

**FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU BRASIL****DECISÃO DOS RECURSOS
(INFRARRELACIONADOS)****I
DOS RECURSOS**

Trata-se de recursos interpostos pelos candidatos infrarrelacionados concorrentes aos cargos disponibilizados para o Processo Seletivo destinado ao preenchimento de vagas de seu quadro de pessoal e formação de cadastro reserva da Fundação Parque Tecnológico Itaipu, que insurgem contra a publicação do gabarito preliminar, conforme disposto no EDITAL Nº 01, DE 05 DE JANEIRO DE 2022.

RECURSOS INTERPOSTOS À COMISSÃO EXAMINADORA

Inscrição	Nome	Cargo
261001887	Abramo Ribeiro Marchese	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261010378	Acir Carlos Da Silva Junior	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009436	Adriano Dos Santos Leal	Profissional De Engenharia Jr - Telecomunicação
261008322	Alan Rafael Coineth De Souza	Analista Jr - Ambiental Com Foco Em Geoprocessamento
261007391	Alana Maira De Souza De Almeida	Analista Jr - Advogado
261001173	Alcyon Genesio Machado Neto	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261006688	Alexandra Silva Farias	Técnico I - Ambiental
261003207	Alexandre Lima Meuren	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261003439	Ali Mohamad Kanso	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261008468	Allan Christian Krainski Ferrari	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261004590	Aloisio Formighieri Junior	Profissional De Engenharia Jr - Arquiteto
261007353	Ana Carolina Cruz Acom	Analista Jr - Educacional
261009290	Ana Fabiola Rios Eichenbrenner	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261008365	Anaysi Marileni Emerick Koalben	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261010395	Andelson Lyoiti Ideriha	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261007215	Anderson De França	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261006582	André Carvalho Tavares	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261008532	Andre Luis Macagnan	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261006995	Angelica Gonçalves Oliveira	Analista Jr - Laboratório
261007624	Anizete De Oliveira Bueno Mitz	Analista Jr - Compras, Orçamento, Financeira
261003572	Anna Caroline Braga	Técnico I - Projetista
261008905	Anna Emília Do Nascimento Soares	Analista Jr - Comunicação
261002227	Antonio Gabriel Dos Santos Moreira	Analista Jr - Advogado
261008277	Antonio Lucas Cortivo	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261008276	Antonio Lucas Cortivo	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261006804	Ariane Bones Budke	Analista Jr - Conteudista
261007263	Ariane Pinheiro De Quadros	Analista Jr - Educacional
261003676	Arindal De Azevedo Zanon Junior	Analista Jr - Administrativa
261009932	Arthur Sausen Netto	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261005860	Artur Adolfo Falkovski	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009756	Bernardo Villar Ferreira De Melo	Analista Jr - Negócios/ Inovação
261008141	Bianca Oliveira Miranda	Analista Jr - Ambiental Com Foco Em Geoprocessamento

Inscrição	Nome	Cargo
261000273	Brahian Rodrigues De Oliveira	Analista Jr - Auditor
261008639	Bruci De Paula Cabrera	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261008636	Bruci De Paula Cabrera	Profissional De Engenharia Jr - Simulação
261000427	Bruno Drechsler	Assistente I - Vendas
261004432	Bruno Ecker Pizani	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009007	Bruno Garcia Moro	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261008319	Bruno João Arenhardt	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261006548	Bruno Vasconcelos Da Rosa Pin	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261002539	Camilla Massola Sumi	Profissional De Engenharia Jr - Arquiteto
261005879	Carlos Eduardo De Freitas	Analista Jr - Conteudista
261005942	Carlos Eduardo Fortuna	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261005608	Carlos Eduardo Rodrigues Barquilha	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261007176	Carolina Contrera Sakada	Analista Jr - Laboratório
261006199	César Halberstadt Da Rosa	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261010750	Charles Eriberto Wengrat Pichler	Analista Jr - Educacional
261010765	Daniel Carvalho Cisneiros Silva	Analista Jr - Conteudista
261010764	Daniel Carvalho Cisneiros Silva	Analista Jr - Educacional
261001755	Danillo Ferreira De Carvalho	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009853	Diego Vinicius Campos	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261006911	Dirceu Prediger	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261002009	Douglas Da Conceição Santos	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261008906	Eduard Everton Fogaça Santos	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261000512	Eduardo Kenji Ongava	Profissional De Engenharia Jr - Energia
261009046	Eduardo Luiz De Castilho	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261002474	Edward Seabra Júnior	Técnico I - Técnico de Segurança do Trabalho
261003420	Erika Suek	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009141	Ester Maria Da Silva Oliveira	Analista Jr - Laboratório
261009538	Felipe Nepomuceno Da Silva	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261008950	Felipe Penazzo Johanns	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261008951	Felipe Penazzo Johanns	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261007498	Felipe Wilnes	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261000469	Fernanda Winck Rizzotto	Analista Jr - Gestão De Pessoas
261006756	Fernando Gilardi Britos	Analista Jr - Administrativa
261010835	Francine Bittencourt Potrich	Analista Jr - Biólogo
261009875	Gabriel Esper Guerra	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261010197	Gabriel Miranda Lemes	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009933	Gabriela Salles Tsay	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261007123	Gabriela Sponchiado Hein	Analista Jr - Biólogo
261001749	Geybson Diego Cândido Da Silva	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009519	Glaizer Alkmin	Profissional De Engenharia Jr - Arquiteto
261007914	Glauber Matheus Lira Vieira	Profissional De Engenharia Jr - Geólogo
261008723	Guilherme Araujo Wandscheer	Profissional De TIC Jr - Sistemas
261003142	Guilherme Augusto Pimpão Busnardo	Profissional De Engenharia Jr - Arquiteto
261004057	Guilherme Azevedo Barz	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261010018	Guilherme Gemi Pissaia	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261005673	Guilherme Lucas Lang	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261007854	Guilherme Moreira Pacifico Pereira	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261010566	Guilherme Rosinski	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261004846	Henry Max Lacerda Louzada Emerick Franco	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261008442	Higor Strick De Toledo	Assistente I - Administrativo, Atendimento
261003991	Igor De Freitas Gomes	Analista Jr - Eventos E Relações Públicas
261010917	Inês Mika	Analista Jr - Secretária Executiva
261008722	Isabela De Souza Araujo	Analista Jr - Ambiental Com Foco Em Geoprocessamento
261004688	Ithyara Dheylyle Machado De Medeiros	Técnico I - Mecânica
261004702	Ivan Luiz De Souza Golinski	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261000365	Jaqueline Silva Cruz	Analista Jr - Administrativa
261001884	Jéssica Soares Fernandes	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento

Inscrição	Nome	Cargo
261006892	João Pedro De Araujo Nespolo	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261005748	João Pedro De Oliveira Bonfim	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261005431	João Pedro Matias Rodrigues	Analista Jr - Negócios/ Inovação
261009903	Joaquim De Sousa Lima Neto	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261004252	José Augusto Rodrigues Junior	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261003824	José Augusto Rodrigues Junior	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261008315	José Carlos Zanzarini	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261004547	Julio Conforto	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261007545	Júnia Nitta Tavares Da Silva	Analista Jr - Advogado
261008943	Kelly Luciana Bueno	Analista Jr - Secretária Executiva
261007542	Kim Diefrei Remboski Felisberto	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261007544	Kim Diefrei Remboski Felisberto	Profissional De Engenharia Jr - Simulação
261009852	Kleverson De Almeida Souza	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261006573	Larissa De Oliveira Prado	Técnico I - Ambiental
261011308	Leonardo Canova Lima	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261004893	Luana Guerra	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261004896	Luana Guerra	Técnico I - Ambiental
261006114	Lucas Dallagnol Da Silva	Profissional De Engenharia Jr - Energia
261004772	Lucas Luiz Dal Bosco	Profissional De Engenharia Jr - Geólogo
261003409	Lucas Maycon Hoff Zeni	Profissional De Engenharia Jr - Energia
261002155	Lucas Maze Moreira De Oliveira	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261001792	Lucas Pozzobon De Bem	Profissional De Engenharia Jr - Geólogo
261005633	Luis Felipe Batista De Souza	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261008438	Manuela Stersa Versoza	Assistente I - Administrativo, Atendimento
261003773	Marcelo Carlos De Oliveira Silva	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261010328	Marcio De Freitas	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261010869	Marcio Gonçalves Dos Santos	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261003520	Marcio Jose Inglat	Analista Jr - Ambiental Com Foco Em Geoprocessamento
261002427	Marcos Roberto De Araujo	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261005886	Maria Lucia Castro De Lima Tolouei	Analista Jr - Comunicação
261010082	Mariane Gimenes Albertini	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261003696	Mariane Marangão	Analista Jr - Advogado
261010692	Marina Souto Gonçalves	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261004278	Marlon Mendes Da Silva	Profissional De Engenharia Jr - Automação
261005176	Marlon Rodrigues	Analista Jr - Ambiental Com Foco Em Geoprocessamento
261006993	Mateus Schüler Volff	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261004746	Matheus Guilherme Burin Mendonça	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261007980	Mauricio Kesrwan	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261010893	Michael Antony Carvalho	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261011125	Michael Assis De Oliveira	Profissional De TIC Jr - Suporte
261006970	Michele Cristina Brianez Teixeira	Assistente I - Administrativo, Atendimento
261003537	Micheli Ferreira	Profissional De Engenharia Jr - Ambiental
261009599	Myrian Batista De Carvalho	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261000050	Myrian Sibelle De Moura Barros	Profissional De Engenharia Jr - Arquiteto
261005537	Natalia Pimentel Lado Ces	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009918	Nikolai Franceschetto Holowka	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261002367	Noemia Johann	Assistente I - Administrativo, Atendimento
261009735	Olívio Soares Júnior	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261000549	Omar Majed Rahal	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261000552	Omar Majed Rahal	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261005677	Otávio Rodrigues Almeida	Profissional De Engenharia Jr - Automação
261006176	Pablo Pereira Almeida	Profissional De Engenharia Jr - Automação
261010727	Patricia Danielle Turko	Analista Jr - Educacional
261005179	Paulo César Schuster	Analista Jr - Advogado
261001433	Paulo Gustavo Castalani	Analista Jr - Laboratório
261008402	Pedro Henrique Grechi	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261006501	Philipe Cavalcanti Batista Campos	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica

Inscrição	Nome	Cargo
261005475	Rafael De Carvalho Coqueijo Fidalgo	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261004998	Rafael Nicolau De Lima	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261000988	Rafaela Hoerner Cubas	Analista Jr - Advogado
261006504	Raimundo Nonato De Sousa Franco	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261006196	Reinaldo Bordini Brabo Caridá	Profissional De Engenharia Jr - Arquiteto
261010379	Renan Broska Armstrong	Profissional De Engenharia Jr - Telecomunicação
261009150	Renan Soares Cavalcante	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261006636	Rhael De Campos Saporiti	Profissional De Engenharia Jr - Energia
261010308	Ricardo Amilton Da Silva	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009497	Ricardo Braz Santos	Profissional De Engenharia Jr - Energia
261007064	Ricardo Taveira	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009346	Rogério Vidolin	Profissional De Engenharia Jr - Automação
261010906	Rosni De Mello	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261003709	Sabrina Liza Athayde Silva	Profissional De Engenharia Jr - Geólogo
261000103	Sabrina Masseron Sell	Analista Jr - Laboratório
261010285	Samuel Enzweiler Lopes	Analista Jr - Publicidade E Propaganda
261011346	Samuel Slipack	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261008126	Sandra Salete Pillecco Maria	Analista Jr - Auditor
261001273	Sandro Ferreira Bezerra	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261009113	Sandro Miguel Weizenmann	Profissional De Engenharia Jr - Computação
261003421	Sarah Souza Silva	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261010710	Silvia Sonia Da Silva	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento
261003360	Suzeley Leite Abreu	Analista Jr - Laboratório
261005902	Thiago Brito Pessoa De Melo	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261005429	Thiago Gustavo Camargo	Analista Jr - Designer Gráfico
261000804	Thomas Alexsandro De Lima	Analista Jr - Auditor
261010289	Thomas Wegermann Pereira	Analista Jr - Administrativa
261003815	Tiago Da Silva Nunes	Técnico I - Técnico de Segurança do Trabalho
261007888	Tiago Simon Rosalin	Técnico I - Técnico de Segurança do Trabalho
261008718	Valter Silva Pinheiro	Técnico I - Audiovisual
261008894	Vera Maria Ramalho Sanches	Profissional De TIC Jr - Sistemas
261006994	Victor Cesar Panuci	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261003317	Victor Gonçalves Coutinho	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261008766	Victor Miranda Perez	Profissional De Engenharia Jr - Computação
261003068	Vilma Mauro	Profissional De Engenharia Jr - Mecânica
261001922	Vinícius De Bem Becker	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261007357	Vitor Antunes	Profissional De Engenharia Jr - Energia
261010126	Vivian Ribeiro Ferreira Alves	Analista Jr - Administrativa
261008425	Walter Beinar Farias	Profissional De TIC Jr - Sistemas
261005047	William De Oliveira Villalba	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica
261010394	William Hideki Ito	Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização
261005948	William Resende Rocha	Profissional De Engenharia Jr - Elétrica

II
DA DISPOSIÇÃO E DOS FUNDAMENTOS
ANÁLISE DOS RECURSOS

As questões suscitadas pelos recorrentes são a seguir analisadas:

Cargo: Analista Jr - Administrativa

BRANCA
08

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania. A alternativa “A) Efeito adverso trazido pelos avanços tecnológicos na sociedade atual.” Não pode ser considerada correta. Último parágrafo: “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania.” Não há referência a algum tipo de efeito adverso (prejudicial) trazido pelos avanços tecnológicos. Não são os avanços tecnológicos que provocam a marginalização de alguns indivíduos, mas a falta da inclusão destes no cenário citado.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
10

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Como resultado, a (artigo “a” determinante) infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania.” A alternativa “C) Referência feita de modo geral ao substantivo “infoinclusão.” não pode ser considerada correta. A incorreção ocorre tendo em vista o uso da expressão “de modo geral”, dado que “generalizar” é o oposto de “determinar”.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Alternativa correta: Letra D.

DECISÃO: MANTER O GABARITO.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA

13

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está fundamentada no tema “Razões especiais”, presente na ementa. Essas razões compreendem diversas grandezas como a escala, densidade demográfica e velocidade, por exemplo.

A resolução da questão passa por três passos:

Passo 1) Encontrar a velocidade média PARCIAL de Miguel.

Velocidade Média (VM) = Deslocamento ÷ Tempo.

$VM = 20 \div 8 = 2,5 \text{ m/s}$.

Passo 2) Converter m/s em km/h.

De m/s para km/h multiplica-se por 3,6 .

$2,5 \text{ m/s} \times 3,6 = 9 \text{ km/h}$.

Passo 3) Encontrar a velocidade média TOTAL de Miguel

$12 \text{ km/h de Otávio} + 9 \text{ km/h PARCIAL de Miguel} = 21 \text{ km/h}$.

Alternativa correta: Letra C.
DECISÃO: MANTER O GABARITO.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
34

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão trata da Abordagem Clássica da Administração. O comando da questão pede ao candidato que julgue as afirmativas como verdadeiras ou falsas tendo como foco a Abordagem Clássica da Administração. Sustenta o recurso que há um erro no enunciado, pois não se pode afirmar que a 3ª opção é verdadeira apenas com base no texto do enunciado. Sustenta o recurso que a 3ª afirmativa seria falsa e, portanto, não haveria resposta válida para a questão. Com relação às razões recursais apresentadas cumpre-nos ressaltar que o julgamento das afirmativas não leva em consideração o texto do enunciado, sendo este apenas uma introdução ao tema. Para o julgamento das opções o candidato deve levar em conta os seus próprios conhecimentos acerca do tema proposto “Administração Clássica”, a exemplo de suas principais teorias e conjunto de características. Com relação à 3ª afirmativa, as características citadas estão interligadas às teorias que fazem parte da Administração Clássica, tal como a Administração Científica e a Teoria Clássica, portanto, não há prejuízo no julgamento deste item, sendo, portanto, Verdadeira. Por fim, mediante análise das razões recursais apresentadas e diante das argumentais apresentadas em contrário por esta banca, decide-se pelo indeferimento deste recurso e pela manutenção do gabarito oficial da questão.

Fonte:

- CHIAVENATO, Idalberto. **Princípios da Administração: o essencial em teoria geral da administração**. 2ª Ed. Barueri, SP: Manole, 2012.

BRANCA
36

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão trata do planejamento estratégico de uma organização. O comando da questão solicita ao candidato que julgue as alternativas e aponte a resposta considerada exceção, ou seja, que esteja incorreta. Sustenta o recurso que todas as alternativas da questão estão corretas e, portanto, a questão deveria ser anulada. Com relação às razões recursais apresentadas, cumpre-nos ressaltar que a alternativa “D” está incorreta, uma vez que não se trata de um dos estágios do planejamento estratégico, mas sim uma das 10 etapas relacionadas à implantação de um programa de qualidade, conforme J. M. Juran (1904-2008). Por fim, mediante análise das razões recursais apresentadas e diante das argumentais apresentadas em contrário por esta banca, decide-se pelo indeferimento deste recurso e pela manutenção do gabarito oficial da questão.

Fonte:

- CHIAVENATO, Idalberto. **Princípios da Administração: o essencial em teoria geral da administração**. 2ª Ed. Barueri, SP: Manole, 2012.

BRANCA
40

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão trata das características organizacionais conforme a Teoria de Etzioni com foco nos sistemas psicossociais. O comando da questão solicita ao candidato que estabeleça uma relação entre as três classificações apresentadas e suas corretas definições. Sustenta o recurso que a resposta correta para a questão deveria ser a letra “C”, no entanto, esse já é o gabarito oficial para a questão. Assim, pela ausência de fundamentação e argumentação, decide-se pelo indeferimento deste recurso e pela manutenção do gabarito oficial da questão.

Fonte:

- CHIAVENATO, Idalberto. *Princípios da Administração: o essencial em teoria geral da administração*. 2ª Ed. Barueri, SP: Manole, 2012.

BRANCA
45

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O conceito de Capital de Giro ou Capital Circulante está associado aos recursos que circulam ou giram na empresa em determinado período de tempo, ou seja, é uma parcela do capital da empresa aplicada em seu ciclo operacional (ASSAF NETO, 2020).

Para Gitman (2010), o Ativo Circulante corresponde ao Capital de Giro, e representa a porção do investimento que circula, de uma forma para outra, na condução normal dos negócios. Esse conceito abrange a transição recorrente de caixa para estoques, destes para os recebíveis e de volta para o caixa. Na qualidade de equivalentes de caixa, os *títulos negociáveis* também são considerados parte do Capital de Giro.

Segundo Hoji (2017), o Capital de Giro é também conhecido como Capital Circulante e corresponde aos recursos aplicados em Ativos Circulantes que se transformam constantemente dentro do ciclo operacional.

O Capital de Giro Líquido ou Capital Circulante Líquido reflete o volume de recursos de longo prazo que se encontram aplicados nos Ativos Correntes, e pode ser encontrado a partir das seguintes equações:

$$CCL = AC - PC$$

$$CCL = (P\tilde{C} + PL) - A\tilde{C}.$$

Dessa forma, considerando o comando e as alternativas de respostas temos que: “ **Podemos afirmar que o capital de giro corresponde a:** [...] Ativo Circulante, sendo composto pelo Caixa e Equivalentes de Caixa, Recebíveis, Estoques, necessários para o contínuo funcionamento da empresa”, devendo dessa forma o gabarito ser a letra D.

Fontes:

- ASSAF NETO, A. *Finanças corporativas e valor*. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2020.
- GITMAN, L. J. *Princípios de administração financeira*. 12 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- HOJI, M. *Administração financeira e orçamentária*. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

BRANCA
47

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Em termos de Finanças, o risco corresponde à uma medida de incerteza associada aos retornos esperados de uma decisão de investimento. Todo investimento deve recompensar os riscos oferecidos.

As decisões financeiras, tem sua avaliação fundamentada no resultado operacional apurado pelas empresas, que corresponde àquele gerado exclusivamente pelos ativos e quantifica o retorno produzido pelas decisões de investimento, permitindo uma avaliação da atratividade econômica do empreendimento; por outro lado, este mesmo lucro operacional aponta as decisões de financiamento em relação ao custo de captação, constituindo-se no nível máximo de custo dos passivos empresariais que viabilizem economicamente suas decisões (GITMAN, 2010).

A tomada de decisões financeiras deve considerar dois fatores: econômico, com base na relação entre o retorno do investimento e o custo da captação; financeiro, identificado pela sincronização entre a capacidade de geração

de caixa dos negócios e o fluxo de desembolsos exigidos pelos passivos. Dessa forma, dois tipos de risco estão associados à natureza das decisões financeiras: (a) Risco Econômico (operacional): está associado exclusivamente às atividades empresariais, relacionado às decisões de investimentos, atribuído ao setor em que está inserida e independe da forma que a empresa é financiada, como por exemplo o aumento da concorrência no setor, sazonalidade de mercado, tecnologia; (b) Risco Financeiro: está associado à capacidade da empresa em liquidar seus compromissos, à sua competência para arcar com a administração das finanças e às decisões de financiamentos, como por exemplo, o grau de alavancagem financeira elevado coloca a empresa em situação de alto risco financeiro, reduzido nível de endividamento colocam a empresa em baixo nível de risco financeiro (ASSAF NETO, 2020).

Já no que tange ao fato da questão abordar “custos operacionais” e “saldar obrigações” refere-se ao fato de que, o risco econômico é aquele que a empresa corre de não gerar retorno suficiente em suas decisões de investimentos para cobrir os custos operacionais e o risco financeiro relaciona-se à impossibilidade de quitar as obrigações no prazo em virtude das decisões de financiamentos.

Portanto, diante do exposto, recomenda-se a manutenção da questão e do gabarito.

Fontes:

- ASSAF NETO, A. **Finanças corporativas e valor**. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2020.
- GITMAN, L. J. **Princípios de administração financeira**. 12 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

BRANCA
48

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo Hoji (2017), O Capital de Giro Líquido ou Capital Circulante Líquido reflete o volume de recursos de longo prazo que se encontram aplicados nos Ativos Correntes, e pode ser encontrado a partir das seguintes equações:

$$\text{CCL} = \text{AC} - \text{PC}$$

ou

$$\text{CCL} = (\text{PñC} + \text{PL}) - \text{AñC}.$$

Para Assaf Neto (2020), a interpretação mais usual do Capital Circulante Líquido é de que representa o valor líquido das aplicações de curto prazo deduzidas das dívidas a curto prazo, dessa forma diretamente a maneira de se obter o valor do CCL é mediante a simples diferença entre o Ativo Circulante e o Passivo Circulante:

$$\text{CCL} = \text{AC} - \text{PC}$$

Entretanto, considerando que o CCL corresponde à parcela dos recursos de longo prazo aplicada para financiar itens de curto prazo, pode-se entender que valores passivos de longo prazo (próprios ou de terceiros) estão financiando o ativo circulante da empresa e algebricamente o cálculo é:

$$\text{CCL} = (\text{PñC} + \text{PL}) - \text{AñC}$$

Assim, o CCL representa a parcela do financiamento total de longo prazo que excede as aplicações também de longo prazo (ASSAF NETO, 2020; GITMAN, 2010).

Portanto, diante do exposto, recomenda-se a manutenção da questão e do gabarito.

Fontes:

- ASSAF NETO, A. **Finanças corporativas e valor**. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2020.
- GITMAN, L. J. **Princípios de administração financeira**. 12 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- HOJI, M. **Administração financeira e orçamentária**. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

Cargo: Analista Jr - Advogado

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
05

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A classificação dos verbos em intransitivo, transitivo e verbo de ligação é feita mediante o seu contexto. A transitividade verbal, no âmbito da predicação verbal, indica o tipo de ligação que um verbo transitivo estabelece com os seus complementos. Um verbo transitivo é um verbo que necessita de complementos para completar o seu sentido, visto sozinho apresentar um significado incompleto. Os complementos verbais são o objeto direto e o objeto indireto. Um verbo que tem um objeto direto como complemento é chamado de transitivo direto. Um verbo que tem um objeto indireto como complemento é chamado de transitivo indireto. Um verbo que tem um objeto direto e um objeto indireto como complementos é chamado de transitivo direto e indireto. 'Os verbos ser e estar são sempre intransitivos. Para compreendermos esta intransitividade, é preciso termos a noção do que é isso de verbo transitivo e de verbo intransitivo. Suponhamos a seguinte frase: O João deu o bolo à Maria. Podemos dizer que a ação de dar teve início, quando o João resolveu dar o bolo à Maria. Não é o que ocorre em “C) “Inovar é introduzir novidades ou mudanças em algo,[...]" (1o§)” em que a forma verbal “é” indica um verbo de ligação, ou seja, não requer um complemento verbal, mas sim um predicativo. O gabarito oficial divulgado informa ser essa a alternativa correta, conforme requer o recorrente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
06

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “A) IV.” não pode ser considerada correta. As Orações Coordenadas Sindéticas Aditivas são orações sequenciadas por Conjunções Coordenativas Aditivas estabelecendo uma ideia de soma, de adição, de acréscimo a uma informação trazida na oração antecedente. Portanto, estaria incorreto afirmar que apenas a afirmativa IV está correta. Pois dentre as apresentadas pode-se observar outras que contemplam o expresso anteriormente. A afirmativa “I. As duas orações são sintaticamente independentes.” está correta. “As orações coordenadas estão ligadas por conectores chamados conjunções coordenativas, que apenas marcam o tipo de relação semântica que o falante manifesta entre os conteúdos de pensamento designado em cada uma das orações sintaticamente independentes.” A afirmativa “IV. As orações que constituem o período em análise estão ligadas por conector chamado conjunção coordenativa.” está correta, como pode ser visto em: “O conceito de inovação é amplo e pode ser visto sob diferentes aspectos.” (1o§) observa-se o conector “e” (conjunção aditiva). A afirmativa “II. A relação semântica expressa é a aditiva; sendo a segunda, uma ideia subsidiária.” não foi considerada correta, já que não há uma ideia subsidiária ou subordinada, mas sim coordenada.

Fontes:

- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
22

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Margaret Thatcher é considerada a pioneira na instituição da doutrina capitalista neoliberal. De frente ao avanço socialista (Guerra Fria), os países capitalistas ocidentais admitiram programas de incentivo social protagonizados pelo Estado (Bem-Estar Social). Contudo, com o eminente esfacelamento da URSS, nos anos 80, liderados por *Thatcher*, na Inglaterra, foi iniciado um processo de diminuição de intervenção estatal ou “estado-mínimo”, resultando em limitações de garantias trabalhistas, aumento das privatizações e terceirização de serviços. Tanto o Estado de Bem-Estar quanto o Neoliberalismo foram objetos de norteameritamento da Política Externa brasileira, em suas respectivas épocas. Assim, sendo, confirma-se como o modelo político de Estado criticado e defendido, respectivamente: bem-estar social e neoliberalismo.

Fontes:

- <https://pantheon.ufrj.br/handle/11422/5112>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
31

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

O gabarito em questão baseia-se no disposto no art. 37, inciso XVI, alínea "a", o que não se aplica a Fundação PTI-BR que é uma entidade privada, sem qualquer vínculo público, portanto, inexistente vedação a cumulação de atividades, desde haja compatibilidade ética e de horário, desta forma, o não há gabarito correto para esta questão, então, sugerimos sua anulação.

Fonte:

- Constituição Federal, art. 37, inciso XVI

Cargo: Analista Jr - Ambiental Com Foco Em Geoprocessamento

BRANCA
08

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania. A alternativa "A) Efeito adverso trazido pelos avanços tecnológicos na sociedade atual." não pode ser considerada correta. Último parágrafo: "Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania." Não há referência a algum tipo de efeito adverso (prejudicial) trazido pelos avanços tecnológicos. Não são os avanços tecnológicos que provocam a marginalização de alguns indivíduos, mas a falta da inclusão destes no cenário citado.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
14

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O enunciado da questão solicita o cálculo da probabilidade de, aos escolher 3 insumos sem reposição, pelo menos um polua o ambiente. Essa probabilidade é calculada como:

1 – (Probabilidade dos três insumos não poluírem o ambiente)

Sabe-se que a probabilidade de um insumo não poluir o ambiente é de $\frac{12}{20}$.

Logo, a probabilidade desejada é:

$$1 - \frac{12}{20} \frac{11}{19} \frac{10}{18} = \frac{46}{57}$$

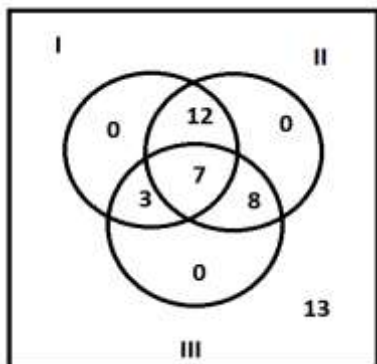
Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
16

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com as informações do enunciado, é possível montar o seguinte diagrama de Venn:



Os valores “0” observados no diagrama acima, são provenientes da frase “Nenhum dos vereadores é favorável à implementação de apenas um dos projetos”.

Dessa forma, $8+7+3=18$ vereadores são favoráveis à implementação do projeto III.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
17

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão pode ser resolvida a partir de uma progressão aritmética em que, no primeiro dia, são percorridos 2000 m ($a_1 = 2000$) e a razão é $r = 500$ metros. Objetiva-se encontrar o valor de n tal que $a_n = 10000$. De acordo com a fórmula geral de uma progressão aritmética, tem-se que:

$$a_n = a_1 + (n - 1)r \rightarrow 10000 = 2000 + (n - 1)500 \rightarrow n = 17 \text{ dias}$$

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
21

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A COP-26, realizada em *Glasgow*, na Escócia, entre os dias 31/11 e 12/12/2021, é o último e atual encontro realizado pelas principais lideranças mundiais acerca das demandas e metas climáticas, reunindo representantes de 196 países.

Fonte:

- <https://news.un.org/pt/tags/cop26>

BRANCA
25

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A charge, ao opor dois jogadores, Neymar e Marta, protagonistas de um mesmo esporte (futebol) e, a preferência pela segunda, demonstra uma discussão sobre questões de gênero e transformações de pensamento na sociedade brasileira. A ideia de que o gênero é construído sugere um certo determinismo de significados do gênero, inscritos em corpos anatomicamente diferenciados, sendo esses corpos compreendidos como recipientes passivos de uma lei cultural inexorável. Quando a 'cultura' relevante que 'constrói' o gênero é compreendida nos termos dessa lei ou conjunto de leis, tem-se a impressão de que o gênero é tão determinado e tão fixo quanto na formulação de que a biologia é o destino. Nesse caso, não a biologia, mas a cultura se torna o destino.

Fonte:

- BUTLER, 2003. Pág. 26.

BRANCA
33

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão solicitou qual das alternativas é a correta e logicamente a composição INTERLIGADA das componentes de um SIG deve ser levada em conta. A questão solicita: “Sobre a composição **INTERLIGADA** das componentes de um SIG, assinale a alternativa **CORRETA**”, ou seja, como a justificativa está se baseando no fluxograma do INPE, nas composições interligadas, deve-se leva em consideração o significado de cada símbolo apresentado, no caso a seta. Realmente não foi solicitado um ordenamento porque o fluxograma não permite devido as composições integradas das setas. Sendo assim, a assertivas apresentadas já descarta as letras “A” e “B”, pois o sistema não permite as componentes de um SIG começando sem a interface. Na mesma lógica o sistema não permite, considerando os direcionamentos das setas (INTERLIGADAS), que da Interface pule para a Gerenciamento de Dados Espaciais sem antes passar pela entrada e Integração de dados OU Consulta e Análise Espacial OU Visualização e Plotagem, ou seja, o Gerenciamento de dados espaciais não está interligado com a Interface sem antes passar por processos, comprometendo a letra “C”. A letra “D” é a correta devido a Interface está Interligada com a Entrada e Interação de Dados ou Consulta e Análise Espacial ou Visualização e Plotagem e que por sua vez estão Interligadas entre si pela Gerenciamento de Dados Espaciais e vice-versa. Numa VISÃO ABRANGENTE, segundo Câmara e Queiroz (2022), as componentes de um SIG se relacionam de forma hierárquica: Interface; Entrada e integração de dados; Consulta e análise espacial; Visualização e plotagem; e, Gerenciamento de dados espaciais. Sendo assim, hierarquicamente as composições interligadas das componentes do SIG, começa com a Interface e termina no Gerenciamento de Dados Espaciais, com as componentes entre eles do nível intermediário, Entrada e Interação de Dados ou Consulta e Análise Espacial ou Visualização e Plotagem. Sendo assim, a resposta correta se mantém a letra “D”.

Fonte:

- CÂMARA, G.; QUEIROZ, G. R. Arquitetura de Sistemas de Informação Geográfica. In: CÂMARA, G.; DAVIS JR, C. A.; MONTEIRO, A. M. V. **Introdução à Ciência da Geoinformação**. São José dos Campos: INPE, 2013. cap. 3. Disponível em: <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/cap3-arquitetura.pdf> Acesso em: Abril de 2022.

BRANCA
37

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo Meneses e Almeida (2012), na prática, a detecção ou identificação de um objeto nas imagens de sensoriamento remoto não é determinada somente pela resolução espacial, mas por quatro diferentes formas de medições: 1) pela área do campo de visada do sensor (espacial); 2) pelo comprimento de onda das bandas (espectral); 3) pelos valores numéricos da medida da radiância do alvo (radiométrica); 4) e pela data em que a imagem foi tomada (temporal). Elas atuam em conjunto, num processo interativo, nem sempre facilmente percebido pelo analista, o que é, também, o motivo de frequentes dúvidas ao se tentar explicar por que pequenos objetos são surpreendentemente identificados nas imagens. O argumento apresentado no recurso, não detalhou especificando com justificativas e referências ficando vago o que se pretendia, ou seja, não explicou o que quis dizer: “A resolução espacial é definida como a habilidade do sistema sensor em distinguir e medir os alvos, ex. 10 x 10 m”. O tamanho individual do elemento de área imageada no terreno representa em qualquer tipo de sensor uma propriedade importante da imagem: a resolução espacial. A resolução espacial é um importante parâmetro do sensor porque ela determina o tamanho do menor objeto que pode ser identificado em uma imagem. Por definição, um objeto somente pode ser detectado, quando o tamanho deste é, no mínimo, igual ou maior do que o tamanho do elemento de resolução no terreno, ou seja, da resolução espacial. Entretanto, a experiência mostra que, de fato, para um objeto ser detectado na imagem, a resolução espacial nominal deveria ser, pelo menos, a metade do tamanho do objeto medido na sua menor dimensão. Mesmo assim, o objeto ainda tem que apresentar um bom contraste de reflectância com os alvos que lhe são vizinhos, vistos na dimensão do pixel. Sendo assim, a resposta correta se mantém a letra “A”.

Fonte:

- MENEZES, P. R.; ALMEIDA, T. (Organizadores). **Introdução Ao Processamento De Imagens de Sensoriamento Remoto**. Brasília: UNB/ CNPq, 2012. Disponível em: <http://memoria.cnpq.br/documents/10157/56b578c4-0fd5-4b9f-b82a-e9693e4f69d8> Acesso em: Abril de

Cargo: Analista Jr - Auditor

BRANCA
01

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O presente do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de uma ação que ocorre no momento da fala. Assim, ele permite situar o tempo presente indicando uma ação habitual, uma verdade ou características do sujeito. Pode também ser utilizado para falar de ações que acontecerão num futuro próximo. Além dele, há também o presente do subjuntivo.

A alternativa “D) Realização de um fato no momento da enunciação.” não pode ser considerada correta, pois, ao afirmar que “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, [...]” a forma verbal “recria” não indica que no momento exato em que o texto foi escrito é que as experiências na sociedade estavam sendo recriadas, mas sim que tais informações são atuais. Conforme explicitado anteriormente, o presente do indicativo pode ser empregado com finalidades diferentes. A alternativa “A) Formulação de hipóteses.” não pode ser considerada correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “B) “As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, [...]” (2o§)” foi considerada correta. Aqui o “que” trata-se de uma conjunção integrante que introduz a subordinada substantiva objetiva direta e não um pronome relativo. A alternativa “D) “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais [...]” (3o§)” não pode ser considerada correta. Vejamos o trecho do texto a seguir: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindiquem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas [...]” Os aspectos mencionados no início do parágrafo estão identificados como “estes” aspectos, ou seja, aspectos mencionados anteriormente. A distância entre “este/esse”, mesmo na língua escrita formal, só se observa com rigor quando é necessário deixar clara a referência a um objeto situado no âmbito do enunciador (este) por oposição ao que se situa no âmbito do interlocutor (esse). Usualmente, portanto, emissor e destinatário constituem um só âmbito – o da interlocução – por oposição a um segundo – o da terceira pessoa, externo à locução. Como no exemplo a seguir: “Mandei-lhe uma carta registrada, carta esta que jamais foi respondida.” O “esta” retoma “carta”. A alternativa “A) “São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” (2o§)” não pode ser considerada correta, conforme visto em: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindiquem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” A referência é feita aos indivíduos, usuários da rede que vivem na sociedade.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Bechara para Concursos. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira, 2019.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
03

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Voz Ativa: A voz ativa ocorre quando o sujeito é o agente, ou seja, quando ele pratica a ação expressa pelo verbo. Exemplos: Ele escreveu o livro. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) O filho ouviu a mãe ao telefone. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Ela ama o rapaz. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Ela amava o rapaz. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Voz Passiva A voz passiva tem duas variações, a voz passiva analítica e a voz passiva sintética. A alternativa “D) Havendo, hipoteticamente, a omissão da expressão “A popularização das”; a forma verbal “recria” seria modificada, mantendo-se o sentido e coerência originais.” não pode ser considerada correta. De acordo com o exposto teríamos: “Tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recriam as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação.”, o que não mantém o sentido original de “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação.” (1o§). A popularização das tecnologias é que recria as experiências na sociedade e não simplesmente a existência das tecnologias. O sentido original fala da popularização, não basta existir e ficarem restritas a um grupo.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividadelegislativa/comissoes/comissoesmistas/cpcms/oqueeomercosul.html/copy_of_perguntas.html

Cargo: Analista Jr - Biólogo

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Lúxikon, 2013.

BRANCA
22

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Margaret Thatcher é considerada a pioneira na instituição da doutrina capitalista neoliberal. Defronte ao avanço socialista (Guerra Fria), os países capitalistas ocidentais admitiram programas de incentivo social protagonizados pelo Estado (Bem-Estar Social). Contudo, com o eminente esfacelamento da URSS, nos anos 80, liderados por *Thatcher*, na Inglaterra, foi iniciado um processo de diminuição de intervenção estatal ou “estado-mínimo”, resultando em limitações de garantias trabalhistas, aumento das privatizações e terceirização de serviços. Tanto o Estado de Bem-Estar quanto o Neoliberalismo foram objetos de norteamamento da Política Externa brasileira, em suas respectivas épocas. Assim, sendo, confirma-se como o modelo político de Estado criticado e defendido, respectivamente: bem-estar social e neoliberalismo.

Fontes:

- file:///C:/Users/Acer/Downloads/178687-Texto%20do%20artigo-460690-2-10-20201229.pdf
- <https://pantheon.ufrj.br/handle/11422/5112>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

Cargo: Analista Jr - Compras, Orçamento, Financeira

BRANCA
20

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com as informações contidas no enunciado, pode-se montar o diagrama de Venn ao lado. A dica para montar esse diagrama é começar da interseção I, II e III (20 gestores) e retrospectivamente as demais caselas são construídas.

O número total de gestores é dado por

$$N = n(I) + n(II) + n(III) - n(I \cap II) - n(I \cap III) - n(II \cap III) + n(I \cap II \cap III) + 60 \\ = 150 + 120 + 100 - 45 - 25 - 36 + 20 + 60 = 344$$

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
46

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

PRODUTO	QUANTIDADE	%		
J	60	23,08%		
C	50	19,23%		
F	40	15,38%		
A	20	7,69%		
H	20	7,69%	73,08%	<u>produtos A</u>
B	15	5,77%		
I	15	5,77%		
D	10	3,85%		
G	10	3,85%		
K	10	3,85%	23,08%	<u>produtos B</u>
E	5	1,92%		
L	5	1,92%	3,85%	<u>produtos C</u>
TOTAL	260			

Sustenta o recorrente que: “Ocorre que no enunciado da questão solicita a afirmativa INCORRETA: a) Os produtos E e L pertencem a classificação B dos estoques. (incorreto - gabarito Consulplan) d) Os produtos B, D, E, G, H, K, I e M pertencem a classificação B dos estoques. (incorreto)... o produto M sequer aparece na tabela de produtos. Existem, portanto, duas respostas incorretas.”

O comando da questão é cristalino: assinale a alternativa “*incorreta*”.

As alternativas ofertadas são na prova foram dadas, conforme abaixo:

X A) Os produtos E e L pertencem à classificação B de estoques.

- ✓ B) Os produtos A, C, F, J e H pertencem à classificação A de estoques.
- ✓ C) O produto J está inserido na classificação A, sendo o mais requisitado.
- ✓ D) Os produtos B, D, E, G, H, K, I e M pertencem à classificação B de estoques.

Assim, analisando os dados apresentados à tabela, já com os dados ponderados e classificados, é incontestável que a alternativa A é única possível posta como *incorreta*. Sustenta, sem sucesso que o produto “M” não aparece no rol de letras apresentadas nas 4 opções. Mas, é claro que nem aparece na tabela, pois ele SEQUER PARTICIPOU DO ROL DE PRODUTOS ANALISADOS no enunciado – tornando assim o recurso tempestivo, entretanto TOTALMENTE IMPROCEDENTE!

Fonte:

- NETO, ALEXANDRE A., **FINANÇAS CORPORATIVAS**, Ed. Atlas, 2015. Questão elaborada pelo próprio autor.

Cargo: Analista Jr - Comunicação

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo informações do enunciado, uma placa já se encontra instalada na rua. A questão solicita qual o número mínimo de placas que devem ser **adicionadas na rua** para que a probabilidade de uma pessoa perceber pelo menos uma das placas instaladas seja superior a $\frac{99}{100}$.

A probabilidade de uma pessoa perceber uma placa de aviso é $\frac{1}{2}$

Com n placas, a probabilidade de perceber pelo menos uma das placas instaladas deve satisfazer

$$1 - \frac{1}{2^n} > \frac{99}{100} \rightarrow n > 7$$

Logo, são necessárias mais $7-1=6$ placas para serem instaladas na rua.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
23

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As décadas de 30/40 foram marcadas pela crise do liberalismo e a ascensão dos Estados Socialista e Fascista. Assim, pela afinidade às artes de países socialistas/comunistas (como descrito no texto), assim como, a crítica ao sistema capitalista, a única alternativa cabível e contundente em relação a frase apresentada era o recém surgido sistema político Fascista, no caso da Alemanha (naturalidade de Bertolt Brecht), o Nazismo.

Fontes:

- <https://www.unicamp.br/unicamp/ju/artigos/roberto-romano/o-nazismo-nao-mora-ainda-em-charlottesville>
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Bertolt_Brecht

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em 'preto e branco' não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
30

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ao sugerir a ideia da necessidade de um “outro e vários galos” para arquitetar o todo, João Cabral alerta para o compromisso e estado coletivo de união em prol de um bem maior. Necessariamente, um povo; uma multidão ou grupo não significam seguirem ou buscarem um mesmo ideário. Assim, somente a união seria capaz de manter coesa a proposta coletiva.

Fonte:

- <https://www.recantodasletras.com.br/teorialiteraria/2080760>

BRANCA
49

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

Julga-se procedente anular a referida questão em razão de não apresentar alternativa incorreta como estabelecido no comando.

Fonte:

- Manual de Redação da Folha de S. Paulo e Manual de Redação e Estilo: O Estado de São Paulo.

Cargo: Analista Jr - Conteudista

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
04

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Numa visão mais aplicada, o superintendente de Inovação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Jefferson Gomes, considera que as grandes inovações que surgiram e continuam surgindo no mundo são resultado da luta do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança. A

partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo. [...]” (3º§) 1 - Argumento de autoridade: No argumento de autoridade, o auditório (ou o leitor) é levado a aceitar a validade da tese ou conclusão defendida a respeito de certos dados, pela credibilidade atribuída à palavra de alguém publicamente considerado autoridade na área. A alternativa “C) Relacionar inovação e necessidade.” não pode ser considerada correta, pois, de acordo com o enunciado da questão “No 3o§ do texto apresentado, o autor utiliza um recurso da argumentação que tem como objetivo:” a análise deveria ser em relação a recursos argumentativos empregados e não ao conteúdo abordado somente.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
07

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas (adjetivo e não forma verbal) às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo.” Relacionado Significado de Relacionado adjetivo Que estabelece uma relação com; que se conseguiu relacionar: texto relacionado com o tema. Colocado numa relação, numa lista, descrição ou relato: alunos relacionados para o exame. Que possui relações, muitos amigos; que convive com pessoas importantes: funcionário bem relacionado. Que foi descrito, relatado, referido ou narrado. Etimologia (origem da palavra relacionado). A palavra “relacionado” deriva como particípio passado do verbo relacionar. A crase deve ser usada quando se encontram a preposição “a” e o artigo definido feminino “a”. Em “valer a pena”, não existe a preposição, apenas o artigo. Afinal, o verbo “valer” não pede a preposição. No caso de “Educação a distância”, só temos a preposição “a”, e não aparece o artigo. O substantivo “distância” é usado de modo indeterminado (se a distância fosse determinada, haveria crase). [...] A alternativa “C) É obrigatório, já que o termo regente exige o emprego da preposição que se associa ao artigo definido que antecede “necessidades”. foi considerada correta. Em “relacionadas às necessidades da sociedade atual” de acordo com o sentido empregado na oração, o termo “relacionadas” exige o uso da preposição , neste caso a preposição “a” foi empregada, por isso ocorre a crase. A alternativa “D) É obrigatório, devido à fusão da preposição que segue a forma verbal com o artigo definido feminino que precede o termo “necessidades”. não pode ser indicada como correta, pois, no trecho em análise “relacionadas” não se trata de uma forma verbal, mas sim de um adjetivo.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- DICIONÁRIO Houaiss da Língua Portuguesa.
- LUFT, Celso Pedro. Dicionário Prático de Regência Nominal. Ed. Ática.

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo informações do enunciado, uma placa já se encontra instalada na rua. A questão solicita qual o número mínimo de placas que devem ser **adicionadas na rua** para que a probabilidade de uma pessoa perceber pelo menos uma das placas instaladas seja superior a 99 **100**.

A probabilidade de uma pessoa perceber uma placa de aviso é $\frac{1}{2}$

Com n placas, a probabilidade de perceber pelo menos uma das placas instaladas deve satisfazer

$$1 - \frac{1}{2^n} > \frac{99}{100} \rightarrow n > 7$$

Logo, são necessárias mais $7-1=6$ placas para serem instaladas na rua.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
28

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O uso de termos e expressões como “algoritmo”; “neurônios meus ganharam um novo outro ritmo”; “nem tempo, nem sim nem não” demonstram a influência dos meios digitais sobre pensamentos e comportamentos sociais. Conclui-se, portanto, que o excerto faz referência ao seguinte aspecto das relações sociais contemporâneas: regulação e controle das tecnologias diante das informações.

Fonte:

- https://www.em.com.br/app/noticia/cultura/2021/09/16/interna_cultura,1306220/caetano-veloso-aborda-a-tecnologia-em-seu-novo-single-anjos-tronchos.shtml

BRANCA
42

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Poema escrito por Carlos Drummond de Andrade (1902–1987) foi um poeta brasileiro. “No meio do caminho tinha uma pedra / tinha uma pedra no meio do caminho”. Este é um trecho de uma das poesias de Drummond, que marcou o 2º Tempo do Modernismo no Brasil. Foi um dos maiores poetas brasileiros do século XX. O poema trata sobre o sentimento de ausência, de vazio a nossa volta é algo que acontece muito frequentemente hoje em dia e as vezes isso ocorre pela falta de alguém importante naquele momento, porém esse é um sentimento nosso, de cada um e que dificilmente sairá de nós. A alternativa “B) O aspecto sonoro das palavras dá lugar, em maior importância, ao aspecto semântico, conforme exemplificado.” não pode ser considerada correta. Apesar de haver a expressão “Por muito tempo achei que a ausência é falta. /E lastimava, ignorante, a falta. / Hoje não a

lastimo.” não se trata de uma narrativa com uma sequência temporal. No gênero lírico não há passagem de tempo, porque ele não é um gênero narrativo, não conta uma história. Se o passado acontecer num poema lírico, ele é presentificado, isto é, sentido como presente. O que interessa é a emoção representada. É no lírico que o aspecto sonoro das palavras costuma se destacar mais. Tal pode ser visto na repetição de vocábulos, de vogais, etc.

Fontes:

- Platão e Fiorin. Para entender o texto.
- Graça Paulino, Literatura participação e prazer.

BRANCA
46

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A palavra epígrafe possui origem grega e quer dizer “escrever acima de”. Portanto, trata-se de um pequeno texto, sempre escrito em prosa ou verso, utilizado no início de um livro, capítulo ou artigo. Esse texto sucinto é considerado um elemento de intertextualidade, ou seja, tem a ver com o conteúdo que virá a seguir ou faz menção a uma obra que o autor se inspirou ou recebeu influência. Justamente por ser um fator intertextual, a epígrafe funciona como um elemento interpretativo do restante do texto ou da obra literária. O autor pode, por meio do texto curto, fornecer pistas ao leitor a respeito do conteúdo que está por vir. A epígrafe também é utilizada para que o autor dê indicações sobre a melhor maneira de fazer a leitura do conteúdo. Outra intenção desse elemento de intertextualidade é esclarecer algo, como o próprio título da obra ou do capítulo. Tipos de intertextualidade - Epígrafe: Um texto inicial que tem como objetivo a abertura de uma narrativa. Trata-se de um registro escrito introdutório que possui a capacidade de sintetizar a filosofia do escritor. Citação: Referência a uma passagem do discurso de outrem no meio de um texto. Apresenta-se entre aspas e acompanhada da identidade do criador. Referência e alusão: O escritor não indica abertamente o evento, ele insinua por meio de alegorias ou qualidades menos importantes. Paráfrase: Ocorre quando o escritor reinventa um texto pré-existente, resgatando a filosofia originária. Termo proveniente do grego “para-phrasis”, que possui o sentido de reprodução de uma frase. Este tipo de intertexto repete um conteúdo ou um fragmento dele claramente em outros termos, mas com a preservação da ideia inicial. Paródia: O autor se apropria de um discurso e opõe-se a ele. Muitas vezes ocorre a desvirtuação do discurso originário, seja pelo desejo de criticá-lo ou para marcar uma ironia. Pastiche: Derivado do latim pasticium, o pastiche é compreendido como uma espécie de colagem ou montagem, resultando em uma colcha de retalhos. Bricolagem: É um tipo de intertextualidade muito utilizado na pintura e na música, mas que também aparece na literatura. Ocorre quando a criação de um texto é ocorre a partir de fragmentos de outros, em um processo de citação extrema. Tradução: Caracteriza-se em uma espécie de recriação, na qual um texto passa por uma adequação em outra língua. Por exemplo, quando um livro em português é traduzido para o espanhol. De acordo com o dicionário da Língua Portuguesa, o verbo “introduzir” possui diversas acepções, entre elas: verbo bitransitivo - Fazer entrar alguém: introduzir uma visita em casa. Fazer entrar uma coisa em outra: introduzir uma sonda em uma chaga. Passar a saber sobre algo; instruir: o professor introduziu a aluna nas aulas teóricas. verbo transitivo direto - Importar produtos de outros países: introduzir produtos legalmente. [Figurado] Fazer adotar pelo uso: introduzir uma moda. Produzir algo; causar: introduzir a discórdia. Incluir algo em outra coisa; incorporar: introduzir novos ingredientes na receita. verbo pronominal - Entrar em; penetrar: ladrões introduziram-se na casa. Intrrometer-se em assuntos que não lhes dizem respeito, especialmente falando da vida dos outros: intrrometer-se na vida alheia. verbo transitivo direto e pronominal - Conduzir algo ou alguém para o interior de; dirigir: introduzir um medicamento no organismo; introduziu-se na festa pela porta lateral. Etimologia (origem da palavra introduzir). Do latim introducere. Assim, ao utilizar a expressão “é introduzido no texto”, não necessariamente significa que apenas a partir da epígrafe é que se observa a intertextualidade, mas sim que a intertextualidade foi colocada por meio da epígrafe no texto, assim como pode haver outras marcas de intertextualidade. Sinônimos de Introduzir - Introduzir é sinônimo de: inserir, enfiar, incluir, incorporar, instruir, importar, adotar, produzir, causar, penetrar, entrar, conduzir, dirigir. A alternativa “B) A alusão feita ao texto bíblico no início do poema esclarece ao leitor o posicionamento do eu-lírico em relação ao tema que será tratado.” não pode ser considerada correta, pois, não se trata de uma alusão, mas sim de uma epígrafe, conforme exposto anteriormente.

Fontes:

- Platão e Fiorin. Para entender o texto.
- Graça Paulino, Literatura participação e prazer.
- Dicionário Houais da Língua Portuguesa.

Cargo: Analista Jr – Designer Gráfico

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Alternativa correta: Letra D.

DECISÃO: MANTER O GABARITO.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

Cargo: Analista Jr – Educacional

BRANCA
06

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Portanto” é uma conjunção utilizada para indicar a conclusão de uma ideia anterior dentro de uma frase. De acordo com a gramática da língua portuguesa, as conjunções são palavras que agem como ligações entre diferentes orações ou termos de mesmo valor gramatical. Neste caso, “portanto” é classificado como uma conjunção conclusiva, usado para exprimir a conclusão de um pensamento dentro de uma oração. Exemplo: “Estudei bastante, portanto acho que vou conseguir boas notas”. Quando utilizada no início de uma oração, atribui ao texto a ideia de conclusão de um pensamento apresentado na oração anterior. A alternativa “C) mesmo assim.” não pode ser considerada correta, pois, se substituirmos “portanto” (ideia de conclusão) por “mesmo assim” teríamos: De “Passam a contribuir, portanto, para a organização do cotidiano da vida urbana e seus espaços públicos.” (1o§) Para “Passam a contribuir, mesmo assim, para a organização do cotidiano da vida urbana e seus espaços públicos.” Tal substituição não indica uma versão “contrária” à ideia original, conforme requer o enunciado da questão. A “contribuição para a organização do cotidiano continua sendo feita “mesmo assim” (apesar da possibilidade de alguma restrição). Já com a substituição pela expressão “mas não”, teríamos : “Mas não passam a contribuir para a organização do cotidiano da vida urbana e seus espaços públicos.” Tal possibilidade de reescrita comprometeria a ação verbal apresentada originariamente, negando-a, anulando-a.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.
- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Alternativa correta: Letra D.

DECISÃO: MANTER O GABARITO.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividadelegislativa/comissoes/comissoesmistas/cpcms/oqueeomercosul.html/copy_of_perguntas.html

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O McDonald's é mundialmente conhecido como uma expressão do capitalismo. A entrada da filial em Moscou, na Rússia, era mais uma clara demonstração em 1990 que o ideário socialista estava em pleno processo de colapso, fato consumado no ano seguinte, com o término oficial da URSS.

Fonte:

- <https://www.hypeness.com.br/2018/09/a-surreal-inauguracao-do-primeiro-mcdonalds-em-moscou-nos-anos-1990/>

BRANCA
30

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O “vira-lata caramelo” remete à essência da brasilidade, aos excluídos e aos não vistos ou ocultados do cenário nacional. A Semana de Arte Moderna, em 1922, é entendida como primeiro grande movimento cultural a romper com o dogmatismo estrangeiro e colonialista e a propor tal objetivo de evidência. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre literatura e suas vinculações históricas. A nota de duzentos reais faz parte, ainda, da economia do país.

Fonte:

- <https://www.todamateria.com.br/semana-de-arte-moderna/>

BRANCA
36

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O positivismo é uma corrente filosófica que nasceu na França, no século XIX, derivada do pensamento iluminista. Seu fundador foi o filósofo e também criador da Sociologia, Auguste Comte (1798 – 1857).

Entretanto, foi Émile Durkheim, sociólogo Francês, que inaugura um novo momento das Ciências Sociais. Durante seu percurso intelectual teve o compromisso de dar as Ciências Sociais um caráter científico. Tem como base de sua teoria funcionalista, as influências do positivismo representadas por Augusto Comte (1798-1857) e Saint-

Simon (1760-1825), além da forte influência das teorias de Charles Darwin e teorias biológicas. Ele viveu entre 1858 e 1917, e compreendia o quadro perturbador colocado pela emergência da questão social, mas discordava essencialmente do conteúdo de soluções que começava a ser proposto pelo pensamento socialista. Suas convicções defendiam que os problemas sociais vividos pela sociedade europeia eram de natureza moral e não de fundo econômico, e que estes sobreviviam devido à fragilidade decorrente de uma longa época de transição, que provinha desde o imperialismo europeu.

Fontes:

- FERREIRA, Delson – Manual de Sociologia, 2ª edição, Ed. Atlas
- **A Evolução Pedagógica**, Émile Durkheim, 325 págs., Ed. Artmed

BRANCA
41

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A coerência e coesão são dois mecanismos fundamentais para a produção de texto, e foi utilizada para garantir que o enunciado e o comando dados transmitam sua respectiva mensagem com clareza.

No texto do enunciado da questão supracitada, trata-se de Planejamento de Ensino, conteúdo esse solicitado no edital. No comando, informa que uma das partes do planejamento se trata “*diagnóstico da realidade*”. Solicita-se do candidato, que indique qual é a segunda parte do planejamento.

“Considerando as partes integrantes de um planejamento de ensino, bem como que a primeira parte envolve o “diagnóstico da realidade”, que tem por referência o seu envolvimento com o espaço escolar e comunitário, devendo perceber quais são as necessidades dos estudantes, da comunidade e do próprio ambiente escolar. Na segunda parte, o pedagogo atento, atendendo ao diagnóstico, deverá: ”

Fonte:

- SARAIVA Fonseca João José , FONSECA, Sonia DIDÁTICA GERAL - 1ª EDIÇÃO Sobral/2016

BRANCA
47

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Há uma constatação de que as relações interpessoais, assim como o estado emocional foram abalados pela pandemia. E isto é fato evidenciado em diversas pesquisas pelo mundo, como por exemplo “RECOMENDAÇÕES E ORIENTAÇÕES EM SAÚDE MENTAL E ATENÇÃO PSICOSSOCIAL NA COVID-19” da FIOCRUZ. Ainda no contexto da questão, considerando o abalo já referenciado, estas pessoas estão voltando para o trabalho presencial. No caso a questão indica a necessidade de treinamento/coaching, pois não foi uma escolha do autor trazer o “apoio psicológico”, até porque ao profissional de RH é facultado ministrar treinamentos/coaching, não devendo este, entretanto, incorrer em terapias ou tratamentos psicológicos da alçada de psicólogos ou até psiquiatras, ou seja, em nenhum momento a questão aponta necessidade de terapia, mas um reconhecimento de que funcionários de uma empresa **necessitam de ações para melhorar o clima organizacional**. Assim sendo, o treinamento outdoor, pelas **características de que é portador**, proporciona uma oportunidade de se trabalhar **questões emocionais, entre outras possibilidades. De pessoas em isolamento social, fechadas, para um Treinamento experiencial ao ar livre.**(O Treinamento Outdoor ou Treinamento Experiencial ao Ar Livre (T.E.A.L.) é uma ferramenta criada a partir do Outward Bound – “método de treinamento criado em 1941, durante a Segunda Guerra Mundial pelos alemães para reduzir a enorme quantidade de marinheiros perdidos no mar” (RINK, 2004, p. 26)¹ . Na época percebeu-se que os marinheiros jovens morriam mais facilmente do que os velhos, por falta de experiência de vida e autoconfiança. Então, Kurt Hahn fundou no país de Gales um programa de treinamento progressivo que ajudava os jovens recrutas a ter autoconfiança, desenvolver capacidade para **encontrar soluções e coragem para sobreviver** (RINK, 2004)² . O Treinamento Outdoor oferece atividades integradas que podem ajudar a desenvolver o trabalho em equipe, liderança, desafio, habilidades e comportamentos, para obter um melhor

desempenho e aumento na produtividade dos colaboradores. Rink (2004, p. 36)³ reforça que, o Treinamento Outdoor foi inspirado no Outward Bound, e prepara profissionais, executivos e empresários para superar dificuldades, gerenciar mudanças comportamentais em si próprios e nas empresas em que trabalham e atuar em equipes próativas altamente capacitadas. Conforme autor acima, Chiavenato (2004) concorda que o Treinamento Outdoor é o tipo de treinamento realizado fora da empresa. Esse tipo de treinamento visa à busca de novos conhecimentos, atitudes e comportamentos que não existem dentro das organizações e que precisam ser obtidos fora dela. **A aventura pode tornar-se metáfora de obstáculos e dificuldades da vida real.** Pessoas e organizações buscam incessantemente sobreviver e, para isso, as aventuras, sejam caminhadas, escaladas, atividades de remo ou natação, traduzem eficiência e competência em capacidade de superar limites impostos por barreiras naturais e constituem-se em lições de vida para indivíduos ou grupos (VIDON e PEDROSA, 2004, p. 134). **Enfim, oferecer experiências ao ar livre em um contexto de saúde emocional e relações interpessoais comprometidas pelo isolamento social.**

Fonte:

- RECOMENDAÇÕES E ORIENTAÇÕES EM SAÚDE MENTAL E ATENÇÃO PSICOSSOCIAL NA COVID19chromeextension://efaidnbmninnibpcjpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=https%3A%2F%2Fwww.fiocruzbrasil.br%2Fwpcontent%2Fuploads%2F2020%2F10%2Flivro_saude_mental_covid19_Fiocruz.pdf&clen=17271316&chunk=true

Cargo: Analista Jr – Eventos E Relações Públicas

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
06

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “A) IV.” não pode ser considerada correta. As Orações Coordenadas Sindéticas Aditivas são orações sequenciadas por Conjunções Coordenativas Aditivas estabelecendo uma ideia de soma, de adição, de acréscimo a uma informação trazida na oração antecedente. Portanto, estaria incorreto afirmar que apenas a afirmativa IV está correta. Pois dentre as apresentadas pode-se observar outras que contemplam o exposto anteriormente. A afirmativa “I. As duas orações são sintaticamente independentes.” está correta. “As orações coordenadas estão ligadas por conectores chamados conjunções coordenativas, que apenas marcam o tipo de relação semântica que o falante manifesta entre os conteúdos de pensamento designado em cada uma das orações sintaticamente independentes.” A afirmativa “IV. As orações que constituem o período em análise estão ligadas por conector

chamado conjunção coordenativa.” está correta, como pode ser visto em: “O conceito de inovação é amplo e pode ser visto sob diferentes aspectos.” (1o§) observa-se o conector “e” (conjunção aditiva). A afirmativa “II. A relação semântica expressa é a aditiva; sendo a segunda, uma ideia subsidiária.” não foi considerada correta, já que não há uma ideia subsidiária ou subordinada, mas sim coordenada.

Fontes:

- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
28

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O uso de termos e expressões como “algoritmo”; “neurônios meus ganharam um novo outro ritmo”; “nem tempo, nem sim nem não” demonstram a influência dos meios digitais sobre pensamentos e comportamentos sociais. Conclui-se, portanto, que o excerto faz referência ao seguinte aspecto das relações sociais contemporâneas: regulação e controle das tecnologias diante das informações.

Fonte:

- https://www.em.com.br/app/noticia/cultura/2021/09/16/interna_cultura,1306220/caetano-veloso-aborda-a-tecnologia-em-seu-novo-single-anjos-tronchos.shtml

BRANCA
39

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão foi formulada com base nos ensinamentos da Doutora em Comunicação e Semiótica e professora da Escola de Hospitalidade, Relações Públicas e Pós-graduação da Universidade Anhembi Morumbi, Dra. Lícia Silveira Arena Egger-Moellwald.

No livro de sua autoria “Etiqueta, cerimonial e protocolo como receber estrangeiros e organizar um evento de sucesso”, na página 139, ela coloca um tópico em que esclarece detalhes sobre a Bandeira Nacional, sendo o

primeiro deles: “A bandeira Nacional não tem avesso e deve ser comprada em lojas que tenham certificação do governo”.

O candidato deve interpretar a certificação como o cumprimento de todos os rígidos requisitos de feitura deste símbolo nacional, principalmente para fins de cerimoniais oficiais e institucionais, cujos modelos obrigatórios encontrados nos Quartéis-Generais das Forças Armadas, na Casa da Moeda, na Escola Nacional de Música, nas embaixadas, legações e consulados do Brasil, museus históricos oficiais, nos comandos de unidades de terra, mar e ar, capitânicas de portos e alfândegas e nas prefeituras municipais, constituem instrumento de confronto para aprovação dos exemplares destinados à apresentação, procedam ou não da iniciativa particular.

Assim, exposta a certificação como cumprimento de requisitos do governo e a indicação da fonte da questão, sendo detentora de grande credibilidade no assunto, o recurso é considerado improcedente.

Fonte:

- EGGER-MOELLWALD, Lícia A.; EGGER-MOELLWALD, Duncan. **Etiqueta, Cerimonial e Protocolo**. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2014. 9788522116706. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522116706/>. Acesso em: 05 abr. 2022.

BRANCA
43

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O jornalismo interpretativo pretende fazer o público entender na íntegra o que está consumindo. É analisar, estudar, aprofundar, tornar claro o assunto em questão, de forma que o leitor, telespectador ou ouvinte saiba entender o fato em sua totalidade. O **jornalismo interpretativo** está a serviço da população em não só passar uma informação, mas fazer com que ela seja entendida na íntegra.

Já o **Diversional**, está ligado à distração e ao lazer, possibilitando maior criatividade de linguagem e leveza na transmissão do conteúdo. O gênero que está ligado ao auxílio nas tomadas de decisões cotidianas, com destaque para dicas e oportunidades apresentadas pelos jornalistas aos cidadãos é o **Utilitário**.

Por isso, a resposta que está INCORRETA é a letra D, que coloca para Diversional a característica do Utilitário.

Fonte:

- MORESCO, Marcielly C.; SACCOL, Tércio; BARRETO, Cristiane Parente de S.; et al. **Assessoria de Comunicação**. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786556900865. Pag 84. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900865/>. Acesso em: 04 abr. 2022.

Cargo: Analista Jr - Gestão De Pessoas

BRANCA
04

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Numa visão mais aplicada, o superintendente de Inovação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Jefferson Gomes, considera que as grandes inovações que surgiram e continuam surgindo no mundo são resultado da luta do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança. A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo. [...]” (3º§) 1 - Argumento de autoridade: No argumento de autoridade, o auditório (ou o leitor) é levado a aceitar a validade da tese ou conclusão defendida a respeito de certos dados, pela credibilidade atribuída à palavra de alguém publicamente considerado autoridade na área. A alternativa “C) Relacionar inovação e necessidade.” não pode ser considerada correta, pois, de acordo com o enunciado da questão “No 3º§ do texto apresentado, o autor utiliza um recurso da argumentação que tem como objetivo:” a análise deveria ser em relação a recursos argumentativos empregados e não ao conteúdo abordado somente.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
14

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme o enunciado devidamente destaca, é possível calcular qual **bairro tem recebido maior quantidade de moradores provenientes de outros bairros**. Assim, de acordo com a matriz A do enunciado, o bairro escolhido deve receber o maior número de famílias. Para descobrir qual é esse bairro, basta somar os valores em cada coluna da matriz A.

Coluna 1: 64 famílias

Coluna 2: 69 famílias

Coluna 3: 52 famílias

Coluna 4: 70 famílias

Dessa forma o bairro 4 recebeu o maior número de famílias

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
18

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo o enunciado, 6 aves devem ser organizadas em uma fileira. A restrição imposta no enunciado exige que o gavião, tucano e arara estejam **nas três primeiras posições**. É solicitada a probabilidade de que essa exigência seja satisfeita. Como o gavião, o tucano e a arara precisam estar nas primeiras três posições, mas não necessariamente nessa ordem, eles podem permutar entre si em $3! = 6$ maneiras. Os três animais restantes também podem permutar entre si em $3! = 6$ maneiras. Logo, pelo princípio fundamental da contagem, há $6 * 6 = 36$ maneiras de enfileirar esses animais.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo informações do enunciado, uma placa já se encontra instalada na rua. A questão solicita qual o número mínimo de placas que devem ser **adicionadas na rua** para que a probabilidade de uma pessoa perceber pelo

menos uma das placas instaladas seja superior a $\frac{99}{100}$.

A probabilidade de uma pessoa perceber uma placa de aviso é $\frac{1}{2}$

Com n placas, a probabilidade de perceber pelo menos uma das placas instaladas deve satisfazer

$$1 - \frac{1}{2^n} > \frac{99}{100} \rightarrow n > 7$$

Logo, são necessárias mais $7-1=6$ placas para serem instaladas na rua.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

Cargo: Analista Jr - Laboratório

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “B) “As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, [...]” (2o§)” foi considerada correta. Aqui o “que” trata-se de uma conjunção integrante que introduz a subordinada substantiva objetiva direta e não um pronome relativo. A alternativa “D) “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais [...]” (3o§)” não pode ser considerada correta. Vejamos o trecho do texto a seguir: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindiquem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas [...]” Os aspectos mencionados no início do parágrafo estão identificados como “estes” aspectos, ou seja, aspectos mencionados anteriormente. A distância entre “este/esse”, mesmo na língua escrita formal, só se observa com rigor quando é necessário deixar clara a referência a um objeto situado no âmbito do enunciador (este) por oposição ao que se situa no âmbito do interlocutor (esse). Usualmente, portanto, emissor e destinatário constituem um só âmbito – o da interlocução – por oposição a um segundo – o da terceira pessoa, externo à locução. Como no exemplo a seguir: “Mandei-lhe uma carta registrada, carta esta que jamais foi respondida.” O “esta” retoma “carta”. A alternativa “A) “São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” (2o§)” não pode ser considerada correta, conforme visto em: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindiquem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” A referência é feita aos indivíduos, usuários da rede que vivem na sociedade.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Bechara para Concursos. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira, 2019.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Lúxikon, 2013.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”, de maneira que a alternativa correta é Letra D, razão pela qual foi mantido o gabarito.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
15

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A resolução da questão passa por um problema de análise combinatória. Existem $\frac{4!}{2!2!} = 6$ caminhos do ponto A ao ponto circulado e $\frac{3!}{2!1!} = 3$ caminhos do ponto circulado ao ponto B. Então pelo princípio básico de contagem, existem $6 \cdot 3 = 18$ diferentes caminhos entre A a B que passam por aquele ponto.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
25

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A charge, ao opor dois jogadores, Neymar e Marta, protagonistas de um mesmo esporte (futebol) e, a preferência pela segunda, demonstra uma discussão sobre questões de gênero e transformações de pensamento na sociedade brasileira. A ideia de que o gênero é construído sugere um certo determinismo de significados do gênero, inscritos em corpos anatomicamente diferenciados, sendo esses corpos compreendidos como recipientes passivos de uma lei cultural inexorável. Quando a 'cultura' relevante que 'constrói' o gênero é compreendida nos termos dessa lei ou conjunto de leis, tem-se a impressão de que o gênero é tão determinado e tão fixo quanto na formulação de que a biologia é o destino. Nesse caso, não a biologia, mas a cultura se torna o destino.

Fonte:

- BUTLER, 2003. Pág. 26.

BRANCA
26

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Vários movimentos de extrema-direita, mobilizações sociais e, crescimento de problemas sociais em países do bloco europeu são apontados como consequência da causa imigratória, fator que reforça ações múltiplas de xenofobia em parte dos países da União Europeia. A imagem demonstra claramente sobre as condutas xenofóbicas, considerando o contexto histórico descrito no enunciado.

Fonte:

- <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2018/08/28/discurso-xenofobo-volta-as-ruas-sem-censura-em-varios-paises-da-europa.ghtml>

BRANCA
32

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu no item de 'normas de segurança, saúde e meio ambiente'.

-Realizar a higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumentos, vidraria, bancada e superfícies do laboratório; e "Fazer com que sejam cumpridos os procedimentos de controle de qualidade de matérias-primas, produtos e atividades do laboratório"

Fonte:

- Ministério da Saúde Agência Nacional de Vigilância Sanitária RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 222, DE 28 DE MARÇO DE 2018

BRANCA
35

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu no item de segurança, saúde e meio ambiente em "Fazer com que sejam cumpridos os procedimentos de controle de qualidade de matérias-primas, produtos e atividades do laboratório"

Fonte:

- Teixeira, Pedro/ Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar 2 ed. Rio de Janeiro. Editora FIOCRUZ 2010. ISBN 978-857541-202-2

BRANCA
36

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu, no item "Realizar a higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumentos, vidraria, bancada e superfícies do laboratório" e "Executar as atividades dentro das normas de segurança, saúde e meio ambiente"

Fonte:

- Teixeira, Pedro/ Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar 2 ed. Rio de Janeiro. Editora FIOCRUZ 2010. ISBN 978-857541-202-2

BRANCA
38

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu, nos itens "Executar as atividades dentro das normas de segurança, saúde e meio ambiente", "Realizar a higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumentos, vidraria, bancada e superfícies do laboratório" e "Fazer com que sejam cumpridos os procedimentos de controle de qualidade de matérias-primas, produtos e atividades do laboratório"

Fontes:

- Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento do Complexo Industrial e Inovação em Saúde. Classificação de risco dos agentes biológicos / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento do Complexo Industrial e Inovação em Sa.de. – 3. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2017. 48 p. ISBN 978-85-334-2547-7
- Ministério da Saúde Agência Nacional de Vigilância Sanitária RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 222, DE 28 DE MARÇO DE 2018

BRANCA
39

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A normalidade é uma medida de concentração igual ao grama equivalente por litro de solução. Gram peso equivalente é a medida da capacidade reativa de uma molécula. É um conceito clássico necessário para a realização de conversões na obtenção do preparo de soluções, reagentes e solventes.

Fonte:

- Morita, Tokio. Manual de soluções, reagentes e solventes: padronização, purificação com indicadores de segurança e de descarte de produtos químicos . Tokio Morita, Rosely Maria Viegas Assumpção. São Paulo, Blucher, 2007.

BRANCA
40

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu, no item: "Executar as atividades dentro das normas de segurança, saúde e meio ambiente" e "Realizar a higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumentos, vidraria, bancada e superfícies do laboratório".

Fonte:

- Ministério da Saúde Agência Nacional de Vigilância Sanitária RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 222, DE 28 DE MARÇO DE 2018

BRANCA
41

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Tanto a pera de borracha quando o pipitados automático são equipamentos que protegem somente o manipulador, sendo assim considerados na literatura como equipamentos de proteção INDIVIDUAL.

Fonte:

- Teixeira, Pedro/ Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar 2 ed. Rio de Janeiro. Editora FIOCRUZ 2010. ISBN 978-857541-202-2

BRANCA
42

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu, no item "Executar as atividades dentro das normas de segurança, saúde e meio ambiente; Realizar a higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumentos, vidraria, bancada e superfícies do laboratório e Fazer com que sejam cumpridos os procedimentos de controle de qualidade de matérias-primas, produtos e atividades do laboratório.

BRANCA
45

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu, no item Fazer com que sejam cumpridos os procedimentos de controle de qualidade de matérias-primas, produtos e atividades do laboratório, Realizar a higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumentos, vidraria, bancada e superfícies do laboratório e Executar as

atividades dentro das normas de segurança, saúde e meio ambiente;

Fonte:

- Teixeira, Pedro/ Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar 2 ed. Rio de Janeiro. Editora FIOCRUZ 2010. ISBN 978-857541-202-2

BRANCA
48

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão está contida no edital 01 de 05 de janeiro de 2022, referente ao processo seletivo da Fundação Parque Tecnológico de Itaipu, no item "Realizar a higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumentos, vidraria, bancada e superfícies do laboratório e Executar as atividades dentro das normas de segurança, saúde e meio ambiente.

Fonte:

- Teixeira, Pedro/ Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar 2 ed. Rio de Janeiro. Editora FIOCRUZ 2010. ISBN 978-857541-202-2

Cargo: Analista Jr - Negócios/ Inovação

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/comissoes/comissoes-mistas/cpcms/oqueeomercosul.html/copy_of_perguntas.html

BRANCA
34

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão trata da administração em um ambiente de negócios, mais especificamente dos principais problemas que contribuem para o fracasso de novos empreendimentos no Brasil. O comando da questão solicita ao candidato que avalie as alternativas e aponte aquela que trata de um dos fatores que contribuem para o fracasso de novos negócios. Sustenta o recurso que a questão traz mais de uma resposta correta e que a alternativa "D" seria a mais adequada. Com relação às razões recursais apresentadas, cumpre-nos informar que a alternativa "D" (conhecimento sobre o produto/serviço) jamais poderia ser um fator que contribui para o fracasso de novos negócios, por outro lado, a falta de conhecimento sim, seria determinante para tal. Quando um empreendedor não tem conhecimento sobre o produto ou serviço que está comercializando, como poderá ter sucesso? Sobre a alternativa "B" (Imobilização excessiva do capital), ou seja, comprometer os recursos (capital de giro) para aquisição de estoques pode prejudicar a capacidade da empresa de honrar os seus compromissos de curto prazo, a exemplos de fornecedores, levando a empresa a inadimplência e, possivelmente, o fechamento do

negócio. Por fim, mediante análise das razões recursais apresentadas e diante das argumentais apresentadas em contrário por esta banca, decide-se pelo indeferimento deste recurso e pela manutenção do gabarito oficial da questão.

Fonte:

- Brugnolo, Mariano F. Gestão estratégica de negócios. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2018.

BRANCA
42

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

De acordo com os autores Henry Mintzbert, Joseph Lampel, James Brian Quinn e Sumantra Ghoshal, é correto assegurar o acesso aos canais de distribuição de seus produtos ou serviços a distribuição ao atacado ou varejo e não sua restrição. Algumas vezes, essa barreira é tão alta que, para ultrapassá-la, um novo concorrente deve criar seus próprios canais de distribuição, como fez a Timex no setor de relógios nos anos 50.

Fonte:

- MINTZBERG, Henry, LAMPEL, Joseph, QUINN, James Brian e GHOSHAL, Sumantra – O processo da Estratégia – Conceitos, Contextos e casos selecionados – São Paulo – Editora Bookman – 2006 – Pág.97

BRANCA
43

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Os autores Cesar Simões Salim, Nelson Hochman, Nelson Ramal, Cecilia Andrea e Ana Silvina, afirmam que a estrutura do Plano de Negócios é a seguinte:

Capítulo 1. Sumário Executivo => Objetivos, Missão e Chaves de Sucesso

Capítulo 2. Resumo da Empresa => Proprietários da Empresa, Sumário da *statrtup*, Serviços da empresa e Localização e facilidades necessárias.

Capítulo 3. Serviços => Descrição dos serviços, Comparação Competitiva, Material de vendas, Fontes, Tecnologia e Serviços Futuros.

Capítulo 4. Plano de Marketing => Segmentação de mercado, Análise da Indústria e Análise de Mercado.

Capítulo 5 – Estratégia e Implementação => Estratégia de Marketing e Estratégia de Vendas

Capítulo 6 – Organização => Equipe gerencial, Conselho de Administração, Remuneração e Motivação de pessoal.

Capítulo 7 – Planejamento Financeiro => Pressupostos importantes, Análise do ponto de equilíbrio (*break-even*), Perdas e ganhos projetados, Fluxo de Caixa Projetado e Indicadores de negócio.

A questão solicita o conteúdo do Sumário Executivo que é confirmado pelos autores como: Objetivos, Missão e Chaves para o sucesso.

Esses autores consideram como “chaves para o sucesso”:

- Pioneirismo
- Exemplo de sucesso
- Crescimento do mercado
- Infra estrutura pequena, barata e de fácil manutenção
- Relacionamento comercial muito grande de seus sócios fundadores e idealizados.
- Estratégia para obter um elevado número de consumidores de diversas faixas de renda.
- etc

Fonte:

- SALIM, Cesar Simões, HOCHMAN, Nelson, RAMAL, Andrea Cecilia e RAMAL, Silvina Ana – Construindo Planos de Negócios – Todos os passos necessários para planejar e desenvolver negócios de sucesso. – São Paulo – Editora Campus – 2005 – Pág. 241

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
07

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas (adjetivo e não forma verbal) às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo.” Relacionado Significado de Relacionado adjetivo Que estabelece uma relação com; que se conseguiu relacionar: texto relacionado com o tema. Colocado numa relação, numa lista, descrição ou relato: alunos relacionados para o exame. Que possui relações, muitos amigos; que convive com pessoas importantes: funcionário bem relacionado. Que foi descrito, relatado, referido ou narrado. Etimologia (origem da palavra relacionado). A palavra “relacionado” deriva como particípio passado do verbo relacionar. A crase deve ser usada quando se encontram a preposição “a” e o artigo definido feminino “a”. Em “valer a pena”, não existe a preposição, apenas o artigo. Afinal, o verbo “valer” não pede a preposição. No caso de “Educação a distância”, só temos a preposição “a”, e não aparece o artigo. O substantivo “distância” é usado de modo indeterminado (se a distância fosse determinada, haveria crase). [...] A alternativa “C) É obrigatório, já que o termo regente exige o emprego da preposição que se associa ao artigo definido que antecede “necessidades”. foi considerada correta. Em “relacionadas às necessidades da sociedade atual” de acordo com o sentido empregado na oração, o termo “relacionadas” exige o uso da preposição , neste caso a preposição “a” foi empregada, por isso ocorre a crase. A alternativa “D) É obrigatório, devido à fusão da preposição que segue a forma verbal com o artigo definido feminino que precede o termo “necessidades”. não pode ser indicada como correta, pois, no trecho em análise “relacionadas” não se trata de uma forma verbal, mas sim de um adjetivo.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- DICIONÁRIO Houaiss da Língua Portuguesa.
- LUFT, Celso Pedro. Dicionário Prático de Regência Nominal. Ed. Ática.

BRANCA
10

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações.” Deve-se empregar a vírgula quando citar alguém ou alguma coisa que precisa de uma explicação para contextualizar o leitor, ou seja, um aposto. Exemplos: – Ana Clara, a menina que acabou de ser contratada, faltou no primeiro dia de trabalho. – Jorge, o professor de português, deu uma aula incrível no cursinho ontem. A expressão “continuar separada por vírgulas” foi empregada corretamente, visto que no texto original o referido trecho encontra-se separado por vírgula, com o deslocamento, haverá a necessidade do emprego de duas vírgulas. Ou seja, o trecho em questão continuará separado do restante da frase. A alternativa “B) As vírgulas empregadas no trecho destacado podem ser substituídas por travessões ou parênteses mantendo-se as regras de pontuação.” não pode ser considerada correta. De acordo com o enunciado da questão: “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações.” (2o§) Acerca do emprego da pontuação no trecho destacado anteriormente, assinale a afirmativa correta.”, não seria correto substituir as vírgulas por travessão ou parênteses, a primeira vírgula separa um adjunto e a segunda um aposto, não há ligação de função no uso das duas vírgulas para substituição por travessões ou parênteses. A alternativa “A) A primeira vírgula empregada no trecho destacado justifica-se por separar orações coordenadas e é obrigatória.” não pode ser considerada correta, de acordo com o exposto anteriormente.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática. Ed. Atual.

BRANCA
12

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A referida questão envolve dois conteúdos:

- Sequências lógicas envolvendo números: Datas são delimitadas por um sistema específico de numeração sequencial. Esse sistema compreende a contagem infinita de anos de 365 ou 366 dias.
- Mínimo múltiplo comum: é uma operação diretamente relacionada a propriedades de múltiplos, divisores, divisibilidade e restos, presente no conteúdo de “conjuntos numéricos”.

Para resolver a questão, basta obter o mínimo múltiplo comum entre 4, 6 e 9 que é dado por 36. Portanto, 10 de agosto mais 36 dias = 15 de setembro.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
22

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Margaret Thatcher é considerada a pioneira na instituição da doutrina capitalista neoliberal. Defronte ao avanço socialista (Guerra Fria), os países capitalistas ocidentais admitiram programas de incentivo social protagonizados pelo Estado (Bem-Estar Social). Contudo, com o eminente esfacelamento da URSS, nos anos 80, liderados por *Thatcher*, na Inglaterra, foi iniciado um processo de diminuição de intervenção estatal ou “estado-mínimo”,

resultando em limitações de garantias trabalhistas, aumento das privatizações e terceirização de serviços. Tanto o Estado de Bem-Estar quanto o Neoliberalismo foram objetos de norteamamento da Política Externa brasileira, em suas respectivas épocas. Assim, sendo, confirma-se como o modelo político de Estado criticado e defendido, respectivamente: bem-estar social e neoliberalismo. A questão se encontra em conformidade com as normas editalícias, bem como com o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade e relações internacionais. O enunciado é enfático ao enfatizar que *Margaret Thatcher*, a “Dama de Ferro”, tornou-se sinônimo das intensas mudanças vividas na Europa e, por extensão, no mundo durante os anos 80/90, do século XX.

Fontes:

- <file:///C:/Users/Acer/Downloads/178687-Texto%20do%20artigo-460690-2-10-20201229.pdf>
- <https://pantheon.ufrj.br/handle/11422/5112>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
50

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

À medida que as empresas se modificam, a organização de marketing também se altera. O marketing não é mais um departamento responsável por um número limitado de tarefas. Agora, ele é uma iniciativa que envolve a empresa como um todo e direciona sua visão, sua missão e seu planejamento estratégico. As atividades de marketing incluem decisões sobre quem a empresa deseja ter como cliente, que necessidades desse cliente ela deve satisfazer, que bens e serviços devem ser oferecidos, dentre outros.

Estas ações só obtêm êxito quando todos os departamentos da empresa trabalham juntos para atingir as metas. Daí vem o termo Marketing holístico, que, segundo Kotler, consiste em desenvolver, projetar e implementar programas, processos e atividades de marketing que incorporem a amplitude e as interdependências envolvidas no ambiente de marketing atual. Isto só é possível através de quatro dimensões-chave: Marketing interno, Marketing integrado, marketing de relacionamento e marketing de desempenho.

As razões recursais dispõem que no conteúdo programático consta apenas marketing, planejamento estratégico e processo de marketing e que o marketing holístico foge do escopo. Sustenta o recurso ainda que o marketing holístico é uma evolução do marketing tradicional.

Haja vista, conforme exposto acima, que o marketing holístico incorpora os processos envolvidos no ambiente de marketing atual, entende-se que marketing holístico e marketing tradicional se complementam.

Apesar destes fatos, no que tange ao conteúdo programático, consta “marketing”. Isso nos dá possibilidade de abordar conteúdo do marketing em todas as suas variações (tradicional, holístico, digital, de relacionamento, de performance, direto, multinível etc.)

Diante do exposto, julgo improcedente o recurso.

Fonte:

- KOTLER, Philip. Administração de marketing. 14ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

Cargo: Analista Jr - Secretária Executiva

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/comissoes/comissoes-mistas/cpcms/oqueomercosul.html/copy_of_perguntas.html

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O McDonald's é mundialmente conhecido como uma expressão do capitalismo. A entrada da filial em Moscou, na Rússia, era mais uma clara demonstração em 1990 que o ideário socialista estava em pleno processo de colapso, fato consumado no ano seguinte, com o término oficial da URSS.

Fonte:

- <https://www.hypeness.com.br/2018/09/a-surreal-inauguracao-do-primeiro-mcdonalds-em-moscou-nos-anos-1990/>

BRANCA
41

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A afirmativa foi feita de forma genérica, justamente pelo fato de não haver regulamento específico na legislação trabalhista que determine ou discipline a utilização do celular durante o trabalho. Contudo, vale ressaltar que o empregador pode criar regras internas que especifiquem a utilização do aparelho no ambiente de trabalho, podendo inclusive fazer restrição absoluta de sua utilização.

Isso é possível, uma vez que o empregador pode criar diretrizes e disciplinas específicas para as atividades de seus funcionários, conforme dispõem os artigos 2º e 444 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

É importante que os colaboradores estejam atentos às políticas internas das empresas em que trabalham. E ainda, normalmente, quando da utilização do celular para fins profissionais, algumas empresas disponibilizam aparelhos corporativos para este fim, com códigos de conduta para sua utilização.

Porém, a afirmativa apresentada na questão, tratou da utilização do celular de forma ampla, não especificando se a utilização seria particular ou não. Do contrário, caso a afirmativa se referisse a um desses usos especificamente, essa menção precisaria ter sido feita previamente.

Citando o candidato, "usar com moderação é distinto de usar em casos emergenciais", de fato está correto. Porém, esta afirmação não foi feita na alternativa, em nenhum momento se utilizou o termo utilização emergencial.

Por fim, uma vez que a afirmativa não menciona nenhuma utilização específica, não apresenta nenhum regulamento interno como exemplo e, diante da ausência de regulamentação sobre este assunto, a interpretação também é feita de forma ampla. O que implica da utilização do celular de forma moderada e com bom senso, não

havendo necessidade de ser evitado neste caso.

Fontes:

- Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) - publicação no DOU de 9.8.1943, retificado pelo Decreto-Lei nº 6.353, de 1944) e retificado pelo Decreto-Lei nº 9.797, de 1946).
- FRITZEN, Cleidson Eduardo. Boas práticas para uso do celular no ambiente de trabalho. Lumiun Blog, 2020. Disponível em: <https://www.lumiun.com/blog/boas-praticas-para-uso-do-celular-no-ambiente-de-trabalho>. Acesso em: 01/04/2022.
- JUNIOR, Ricardo. Empresa pode proibir que funcionário use o celular no trabalho? Jornal Contábil, 2021. Disponível em: <https://www.jornalcontabil.com.br/empresa-pode-proibir-que-funcionario-use-o-celular-no-trabalho>. Acesso em: 01/04/2022.

Cargo: Assistente I - Administrativo, Atendimento

BRANCA	VERDE
08	03

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

O pretérito perfeito do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de coisas no passado, ou seja, expressa um fato ocorrido num momento anterior ao atual e que foi totalmente terminado. No entanto, não há, dentre as opções de respostas relacionadas, afirmativa transcrita do texto que evidencia ação em tal tempo verbal.

Fonte:

- CASTILHO, A. T. Nova Gramática do Português Brasileiro. São Paulo: Contexto, 2010.

BRANCA	VERDE
15	11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O enunciado afirma que a impureza inicial do composto é um valor “Z”. Com isso, é possível construir uma tabela com a impureza residual a partir de número de rodagens laboratoriais.

Execução	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª
Impureza	90% de Z	81% de Z	72,9% de Z	65,6% de Z	59,0% de Z	53,1% de Z	47,8% de Z

Logo, na 7ª rodagem laboratorial o composto teria sua impureza abaixo de 0,50Z, isto é, abaixo da metade de seu valor inicial.

BRANCA	VERDE
28	24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

De acordo com o autor Antonio Cesar Amaru Maximiano a estrutura por produto é definida quando a empresa trabalha com vários produtos ou serviços, que apresentam diferenças importantes entre si, pode ser melhor administrar cada um individualmente. Essa escolha resulta em uma estrutura organizacional em que a responsabilidade é dividida usando o produto ou serviço como critério. Cada unidade de trabalho, consequentemente, tem responsabilidade e autoridade sobre um grupo de operações ou sobre a totalidade das operações relativas a um produto ou serviço. Essa estrutura é o que a questão solicita pois faz menção a produtos

distintos como: alimentos e produtos de higiene pessoal e limpeza.

Fonte:

- MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru – Introdução à Administração – 6ª Edição – São Paulo – Editora Atlas - 2004 – Pág. 231

BRANCA	VERDE
33	29

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

De acordo com os autores Ricky W. Griffin e Gregory Moorhead que definem que as etapas do desenvolvimento grupal, estabelecem que o “controle e organização” é uma etapa onde o grupo está maduro, os membros trabalham juntos e são flexíveis, adaptáveis e autocorretivos, como é descrito no enunciado da questão: ...”Esse novo entrosamento como grupo maduro levou a equipe mais uma vez a duas vitórias no Super Bowl. ”

Fonte:

- GRIFFIN Rcky W., MOORHEAD, Gregory – Comportamento Organizacional – Gestão de Pessoas e Organizações – São Paulo – Editora Trilha – 2012 – Pág 245

Cargo: Assistente I - Vendas

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Considerando a conjuntura textual, é possível inferir que a argumentação desenvolvida pela articulista, Cecília Meireles, apresenta como elemento motivador as mudanças e as variações ocorridas na natureza ultimamente. As demais opções de respostas tratam-se de temas inadequados às elucidações e as alegações desenvolvidas ao longo do texto. Reitera-se que tais mudanças justificam o título do texto, bem como se justificam através dos trechos: “(...) e só assim me parece explicável que neste mês de novembro possamos ainda trazer roupas de lã!” (3º§); “Qualquer flor que aparece, por saber que estamos na primavera, vem o vento e a desfolha, vem o frio e a faz murchar, vem a chuva e arrasta-a para o chão” (4º§); “Quanto aos pobres humanos, uns andam com gripes invernais muito prolongadas, outros não sabem o que fazer do seu belo guarda-roupa de verão” (6º§); dentre outros. A opção de resposta a organização das estações do ano, evidenciando suas peculiaridades não condiz com o questionamento abordado, haja vista que o texto retrata, justamente, as indefinições, as mudanças, ou seja, a inexatidão das estações do ano hoje em dia.

Fonte:

- O próprio texto.

BRANCA
17

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A afirmativa “No último governo do Talibã, as mulheres enfrentavam penalidades bárbaras por violarem as chamadas regras da modéstia: açoitadas por mostrar um ou dois centímetros de pele sob sua burca de corpo inteiro; espancadas por tentarem estudar; apedrejadas até a morte se fossem consideradas culpadas de adultério” é verdadeira. A burca, uma peça do vestuário tradicional das mulheres muçulmanas, principalmente as afegãs, é caracterizada por cobrir todo o corpo, o cabelo e o rosto. Tradicionalmente, as burcas podem ser da cor preta ou em azul claro, além de terem, obrigatoriamente, uma pequena rede ou tela na altura dos olhos, para

que as mulheres possam enxergar. Dessa forma, até mesmo o rosto fica todo coberto NÃO ocorrendo a exposição entre o olho e o nariz. Portanto, todas as afirmativas são verdadeiras tendo como única opção correta A: V, V, V, V.

Fontes:

- <https://www.significados.com.br/burca/>
- <https://aventurasnahistoria.uol.com.br/noticias/almanaque/entenda-as-diferencas-entre-hijab-niqab-e-burca.phtml>
- <https://super.abril.com.br/cultura/quais-sao-os-trajes-tipicos-dos-paises-islamicos-e-o-que-representam/>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A presente questão trata da classificação das empresas em setores. O comando da questão solicita ao candidato que assinale a alternativa que trata de forma correta um setor e sua definição. Sustenta o recurso que a questão deveria ser anulada devido a uma ausência de conteúdo programático. Diante das razões recursais apresentadas, cumpre-nos informar que o assunto tratado nesta questão está em consonância com o conteúdo “Fundamentos básicos de administração: conceitos, características e finalidade”, ou seja, conhecer os diferentes setores aos quais as organizações estão inseridas é uma forma de caracterização, sendo este um tema de bastante relevância na atualidade, sendo assim não há motivos para a anulação da questão. Por fim, mediante análise das razões recursais apresentadas e diante das argumentais apresentadas em contrário por esta banca, decide-se pelo indeferimento deste recurso e pela manutenção do gabarito oficial da questão.

Fonte:

- STADLER, Adriano. Fundamentos da Administração. Instituto Federal do Paraná. Educação a Distância. Curitiba-PR, 2011.

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Ambiental

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “B) “As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, [...]” (2o§)” foi considerada correta. Aqui o “que” trata-se de uma conjunção integrante que introduz a subordinada substantiva objetiva direta e não um pronome relativo. A alternativa “D) “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais [...]” (3o§)” não pode ser considerada correta. Vejamos o trecho do texto a seguir: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindiquem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas [...]” Os aspectos mencionados no início do parágrafo estão identificados como “estes” aspectos, ou seja, aspectos mencionados anteriormente. A distância entre “este/esse”, mesmo na língua escrita formal, só se observa com rigor quando é

necessário deixar clara a referência a um objeto situado no âmbito do enunciador (este) por oposição ao que se situa no âmbito do interlocutor (esse). Usualmente, portanto, emissor e destinatário constituem um só âmbito – o da interlocução – por oposição a um segundo – o da terceira pessoa, externo à locução. Como no exemplo a seguir: “Mandei-lhe uma carta registrada, carta esta que jamais foi respondida.” O “esta” retoma “carta”. A alternativa “A) “São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” (2o§)” não pode ser considerada correta, conforme visto em: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindicuem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” A referência é feita aos indivíduos, usuários da rede que vivem na sociedade.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Bechara para Concursos. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira, 2019.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
05

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Tese, do grego thesis, significa proposição intelectual. Por proposição, entendemos aquilo que se busca alcançar, objetivo, intuito, finalidade. Logo, é fácil afirmar agora que, se um texto argumentativo não tiver uma tese, esse texto não terá sua função cumprida, uma vez que o autor não apresentará sua intenção, posicionamento em relação ao que foi apresentado para discussão. É como em um debate. Se não há uma opinião sobre determinado assunto, não há participação, ativa, dele. Portanto, se não foi elaborada uma tese, não será produzido, de forma satisfatória, um texto argumentativo. A alternativa “A) Articula crítica à segmentação social a partir da inclusão tecnológica.” não pode ser considerada correta. De acordo com o enunciado da questão: “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos.” (3o§) Sobre o fragmento destacado pode-se afirmar que o enunciador:” o trecho destacado não faz uma crítica à segmentação social a partir da inclusão social, ao contrário, a inclusão tecnológica é apresentada como ferramenta de redução de tal segmentação.

Fontes:

- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
09

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “C) Possuem um papel importante e ativo no aprimoramento de práticas cotidianas.” foi considerada correta de acordo com o trecho “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação. As mídias digitais, principalmente a Internet, deixam de ser exclusivas do computador desktop e passam a ocupar outros espaços, como ruas, praças, bancos, restaurantes etc. Passam a contribuir, portanto, **para a organização (a organização é uma melhoria, um aprimoramento) do cotidiano da vida urbana** e seus espaços públicos. A alternativa “A) Recriam o conceito de formalidade da comunicação.” não pode ser

considerada correta, pois, não há citação referente à formalidade da comunicação por meio do uso das mídias digitais, em “recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação” observa-se a referência à recriação de diferentes meios de comunicação, mas não de conceitos de formalidade da comunicação.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
10

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Como resultado, a (artigo “a” determinante) infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania.” A alternativa “C) Referência feita de modo geral ao substantivo “infoinclusão”. não pode ser considerada correta. A incorreção ocorre tendo em vista o uso da expressão “de modo geral”, dado que “generalizar” é o oposto de “determinar”.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \leftrightarrow Q$
---	---	---	------------------------	--------------	------------------------	------	-----------------	----------------------	--------------------------

F	F	V	V	V	V	F	F	F	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
12

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Os setores são

- 1: Gaviões
- 2: Hipopótamos
- 3: -----
- 4: Jaguatiricas

Seguindo a ordem alfabética, a única opção possível é Iguanas.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
22

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O candidato deve entender a diferença entre “ao encontro” (favorável) e “de encontro” (desfavorável). Logo, a música sertaneja revelou novas personalidades femininas em âmbito nacional, demonstrando mudanças e rupturas de pensamento social. A música, portanto, tem sido uma sinalização de defesa das causas femininas e repúdio a sociedade patriarcal e machista.

Fonte:

- <https://www.uol.com.br/universa/noticias/redacao/2021/11/05/marilia-mendonca-levou-o-feminismo-para-a-musica-sertaneja-relembre-frases.htm>

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividadelegislativa/comissoes/comissoesmistas/cpcms/oqueeomercosul.html/copy_of_perguntas.html

BRANCA
26

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Vários movimentos de extrema-direita, mobilizações sociais e, crescimento de problemas sociais em países do bloco europeu são apontados como consequência da causa imigratória, fator que reforça ações múltiplas de xenofobia em parte dos países da União Europeia. A imagem demonstra claramente sobre as condutas xenofóbicas, considerando o contexto histórico descrito no enunciado.

Fonte:

- <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2018/08/28/discurso-xenofobo-volta-as-ruas-sem-censura-em-varios-paises-da-europa.ghtml>

BRANCA
29

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O país natural de Maria Ressa e comandado pelo presidente de feições autoritárias Rodrigo Duterte é as Filipinas. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade e relações internacionais. Verifica-se, ainda, que o texto motivador auxilia na compreensão e no entendimento do questionamento abordado.

Fonte:

- <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2021/12/07/maria-ressa-filipina-vencedora-do-nobel-recebe-autorizacao-para-viajar-e-receber-o-premio.ghtml>

BRANCA
31

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Deve-se ressaltar que, no conteúdo programático temos a temática: Noções de geologia e solos dessa forma, todo o conteúdo que aborda a formação de rochas até o sistema de uso dos solos pode e deve ser abordado para questionamentos referentes ao conhecimento do candidato. Importante salientar que, no processo de transformação do solo que ocorre pelo processo de intemperização deve-se ter conhecimento deste processo para realizar um manejo do solo.

Fonte:

- Apostila de Solos pdf. CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda, 6ª edição, v. 1, 1989.

BRANCA
32

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com base nesta questão o argumento questionado é válido, ou seja, no ano de 2010 foi instituída a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12305) que tornou obrigatória o gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos (aterro, coleta seletiva e outros). Dessa forma, o argumento apresentado infere que o gabarito contextualiza o erro nesta questão. A abordagem referente ao enunciado da questão, e a resposta correta é a letra D conforme o gabarito divulgado. A alternativa A corrobora com o fato de que, todo o processo de reciclagem auxilia de diversas formas a reorganização ambiental.

Fontes:

- Ecopercepção ambiental. Genebaldo Freire Dias. Editora Gaia; 2ª edição (1 janeiro 2015); 64 páginas.
- LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

BRANCA
34

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A Educação Ambiental trabalhar os princípios de um tratado a partir das realidades locais, estabelecendo as devidas conexões com a realidade planetária, objetivando a conscientização para a transformação. Caracteriza um sistema de coordenação, monitoramento e avaliação quanto ao tratado ambiental, e não apenas no processo de conscientização. Outra forma, vislumbrada pela E.A é a valorização das formas de conhecimento. Este deve ser diversificado, acumulado e produzido socialmente, não devendo ser patenteado ou monopolizado.

Fonte:

- Como Fazer Educação Ambiental. Vilmar Berna, 1º ed. 2001. Editora Paulus.142pág.

BRANCA
35

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Alternativa incorreta conforme gabarito divulgado refere-se a letra C. Em relação a contextualização da alternativa D, todas as questões são elaboradas para profissionais cujo grau de entendimento perpassa todo o conteúdo programático divulgado para ser estudado, assim, as questões possuem ampla miscelânea de conteúdo. Os impactos sobre os recursos hídricos da atividade de mineração dependem da substância mineral que está sendo beneficiada. Segundo Farias (2002), o beneficiamento do ouro tem como principal impacto a contaminação das águas por mercúrio. Já a extração de chumbo, zinco e prata gera rejeitos ricos em arsênio, como foi observado por Wai e Mok (1985) no Distrito de Couer D'Alene, um dos maiores produtores desses metais dos Estados Unidos. A atividade de mineração desses metais fez com que as águas dos rios onde eram dispostos os resíduos se tornassem mais ácidas que o normal.

Mesmo resultado obtido por Ashton et al. (2001) em Zambezi, África do Sul. A mineração do carvão tem como impacto a contaminação das águas superficiais e subterrâneas pela drenagem de águas ácidas proveniente de antigos depósitos de rejeitos. A produção de agregados para construção civil tem como impacto a geração de areia e aumento da turbidez (Farias, 2002). Além desses fatores que são específicos para cada mineral beneficiado, ainda existem impactos comuns, como: construção de barragens, desmatamento e desencadeamento de processos erosivos.

Fonte:

- POLUIÇÃO HIDRICA: CAUSAS E CONSEQUENCIAS. Régis da Silva Pereira Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) - Campus Pelotas. 19 páginas.

BRANCA
37

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O argumento apresentado é correto, a alternativa correta é a B, e pelo gabarito que tenho em mãos a alternativa divulgada é a B. Ação microbiológica: contaminantes biodegradáveis têm a sua concentração reduzida pela ação

de microrganismos presentes no meio aquático. O processo de redução da concentração de contaminantes por microrganismos é conhecido como autodepuração, e contempla as seguintes etapas: a) decomposição da matéria orgânica, que é quantificada por meio da Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO); b) recuperação do oxigênio dissolvido ou reaeração. O processo de autodepuração depende do potencial poluidor do despejo, concentração o oxigênio dissolvido na água, características hidrodinâmicas do corpo e da temperatura.

Fonte:

- POLUIÇÃO HÍDRICA: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS. Régis da Silva Pereira Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) - Campus Pelotas. 19 páginas.

BRANCA
38

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão refere-se as “competências do Conselho Nacional do Meio Ambiente” e dessa forma, deve-se atentar para o título 1 da Execução da Política Nacional do Meio Ambiente das Atribuições. Art 1º. Identificar e informar, aos órgãos e entidades do Sistema Nacional de Meio Ambiente, a existência de áreas degradadas ou ameaçadas de degradação, propondo medidas para sua recuperação.

Fontes:

- TíGenebaldo Freire Dias. Educação Ambiental: Princípios e práticas. Editora Gaia; 9ª edição (1 janeiro 2010). 552 páginas.
- Constituição Brasileira de 1988.

BRANCA
41

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão possui apenas uma alternativa correta que é a letra B. O processo de hidromorfismo é específico de formação de solos, alguns horizontes do solo estão sujeitos à submersão contínua ou durante a maior parte do tempo. Os processos gerais de formação do solo que mais se destacam são a transformação de minerais passíveis de redução, e a adição de matéria orgânica, que se acumula devido à menor taxa de decomposição. A menor quantidade de oxigênio do solo, causada pelo excesso de água, permite a proliferação de organismos anaeróbicos que, neste ambiente de baixo potencial de oxi-redução, reduzem o Fe^{3+} dissolvido na solução do solo, usando-o como receptor de elétrons no processo de oxidação dos compostos de carbono. Essa forma solúvel do Fe está em equilíbrio químico com os óxidos de ferro ($\text{Fe}(\text{OH})_3 \leftrightarrow \text{Fe}^{3+} + 3\text{OH}^-$) e, uma vez consumida na solução, desloca a reação para dissolução das formas minerais cristalizadas (hematita e goethita). Assim, as argilas oxídicas ferruginosas vão sendo consumidas e o solo vai perdendo as cores vivas (vermelha e amarela) dessas argilas. A cor esbranquiçada e acinzentada dos solos hidromórficos reflete a redução do ferro férrico presente nos óxidos. Estes solos são frequentemente escurecidos pela pigmentação da matéria orgânica que se acumula, uma vez que os organismos anaeróbicos são menos eficientes na mineralização da matéria orgânica, do que os aeróbicos. Os solos onde o hidromorfismo é marcante são denominados Organossolos, Gleissolos e Planossolos Hidromórficos

Fonte:

- Universidade Federal do Pará Instituto de Geociências Programa de Cursos Lato Sensu a Distância Curso de Especialização em Rochagem e Remineralização de Solos FUNDAMENTOS DE PEDOLOGIA Professor: Anderson Martins de Souza Braz Universidade Federal Rural da Amazônia Belém-PA 2019

BRANCA
42

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão embasa informações além das argumentadas pela vossa senhoria, em que o oxigênio dissolvido encontrado na água de rios, lagos, açudes e outras coleções d'água pode também ocorrer da ação fotossintética das algas clorofiladas e macrófitas aquáticas. Quando se faz a menção da comprovação deve-se avaliar para grande parte das regiões brasileiras, e atentar para que o argumento perfaz para o elemento oxigênio dissolvido. Quando se faz a menção da comprovação deve-se avaliar para grande parte das regiões brasileiras, citar qualquer região específica brasileira induziria ao conhecimento regional, e necessário atentar para a abrangência do conteúdo programático. A argumentação quanto a morte por asfixia (anoxia ou hipoxia) - faltando por completo o oxigênio dissolvido ou abaixo do nível exigido para cada espécie, o peixe não encontrando condições para migrar pode morrer por asfixia. Isto é o que ocorre com mais frequência nos viveiros de criação intensiva de peixes e camarões

Fontes:

- Escola Estadual de Educação Profissional - EEEP Ensino Médio Integrado à Educação Profissional Curso Técnico em Aquicultura. Limnologia e Qualidade da Água
- ESTEVES, Francisco de Assis, AMADO, André Megali. Nitrogênio. In: ESTEVES, Francisco de Assis (coord.) Fundamentos de Limnologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011.p. 239-258. ISBN 97885-7193-271-5.

BRANCA
44

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Declividade da bacia que com maior declividade tende a ter maior velocidade do escoamento e ser mais susceptível à erosão do solo, caso este esteja descoberto; a declividade da bacia é geralmente estimada pelo método das quadrículas, analisando as curvas de nível do terreno. Na alternativa refere-se ao fator da forma com o conceito da declividade da bacia. Avalia-se que dois coeficientes são comumente empregados como indicativos da forma da bacia: fator de forma e coeficiente de compacidade. O fator de forma é este coeficiente definido pela relação entre a largura média da bacia e o comprimento axial do curso d'água principal () LC .

Fonte:

- HIDROLOGIA APLICADA TEXTO BÁSICO Disciplina Ministrada na Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, para o curso de graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia na unidade de Caxias do Sul. Adriano Rolim da Paz Adriano Rolim da Paz adrianorpaz@yahoo.com.br. Setembro/2004

BRANCA
45

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

A alternativa apresentada refere-se aos impactos causados a nível de recursos hídricos. Deve ressaltar que, qualquer alteração em um ambiente natural irá trazer impactos no entorno. A questão retrata a relação da atividade humana consequentemente os impactos caracterizados por este impacto, e dessa forma os valores e serviços em riscos, Quando se tratar da remoção excessiva por via humana os valores e serviços devem ser avaliados. Segue o embasamentos abaixo para a possibilidade de anulação da questão, por falta de uma alternativa que contemple as alternativas que seriam: F,F,V,F,V. Construção de represas. Altera padrões de drenagem, inibe a recarga natural dos aquíferos e aumenta a sedimentação. Altera a qualidade e a quantidade da água, pesca comercial, biodiversidade e controle de enchentes.

Alternativa correta: Construção de represas: Altera o fluxo dos rios e o transporte de nutrientes e sedimento e interfere na migração e reprodução de peixes.

Remoção excessiva de biomassa. Destrói a conexão do rio com as áreas inundáveis. Altera habitats, bem como a pesca comercial e esportiva. Altera os deltas e suas economias. Essa alternativa refere-se a Construção de diques e canais. Nesta alternativa a atividade humana correta é Construção de diques e canais

Drenagem de áreas alagadas. Elimina um componente-chave dos ecossistemas aquáticos. Perda de biodiversidade; perda de funções naturais de filtragem e reciclagem de nutrientes; e, perda de habitats para peixes e aves aquáticas.

Alteração do canal natural dos rios. Diminui a qualidade da água. Altera o suprimento de água; aumenta os custos de tratamento; altera a pesca comercial; diminui a biodiversidade; e, afeta a saúde humana. Nesta alternativa o erro consta no impacto nos ecossistemas aquáticos.

Remoção excessiva de biomassa. Diminui os recursos vivos e a biodiversidade. Altera a pesca comercial e esportiva; diminui a biodiversidade; e altera os ciclos naturais dos organismos.

No item para drenagem de áreas alagadas o impacto nos ecossistemas aquáticos elimina um componente – chave dos ecossistemas aquáticos e para os valores/serviços em risco perda de biodiversidade. Perda de funções naturais de filtragem e reciclagem de nutrientes. Nesta questão não consta erro.

Portanto, após as explanações verifica que -se a alternativa a ser contemplada. F,F,V,F,V

Fonte:

- Recursos Hídricos José Galizia Tundisi Instituto Internacional de Ecologia São Carlos-SP.O Futuro dos Recursos # 1, outubro de 2003. Multiciência.

BRANCA
46

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

A questão deverá ser anulada por não contemplar a alternativa correta. O fato de anular embasa na interpretação da alternativa incorreta, que se refere a alternativa A, ou seja a curva hipsométrica possui as características do relevo da bacia que têm influência direta sobre o escoamento superficial, principalmente na velocidade do escoamento e na maior ou menor tendência ao armazenamento da água na superfície ou depressões do solo. Entretanto, o relevo também influencia a evaporação, a precipitação e a temperatura, por serem função da altitude, dentre outras variáveis. A Curva hipsométrica representada na figura gráfica do relevo médio da bacia, indicando para cada cota do terreno a porcentagem da área da bacia situada ABAIXO dessa cota. Para melhor interpretação na Figura a abordagem deveria ter sido mostrada desta forma no exemplo típico de uma curva hipsométrica, na qual 38% da área da bacia está situada ACIMA da cota 50 m.

Fonte:

- HIDROLOGIA APLICADA TEXTO BÁSICO Disciplina Ministrada na Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, para o curso de graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia na unidade de Caxias do Sul. Adriano Rolim da Paz Adriano Rolim da Paz adrianorpaz@yahoo.com.br. Setembro/2004

BRANCA
48

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O correto da Antropologia Cultural abrange a dimensão sociocultural; abrange o estudo do homem como ser cultural, que produz cultura, ritos e manifestações diversas; busca investigar os comportamentos culturais, adquiridos e manifestos por meio do aprendizado, dos diferentes grupos e processos históricos. A alternativa refere-se ao conceito da Antropologia social — abrange a inserção do homem na estrutura social, que envolve as diferentes sociedades e instituições; considera as diferenças existentes entre grupos humanos e as relações sociais travadas nos diferentes âmbitos da vida social, como o familiar, o econômico, o político, o religioso e o jurídico.

Fontes:

- Sociologia & Antropologia. Revista do Programa de Pós-Graduação em Sociologia e Antropologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. – v.2,n.4 (nov.2012)–Rio de Janeiro: PPGSA, 2011– Semestral ISSN 2236– 7527
- BOOK_Fundamentos da Sociologia Geral e Antropologia.9 páginas

BRANCA
49

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

São utilizados questionários que objetivam se ter informações sobre o turista, principalmente, os gastos associados à viagem. Com base nisso, calcula-se o valor do custo da viagem estimando o valor de uso desse lugar. Para os métodos dos preços hedônicos, esta metodologia busca estimar um valor implícito dentro dos bens ambientais. Para utilizar tal método, utilizam-se valores próprios de bens ambientais através da observação do mercado financeiro. Atualmente costuma ser utilizado nos mercados imobiliário e de trabalho. Essa metodologia, por exemplo, é capaz de nos dar qual o valor que um apartamento longe de um aeroporto pode ter a mais que o mesmo próximo a este aeroporto, levando em conta todos os prós e contras de se morar nesse local.

Fonte:

- Economia Ambiental Pedro Luiz Teixeira de Camargo. Centro de Educação Aberta e a Distância (CEAD), órgão vinculado ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFMG). Este Caderno foi elaborado em parceria entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFMG) e a Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) para o Sistema Escola Técnica Aberta do Brasil – e - Tec Brasil. 60 pág. 2014.

BRANCA
50

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Deve-se ressaltar que, todos os enunciados das questões aplicadas no concurso são de cunho interpretativo. É de responsabilidade do candidato, como profissional que concorre a uma vaga interpretar e entender o contexto. A apreciação feita à norma culta e a escrita das questões não cabe como recurso, visto que, todas as questões são revisadas por profissionais.

O enunciado da questão solicita que o candidato assinale a alternativa equivocada, considerando as premissas relacionadas às práticas fundamentais que causam o mínimo impacto. Portanto, a única alternativa que atende ao comando do enunciado é o item D, uma vez que informa que o profissional ambiental é o responsável pelos incidentes, o que não é correto, pois, quem de regra gera a maior agressão ao meio ambiente preservado é o turista.

Assim, não prosperam as razões recursais, mantendo-se o gabarito original da questão.

Fonte:

- São Paulo (Estado) Secretaria do Meio Ambiente Ecoturismo. / Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Fundação Florestal; autores: Oliveira, Anna Carolina L. de; Matheus, Fabrício Scarpeta; Santos, Roney Perez dos; Bressan, Tatiana Vieira – colaboradores: Silva, Adriana Neves da; Camacho, Daniel de Souza; Robles, Rafael Azevdo; Nisi, Thereza C. Chini - - São Paulo : SMA, 2010 43 p. Cadernos de Educação Ambiental, 5

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Arquiteto

BRANCA
07

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A vírgula [,] é um sinal de pontuação que separa elementos dentro de uma oração e orações dentro de um período. Marca uma pequena pausa. A vírgula é usada para separar termos dentro de uma oração, quer tenham a mesma função sintática, quer tenham funções sintáticas diferentes. Elementos com a mesma função sintática: A vírgula separa elementos coordenados em enumerações com a mesma função sintática, quando não separados pelas conjunções e, ou, nem. Exemplos: Ana, Carolina, Joana e Luísa foram promovidas pelo diretor da empresa. Vou comprar ovos, farinha, açúcar e leite para fazer um bolo. Elementos com diferentes funções sintáticas: A vírgula separa elementos com função sintática diferente, isolando-os e realçando-os: Isola o aposto e outros elementos explicativos. Exemplos: Júlia, a melhor aluna da turma, passou de ano com notas altíssimas. D. Alice, a vizinha do terceiro andar, está vendendo seu apartamento. Isola o vocativo, inclusive o vocativo inicial de cartas e comunicações. Exemplos: Ó Pedro, você pode parar com esse barulho todo? Venha, Filipe, está na hora de dormir. Prezados senhores. Isola os advérbios sim e não, quando iniciam uma oração dando uma resposta, se referindo à oração anterior. A alternativa “D) Intercalação em um seguimento natural.” foi considerada correta, pois, em “As mídias digitais, principalmente a Internet, deixam de ser exclusivas do computador desktop [...]” (1o§), a ordem direta da oração foi interrompida: sujeito + forma verbal + complemento. Entre o sujeito e o verbo observa-se a expressão “principalmente a Internet” que interrompe tal sequência para fazer uma observação. A alternativa “B) Termos coordenados.” não pode ser considerada correta, pois, não se trata de termos coordenados. Termos (sem verbo) e orações (com verbo) podem coordenar-se. Basta ter mais de um: sujeito: Paulo, Luís e Maria foram ao cinema. Objeto direto: Comprei carne, queijo, frutas, legumes, cereais. Objeto indireto: Gosto de cinema, teatro, leitura. Predicativo: Márcia é bonita, elegante e estudiosa. Adjunto adnominal: Visite uma cidade limpa, organizada e charmosa. Adjunto adverbial: Ele vai ao clube hoje, amanhã de depois de amanhã. Não é o que ocorre na questão em análise.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
09

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “C) Possuem um papel importante e ativo no aprimoramento de práticas cotidianas.” foi considerada correta de acordo com o trecho “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação. As mídias digitais, principalmente a Internet, deixam de ser exclusivas do computador desktop e passam a ocupar outros espaços, como ruas, praças, bancos, restaurantes etc. Passam a contribuir, portanto, **para a organização (a organização é uma melhoria, um aprimoramento) do cotidiano da vida urbana** e seus espaços públicos. A alternativa “A) Recriam o conceito de formalidade da comunicação.” não pode ser considerada correta, pois, não há citação referente à formalidade da comunicação por meio do uso das mídias digitais, em “recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação” observa-se a referência à recriação de diferentes meios de comunicação, mas não de conceitos de formalidade da comunicação.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
10

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Como resultado, a (artigo “a” determinante) infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania.” A alternativa “C) Referência feita de modo geral ao substantivo “infoinclusão”.” não pode ser considerada correta. A incorreção ocorre tendo em vista o uso da expressão “de modo geral”, dado que “generalizar” é o oposto de “determinar”.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Lúxikon, 2013.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

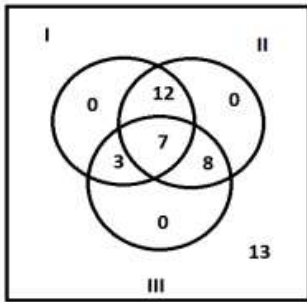
Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
16

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com as informações do enunciado, é possível montar o seguinte diagrama de Venn:



Os valores “0” observados no diagrama acima, são provenientes da frase “Nenhum dos vereadores é favorável à implementação de apenas um dos projetos”.

Dessa forma, $8+7+3=18$ vereadores são favoráveis à implementação do projeto III.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
17

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão pode ser resolvida a partir de uma progressão aritmética em que, no primeiro dia, são percorridos 2000 m ($a_1 = 2000$) e a razão é $r = 500$ metros. Objetiva-se encontrar o valor de n tal que $a_n = 10000$.

De acordo com a fórmula geral de uma progressão aritmética, tem-se que:

$$a_n = a_1 + (n - 1)r \rightarrow 10000 = 2000 + (n - 1)500 \rightarrow n = 17 \text{ dias}$$

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
18

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Para a resolução dessa questão, o raciocínio deve ser feito de maneira retrospectiva, seguindo o princípio da reversão.

- Restaram 24 litros de água e foram gastos 20 litros para o jantar = 44 litros de água.
- 44 litros representa metade da quantidade restante que foi gasta para tomar mais um banho.
- Logo, havia 88 litros de água antes do segundo banho.
- Por fim 40 litros de água foram gastos no primeiro banho e escovação dos dentes.

Portanto, $88 + 40 = 128$ litros de água.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
23

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A grande derrota evidenciada na política externa norte-americana em 2021 foi a retirada das tropas no Afeganistão, presentes desde o atentado das Torres Gêmeas em 2001, resultante no restabelecimento do Talibã no referido país. Na segunda metade do século XX, a maior derrota americana, no contexto da Guerra Fria, foi a sua retirada do Vietnã do Sul. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade, segurança e relações internacionais.

Fonte:

- <https://terracoeeconomico.com.br/afeganistao-um-outro-vietna-para-os-eua/>

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/comissoes/comissoes-mistas/cpcms/oqueeomercosul.html/copy_of_perguntas.html

BRANCA
25

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A charge, ao opor dois jogadores, Neymar e Marta, protagonistas de um mesmo esporte (futebol) e, a preferência pela segunda, demonstra uma discussão sobre questões de gênero e transformações de pensamento na sociedade brasileira. A ideia de que o gênero é construído sugere um certo determinismo de significados do gênero, inscritos em corpos anatomicamente diferenciados, sendo esses corpos compreendidos como recipientes passivos de uma lei cultural inexorável. Quando a 'cultura' relevante que 'constrói' o gênero é compreendida nos termos dessa lei ou conjunto de leis, tem-se a impressão de que o gênero é tão determinado e tão fixo quanto na formulação de que a biologia é o destino. Nesse caso, não a biologia, mas a cultura se torna o destino.

Fonte:

- BUTLER, 2003. Pág. 26.

BRANCA
26

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Vários movimentos de extrema-direita, mobilizações sociais e, crescimento de problemas sociais em países do bloco europeu são apontados como consequência da causa imigratória, fator que reforça ações múltiplas de xenofobia em parte dos países da União Europeia. A imagem demonstra claramente sobre as condutas xenofóbicas, considerando o contexto histórico descrito no enunciado. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade, educação e relações internacionais.

Fonte:

- <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2018/08/28/discurso-xenofobo-volta-as-ruas-sem-censura-em-varios-paises-da-europa.ghtml>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O McDonald's é mundialmente conhecido como uma expressão do capitalismo. A entrada da filial em Moscou, na Rússia, era mais uma clara demonstração em 1990 que o ideário socialista estava em pleno processo de colapso, fato consumado no ano seguinte, com o término oficial da URSS. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade, economia e relações internacionais.

Fonte:

- <https://www.hypeness.com.br/2018/09/a-surreal-inauguracao-do-primeiro-mcdonalds-em-moscou-nos-anos-1990/>

BRANCA
29

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O país natural de Maria Ressa e comandado pelo presidente de feições autoritárias Rodrigo Duterte é as Filipinas. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade e relações internacionais. Verifica-se, ainda, que o texto motivador auxilia na compreensão e no entendimento do questionamento abordado.

Fonte:

- <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2021/12/07/maria-ressa-filipina-vencedora-do-nobel-recebe-autorizacao-para-viajar-e-receber-o-premio.ghtml>

BRANCA
37

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O Urbanismo é uma ciência que estuda e projeta fisicamente as cidades, de forma autônoma, enquanto o planejamento urbano necessita de uma equipe multidisciplinar (sociólogos, historiadores, geógrafos, etc.) para coletar, organizar, entender e atender o crescimento das cidades, minimizando os problemas decorrentes da urbanização. O objeto de estudo e aplicação das técnicas de urbanismo consideram tão somente o espaço urbano, urbanizado ou urbanizável, na medida em que seu foco é o desenvolvimento de critérios aptos a auxiliar no fornecimento de condições de compartilhamento do espaço entre pessoas de forma agradável, sendo, em última instância, o desenvolvimento de condições para que uma população possa compartilhar o mesmo espaço físico que tenha sofrido ação antrópica. Logo, a primeira afirmação está errada porque o urbanismo não possui como objeto de estudo e atuação espaços rurais, pois estes destinam-se ao desenvolvimento de atividades agrárias preponderantemente, sendo que a intervenção antrópica nestes ambientes não descaracteriza sua finalidade, quanto menos a intervenção antrópica voltada a conferir melhores condições de compartilhamento de espaço se confunde com Urbanismo. Por sua vez, o planejamento urbano, enquanto atribuição da administração pública, pode contar com projetos de urbanismo, mas seu foco diverge deste por não considerar apenas questões urbanísticas e/ou arquitetônicas, mas por demandar multidisciplinariedades que podem ou não ser convergentes, mas que de igual forma contribuem para as delimitações dos critérios de planejamento, abrangendo zonas

urbanas, rurais e silvestres, devendo considerar em seu escopo de atuação hipóteses legais proibitivas de expansão urbana. Daí porque as afirmativas estão ambas erradas, por não preveem os corretos escopos de atuação do urbanismo e do planejamento urbano.

Fontes:

- KOHLSDORF, M. E. Breve histórico do espaço urbano como campo disciplinar. In O espaço da cidade – contribuição à análise urbana (pp. 15 –72). São Paulo: Projeto, 1985.
- CAMPOS FILHO, C.M. Cidades Brasileiras: Seu controle ou o caos. São Paulo: Studio Nobel, 1992.

BRANCA
47

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

De acordo com Neufert, *“quanto mais altas se coloquem as janelas, menor será a iluminação, mas em compensação a uniformidade será maior, e o ponto cuja iluminação seja a média horizontal trasladar-se-á mais para o interior do quarto. Por consequência, as janelas altas iluminam melhor os locais profundos e fazem chega a luz aos pontos mais afastados com ângulo de incidência suficiente”*, portanto a alternativa A corresponde à opção incorreta justamente por divergir da literatura cobrada. Porém na letra B não foi especificado que a questão deveria tratar de audibilidade e conforto térmico, tornando-a demasiadamente ampla e generalista. Desse modo, permite-se considerar os vários parâmetros inclusos no conforto ambiental e não só questões acústicas, tornando a opção B também como incorreta, o que anula a questão por existirem duas opções incorretas.

Fonte:

- NEUFERT, E. Arte de projetar em arquitetura. Tradução da 21 ed. Alemã. 5 ed. São Paulo, Gustavo Gil do Brasil, 1976.

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Automação

BRANCA
01

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O presente do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de uma ação que ocorre no momento da fala. Assim, ele permite situar o tempo presente indicando uma ação habitual, uma verdade ou características do sujeito. Pode também ser utilizado para falar de ações que acontecerão num futuro próximo. Além dele, há também o presente do subjuntivo.

A alternativa “D) Realização de um fato no momento da enunciação.” não pode ser considerada correta, pois, ao afirmar que “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, [...]” a forma verbal “recria” não indica que no momento exato em que o texto foi escrito é que as experiências na sociedade estavam sendo recriadas, mas sim que tais informações são atuais. Conforme explicitado anteriormente, o presente do indicativo pode ser empregado com finalidades diferentes. A alternativa “A) Formulação de hipóteses.” não pode ser considerada correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Lúxikon, 2013.

BRANCA
03

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Voz Ativa: A voz ativa ocorre quando o sujeito é o agente, ou seja, quando ele pratica a ação expressa pelo verbo. Exemplos: Ele escreveu o livro. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) O filho ouviu a mãe ao telefone. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Ela ama o rapaz. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Ela amava o rapaz. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Voz Passiva A voz passiva tem duas variações, a voz passiva analítica e a voz passiva sintética. A alternativa “D) Havendo, hipoteticamente, a omissão da expressão “A popularização das”; a forma verbal “recria” seria modificada, mantendo-se o sentido e coerência originais.” não pode ser considerada correta. De acordo com o exposto teríamos: “Tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recriam as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação.”, o que não mantém o sentido original de “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação.” (1o§). A popularização das tecnologias é que recria as experiências na sociedade e não simplesmente a existência das tecnologias. O sentido original fala da popularização, não basta existir e ficarem restritas a um grupo.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Lúxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
15

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A resolução da questão passa por um problema de análise combinatória. Existem $\frac{4!}{2!2!} = 6$ caminhos do ponto A ao ponto circulado e $\frac{3!}{2!1!} = 3$ caminhos do ponto circulado ao ponto B. Então pelo princípio básico de contagem, existem $6 \cdot 3 = 18$ diferentes caminhos entre A a B que passam por aquele ponto.

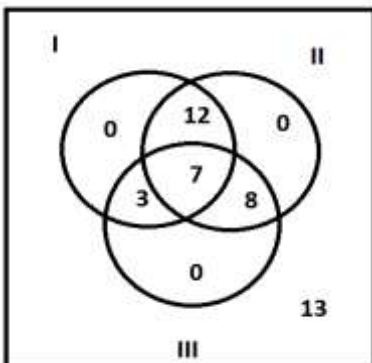
Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
16

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com as informações do enunciado, é possível montar o seguinte diagrama de Venn:



Os valores “0” observados no diagrama acima, são provenientes da frase “Nenhum dos vereadores é favorável à implementação de apenas um dos projetos”.

Dessa forma, $8 + 7 + 3 = 18$ vereadores são favoráveis à implementação do projeto III.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- <https://www2.camara.leg.br/atividadelegislativa/comissoes/comissoesmistas/cpcms/oqueeomercosul.ht>

BRANCA
25

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A charge, ao opor dois jogadores, Neymar e Marta, protagonistas de um mesmo esporte (futebol) e, a preferência pela segunda, demonstra uma discussão sobre questões de gênero e transformações de pensamento na sociedade brasileira. A ideia de que o gênero é construído sugere um certo determinismo de significados do gênero, inscritos em corpos anatomicamente diferenciados, sendo esses corpos compreendidos como recipientes passivos de uma lei cultural inexorável. Quando a 'cultura' relevante que 'constrói' o gênero é compreendida nos termos dessa lei ou conjunto de leis, tem-se a impressão de que o gênero é tão determinado e tão fixo quanto na formulação de que a biologia é o destino. Nesse caso, não a biologia, mas a cultura se torna o destino.

Fonte:

- BUTLER, 2003. Pág. 26.

BRANCA
39

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O diagrama de Nyquist é utilizado para se analisar o comportamento dos polos em malha fechada quando se há variação do ganho K. Com isso, para o diagrama apresentado, tem-se um ganho K tal que faz com que o sistema fique instável. A ferramenta no domínio da frequência é similar ao diagrama do lugar das raízes, onde se verifica o comportamento dos polos em malha fechada em função da variação de K. No caso da questão, os polos em malha fechada irão coincidir com os zeros em malha aberta quando K tender a infinito.

Fontes:

- OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno. 5ª Edição. Pearson, 2010.
- NISE, N. Engenharia de Sistemas de Controle. 6ª Edição. Editora LTC, 2012.

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Computação

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;

- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
22

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O candidato deve entender a diferença entre “ao encontro” (favorável) e “de encontro” (desfavorável). Logo, a música sertaneja revelou novas personalidades femininas em âmbito nacional, demonstrando mudanças e rupturas de pensamento social. A música, portanto, tem sido uma sinalização de defesa das causas femininas e repúdio a sociedade patriarcal e machista.

Fonte:

- <https://www.uol.com.br/universa/noticias/redacao/2021/11/05/marilia-mendonca-levou-o-feminismo-para-a-musica-sertaneja-relembre-frases.htm>

BRANCA
45

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme consta no Edital, [...] “BANCO DE DADOS: Conceitos e fundamentos de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD) (Oracle, MySQL, SQLServer, PostgreSQL, MariaDB)” [...], nota-se que está presente o tópico “SQLServer, sendo que na questão foi cobrada a versão 2012, para que os candidatos tenham a certeza do que estão respondendo.

No Microsoft SQLServer 2012, os 5 (cinco) tipos de replicação são: *Snapshot*, *Transactional*, *Merge*, *Oracle Publisher*, *Peer-to-peer*.

Desta forma, a questão não traz elementos que a inviabilizem, por este motivo a banca mantém o resultado divulgado.

Fonte:

- LEBLANC, Patrick. – **Microsoft SQL Server 2012: passo a passo** [recurso eletrônico]. – Porto Alegre: Bookman, 2014. – Pág.: 236.

BRANCA
49

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme consta no Edital, [...] “BANCO DE DADOS: Conceitos e fundamentos de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD) (Oracle, MySQL, SQLServer, PostgreSQL, MariaDB)” [...], nota-se que está presente o tópico “SQLServer, sendo que na questão foi cobrada a versão 2012, para que os candidatos tenham a certeza do que estão respondendo.

No Microsoft SQLServer 2012, o SQL Server Agent é executado como um serviço separado em uma instância do SQL Server.

Desta forma, a questão encontra-se dentro do que foi informado no conteúdo programático, não apresentando elementos que a inviabilizem.

Fonte:

- LEBLANC, Patrick. – **Microsoft SQL Server 2012: passo a passo** [recurso eletrônico]. – Porto Alegre: Bookman, 2014. – Pág.: 6

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Elétrica

BRANCA
01

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “B)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “O conceito de inovação é amplo e pode ser visto sob diferentes aspectos.” A alternativa “C)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “Inovar é introduzir novidades ou mudanças em algo, transformando uma ideia em solução com criatividade.

[...] inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.”

A alternativa “A)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “[...] da luta(a luta contra os problemas é importante e não os problemas em si apenas a existência dos problemas não gera inovação) do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança.”

A alternativa “D)” foi considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “Entretanto, com isso, surgem outras preocupações, como a necessidade de regulamentar globalmente a proteção de dados e promover tecnologias mais sustentáveis para o planeta.”

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- PLATÃO & FIORIN. Para entender o texto.

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo

escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
04

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Numa visão mais aplicada, o superintendente de Inovação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Jefferson Gomes, considera que as grandes inovações que surgiram e continuam surgindo no mundo são resultado da luta do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança. A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo. [...]” (3º§) 1 - Argumento de autoridade: No argumento de autoridade, o auditório (ou o leitor) é levado a aceitar a validade da tese ou conclusão defendida a respeito de certos dados, pela credibilidade atribuída à palavra de alguém publicamente considerado autoridade na área. A alternativa “C) Relacionar inovação e necessidade.” não pode ser considerada correta, pois, de acordo com o enunciado da questão “No 3o§ do texto apresentado, o autor utiliza um recurso da argumentação que tem como objetivo:” a análise deveria ser em relação a recursos argumentativos empregados e não ao conteúdo abordado somente.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
06

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “A) IV.” não pode ser considerada correta. As Orações Coordenadas Sindéticas Aditivas são orações sequenciadas por Conjunções Coordenativas Aditivas estabelecendo uma ideia de soma, de adição, de acréscimo a uma informação trazida na oração antecedente. Portanto, estaria incorreto afirmar que apenas a afirmativa IV está correta. Pois dentre as apresentadas pode-se observar outras que contemplam o exposto anteriormente. A afirmativa “I. As duas orações são sintaticamente independentes.” está correta. “As orações coordenadas estão ligadas por conectores chamados conjunções coordenativas, que apenas marcam o tipo de relação semântica que o falante manifesta entre os conteúdos de pensamento designado em cada uma das orações sintaticamente independentes.” A afirmativa “IV. As orações que constituem o período em análise estão ligadas por conector chamado conjunção coordenativa.” está correta, como pode ser visto em: “O conceito de inovação é amplo e pode ser visto sob diferentes aspectos.” (1o§) observa-se o conector “e” (conjunção aditiva). A afirmativa “II. A relação semântica expressa é a aditiva; sendo a segunda, uma ideia subsidiária.” não foi considerada correta, já que não há uma ideia subsidiária ou subordinada, mas sim coordenada.

Fontes:

- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
07

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas (adjetivo e não forma verbal) às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo.” Relacionado Significado de Relacionado adjetivo Que estabelece uma relação com; que se conseguiu relacionar: texto relacionado com o tema. Colocado numa relação, numa lista, descrição ou relato: alunos relacionados para o exame. Que possui relações, muitos amigos; que convive com pessoas importantes: funcionário bem relacionado. Que foi descrito, relatado, referido ou narrado. Etimologia (origem da palavra relacionado). A palavra “relacionado” deriva como particípio passado do verbo relacionar. A crase deve ser usada quando se encontram a preposição “a” e o artigo definido feminino “a”. Em “valer a pena”, não existe a preposição, apenas o artigo. Afinal, o verbo “valer” não pede a preposição. No caso de “Educação a distância”, só temos a preposição “a”, e não aparece o artigo. O substantivo “distância” é usado de modo indeterminado (se a distância fosse determinada, haveria crase). [...] A alternativa “C) É obrigatório, já que o termo regente exige o emprego da preposição que se associa ao artigo definido que antecede “necessidades”.” foi considerada correta. Em “relacionadas às necessidades da sociedade atual” de acordo com o sentido empregado na oração, o termo “relacionadas” exige o uso da preposição, neste caso a preposição “a” foi empregada, por isso ocorre a crase. A alternativa “D) É obrigatório, devido à fusão da preposição que segue a forma verbal com o artigo definido feminino que precede o termo “necessidades”.” não pode ser indicada como correta, pois, no trecho em análise “relacionadas” não se trata de uma forma verbal, mas sim de um adjetivo.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- DICIONÁRIO Houaiss da Língua Portuguesa.
- LUFT, Celso Pedro. Dicionário Prático de Regência Nominal. Ed. Ática.

BRANCA
09

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Numa visão mais aplicada, o superintendente de Inovação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Jefferson Gomes, considera que as grandes inovações que surgiram e continuam surgindo no mundo são resultado da luta do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança.” Concordância Verbal A regra geral da concordância verbal é que o verbo ficará de acordo com o sujeito em pessoa e número. A alternativa “C) As formas verbais citadas têm sua concordância estabelecida com a característica indicada “grandes”. não pode ser considerada correta. De acordo com o enunciado da questão “O emprego das formas verbais “surgiram” e “continuam” em “[...] as grandes inovações que surgiram e continuam surgindo [...]” (3o§) justifica-se de acordo com a afirmativa:”, observa-se que o núcleo do sintagma nominal é “inovações” e não “grandes”. As formas verbais “surgiram” e “continuam” estabelecem a concordância verbal com o núcleo do sintagma e não com adjetivo “grandes”.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. São Paulo: Publifolha, 2008.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
10

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações.” Deve-se empregar a vírgula quando citar alguém ou alguma coisa que precisa de uma explicação para contextualizar o leitor, ou seja, um aposto. Exemplos: – Ana Clara, a menina que acabou de ser contratada, faltou no primeiro dia de trabalho. – Jorge, o professor de português, deu uma aula incrível no cursinho ontem. A expressão “continuar separada por vírgulas” foi empregada corretamente, visto que no texto original o referido trecho encontra-se separado por vírgula, com o deslocamento, haverá a necessidade do emprego de duas vírgulas. Ou seja, o trecho em questão continuará separado do restante da frase. A alternativa “B) As vírgulas empregadas no trecho destacado podem ser substituídas por travessões ou parênteses mantendo-se as regras de pontuação.” não pode ser considerada correta. De acordo com o enunciado da questão: “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações.” (2o§) Acerca do emprego da pontuação no trecho destacado anteriormente, assinale a afirmativa correta.”, não seria correto substituir as vírgulas por travessão ou parênteses, a primeira vírgula separa um adjunto e a segunda um aposto, não há ligação de função no uso das duas vírgulas para substituição por travessões ou parênteses. A alternativa “A) A primeira vírgula empregada no trecho destacado justifica-se por separar orações coordenadas e é obrigatória.” não pode ser considerada correta, de acordo com o exposto anteriormente.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática. Ed. Atual.

BRANCA
12

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A referida questão envolve dois conteúdos:

- Sequências lógicas envolvendo números: Datas são delimitadas por um sistema específico de numeração sequencial. Esse sistema compreende a contagem infinita de anos de 365 ou 366 dias.
- Mínimo múltiplo comum: é uma operação diretamente relacionada a propriedades de múltiplos, divisores, divisibilidade e restos, presente no conteúdo de “conjuntos numéricos”.

Para resolver a questão, basta obter o mínimo múltiplo comum entre 4, 6 e 9 que é dado por 36. Portanto, 10 de agosto mais 36 dias = 15 de setembro.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
14

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme o enunciado devidamente destaca, é possível calcular qual **bairro tem recebido maior quantidade de moradores provenientes de outros bairros**. Assim, de acordo com a matriz A do enunciado, o bairro escolhido deve receber o maior número de famílias. Para descobrir qual é esse bairro, basta somar os valores em cada coluna da matriz A.

Coluna 1: 64 famílias

Coluna 2: 69 famílias

Coluna 3: 52 famílias

Coluna 4: 70 famílias

Dessa forma o bairro 4 recebeu o maior número de famílias

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
17

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A função $\cos(t)$ oscila entre -1 e 1. Portanto, o maior valor da temperatura será quando $\cos(t)=1$ e o menor será quando $\cos(t) = -1$. Dessa forma, pode-se montar o seguinte esquema:

$$\begin{cases} A + B = 34 \\ A - B = 14, \end{cases}$$

cujas soluções são $A=24$ e $B=10$.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O volume do reservatório deve ser $200 * 150 * 8 = 240000$ litros = $240m^3$.

O volume de um cilindro é $V=\pi r^2 h$, em que r é o raio e h é a altura.

Logo

$$V=\pi r^2 h \rightarrow 240=3 * r^2 * 5 \rightarrow r^2=16 \rightarrow r=4$$

Portanto, o diâmetro mínimo deve ser $4*2=8$ metros.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
20

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com as informações contidas no enunciado, pode-se montar o diagrama de Venn ao lado. A dica para montar esse diagrama é começar da interseção I, II e III (20 gestores) e retrospectivamente as demais caselas são construídas.

O número total de gestores é dado por

$$\begin{aligned} N &= n(I) + n(II) + n(III) - n(I \cap II) - n(I \cap III) - n(II \cap III) + n(I \cap II \cap III) + 60 \\ &= 150+120+100-45-25-36+20+60 = 344 \end{aligned}$$

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
21

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Desmond Tutu, juntamente com Nelson Mandela, foi um dos principais líderes pelos direitos civis e equidade (aspecto convergente à história norte-americana). Apesar de uma voz de ecos mundiais, sua atuação mais precisa esteve vinculada à resistência ao sistema do Apartheid na África do Sul.

Fonte:

- <https://istoe.com.br/desmond-tutu-a-consciencia-moral-da-africa-do-sul/>

BRANCA
22

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O candidato deve entender a diferença entre “ao encontro” (favorável) e “de encontro” (desfavorável). Logo, a música sertaneja revelou novas personalidades femininas em âmbito nacional, demonstrando mudanças e rupturas de pensamento social. A música, portanto, tem sido uma sinalização de defesa das causas femininas e repúdio a sociedade patriarcal e machista.

Fonte:

- <https://www.uol.com.br/universa/noticias/redacao/2021/11/05/marilia-mendonca-levou-o-feminismo-para-a-musica-sertaneja-relembre-frases.htm>

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As marcas, empresas e/ou instituições financeiras graficamente marcadas no entorno da data da independência política (1822) evidenciam uma dependência de ordem econômico-financeira.

Fonte:

- <http://cafelivroearte.blogspot.com/2013/02/a-arte-de-vanguarda.html>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
28

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O uso de termos e expressões como “algoritmo”; “neurônios meus ganharam um novo outro ritmo”; “nem tempo, nem sim nem não” demonstram a influência dos meios digitais sobre pensamentos e comportamentos sociais. Conclui-se, portanto, que o excerto faz referência ao seguinte aspecto das relações sociais contemporâneas: regulação e controle das tecnologias diante das informações. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre tecnologia.

Fonte:

- https://www.em.com.br/app/noticia/cultura/2021/09/16/interna_cultura,1306220/caetano-veloso-aborda-a-tecnologia-em-seu-novo-single-anjos-tronchos.shtml

BRANCA
29

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Os movimentos Verde-Amarelismo e Escola da Anta protagonizados por Plínio Salgado, fortemente influenciados pelo fascismo/nazismo, nas décadas de 20/30, tinham como característica preponderante o ufanismo (nacionalismo exacerbado) e a xenofobia (aversão ao estrangeiro). A Marcha contra a Guitarra Elétrica, em 1967, organizada por integrantes da MPB, tinha o princípio de defesa da música nacional contra os estrangeirismos de influência, como a guitarra elétrica. Já o Movimento da Antropofagia/Antropofágico, uma evolução do manifesto Pau-Brasil, na década de 20, liderado por personalidades como: Oswald de Andrade, Tarsila do Amaral e Raul Bopp, reconheciam o estrangeirismo como nas tribos antropofágicas (homem que come homem, em Tupi), um meio de absorver e incorporar a essência do que havia de bom; porém, não como cópia ou repetição, mas inspiração e influência, visando erigir uma cultura tipicamente nacional.

Fontes:

- <https://www.todamateria.com.br/semana-de-arte-moderna/>
- <https://aventurasnahistoria.uol.com.br/noticias/reportagem/o-peculiar-dia-em-que-elis-regina-liderou-a-marcha-contr-a-guitarra-eletrica.phtml>
- <https://www.soliteratura.com.br/modernismo/modernismo2.php>

BRANCA
30

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ao sugerir a ideia da necessidade de um “outro e vários galos” para arquitetar o todo, João Cabral alerta para o compromisso e estado coletivo de união em prol de um bem maior. Necessariamente, um povo; uma multidão ou grupo não significam seguirem ou buscarem um mesmo ideário. Assim, somente a união seria capaz de manter coesa a proposta coletiva.

Fonte:

- <https://www.recantodasletras.com.br/teorialiteraria/2080760>

BRANCA
31

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A opção D está correta, e o valor da corrente na carga é de 17 mA, pois o transformador possui uma tomada central aterrada, sendo assim cada semiciclo do enrolamento secundário tem uma tensão senoidal de apenas 17 V (ver fonte abaixo). Portanto, a tensão na carga tem o valor de 17 V e não de 34 V, logo, a corrente é de $17 \text{ V} / 1 \text{ K}\Omega = 17 \text{ mA}$.

Fonte:

- Eletrônica Volume 1. Albert Paul Malvino, 4ª Edição. Pearson Education. Makron Books. São Paulo. Janeiro de 1996. Pág. 106

BRANCA
33

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

Além da alternativa correta conforme o gabarito, ou seja, a opção que não se aplica à referida norma que seria a alternativa A, ocorreu uma segunda opção. Devido a um erro material na presente questão, a palavra “análogas” foi substituído por “analógicas” deixando também a opção B como uma alternativa válida. Portanto, a questão pode ser interpretada com duas opções válidas: A e B.

Fonte:

- ABNT NBR 5410:2004. Instalações elétricas de baixa tensão. Páginas:1 e 2

BRANCA
34

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A única afirmativa incorreta é a II, onde o correto é:

*Fluxo Magnético **variante** sobre um condutor gera (induz) corrente elétrica.*

Pois somente com variação de fluxo magnético é provocada (induzida) a corrente induzida no condutor.

A opção I está correta. Pois, no caso de uma corrente circular em um fio, é correto afirmar que produz linhas de campo magnético em seu redor, tendo como exemplo um eletroímã, que é ativado por corrente contínua.

Fonte:

- Apostila Fundamentos De Eletromagnetismo. Prof. Fernando Luiz Mussoi. Cefet Sc.Gerência Educacional de Eletrônica. Versão 3.2.Florianópolis – Novembro, 2005 Pág. 21

BRANCA
35

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Primeiramente, substituímos a fonte de tensão por um curto circuito. Depois calculamos o $R_{th} = (4//4 + 2)//6 = (2+2)//6 = 4 \times 6 / 4+6 = 24/10 = 2,4 \Omega$

V_{th} = tensão no resistor de 6Ω , e para isso, aplicado divisor de tensão primeiramente entre o resistor de 4Ω e o R equivalente restante, $R_{eq} = 4//(2+6) = 4//8 = 32/12 = 2,67 \Omega$, tem-se; $(20 \times 2,67)/6,67 = 8 \text{ V}$. Aplicando novamente divisor de tensão entre o resistor de 2Ω e o de 6Ω , tem-se: $V_{ab} = (8 \times 6)/8 = 6 \text{ V}$

Fonte:

- Apostila de Circuitos Elétricos I. Prof. Douglas Shirmen Scharam, Universidade Federal De Santa Maria - Departamento De Energia Elétrica. Pág. 74-75

BRANCA
36

Recurso Procedente. Altera-se para alternativa A.

A opção correta é a alternativa A, onde o valor da corrente é de 2,5 A e não de 3,75 A, razão pela qual a alternativa correta foi alterada para A.

Fonte:

- Apostila de Circuitos Elétricos I. Prof. Douglas Shirmen Scharam, Universidade Federal De Santa Maria - Departamento De Energia Elétrica. Pág. 74-75

BRANCA
41

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O termo “coluna” citado no enunciado se refere à coluna dos resultados de uma tabela verdade, ou seja, a coluna “verdade”, onde os resultados do circuito lógico estão dispostos, que é uma definição básica da teoria dos circuitos lógicos combinacionais. Em outras palavras, é um termo que faz parte do conhecimento fundamental, que pode até ser utilizado como fator de corte do candidato.

Por fim, para que a candidato encontre a opção correta deve utilizar técnicas de circuitos lógicos (requisito necessário para solução da questão - Portas lógicas e álgebra booleana.), e testar as opções ou mesmo montar a tabela verdade através do circuito combinacional da figura. Finalizando, para elucidar quaisquer dúvidas, segue o gabarito da tabela verdade;

	X	Y	Z	W	S
1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0
3	0	0	1	0	0
4	0	0	1	1	0
5	0	1	0	0	1
6	0	1	0	1	0
7	0	1	1	0	0
8	0	1	1	1	0
9	1	0	0	0	1
10	1	0	0	1	0
11	1	0	1	0	0
12	1	0	1	1	0
13	1	1	0	0	0
14	1	1	0	1	1
15	1	1	1	0	1
16	1	1	1	1	1

Fontes:

- Livro Elementos de Eletronica Digital. Idoeta e Capuano. Edição: 40ª
- Apostila Eletrônica Digital. João Roberto Lorenzett. Senai-SC. Florianópolis – 2004. Pag 18
- Apostila Elementos Básicos da Eletrônica Digital. ETE Júlio de Mesquita. Pág. 20

BRANCA
42

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O item está em acordo com o conteúdo programático do tópico: Leis orçamentárias, licitações.

Fonte:

- LEI 8666 de 21/06/1993 - http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8666cons.htm. Página 7

BRANCA
47

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O conteúdo faz parte do edital em mais de um aspecto, tanto como atribuição do cargo, como item citado no conteúdo programático em pelo menos um ponto.

Atribuição do cargo: *...noções de Gerenciamento de Projetos e normas técnicas...*

Conteúdo programático: *...Programação, controle e fiscalização de obras e projetos...*

Fonte:

- Gerência de Projetos - Teoria e Prática. ENAP Escola Nacional de Administração Pública. Diretoria de Desenvolvimento Gerencial Coordenação Geral de Educação a Distância. Módulo 1: Introdução ao Gerenciamento de Projetos Brasília 2014 Atualizado em: dezembro de 2013. Pág. 10

BRANCA
49

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O fator de potência indica o uso eficiente da energia, pois é a razão do que é consumido, ou seja, transformado em trabalho elétrico, e o que não é transformado em energia útil, portanto sem eficiência. Logo, o gabarito correto segue abaixo, com a única afirmativa incorreta – II, já com os termos corrigidos.

- I. *O fator de potência - FP é a razão entre a potência ativa e a potencia aparente, e indica a eficiência do uso da energia.*
- II. *A potência **ativa** é sempre consumida na execução de trabalho, porém, a potência **reativa**, além de não produzir trabalho circula entre a carga e a fonte de alimentação.*
- III. *Um triangulo retângulo é frequentemente utilizado para representar as relações as potências medidas em kW, kvar e kVA, onde kVA representa a hipotenusa e kvar o cateto oposto.*

Fonte:

- Manual para Correção do Fator de Potencia – WEG. Pág 7. Disponível em: www.weg.net

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Energia

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “B) “As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, [...]” (2o§)” foi considerada correta. Aqui o “que” trata-se de uma conjunção integrante que introduz a

subordinada substantiva objetiva direta e não um pronome relativo. A alternativa “D) “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais [...]” (3o§)” não pode ser considerada correta. Vejamos o trecho do texto a seguir: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindiquem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas [...]” Os aspectos mencionados no início do parágrafo estão identificados como “estes” aspectos, ou seja, aspectos mencionados anteriormente. A distância entre “este/esse”, mesmo na língua escrita formal, só se observa com rigor quando é necessário deixar clara a referência a um objeto situado no âmbito do enunciador (este) por oposição ao que se situa no âmbito do interlocutor (esse). Usualmente, portanto, emissor e destinatário constituem um só âmbito – o da interlocução – por oposição a um segundo – o da terceira pessoa, externo à locução. Como no exemplo a seguir: “Mandei-lhe uma carta registrada, carta esta que jamais foi respondida.” O “esta” retoma “carta”. A alternativa “A) “São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” (2o§)” não pode ser considerada correta, conforme visto em: “A cidade contemporânea, rodeada de tecnologias, vem experimentando diferentes formas de relações sociais entre os seus usuários. As redes sociais digitais possibilitam que os indivíduos interajam com outros usuários da rede, que leiam notícias, opinem, reivindiquem, produzam seu próprio conhecimento, divulguem informações e até mesmo se mobilizem coletivamente. São novas maneiras de compartilhar, usufruir e fazer parte da sociedade em que vivem.” A referência é feita aos indivíduos, usuários da rede que vivem na sociedade.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Bechara para Concursos. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira, 2019.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
08

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania. A alternativa “A) Efeito adverso trazido pelos avanços tecnológicos na sociedade atual.” não pode ser considerada correta. Último parágrafo: “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania.” Não há referência a algum tipo de efeito adverso (prejudicial) trazido pelos avanços tecnológicos. Não são os avanços tecnológicos que provocam a marginalização de alguns indivíduos, mas a falta da inclusão destes no cenário citado.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.

- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
10

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Como resultado, a (artigo “a” determinante) infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania.” A alternativa “C) Referência feita de modo geral ao substantivo “infoinclusão”.” não pode ser considerada correta. A incorreção ocorre tendo em vista o uso da expressão “de modo geral”, dado que “generalizar” é o oposto de “determinar”.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividadelegislativa/comissoes/comissoesmistas/cpcms/oqueeomercosul.html/copy_of_perguntas.html

BRANCA
25

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A charge, ao opor dois jogadores, Neymar e Marta, protagonistas de um mesmo esporte (futebol) e, a preferência pela segunda, demonstra uma discussão sobre questões de gênero e transformações de pensamento na sociedade brasileira. A ideia de que o gênero é construído sugere um certo determinismo de significados do gênero, inscritos em corpos anatomicamente diferenciados, sendo esses corpos compreendidos como recipientes passivos de uma lei cultural inexorável. Quando a ‘cultura’ relevante que ‘constrói’ o gênero é compreendida nos termos dessa lei ou conjunto de leis, tem-se a impressão de que o gênero é tão determinado e tão fixo quanto na formulação de que a biologia é o destino. Nesse caso, não a biologia, mas a cultura se torna o destino.

Fonte:

- BUTLER, 2003. Pág. 26.

BRANCA
26

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Vários movimentos de extrema-direita, mobilizações sociais e, crescimento de problemas sociais em países do bloco europeu são apontados como consequência da causa imigratória, fator que reforça ações múltiplas de xenofobia em parte dos países da União Europeia. A imagem demonstra claramente sobre as condutas xenofóbicas, considerando o contexto histórico descrito no enunciado. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade, educação e relações internacionais.

Fonte:

- <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2018/08/28/discurso-xenofobo-volta-as-ruas-sem-censura-em-varios-paises-da-europa.ghtml>

BRANCA
34

Recurso Procedente. Altera-se para alternativa B.

A opção correta é a letra B, pois o trecho onde ocorre deformação sem esforço é o trecho CD, pois como mostra o gráfico há um deslocamento – eixo horizontal - sem nenhum aumento de esforço para realização do trabalho de deformação, o que caracteriza o “escoamento”.

Fonte:

- Botelho, M.H.C. Resistencia dos materiais para entender e gostar. Studio Nobel. São Paulo. 1998. Páginas. 46 e 47

BRANCA
45

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

Analizando as razões recursais, verifica-se que de fato a matriz A não possui inversa, prejudicando a análise total da questão, de modo que a questão foi anulada.

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Geólogo

BRANCA
31

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As alterações mencionadas foram aprovadas na iminência da instalação de um quadro pandêmico de proporções globais, que persiste até os dias de hoje. É natural que menções à estrutura organizacional anterior a dezembro de 2019 e, conseqüentemente, à sigla IAP persistam por um tempo, considerando o período de adequação da estrutura à legislação e que as referências ao IAP continuem inteligíveis, como demonstra o domínio dos fatos externado na elaboração do recurso.

BRANCA
34

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O item II está correto, pois de acordo com o livro Decifrando a Terra (página 447): “Por sua vez, a reserva mineral pode ser distinguida em três classes de reserva: inferida, indicada e medida, que refletem nesta ordem o nível crescente de pesquisa e conhecimento do depósito.”. Graficamente, a Figura 21.1, apresentada na mesma página, reforça esta afirmação.

O gabarito diz que o item incorreto é o V, portanto a incongruência faz parte da elaboração da questão.

Com relação ao item VI, o termo utilizado foi “geralmente” e não “exclusivamente”, garantindo a correção da questão.

Fonte:

- Teixeira W.; Toledo M.C.M.; Fairchild T.R.; Taioli F. Decifrando a Terra. Editora Oficina de Textos. 2ª Edição. 2003.

BRANCA
35

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O foco da questão foi apresentar a água subterrânea como um agente atuante nos processos exógenos e produtos gerados. O livro Decifrando a Terra, em sua página 127, apresenta uma tabela (Tabela 7.3) intitulada “Principais processos e respectivos produtos da ação geomórfica da água subterrânea.”, onde a Pedogênese é apresentada como um processo que tem como produto a cobertura pedológica (solos).

Fonte:

- Teixeira W.; Toledo M.C.M.; Fairchild T.R.; Taioli F. Decifrando a Terra. Editora Oficina de Textos. 2ª Edição. 2003.

BRANCA
40

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão solicitava que fosse escolhida a resposta que não está relacionada aos minérios metálicos não-ferrosos. Segundo a tabela intitulada “Classificação utilitária simplificada das substâncias minerais: alguns exemplos” (Tabela 21.3), disponível na página 456 do livro Decifrando a Terra, o wolfrâmio é um minério metálico ferroso, portanto não poderia estar relacionado aos minérios metálicos não-ferrosos.

Fonte:

- Teixeira W.; Toledo M.C.M.; Fairchild T.R.; Taioli F. Decifrando a Terra. Editora Oficina de Textos. 2ª Edição. 2003.

BRANCA
45

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Não se trata de uma questão sobre acurácia ou precisão comparativa, como comprova o desencadeamento das ideias inicialmente focado na problemática da melhor reprodução de “fenômenos com variação contínua no espaço” e complementado com uma afirmação de que, no contexto da análise de fenômenos variáveis, os dados matriciais permitem localizar/individualizar **corretamente** (exato como sinônimo de certo, correto) um objeto em relação às vizinhanças, considerando sua variabilidade.

Fonte:

- <https://www.sinonimos.com.br/exato/>

BRANCA
47

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A Figura 9.14 do livro Decifrando a Terra (página 184), atribui ao fluxo de detritos ou de lama (*debris flow* ou *mud flow*) reologia dúctil ou plástica.

Fonte:

- Teixeira W.; Toledo M.C.M.; Fairchild T.R.; Taioli F. Decifrando a Terra. Editora Oficina de Textos. 2ª Edição. 2003.

BRANCA
01

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “B)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “O conceito de inovação é amplo e pode ser visto sob diferentes aspectos.” A alternativa “C)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “Inovar é introduzir novidades ou mudanças em algo, transformando uma ideia em solução com criatividade.

[...] inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.”

A alternativa “A)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “[...] da luta(a luta contra os problemas é importante e não os problemas em si apenas a existência dos problemas não gera inovação) do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança.”

A alternativa “D)” foi considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “Entretanto, com isso, surgem outras preocupações, como a necessidade de regulamentar globalmente a proteção de dados e promover tecnologias mais sustentáveis para o planeta.”

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- PLATÃO & FIORIN. Para entender o texto.

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
04

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Numa visão mais aplicada, o superintendente de Inovação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Jefferson Gomes, considera que as grandes inovações que surgiram e continuam surgindo no mundo são resultado da luta do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança. A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo. [...]” (3º§) 1 - Argumento de autoridade: No argumento de autoridade, o auditório (ou o leitor) é levado a aceitar a validade da tese ou conclusão defendida a respeito de certos dados, pela credibilidade atribuída à palavra de alguém

publicamente considerado autoridade na área. A alternativa “C) Relacionar inovação e necessidade.” não pode ser considerada correta, pois, de acordo com o enunciado da questão “No 3o§ do texto apresentado, o autor utiliza um recurso da argumentação que tem como objetivo:” a análise deveria ser em relação a recursos argumentativos empregados e não ao conteúdo abordado somente.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
07

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas (adjetivo e não forma verbal) às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo.” Relacionado Significado de Relacionado adjetivo Que estabelece uma relação com; que se conseguiu relacionar: texto relacionado com o tema. Colocado numa relação, numa lista, descrição ou relato: alunos relacionados para o exame. Que possui relações, muitos amigos; que convive com pessoas importantes: funcionário bem relacionado. Que foi descrito, relatado, referido ou narrado. Etimologia (origem da palavra relacionado). A palavra “relacionado” deriva como particípio passado do verbo relacionar. A crase deve ser usada quando se encontram a preposição “a” e o artigo definido feminino “a”. Em “valer a pena”, não existe a preposição, apenas o artigo. Afinal, o verbo “valer” não pede a preposição. No caso de “Educação a distância”, só temos a preposição “a”, e não aparece o artigo. O substantivo “distância” é usado de modo indeterminado (se a distância fosse determinada, haveria crase). [...] A alternativa “C) É obrigatório, já que o termo regente exige o emprego da preposição que se associa ao artigo definido que antecede “necessidades”. foi considerada correta. Em “relacionadas às necessidades da sociedade atual” de acordo com o sentido empregado na oração, o termo “relacionadas” exige o uso da preposição , neste caso a preposição “a” foi empregada, por isso ocorre a crase. A alternativa “D) É obrigatório, devido à fusão da preposição que segue a forma verbal com o artigo definido feminino que precede o termo “necessidades”. não pode ser indicada como correta, pois, no trecho em análise “relacionadas” não se trata de uma forma verbal, mas sim de um adjetivo.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Moderna, 2009.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- DICIONÁRIO Houaiss da Língua Portuguesa.
- LUFT, Celso Pedro. Dicionário Prático de Regência Nominal. Ed. Ática.

BRANCA
14

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme o enunciado devidamente destaca, é possível calcular qual **bairro tem recebido maior quantidade de moradores provenientes de outros bairros**. Assim, de acordo com a matriz A do enunciado, o bairro escolhido deve receber o maior número de famílias. Para descobrir qual é esse bairro, basta somar os valores em cada coluna da matriz A.

Coluna 1: 64 famílias

Coluna 2: 69 famílias

Coluna 3: 52 famílias

Coluna 4: 70 famílias

Dessa forma o bairro 4 recebeu o maior número de famílias

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo informações do enunciado, uma placa já se encontra instalada na rua. A questão solicita qual o número mínimo de placas que devem ser **adicionadas na rua** para que a probabilidade de uma pessoa perceber pelo menos uma das placas instaladas seja superior a $\frac{99}{100}$.

A probabilidade de uma pessoa perceber uma placa de aviso é $\frac{1}{2}$

Com n placas, a probabilidade de perceber pelo menos uma das placas instaladas deve satisfazer

$$1 - \frac{1}{2^n} > \frac{99}{100} \rightarrow n > 7$$

Logo, são necessárias mais $7-1=6$ placas para serem instaladas na rua.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
21

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Desmond Tutu, juntamente com Nelson Mandela, foi um dos principais líderes pelos direitos civis e equidade (aspecto convergente à história norte-americana). Apesar de uma voz de ecos mundiais, sua atuação mais precisa esteve vinculada à resistência ao sistema do Apartheid na África do Sul. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade, educação e relações internacionais.

Fonte:

- <https://istoe.com.br/desmond-tutu-a-consciencia-moral-da-africa-do-sul/>

BRANCA
22

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Margaret Thatcher é considerada a pioneira na instituição da doutrina capitalista neoliberal. Defronte ao avanço socialista (Guerra Fria), os países capitalistas ocidentais admitiram programas de incentivo social protagonizados pelo Estado (Bem-Estar Social). Contudo, com o eminente esfacelamento da URSS, nos anos 80, liderados por *Thatcher*, na Inglaterra, foi iniciado um processo de diminuição de intervenção estatal ou “estado-mínimo”, resultando em limitações de garantias trabalhistas, aumento das privatizações e terceirização de serviços. Tanto o Estado de Bem-Estar quanto o Neoliberalismo foram objetos de norteamamento da Política Externa brasileira, em suas respectivas épocas. Assim, sendo, confirma-se como o modelo político de Estado criticado e defendido, respectivamente: bem-estar social e neoliberalismo. A questão se encontra em conformidade com as normas editalícias, bem como com o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade e relações

internacionais. O enunciado é enfático ao enfatizar que *Margaret Thatcher*, a “Dama de Ferro”, tornou-se sinônimo das intensas mudanças vividas na Europa e, por extensão, no mundo durante os anos 80/90, do século XX.

Fontes:

- <file:///C:/Users/Acer/Downloads/178687-Texto%20do%20artigo-460690-2-10-20201229.pdf>
- <https://pantheon.ufrj.br/handle/11422/5112>

BRANCA
23

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As décadas de 30/40 foram marcadas pela crise do liberalismo e a ascensão dos Estados Socialista e Fascista. Assim, pela afinidade às artes de países socialistas/comunistas (como descrito no texto), assim como, a crítica ao sistema capitalista, a única alternativa cabível e contundente em relação a frase apresentada era o recém surgido sistema político Fascista, no caso da Alemanha (naturalidade de Bertolt Brecht), o Nazismo. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade e relações internacionais.

Fontes:

- <https://www.unicamp.br/unicamp/ju/artigos/roberto-romano/o-nazismo-nao-mora-apenas-em-charlottesville>
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Bertolt_Brecht

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As marcas, empresas e/ou instituições financeiras graficamente marcadas no entorno da data da independência política (1822) evidenciam uma dependência de ordem econômico-financeira.

Fonte:

- <http://cafelivroearte.blogspot.com/2013/02/a-arte-de-vanguarda.html>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
28

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O uso de termos e expressões como “algoritmo”; “neurônios meus ganharam um novo outro ritmo”; “nem tempo, nem sim nem não” demonstram a influência dos meios digitais sobre pensamentos e comportamentos sociais. Conclui-se, portanto, que o excerto faz referência ao seguinte aspecto das relações sociais contemporâneas: regulação e controle das tecnologias diante das informações.

Fonte:

- https://www.em.com.br/app/noticia/cultura/2021/09/16/interna_cultura,1306220/caetano-veloso-aborda-a-tecnologia-em-seu-novo-single-anjos-tronchos.shtml

BRANCA
30

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ao sugerir a ideia da necessidade de um “outro e vários galos” para arquitetar o todo, João Cabral alerta para o compromisso e estado coletivo de união em prol de um bem maior. Necessariamente, um povo; uma multidão ou grupo não significam seguirem ou buscarem um mesmo ideário. Assim, somente a união seria capaz de manter coesa a proposta coletiva.

Fonte:

- <https://www.recantodasletras.com.br/teorialiteraria/2080760>

BRANCA
31

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Como consta no gabarito - alternativa c- lá estão apresentadas as respostas “Considerando o exposto, é correto afirmar que as unidades injetoras são comandadas mecanicamente pela árvore de comando na cabeça dos cilindros e eletronicamente pelo módulo de comando.”

Fonte:

- BOSCH, R. Manual de tecnologia automotiva. 25. ed. Tradução de Helga Madjiderey et al. São Paulo: Dgard Blücher, 2010.

BRANCA
37

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O deslocamento de uma partícula cuja função que descreve sua velocidade é conhecida pode ser obtido a partir da integração desta função. Uma vez que o tempo da partícula se deslocando é informado no enunciado e igual a 5 segundos, é possível calcular a integral definida de $t = 0$ s até $t = 5$ s. Assim, o deslocamento total é igual a $d = e^5 - 51$ conforme o cálculo a seguir:

$$d = \int_0^5 (e^t - 4t) dt$$

$$d = [e^5 - 2 \cdot 5^2] - [e^0 - 2 \cdot 0^2]$$

$$d = e^5 - 51$$

Fonte:

- HIBBELER, R., Dinâmica - Mecânica para Engenharia, Pearson, 12a ed., 2010

BRANCA
42

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As ementas da disciplina de eletrotécnica de cursos de Engenharia Mecânica contemplam circuitos elétricos de corrente contínua e corrente alternada, bem como seus elementos em regime permanente senoidal (R, L, C). Esta questão é, portanto, parte do conteúdo programático para o cargo. Para resolvê-la pode-se, primeiramente, calcular a reatância indutiva e a impedância total do circuito para, então, obter o valor da corrente elétrica. Com a tensão, a corrente e o ângulo de defasagem, é possível calcular a potência ativa e reativa conforme mostrado a seguir.

$$\text{Reatância indutiva: } X_L = 2\pi fL = 2\pi(40)(0,25) = 20\pi = 60 \, \Omega$$

$$\text{Impedância: } Z = \sqrt{R^2 + X_L^2} = \sqrt{80^2 + 60^2} = 100$$

$$\text{Corrente: } I = V/Z = 1,1 \, A$$

$$\text{Potência ativa: } P = V \cdot I \cdot \cos\varphi = 110 \cdot 1,1 \cdot \cos(30^\circ) = \frac{121}{2} \, W$$

$$\text{Potência reativa: } P = V \cdot I \cdot \sin\varphi = 110 \cdot 1,1 \cdot \sin(30^\circ) = \frac{121}{2} \sqrt{3} \, VAR$$

Fonte:

- Nilsson, J.W. Riedel S.A., Circuitos elétricos, 8o ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

BRANCA
47

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Na atual grade de Engenharia Mecânica não há mais o conteúdo de Processos de Fabricação sem a presença de CNC em seus tópicos. Portanto, está sim, diretamente vinculado ao conteúdo. Não há necessidade um conhecimento extracurricular, pois se trata de programação básica CNC.

Fonte:

- ROMI. Manual de Programação e Operação CNC Fanuc 21i - MB. Santa Bárbara D'oeste: Indústrias Romi S/A, 2007.

BRANCA
49

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa apresentada em gabarito como solução da questão está correta já que são partes vitais das máquinas nas partes internas o mecanismo de transmissão, o comando ou controles, ou no seu exterior, em partes rodantes ou em acessórios. As partes relacionadas na argumentação, de mera fixação, são secundárias, externas, desta feita não interferem no funcionamento estacionário da máquina e não podem ser consideradas vitais.

Fontes:

- PEREIRA, Mário Jorge. **Engenharia de manutenção: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.
- VELOSO, Norwil. **Gerenciamento e Manutenção de Equipamentos Móveis**. 1ª Edição. 2009. Escola de Transportes. Bela Vista - São Paulo – SP.

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Obras - Fiscalização

BRANCA
01

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O presente do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de uma ação que ocorre no momento da fala. Assim, ele permite situar o tempo presente indicando uma ação habitual, uma verdade ou características do sujeito. Pode também ser utilizado para falar de ações que acontecerão num futuro próximo. Além dele, há também o presente do subjuntivo.

A alternativa “D) Realização de um fato no momento da enunciação.” não pode ser considerada correta, pois, ao afirmar que “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, [...]” a forma verbal “recria” não indica que no momento exato em que o texto foi escrito é que as experiências na sociedade estavam sendo recriadas, mas sim que tais informações são atuais. Conforme explicitado anteriormente, o presente do indicativo pode ser empregado com finalidades diferentes. A alternativa “A) Formulação de hipóteses.” não pode ser considerada correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
03

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Voz Ativa: A voz ativa ocorre quando o sujeito é o agente, ou seja, quando ele pratica a ação expressa pelo verbo. Exemplos: Ele escreveu o livro. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) O filho ouviu a mãe ao telefone. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Ela ama o rapaz. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Ela amava o rapaz. (Sujeito agente + verbo na voz ativa) Voz Passiva A voz passiva tem duas variações, a voz passiva analítica e a voz passiva sintética. A alternativa “D) Havendo, hipoteticamente, a omissão da expressão “A popularização das”; a forma verbal “recria” seria modificada, mantendo-se o sentido e coerência originais.” não pode ser considerada correta. De acordo com o exposto teríamos: “Tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recriam as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação.”, o que não mantém o sentido original de “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação.” (1o§). A popularização das tecnologias é que recria as experiências na sociedade e não simplesmente a existência das tecnologias. O sentido original fala da popularização, não basta existir e ficarem restritas a um grupo.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
08

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania. A alternativa “A) Efeito adverso trazido pelos avanços tecnológicos na sociedade atual.” não pode ser considerada correta. Último parágrafo: “Levando em consideração estes aspectos, o usuário das sociedades contemporâneas deve estar envolvido nestas transformações sociais que o espaço vem sofrendo com os avanços tecnológicos. Entretanto (ressalva), não se deve desprezar que ainda há indivíduos que não participam de forma plena deste novo panorama, muitas vezes vivendo à margem de práticas sociais realizadas por meios digitais. Como resultado, a infoinclusão social deste indivíduo -como consequência da inclusão na sociedade da informação - é necessária para contribuir com o desenvolvimento da sua cidadania.” Não há referência a algum tipo de efeito adverso (prejudicial) trazido pelos avanços tecnológicos. Não são os avanços tecnológicos que provocam a marginalização de alguns indivíduos, mas a falta da inclusão destes no cenário citado.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
09

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “C) Possuem um papel importante e ativo no aprimoramento de práticas cotidianas.” foi considerada correta de acordo com o trecho “A popularização das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação. As mídias digitais, principalmente a Internet, deixam de ser exclusivas do computador desktop e passam a ocupar outros espaços, como ruas, praças, bancos, restaurantes etc. Passam a contribuir, portanto, **para a organização (a organização é uma melhoria, um aprimoramento) do cotidiano da vida urbana** e seus espaços públicos. A alternativa “A) Recriam o conceito de formalidade da comunicação.” não pode ser considerada correta, pois, não há citação referente à formalidade da comunicação por meio do uso das mídias digitais, em “recria as experiências na sociedade, proporcionando diferentes práticas sociais e meios de comunicação” observa-se a referência à recriação de diferentes meios de comunicação, mas não de conceitos de formalidade da comunicação.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \Leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \Leftrightarrow Q$
F	F	V	V	V	V	F	F	F	V

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
12

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Os setores são

1: Gaviões

2: Hipopótamos

3: -----

4: Jaguatiricas

Seguindo a ordem alfabética, a única opção possível é Iguanas.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
14

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O enunciado da questão solicita o cálculo da probabilidade de, aos escolher 3 insumos sem reposição, pelo menos um polua o ambiente. Essa probabilidade é calculada como:

$1 - (\text{Probabilidade dos três insumos não poluírem o ambiente})$

Sabe-se que a probabilidade de um insumo não poluir o ambiente é de $\frac{12}{20}$.
Logo, a probabilidade desejada é:

$$1 - \frac{12}{20} \cdot \frac{11}{19} \cdot \frac{10}{18} = \frac{46}{57}$$

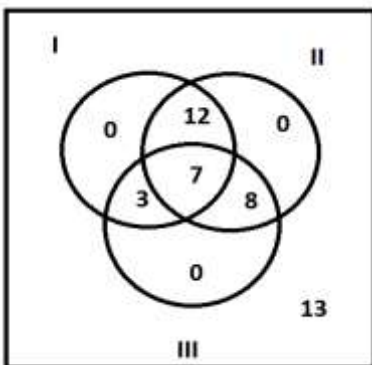
Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
16

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com as informações do enunciado, é possível montar o seguinte diagrama de Venn:



Os valores “0” observados no diagrama acima, são provenientes da frase “Nenhum dos vereadores é favorável à implementação de apenas um dos projetos”.

Dessa forma, $8+7+3=18$ vereadores são favoráveis à implementação do projeto III.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O volume do reservatório deve ser $200 \cdot 150 \cdot 8 = 240000$ litros = $240m^3$.

O volume de um cilindro é $V=\pi r^2 h$, em que r é o raio e h é a altura.

Logo

$$V = \pi r^2 h \rightarrow 240 = 3 \cdot r^2 \cdot 5 \rightarrow r^2 = 16 \rightarrow r = 4$$

Portanto, o diâmetro mínimo deve ser $4 \cdot 2 = 8$ metros.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Ainda que descrito nominalmente enquanto um Mercado Comum, o MERCOSUL, na prática se estabelece enquanto uma União Aduaneira, apenas, regulando taxas de impostos e tarifas entre os membros do bloco.

Fonte:

- https://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/comissoes/comissoes-mistas/cpcms/oqueeomercosul.html/copy_of_perguntas.html

BRANCA
25

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A charge, ao opor dois jogadores, Neymar e Marta, protagonistas de um mesmo esporte (futebol) e, a preferência pela segunda, demonstra uma discussão sobre questões de gênero e transformações de pensamento na sociedade brasileira. A ideia de que o gênero é construído sugere um certo determinismo de significados do gênero, inscritos em corpos anatomicamente diferenciados, sendo esses corpos compreendidos como recipientes passivos de uma lei cultural inexorável. Quando a 'cultura' relevante que 'constrói' o gênero é compreendida nos termos dessa lei ou conjunto de leis, tem-se a impressão de que o gênero é tão determinado e tão fixo quanto na formulação de que a biologia é o destino. Nesse caso, não a biologia, mas a cultura se torna o destino.

Fonte:

- BUTLER, 2003. Pág. 26.

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O McDonald's é mundialmente conhecido como uma expressão do capitalismo. A entrada da filial em Moscou, na Rússia, era mais uma clara demonstração em 1990 que o ideário socialista estava em pleno processo de colapso, fato consumado no ano seguinte, com o término oficial da URSS. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade, economia e relações internacionais.

Fonte:

- <https://www.hypeness.com.br/2018/09/a-surreal-inauguracao-do-primeiro-mcdonalds-em-moscou-nos-anos-1990/>

BRANCA
32

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo o item 5.2.6 Cronograma físico-financeiro, do manual do TCU, tem-se:

Com relação ao procedimento licitatório, apresentam-se como exemplos de irregularidades que atentam contra os princípios da isonomia e da escolha da proposta mais vantajosa para a Administração: inadequação do cronograma físico-financeiro proposto pelo vencedor da licitação, indicando manipulação dos preços unitários de forma que os “serviços iniciais do contrato ficam muito caros e os finais muito baratos, podendo gerar um crescente desinteresse do contratado ao longo das etapas finais da obra por conta do baixo preço dos serviços remanescentes”. (pág. 49)

O fato de ter sido suprimido o trecho “indicando manipulação dos preços unitários de forma que os” não muda o sentido da questão.

Salienta-se ainda que para a alternativa D se tornar correta teria que ter suprimida a palavra “não”:

No procedimento licitatório, o cronograma físico-financeiro proposto pelo vencedor da licitação, indicando serviços iniciais de contratos muito caros e os finais muito baratos, podendo gerar um crescente desinteresse do contratado ao longo das etapas finais da obra por conta do baixo preço dos serviços remanescentes, “não” pode ser visto como irregularidade que atenta contra os princípios da isonomia e da escolha da proposta mais vantajosa para o contratante.

Assim, o gabarito deve ser mantido e a única alternativa correta é a letra A, conforme gabarito:

“Após o início das obras, sempre que o prazo e as respectivas etapas de execução forem alterados, há a necessidade de se adequar o cronograma físico-financeiro, de modo que esse sempre reflita as condições reais do empreendimento”.

Fonte:

- Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas. 4º ed. TCU. Brasília. 2014. Pág. 23-24, 49, 58.

BRANCA
35

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão trata especificamente sobre a NBR 12.209 (2011), que apresenta as recomendações para a elaboração de projetos hidráulico-sanitários de Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário (ETEs), observada a regulamentação específica das entidades responsáveis pelo planejamento e desenvolvimento do sistema de esgoto sanitário. Sobre a norma em questão, o item 5.9, pág.10, apresenta:

“ 5.9 - O projeto hidráulico-sanitário deve incluir o tratamento do lodo, dos demais resíduos sólidos, e das emissões gasosas, considerando o destino final definido no estudo de concepção ou definindo-o caso não tenha sido considerado anteriormente.”

Logo só há uma resposta correta que é a letra A e deve ser mantida. Apresenta-se a seguir a justificativa para as outras alternativas incorretas da questão.

1.3 - Lagoas de estabilização, tanques sépticos e destino final de subprodutos do tratamento, bem como ETE compactas (pré-fabricadas) não estão contemplados na presente norma,

3.7 Carga Orgânica Volumétrica: Razão entre a carga orgânica (expressa em Demanda Bioquímica de Oxigênio – DDO ou Demanda Química de Oxigênio – DQO) aplicada por dia e do volume útil do reator, expresso em kg/m.d ou equivalente, sendo para esta norma os termos DBO e DBO5 equivalentes.

3.8 Coeficiente de Pico de Vazão: Coeficiente de variação k igual ao resultado da vazão máxima horária efluente à ETE, registrada no período de um ano, pela vazão média anual afluente à ETE, incorporando também o amortecimento de picos de vazão que ocorrem na rede coletora e nos interceptores. Na ausência de determinações locais e quando a contribuição de águas pluviais não é diretamente afluente à rede coletora, pode-se adotar, para estações de porte médio, a grande, um valor entre 1,6 e 1,8. Para ETE de pequeno porte deverá adotar valores maiores.

9.1.2 - As emissões de gases em geral, e de sulfeto e metano em particular, podem estar relacionadas à fase gasosa (biogás e gases residuais) e à fase líquida (afluente e efluente). Dessa forma para controlar essas emissões são necessárias diferentes estratégias, dependendo de suas fontes conforme apresentado na tabela 4.

Fonte:

- ABNT NBR 12209 - Elaboração de projeto hidráulico-sanitários de Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário. (2011). Disponível em <http://www.mpf.mp.br/atuacao-tematica/ccr4/documentos-e-publicacoes/outros-sites/122092011Elaboraodeprojetoshidraulicossanitriosdeestaesdetratamentodeesgotossanitrios.pdf>

BRANCA
40

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

Sobre as alternativas:

I – CORRETA: As passagens das tubulações através das vigas e de outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com a autorização do autor do projeto estrutural.

II – CORRETA: Qualquer armadura terá cobertura de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, são utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto.

III – INCORRETA, pois: A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas.

IV – INCORRETA, pois: É muito importante que a quantidade de água da mistura esteja correta. Tanto o excesso quanto a falta são prejudiciais ao concreto: o excesso de água diminui a resistência, enquanto a falta deixa o concreto cheio de vazios (brocas ou bicheiras).

V – INCORRETA, pois: Para manter o posicionamento da armadura durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, garantindo o cobrimento mínimo preconizado no projeto, deverão ser utilizados fixadores e espaçadores. Estes dispositivos serão totalmente envolvidos pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.

Sustenta o recurso que a alternativa III está correta enquanto a alternativa II é incorreta, o que não ocorre, embora que a NBR 6118:2014 cite:

“7.4.7.2 Para garantir o cobrimento mínimo ($c_{\min}$), o projeto e a execução devem considerar o cobrimento nominal (c_{nom}), que é o cobrimento mínimo acrescido da tolerância de execução (Δc). Assim, as dimensões das armaduras e os espaçadores devem respeitar os cobrimentos nominais, estabelecidos na Tabela 7.2, para $\Delta c = 10$ mm.

7.4.7.3 Nas obras correntes, o valor de Δc deve ser maior ou igual a 10 mm.

7.4.7.4 Quando houver um controle adequado de qualidade e limites rígidos de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução, pode ser adotado o valor $\Delta c = 5$ mm, mas a exigência de controle rigoroso deve ser explicitada nos desenhos de projeto. Permite-se, então, a redução dos cobrimentos nominais, prescritos na Tabela 7.2, em 5 mm”

O Manual de Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas, na pág. 68, item 3 Estruturas de concreto armado, cita:

“Os serviços em concreto armado ou protendido serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural e das normas brasileiras específicas, em suas edições mais recentes. Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem a prévia e minuciosa verificação, por parte do contratado e da fiscalização, das formas e armaduras, bem como do exame da correta colocação de tubulações elétricas, hidráulicas e outra que, eventualmente, sejam embutidas na massa de concreto. As passagens das tubulações através das vigas e de outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com a autorização do autor do projeto estrutural. Qualquer armadura terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, são utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas. Para manter o posicionamento da armadura durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, garantindo o cobrimento mínimo preconizado no projeto, deverão ser utilizados fixadores e espaçadores. Estes dispositivos serão totalmente envolvidos pelo

concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.”

Por erro material na alternativa D, com duas afirmativas iguais e combinação incorreta das demais alternativas, a questão deve ser ANULADA devido as opções corretas estarem nas letras A e B.

Fontes:

- Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas. 4º ed. TCU. Brasília. 2014. Pág. 68-70.
- NBR 6118:2014: Projeto de estruturas de concreto – Procedimento. Disponível em https://www.galaxcms.com.br/up_arquivos/1149/NBR61182014-20190807180913.pdf

BRANCA
41

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo o MANUAL DE ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PARA ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS E PROJETOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – FUNASA (Portaria Funasa nº526, de 6 de abril de 2017), tem-se:

Sobre a alternativa A, a mesma está incorreta pois:

7.1.3.2. Adução

Informar as características das adutoras (água bruta e tratada) descrevendo diâmetro, comprimento, tipo de material das tubulações, dispositivos especiais e acessórios, indicando cotas, pressões e vazões. Na definição do traçado das adutoras, considerar a topografia local, bem como as travessias de cursos d’água, ferrovias e rodovias. (pág. 20)

Sobre as alternativas D e B, que estão incorretas por se referirem, respectivamente, a etapas de tratamento e captação, e não de reservação:

7.1.3.5. Reservação

Informar as cotas e coordenadas geográficas de localização, descrever a forma e material do reservatório, sua posição em relação ao terreno, o volume útil, as condições de acesso ao local, os dispositivos de proteção contra descargas atmosféricas (quando couber), o destino da água de extravazão e limpeza, os materiais e diâmetro das interligações hidráulicas.

Nesta etapa, recomenda-se prever reserva de incêndio, para os municípios que possuam serviços organizados de combate a incêndio, conforme normas específicas. (pág 24).

Sobre a alternativa C, que é a correta:

7.1.3.7. Ligações Domiciliares

Informar o método de cálculo ou a base de dados para a estimativa do número de ligações ou de economias, por exemplo, IBGE, cadastro de energia elétrica, IPTU, etc. Deverá contemplar o número de domicílios de início de plano, indicando a previsão de instalação obrigatória de micromedição e de saída de água (torneira) após o hidrômetro, devendo ser apresentada a listagem de todos micromedidores a serem instalados, conforme Anexo B. A instalação de torneira após o hidrômetro tem como finalidade permitir a verificação da funcionalidade do sistema e garantir o acesso ao serviço de abastecimento de água pelo usuário. A instalação predial não poderá fazer parte do escopo de serviços atendidos neste programa. (pág. 25)

Sobre a etapa de Tratamento que se refere a letra D:

7.1.3.4. Tratamento

Informar as cotas e coordenadas geográficas de localização, descrever e justificar o tipo de tratamento, detalhando as partes que o compõem, incluindo a capacidade, a especificação dos equipamentos, o reuso de água de lavagem e o tratamento e a destinação do lodo (quando houver). Na escolha do tipo de tratamento de água, inclusive os não convencionais, devem ser assegurados os aspectos técnicos e ambientais, observando os princípios da economicidade, operacionalidade, oportunidade e do atendimento ao interesse público. No caso de utilização de estação de tratamento compacta, seja pré-fabricada ou construída in loco, também deverão ser considerados e descritos os aspectos tecnológicos, econômicos, ambientais e operacionais, de modo a justificar a alternativa adotada como a mais adequada à realidade local. (pág. 23)

Fontes:

- MANUAL DE ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PARA ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS E PROJETOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – FUNASA (Portaria Funasa nº526, de 6 de abril de 2017).
- http://www.funasa.gov.br/documents/20182/38564/MNL_PROPOSTAS_SAA_10_03_2017.pdf/9c649bec-f5f4-4b4e-9a63-fac73f248c38

BRANCA
44

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Sobre a alternativa A: No Brasil, a proporção de Municípios com serviço de esgotamento sanitário apresentou uma variação relativa de 13% de 1989 a 2017, com variação de 47,3% a 60,3%. De 2000 a 2017 a variação foi de 55,2% a 60,3%

Sobre a alternativa B: A região sudeste teve a menor variação percentual entre todas as regiões brasileiras de 1989 e 2017, que foi igual a 5,5%, junto com a região sul.

Sobre a alternativa C: A região nordeste teve um crescimento percentual igual a 26,6% (52,7 - 26,1), sendo inferior à região centro-oeste igual a 30,1% (43 - 12,9) nos anos de 1989 e 2017.

Sobre a alternativa D: O percentual do serviço de esgotamento sanitário no Brasil em 2017 é 60,3%, é maior que a média do percentual das regiões norte, nordeste, sul, sudeste e centro-oeste no mesmo período ((16,2 + 52,7 + 96,5 + 44,6 + 43) / 5)), que corresponde a 50,6%.

No Brasil, a proporção de Municípios com serviço de esgotamento sanitário passou de 47,3%, em 1989, para 60,3%, em 2017. Em termos de taxa de crescimento da proporção de localidades atendidas, o incremento foi similar nos períodos de 1989 a 2000 (10,4%) e 2008 a 2017 (9,4%), porém menor no período de 2000 a 2008 (5,6%).

Fonte:

- <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101734.pdf> (pág. 21-22)

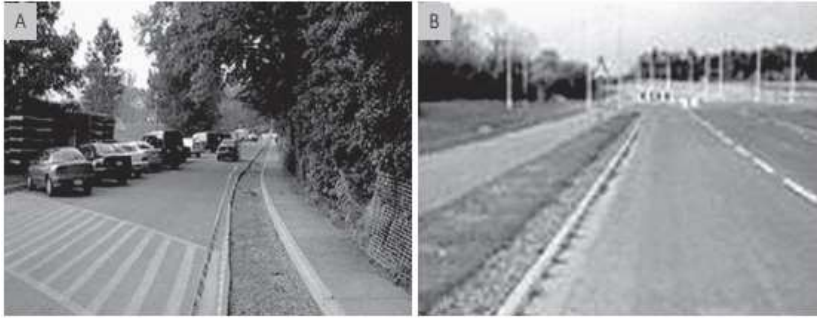
BRANCA
46

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Com base na referência citada na questão, Righetto (2009), ficam evidentes as diferenças conceituais e de imagem de vala de infiltração e bacia de infiltração. Embora existam similaridades entre os sistemas, as referências citadas nos recursos são diversas e muitos são coordenadores ou consultores da obra usada como referência para esta questão (Antonio Marozzi Righetto - UFRN, Jaime J. da S. P. Cabral - UFPE, Nilo de Oliveira Nascimento - UFMG, Monica Ferreira do Amaral Porto - EPUSP, David Motta Marques - UFRGS, Carlos E. M. Tucci - UFRGS, Paulo Canedo Magalhães - UFRJ, Flávio Mascarenhas - UFRJ), sendo mais atual que a maioria das referências citadas nos recursos pelos candidatos, como por exemplo TUCCI (1997).

Segundo Righetto (2009), o conceito e a imagem apresentados na questão 46 é de uma bacia de infiltração, logo a alternativa da questão deve ser mantida.

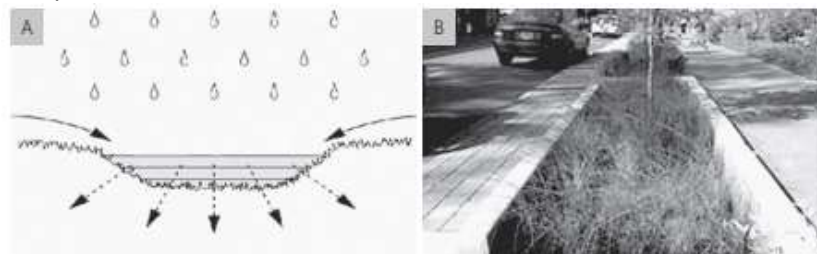
Vala de infiltração: Esse dispositivo consiste numa vala escavada no solo (profundidade entre 1,0 e 3,5 m) e revestida internamente com uma manta geotêxtil, de acordo com a Figura 1.13. Preenchida com brita, a vala cria um reservatório subterrâneo em condições de reter o deflúvio. A água armazenada vai se infiltrando no solo através do fundo e das paredes. Nela, a eficiência de captação é aumentada quando se instala uma depressão na sarjeta da via pública.



FONTES: WWW.THCAHILL.COM; WWW.ENVIRONMENT-AGENCY.GOV.UK

Figura 1.13 Vala de infiltração.

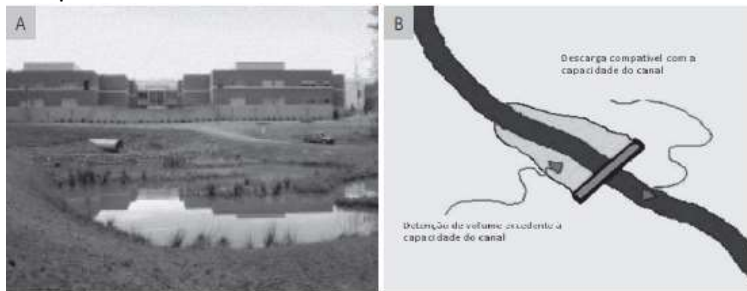
Bacia de Infiltração: Esses sistemas, em geral estão associados a um dispositivo de filtragem do deflúvio situado na entrada da estrutura. A filtragem na entrada tem o objetivo de remover os sedimentos presentes no deflúvio. São sistemas eficientes em remover os sólidos coloidais presentes na água. A água tratada pode ser usada na recarga do aquífero ou no escoamento de base em áreas próximas de rios. Revestidas com vegetação, podem ter maior eficiência na remoção de poluentes. Seu uso permite absorver os impactos da urbanização, aumentando as condições de armazenamento e de infiltração da água na bacia, reduzindo os efeitos dos deflúvios no corpo receptor.



FONTE: WWW.LANDCARESEARCH.CO.NZ

Figura 1.12 Bacia de infiltração.

Bacias de retenção: Projetadas para reter parte do volume escoado na bacia a montante, permitem amortecer a vazão máxima escoada em decorrência da chuva na bacia. O objetivo é impedir a inundação de áreas situadas a jusante. Esses sistemas são concebidos para funcionar “em série” com a rede de drenagem, esvaziando-se completamente entre eventos.



FONTES: SKAGIT.MEAS.NCSU.EDU; WATER.ME.VCCS.EDU

Figura 1.7 Bacia de retenção.

Bacias de retenção: Esses sistemas são concebidos para armazenar o volume gerado na bacia, possibilitando também a melhoria da qualidade da água (Figura 1.9). No lago, cotas acima do nível permanente permitem a renovação da água entre eventos. Normalmente, esses sistemas dispõem de alta capacidade de retenção, bem maior do que o volume permanente no lago. Isso explica a alta eficiência no tratamento da água, além de proporcionar valorização paisagística e servir de habitat natural para a vida terrestre e aquática.



FONTES: WWW.CLEANWATERHONOLULU.COM; WWW.OSEH.UMICH.EDU

Figura 1.9 Bacias de retenção.

Pelo exposto os recursos são IMPROCEDENTES e o gabarito deve ser mantido, letra B.

Fontes:

- Manejo de Águas Pluviais Urbanas/ Antônio Marozzi Righetto (coordenador). Rio de Janeiro: ABES, 2009.
- http://www.finep.gov.br/images/apoio-e-financiamento/historico-de-programas/prosab/prosab5_tema_4.pdf

BRANCA
47

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Os conceitos estão amplamente difundidos na literatura nacional e em publicações do governo em diferentes esferas. O edital do concurso prevê para este cargo, o assunto: sistema de limpeza urbana (acondicionamento, coleta, transporte, destinação final do lixo), poluição do meio ambiente. Assim, a questão aborda a temática e teve sua referência segundo o portal do governo federal, relatórios e Política Nacional de resíduos sólidos.

A seguir, os conceitos considerados justificando cada alternativa da questão.

Lixão, também conhecido por vazadouro a céu aberto, é onde são depositados os resíduos sólidos, sem nenhum tratamento. Isso significa que é um depósito sem cobertura, onde se jogam resíduos de todo tipo de fonte. Por exemplo: Resíduos Domiciliares, Resíduos Industriais, Resíduos de Construção e Demolição e até mesmo Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde. Geralmente se localizam longe dos centros urbanos, alguns são até clandestinos.

O Aterro Controlado, é uma categoria intermediária entre o aterro sanitário e o Lixão. Não representa bem esse controle que está embutido em seu nome, mas pode ser considerado um tratamento menos nocivo ao meio ambiente local que o Lixão. Os Aterros Controlados não recebem impermeabilização do solo e também não possuem sistema de dispersão de gases, ou ainda de coleta e tratamento do chorume gerado. Ou seja, utilizam algumas técnicas de engenharia para isolar os resíduos descartados, cobrindo-os com argila, terra e grama, impedindo que o lixo fique exposto e favoreça a proliferação de doenças. Este tipo de tratamento também ameniza o cheiro do lixo e a consequente proliferação de insetos e animais que buscam alimentos nos lixões.

Já os aterros sanitários, recebem principalmente o Resíduo Industrial e Domiciliar. Eles são depositados em solos que receberam tratamento e também foram impermeabilizados, o que inclui uma preparação com técnicas de nivelamento de terra, selagem da base com argila e mantas de PVC. Possuem um sistema de drenagem para o chorume (líquido preto e tóxico que resulta da decomposição do lixo). Que é levado para tratamento e uma Estação de Tratamento de Efluentes, sendo depois devolvido ao meio ambiente sem risco de contaminação. Fazem a captação dos gases liberados, como metano, seguida da sua queima, alguns já trabalham gerando energia.

Assim, o recurso é IMPROCEDENTE, pois só existe uma alternativa correta e o gabarito deve ser mantido, letra C.

Fontes:

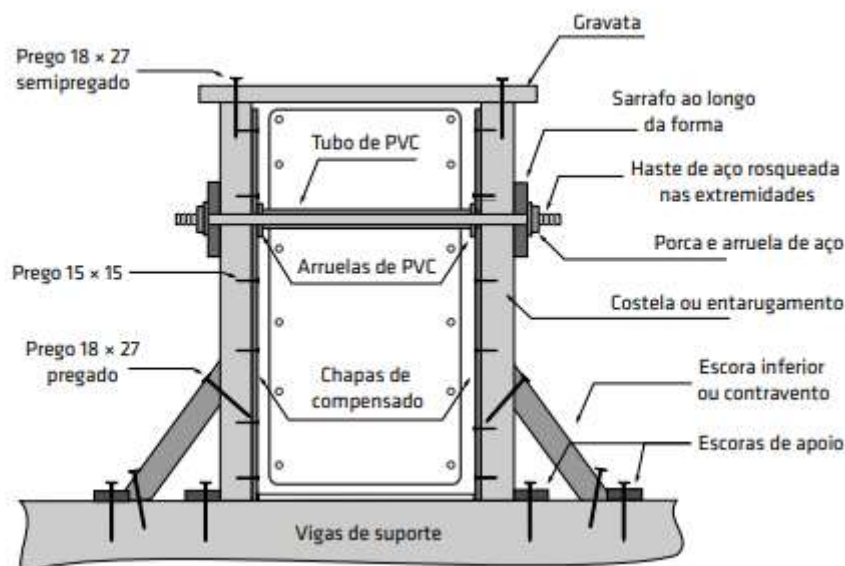
- <http://www.snis.gov.br/painel-informacoes-saneamento-brasil/web/painel-residuos-solidos>
- https://sinir.gov.br/images/sinir/Arquivos_diversos_do_portal/PNRS_Revisao_Decreto_280812.pdf

BRANCA
50

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Na imagem, os pregos 18 x 27 indicados como “semipregados” são deixados assim para facilitar a desforma, estes sim, como estão sujeitos a uma carga não axial, onde o concreto exerce um esforço contra as paredes das formas, de forma ortogonal à superfície, como o recurso dispõe e não os pregos “pregados”.

Os pregos “pregados” (face interna da forma) são aqueles em que a carga do concreto é axial (estão no mesmo sentido da ação do concreto, por isso carga axial) e tende a arranca-los durante a concretagem e a vibração, ou então quando tiverem contato direto com o concreto. Alternativa correta.



Assim, o recurso é IMPROCEDENTE e o gabarito deve ser mantido, letra D.

Fonte:

- Ferraz, Nelson Newton. Guia da construção civil: do canteiro ao controle de qualidade. São Paulo: Oficina de Textos, 2019. Pág. 77.
- <https://s3-sa-east-1.amazonaws.com/ofitexto.arquivos/de gustacao/Guia-da-construcao-civil-DEG.pdf>
- <https://www.aecweb.com.br/revista/materias/formas-de-madeira-viabilizam-estruturas-com-geometria-recortada/15477>

Cargo: Profissional De Engenharia Jr - Obras - Planejamento

BRANCA
01

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A alternativa “B)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “O conceito de inovação é amplo e pode ser visto sob diferentes aspectos.” A alternativa “C)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “Inovar é introduzir novidades ou mudanças em algo, transformando uma ideia em solução com criatividade.

[...] inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.”

A alternativa “A)” não pode ser considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “[...] da luta(a luta contra os problemas é importante e não os problemas em si apenas a existência dos problemas não gera inovação) do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança.”

A alternativa “D)” foi considerada correta, de acordo com o texto destacado a seguir: “Entretanto, com isso,

surgem outras preocupações, como a necessidade de regulamentar globalmente a proteção de dados e promover tecnologias mais sustentáveis para o planeta.”

Fontes:

- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.
- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- PLATÃO & FIORIN. Para entender o texto.

BRANCA
02

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” Que = pronome relativo, sujeito da forma verbal “gere”, retoma o substantivo “recurso”. A alternativa “A) A forma nominal “ele” (2o§) refere-se ao professor austríaco Peter Drucker.” não pode ser considerada correta. “Sob o ponto de vista empresarial ou industrial, uma das melhores definições de inovação foi dada pelo escritor e professor austríaco Peter Drucker, um dos maiores pensadores sobre os efeitos da globalização na economia e nas organizações. Segundo ele, inovar é simplesmente a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza.” “Ele” não se trata de uma forma nominal, mas sim “pronominal”. A alternativa “D) No 2o§ do texto, em “que gere riqueza” o pronome empregado retoma a informação introduzida além de exercer a função de sujeito da oração.” foi indicada como correta de acordo com o exposto anteriormente.

Fonte:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.

BRANCA
04

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

“Numa visão mais aplicada, o superintendente de Inovação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Jefferson Gomes, considera que as grandes inovações que surgiram e continuam surgindo no mundo são resultado da luta do ser humano contra três problemas: a fome, as pestes [doenças] e a falta de segurança. A partir daí nasceram a biotecnologia, a inteligência artificial, a bionanotecnologia e muitas outras inovações relacionadas às necessidades da sociedade atual, que naturalmente exige mais mudanças no mundo. [...]” (3o§) 1 - Argumento de autoridade: No argumento de autoridade, o auditório (ou o leitor) é levado a aceitar a validade da tese ou conclusão defendida a respeito de certos dados, pela credibilidade atribuída à palavra de alguém publicamente considerado autoridade na área. A alternativa “C) Relacionar inovação e necessidade.” não pode ser considerada correta, pois, de acordo com o enunciado da questão “No 3o§ do texto apresentado, o autor utiliza um recurso da argumentação que tem como objetivo:” a análise deveria ser em relação a recursos argumentativos empregados e não ao conteúdo abordado somente.

Fontes:

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Léxikon, 2013.
- EMEDIATO, W. A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
- GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 27. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Segundo informações do enunciado, uma placa já se encontra instalada na rua. A questão solicita qual o número mínimo de placas que devem ser **adicionadas na rua** para que a probabilidade de uma pessoa perceber pelo

menos uma das placas instaladas seja superior a $\frac{99}{100}$.

A probabilidade de uma pessoa perceber uma placa de aviso é $\frac{1}{2}$

Com n placas, a probabilidade de perceber pelo menos uma das placas instaladas deve satisfazer

$$1 - \frac{1}{2^n} > \frac{99}{100} \rightarrow n > 7$$

Logo, são necessárias mais $7-1=6$ placas para serem instaladas na rua.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
24

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

As marcas, empresas e/ou instituições financeiras graficamente marcadas no entorno da data da independência política (1822) evidenciam uma dependência de ordem econômico-financeira.

Fonte:

- <http://cafelivroearte.blogspot.com/2013/02/a-arte-de-vanguarda.html>

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as alternativas preservam características perdurantes da história latino-americana, não obstante, em consonância ao autorretrato de Frida, em que a imagem da autora divide a tela (México) entre as heranças Astecas/campesinato e a influência dos EUA/desenvolvimento urbano e industrial, a única alternativa possível é o dilema passado-presente. A imagem retrata com clareza os detalhes a respeito de elementos tradicionais e de modernidade. O fato da ilustração ser em ‘preto e branco’ não compromete a compreensão e o entendimento do questionamento abordado na questão.

Fonte:

- <https://www.culturagenial.com/frida-kahlo/>

BRANCA
28

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O uso de termos e expressões como “algoritmo”; “neurônios meus ganharam um novo outro ritmo”; “nem

tempo, nem sim nem não” demonstram a influência dos meios digitais sobre pensamentos e comportamentos sociais. Conclui-se, portanto, que o excerto faz referência ao seguinte aspecto das relações sociais contemporâneas: regulação e controle das tecnologias diante das informações.

Fonte:

- https://www.em.com.br/app/noticia/cultura/2021/09/16/interna_cultura,1306220/caetano-veloso-aborda-a-tecnologia-em-seu-novo-single-anjos-tronchos.shtml

BRANCA
32

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Se o solo é de primeira, segunda ou terceira categoria, influência diretamente no dimensionamento da largura da vala. Como todas as alternativas estão corretas, e não há nenhuma incorreta, pede-se que a questão seja anulada.”. O recurso do candidato não se sustenta, eis que a pergunta aborda exclusivamente do tipo de escavação para o assentamento de aduelas, bem como a alternativa D, que é a correta, conforme gabarito, não necessariamente esta (escavação) precisa ser mecanizada, ou seja, a mesma pode ser manual, com isso, a alternativa está incorreta.

Fonte:

- A resposta está na NBR 15.645/2020 (execução de obras utilizando tubos e aduelas pré-moldados em concreto), item 4.5.12.2.

BRANCA
41

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Se observar atentamente a norma técnica 6.122/2019 no item 8.6.5.1, a alternativa A é falsa, a alternativa B é verdadeira, a alternativa C é verdadeira e a alternativa D é falsa, porque ao final foi alterado argila mole por argila dura, ou seja, o gabarito fica F, V, V, F, conforme divulgado pela banca.

Fonte:

- NBR 6.122/2019 (Projeto e execução de fundações), item 8.6.5.1.

BRANCA
43

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O IBEC somente considera a referida fórmula para obras particulares, mas não serve para obras públicas conforme súmula nº 2.622/2013 do TCU (Tribunal de Contas da União), o que é comentado nos próprios cursos do IBEC. O candidato sustenta que o resultado do cálculo seria 26,19% e não 24,90%, conforme gabarito. O recurso do candidato não se sustenta, eis que o mesmo não apresenta nenhuma referência bibliográfica e nem demonstra como se chega ao cálculo. A fórmula correta é:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} - 1 \right) \times 100$$

Fonte:

- 2.622/2013 do TCU (Tribunal de Contas da União)

BRANCA

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Na figura da esquerda o ângulo total realmente é 90° , contudo, foi solicitado o valor de α , que é o total dividido por 2, o que corresponde a 45° , assim como na figura da direita, o que também equivale a 45° , pois é considerado α .

Fonte:

- A resposta está na NBR 16.868-1 (alvenaria estrutural - parte 1: projeto), figura 2.

BRANCA

50

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O conteúdo abordado é a “Organização do Canteiro de Obras”, sendo uma das referências bibliográficas a própria NR-18 (segurança e saúde do trabalhador na construção civil), conforme conteúdo programático divulgado no edital do concurso.

Fonte:

- A resposta está na NR-18 (segurança e saúde do trabalhador na construção civil), item 18.10.1.23.

Cargo: Profissional De Engenharia Jr – Simulação

BRANCA

11

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão apresenta uma sequência de premissas e uma conclusão. Para que esse argumento seja válido, todas as premissas devem ser verdadeiras de maneira a validar a conclusão. Denote as seguintes proposições:

P: Cristian é ambientalista

Q: José é sociólogo

R: Mauro é biólogo

Do enunciado, tem-se as premissas

- Se Cristian é ambientalista, então José não é sociólogo: $P \rightarrow \sim Q$;
- Ou José é sociólogo, ou Mauro é biólogo: $Q \oplus R$;
- Se Mauro não é biólogo, então Cristian é ambientalista: $\sim R \rightarrow P$.

A conclusão é

- Cristian não é ambientalista: $\sim P$

Como a conclusão deve ser verdadeira, então P é uma proposição falsa (F). Para que a premissa $\sim R \rightarrow P$ seja verdadeira (V), então R é uma proposição verdadeira (V). Para que a premissa $Q \oplus R$ seja verdadeira, então Q é uma proposição verdadeira (V). Com os valores lógicos já estabelecidos para P e Q, é fácil ver que $P \rightarrow \sim Q$ também é uma proposição verdadeira (V).

As alternativas do enunciado são:

- José é sociólogo: Q
- Mauro é biólogo e José é sociólogo: $R \wedge Q$
- Se Mauro é biólogo então José é sociólogo. $R \rightarrow Q$
- Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo. $P \leftrightarrow Q$

Com isso, é possível construir a seguinte tabela verdade:

P	Q	R	$P \rightarrow \sim Q$	$Q \oplus R$	$\sim R \rightarrow P$	A: Q	B: $R \wedge Q$	C: $R \rightarrow Q$	D: $P \leftrightarrow Q$
---	---	---	------------------------	--------------	------------------------	------	-----------------	----------------------	--------------------------

F	F	V	V	V	V	F	F	F	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Logo, a única proposição verdadeira é “Cristian é ambientalista se, e somente se, José é sociólogo”

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
32

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

Após análise das razões recursais verifica-se que houve erro de cálculo na formulação da questão, quando se multiplicou a corrente pela tensão VCE o que dá de fato, 5,4 mW, razão pela qual a questão foi anulada.

BRANCA
40

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Uma fonte com ligação em estrela em qualquer configuração, seria dado os valores de tensão do tipo VAN, VBN ou VCN, e ainda, a configuração da ligação em estrela. Com o formato apresentado na questão, como é apresentado na grande maioria das bibliografias de engenharia elétrica, infere-se que não se trata de uma tensão em estrela e suas ligações possíveis.

Fontes:

- OLIVEIRA, C. C, B. SCHMIDT, H. P. KAGAN, N. ROBBA, E. J. Introdução a sistemas elétricos de potência: componentes simétricas. 2ª Edição. Editora Blucher, 2000.
- JOHN J. Grainger e WILLIAM D. Stevenson, Power System Analysis, Mc Graw-Hill Ed., 1994.
- W.D. STEVENSON Jr., Elements of Power System Analysis, 4th Edition, McGraw-Hill, 1982.
- ZANETTA Jr, L. C. Fundamentos de Sistemas Elétricos de Potência. Livraria da Física, 2008.
- MOHAN, N. Sistemas Elétricos de Potência: Curso Introductório. Editora LTC, 2016.

BRANCA
42

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

No livro de Proteção de sistemas elétricos do autor João Mamede Filho no início da seção 5.7, página 934 é descrito:

“O rotor de um gerador pode sofrer sobreaquecimento inadmissível quando o estator está submetido à componente de sequência negativa devido ao desequilíbrio da carga elétrica alimentada pelo gerador, provocando: (i) tensões de fase também desequilibradas; (ii) assimetria do sistema elétrico devido à inexistência de transposição das linhas de transmissão; (iii) defeitos monopolares no sistema; ...”

Portanto, um gerador é uma consequência de um gerador submetido a sequência negativa a causa de um defeito monopolar no sistema.

Fonte:

- Mamede Filho, João; Mamede, Daniel Ribeiro. Proteção de Sistemas Elétricos de Potência (p. 934). LTC.

BRANCA
19

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O volume do reservatório deve ser $200 * 150 * 8 = 240000$ litros = $240m^3$.

O volume de um cilindro é $V = \pi r^2 h$, em que r é o raio e h é a altura.

Logo

$$V = \pi r^2 h \rightarrow 240 = 3 * r^2 * 5 \rightarrow r^2 = 16 \rightarrow r = 4$$

Portanto, o diâmetro mínimo deve ser $4 * 2 = 8$ metros.

Fonte:

- MORGADO, Augusto C. **Raciocínio Lógico-Quantitativo**. Elsevier Brasil, 2008.

BRANCA
34

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

Sustenta o recurso que o valor para o resistor R_B que consta na alternativa A da questão 34, tida como gabarito, está errado, devendo ser igual $430 \text{ k}\Omega$ ao invés de $730 \text{ k}\Omega$. Isto está correto, visto que a derivação para o cálculo de R_B apresentada no recurso está correta. Segue a seguir, análise alternativa do circuito apresentado na referida questão, visando o cálculo de R_B , que corrobora com o recurso apresentado.

Assumindo $I_C = I_E$, estaria fluindo por R_E 1 mA , sob uma ddp de 2 V (V_E). Assim, o resistor para obter isso teria que ser de $R_E = 2 \text{ V} / 1 \text{ mA} = 2 \text{ k}\Omega$.

Como V_C é igual 7 V e I_C é igual a 1 mA , o valor do resistor de coletor será:

$$R_C = (V_{CC} - V_C) / I_C = (10 - 7) / 1 \text{ mA} = 3 \text{ k}\Omega.$$

Finalmente, R_B está submetido a seguinte diferença de potencial: $V_C - (V_{BE} + V_E)$. Com relação à corrente de base, pode-se afirmar que $I_B = I_C / \beta$. Assim, pode-se utilizar a lei de Ohm para determinar R_B , da seguinte forma:

$$R_B = [7 - (0,7 + 2)] / (1 \text{ mA} / 100) = 4,3 \text{ V} / 10 \mu\text{A} = 430 \text{ k}\Omega$$

Assim sendo, o parecer desta banca é que **a questão foi anulada**, visto que nenhuma alternativa da referida questão contempla o valor correto para R_B .

Fonte:

- A questão 34 foi elaborada a partir de adaptações no circuito apresentado na Figura 4.159, presente na seção de problemas do capítulo 4 do livro “Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos”, décima primeira edição (versão em inglês), página 251.

Cargo: Analista Jr - Profissional De TIC Jr - Sistemas

BRANCA
27

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

O McDonald's é mundialmente conhecido como uma expressão do capitalismo. A entrada da filial em Moscou, na Rússia, era mais uma clara demonstração em 1990 que o ideário socialista estava em pleno processo de colapso, fato consumado no ano seguinte, com o término oficial da URSS. A questão encontra-se em conformidade com as normas editalícias, bem como o conteúdo programático ao retratar tema sobre política, sociedade, economia e relações internacionais.

Fonte:

- <https://www.hypeness.com.br/2018/09/a-surreal-inauguracao-do-primeiro-mcdonalds-em-moscou-nos-anos-1990/>

BRANCA
33

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme consta no Edital, como conteúdo a ser cobrado no certame, está descrito “Linguagens de programação, compiladores e interpretadores”, desta forma, linguagens de programação, sem especificar uma, todas as linguagens de programação se encaixam nesse quesito, e o PHP está inserido dentro dessas linguagens.

No PHP, a função `pg_field_prtlen` tem como ação, retornar o tamanho do campo para impressão.

Desta forma não se encontram elementos que inviabilizem a questão.

Fonte:

- NIEDERAUER, Juliano. – PHP para quem conhece PHP. – 5. ed. – São Paulo: Novatec Editora Ltda., 2017. – Pág.: 499

BRANCA
37

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme consta no Edital, como conteúdo a ser cobrado no certame, está descrito “Linguagens de programação, compiladores e interpretadores”, desta forma, linguagens de programação, sem especificar uma, todas as linguagens de programação se encaixam nesse quesito, e a linguagem PYTHON, está inserido dentro dessas linguagens.

Para definir uma nova função em Python utiliza-se a instrução *def*.

Portanto, a questão está inserida dentro do que foi solicitado no edital.

Fonte:

- MENEZES, Nilo Ney Coutinho. – **Introdução à Programação com Python**: Algoritmos e lógica de programação para iniciantes. – 2. ed. – São Paulo: Novatec Editora Ltda., 2014. – Pág.: 161.

BRANCA
38

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme consta no Edital, como conteúdo a ser cobrado no certame, está descrito “Linguagens de programação, compiladores e interpretadores”, desta forma, linguagens de programação, sem especificar uma, todas as linguagens de programação se encaixam nesse quesito, e a linguagem PYTHON, está inserido dentro dessas linguagens.

No PYTHON, com a função *enumerate* podemos ampliar as funcionalidades de **for** facilmente.

Fonte:

- MENEZES, Nilo Ney Coutinho. – **Introdução à Programação com Python**: Algoritmos e lógica de programação para iniciantes. – 2. ed. – São Paulo: Novatec Editora Ltda., 2014. – Pág.: 117.

Cargo: Profissional De TIC Jr - Suporte

BRANCA
47

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Todas as questões são baseadas em literatura da língua portuguesa, que é a língua do certame, desta forma, interpretações diferentes, por se utilizar linguagens diferentes levam a erro, por esta forma as referências a serem utilizadas num concurso devem ser as oficiais de onde se está realizando o concurso.

Como uma das características do NIDS, um *hacker* terá dificuldades em saber se existe ou não um NIDS monitorando suas atividades.

Portanto, não se encontram elementos que inviabilizem a questão, e a banca mantém o resultado inicial.

Fonte:

- NAKAMURA, Emílio Tissato; DE GEUS, Paulo Licio. – Segurança de Redes em Ambientes Corporativos. São Paulo: Novatec Editora, 2007. – Pág.: 273.

Cargo: Técnico I – Ambiental

BRANCA
08

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

O pretérito perfeito do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de coisas no passado, ou seja, expressa um fato ocorrido num momento anterior ao atual e que foi totalmente terminado. No entanto, não há, dentre as opções de respostas relacionadas, afirmativa transcrita do texto que evidencia ação em tal tempo verbal.

Fonte:

- CASTILHO, A. T. Nova Gramática do Português Brasileiro. São Paulo: Contexto, 2010.

BRANCA
25

Recurso Procedente. Altera-se para alternativa B.

Em ordem crescente de quantidade na atmosfera os principais gases envolvidos na 'Teoria do Aquecimento Global' são o óxido nitroso (N₂O), o gás metano (CH₄) e o dióxido de carbono (CO₂). Como houve um erro material na divulgação da alternativa indicada como correta para a questão, o gabarito foi alterado para letra 'B'.

Fonte:

- Site: <https://cetesb.sp.gov.br/proclima/gases-do-efeito-estufa/>. Livro: "A Economia da Natureza". 2003. Ricklefs, R.E.; Editora Guanabara Koogan. (pág. 472).

BRANCA
37

Recurso Procedente. Altera-se para alternativa C.

De acordo com a legislação brasileira, especificamente o § 6º do Art. 22 da Lei 9.985/2000 “a ampliação dos limites de uma unidade de conservação, sem modificação dos seus limites originais, exceto pelo acréscimo proposto, pode ser feita por instrumento normativo do mesmo nível hierárquico do que criou a unidade, desde que obedecidos os procedimentos de consulta estabelecidos no § 2º deste artigo”. Como houve um erro material na divulgação da alternativa indicada como correta para a questão, o gabarito foi alterado para letra ‘C’.

Fonte:

- Site: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9985.htm .

BRANCA
40

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A afirmativa em questão “(...) Embora o carbono seja oxidado, liberando energia, o átomo de nitrogênio não é e, assim, **sua energia potencial não se altera** durante o processo” procurou versar sobre a liberação de energia, nas transformações químicas, pelo carbono em comparação ao nitrogênio.

Fonte:

- Livro: “A Economia da Natureza”. 2003. Ricklefs, R.E.; Editora Guanabara Koogan. (pág. 142).

Cargo: Técnico I - Eletrotécnica

BRANCA
08

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

O pretérito perfeito do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de coisas no passado, ou seja, expressa um fato ocorrido num momento anterior ao atual e que foi totalmente terminado. No entanto, não há, dentre as opções de respostas relacionadas, afirmativa transcrita do texto que evidencia ação em tal tempo verbal.

Fonte:

- CASTILHO, A. T. Nova Gramática do Português Brasileiro. São Paulo: Contexto, 2010.

Cargo: Técnico I - Audiovisual

BRANCA
32

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão sobre Temperatura de cores nada tem a ver com associações estabelecidas ou sensações psicológicas que as cores têm. É apenas uma questão física, de temperatura que a luz emite. E isso é um ponto fundamental para se exercer uma função no audiovisual, já que na hora de colocar um refletor em um estúdio, ou usar filtros e acertar a câmera, o profissional necessita saber isso, para que imagem não fique alterada em suas cores e consequentemente perca o material filmado, inclusive sem possibilidade de ajustes, ao contento, na pós. Entendemos assim, portanto que o recurso é improcedente.

Fontes:

- Iluminação - Ricardo De Krishna [https://www.infolivros.org/pdfview/2810-iluminacao-apresentacao-ricardo-de-krishna/Páginas 7 e 8](https://www.infolivros.org/pdfview/2810-iluminacao-apresentacao-ricardo-de-krishna/Páginas%207%20e%208)
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Temperatura_de_cor#:~:text=A%20temperatura%20de%20cor%20é,6.500%20K%20tem%20tonalidade%20azulada.
- Composição e design na Fotografia: Luz e Cor Editora : Editora Europa; 1ª edição (8 janeiro 2020) ISBN-10 : 8579606160
- Manual de teoria da cor fotográfica <https://docero.com.br/doc/n0vvxev>

Cargo: Técnico I - Mecânica

BRANCA
08

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

O pretérito perfeito do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de coisas no passado, ou seja, expressa um fato ocorrido num momento anterior ao atual e que foi totalmente terminado. No entanto, não há, dentre as opções de respostas relacionadas, afirmativa transcrita do texto que evidencia ação em tal tempo verbal.

Fonte:

- CASTILHO, A. T. Nova Gramática do Português Brasileiro. São Paulo: Contexto, 2010.

BRANCA
25

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

De fato, como argumenta o recurso, há falta de uma resposta correta. Houve erro nos cálculos durante a elaboração.

Primeiro, é necessário transformar as unidades:

$$p = 20 \text{ MPa} = 20 \times 10^6 \text{ N/m}^2$$

$$V1 = 6 \text{ cm}^3 = 6 \times 10^{-6} \text{ m}^3$$

$$V2 = 1,5 \text{ cm}^3 = 1,5 \times 10^{-6} \text{ m}^3$$

Então, calcula-se o trabalho mecânico:

$$p (V2 - V1) = 20 \times 10^6 (1,5 \times 10^{-6} - 6 \times 10^{-6}) = - 90,0 \text{ J}$$

Portanto, a resposta é -90,0 J e não há alternativa correta.

Fonte:

- VANWYLEN, SONNTAG e BORGNACKE. Fundamentos da Termodinâmica.

Cargo: Técnico I - Projetista

BRANCA
08

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

O pretérito perfeito do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de coisas no passado, ou seja, expressa um fato ocorrido num momento anterior ao atual e que foi totalmente terminado. No entanto, não há, dentre as

opções de respostas relacionadas, afirmativa transcrita do texto que evidencia ação em tal tempo verbal.

Fonte:

- CASTILHO, A. T. Nova Gramática do Português Brasileiro. São Paulo: Contexto, 2010.

Cargo: Técnico I – Tecnologia da Informação e Comunicação

BRANCA
08

Recurso Procedente. Anula-se a questão.

O pretérito perfeito do indicativo é um tempo verbal utilizado para falar de coisas no passado, ou seja, expressa um fato ocorrido num momento anterior ao atual e que foi totalmente terminado. No entanto, não há, dentre as opções de respostas relacionadas, afirmativa transcrita do texto que evidencia ação em tal tempo verbal.

Fonte:

- CASTILHO, A. T. Nova Gramática do Português Brasileiro. São Paulo: Contexto, 2010.

Cargo: Técnico I - Técnico de Segurança do Trabalho

BRANCA
13

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A resolução proposta pelo recurso encontra-se equivocada. Uma forma de calcular a área compreendida por um polígono formado por três pontos cartesianos é utilizando-se o determinante. Ora, a área será igual à metade do determinante dos três pontos, desde que sejam não colineares.

$$A = \frac{1}{2} \det \begin{vmatrix} -200 & 500 & 1 \\ 600 & 480 & 1 \\ 100 & -100 & 1 \end{vmatrix}.$$

Desse modo, fica:

Efetuando-se cálculo apresentado, o valor encontrado será de: 237.000 m²

Ratifica-se o gabarito preliminar.

BRANCA
23

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

A questão em tela não apresenta qualquer empecilho tanto de argumento, quanto de ortografia etc. Também não apresenta qualquer dificuldade quanto ao gabarito, pois a alternativa indicada como correta está perfeitamente em acordo com o que consta na Tabela 3 da NBR 12693 “Seleção do agente extintor segundo a classificação do fogo” (Anexo). Dessa forma, a banca julga que o pleito do proponente é improcedente, pois não há qualquer inviabilização à questão, devendo ser mantida a resposta conforme o gabarito.

Fontes:

- NBR 12693. **Sistemas de proteção por extintores de incêndio.** Disponível em: <http://pcpreventivo.com.br/img/normas/nbr12693-sistemasdeproteoporextintoresdenopw-120613141221-phpapp01.pdf>

- **Curso Básico em Segurança do Trabalho** - Apostila. Governo do Distrito Federal. Disponível em: <https://egov.df.gov.br/wp-content/uploads/2019/11/Apostila-1.pdf> . Acesso em 18 de janeiro de 2022.

BRANCA
29

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Conforme a NBR 14.280 (2001), a Taxa de gravidade (TG) é uma razão entre o Tempo computado como dias de afastamento total – DAT (Tempo contado em "dias perdidos (DP), pelos acidentados, com incapacidade temporária total" somado aos "dias debitados (DD) pelos acidentados vítimas de morte ou incapacidade permanente, total ou parcial") por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período, conforme a expressão a seguir:

$$TG = \frac{(DP + DD) \cdot 1.000.000}{\text{Horas} - \text{Homem Trabalhadas}} / 1000$$

Para se computar o DAT, devemos considerar cada situação que levou ao afastamento, ou seja, para cada caso temos um valor, conforme a tabela a seguir:

Acidentes	Consequência	Dias de Afastamento-Total (DAT = DP+DD)
1	Morte	6000
1	do cotovelo até a articulação do ombro, inclusive	4500
1	perda total de audição dos dois ouvidos (em acidente único)	3000
1	perda de visão em um olho	1800
11	diversos	200
-	Total	15.500

A partir dos valores tabelados, substituindo na fórmula da TG, temos que:

$$TG = \frac{15.500 \cdot 1.000.000}{775 \cdot 200} / 1000 = \frac{15.500.000.000}{155.000} / 1000 = 100 \text{ dias}$$

Dessa forma, a banca julga como improcedente o presente recurso interposto pelo proponente não devendo o gabarito sofrer qualquer alteração.

Fontes:

- NBR 14.280 - Cadastro de acidente do trabalho - Procedimento e classificação. Rio de Janeiro: ABNT, 2001. Disponível em: https://seguranca-e-medicina-do-trabalho.webnode.com/_files/200000023-a7254a81e2/NBR%2014280cadastro%20de%20acidente%20do%20trabalho.pdf
- Empresa Segura e Saudável. Disponível em: <https://blog.sst.com.br/taxa-de-gravidade-no-ambiente-de-trabalho-o-que-e-e-como-calcula-la/>

BRANCA
31

Recurso Improcedente. Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Do quadro I da NR 5 (Anexo), temos que para um número maior que 10.000 funcionários, sendo o grau de risco da atividade 3, o dimensionamento da CIPA deve considerar o valor apresentado no intervalo de 5.001 a 10.000 funcionários, acrescidos de dois suplentes e dois efetivos para cada grupo de 2.500 funcionários a mais. Como na

presente questão tínhamos 15.000 funcionários, o dimensionamento para cada uma das representações (empregador e empregados) será de 12 Efetivos e 8 Suplentes, acrescidos de 4 efetivos e 4 suplentes, totalizando 16 efetivos e 12 suplentes de cada uma das representações.

De acordo com a NR-5, a CIPA deve ser composta pelo mesmo número de representantes para empregador e empregados (indicados e eleitos), portanto, teremos ao todo: 32 Efetivos e 24 Suplentes nessa CIPA, ou seja, 56 funcionários, sendo 28 representantes do empregador (indicados) e 28 representantes dos empregados (eleitos).

A presente questão foi corretamente definida pela banca proponente, não havendo qualquer erro de gramática ou de conteúdo. Também não há qualquer erro no gabarito, o que permitiu à banca julgadora determinar o presente recurso como improcedente, devendo ser mantida a resposta conforme indicada no gabarito.

Fonte:

- NR 5 - Apostila. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-05-atualizada-2021.pdf>. Acesso em 18 de janeiro de 2022.

III DAS CONCLUSÕES

Face ao exposto, após análise dos recursos, os mesmos foram julgados, de acordo com as decisões e fundamentações supraelencadas.

Publique-se,

28 de abril de 2022
INSTITUTO CONSULPLAN