



**COMPANHIA DOCAS DO RIO GRANDE DO NORTE
CODERN**



**DECISÃO DOS RECURSOS
(INFRARRELACIONADOS)**

Trata-se de recursos interpostos pelos candidatos infrarrelacionados concorrentes aos cargos disponibilizados, que insurgem contra a publicação do Gabarito Oficial, conforme disposto no **EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 001/2013 DA COMPANHIA DOCAS DO RIO GRANDE DO NORTE – CODERN.**

RECURSOS INTERPOSTOS À COMISSÃO EXAMINADORA

Inscrição	Nome	Cargo
401001574	João Paulo Leite Silva	Administrador
401002656	Anailde Nogueira Fonseca	Administrador
401003425	Rodrigo Santana Da Silveira	Administrador
401004806	Eduardo Leite Santana	Administrador
401000214	Diogo Cunha Lima Marinho Fernandes	Advogado
401001635	Patrícia Maria De Medeiros Andrade	Advogado
401003849	Paulina Leticia Da Silva	Advogado
401004557	Pedro Henrique Araujo Fernandes	Advogado
401000284	Tiago Garcia Pereira	Analista de Sistemas
401001731	Pablo Jose Lula De Menezes Cruz	Analista de Sistemas
401002608	Carlos Eduardo Aires Da Câmara	Analista de Sistemas
401002710	Felipe César Alves Do Couto	Analista de Sistemas
401004942	Bruno Xavier Da Costa	Analista de Sistemas
401000010	Jordan Giovanny De Lima Souza	Assistente Técnico Administrativo
401000015	Jobson Marcus Leal De Medeiros	Assistente Técnico Administrativo
401001723	Renato Da Costa Souza	Assistente Técnico Administrativo
401002112	Raquel Cavalcante Dos Santos	Assistente Técnico Administrativo
401002405	Raíza Guerra Lima De Medeiros	Assistente Técnico Administrativo
401002928	Fernanda Georgia Lima De Araújo	Assistente Técnico Administrativo
401003244	Vanessa Menezes Da Silva	Assistente Técnico Administrativo
401003493	Jayonara Aurea Do Nascimento	Assistente Técnico Administrativo
401004851	Alexia Guerra Lima De Medeiros	Assistente Técnico Administrativo
401005090	Maria Ivoneide Da Silva	Assistente Técnico Administrativo
401000246	Diêgo De Oliveira Batista	Biólogo
401001090	Sílvia De Araújo Aranha	Biólogo
401002530	Gustavo Girão Braga	Biólogo
401002586	Daniel De Oliveira	Biólogo
401002634	Henrique César De Jesus Ferreira	Biólogo
401002898	Renato Martins Lima De Oliveira	Biólogo
401003137	Angelica Nagata De Sousa Borges	Biólogo
401005109	Thiago Bigai Coleta	Biólogo
401000331	Daniel Avelino Batista	Contador
401000332	Lucas Giovanni Avelino Araújo	Contador

401002693	Monick Cezario Da Silva	Contador
401003434	Marco Antonio Diniz Da Silva	Contador
401003533	Joseilton Bezerra Da Silva	Contador
401003819	Francisco De Assis Lopes	Contador
401004297	Alexandre Anderson Soares Cavalcante	Contador
401004384	Antonio Gustavo Nicacio	Contador
401004824	Fernanda Nunes Dantas Pereira	Contador
401005137	Sebastião De Moraes Júnior	Contador
401002423	Raimundo Pereira Do Amaral Neto	Economista
401001786	Antonio Mexcey Da Costa Medeiros	Eletricista de Manutenção
401002040	Johnny Araujo Chagas	Eletricista de Manutenção
401002249	Alyson Daniel Ribeiro Da Silva	Eletricista de Manutenção
401002411	Gidan Rocha Andrade	Eletricista de Manutenção
401004228	Carla Andréia Moreno De Oliveira	Eletricista de Manutenção
401000414	Valdenôr Euclides De Araújo Júnior	Engenheiro Civil
401000480	Nilton Ribeiro Pereira Bomfim	Engenheiro Civil
401001108	Camila Pontes Soares Fernandes Barreto	Engenheiro Civil
401001974	Julio Cesar Souza De Oliveira	Engenheiro Civil
401001988	Vera Maria Lucas Ribeiro	Engenheiro Civil
401002102	Bruno Freitas De Paiva	Engenheiro Civil
401002641	Cleciano Rebouças Da Silva	Engenheiro Civil
401004230	Luis Eduardo Correia André	Engenheiro Civil
401004310	Wagner Ribeiro Soares	Engenheiro Civil
401004316	Sarayane De Cavalcante Paiva	Engenheiro Civil
401004911	Paulo Alfredo Medeiros Da Fonsêca	Engenheiro Civil
401004987	Maria Helena De Sena Pinheiro	Engenheiro Civil
401004990	Rennan Augusto Silva Cavalcanti	Engenheiro Civil
401005360	Vanessa Jamille Mesquita Xavier	Engenheiro Civil
401000040	Bruno Emanuel Leite Da Silva	Engenheiro de Segurança do Trabalho
401003031	Diogo Da Fonseca Soares	Engenheiro de Segurança do Trabalho
401000262	Francisco Isaias De Sousa Costa	Engenheiro Elétrico
401000655	Danielle Brito Marques	Engenheiro Elétrico
401000743	Jadson Rodrigues De França	Engenheiro Elétrico
401001113	Jonas Rodrigo Da Silva Sousa	Engenheiro Elétrico
401001518	Maria Izabel Da Silva Guerra	Engenheiro Elétrico
401002454	Marcelo Fonseca Barbalho	Engenheiro Elétrico
401002726	Denis Keuton Alves	Engenheiro Elétrico
401002848	Andrei De Abiahy Carneiro Da Cunha Braga	Engenheiro Elétrico
401003075	Elias Macêdo Maciel Júnior	Engenheiro Elétrico
401003498	Tauan Coelho Barros	Engenheiro Elétrico
401000043	Patrício Mackson Da Costa Lima	Engenheiro Mecânico
401000164	Gustavo Santos De Lucena Lira	Engenheiro Mecânico
401000307	Manoel Pascoal Guimarães Neto	Engenheiro Mecânico
401000816	Anderson Luiz Gomes Leite	Engenheiro Mecânico
401001249	Oto Lima De Albuquerque Neto	Engenheiro Mecânico
401001250	Isabel Cavalcanti Cabral	Engenheiro Mecânico
401001439	Michel Dantas Da Luz	Engenheiro Mecânico
401001509	Dorgival Albertino Da Silva Júnior	Engenheiro Mecânico
401002775	Laio Vítor Peixoto Coutinho	Engenheiro Mecânico
401003527	Valdeci Tertuliano	Engenheiro Mecânico

401003621	Wagner Amadeus Galvão De Souza	Engenheiro Mecânico
401003646	Marcionila Neli Lima Dos Santos	Engenheiro Mecânico
401004356	Marcos Alexandre De Vasconcelos Cavalcanti	Engenheiro Mecânico
401004398	Anntônio Augusto De Sousa Filho	Engenheiro Mecânico
401004980	Danilo Pavel Soares Do Espirito Santo	Engenheiro Mecânico
401000853	Paulo Cezar Martins Veiga	Mecânico de Manutenção
401001244	João Teixeira De Oliveira Neto	Mecânico de Manutenção
401001473	Deivid Rebouças Carneiro	Mecânico de Manutenção
401001440	Jose Felix Ferreira Junior	Operador de Guindastes e Equipamentos Similares
401003019	Eugeniano Candido Pereira Neto	Operador de Pá Mecânica e Equipamentos Similares
401001507	David Da Costa Carneiro	Soldador
401004861	Gercicley Da Silva	Soldador
401003748	Franciwander De Souza Pereira	Técnico Ambiental
401004030	Cícero Romão Batista Neto	Técnico Ambiental
401000308	Edson Teixeira De Paiva Filho	Técnico de Contabilidade
401000328	Rosaldo Pereira De Melo	Técnico de Contabilidade
401000551	Magno De Oliveira Alves	Técnico de Contabilidade
401001018	Andre Luiz Rodrigues Da Cruz	Técnico de Contabilidade
401003233	Etonjones Oliveira Da Silva	Técnico de Contabilidade
401000874	Ramon Rudson Novais De Oliveira	Técnico de Eletrotécnica
401004195	Rolemberg Lourenço Bezerra Junior	Técnico de Eletrotécnica
401000103	Antonio Leilson Da Silva Pereira	Técnico de Segurança Do Trabalho
401002161	Cláudio José Fontoura De Andrade	Técnico de Segurança Do Trabalho
401003473	Marcel Do Nascimento Gomes	Técnico de Segurança Do Trabalho
401001797	João Orlando Moura Lima	Técnico em Hardware
401002789	Alan Cleiton De Castro Costa	Técnico em Mecânica
401001119	Antonio Halysom Santos Castro	Técnico em Software
401001753	Manoel Douglas Rufino Filho	Técnico em Software
401004508	Hédron De Souza Dantas	Técnico em Software
401002482	Diego Alexandre Galdino	Torneiro Mecânico
401001285	Sergio Sipriano Marques	Trabalhador Portuário
401001773	Hicharo Azarias De Sousa Lima	Trabalhador Portuário
401001883	Francisco Das Chagas Marcelino Mendonça	Trabalhador Portuário
401002756	Taciana De Angelis Souza Carvalho	Trabalhador Portuário
401003968	Jozenildo Lopesde Lima	Trabalhador Portuário
401005255	Daniel Dantas Cavalcante	Trabalhador Portuário

II

DA DISPOSIÇÃO E DOS FUNDAMENTOS ANÁLISE DOS RECURSOS

As questões que foram anuladas ou tiveram a alternativa de resposta alterada, coincidentes para provas de mais de um cargo, também sofreram alteração, mesmo não sendo objetos de recursos nos referidos cargos. Esta atitude é tomada devido à isonomia e legalidade do presente concurso quando da utilização dos mesmos conteúdos programáticos.

As questões suscitadas pelos recorrentes são a seguir analisadas:

Cargo: Administrador

Questão: 01

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “A”

Exprimindo concomitância de dois fatos ou ideias, “quando” é passível de substituição por “enquanto” e “ao passo que”. Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

“Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais.”

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 06

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

O enunciado da questão esclarece que o termo destaque, objeto de análise do questionamento feito é a conjunção “mas”:

O termo destacado em: “*não eram obstáculos, mas condições*” indica uma relação de.

Sendo assim, “mas” é uma conjunção típica adversativa. Ela expressa basicamente uma relação de contraste entre dois fatos ou ideias. Observando o período todo: “Chico afirmava que a boa governança e a proteção à floresta não eram obstáculos, mas condições ao desenvolvimento da Amazônia.” podemos notar que a ideia introduzida por “mas” recebe um realce em face da ideia anterior e se impõe à atenção do leitor, funcionando como argumento para os efeitos de sentido que o enunciador pretende produzir, as condições (a boa governança e a proteção à floresta) são vistas com um efeito positivo em contraste ao modo como poderiam ser percebidas por outro ponto de vista: obstáculos – efeito negativo. A opção “B” não pode ser considerada correta, pois, entre as conjunções e adjuntos conjuntivos de conclusão estão: portanto, logo, por conseguinte, conseqüentemente, por isso, então, de modo que, de sorte que, de maneira que, daí que. A opção “D” não pode ser considerada correta, pois, a conjunção coordenativa “ou” expressa alternância ou escolha (também ou ...ou, ora...ora). O “ou” associa dois fatos, duas ideias, negando a união deles, o que não ocorre no trecho em análise.

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 08

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

Pela análise da sequência, verifica-se que os termos pares são representados por letras, ao passo que os termos ímpares são representados por números. Logo, o 12º termo será uma letra.

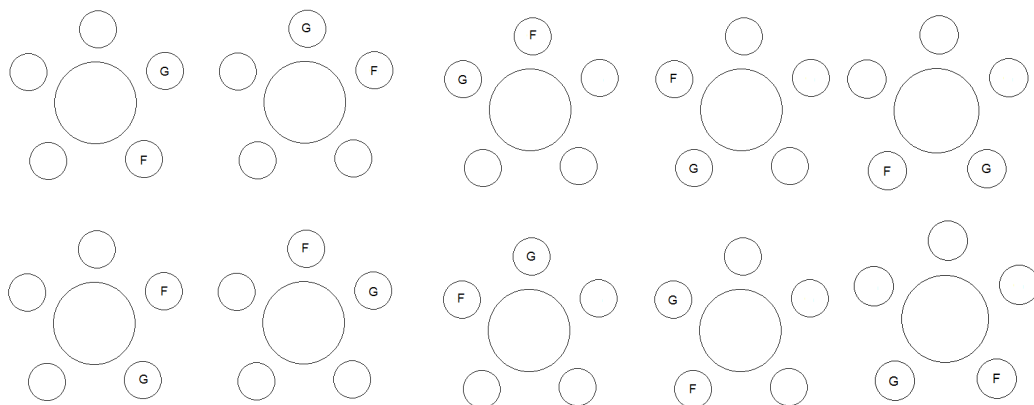
Os números seguem a lógica: ‘subtrai 1; e soma 4’. E, observem-se, as letras seguem essa mesma lógica, isto é, ‘recua 1; avança 4’.

Logo: “3, D, 2, C, 6, G, 5, F, 9, J, [9 -1] 8, [J recua 1] I, ”. Portanto, o 12º termo é “I”. Alternativa D é a correta.

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 09**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”**

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 10**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Observem-se as proposições p e q apresentadas na questão:

p: “Ou vou jogar bola com os amigos ou fico em casa assistindo televisão”;

q: “Não comprarei bolo na padaria se eu não for jogar bola com os amigos”;

Analisando-se as alternativas

- A proposição q é equivalente a “Joguei bola com os amigos ou comprei o bolo na padaria”;
Errado. A equivalente é “Joguei bola com os amigos ou NÃO comprei o bolo na padaria”;
- A negação da proposição q é “Joguei bola com os amigos e não comprei o bolo na padaria”;
Analisando-se a proposição q por suas proposições simples, tem-se $q: \sim B \rightarrow \sim P$, onde B: “jogar bola com os amigos” e P: “comprar bolo na padaria” (a proposição p está em sua forma invertida).
A negação de uma implicação lógica do tipo $x \rightarrow y$ é $x \wedge \sim y$, isto é, nega-se o segundo elemento e utiliza-se o conectivo \wedge . Logo, a negação de $\sim B \rightarrow \sim P$ é $\sim B \wedge P$, isto é “NÃO joguei bola com os amigos e comprei o bolo na padaria”. Alternativa incorreta.
- A proposição composta $p \rightarrow q$ será verdadeira sempre que a proposição p possuir valoração verdadeira;
Errado. Se “jogar bola com os amigos” e “comprar o bolo na padaria” forem falsas, então $p \rightarrow q = F$, mesmo p sendo verdadeira;
- “Vou jogar bola com os amigos se e somente se ficar em casa assistindo televisão” é negação da proposição p;
Correto. A negação do “ou... ou...” é “... se e somente se...”.
- Se não fui jogar bola com os amigos, mas comprei o bolo na padaria, então a proposição q possui valoração verdadeira;
Errado. Representando q por $C \rightarrow \sim A$ (com os termos na ordem correta), então $V \rightarrow \sim V = V \rightarrow F = \text{Falso}$.

Logo, a alternativa apresentada como correta atende ao enunciado da questão e fica ratificada como correta.

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 26**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A questão versa sobre as teorias administrativas que fundamentam o pensamento e a história da administração.

O comando da questão está relacionado a marcar a alternativa que apresenta as afirmativas corretas.

Levando em consideração as características e contribuições de cada uma das teorias, em relação às afirmativas da questão, observa-se que:

- I. A Teoria Clássica não tinha como objetivo aumentar a eficiência da indústria através da racionalização do trabalho do operário. Seu objetivo era aumentar a eficiência da empresa através da organização e da aplicação de princípios gerais da administração, com uma abordagem que partia do todo organizacional e da sua estrutura para garantir eficiência às partes envolvidas (órgãos ou pessoas). Logo, essa afirmativa não está correta.
- II. A Administração Científica, através dos estudos dos tempos e movimentos, permitia analisar o trabalho decompondo-o em cada tarefa e cada operação da tarefa em uma série ordenada de movimentos simples. Logo, essa afirmativa está correta.
- III. A burocracia tem como vantagem a redução do atrito entre as pessoas devido ao fato de cada funcionário conhecer o que é exigido dele e quais são seus limites, vantagem essa caracterizada pela impessoalidade nas relações. Logo, essa afirmativa está correta.

As afirmativas II e III estão corretas. Portanto a alternativa correta é a letra E.

Fonte: CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução à teoria geral da administração**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

Questão: 29

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

A questão versa sobre os tipos de planos, abordando o planejamento estratégico.

Plano, conforme Oliveira (2006), corresponde a um documento formal caracterizado pela consolidação das informações e atividades desenvolvidas no processo de planejamento. É a formalização do planejamento.

Ainda, para Oliveira (2006), planejamento estratégico corresponde ao estabelecimento de um conjunto de providências a serem tomadas, ou seja, corresponde a um processo ou a uma função da administração.

Cabe salientar que plano é a formalização do planejamento, isto é, corresponde a um documento onde são apresentadas, neste plano, as etapas do planejamento (considerado um conjunto de providências que compõem o processo de planejamento).

Os planos estratégicos seguem critérios para a organização como um todo, com característica macroorientada, onde são definidos a missão, o futuro e as formas de atuação da empresa de forma geral, bem como os objetivos de longo prazo ou objetivos organizacionais.

Portanto, o processo de planejamento estratégico corresponde a um processo que abrange toda a organização e o plano é a formalização desse processo através de um documento onde são definidos critérios que orientam a empresa de forma geral.

Logo, as duas afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa correta da primeira. Portanto, a alternativa correta é a letra E.

Fonte:

- MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. **Introdução à administração**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Planejamento estratégico: conceitos, metodologia, práticas**. 22. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

Questão: 30

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

A questão versa sobre estratégias empresariais, mais especificamente sobre uma técnica de seleção de estratégias mais conhecida como matriz BCG.

O comando da questão está relacionado aos produtos ou unidades de negócio vacas leiteiras, solicitando para assinalar a alternativa que a descreve, levando em consideração as variáveis “crescimento de mercado” e “crescimento no mercado”.

No que se refere às variáveis analisadas na matriz BCG (taxa de crescimento de mercado e participação no mercado), são as seguintes fontes de lucros ou resultados:

Estrelas: grande crescimento do mercado e grande participação no mercado.

Pontos de interrogação: grande crescimento do mercado e pequena participação no mercado.

Vacas leiteiras: grande crescimento do mercado e pequena participação no mercado.

Vira-latas: pequeno crescimento do mercado e pequena participação no mercado.

Portanto, a alternativa correta é a letra B.

Fonte: MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. **Introdução à administração**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

Questão: 39

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

O enunciado de uma questão deve apresentar todas as informações para que o respondente possa se situar sobre o que está sendo abordado, devendo as mesmas serem suficientes para compreensão clara de qual é o problema proposto e como resolvê-lo. Em relação ao comando, ele deve ser claro, objetivo e específico, deixando claro o que se deve fazer (MORETTO, 2005).

O enunciado da questão apresenta um enunciado direto "**Em relação aos tipos de estoques analise as afirmações a seguir.** No mesmo enunciado são apresentadas algumas assertivas a serem analisadas considerando os tipos estoques definidos na literatura por alguns autores, tendo em vista que são diferentes as classificações. O comando da questão solicita o apontamento de quais afirmativas estão **CORRETAS**. A assertiva I define como uma característica do estoque dos produtos em processo o fato dos materiais estarem ainda sendo utilizados no processo, não podendo dessa forma serem classificados como matéria prima nem como produtos acabados. Dessa forma, não houve nenhuma menção à análise detalhada de subdivisões dos tipos de estoques, como estoque de materiais ou produtos semiacabados, e sim a solicitação de verificar se as características apontadas sobre cada tipo de estoque estão corretas ou não.

Chiavenato (2005) classifica os estoques de acordo com os critérios de classificação de materiais, e para o autor, estoque de materiais em processamento ou em vias é constituído de materiais que estão sendo processados ao longo das diversas seções do processo produtivo, ou seja, são os materiais que ainda estão sendo utilizados no processo de produção.

Para Martins (2005), os estoques de produtos em processo são formados por todos os itens que já entraram no processo produtivo mas que ainda não são produtos acabados. São os materiais que começaram a sofrer alterações, sem contudo estar finalizados.

Fonte:

- CHIAVENATO, Idalberto. **Administração de materiais: uma abordagem introdutória**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- MARTINS, P.G.; ALT, P. R. C. **Administração de materiais e recursos patrimoniais**. São Paulo: Saraiva, 2005.

Cargo: Advogado

Questão: 01

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "A"

Exprimindo concomitância de dois fatos ou ideias, "quando" é passível de substituição por "enquanto" e "ao passo que". Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

"Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais."

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 07

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

Enunciado da questão em análise:

Acerca das ideias de Chico Mendes apontadas no 2º§, o autor expressa que “Hoje, essa abordagem é vista simplesmente como pragmática.” Portanto, de acordo com o texto, a abordagem de Chico Mendes é vista como um (a)

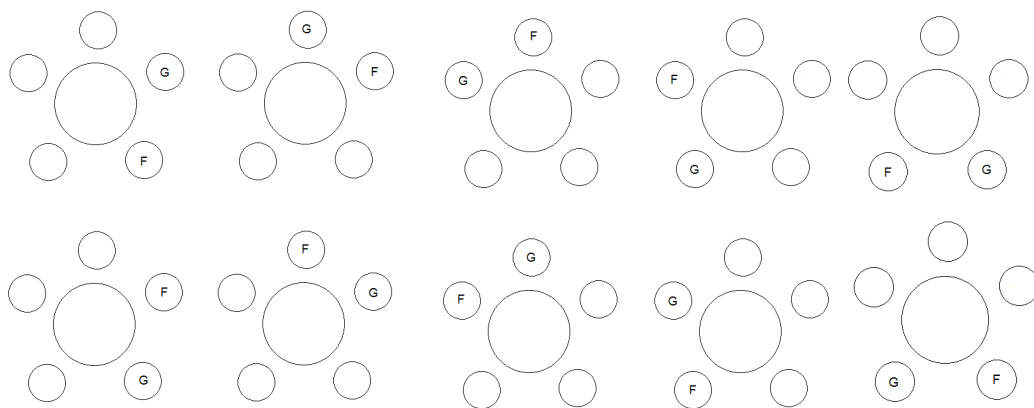
De acordo com o dicionário Houaiss da Língua Portuguesa, o adjetivo “pragmática” possui o significado de: que contém considerações de ordem prática; prático, realista, objetivo. Voltado para objetivos práticos. A alternativa “A” não pode ser considerada correta, pois, “simplista” refere-se a simplismo, àquele que tende a raciocinar ou a agir com simplismo. Simplismo, por sua vez, é uma tendência ou prática que consiste em considerar apenas uma face ou um aspecto das coisas; simplificação exagerada, tal significado não está, portanto, de acordo com o contexto.

Fonte: Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Objetiva, 2009.

Questão: 09

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 22

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

O art. 8º, §2º da Lei nº. 12.815/2013 prevê em seus incisos, de forma cumulativa, as duas situações necessárias ao deferimento da prorrogação da autorização da instalação portuária. Logo, correta a alternativa que afirma ser prorrogável a referida autorização “desde que atendidos os casos previstos em lei”.

Fonte: Lei nº 12.815/2013

Questão: 27

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

Ao contrário do alegado nas razões recursais, a alternativa B está incorreta, vez que a doutrina majoritária afirma a existência de responsabilidade subjetiva no caso de omissão estatal. Nesse sentido, Fernanda Marinela sustenta que, “segundo a corrente majoritária, essa responsabilidade [estatal] será objetiva como regra, especialmente, quando se tratar de atos comissivos e seguirá, excepcionalmente, a teoria da responsabilidade subjetiva para as condutas omissivas”.

Fonte: MARINELA, Fernanda. *Direito administrativo*. 4ª Ed. Niterói: Impetus, 2010.

Questão: 28**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Ao contrário do afirmando nas razões recursais, a alternativa C está incorreta, vez que contraria o art. 77 do CTN, o qual dispõe que “As taxas cobradas pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios, no âmbito de suas respectivas atribuições, têm como fato gerador o exercício regular do poder de polícia, ou a utilização, efetiva ou potencial, de serviço público específico e **divisível**, prestado ao contribuinte ou posto à sua disposição”.

Fonte: Código Tributário Nacional.

Questão: 29**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Conforme doutrina de Pedro Lenza, “os direitos sociais, direitos de segunda dimensão, apresentam-se como prestações positivas a serem implementadas pelo Estado (Social de Direito) e tendem a concretizar a perspectiva de uma isonomia substancial e social na busca de melhores e adequadas condições de vida, estando, ainda, consagrados como fundamentos da República Federativa do Brasil (art. 1º, IV, da CF/88)”.

Fonte: LENZA, Pedro. *Direito Constitucional Esquematizado*, 13ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

Questão: 30**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A alternativa “E” reproduz o texto constitucional do art. 14, I, incluído pela EC/45/2004. Esclarece-se que o deferimento do pleito cautelar na Ação Direta de Inconstitucionalidade citada no recurso, não invalida ou suprime o referido texto. A decisão apenas conferiu interpretação conforme a Constituição, restringindo a interpretação da expressão “relações de trabalho” de forma a não alcançar os conflitos suscitados por servidores públicos **estatutários** ou **comissionados**.

“EMENTA: INCONSTITUCIONALIDADE. Ação direta. Competência. Justiça do Trabalho. Incompetência reconhecida. Causas entre o Poder Público e seus servidores estatutários. Ações que não se reputam oriundas de relação de trabalho. Conceito estrito desta relação. Feitos da competência da Justiça Comum. Interpretação do art. 114, inc. I, da CF, introduzido pela EC 45/2004. Precedentes. Liminar deferida para excluir outra interpretação. O disposto no art. 114, I, da Constituição da República, não abrange as causas instauradas entre o Poder Público e servidor que lhe seja vinculado por relação jurídico-estatutária.”

Fonte: Constituição da República Federativa do Brasil de 1998.

Questão: 34**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

O texto utilizado na alternativa “A” está correta, conforme art. 102 do CPC, *in verbis*: “A competência, em razão do valor e do território, poderá modificar-se pela conexão ou continência, observado o disposto nos artigos seguintes”. Logo, a competência, em razão do valor e do território, poderá modificar-se pela conexão ou continência, observado o disposto em lei, qual seja, a lei processual civil.

Fonte: Código de Processo Civil.

Cargo: Analista de Sistemas

Questão: 01**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “A”**

Exprimindo concomitância de dois fatos ou ideias, “quando” é passível de substituição por “enquanto” e “ao passo que”. Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

“Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais.”

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 04

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

Trecho em análise:

“Há 25 anos, quando meu amigo e colega Chico Mendes foi assassinado, eu temi que tudo por que ele havia lutado estivesse perdido. Não poderia ter me enganado mais.”

A alternativa “A” não pode ser considerada correta, pois, ao dizer que a 1ª frase é a causa da 2ª, está sendo afirmado que o fato de não poder ter havido maior engano é consequência de um temor vivido pelo autor por ocasião da morte de Chico Mendes. Ou seja, dizer que o resultado do temor vivido é o fato de não poder haver engano maior é uma informação incoerente e desprovida da lógica argumentativa, um dos elementos básicos da argumentação. Ao dizer que foi um engano o temor vivido, é feita uma desconstrução do sentimento exposto na 1ª frase negando-o, opondo-se o autor a tal temor vivido anteriormente. A alternativa “E” não pode ser considerada correta, pois, a afirmação de que foi um engano o exposto na frase anterior não caracteriza um complemento.

Fonte: GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

Questão: 08

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

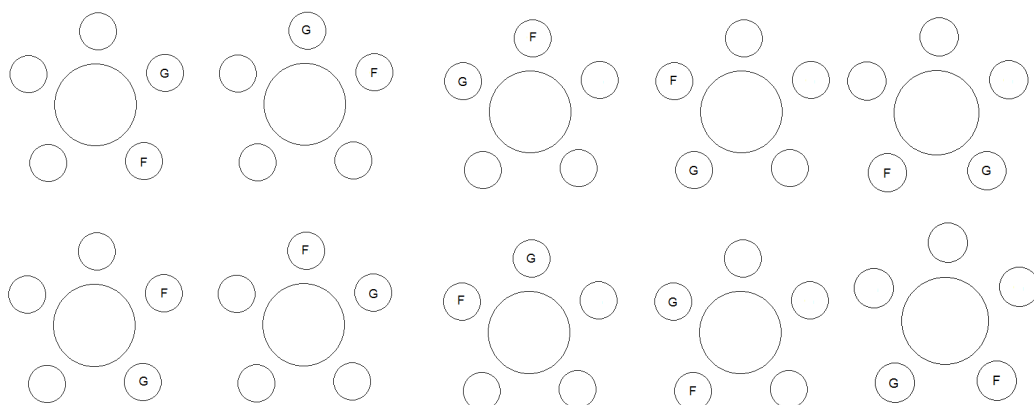
A alternativa **“E) enaltecer Chico Mendes como importante personagem no cenário mundial.”** não pode ser considerada correta, pois, de acordo com o enunciado da questão: “Considerando os aspectos semântico-textuais, é possível inferir que o texto tem por principal objetivo” indica-se que é preciso assinalar a alternativa que aponta o principal objetivo. Certo é que através do texto, a figura de Chico Mendes é visto como importante nome na história através de seu posicionamento frente às questões ambientais. Contudo, os feitos de Chico Mendes são um recurso para a argumentação do articulista que deixa claro nos dois últimos parágrafos o resultado do legado de Chico Mendes associado a ações sequenciais.

Fonte: PRÓPRIO TEXTO.

Questão: 12

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 26**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente.

O objetivo do processo de engenharia de requisitos é criar e manter um documento de requisitos de sistema. O processo geral inclui quatro subprocessos de alto nível de engenharia de requisitos.

Eles estão relacionados à avaliação de se o sistema é útil para a empresa (estudo de viabilidade), obtenção de requisitos (licitação e análise), conversão desses requisitos em alguma forma-padrão (especificação) e verificação de se os requisitos realmente definem o sistema que o cliente deseja (validação). A opção E (obtenção de requisitos) é um subitem de licitação e análise de requisitos).

Fonte: SOMMERVILLE, I. – Engenharia de Software - 8ª ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2007 – pág. 95.

Questão: 27**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Um requisito é simplesmente uma declaração do que o sistema deve ser ou quais características ele precisa possuir. Por natureza os requisitos podem ser funcionais ou não funcionais. Os requisitos funcionais se relacionam diretamente a um processo que o sistema tem de executar ou às informações que ele precisa conter. Os requisitos não funcionais se referem às propriedades comportamentais que o sistema deve possuir, como desempenho e usabilidade.

Requisitos Não funcionais: Requisitos Operacionais, Requisitos de Desempenho, Requisitos de Segurança e Requisitos Cultural e Político.

Requisitos Funcionais: Impressão e Verificação Ortográfica.

Fonte: DENNIS, A.; WIXOM, B. H. – Análise e projeto de sistemas – Rio de Janeiro: LTC, 2005. pág. 86 e 87.

Questão: 36**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Segundo Wazlawich, o Modelo Conceitual deve descrever a informação que o sistema vai gerenciar. Trata-se de um artefato do domínio do problema e não do domínio da solução. Quando se trabalha modelagem conceitual com diagramas de classes da UML, existem precisamente três elementos para representar informação: Conceitos, Atributos e Associações.

Conceitos: que são representados por classes.

Atributos: que são informações alfanuméricas diretamente ligadas aos conceitos.

Associações: que muitas vezes são pouco compreendidas e consistem em um tipo de informação que liga diferentes conceitos entre si.

Fonte: WAZLAWICK, R. S. – Análise e Projeto de Sistemas de Informação orientado a Objetos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004 - pág. 103 e 104.

Cargo: Assistente Técnico Administrativo

Questão: 03**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Na frase "Eles foram até à casa do caboclo", a presença da preposição 'até' antes da palavra feminina 'casa' faculta o uso ou não do acento grave indicativo de crase.

Fonte: SACCONI, Luiz Antonio. Nossa Gramática - Teoria e Prática.

Questão: 06**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Na alternativa correta, o verbo “estamos”, está flexionado no Presente do Indicativo e em todas as outras frases está flexionado no Pretérito Perfeito do Indicativo.

Fonte: SACCONI, Luiz Antonio. Nossa gramática – Teoria e Prática – Editora Atual...

Questão: 07

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

A palavra “café” recebe acento por ser oxítona terminada em “e”. Todas as palavras oxítonas terminadas em “a, as, e, es, o, os, em, ens” deverão ser acentuadas com acento agudo se o timbre for aberto e com acento circunflexo se o timbre for fechado. A única palavra, dessa questão, que segue essa regra é “vocês”.

A palavra “já”, da alternativa A, é um monossílabo tônico em “a” e não uma palavra oxítona.

Fonte: PASQUALE & ULISSES – Gramática da Língua Portuguesa. Editora Scipione.

Questão: 11

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

Evento: (1,2); (1,3);(1,4);(1,5);(1,6);(2,4);(2,6);(3,6) total=8

Espaço amostral: (1,1);(1,2);(1,3);(1,4);(1,5);(1,6);

(2,2);(2,3);(2,4);(2,5);(2,6)

(3,3);(3,4);(3,5);(3,6)

(4,4);(4,5);(4,6)

(5,5);(5,6)

(6,6) total:21

$P=8/21$

Resposta: e

Fonte: PAIVA, Manoel. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Moderna, 2005.

Questão: 15

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

O Código de Ética Profissional do Serviço Público não considera antiética a conduta de consumir bebida alcoólica, fora do local de trabalho, de forma esporádica.

Fonte: Decreto nº 1.171/1994(Código de Ética Profissional do Serviço Público).

Questão: 20

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

Na afirmativa “**A tecla END é utilizada para mover-se para o fim de um documento.**”, o termo **documento** foi utilizado corretamente e se refere ao documento aberto pelo navegador Internet Explorer 8. O fabricante do aplicativo em questão (Microsoft) define que: Ao pressionar a tecla END move-se para o fim de um documento. O recurso é improcedente.

Fonte: <http://windows.microsoft.com/pt-br/windows-vista/internet-explorer-8-keyboard-shortcuts>

Questão: 26

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

A alternativa B está incorreta, vez que nos termos do art. 37, II da CRFB, “*a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração*”; observa-se que o próprio texto constitucional excepciona a regra, possibilitando a investidura em cargos públicos sem prévia realização de concurso público.

Fonte: Constituição da República Federativa do Brasil.

Questão: 27

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

Segundo a doutrina majoritária, são atributos do ato administrativo a presunção de legitimidade ou de veracidade, a auto-executoriedade e a imperatividade. Logo, incorreta apenas a alternativa B.

Fonte: MARINELA, Fernanda. *Direito administrativo*. 4ª Ed. Niterói: Impetus, 2010.

Questão: 33

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

O recurso é improcedente, pois no enunciado da questão ficou evidenciado que tratava da estrutura administrativa de um determinado município e a pergunta foi clara e restrita em referir ao poder executivo, logo, fundação pública é sinônimo de fundação municipal, como resposta completa dos órgãos que compõem a administração indireta ou descentralizada do poder executivo municipal. Portanto, a resposta correta da questão continua sendo a alternativa “E”.

Fonte: Livro Contab.

Cargo: Biólogo

Questão: 01

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “A”

Exprimindo concomitância de dois fatos ou ideias, “quando” é passível de substituição por “enquanto” e “ao passo que”. Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

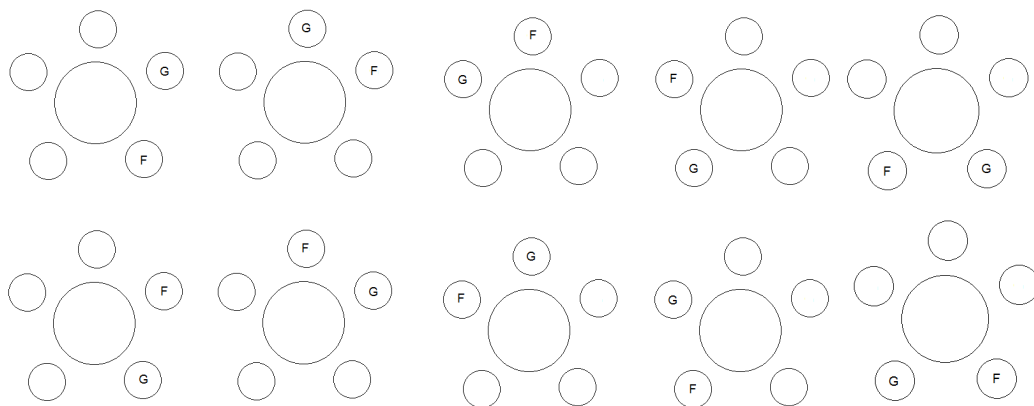
“Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais.”

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 09

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3 = 10 \cdot 6 = 60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 27

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “C”.

Todas as arqueobactérias são organismos unicelulares, procariontes, podendo ser autotróficas ou heterotróficas. Porém, a característica: “sem parede celular” se aplica apenas a um número muito pequeno de espécies de arqueobactérias do gênero *Thermoplasma* sp., dessa forma, constata-se que a alternativa “E”, apresentada no gabarito preliminar como CORRETA, está INCORRETA. Entretanto, a alternativa “C”, apresenta todas as características CORRETAS, pois, “uma das principais formas de nutrição heterotróficas desses organismos é por DECOMPOSIÇÃO de matéria orgânica. Como exemplo, podem-se citar as arqueobactérias metanogênicas que vivem no rúmen de bovinos, onde as mesmas degradam a matéria orgânica presente, no

caso a celulose, retirando daí o hidrogênio e o gás carbônico que utilizam em suas reações químicas e liberando o gás metano.

Fonte:

- Madigan, T.M., Martinko, J.M., Stahl, D.A. & Clark, D.P. Brock: Biology of Microorganisms. 13ª Ed. Pearson. San Francisco, USA. 2012. (p. 63 -64 “Cell Walls of Archaea”).
- <http://www2.bioqmed.ufrj.br/prosdocimi/chicopros/ensino/didaticos/arqueobacterias.html>, acessado em 08/02/2014.

Questão: 32

Recurso Procedente: Questão anulada.

Não existe opção de resposta em que a sequência seja 1,1,2,1,2. Em que fungos, aves e plantas são classificados como componentes estruturais BIÓTICOS do ecossistema, e o solo e a umidade como componentes estruturais ABIÓTICOS. Os componentes bióticos correspondem aos seres vivos e os abióticos aos não vivos.

Questão: 40

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “A”.

Taxa de emigração é o número de indivíduos que deixam uma determinada população (neste caso foram 12). Já a taxa de imigração se refere ao número de indivíduos advindos de outras áreas, passando a ser integrantes de uma população pré-determinada (neste caso foram 5). Densidade populacional é o número de indivíduos, de uma espécie ou de uma população, por unidade de área ou volume. Baseado nesses conceitos, a alternativa “C”, dada como INCORRETA, no gabarito oficial, na verdade está CORRETA, pois a taxa de emigração da população é sim de 12 indivíduos, de acordo com o enunciado da questão. A letra B afirma que 12 indivíduos emigraram, a letra D afirma que a população inicial é de 100 indivíduos ($x-12+5-3 = 90$ então $x=100$ indivíduos) e a letra E afirma que a densidade populacional no início das observações era de 20 indivíduos/ha ($100/5=20$). Com isso, a única alternativa incorreta seria a letra A, que afirma que 2 indivíduos imigraram. De acordo com o enunciado da questão, a quantidade de indivíduos que imigraram é igual a 5.

Fonte: Lopes Sônia, Bio, Vol Único, Saraiva, 2004.

Cargo: Contador

Questão: 01

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “A”

Expressando concomitância de dois fatos ou ideias, “quando” é passível de substituição por “enquanto” e “ao passo que”. Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

“Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais.”

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 04

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

Trecho em análise:

“Há 25 anos, quando meu amigo e colega Chico Mendes foi assassinado, eu temi que tudo por que ele havia lutado estivesse perdido. Não poderia ter me enganado mais.”

A alternativa “A” não pode ser considerada correta, pois, ao dizer que a 1ª frase é a causa da 2ª, está sendo afirmado que o fato de não poder ter havido maior engano é consequência de um temor vivido pelo autor por ocasião da morte de Chico Mendes. Ou seja, dizer que o resultado do temor vivido é o fato de não poder haver engano maior é uma informação incoerente e desprovida da lógica argumentativa, um dos elementos

básicos da argumentação. Ao dizer que foi um engano o temor vivido, é feita uma desconstrução do sentimento exposto na 1ª frase negando-o, opondo-se o autor a tal temor vivido anteriormente. A alternativa “E” não pode ser considerada correta, pois, a afirmação de que foi um engano o exposto na frase anterior não caracteriza um complemento.

Fonte: GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

Questão: 05

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

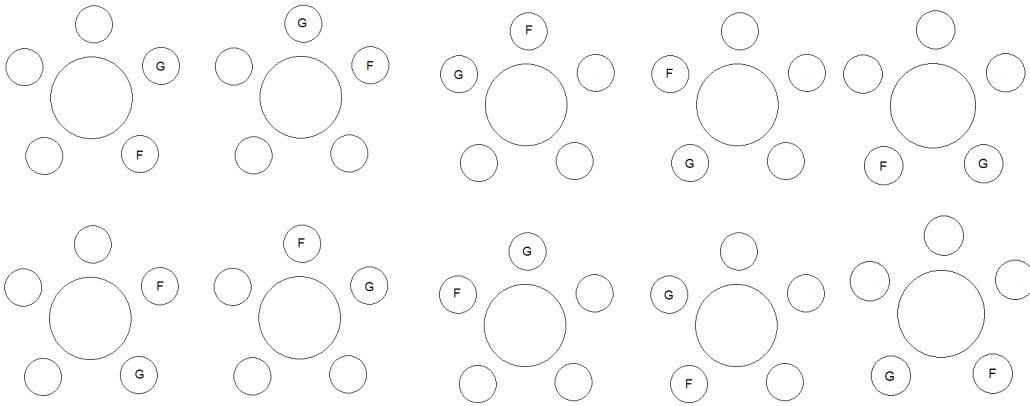
A abordagem ao conteúdo desta questão refere-se ao item Regência nominal, em que a obrigatoriedade da preposição é indicada pela relação entre o termo regente e o termo regido.

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha. SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 09

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 12

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

O Código de Ética Profissional do Servidor Público dispõe expressamente ser vedado ao servidor público “*pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim*”. Correta, portanto, a assertiva “A”.

Fonte: Decreto nº 1.171/1994(Código de Ética Profissional do Serviço Público)

Questão: 21

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

Ao contrário do alegado nas razões recursais, a omissão em relação ao texto legal não tem o condão de tornar o item incorreto, vez que a “*realização de operações portuárias com inobservância dos regulamentos do porto*”, por si só, constitui infração nos termos da Lei nº. 12.815/13.

Fonte: Lei nº 12.815/2013.

Questão: 22

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

O §2º, do art. 8º da Lei 12.815/13, prevê em seus incisos, de forma cumulativa, as duas situações necessárias ao deferimento da prorrogação da autorização da instalação portuária, quais sejam: a manutenção da atividade portuária e realização, pelo autorizatário, de investimentos necessários para a expansão e

modernização das instalações portuárias, na forma do regulamento. Correta, portanto, a alternativa B. que afirma ser prorrogável a referida autorização “desde que atendidos os casos previstos em lei”.

Fonte: Lei nº 12.815/2013.

Questão: 25

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

Nos termos do art. 16, alínea “c” da Lei 4.860/65, terá direito a gozar um período de férias de 17 (dezesete) dias corridos, o servidor ou empregado que tiver ficado à disposição da Administração do porto por mais de 200 (duzentos) dias, durante o período de 12 (doze) meses. Correta, portanto, apenas a alternativa B.

Fonte: Lei nº. 4.860/65.

Questão: 26

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

Conforme o Regulamento do Imposto de Renda:

Art. 624. Estão sujeitos à incidência do imposto na fonte, calculado na forma do art. 620, os rendimentos do trabalho assalariado pagos por pessoas físicas ou jurídicas (Lei nº 7.713, de 1988, art. 7º, inciso I).

Art. 626. As importâncias recebidas pelos trabalhadores a título de participação nos lucros ou resultados das empresas, na forma da Medida Provisória nº 1.769-55, de 1999, serão tributadas na fonte, em separado dos demais rendimentos recebidos no mês, como antecipação do imposto devido na declaração de rendimentos.

Art. 631. Estão sujeitos à incidência do imposto na fonte, calculado na forma do art. 620, os rendimentos decorrentes de aluguéis ou royalties pagos por pessoas jurídicas a pessoas físicas (Lei nº 7.713, de 1988, art. 7º, inciso II).

Art. 682. Estão sujeitos ao imposto na fonte, de acordo com o disposto neste Capítulo, a renda e os proventos de qualquer natureza provenientes de fontes situadas no País, quando percebidos:
I - pelas pessoas físicas ou jurídicas residentes ou domiciliadas no exterior

Conforme a Lei 10.101/2000

Art. 2º A participação nos lucros ou resultados será objeto de negociação entre a empresa e seus empregados, mediante um dos procedimentos a seguir descritos, escolhidos pelas partes de comum acordo:

[...]

Art. 3º A participação de que trata o art. 2º [...]

§ 5º A participação de que trata este artigo será tributada pelo imposto sobre a renda exclusivamente na fonte, em separado dos demais rendimentos recebidos, no ano do recebimento ou crédito, com base na tabela progressiva anual constante do Anexo e não integrará a base de cálculo do imposto devido pelo beneficiário na Declaração de Ajuste Anual.

Dessa forma, os rendimentos recebidos por pessoas jurídicas domiciliadas no exterior por fontes situadas no exterior constituem-se, com as alternativas da questão, a única situação em que não há incidência do Imposto de Renda Retido na Fonte.

Fonte:

- BRASIL. **Decreto nº 3.000, de 26 de março de 1999.** Regulamenta a Tributação, fiscalização, arrecadação e administração do Imposto de Renda e Proventos de Qualquer Natureza. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/d3000.htm. Acesso de 08 de fevereiro de 2014.
- BRASIL. **Lei nº 10.101, de 19 de dezembro de 2000.** Dispõe sobre a participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa e dá outras providências... Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l10101.htm. Acesso de 08 de fevereiro de 2014.

Questão: 30

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “C”

A questão solicita o apontamento da base de cálculo da Contribuição Social corretamente calculada.

Conforme o artigo 22 da Lei 10.684/2003, a base de cálculo da CSLL, devida pelas pessoas jurídicas optantes pelo lucro presumido corresponde a: 12% da receita bruta nas atividades comerciais, industriais, serviços

hospitalares e de transporte; 32% para: a) prestação de serviços em geral, exceto a de serviços hospitalares e transporte; b) intermediação de negócios; c) administração, locação ou cessão de bens imóveis, móveis e direitos de qualquer natureza.

Dessa forma, a base de cálculo correta corresponde à 12% da receita bruta nos serviços hospitalares e de transporte, devendo o gabarito ser alterado para a letra **C**.

Fonte: BRASIL. **Lei nº 10.684, de 30 de maio de 2003.** Altera a legislação tributária, dispõe sobre parcelamento de débitos junto à Secretaria da Receita Federal, à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e ao Instituto Nacional do Seguro Social e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.684.htm. Acesso de 07 de janeiro de 2014.

Questão: 32

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

O comando da questão é direto ao solicitar o valor total do Balancete de Verificação antes da apuração do resultado: **“Com base nos dados apresentados, é CORRETO afirmar que, antes do encerramento do resultado, o Balancete de Verificação da empresa deverá apresentar um total de”**.

O Balancete de Verificação irá apresentar um total diferente se encerrarmos as contas de receitas e despesas e apurarmos o lucro, senão vejamos:

Apuração do Resultado		
Receitas	12.000,00	
(-) CMV	(5.000,00)	
(-) Despesas Gerais	(3.000,00)	
Resultado	4.000,00	
Balancete	Débitos	Créditos
Caixa	1.000,00	
Bancos	1.200,00	
Clientes	1.500,00	
Estoques	1.300,00	
Veículos	8.000,00	
Imóveis	12.000,00	
Fornecedores		1.500,00
Impostos a Pagar		1.000,00
Salários a Pagar		2.100,00
Contas a Pagar		1.400,00
Capital Social		15.000,00
Resultado		4.000,00
TOTAL	25.000,00	25.000,00

Entretanto, conforme solicitado no comando, o total do Balancete de Verificação **antes do encerramento**, corresponde a 33.000,00:

Contas	Saldo Devedor	Saldo Credor
Caixa	1.000,00	
Bancos	1.200,00	
Estoques	1.300,00	
Clientes	1.500,00	
Imóveis	12.000,00	
Veículos	8.000,00	
CMV	5.000,00	
Despesas Gerais	3.000,00	
Fornecedores		1.500,00

Impostos a Pagar		1.000,00
Salários a Pagar		2.100,00
Contas a Pagar		1.400,00
Receitas		12.000,00
Capital Social		15.000,00
Total	33.000,00	33.000,00

Fonte: MARION, J. C. **Contabilidade básica**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2009

Questão: 33

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

O enunciado apresenta o conceito e características de cada tipo de custo, conforme conceitos técnicos e apresentados na literatura. Em nenhum momento foi solicitada a análise gramatical das assertivas, e sim a adequação dos conceitos aos tipos de custos apresentados.

Segundo Martins (2003):

1. **Custo Direto:** é aquele que está diretamente relacionado com o bem ou serviço, que pode ser diretamente apropriado ao produto sem necessidade de rateio.
2. **Custo Indireto:** são aqueles apropriados aos produtos fabricados mediante rateios ou estimativas.
3. **Custo fixo:** é aquele que, em determinado período de tempo, não sofre variações devido a alterações nos VOLUMES DE PRODUÇÃO, permanecem constantes dentro de uma determinada capacidade instalada. Pode sofrer alterações em função do aumento de preços dos seus elementos, mas não em função do volume de produção.
4. **Custo variável e despesa variável:** são aqueles que mantêm relação direta com o volume de produção, serviço ou venda. Desta maneira, o valor absoluto dos custos variáveis cresce à medida que o volume de atividades da empresa aumenta. Este crescimento no total evolui na mesma proporção do acréscimo do volume produzido.

Fonte: MARTINS, E. **Contabilidade de Custos**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

Questão: 39

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

De acordo com o Manual de Contabilidade aplicada ao Setor Público, Volume I, Procedimentos Orçamentários (p.19):

CONTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Instituída pela Emenda Constitucional no 39, de 19 de dezembro de 2002, que acrescentou o art. 149-A à Constituição Federal, possui a finalidade de custear o serviço de iluminação pública. A competência para instituição é dos Municípios e do Distrito Federal.

"Art. 149-A. Os Municípios e o Distrito Federal poderão instituir contribuição, na forma das respectivas leis, para o custeio do serviço de iluminação pública, observado o disposto no art. 150, I e III.

Parágrafo único. É facultada a cobrança da contribuição a que se refere o caput, na fatura de consumo de energia elétrica."

Municípios e DF, a partir dessa autorização constitucional, iniciaram a regulamentação por Lei Complementar, visando a dar eficácia plena ao citado artigo 149-A da Constituição da República Federativa do Brasil.

Sob a ótica da **classificação orçamentária, a "Contribuição de Iluminação Pública" é Espécie da Origem "Contribuições"**, que integra a Categoria Econômica "Receitas Correntes".

Dessa forma, a única espécie que não se classifica como Receita de Contribuições é a Contribuição de Melhoria, que "é espécie de tributo na classificação da receita orçamentária e tem como fato gerador valorização imobiliária que decorra de obras públicas, contanto que haja nexos causal entre a melhoria havida e a realização da obra pública".

Fonte: BRASIL. Ministério da Fazenda. Secretaria do Tesouro Nacional. **Manual de contabilidade aplicada ao setor público**. parte I – procedimentos contábeis orçamentários. 5 ed. Brasília: STN/Coordenação-Geral de Contabilidade, 2012. Disponível em:

http://www3.tesouro.fazenda.gov.br/legislacao/download/contabilidade/Parte_I_PCO2012.pdf. Acesso em 08 de fevereiro de 2014.

Questão: 40**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

O comando da questão aponta que foram adquiridas Mercadorias para revenda a prazo, o que claramente define uma aquisição para pagamento posterior, tendo em vista que não classificação de mercadorias pela forma como serão vendidas, se a vista ou a prazo.

A aquisição de Mercadorias para revenda, que constitui-se em conta de giro, pela literatura contábil tem como contrapartida o aumento do Passivo Circulante, a não ser quando, especificamente é apontada a aquisição para pagamento a longo prazo.

Assim, com os dados da questão tem-se:

$$\text{Ativo Circulante} = 3.000,00 + 1.000,00 \text{ (estoque)} = 4.000,00$$

$$\text{Passivo Circulante} = 1.500,00 + 1.000,00 \text{ (fornecedores)} = 2.500,00$$

$$\text{LC} = \text{AC/PC} = 4.000/2.500 = 1,6$$

Fonte: MARION, J. C. **Análise das demonstrações contábeis**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Cargo: Economista**Questão: 01****Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "A"**

Exprimindo concomitância de dois fatos ou ideias, "quando" é passível de substituição por "enquanto" e "ao passo que". Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

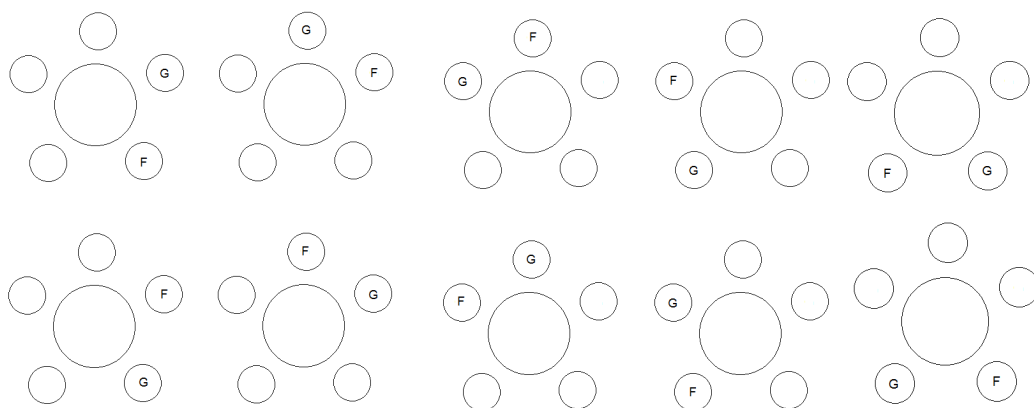
Trecho em análise:

"Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais."

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 09**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "E"**

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3.

Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3 = 10 \cdot 6 = 60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011

Questão: 26**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Os **valores nominais** são aqueles apresentados a **preços correntes**, ou seja, incorporam as desvalorizações da moeda como consequência da inflação ocorrida no período analisado. Já os **valores reais** são obtidos quando se "desconta de forma cumulada" a inflação ocorrida no período, apresentando valores a preços de hoje, evidenciando o *poder de compra* "de hoje", sem os efeitos da inflação.

O conceito de cumulação (sucessiva) considera como base de cálculo o valor do acúmulo do período anterior e assim continuamente. No caso do exercício aqui apresentado, temos dois períodos de tempo e duas taxas de inflação distintas.

Não há na literatura econômica o conceito de *salário real acumulado*, pois o valor real final almejado "sempre" contempla/desconta os índices de inflação dos meses anteriores de modo "sucessivo" vez que os indicadores de inflação calculados entre datas (períodos) sempre são acumulados "um sobre o outro" ao longo do período.

Em casos de cálculos que envolvem transformação de valores nominais para valores reais não há necessidade de fazer essa comunicação no comando da questão e o candidato deverá "acumular" os períodos, pois o período requerido sempre compreenderá datas específicas. Restou claro no comando da questão que o período é de dois meses, não havendo razão para que os postulantes ao cargo furem-se do conceito "nominal/real", deixando de proceder ao acúmulo dos indicadores.

Por fim e por todo exposto, temos que o salário real é calculado "descontando sucessivamente" os aumentos provocados pelos efeitos da variação dos preços (inflação), ou seja, levando em conta o valor imediatamente já descontado no período anterior (neste caso R\$ 950,00). Assim tem-se que: R\$ 1000 (salário nominal) x 0,95 (5%) x 0,90 (10%) = R\$ 855,00.

Fonte:

- Alexandre Assaf Neto e Fabiano Guasti Lima, Fundamentos da Administração Financeira, editora Atlas, páginas 47/49.
- Lilia Ladeira Veras, Matemática Financeira, Editora Atlas, capítulo 8, páginas 207/215.
- Nali de Jesus de Souza, Introdução à Economia, Editora Atlas, páginas 230/233.

Questão: 34**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

O *Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)* foi criado em 13/09/1966 através da Lei 5107/66 e o *Programa de Integração Social (PIS)* foi criado em 07/09/1970 através da Lei Complementar nº 07.

Fonte: Antonio Corrêa de Lacerda e outros, Editora Saraiva, 2ª edição, páginas 105/106.
www.receita.fazenda.gov.br

Cargo: Enfermeiro**Questão: 01****Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "A"**

Expressando concomitância de dois fatos ou ideias, "quando" é passível de substituição por "enquanto" e "ao passo que". Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

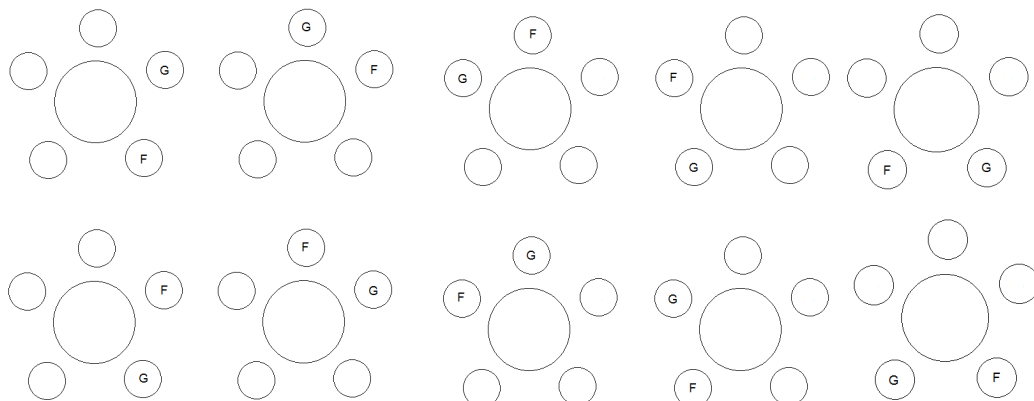
"Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais."

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 12

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10 \cdot 6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Cargo: Eletricista de Manutenção

Questão: 10

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

A alternativa D) “Há os acumuladores de roupa, de lixo e até de gatos.” é um exemplo de uso do verbo impessoal “haver” empregado na acepção de “existir”. O verbo impessoal forma a oração desprovida de sujeito, o que ocorre no caso em análise. O que não ocorre nas demais alternativas.

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha. SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 21

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

Observação: as operações de multiplicar e dividir são feitas antes das de soma e subtração, por isso o resultado é 3.

$$\frac{?}{5} + \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{72}{70}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{14}{3} + \frac{2}{2} = \frac{70}{72}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{14}{3} + \frac{1}{72} = \frac{70}{70}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{14}{3} = \frac{70}{72}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{14}{3} = \frac{35}{36}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{14}{3} = \frac{35}{36}$$

$$7? + 15 = 36$$

$$7? = 36 - 15 = 21$$

$$? = 21 / 7 = 3$$

Fonte: Série provas e concursos, Raciocínio Lógico para Concursos 4ª edição, Fabrício Mariano.

Questão: 24

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

A resolução da questão é feita a partir das formulas de juros simples:

$$J=C.I.T$$

$$J=x.0,008.24=0,192x$$

$$M=C+J$$

$$M=x+0,192x$$

$$1,192x=22648$$

$$X=22648/1,192$$

$$X=19000,00$$

Fonte: Série provas e concursos, Raciocínio Lógico para Concursos 4° edição, Fabrício Mariano.

Questão: 29

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

$$-375+1850-1600=-125$$

$$-125+1600=1475$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 30

Recurso Procedente: Questão anulada

$$-2x-(7+x)>11$$

$$-2x-7-x>11$$

$$-3x>18$$

$$x<-6$$

Maior solução inteira=-7

$$a.(-7)+12=0$$

$$7a=12$$

$$a=12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.

Questão: 31

Recurso Procedente: Questão anulada.

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6=e/10=a/12=3,5/28=0,125$$

$$i/6=0,125 \quad i=0,75\text{kg}$$

$$e/10=0,125 \quad e=1,25\text{kg}$$

$$a/12=0,125 \quad a=1,5\text{kg}$$

$$1,5-0,75=0,75\text{kg}=750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.

Questão: 35

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

JUSTIFICATIVA:

$$4^3/2 - 2\sqrt[3]{216}$$

$$32 - 2.6 = 20$$

$$5 \times 6 - 10 = 20$$

Resposta: d

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.

Questão: 37**Recurso Procedente: Questão anulada.**As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x+x+1+x+2=15$$

$$3x=12$$

$$x=4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume}=4.5.6=120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.**Questão: 39****Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

POSIÇÃO: IMPROCEDENTE

JUSTIFICATIVA:

$$(x+3).(x-3)=x^2-3^2=x^2-9$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.**Cargo: Engenheiro Civil****Questão: 01****Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "A"**

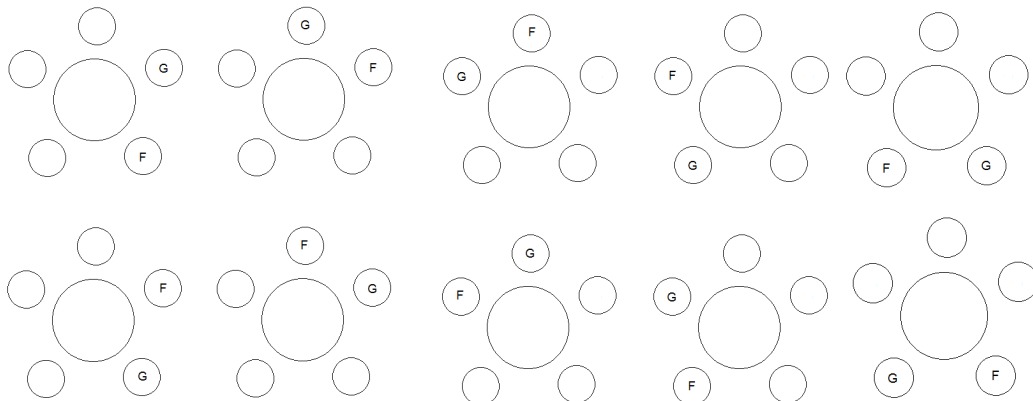
Exprimindo concomitância de dois fatos ou ideias, "quando" é passível de substituição por "enquanto" e "ao passo que". Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

"Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais."

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.**Questão: 09****Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "E"**

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 10**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Observem-se as proposições p e q apresentadas na questão:

p: "Ou vou jogar bola com os amigos ou fico em casa assistindo televisão";

q: "Não comprarei bolo na padaria se eu não for jogar bola com os amigos";

Analisando-se as alternativas

a) A proposição q é equivalente a "Joguei bola com os amigos ou comprei o bolo na padaria";

Errado. A equivalente é "Joguei bola com os amigos ou NÃO comprei o bolo na padaria";

b) A negação da proposição q é "Joguei bola com os amigos e não comprei o bolo na padaria";

Analisando-se a proposição q por suas proposições simples, tem-se q: $\sim B \rightarrow \sim P$, onde B: "jogar bola com os amigos" e P: "comprar bolo na padaria" (a proposição p está em sua forma invertida).

A negação de uma implicação lógica do tipo $x \rightarrow y$ é $x \wedge \sim y$, isto é, nega-se o segundo elemento e utiliza-se o conectivo \wedge . Logo, a negação de $\sim B \rightarrow \sim P$ é $\sim B \wedge P$, isto é "NÃO joguei bola com os amigos e comprei o bolo na padaria". Alternativa incorreta.

c) A proposição composta $p \rightarrow q$ será verdadeira sempre que a proposição p possuir valoração verdadeira; Errado. Se "jogar bola com os amigos" e "comprar o bolo na padaria" forem falsas, então $p \rightarrow q = F$, mesmo p sendo verdadeira;

d) "Vou jogar bola com os amigos se e somente se ficar em casa assistindo televisão" é negação da proposição p;

Correto. A negação do "ou... ou..." é "... se e somente se...".

e) Se não fui jogar bola com os amigos, mas comprei o bolo na padaria, então a proposição q possui valoração verdadeira;

Errado. Representando q por $C \rightarrow \sim A$ (com os termos na ordem correta), então $V \rightarrow \sim V = V \rightarrow F = F$ Falso.

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 25**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Nos termos do art. 16, alínea "c" da Lei 4.860/65, terá direito a gozar um período de férias de 17 (dezesete) dias corridos, o servidor ou empregado que tiver ficado à disposição da Administração do porto por mais de 200 (duzentos) dias, durante o período de 12 (doze) meses. Correta, portanto, apenas a alternativa B.

Fonte: Lei nº. 4.860/65

Questão: 26**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "B"**

A alternativa que atende ao enunciado da questão é a B: Topografia da área onde a edificação será erguida, Características do Solo (definidas por ensaios geotécnicos de campos e laboratorial) e dados da Estrutura (como cargas nos pilares, quantidade de pavimentos, tipo de solução estrutural, etc.). e não conforme divulgado no gabarito.

Fonte:

- Notas das Aulas de Elementos de Fundação do Profº MSc. Guilherme Soldati – UFJF
- SALGADO, Júlio César Pereira. Técnicas e Práticas Construtivas para Edificação – 2ª edição revisada – São Paulo: Érica, 2009.

Questão: 27**Recurso Procedente: Questão anulada**

Na referida questão houve um erro material na digitação. No enunciado onde está: "Sabendo-se que AB tem um comprimento L e AC e \underline{AB} medem A, calcule as reações nos apoios A e B:", deveria ser: "Sabendo-se que AB tem um comprimento L e AC e \underline{BC} medem A, calcule as reações nos apoios A e B:".

Portanto, não há como fazer a questão com a indicação de duas medidas para um mesmo segmento de reta (barra), prejudicando a interpretação da mesma. Assim sendo, a questão deverá ser ANULADA.

Questão: 28**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Conquanto Edificações não sejam equipamentos, para o fim tratado na questão ela pode ser assim tratada, não sendo o argumento suficiente para a anulação da referida questão.

A NBR 5410:204 não prevê a *obrigatoriedade* de um meio de parada de Emergência para a Betoneira, nem mesmo a NR 18, mas deixa bem claro com relação a Elevador, Sala de Caldeira, Escada rolante e Certas Edificações de Maior Porte, logo, a alternativa de resposta publicada no gabarito preliminar está correta por atender ao enunciado da questão.

Fonte: NBR 5410:2004 - Instalações elétricas de baixa tensões.

Questão: 29**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

De acordo com a NBR 12.209, no item 5.1, Cor e Temperatura não são parâmetros para dimensionamento de uma unidade de Tratamento de Esgoto. Sendo assim, a alternativa de resposta publicada no gabarito preliminar está correta por atender ao enunciado da questão.

Fonte: NBR 12.209: 1992 - Projeto de estações de tratamento de esgoto sanitário - Procedimento. **(Item 5.1).**

Questão: 33**Recurso Procedente: Questão anulada**

A NBR 8160 recomenda como diâmetro mínimo do ramal de descarga de instalação predial de esgoto sanitário os valores: 40 mm para Banheiras, 50 mm para Máquina de lavar roupas e louças, 100 mm para Bacia sanitária e 40 mm para Lavatórios.

Sendo assim, na referida questão não há alternativa correta, devendo ser anulada.

Fonte: NBR 8160:1999.

Cargo: Engenheiro de Segurança do Trabalho

Questão: 01**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "A"**

Expressando concomitância de dois fatos ou ideias, "quando" é passível de substituição por "enquanto" e "ao passo que". Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

"Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais."

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 02**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

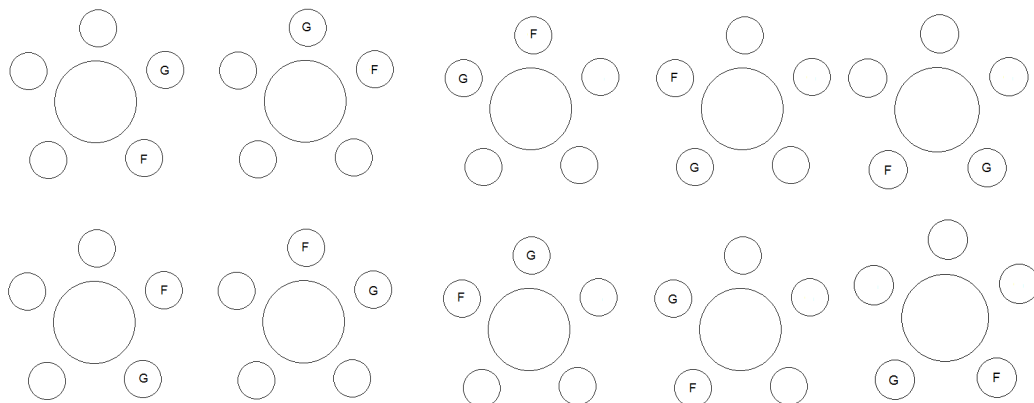
Trecho em análise: ***"Há 25 anos, quando meu amigo e colega Chico Mendes foi assassinado, eu temi que tudo por que ele havia lutado estivesse perdido."***

A palavra "que" se classifica de várias formas, entre elas "pronome relativo", é o que ocorre no trecho em análise. O pronome relativo substitui substantivo ou pronome substantivo e pode exercer funções sintáticas as mais diversas. Em "eu temi que tudo por que ele havia lutado estivesse perdido." o "que" classifica-se como pronome relativo exercendo a função sintática de objeto indireto de "havia lutado". Portanto, a alternativa "E" não pode ser considerada correta, pois, o "que" tem como referente "tudo": "ele havia lutado por tudo".

Fonte: SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 09**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”**

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 16**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Backup e Desfragmentador de Disco são ferramentas presentes no Sistema Operacional Microsoft Windows XP que podem ser acessadas neste sistema por intermédio do menu Iniciar / Todos os Programas / Acessórios / Ferramentas do Sistema, conforme instruções disponíveis no site de suporte da fabricante do produto (Microsoft). O recurso é improcedente.

Fonte: <http://support.microsoft.com/kb/305781/pt-br>

Questão: 35**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A questão nº 35 em seu enunciado pede a definição correta para “profissional habilitado para supervisão de capacitação” e traz como prováveis respostas as 5 opções abaixo:

- A) Profissional que recebeu treinamento e qualificação com registro no conselho de classe.
- B) Profissional que recebeu capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado.
- C) Profissional previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe, se necessário.
- D) Profissional que comprove conclusão de curso específico na sua área de atuação, reconhecido pelo sistema oficial de ensino.
- E) Profissional que comprove conclusão de curso específico na área de atuação, compatível com o curso a ser ministrado, com registro no competente conselho de classe.

A “opção A” não tem definição específica, portanto inconsistente e incorreta!

A “opção B” apresenta a definição de “profissional capacitado”.

A “opção C” apresenta a definição de “profissional legalmente habilitado”.

A “opção D” apresenta a definição de “profissional qualificado”.

A “opção E” (“Profissional que comprove conclusão de curso específico na área de atuação, compatível com o curso a ser ministrado, com registro no competente conselho de classe”), apresenta a definição de “profissional habilitado para a supervisão de capacitação”, de acordo com o glossário do ANEXO IV, página 157 da 69ª edição do livro Segurança e Medicina do Trabalho – Editora ATLAS S.A – 2012, sendo então esta a resposta correta que atende ao enunciado da questão nº 35, as outras apresentam definições de outras “classes” de profissionais como foi explicitado acima.

Fonte: Segurança e Medicina do Trabalho – 69ª edição - EDITORA ATLAS S.A – 2012 – SÃO PAULO – pág - 157.

Cargo: Engenheiro Elétrico

Questão: 01

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "A"

Exprimindo concomitância de dois fatos ou ideias, "quando" é passível de substituição por "enquanto" e "ao passo que". Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

"Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais."

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 08

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

Pela análise da sequência, verifica-se que os termos pares são representados por letras, ao passo que os termos ímpares são representados por números. Logo, o 12º termo será uma letra.

Os números seguem a lógica: 'subtrai 1; e soma 4'. E, observem-se, as letras seguem essa mesma lógica, isto é, 'retra 1; avança 4'.

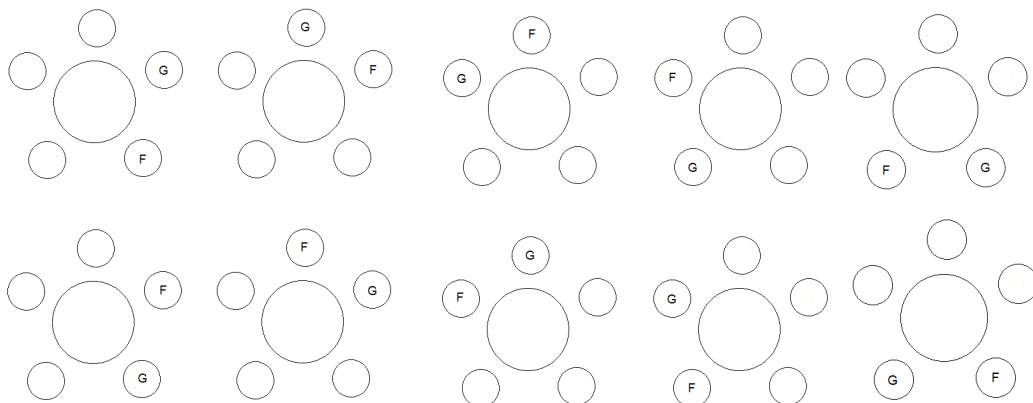
Logo: "3, D, 2, C, 6, G, 5, F, 9, J, [9 -1] 8, [J recua 1] I,". Portanto, o 12º termo é "I". Alternativa D correta.

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 09

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "E"

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3.

Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 17

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

A resposta correta para a questão 17 é a letra E, porque um texto se define, dentro de uma visão atualizada e em consonância com o progresso tecnológico, como toda e qualquer informação contida após a apresentação do título. Observe-se que o título "Monday Motorsports...accident" precede a foto, sua legenda, um comentário introdutório, e as informações complementares, sendo todos esses elementos são constitutivos do corpo do texto ou "portadores de texto". O "Dicionário de linguagem e linguística" define texto como "uma porção de língua escrita ou falada que denota qualquer trecho de língua; produto físico (escrito ou oral), aquilo que resulta de um discurso, que, por sua vez, analisado como processo leva à construção de sentido; uma abstração, cuja realização física pode manifestar-se em diferentes formatos, sendo estes orais, escritos, desenhos, artefatos, produtos visuais/culturais, etc". Marcuschi (1983) define texto como "Qualquer

fenômeno linguístico observável. Isto quer dizer que há um fenômeno linguístico (de caráter enunciativo e não meramente formal) que vai além da frase e constitui uma unidade de sentido. O texto é o resultado de uma ação linguística cujas fronteiras são em geral definidas por seus vínculos com o mundo no qual ele surge e funciona. Esse fenômeno não é apenas uma extensão de frases, mas uma entidade significativa, uma entidade de comunicação e um artefato sociohistórico”. Ainda segundo Beaugrande (1997) texto é “um evento comunicativo em que convergem ações linguísticas, sociais e cognitivas” e o mesmo linguísta continua “O texto é um sistema atualizado de escolhas extraído de sistemas virtuais entre os quais a língua é o sistema primordial”. Assim, todos os elementos que constituem o “corpus” textual são texto e o comentário que se segue à legenda da foto apresentada diz “critical condition” o que, juntamente com as outras informações presentes, inclusive o conhecimento de mundo do leitor, concorrem para a produção de sentido do todo, dando-nos como opção correta e única a letra E.

Fonte:

- Collins Cobuild English Language Dictionary. Collins Publishers.
- Swan, Michael. Practical English Usage, 3rd. Oxford, 2005. Página 501 (sentence structure)
- Trask, R. L. Dicionário de linguagem e linguística; tradução Rodolfo Ilari; revisão técnica Ingedore Villaça Koch, Thaís Cristófaros Silva_ 2^a ed, São Paulo: Contexto, 2006.
- Marcuschi, Luiz Antônio. Produção textual, análise de gêneros e compreensão/ Educação Linguística. São Paulo: Parábola Editorial, 2008. Páginas 71, 72, 79, 80.

Questão: 26

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

O Motor indicado na questão é um motor monofásico, o qual é utilizado em pequenas potências. A sua corrente de partida gera pouco impacto em instalações elétricas prediais ou industriais de pequeno porte. O argumento do candidato se aplica apenas para motores trifásicos de grande porte, onde se utiliza sistemas de partida com corrente reduzida o que não é o caso da questão tratada.

Fonte: KOSOW. Máquinas Elétricas Editora Globo.

Questão: 27

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

O objetivo da questão é justamente avaliar se o candidato reconhece o risco maior, para uma mesma tensão, do choque em corrente contínua. Sabe-se que para uma mesma tensão tem-se um processo de eletrólise no sangue em corrente contínua, o que não acontece em CA.

Em CC, tem-se frequência igual a zero, o que a torna mais nociva. O fato de se tornar nociva não está relacionado à contração muscular característica de um choque em CA, mas sim, a um processo eletroquímico que ocorre no sangue que é mais perigoso, quanto menor for a frequência.

Fonte: COTRIM. Instalações elétricas. Prentice Hall.

Questão: 28

Recurso Procedente: Questão anulada

Houve um erro material na digitação, deveria sim ser assinalado 1500V, conforme a norma. Portanto a questão deverá ser anulada.

Fonte: COTRIM. Instalações elétricas. Prentice Hall.

Questão: 31

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

A questão se baseia no fator que não determinante, ou seja, exceto. Ademais, a análise se restringe do quadro de distribuição para os circuitos internos e não para o medidor.

Fonte: COTRIM. Instalações elétricas. Prentice Hall.

Questão: 32**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A rede de energia elétrica com suas cargas e elementos, como todo circuito, pode ser reduzido a um circuito equivalente. Em um curto circuito o equivalente NORTON torna-se inadequado, pois, a alimentação ocorre em forma de tensão elétrica e não a fonte de corrente, característica do circuito NORTON. Ademais, uma fonte de corrente supre um curto circuito.

Fonte: COTRIM. Instalações elétricas. Prentice Hall.

Questão: 40**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Publicidade por definição é a publicação de produtos e serviços relacionados à propaganda. O capítulo e inciso indicado pelo candidato não se refere a propaganda ou divulgação com este fim, mas sim prestação de outros serviços tais como os citados não poderão ser utilizados para fins de publicidade. Ademais, o artigo 2º da Lei exige licitação para publicidade.

Fonte: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8666cons.htm

Cargo: Engenheiro Mecânico

Questão: 01**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “A”**

Expressando concomitância de dois fatos ou ideias, “quando” é passível de substituição por “enquanto” e “ao passo que”. Nesta situação de simultaneidade, frequentemente o que sobressai é o caráter contrastivo dos fatos e ideias, de modo que a relação temporal se torna secundária ou mesmo se esvazia. É o caso do exemplo abaixo, objeto da questão em análise.

Trecho em análise:

“Enquanto governos fazem pose e se engalfinham nas negociações da ONU quanto ao controle do clima, cerca de 50 nações já adotaram sistemas de mercado ou de impostos sobre as emissões de carbono, para um total de mais de 20% das liberações mundiais.”

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

Questão: 06**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

O enunciado da questão esclarece que o termo destaque, objeto de análise do questionamento feito é a conjunção “mas”:

O termo destacado em: “*não eram obstáculos, mas condições*” indica uma relação de

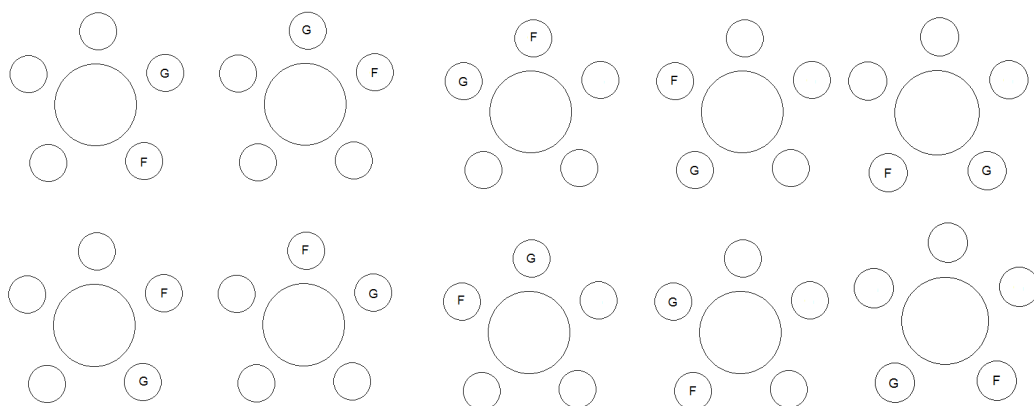
Sendo assim, “mas” é uma conjunção típica adversativa. Ela expressa basicamente uma relação de contraste entre dois fatos ou ideias. Observando o período todo: “Chico afirmava que a boa governança e a proteção à floresta não eram obstáculos, mas condições ao desenvolvimento da Amazônia.” podemos notar que a ideia introduzida por “mas” recebe um realce em face da ideia anterior e se impõe à atenção do leitor, funcionando como argumento para os efeitos de sentido que o enunciador pretende produzir, as condições (a boa governança e a proteção à floresta) são vistas com um efeito positivo em contraste ao modo como poderiam ser percebidas por outro ponto de vista: obstáculos – efeito negativo. A opção “B” não pode ser considerada correta, pois, entre as conjunções e adjuntos conjuntivos de conclusão estão: portanto, logo, por conseguinte, conseqüentemente, por isso, então, de modo que, de sorte que, de maneira que, daí que. A opção “D” não pode ser considerada correta, pois, a conjunção coordenativa “ou” expressa alternância ou escolha (também ou ...ou, ora...ora). O “ou” associa dois fatos, duas ideias, negando a união deles, o que não ocorre no trecho em análise.

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 09**Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para "E"**

Os amigos se sentarão em cinco cadeiras e Fernanda e Gilberto podem ocupar 10 posições diferentes conforme indicado a seguir já que devem ficar juntos, isto é, sentados um do lado do outro.



Para cada uma dessas situações os demais amigos podem alternar suas posições, isto é, permutação de 3. Assim os amigos podem se sentar num total de $10P_3=10.6=60$ maneiras

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 10**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Observem-se as proposições p e q apresentadas na questão:

p: "Ou vou jogar bola com os amigos ou fico em casa assistindo televisão";

q: "Não comprarei bolo na padaria se eu não for jogar bola com os amigos";

Analisando-se as alternativas

a) A proposição q é equivalente a "Joguei bola com os amigos ou comprei o bolo na padaria";

Errado. A equivalente é "Joguei bola com os amigos ou NÃO comprei o bolo na padaria";

b) A negação da proposição q é "Joguei bola com os amigos e não comprei o bolo na padaria";

Analisando-se a proposição q por suas proposições simples, tem-se q: $\sim B \rightarrow \sim P$, onde B: "jogar bola com os amigos" e P: "comprar bolo na padaria" (a proposição p está em sua forma invertida).

A negação de uma implicação lógica do tipo $x \rightarrow y$ é $x \wedge \sim y$, isto é, nega-se o segundo elemento e utiliza-se o conectivo \wedge . Logo, a negação de $\sim B \rightarrow \sim P$ é $\sim B \wedge P$, isto é "NÃO joguei bola com os amigos e comprei o bolo na padaria". Alternativa incorreta.

c) A proposição composta $p \rightarrow q$ será verdadeira sempre que a proposição p possuir valoração verdadeira; Errado. Se "jogar bola com os amigos" e "comprar o bolo na padaria" forem falsas, então $p \rightarrow q = F$, mesmo p sendo verdadeira;

d) "Vou jogar bola com os amigos se e somente se ficar em casa assistindo televisão" é negação da proposição p;

Correto. A negação do "ou... ou..." é "... se e somente se...".

e) Se não fui jogar bola com os amigos, mas comprei o bolo na padaria, então a proposição q possui valoração verdadeira;

Errado. Representando q por $C \rightarrow \sim A$ (com os termos na ordem correta), então $V \rightarrow \sim V = V \rightarrow F = \text{Falso}$.

Fonte: MARIANO, Fabrício. Raciocínio Lógico para Concursos. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Questão: 20**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Instead= as opposed, on the contrary= ao contrário, caso contrário, ao invés de.

As well= also, too, either= também, igualmente, da mesma forma.

O texto da tirinha, bem como as expressões das personagens, em momento algum, demonstram falta de adequação de termos expressões empregadas. No primeiro quadrinho os olhares são de dois apaixonados; no segundo, ambos (homem e mulher) têm os olhos bem arregalados, pois, ambos estão justamente surpresos com a intervenção de Garfield que vem de braços abertos porque supõe que o elogio foi feito a ele; no terceiro, o homem vai repreendê-lo__ pois, a primeira fala é do homem__ e Garfield o impede de continuar

dizendo “Seria bom fazer um agrado para a Liz também/ Seria bom dizer algo agradável para a Liz também”. Não há possibilidade de dupla interpretação porque a palavra “instead” não faz sentido no contexto em que se apresenta a frase dita por Garfield, ou seja, “Seria bom fazer um agrado para Liz ao contrário? Seria bom dizer algo agradável para Liz caso contrário? Seria bom dizer algo agradável para Liz ao invés? Outro dado relevante é a tônica das tirinhas de Garfield, ou seja, ele (Garfield) se acha o máximo e seu dono (o Homem) é sempre colocado em apuros por Garfield, que jamais ajuda seu dono, nunca o socorre, nunca o defende. Na verdade, a tirinha do Garfield, de um modo geral, desmistifica e critica a relação “Homem-animal de estimação” questionando quem realmente é o “dono” das situações, quem é mais inteligente, e, portanto, quem manda. Finalmente, observa-se o fato de que a frase dita pelo homem no primeiro quadrinho nada tem de inadequada, ofensiva ou mesmo impolida. Trata-se de uma frase elogiosa, que pode ser dita, sem qualquer risco de ofensa/inadequação, a uma mulher, ainda que esta não fosse a namorada da personagem masculina.

Fonte: Collins Cobuild English Language Dictionary. Collins Publishers.

Swan, Michael. Practical English Usage, 3rd. Oxford, 2005. Páginas 37 e 279.

Questão: 27

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

No enunciado da questão “A figura a seguir representa uma viga bi apoiada em equilíbrio estático, carregada uniformemente” está definido que o carregamento é uniforme. Com base nesta informação e nas condições de apoio pode-se calcular o momento em função de q , independente de seu valor nominal e obter-se a resposta em função do diagrama de momentos fletores. Os menores momentos ocorrerão com os módulos dos máximos momentos positivos e negativos se igualem: $qa^2/2 = (ql^2/8 - qa^2/2)$ que resulta em $a/l = 0,354$. Observe-se que o valor de q é literal

Fonte: SÜSSEKIND JC Curso de Análise Estrutural. Ed Globo 6^a Ed. Rio de Janeiro, 1983.

Questão: 29

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

Pelos dados constantes do enunciado, ficam identificados como custos fixos por 12 meses: o contrato do administrador e do quadro de funcionários e a parcela da luz usada na iluminação noturna. O aluguel das máquinas, que é renovável mês a mês, por um período de até 12 meses, a matéria prima e a parcela de energia usada na alimentação das máquinas, constituem despesas variáveis. A análise do quadro de valores permite calcular o custo fixo da energia elétrica em 2.000,00 e o variável em $0,60 \cdot \text{número de peças produzidas}$. O exame do primeiro mês, com o quadro pleno de funcionários, indica uma despesa fixa de 15.000,00 e uma produção de 4.400 peças. Ao se considerar o plano de produção de 12 meses, esta quantidade não seria suficiente para se alcançar a meta de 54.000 peças. No mês seguinte, para se produzir 5000 peças, o custo de mão de obra variou, mantido o quadro de funcionários, para 18.330,00. Mantendo-se a produção de 5000 peças, em 11 meses será alcançada a meta de 54.000 peças, não sendo necessário alugar a máquinas nem consumir matéria prima ou energia elétrica no 12 mês. Assim, pode-se calcular, com base na classificação anual, as despesas do segundo mes:

$cfix = 5000,00 \text{ (galpão)} + 15.000 \text{ (mão de obra fixa)} + 3000 \text{ (administrador)} + 2000 \text{ (iluminação)} = 25000,00$

$cvar = 6.000,00 \text{ (máquinas)} + 3.333,00 \text{ (mão de obra variável)} + 6000 \text{ (matéria prima)} + 3000 \text{ (energia de alimentação das máquinas)} = 18.333,00$

Fonte: Cunha, AS Análise de Custos. 2^a. ed. rev. e atual. – Palhoça : UnisulVirtual, 2007.

Questão: 31

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

De fato houve erro de digitação em que a quarta etapa do Ciclo de Carnot aparece como “expansão adiabática”, quando deveria ser “compressão adiabática”. No entanto, a menção ao ciclo de Carnot e a identificação, em sequência, de cada uma das fases no enunciado não deixam dúvida quanto aos processos ocorrendo e permitiria ao candidato conhecedor do Ciclo identificar o comportamento da entropia, em cada uma das etapas.

Fonte: Sonntag, Introdução à Termodinâmica para Engenharia. ISBN: 9788521625643

Questão: 32**Recurso Procedente: Questão anulada**

No enunciado foi omitida a frase “Marque a opção correta relativa aos motores trifásicos”.

Fonte: Ministério da Educação. Universidade Tecnológica Federal do Paraná ACIONAMENTOS INDUSTRIAIS. Campus Curitiba, 2008.

Questão: 33**Recurso Procedente: Questão anulada**

A expressão no enunciado contém erro, comprometendo o desenvolvimento da questão e levando a resultados que não correspondem a nenhuma das alternativas apresentadas.

Fonte: SOEIRO NS Curso de Fundamentos de Vibrações e Balanceamento de Rotores. UFPA-ITEC-FEM GVA. Belém, 2008.

Questão: 34**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A descrição detalhada de cada um dos componentes do sistema físico envolvido, bem como, de seu funcionamento, a partir de uma sequência lógica de ações foi apresentada no enunciado de forma a dar embasamento suficiente para a análise dos fenômenos defeito, falha e pane, referentes à manutenção, conforme as normas técnicas e as referências da literatura. O prévio conhecimento ou experiência de uso de um equipamento similar não eram necessários para o entendimento do problema. A munição constitui um sistema (ou conjunto) e o não funcionamento ou mau funcionamento de um de seus componentes a impede de desempenhar seu papel. Nesse sentido a munição falhou e precisou ser descartada, travando a arma que entrou em pane. Especulativamente, e com reais possibilidades de ocorrer, a mesma munição, agora fora da arma, ou em outra pode ser, eventualmente, detonada, indicando que, com nova perfuração, a espoleta poderá funcionar, em analogia a um fósforo que não acende ao ser riscado pela primeira vez, mas sim após algumas tentativas. Em cada uma delas, antes da ignição, houve comportamento defeituoso. Assim pode-se afirmar que a espoleta apresentou defeito, como fato constatado, mas não que tenha acabado sua capacidade de operar. Da mesma forma a munição falhou no contexto em estudo e foi ejetada daquela arma, mas poderá ser reusada ou remanufaturada em outros contextos.

Fonte: Norma Brasileira de Confiabilidade e Manutenibilidade (NR5462):

Questão: 35**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A solução deriva das definições de tipos de manutenção segundo a Norma Brasileira de Confiabilidade e Manutenibilidade (NR5462). Trata-se de manutenção disparada pelo senso crítico do engenheiro (quando algo aparenta problemas), sem nenhuma programação prévia, realizada no campo, onde o equipamento é usado. A atitude da equipe oscila entre a prevenção, quando se busca o defeito antes dele ser constatado ou de correção, quando o defeito é constatado. Mas o reparo não ocorre imediatamente, estando condicionado a outros critérios e, assim, passa a ser manutenção deferida.

Fonte: Norma Brasileira de Confiabilidade e Manutenibilidade (NR5462):

Questão: 36**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A afirmativa D não contém nenhum erro em relação à generalidade das graxas. Observe que o produto apresentado como contraexemplo no argumento atende completamente ao que se pede e, no caso, seu desempenho excede na resistência a temperaturas mais elevadas. Todas as graxas a base de alumínio devem atender ao que contém o item D, mas algumas delas podem ter especificações ainda mais amplas. Observe que as informações nas demais alternativas não seguem a mesma lógica. Se, no item D estivesse uma informação de que todas as graxas trabalham até 175°C, ela estaria incorreta, para muitas delas.

Fonte: CARRETEIRO, R. E BELMIRO, P. LUBRIFICANTES E LUBRIFICAÇÃO INDUSTRIAL . - Editora Interciência

Questão: 37**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

De fato duas das alternativas são idênticas, entretanto não contêm a resposta que atende ao enunciado, logo não prejudicam a análise comparativa do desempenho das transmissões, objetivo da questão.

Fonte: Norma Brasileira de Confiabilidade e Manutenibilidade (NR5462)

Questão: 40**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A força F é igual ao produto da tensão cisalhante no óleo pela área da placa superior. Assim cresce na mesma proporção que a área da placa. A tensão cisalhante é a razão entre o atrito viscoso e a espessura da placa. Assim cresce diretamente com a viscosidade e inversamente com a espessura do óleo, ou a distância entre as placas. Para cada alternativa, o comportamento da força F estava condicionado por “mantidas as demais condições”, visando explorar a relação entre seu comportamento e cada uma das variáveis físicas envolvidas.

Fonte: Fox, R.W., McDonald, A.T. and Pritchard, P.J.; “Introdução à Mecânica dos Fluidos”, LTC, 6ªed. (2004)

Cargo: Jatista**Questão: 30****Recurso Procedente: Questão anulada**

$$-2x - (7+x) > 11$$

$$-2x - 7 - x > 11$$

$$-3x > 18$$

$$x < -6$$

Maior solução inteira = -7

$$a. (-7) + 12 = 0$$

$$7a = 12$$

$$a = 12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 31**Recurso Procedente: Questão anulada**

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6 = e/10 = a/12 = 3,5/28 = 0,125$$

$$i/6 = 0,125 \quad i = 0,75\text{kg}$$

$$e/10 = 0,125 \quad e = 1,25\text{kg}$$

$$a/12 = 0,125 \quad a = 1,5\text{kg}$$

$$1,5 - 0,75 = 0,75\text{kg} = 750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 37**Recurso Procedente: Questão anulada.**

As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x + x + 1 + x + 2 = 15$$

$$3x = 12$$

$$x = 4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume} = 4.5.6 = 120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Cargo: Mecânico de Manutenção

Questão: 29

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

$$-375+1850-1600=-125$$

$$-125+1600=1475$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 30

Recurso Procedente: Questão anulada

$$-2x-(7+x)>11$$

$$-2x-7-x>11$$

$$-3x>18$$

$$x<-6$$

Maior solução inteira=-7

$$a.(-7)+12=0$$

$$7a=12$$

$$a=12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 31

Recurso Procedente: Questão anulada.

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6=e/10=a/12=3,5/28=0,125$$

$$i/6=0,125 \quad i=0,75\text{kg}$$

$$e/10=0,125 \quad e=1,25\text{kg}$$

$$a/12=0,125 \quad a=1,5\text{kg}$$

$$1,5-0,75=0,75\text{kg}=750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 37

Recurso Procedente: Questão anulada.

As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x+x+1+x+2=15$$

$$3x=12$$

$$x=4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume}=4.5.6=120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Cargo: Operador de Guindastes e Equipamentos Similares

Questão: 29

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

$$-375+1850-1600=-125$$

$$-125+1600=1475$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 30**Recurso Procedente: Questão anulada**

$$-2x-(7+x)>11$$

$$-2x-7-x>11$$

$$-3x>18$$

$$x<-6$$

Maior solução inteira=-7

$$a.(-7)+12=0$$

$$7a=12$$

$$a=12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 31**Recurso Procedente: Questão anulada.**

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6=e/10=a/12=3,5/28=0,125$$

$$i/6=0,125 \quad i=0,75\text{kg}$$

$$e/10=0,125 \quad e=1,25\text{kg}$$

$$a/12=0,125 \quad a=1,5\text{kg}$$

$$1,5-0,75=0,75\text{kg}=750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 37**Recurso Procedente: Questão anulada.**

As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x+x+1+x+2=15$$

$$3x=12$$

$$x=4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume}=4.5.6=120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Cargo: Operador de Pá Mecânica e Equipamentos Similares

Questão: 01**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A informação **I – As embalagens são agressivas e inúteis para a sociedade.** não pode ser considerada correta de acordo com o texto, pois, no trecho **“Nos últimos anos, tem gente querendo reverter esse lado menos útil e agressivo das embalagens.”** pode ser evidenciado que há um lado menos útil e agressivo das embalagens, apenas um lado. O autor não afirma que elas são totalmente inúteis e agressivas, mas sim que há algo de inútil e agressivo nelas que precisa ser repensado.

Fonte: O próprio texto.

Questão: 18**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A alternativa “B” não pode ser considerada correta, pois, de acordo com o dicionário Houaiss da Língua Portuguesa, “conformado” significa: que aceita, ou se submete, resignado; diferente de satisfeito: contente do que se fez ou disse.

Fonte: Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Objetiva, 2009.

Questão: 29**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

$$-375+1850-1600=-125$$

$$-125+1600=1475$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.**Questão: 30****Recurso Procedente: Questão anulada**

$$-2x-(7+x)>11$$

$$-2x-7-x>11$$

$$-3x>18$$

$$x<-6$$

Maior solução inteira=-7

$$a.(-7)+12=0$$

$$7a=12$$

$$a=12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.**Questão: 31****Recurso Procedente: Questão anulada.**

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6=e/10=a/12=3,5/28=0,125$$

$$i/6=0,125 \quad i=0,75\text{kg}$$

$$e/10=0,125 \quad e=1,25\text{kg}$$

$$a/12=0,125 \quad a=1,5\text{kg}$$

$$1,5-0,75=0,75\text{kg}=750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.**Questão: 37****Recurso Procedente: Questão anulada.**As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x+x+1+x+2=15$$

$$3x=12$$

$$x=4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume}=4.5.6=120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.**Cargo: Pintor Especializado****Questão: 30****Recurso Procedente: Questão anulada**

$$-2x-(7+x)>11$$

$$-2x-7-x>11$$

$$-3x>18$$

$$x<-6$$

Maior solução inteira=-7

$$a.(-7)+12=0$$

$$7a=12$$

$$a=12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 31

Recurso Procedente: Questão anulada.

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6=e/10=a/12=3,5/28=0,125$$

$$i/6=0,125 \quad i=0,75\text{kg}$$

$$e/10=0,125 \quad e=1,25\text{kg}$$

$$a/12=0,125 \quad a=1,5\text{kg}$$

$$1,5-0,75=0,75\text{kg}=750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 37

Recurso Procedente: Questão anulada.

As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x+x+1+x+2=15$$

$$3x=12$$

$$x=4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume}=4.5.6=120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Cargo: Soldador

Questão: 02

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

Trecho em análise:

“Embalagens são um símbolo do consumismo. É algo que ficou mais claro nos anos 70, lembra Carlos Anjos, professor da Faculdade de Engenharia de Alimentos da Unicamp. Na época, surgiram os grandes supermercados e os sistemas de pegue-pague e self-service. “As mercadorias deixaram de ser vendidas a granel”, diz. Foi a explosão dos saquinhos.”

Ao reproduzir textualmente as palavras do interlocutor, dizemos que ocorre o discurso direto. Entre os empregos das aspas está o seu uso no fim e no começo de citação ou transcrição, o que caracteriza o trecho em análise.

Fonte: SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

Questão: 07

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

Trecho em análise:

“[...] uma das novas doenças descritas no DSM-5, o manual da Associação Americana de Psiquiatria, publicado no primeiro semestre.”

Entre outras funções, a vírgula é usada para separar o aposto do termo fundamental, termo que desenvolve o anterior. No trecho em análise, “manual da Associação Americana de Psiquiatria” desenvolve a sigla “DSM-5”. Tal alternativa difere do conteúdo expresso na alternativa B) destaque do termo anterior. O que ocorre não é

apenas um destaque, ou seja, uma ênfase referente ao termo anterior, mas sim o desenvolvimento do significado de tal sigla.

Fonte: SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 12

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

O título do texto “Eu, Etiqueta” explicita que tal denominação é assumida pelo eu-lírico através de um aposto explicativo, seria como dizer: “Eu, João Antônio”. Comprovando tal afirmação é possível verificar o uso de letra maiúscula, usada somente em nomes próprios.

Fonte:

- O próprio texto.
- AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.
- SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 15

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

Trecho em análise

***“Agora sou anúncio,
ora vulgar ora bizarro,
em língua nacional ou em qualquer língua
(qualquer, principalmente).”***

A crítica feita pelo poeta é referente ao uso do estrangeirismo exagerado presente nos anúncios em território nacional.

Fonte: O próprio texto.

Questão: 24

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

A resolução da questão é feita a partir das formulas de juros simples:

$$J=C.I.T$$

$$J=x.0,008.24=0,192x$$

$$M=C+J$$

$$M=x+0,192x$$

$$1,192x=22648$$

$$X=22648/1,192$$

$$x=19000,00$$

Fonte: Série provas e concursos, Raciocínio Lógico para Concursos 4° edição, Fabrício Mariano.

Questão: 29

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

$$-375+1850-1600=-125$$

$$-125+1600=1475$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 30

Recurso Procedente: Questão anulada

$$-2x-(7+x)>11$$

$$-2x-7-x>11$$

$$-3x>18$$

$$x<-6$$

Maior solução inteira=-7

$$a.(-7)+12=0$$

$$7a=12$$

$$a=12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 31

Recurso Procedente: Questão anulada.

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6=e/10=a/12=3,5/28=0,125$$

$$i/6=0,125 \quad i=0,75\text{kg}$$

$$e/10=0,125 \quad e=1,25\text{kg}$$

$$a/12=0,125 \quad a=1,5\text{kg}$$

$$1,5-0,75=0,75\text{kg}=750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 37

Recurso Procedente: Questão anulada.

As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x+x+1+x+2=15$$

$$3x=12$$

$$x=4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume}=4.5.6=120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 40

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

O assunto da questão é razão e proporção.

$$a+b=555$$

$$a/13=b/24$$

$$24a=13b$$

$$24(555-b)=13b$$

$$13320-24b=13b$$

$$37b=13320$$

$$b=360$$

$$a=555-360$$

$$a=195$$

$$360-195=165$$

Resposta: b

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Cargo: Técnico Ambiental

Questão: 29

Recurso Procedente: Questão anulada

Segundo a Resolução CONAMA (001/86), Impacto Ambiental é qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia, resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; a qualidade

dos recursos ambientais. Sendo que “as Matas” fazem parte da Biota, a questão ficou sem resposta certa. A questão deverá ser anulada.

Fonte: Análise de Impacto Ambiental, *Simone Caterina Kapusta, Maria Teresa Monica Raya Rodriguez. Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre-RS – 2009.*

Cargo: Técnico de Contabilidade

Questão: 11

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

Evento: (1,2); (1,3);(1,4);(1,5);(1,6);(2,4);(2,6);(3,6) total=8

Espaço amostral: (1,1);(1,2);(1,3);(1,4);(1,5);(1,6);

(2,2);(2,3),(2,4);(2,5);(2,6)

(3,3);(3,4);(3,5);(3,6)

(4,4);(4,5);(4,6)

(5,5);(5,6)

(6,6) total: 21

$P=8/21$

Resposta: e

Fonte: PAIVA, Manoel. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Moderna, 2005.

Questão: 12

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

A proporção é: $\frac{4}{7} = \frac{8}{x}$ $8+4=12$

Resposta: d

Fonte: PAIVA, Manoel. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Moderna, 2005.

Questão: 27

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

Um dos tópicos do conteúdo programático exigido para o referido cargo é a Lei Federal nº 4.320/64, e o assunto CRÉDITOS ADICIONAIS é tratado na legislação.

Conforme a Lei 4.320/64:

Art. 40. São créditos adicionais, as autorizações de despesa não computadas ou insuficientemente dotadas na Lei de Orçamento.

Art. 41. Os créditos adicionais classificam-se em:

I - suplementares, os destinados a reforço de dotação orçamentária;

II - especiais, os destinados a despesas para as quais não haja dotação orçamentária específica;

III - extraordinários, os destinados a despesas urgentes e imprevistas, em caso de guerra, comoção intestina ou calamidade pública.

[...]

Art. 43. A abertura dos créditos suplementares e especiais depende da existência de recursos disponíveis para ocorrer a despesa e será precedida de exposição justificativa.

§ 1º Consideram-se recursos para o fim deste artigo, desde que não comprometidos:

I - o superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior;

II - os provenientes de excesso de arrecadação;

Fonte: BRASIL. Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4320.htm. Acesso de 08 de fevereiro de 2014.

Questão: 28

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “E”.

A questão solicita o apontamento do item correto em relação ao Controle da Execução Orçamentária, e, conforme a Lei 4.320/64:

Art. 75. O controle da execução orçamentária compreenderá:

- I - a legalidade dos atos de que resultem a arrecadação da receita ou a realização da despesa, o nascimento ou a extinção de direitos e obrigações;
- II - a fidelidade funcional dos agentes da administração, responsáveis por bens e valores públicos;
- III - o cumprimento do programa de trabalho expresso em termos monetários e em termos de realização de obras e prestação de serviços.

Art. 76. O Poder Executivo exercerá os três tipos de controle a que se refere o artigo 75, sem prejuízo das atribuições do Tribunal de Contas ou órgão equivalente.

Art. 77. A verificação da legalidade dos atos de execução orçamentária será prévia, concomitante e subsequente.

Art. 78. Além da prestação ou tomada de contas anual, quando instituída em lei, ou por fim de gestão, poderá haver, a qualquer tempo, levantamento, prestação ou tomada de contas de todos os responsáveis por bens ou valores públicos.

Art. 79. Ao órgão incumbido da elaboração da proposta orçamentária ou a outro indicado na legislação, caberá o controle estabelecido no inciso III do artigo 75.

Parágrafo único. Esse controle far-se-á, quando for o caso, em termos de unidades de medida, previamente estabelecidos para cada atividade.

Art. 80. Compete aos serviços de contabilidade ou órgãos equivalentes verificar a exata observância dos limites das cotas trimestrais atribuídas a cada unidade orçamentária, dentro do sistema que for instituído para esse fim.

Art. 81. O controle da execução orçamentária, pelo Poder Legislativo, terá por objetivo verificar a probidade da administração, a guarda e legal emprego dos dinheiros públicos e o cumprimento da Lei de Orçamento.

Art. 82. O Poder Executivo, anualmente, prestará contas ao Poder Legislativo, no prazo estabelecido nas Constituições ou nas Leis Orgânicas dos Municípios.

§ 1º As contas do Poder Executivo serão submetidas ao Poder Legislativo, com Parecer prévio do Tribunal de Contas ou órgão equivalente.

§ 2º Quando, no Município não houver Tribunal de Contas ou órgão equivalente, a Câmara de Vereadores poderá designar peritos contadores para verificarem as contas do prefeito e sobre elas emitirem parecer.

Assim, o gabarito deve ser alterado para a letra **E**.

Fonte: BRASIL. **Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.** Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4320.htm. Acesso de 08 de fevereiro de 2014.

Questão: 32

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “B”

Conforme a NBC T 16.5,

4. São características do registro e da informação contábil no setor público, devendo observância aos princípios e às Normas Brasileiras Aplicadas ao Setor Público:

- (a) Comparabilidade
- (b) Compreensibilidade
- (c) Confiabilidade
- (d) Fidedignidade
- (e) Imparcialidade
- (f) Integridade
- (g) Objetividade
- (h) Representatividade
- (i) Tempestividade
- (j) Uniformidade
- (k) Utilidade
- (l) Verificabilidade
- (m) Visibilidade

Assim, o gabarito deve ser alterado para a letra **B**.

Fonte: CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE. **Resolução CFC nº. 1.132 de 21 de novembro de 2008.** Aprova a NBC T 16.4 – Registro Contábil. Disponível em http://www2.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?codigo=2008/001132. Acesso de 08 de fevereiro de 2014.

Questão: 33

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “B”.

Conforme a NBC T 16.6,

25. A Demonstração das Variações Patrimoniais evidencia as variações quantitativas, o resultado patrimonial e as variações qualitativas decorrentes da execução orçamentária. (Redação dada pela Resolução CFC n.º 1.268/09)

26. As variações quantitativas são decorrentes de transações no setor público que aumentam ou diminuem o patrimônio líquido.

27. As variações qualitativas são decorrentes de transações no setor público que alteram a composição dos elementos patrimoniais sem afetar o patrimônio líquido.

28. Para fins de apresentação na Demonstração das Variações Patrimoniais, as variações devem ser segregadas em quantitativas e qualitativas. (Redação dada pela Resolução CFC n.º 1.268/09)

29. O resultado patrimonial do período é apurado pelo confronto entre as variações quantitativas aumentativas e diminutivas. (Redação dada pela Resolução CFC n.º 1.268/09).

Assim, o gabarito deve ser alterado para a letra **B**.

Fonte: CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE. **Resolução CFC nº. 1.133 de 21 de novembro de 2008.** Aprova a NBC T 16.6 – Demonstrações Contábeis. Disponível em http://www2.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?codigo=2008/001133. Acesso de 08 de fevereiro de 2014.

Questão: 35

Recurso Procedente: Alternativa de resposta alterada para “B”.

O cálculo do estoque final de mercadorias é feito através da fórmula de apuração do CMV. Assim, com os dados da questão temos:

$$\text{CMV} = E_i + C - E_f$$

$$100.000 = 15.000 + 125.000 - E_f$$

$$E_f = 15.000 + 125.000 - 100.000$$

$$E_f = 40.000,00$$

Assim, o gabarito deve ser alterado para a letra **B**.

Fonte: MARTINS, E.; et al. **Contabilidade Introdutória**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Questão: 36

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

A questão solicita o saldo da conta Resultado do Exercício após o encerramento, sendo este feito com a transferência do saldo das contas de despesas e receitas para conta de apuração. A conta Resultado do Exercício só é “zerada” após a transferência de seu saldo para as contas patrimoniais.

Com os dados dos exercícios temos:

RESULTADO DO EXERCÍCIO			
Débito		Crédito	
Transferência do saldo das Despesas	25.000,00	Transferência do saldo das Receitas	45.000,00
		Saldo	20.000,00

Fonte: MARTINS, E.; et al. **Contabilidade Introdutória**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Questão: 40

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

Segundo a Lei 6.404/76:

Art. 183 [...]

§ 2º A diminuição do valor dos elementos dos ativos imobilizado e intangível será registrada periodicamente nas contas de:

- a) depreciação, quando corresponder à perda do valor dos direitos que têm por objeto bens físicos sujeitos a desgaste ou perda de utilidade por uso, ação da natureza ou obsolescência;
- b) **amortização, quando corresponder à perda do valor do capital aplicado na aquisição de direitos da propriedade industrial ou comercial** e quaisquer outros com existência ou exercício de duração limitada, ou cujo objeto sejam bens de utilização por prazo legal ou contratualmente limitado;
- c) exaustão, quando corresponder à perda do valor, decorrente da sua exploração, de direitos cujo objeto sejam recursos minerais ou florestais, ou bens aplicados nessa exploração.

Fonte: BRASIL. **Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976.** Dispõe sobre as sociedades por ações. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6404consol.htm. Acesso de 08 de fevereiro de 2014.

Cargo: Técnico de Eletrotécnica

Questão: 07**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A palavra “café” recebe acento por ser oxítona terminada em “e”. Todas as palavras oxítonas terminadas em “a, as, e, es, o, os, em, ens” deverão ser acentuadas com acento agudo se o timbre for aberto e com acento circunflexo se o timbre for fechado. A única palavra, dessa questão, que segue essa regra é “vocês”.

A palavra “já”, da alternativa A, é um monossílabo tônico em “a” e não uma palavra oxítona.

Fonte: PASQUALE & ULISSES – Gramática da Língua Portuguesa. Editora Scipione.

Questão: 11**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Evento: (1,2); (1,3);(1,4);(1,5);(1,6);(2,4);(2,6);(3,6) total=8

Espaço amostral: (1,1);(1,2);(1,3);(1,4);(1,5);(1,6);

(2,2);(2,3);(2,4);(2,5);(2,6)

(3,3);(3,4);(3,5);(3,6)

(4,4);(4,5);(4,6)

(5,5);(5,6)

(6,6) total:21

$P=8/21$

Resposta: e

Fonte: PAIVA, Manoel. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Moderna, 2005.

Questão: 33**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Os instrumentos de medição estão selecionados para medir tensão contínua conforme descrito no enunciado da questão.

Portanto não há tensão DC, em relação ao sinal de fase T-N.

Observe :

Seja $v(t) = V_p \cos(\omega t + \varphi)$.

$$V_{méd} = \frac{1}{t_2 - t_1} \int_{t_1}^{t_2} v(t) dt = \frac{1}{T} \int_0^T v(t) dt$$

$$\begin{aligned} V_{méd} &= \frac{1}{T} \int_0^T V_p \cos(\omega t + \varphi) dt = \frac{1}{T} V_p \int_0^T \cos(\omega t + \varphi) dt = \frac{1}{\omega T} V_p [\sin(\omega t + \varphi)]_0^T = \\ &= \frac{V_p}{\omega T} [\sin(\omega T + \varphi) - \sin(\varphi)] = \frac{V_p}{\omega T} [\sin(2\pi + \varphi) - \sin(\varphi)] = \\ &= \frac{V_p}{\omega T} [\sin(2\pi) \cos \varphi + \sin \varphi \cos(2\pi) - \sin(\varphi)] \\ &= \frac{V_p}{\omega T} [\sin \varphi - \sin(\varphi)] = 0 \end{aligned}$$

O voltímetro realiza a medição de uma tensão média, em regime DC, conforme equação acima, concluímos que essa medição será 0 (zero.)

Fonte: Eletricidade Básica –Milton Gussow- McGraw-Hill-2 a edição-. 1996

[2]. Análise de circuitos - JohnO'Malley - McGraw-Hill-2a edição-1994.

Questão: 34

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

De acordo com a norma NBR 5413, temos as seguintes afirmações:

- em cômodos ou dependências com área igual ou inferior a 6 m², deve ser prevista uma carga **mínima** de 100 VA;
- em cômodo ou dependências com área superior a 6 m², deve ser prevista uma carga **mínima** de 100 VA para os primeiros 6 m², acrescida de 60 VA para cada aumento de 4 m² inteiros.

Observa-se, na questão 34, matematicamente a seguinte relação:

Retirando-se 100VA para os primeiros 6 m², sobram 18 m², uma vez que o a área total calculada é de 24 m².

A cada 4 m² inteiros acrescentamos 60VA, teremos 16 m² inteiros, portanto mais 240VA. Tendo um total de 340VA **mínimo**. O valor apresentado na alternativa E) 400 VA atende perfeitamente as exigência da norma, pois não apresenta um valor inferior ao mínimo ,e em ordem prática, existe ainda 2 m² faltantes.

Conforme tabela abaixo:

ÁREA DO COMODO (m ²)	CARGA DE ILUMINAÇÃO (VA)
Até 6	100
De 6,1 a 10	160
De 10,1 a 14	220
De 14,1 a 18	280
De 18,1 a 22	340
De 22,1 a 26	400
De 26,1 a 30	460

Fonte: Manual de Instalações Elétricas Residenciais” – RC/UE - 001/2003 – CEMIG.

Questão: 07

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

A palavra “café” recebe acento por ser oxítona terminada em “e”. Todas as palavras oxítonas terminadas em “a, as, e, es, o, os, em, ens” deverão ser acentuadas com acento agudo se o timbre for aberto e com acento circunflexo se o timbre for fechado. A única palavra, dessa questão, que segue essa regra é “vocês”.

A palavra “já”, da alternativa A, é um monossílabo tônico em “a” e não uma palavra oxítona.

Fonte: PASQUALE & ULISSES – Gramática da Língua Portuguesa. Editora Scipione.

Questão: 11

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

Evento: (1,2); (1,3);(1,4);(1,5);(1,6);(2,4);(2,6);(3,6) total=8

Espaço amostral: (1,1);(1,2);(1,3);(1,4);(1,5);(1,6);

(2,2);(2,3),(2,4);(2,5);(2,6)

(3,3);(3,4);(3,5);(3,6)

(4,4);(4,5);(4,6)

(5,5);(5,6)

(6,6) total: 21

$P=8/21$

Resposta: e

Fonte: PAIVA, Manoel. Matemática: Volume Único. 1. Ed. São Paulo: Moderna, 2005.

Cargo: Técnico em Hardware

Questão: 25

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

Ao contrário do alegado nas razões recursais, a lei de improbidade, diferentemente da segunda assertiva da questão, considera agente público aquele que exerce atividade pública mesmo de forma transitória ou sem remuneração. Logo, falsa a segunda assertiva.

Fonte: Lei nº. 8.249/1992

Questão: 29

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

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente.

O barramento ISA (Industry Standard Architecture) foi o primeiro utilizado por PC's. Esse barramento funciona com interferência de 8 e 16 bits e possui um clock de 8 MHz.

O barramento EISA era totalmente compatível com o ISA, com a diferença de possuir barramento de dados e de endereços de 32 bits.

VLB – É um barramento local, onde todos os contatos são conectados diretamente aos pinos do processador [...].

PCI – Foi criado pela Intel para ser colocado nos microprocessadores Pentium. Trabalha com 32 ou 64 bits [...].

AGP – Foi desenvolvido pela Intel na intenção de adquirir uma taxa maior de transferência com interfaces de vídeo.

PCI Express - Faz sua comunicação em série, apenas um bit por vez, ao contrário dos outros que se comunicam de forma paralela, vários bits por vez.

Fonte: SILVA, C. C. da.; DATA, M. L.; PAULA, E. A. de. - Manutenção completa em computadores - 1ª ed. Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2009 – pág. 49, 50, 51, 52 e 53

Questão: 33

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

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente. Há dois tipos de cabos de par trançado: o UTP (Unshield Twisted Par) par trançado sem blindagem e o STP (Shielded Twisted Pair) par trançado blindado. O Cabo UTP é formado por quatro pares de fios trançados cobertos por uma capa plástica, auxiliando na prevenção das interferências externas. O cabo do tipo STP contém uma blindagem interna a partir de uma capa metálica que ajuda a proteger ainda mais os dados das interferências externas como estações de rádio, lâmpadas fluorescentes, cabos elétricos e motores elétricos.

Fonte: SILVA, C. C. da.; DATA, M. L.; PAULA, E. A. de. - Manutenção completa em computadores - 1ª ed. Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2009 – pág. 407

PEREIRA, D. T.; PAULA, E. A. de. - Redes de Computadores – 2ª ed. – Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2008 – pág. 90.

Cargo: Técnico em Mecânica**Questão: 31****Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A cianetação é um tratamento térmico além de ser também um tratamento termoquímico. Portanto, o recurso é improcedente e a questão está mantida.

Cargo: Técnico em Software**Questão: 03****Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Na frase "Eles foram até à casa do caboclo", a presença da preposição 'até' antes da palavra feminina 'casa' faculta o uso ou não do acento grave indicativo de crase.

Fonte: SACCONI, Luiz Antonio. Nossa Gramática - Teoria e Prática.

Questão: 15**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

O Código de Ética Profissional do Serviço Público não considera antiética a conduta de consumir bebida alcoólica, fora do local de trabalho, de forma esporádica.

Fonte: Decreto nº 1.171/1994(Código de Ética Profissional do Serviço Público).

Questão: 21**Recurso prejudicado: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

Recurso Prejudicado por ausência de fundamentação

Questão: 27**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente.

Existem os seguintes tipos operadores em PHP.

Operadores Aritméticos;

Operadores de Atribuição;

Operadores Binários;

Operadores Lógicos

Operadores de Comparação (ou de condicionais); e

Operadores Ternários.

Fonte: ALMEIDA, R. S de. - PHP para iniciantes – Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda., 2002 – pág. 187 e 188

Questão: 28

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

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente.

Cada instrução pode terminar com um ponto-e-vírgula (também conhecido como terminador de instrução), embora isto não seja necessário em JavaScript.

De acordo ainda com Deitel:

O navegador interpreta o conteúdo da seção <head> primeiro.

O *string* de caracteres pode estar contido entre aspas duplas (") ou simples (').

Os nomes de variável correspondem a posições na memória do computador. Cada variável tem um nome, um tipo, um tamanho e um valor.

A função *parseInt* converte seu argumento de *string* para um inteiro.

Fonte: DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; NIETO, T. R. – Internet & World Wide Web, como programar – 2ª ed. – Porto Alegre: Bookman, 2003 - pág. 245 e 246

Questão: 30**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente.

A letra E é uma desvantagem dos sistemas de banco de dados, e não uma função do SGBD.

O correto é dessa forma: O sistema de banco de dados exigem hardware e software sofisticados e pessoal altamente treinado.

Fonte: ROB, P. CORONEL, C. – Sistemas de Banco de Dados: projeto, implementação e administração/gerenciamento – tradução da 8ª ed. Norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2011 - Pág. 25, 26 e 27

Questão: 32**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente.

Pilhas e filas são conjuntos dinâmicos nos quais o elemento removido do conjunto pela operação *DELETE* é especificado previamente. Pilha utiliza LIFO (last-in, first-out – último a entrar e primeiro a sair) e Fila utiliza FIFO (first-in, first-out – primeiro a entrar e primeiro a sair).

Fonte: CORMEN. T. H.; *et. al.* – Algoritmos: teoria e prática – tradução da 3ª ed. americana – Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. - pág. 168

Questão: 33**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente.

- Mensagens SOAP (Simple Object Access Protocol) são escritas em XML para que sejam legíveis por computadores e humanos e para que sejam independentes de plataforma.

- O SOAP suporta um extenso conjunto de tipos – tipos primitivos, bem como DateTime, XmlNode e outros. O SOAP também pode transmitir arrays desses tipos.

- O REST (Representational State Transfer) pode retornar dados em muitos formatos, incluindo XML e JSON.

- Cada operação em um serviço Web RESTful é identificado por um URL exclusivo.

Fonte: DEITEL, Paul. DEITEL, Harvey. Java: como programar. 8ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. – pág. 1060

Questão: 34**Recurso Improcedente: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.**

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente. Apesar do MergeSort também ser de divisão e conquista há diferenças entre ele e o QuickSort, como pode ser comprovado.

BubbleSort: envolve repetidas comparações e, se necessário, a troca de dois elementos adjacentes.

Ordenação por seleção: Consiste em trocar o menor elemento (ou maior) de uma lista com o elemento posicionado no início da lista, depois o segundo menor elemento para a segunda posição e assim sucessivamente com os (n - 1) elementos restantes, até os últimos dois elementos.

Ordenação por inserção: Inicialmente, ordena os dois primeiros membros da lista, em seguida o algoritmo insere o terceiro membro na sua posição ordenada com relação aos dois primeiros membros. Na sequência, é inserido o quarto elemento na lista dos três primeiros elementos e o processo continua até que toda a lista esteja ordenada.

QuickSort: É do tipo *divisão e conquista*. Um algoritmo deste tipo resolve vários problemas *quebrando* um determinado problema em mais (e menores) *subproblemas*.

MergeSort: É também do tipo de divisão conquista. A ideia básica é a facilidade de criar uma sequência ordenada a partir de duas outras também ordenadas. Para isso, o algoritmo divide a sequência original em pares de dados, ordena-as; depois as agrupa em sequências de quatro elementos, e assim por diante, até ter toda a sequência dividida em apenas duas partes.

Fonte: LAUREANO, M - Estrutura de Dados com Algoritmos e C. - Rio de Janeiro: Brasport, 2008 – pág. 100, 104, 107, 111 e 115.

Questão: 39

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

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente. Questão em acordo com o edital. Conforme o edital, e o conteúdo programático divulgado: ... algoritmos e estruturas de dados e objetos; programação estruturada; **programação orientada a objetos**; desenvolvimento orientado a testes..., etc.. C++ também pode ser utilizada em Orientação a Objetos.

A resposta está correta:

Uma hierarquia de herança pode ser arbitrariamente profunda, dentro das limitações físicas de um sistema particular.

Fonte: DEITEL, Paul. DEITEL, Harvey. C++: como programar. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.- págs. 601, 602 e 602 - Herança

Questão: 40

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

A banca mantém o gabarito divulgado anteriormente. Questão em acordo com o edital. Conforme o edital, e o conteúdo programático divulgado: ... algoritmos e estruturas de dados e objetos; programação estruturada; **programação orientada a objetos**; desenvolvimento orientado a testes..., etc.. C++ também pode ser utilizada em Orientação a Objetos.

A resposta à questão está correta.

<cctype>: Contém protótipos para funções que examinam caracteres em busca de determinadas propriedades dos caracteres e para funções que podem ser usadas para converter letras minúsculas em maiúsculas e vice-versa.

<cstdio>: Contém protótipos de funções da biblioteca padrão de entrada/saída e as informações utilizadas por elas.

<iostream>: Contém protótipos de função para as funções padrão de entrada e saída.

<fstream>: Contém protótipos de função para funções que executam operações de entrada e saída a partir de arquivos em disco e saída para arquivos em disco

<cassert>: Contém macros e informações para adicionar diagnósticos que ajudam o programador a realizar depuração.

<cmath>: Contém protótipos de funções da biblioteca matemática.

Fonte: DEITEL, Paul. DEITEL, Harvey. C++: como programar. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.- pág. 200 – Funções.

Cargo: Torneiro Mecânico

Questão: 23

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

Área de cada figura:

$$1-50.y/2$$

$$2-?$$

$$3-?$$

$$4-?$$

$$5-x.x$$

$$6- x.200$$

Para achar-se o valor de X, sabe-se que o dobro da área da 5ª figura é igual a área da 6ª figura, tem-se então a seguinte expressão:

$$x.x.2=x.200$$

$$x.x=x.100$$

$$x.x/x=100$$

$$x=100$$

Pode-se agora completar o valor da área das figuras, na coluna:

$$1-50.y/2=625$$

$$2-1250$$

$$3-2500$$

$$4-5000$$

$$5-10000$$

$$6- 20000$$

Como a área da 1ª figura é 625, então se tem que $50.y/2=625$:

$$50.y/2=625$$

$$25.y=625$$

$$y=625/25=25 \text{ cm}$$

Agora pode-se achar o que se pede:

$$100+25=125$$

$$100-25=75$$

$$125-75=50$$

Fonte: Série provas e concursos, Raciocínio Lógico para Concursos 4ª edição, Fabrício Mariano, p. 102-105.

Questão: 29

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

$$-375+1850-1600=-125$$

$$-125+1600=1475$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 30

Recurso Procedente: Questão anulada.

$$-2x-(7+x)>11$$

$$-2x-7-x>11$$

$$-3x>18$$

$$x<-6$$

Maior solução inteira=-7

$$a.(-7)+12=0$$

$$7a=12$$

$$a=12/7$$

Não foi apresentada esta alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 31

Recurso Procedente: Questão anulada.

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6=e/10=a/12=3,5/28=0,125$$

$$i/6=0,125 \quad i=0,75\text{kg}$$

$$e/10=0,125 \quad e=1,25\text{kg}$$

$$a/12=0,125 \quad a=1,5\text{kg}$$

$$1,5-0,75=0,75\text{kg}=750\text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 37

Recurso Procedente: Questão anulada.

As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x+x+1+x+2=15$$

$$3x=12$$

$$x=4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume}=4.5.6=120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Cargo: Trabalhador Portuário

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

Questão: 05

A alternativa “A” não pode ser considerada correta, pois, o enunciado indicava que fosse assinalada a alternativa **“que constitui uma característica que NÃO faz parte do texto apresentado.”** Deste modo, é possível indicar que o texto trata de tema relacionado à ciência, devido à abordagem dada ao tema “sacos plásticos” e possíveis soluções que amenizem seus efeitos negativos ao meio ambiente.

Fonte: O próprio texto.

PLATÃO E FIORIN. Para entender o texto.

Questão: 10

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

A alternativa D) “Há os acumuladores de roupa, de lixo e até de gatos.” é um exemplo de uso do verbo impessoal “haver” empregado na acepção de “existir”. O verbo impessoal forma a oração desprovida de sujeito, o que ocorre no caso em análise. O que não ocorre nas demais alternativas.

Fonte: AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. Publifolha.

SACONNI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Teoria e Prática.

Questão: 11

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

A alternativa C) “A linguagem publicitária e sua atuação na sociedade.” não pode ser considerada correta, pois, apesar do texto citar aspectos referentes à publicidade como anúncios, por exemplo, não se trata do tema principal, como referido no enunciado da questão. É possível identificar os efeitos do consumismo influenciado por fatores externos como a publicidade, por exemplo.

Meu lenço, meu relógio, meu chaveiro,

minha gravata e cinto e escova e pente,
 meu copo, minha xícara,
 minha toalha de banho e sabonete,
 meu isso, meu aquilo,
 desde a cabeça ao bico dos sapatos,
 são mensagens,
 letras falantes,
 gritos visuais,
 ordens de uso, abuso, reincidência,
 costume, hábito, premência,
 indispensabilidade,
 e fazem de mim homem-anúncio itinerante,
 escravo da matéria anunciada.

Fonte: o próprio texto.

Questão: 19

Recurso Prejudicado: Ratifica-se a opção divulgada no gabarito preliminar.

Recurso prejudicado por não corresponder à questão mencionada.

Questão: 21

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

Segue a resposta para a questão:

Observação: as operações de multiplicar e dividir são feitas antes das de soma e subtração, por isso o resultado é 3.

$$\frac{?}{5} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{72}{70}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{14}{3} \div \frac{2}{2} = \frac{70}{72}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{1}{72} = \frac{70}{70}$$

$$\frac{?}{5} + \frac{7}{15} = \frac{70}{72}$$

$$\frac{35}{77+15} = \frac{70}{36}$$

$$\frac{35}{35} = \frac{35}{35}$$

$$7? = 36 - 15 = 21$$

$$? = 21 / 7 = 3$$

Fonte: Série provas e concursos, Raciocínio Lógico para Concursos 4ª edição, Fabrício Mariano, p. 102-105.

Questão: 23

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

Área de cada figura:

1- $50 \cdot y / 2$

2- ?

3- ?

4- ?

5- $x \cdot x$

6- $x \cdot 200$

Para achar-se o valor de X, sabe-se que o dobro da área da 5ª figura é igual a área da 6ª figura, tem-se então a seguinte expressão:

$$x \cdot x \cdot 2 = x \cdot 200$$

$$x \cdot x = x \cdot 100$$

$$x \cdot x / x = 100$$

$$x = 100$$

Pode-se agora completar o valor da área das figuras, na coluna:

$$1-50 \cdot y / 2 = 625$$

$$2-1250$$

$$3-2500$$

$$4-5000$$

$$5-10000$$

$$6-20000$$

Como a área da 1ª figura é 625, então se tem que $50 \cdot y / 2 = 625$:

$$50 \cdot y / 2 = 625$$

$$25 \cdot y = 625$$

$$y = 625 / 25 = 25 \text{ cm}$$

Agora pode-se achar o que se pede:

$$100 + 25 = 125$$

$$100 - 25 = 75$$

$$125 - 75 = 50$$

Fonte: Série provas e concursos, Raciocínio Lógico para Concursos 4ª edição, Fabrício Mariano, p. 102-105.

Questão: 24

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

A resolução da questão é feita a partir das formulas de juros simples:

$$J = C \cdot I \cdot T$$

$$J = x \cdot 0,008 \cdot 24 = 0,192x$$

$$M = C + J$$

$$M = x + 0,192x$$

$$1,192x = 22648$$

$$X = 22648 / 1,192$$

$$x = 19000,00$$

Fonte: Série provas e concursos, Raciocínio Lógico para Concursos 4ª edição, Fabrício Mariano, p. 102-105.

Questão: 26

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

$$V = a^3$$

$$8000 = a^3$$

$$a = 20 \text{ cm}$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$7,0 \text{ dm}^3 = 20 \cdot 20 \cdot c$$

$$7,0 \text{ dm} \cdot \text{dm} \cdot \text{dm} = 400c$$

$$7000 \text{ cm}^3 = 400c$$

$$c = 17,5 \text{ cm}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo: 2006.

Questão: 27

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

$$\text{Terça e quarta: } 2 \cdot (3 + 3 + 2) = 2 \cdot 8 = 16 \text{ horas}$$

$$\text{Quinta e sexta: } 2 \cdot (3 + 5 + 4) = 2 \cdot 12 = 24 \text{ horas}$$

$$16 + 24 = 40 \text{ horas}$$

Resposta: d

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 28

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

Equação do 2º grau faz parte da álgebra e é matéria do ensino fundamental.

Segue a resolução:

$$9 = p^2 + 4p - 12$$

$$p^2 + 4p - 21 = 0$$

$$p = \frac{-4 \pm \sqrt{16 - 4 \cdot (-21)}}{2}$$

$$p = \frac{-4 \pm 10}{2}$$

$$p = 3 \quad p = -7 \text{ (não serve)}$$

$$q = 5^2 + 4 \cdot 5 - 12$$

$$q = 25 + 20 - 12$$

$$q = 33$$

$$q/p = 33/3 = 11$$

Resposta: e

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006

Questão: 29

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

$$-375 + 1850 - 1600 = -125$$

$$-125 + 1600 = 1475$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 30

Recurso Procedente: Questão anulada.

$$-2x - (7 + x) > 11$$

$$-2x - 7 - x > 11$$

$$-3x > 18$$

$$x < -6$$

Maior solução inteira = -7

$$a \cdot (-7) + 12 = 0$$

$$7a = 12$$

$$a = 12/7$$

Não foi apresentada alternativa de resposta que atenda ao enunciado, logo, a questão deverá ser anulada.

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 31

Recurso Procedente: Questão anulada.

Houve erro material na digitação do enunciado da questão, pois, para que houvesse alternativa de resposta que atendesse ao enunciado, Ringo deveria pesar 6 kg e não 4 kg.

$$i/6 = e/10 = a/12 = 3,5/28 = 0,125$$

$$i/6 = 0,125 \quad i = 0,75 \text{kg}$$

$$e/10 = 0,125 \quad e = 1,25 \text{kg}$$

$$a/12 = 0,125 \quad a = 1,5 \text{kg}$$

$$1,5 - 0,75 = 0,75 \text{kg} = 750 \text{g}$$

Resposta: c

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 34

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

$$(-3)^3 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-5} + \sqrt[3]{-125} + (-1)^6$$

$$-27 + 32 - 5 + 1 = 1$$

Resposta: a

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

Questão: 37

Recurso Procedente: Questão anulada.

As alternativas de resposta apresentam as unidades em cm^2 para volume ao invés de cm^3 .

$$x + x + 1 + x + 2 = 15$$

$$3x = 12$$

$$x = 4\text{cm}$$

Assim as dimensões são: Largura=4cm ; Altura=5cm ; Comprimento= 6cm.

$$\text{Volume} = 4 \cdot 5 \cdot 6 = 120\text{cm}^3$$

Fonte: Matemática/Edwaldo Bianchini. (6º ao 9ºano) Editora Moderna. São Paulo:2006.

III
DAS CONCLUSÕES

Face ao exposto, após análise dos recursos, os mesmos foram julgados, de acordo com as decisões e fundamentações supraelencadas.

Publique-se,

20 de fevereiro de 2014

CONSULPLAN