



CREMESP
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público para provimento de cargos de
Oficial Administrativo
Área de Licitações e Contratos

Nome do Candidato
Caderno de Prova 'E', Tipo 001

Nº de Inscrição
MODELO

Nº do Caderno
TIPO-001

Nº do Documento
0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Planejamento e disciplina são fatores importantes para o sucesso.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, anotações, impressos não permitidos, máquina calculadora ou similar.
- A duração da prova é de 3 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: Utilize o texto abaixo para responder às questões de números 1 a 3.

O Dia do Médico, celebrado em 18 de outubro, foi a data escolhida pelo Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo (Cremesp) para o lançamento de uma campanha pela humanização da Medicina. Com o mote “O calor humano também cura”, a ação pretende enaltecer a vocação humanitária do médico e fortalecer a relação entre esses profissionais e seus pacientes, um dos pilares da Medicina.

As peças da campanha ressaltam, por meio de filmes, anúncios e banners, que o médico é especialista em pessoas e que o toque, o olhar e a conversa são tão essenciais para a Medicina quanto a evolução tecnológica.

(No Dia do Médico, Cremesp lança campanha pela humanização da Medicina. Disponível em: www.cremesp.org.br)

1. Levando em conta a linguagem, o formato e a finalidade do texto, conclui-se que se trata de

- (A) uma notícia.
- (B) um artigo de opinião.
- (C) uma carta comercial.
- (D) uma reportagem.
- (E) um editorial.

2. A partir da leitura do texto, entende-se que a

- (A) relação entre médico e paciente deve limitar-se à criação de laços afetivos.
- (B) medicina deve pautar-se pelo calor humano e prescindir da tecnologia.
- (C) relação entre médico e paciente deve apoiar-se no afeto e não na razão.
- (D) tecnologia é um catalisador do contato afetivo entre médico e paciente.
- (E) tecnologia e o calor humano têm importância equivalente para a medicina.

3. ... uma campanha pela humanização da Medicina.

Uma expressão que substitui o vocábulo sublinhado, preservando o sentido original e atendendo à norma-padrão da língua, é:

- (A) em benefício da
- (B) favorável na
- (C) em detrimento da
- (D) à incentivo da
- (E) propícia na

Atenção: Utilize o texto abaixo para responder às questões de números 4 a 8.

É preciso ser taxativo: seu planejamento financeiro familiar não será eficiente se você não tiver equilíbrio orçamentário, o que se traduz em gastar menos do que ganha e investir a diferença com regularidade. Alcançar e manter o equilíbrio orçamentário mês a mês é fundamental para viabilizar a realização de seus sonhos, já que os sonhos têm custo.

Não é difícil detectar o desequilíbrio orçamentário ao analisar seu comportamento familiar de consumo. Se você tem o hábito de gastar enquanto o saldo no banco permite, a constatação é imediata: o uso do dinheiro em sua família é irresponsável, pois negligencia a necessidade de reservas no futuro. Se, por outro lado, você procura manter algum tipo de disciplina com os gastos ao controlar suas dívidas, mas não controla o suficiente para viabilizar sobras regulares, a situação é ainda pior. Você apenas tem mais trabalho para conduzir a vida de maneira descuidada. O controle, por si só, não passa de perda de tempo.

(CERBASI, Gustavo. **Como organizar sua vida financeira: inteligência financeira pessoal na prática**. São Paulo, Elsevier, 2009, p. 25)

4. Segundo o autor, o equilíbrio orçamentário

- (A) requer a redução do número de despesas fixas.
- (B) pressupõe a manutenção periódica de reservas.
- (C) prevê a eliminação de gastos com sonhos individuais.
- (D) demanda a limitação de gastos a itens essenciais.
- (E) exige o investimento na aquisição de propriedades.

5. O trecho do texto cuja palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, pela expressão que está entre parênteses é:

- (A) Se você tem o hábito de gastar enquanto o saldo no banco permite... [comportamento instintivo]
- (B) É preciso ser taxativo: seu planejamento financeiro familiar não será eficiente se você não tiver equilíbrio orçamentário... [rígido de princípios]
- (C) Alcançar e manter o equilíbrio orçamentário mês a mês é fundamental para viabilizar a realização de seus sonhos... [tornar exequível]
- (D) Você apenas tem mais trabalho para conduzir a vida de maneira descuidada. [dar à luz]
- (E) O controle, por si só, não passa de perda de tempo. [uso distinto]



6. Considere a função do vocábulo “se” nas seguintes frases do texto.
- ... *seu planejamento financeiro familiar não será eficiente se você não tiver equilíbrio orçamentário...*
 - *Se você tem o hábito de gastar enquanto o saldo no banco permite, a constatação é imediata...*
 - *Se, por outro lado, você procura manter algum tipo de disciplina com os gastos ao controlar suas dívidas, mas não controla o suficiente para viabilizar sobras regulares, a situação é ainda pior.*

A recorrência desse vocábulo evidencia que

- (A) as situações narradas pelo autor são verídicas e aconteceram com ele próprio.
 - (B) o texto tem uma estrutura própria da narração de fatos rememorados.
 - (C) a emotividade predomina num texto marcado por experiências pessoais.
 - (D) o autor organiza sua argumentação recorrendo à formulação de hipóteses.
 - (E) os problemas apresentados pelo autor não podem ser avaliados criticamente.
-
7. Não é difícil detectar o desequilíbrio orçamentário ao analisar seu comportamento familiar de consumo.
- Essa frase está corretamente reescrita com as formas verbais empregadas na **voz passiva** em:
- (A) Quem quiser detectar o desequilíbrio orçamentário não encontrará dificuldade ao fazer uma análise de seu comportamento familiar de consumo.
 - (B) Detectar o desequilíbrio orçamentário passa a não ser difícil com a análise de seu comportamento familiar de consumo.
 - (C) A dificuldade em detectar o desequilíbrio orçamentário deixa de existir à proporção que analisam seu comportamento familiar de consumo.
 - (D) O desequilíbrio orçamentário deixa de ser difícil de detectar no momento em que começam a analisar seu comportamento familiar de consumo.
 - (E) O desequilíbrio orçamentário não é difícil de ser detectado quando se analisa seu comportamento familiar de consumo.
-
8. Se, por outro lado, você procura manter algum tipo de disciplina com os gastos ao controlar suas dívidas, mas não controla o suficiente para viabilizar sobras regulares, a situação é ainda pior.

Atendendo-se às regras de uso verbal, as formas sublinhadas estarão corretamente substituídas, na ordem dada, por:

- (A) mantiver – controlar – seja
- (B) mantesse – controlasse – será
- (C) mantivesse – controlasse – seria
- (D) manter – controlar – será
- (E) mantêm – controlaria – fosse

Atenção: Utilize a tirinha abaixo para responder às questões de números 9 e 10.



(WALKER, Mort. Recruta Zero. Disponível em: <http://m.cultura.estadao.com.br>)

9. Com relação à fala *Estou tentando usar meu tempo mais eficientemente*, o comentário *Portanto, não vou perder meu tempo lendo suas dicas sobre eficiência* estabelece relação de
- (A) concomitância.
 - (B) finalidade.
 - (C) conclusão.
 - (D) conformidade.
 - (E) concessão.
-
10. *É isso aí, senhor!*

Nessa frase, a vírgula tem a função de destacar o vocativo, assim como se observa em:

- (A) Satisfeito com as vendas, o gerente da loja de caminhões resolveu dar uma gratificação maior a seus funcionários.
- (B) Os moradores, proprietários ou locatários, deverão receber a versão atualizada do regimento interno do condomínio.
- (C) As reformas nas dependências do prédio foram autorizadas pelos engenheiros, contratados exclusivamente para isso.
- (D) Prezados colaboradores, temos a satisfação de anunciar que a creche da empresa será inaugurada no próximo mês.
- (E) Na empresa, há espaços destinados à prática de ginástica laboral e ao descanso dos funcionários durante o expediente.



11. Uma frase cuja redação está adequada a um e-mail institucional, ou seja, a um contexto de comunicação escrita formal, é:
- (A) Caríssimo, por falta de tempo, devo lhe confessar que não vou poder tomar ciência das tuas sugestões de eficiência.
 - (B) Devido a restrições de tempo, informo-lhe que suas sugestões de eficiência não serão submetidas à análise neste momento.
 - (C) Lhe comunico, por meio deste, que não estou dispondo de tempo para debruçar-me sobre as tuas sugestões de eficiência.
 - (D) Gostaria que você soubesse que, mesmo considerando suas sugestões de eficiência válidas, não tenho como avaliar-lhes agora.
 - (E) Desculpe-me, eu tinha muito interesse em ler tuas sugestões de eficiência, só que agora estou muito ocupado e sem tempo.

Atenção: Utilize o texto abaixo para responder às questões de números 12 a 14.

Outro dia, em busca de determinada informação, caiu-me às mãos um calendário de 1866. Por força do hábito, examinei-o pelo avesso e descobri um panorama encantador. Como todos antes dele, foi um ano cheio de domingos. Nasceu e morreu gente. Declararam-se guerras e fizeram-se as pazes, não necessariamente nessa ordem. O barco a vapor, o telégrafo e a fotografia eram as grandes novidades, e já havia no ar um xodó pela tecnologia. Mas não adiantava: aquele mundo de 150 anos atrás continuava predominantemente literário.

Eram tempos em que, flinando pelas grandes cidades, os mortais podiam cruzar com os escritores nas ruas — poetas, romancistas, pensadores —, segui-los até seus cafés, sentar-se à mesa do lado, ouvir o que eles diziam e, quem sabe, puxá-los pela manga e oferecer-lhes fogo. Talvez em nenhuma outra época tantos gênios morassem nas mesmas cidades, quem sabe até em bairros vizinhos. E todos em idade madura, no auge de suas vidas ativas e criativas.

Na Paris de 1866, por exemplo, roçavam cotovelos Alexandre Dumas, Victor Hugo, Baudelaire. Em Lisboa, Antero de Quental, Camilo Castelo Branco, Eça de Queiroz. E, no Rio, bastava um pulinho à rua do Ouvidor para se estar diante de Machado de Assis e José de Alencar.

Que viagem, a 1866.

(Adaptado de: CASTRO, Ruy. Viagem a 1866. Disponível em: www.folha.uol.com.br)

12. Em seu texto, o autor chama a atenção para uma singularidade do ano de 1866 que diz respeito
- (A) à concentração de grandes escritores partilhando os mesmos espaços.
 - (B) à maneira como os leitores tinham maior reverência pelos escritores.
 - (C) ao modo displicente com que os escritores andavam pelas ruas.
 - (D) ao fato de os escritores terem uma relação de amizade com os leitores.
 - (E) à existência de estabelecimentos especializados em receber escritores.
13. Uma característica do gênero crônica que pode ser observada no texto é a presença de uma linguagem
- (A) imparcial, que se evidencia em: *Talvez em nenhuma outra época tantos gênios morassem nas mesmas cidades...*
 - (B) formal, que se evidencia em: *... já havia no ar um xodó pela tecnologia.*
 - (C) arcaica, que se evidencia em: *Que viagem, a 1866.*
 - (D) coloquial, que se evidencia em: *... foi um ano cheio de domingos.*
 - (E) argumentativa, que se evidencia em: *Nasceu e morreu gente.*
14. Um trecho do texto está reescrito corretamente, em conformidade com a norma-padrão da língua e com o sentido preservado em linhas gerais, em:
- (A) *Como todos antes dele, foi um ano cheio de domingos. / Assim como ocorreram em todos os anos antes dele, houveram naquele ano muitos domingos.*
 - (B) *O barco a vapor, o telégrafo e a fotografia eram as grandes novidades... / Eram considerados como as grandes novidades da época o barco a vapor, o telégrafo e a fotografia...*
 - (C) *... roçavam cotovelos Alexandre Dumas, Victor Hugo, Baudelaire. / ... mantinha contato, ao roçar os cotovelos, Alexandre Dumas, Victor Hugo, Baudelaire.*
 - (D) *... bastava um pulinho à rua do Ouvidor para se estar diante de Machado de Assis e José de Alencar. / ... com um pulinho à rua do Ouvidor, logo estavam-se perante de Machado de Assis e José de Alencar.*
 - (E) *Eram tempos em que ... os mortais podiam cruzar com os escritores nas ruas... / Tratavam-se de tempos em que os escritores eram acessível aos mortais nas ruas...*
15. A frase redigida com clareza e correção é:
- (A) Um amante de literatura certamente, ficaria extasiado caso concedessem-no a oportunidade de viajar a 1866, ano em que tivera a chance de conviver com autores consagrados, da extirpe de Baudelaire.
 - (B) O autor ao cair um calendário antigo em suas mãos, relata uma viagem àquele ano, onde pode imaginar vários escritores de renome ainda vivos e disfrutando da fase mais madura de sua carreira.
 - (C) Na medida que o ano se transcorreu, pessoas guerrearam e fizeram as pazes, bem como muitos escritores caminharam lado a lado nas ruas de suas cidades, por que aquele ano era majoritariamente literário.
 - (D) Ao discorrer pelas ruas do Rio de Janeiro em 1866 talvez era possível esbarrar-se com escritores da estatura de um Machado de Assis, de cuja obra todos, não sem razão, nutrem grande admiração.
 - (E) Após encontrar, fortuitamente, um calendário de 1866, o autor empreendeu uma viagem àquele ano e concluiu que foi um período de intensa produção literária, com grandes artistas no ápice de suas carreiras.

**Matemática e Raciocínio Lógico**

16. Lucas é gerente do setor de compras de uma empresa. Ele usualmente recebe a visita de quatro representantes de vendas de diferentes fornecedores: Alberto, Bruno, Carlos e Daniel. Alberto visita Lucas semana sim, semana não; Bruno o visita a cada 3 semanas; Carlos, a cada 4 semanas; e, finalmente, Daniel, a cada 5 semanas.

Em 2016, na primeira semana do mês julho, Lucas recebeu os quatro representantes de venda. Supondo que cada mês tenha 4 semanas e que a rotina de visitas permaneça continuamente regular, o próximo encontro dos quatro representantes acontecerá novamente no

- (A) primeiro semestre de 2018.
- (B) segundo semestre de 2016.
- (C) primeiro semestre de 2017.
- (D) segundo semestre de 2017.
- (E) segundo semestre de 2018.

17. *“Baseado numa experiência que já tinha sido realizada na cidade de Münster, na Alemanha, em 1991, o jornal Folha de São Paulo fez uma simulação na Avenida Pacaembu, na manhã do dia 17 de janeiro de 2016, um domingo, para verificar com os números da realidade de São Paulo o quanto os ônibus e as bicicletas podem atender de maneira confortável o mesmo número de passageiros, só que deixando a cidade mais livre para as pessoas.*

Veja os resultados:

- *Para transportar exatamente as mesmas 48 pessoas, com média paulistana de 1,2 pessoa por veículo são necessários:*
- *40 carros que ocupam 840 metros quadrados.*
- *1 ônibus que ocupa 50 metros quadrados.*
- *48 bicicletas que ocupam 92 metros quadrados”.*

(Adaptado de: Blog do Ponto de Ônibus. **Diário do Transporte online**. Disponível em: <<https://diariodotransporte.com.br>. Acesso em: 12 out. 2016)

Apesar da experiência ter considerado 48 pessoas, um ônibus comum tem capacidade para transportar até 75 passageiros. Considere esse fato e a média paulistana de 1,2 passageiros por veículo. Dessa forma, a experiência leva à conclusão de que, para transportar 180 pessoas, o uso exclusivo de automóveis demandaria uma área correspondente a exatamente

- (A) 21 vezes a área demandada pelo uso exclusivo de ônibus.
- (B) 10 vezes a área demandada pelo uso exclusivo de ônibus.
- (C) 15 vezes a área demandada pelo uso exclusivo de ônibus.
- (D) 7 vezes a área demandada pelo uso exclusivo de ônibus.
- (E) 30 vezes a área demandada pelo uso exclusivo de ônibus.

18. Uma empresa premiou seus funcionários com um bônus de final de ano, de tal modo que os valores destinados a cada setor deveriam ser distribuídos em partes proporcionais aos anos de trabalho de seus funcionários na empresa. No setor de contabilidade, para o qual foi destinado um bônus de R\$ 51.000,00, trabalham quatro funcionários: Luiz Alberto, há cinco anos; Celso, há sete anos; Jonas, há dois anos; e Henrique, há três anos.

Dessa forma, os valores, em milhares de reais, dos bônus de Luiz Alberto, Celso, Jonas e Henrique são, nessa ordem,

- (A) 11, 23, 8 e 9.
- (B) 13, 24, 6 e 8.
- (C) 12, 23, 7 e 9.
- (D) 11, 25, 7 e 8.
- (E) 15, 21, 6 e 9.

19. Um empreiteiro forneceu a um casal um orçamento para a reforma da sua casa, no qual 60% representava o gasto com materiais, 35% representava o gasto com mão de obra e 5% correspondia ao pagamento do próprio empreiteiro. O casal, porém, pesquisou os materiais por conta própria e verificou que seria possível economizar 10% no gasto com materiais, relativamente ao valor discriminado pelo empreiteiro para esse item. Com tal economia, sem mexer em outros elementos do orçamento, o custo total da reforma poderia ser reduzido em

- (A) 10%.
- (B) 6%.
- (C) 4%.
- (D) 9%.
- (E) 7%.



20. "No ano de 2013, o ganhador misterioso de Ponta Grossa – PR foi premiado com 23 milhões de reais, porém jamais foi buscar seu prêmio de loteria. Muitas teorias envolvem essa história, de morte até distração de jamais ter conferido. Não se sabe quem foi ou quem é o possível sortudo ou azarado, mas se sabe que um prêmio desses aplicado na poupança, na época, renderia 300 mil em apenas três meses."

(PEDRADA, J. Oito ganhadores de loteria que perderam todo dinheiro. Mega Curioso, 11/03/2015. Disponível em: <<http://www.mega-curioso.com.br>> Acesso em: 15 out. 2016)

Considerando que a poupança tenha operado, em 2013, com uma mesma taxa mensal de rendimento em regime de juros compostos, usando as informações contidas no texto, é correto concluir que essa taxa mensal era de

- (A) 0,53%.
(B) 1,3%.
(C) 0,13%.
(D) 0,43%.
(E) 4,3%.

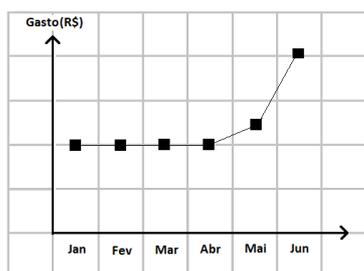
Dados:

$$\text{Use } \sqrt[3]{1,013} = 1,0043$$

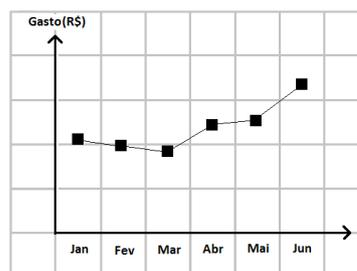
21. A tabela abaixo representa o gasto mensal com conta de luz em uma residência em determinado semestre:

Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Gasto (em reais)	110	100	90	110	130	170

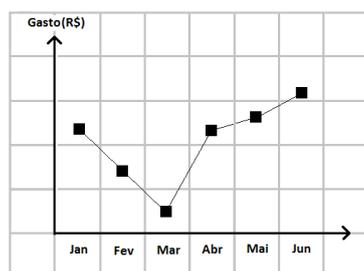
Dentre os gráficos abaixo, aquele que melhor representa a variação do valor da conta de luz em função dos meses descritos na tabela é



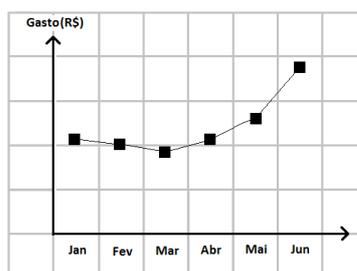
(A)



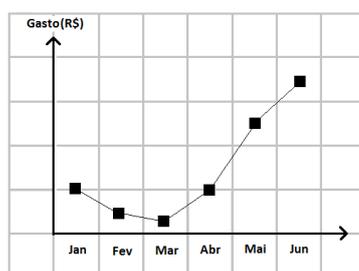
(B)



(C)



(D)



(E)



22. "O **fator de correção de alimentos** é uma constante (diferente para cada tipo de alimento) que é utilizada para determinar a quantidade certa de alimentos a serem comprados bem como avaliar seu preço real, considerando as perdas que ocorrem durante o preparo.

O fator de correção (FC) é a razão entre o peso bruto (PB) e o peso líquido (PL) do ingrediente: $FC = PB/PL$. Por exemplo, quando descascamos 1.000 g de maçã (PB), obtemos 800 g de polpa (PL) e 200 g de cascas e miolos. Para a maçã, temos, portanto, $FC = 1,25$."

(Adaptado de: Fator de Correção de Alimentos. **Mundo Cozinha**. Disponível em: <<http://mundocozinha.blogspot.com.br>. Acesso em: 15 out. 2016)

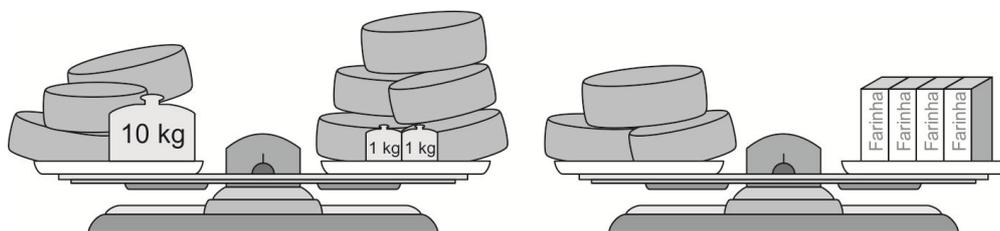
Suponha que, para fazer determinada receita, sejam necessários 800 g de camarões limpos (sem cabeça e sem casca), ou seja, 800 g é o peso líquido demandado. Observe a tabela:

Alimento	FC	Preço por kg
Camarão inteiro (com casca e cabeça)	2,75	R\$ 30,00
Camarão sem cabeça (com casca)	1,60	R\$ 50,00

Com a ajuda da tabela, pode-se calcular a quantidade correta de camarão inteiro ou de camarão sem cabeça a ser comprada. Então, levando em conta os preços dessas duas opções, para se fazer a receita, pode-se concluir que é mais barato comprar o camarão

- (A) inteiro, que custará R\$ 66,00.
 (B) inteiro, que custará R\$ 64,00.
 (C) sem cabeça, que custará R\$ 64,00.
 (D) inteiro, que custará R\$ 63,00.
 (E) sem cabeça, que custará R\$ 65,00.

23. Nas balanças abaixo, ambas equilibradas, estão representados queijos de mesma massa e pacotes de farinha idênticos, além de três pesos de metal.



As relações representadas no desenho permitem concluir que a massa de um desses pacotes de farinha é, em kg,

- (A) 2.
 (B) 6.
 (C) 4.
 (D) 3.
 (E) 5.

24. O dono utiliza o faturamento total mensal de uma loja do seguinte modo:

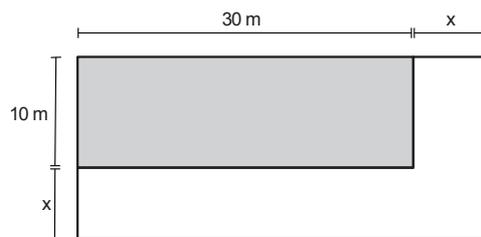
- 30% para cobrir os custos dos produtos vendidos;
- R\$ 5.000,00 para pagamento de funcionários;
- R\$ 4.000,00 para pagamento de custos fixos, tais como luz, água, telefone etc.;
- 20% para seu próprio lucro;
- R\$ 8.000,00 para investimentos diversos.

Para fazer frente a todas essas necessidades, o faturamento mensal mínimo dessa loja precisa ser

- (A) R\$ 27.000,00.
 (B) R\$ 34.000,00.
 (C) R\$ 50.000,00.
 (D) R\$ 65.000,00.
 (E) R\$ 45.000,00.



25. O dono de um estacionamento pretende duplicar sua área, ampliando x metros na largura e x metros no comprimento de seu terreno, como mostrado na ilustração.



Nesse caso, a medida x , em metros, deve ser, aproximadamente,

- (A) 8,5.
(B) 5.
(C) 6,5.
(D) 7.
(E) 9,5.

Dados:

Use $\sqrt{28} = 5,3$

26. Após a proibição das doações de pessoas jurídicas para campanhas eleitorais, a receita das mesmas passou a ser composta por doação de pessoas físicas, por recursos do fundo partidário (pago com verba pública) e pela autodoação dos candidatos.

Origem das receitas

Das campanhas para prefeito, até 12 de setembro

Pessoa Física Fundo Partidário Autodoação de candidatos

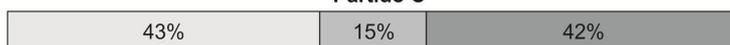
Partido A



Partido B



Partido C



Partido D



Partido E



Partido F



(Adaptado de: <<https://www.nexojornal.com.br/grafico/2016/09/13/Qual-o-perfil-do-financiamento-da-campanha-municipal>> Acesso em: 14 out. 2016.

Considerando os partidos **A**, **B**, **C**, **D**, **E** e **F** elencados no gráfico, conclui-se que o percentual médio das receitas que é oriundo do fundo partidário é de

- (A) 45%.
(B) 31%.
(C) 27%.
(D) 18%.
(E) 38%.



27. A cada rodada de um jogo, o jogador da vez tira uma carta-desafio. Então, deve decidir se joga dois dados com dez faces cada (D10) ou se joga um único dado com 20 faces (D20). Todos os dados têm faces equiprováveis entre si.



Dois dados, cada um com 10 faces numeradas de 01 a 10



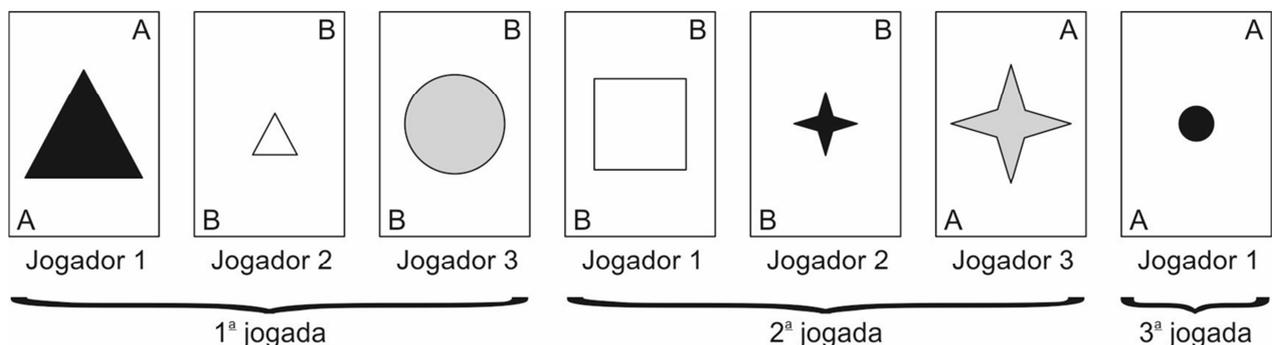
Um dado com 20 faces numeradas de 01 a 20.

O objetivo é cumprir o desafio contido na carta, a partir da pontuação do D20 ou da soma dos pontos dos dois dados D10. Numa determinada rodada, a carta sorteada continha o desafio "Obter mais do que 7". Nesse caso, a melhor estratégia é jogar

- (A) os dois D10, pois a probabilidade de ganhar é 65%, contra 50% do D20.
 (B) o D20 ou os dois D10, pois a probabilidade de ganhar é a mesma.
 (C) o D20, pois a probabilidade de ganhar é 85%, contra 70% dos dois D10.
 (D) o D20, pois a probabilidade de ganhar é 13%, contra 6% dos dois D10.
 (E) os dois D10, pois a probabilidade de ganhar é 79%, contra 65% do D20.
-
28. O Jogo das Diferenças é jogado com 48 cartas todas distintas entre si, em função dos atributos: família (naipe), figura, cor e tamanho da figura.
- Figura: círculos, quadrados, triângulos e estrelas;
 - Cores: branca, cinza e preta;
 - Tamanhos: grande e pequeno;
 - Família: A ou B

Cada jogador coloca uma carta na mesa, de modo que ela tenha exatamente três atributos diferentes da carta anteriormente colocada na mesa. Ganha quem primeiro se livrar de todas as suas cartas.

Estavam jogando três jogadores e, até dado momento, a sequência de cartas colocadas na mesa foi essa:



Alguém errou e ninguém percebeu. Foi o jogador:

- (A) 1, na sua segunda jogada.
 (B) 2, na sua primeira jogada.
 (C) 3, na sua primeira jogada.
 (D) 2, na sua segunda jogada.
 (E) 1, na sua terceira jogada.

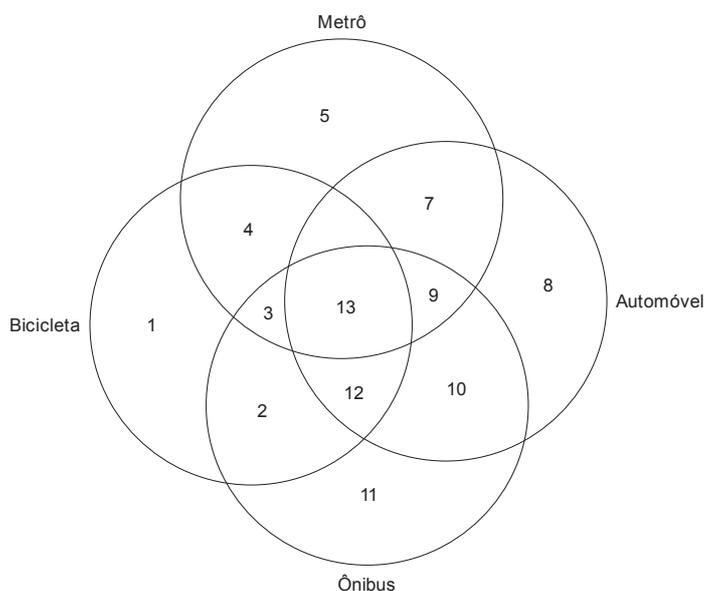


29. Em certa cidade, foi realizada uma pesquisa para saber quais eram os meios de transporte comumente utilizados pelos habitantes em seu dia a dia: automóvel, metrô, ônibus e bicicleta.

O resumo dos resultados diz, dentre outras coisas, que:

- Há os que andam exclusivamente de ônibus, os que andam exclusivamente de automóvel e os que andam exclusivamente de metrô.
- Ninguém anda exclusivamente de bicicleta.
- Ninguém que anda de automóvel usa ônibus.
- Dentre os que andam de bicicleta, há os que também usam metrô, os que também usam ônibus e os que também usam ambos (metrô e ônibus).
- Dentre os que andam de automóvel, há os que também usam metrô, os que também usam bicicleta e os que também usam ambos (metrô e bicicleta).

Os resultados da pesquisa poderiam ser representados no diagrama abaixo, no qual os números estão apenas nomeando as regiões (**não indicam quantidades**):



Assim, pelas afirmações expostas acerca dos resultados da pesquisa, é possível concluir que algumas regiões do diagrama ficariam vazias. São todas elas apenas as que estão indicadas pelos números

- (A) 1, 9, 10 e 12.
 - (B) 1, 10 e 13.
 - (C) 9, 10, 12 e 13.
 - (D) 9, 10 e 12.
 - (E) 1, 9, 10, 12 e 13
30. Considere verdadeiras as afirmações abaixo:
- I. Se Alice vai ao teatro, então Beto também vai ao teatro.
 - II. Se Beto vai ao teatro, então Carolina também vai ao teatro.
 - III. Beto não foi ao teatro.

Nesse caso, dentre as afirmações a seguir, a única necessariamente correta é:

- (A) Nem Alice e nem Carolina foram ao teatro.
- (B) Alice foi ao teatro, mas Carolina não foi.
- (C) Carolina não foi ao teatro.
- (D) Carolina foi ao teatro, mas Alice não foi.
- (E) Alice não foi ao teatro.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Um dos mecanismos de segurança da informação é o registro de atividades, que é gerado por programas e serviços de um computador. Se não for possível evitar um ataque, esses registros podem permitir que as ações executadas pelo atacante sejam rastreadas, como arquivos alterados e as informações acessadas. Os registros também são essenciais para notificação de incidentes, pois permitem que diversas informações importantes sejam detectadas, como a data e o horário em que uma determinada atividade ocorreu, o endereço IP de origem da atividade, as portas envolvidas, o protocolo utilizado no ataque etc. Esses registros são conhecidos como
- (A) *backups online*.
 - (B) *logs*.
 - (C) *antispyswares*.
 - (D) *firewalls de software*.
 - (E) *whois*.

32. Há um padrão global de comunicação sem fio, de baixo consumo de energia, que permite a transmissão de dados entre dispositivos, desde que um esteja próximo do outro. Uma combinação de hardware e software é utilizada para permitir que este procedimento ocorra entre os mais variados tipos de aparelhos. A transmissão de dados é feita por um meio que permite que um dispositivo detecte o outro independente de suas posições, sendo necessário apenas que ambos estejam dentro do limite de proximidade (a princípio, quanto mais perto um do outro, melhor).

O padrão de comunicação e o meio de transmissão são, correta e respectivamente,

- (A) infravermelho – microondas.
- (B) radiofrequência – WiFi.
- (C) WiMax – fibra óptica.
- (D) *bluetooth* – radiofrequência.
- (E) WiFi – *bluetooth*.

33. Hoje a maioria das pessoas escuta músicas e assiste a vídeos na Internet através de um processo que não requer que se espere fazer o download de todo o conteúdo para depois assistir, sendo possível a exibição do áudio e do vídeo enquanto é feita a transferência dos dados. Além disso, o conteúdo é armazenado em um local e apagado após a conclusão da tarefa. Este processo só necessita, realmente, de um certo tipo de conexão com a Internet.

O texto faz referência a um processo e a um certo tipo de conexão com a Internet, que são, respectivamente,

- (A) *upload* – *wireless*.
- (B) *streaming* – *dial modem*.
- (C) *upload* – *cable modem*.
- (D) *broadcasting* – *wireless*.
- (E) *streaming* – banda larga.

34. Em relação às cópias de segurança ou *backups*, é correto afirmar que

- (A) devem ser usadas somente mídias físicas que sejam 100% protegidas contra umidade, como as memórias do tipo ROM conhecidas como *firmwares*.
- (B) usuários de *smartphones* e *tablets* não podem usar aplicativos de *backup* que trabalham com contas de *e-mail* gratuitas, pois somente contas de provedores pagos são seguras e confiáveis.
- (C) podem ser usados serviços *online* que oferecem o armazenamento de arquivos na nuvem. Estes serviços permitem acessar os dados da cópia de segurança *online*, sem precisar de mídia física.
- (D) deve ser utilizado um único *pen-drive*. Este dispositivo é capaz de armazenar todo o HD, mesmo aqueles com mais de 4 TB de dados.
- (E) devem ser utilizadas diversas mídias do tipo *blue-ray* que, embora tenham menos capacidade de armazenamento que os CDs e os DVDs, são melhores e mais seguras.

35. Um funcionário do CREMESP deseja que não seja mais emitido um som na inicialização do Windows 7, em português, toda vez que seu computador é iniciado. Para isso, ele deve clicar no botão Iniciar, clicar em Pannel de Controle, clicar em

- (A) *Hardware* e Sons e, na aba Som da janela que se abre, marcar a opção Não tocar som de Inicialização do Windows.
- (B) *Hardware* e Sons, clicar em Som e, na aba Sons da janela que se abre, desmarcar a opção Tocar som de Inicialização do Windows.
- (C) Dispositivos de Áudio, clicar em Reprodução e na janela que se abre, desmarcar a opção Tocar som de Inicialização do Windows.
- (D) Dispositivos de Áudio, clicar em Reprodução e na janela que se abre, marcar a opção Não tocar som de Inicialização do Windows.
- (E) Opções de Sons, clicar em Áudio e, na aba Sons da janela que se abre, marcar a opção Não tocar som de Inicialização do Windows.



36. Um funcionário do CREMESP, em seu computador com o Windows 7, em português, instalado, realizou a seguinte sequência de ações:
1. clicou no botão Iniciar e, no campo Pesquisar programas e pastas, digitou cmd e pressionou a tecla Enter.
 2. na janela que se abriu digitou cd \ e pressionou a tecla Enter.
 3. ainda na janela aberta digitou md CREMESP e pressionou a tecla Enter.

Com estas ações, o funcionário

- (A) criou a pasta CREMESP no diretório raiz.
- (B) eliminou a pasta CREMESP do diretório raiz.
- (C) executou o aplicativo CREMESP.
- (D) eliminou o aplicativo CREMESP.
- (E) entrou na intranet do CREMESP.

Atenção: Para responder às questões de números 37 e 38, considere o texto abaixo.

Alerta aos médicos

Falta ao plantão pode ter consequências graves para a vida do paciente e para o médico

O plantão médico é fundamental ao adequado atendimento a pacientes nos serviços de urgência e emergência das instituições de saúde. Em nenhum momento o plantão pode ficar sem médico para evitar desdobramentos sérios e graves à saúde dos atendidos. O alto número de denúncias relacionadas à ausência em plantão preocupa o Cremesp, que orienta os profissionais a observarem atentamente a regulamentação a respeito para evitar infrações éticas, além de implicações no âmbito da justiça.

37. Considere que o texto está sendo editado no Microsoft Word 2007, em português, em condições ideais. Para inserir um *link* na palavra Cremesp de forma que, ao clicar na palavra junto com a tecla Ctrl, o usuário seja transferido para a página <http://www.cremesp.org.br/>, deve-se selecionar a palavra Cremesp, clicar
- (A) no botão esquerdo do *mouse*, clicar em *Link*, no campo *Site* digitar <http://www.cremesp.org.br/> e clicar em Ok.
 - (B) na guia Inserir, clicar em Referência Cruzada, no campo *Site* digitar <http://www.cremesp.org.br/> e clicar em Ok.
 - (C) na guia Inserir, clicar em *Hiperlink*, no campo Endereço digitar <http://www.cremesp.org.br/> e clicar em Ok.
 - (D) na guia Exibição, clicar em *Hiperlink*, no campo *Site* digitar <http://www.cremesp.org.br/> e clicar em Ok.
 - (E) na guia Início, clicar em Referência Cruzada, no campo *Site* digitar <http://www.cremesp.org.br/> e clicar em Ok.

38. Considere que o texto está sendo editado no Microsoft Word 2007, em português, em condições ideais. Para que o texto do parágrafo fique alinhado às margens esquerda e direita, deve-se selecionar o texto do parágrafo, e
- (A) clicar em Justificar, na aba Estilo, que fica na guia Layout da Página.
 - (B) clicar em Distribuir Texto, na aba Parágrafo, que fica na guia Início.
 - (C) pressionar as teclas Ctrl e U simultaneamente.
 - (D) pressionar as teclas Ctrl e D simultaneamente.
 - (E) clicar em Justificar, na aba Parágrafo, que fica na guia Início.

Atenção: Para responder às questões de números 39 e 40, considere a planilha abaixo, que se refere aos "Médicos especialistas segundo número de títulos por médico – Brasil, 2014", obtida da Demografia Médica de 2015.

	A	B	C
1	Títulos em especialidades	Médicos	%
2	1	164670	71,95%
3	2	52319	22,86%
4	3 ou mais	11873	5,19%
5	Total	228862	

39. Considerando que a planilha foi editada no Microsoft Excel 2007, em português, a fórmula utilizada para calcular o total de médicos na célula B5, corresponde a
- (A) =SOMA(B2;B4)
 - (B) =SOMA(B2:B4)
 - (C) =SOMATORIO(B2;B4)
 - (D) =SOMATORIO(B2:B4)
 - (E) =AUTOSOMA(B2;B4)



40. Considerando que a planilha foi editada no Microsoft Excel 2007, em português, a fórmula utilizada para calcular a porcentagem na célula C2, que deve ser arrastada para as células C3 e C4, corresponde a
- (A) =B2/B5
 - (B) =B2%B5
 - (C) =B2/\$B5\$
 - (D) =B2/\$B\$5
 - (E) =PORC(B2,B5)
-
41. De acordo com a Lei nº 8.666/93, as modalidades de licitação serão determinadas em função de limites estabelecidos no valor estimado da contratação. Para obras e serviços de engenharia, este limite para a licitação na modalidade Convite é de até
- (A) R\$ 150.000,00.
 - (B) R\$ 210.000,00.
 - (C) R\$ 650.000,00.
 - (D) R\$ 1.500.000,00.
 - (E) R\$ 180.000,00.
-
42. Segundo a Lei nº 8.666/93, a licitação na modalidade concurso
- (A) prevê que os interessados devam estar devidamente cadastrados, independentemente de previsão editalícia.
 - (B) não possui prazo mínimo de antecedência para publicação de edital na imprensa oficial estabelecendo seus critérios.
 - (C) permite a escolha de trabalho técnico, científico ou artístico.
 - (D) possui prazo mínimo de antecedência de noventa dias para publicação de edital na imprensa oficial estabelecendo seus critérios.
 - (E) é vedada a remuneração dos vencedores, sendo exclusiva a instituição de prêmios.
-
43. Prevê a Lei nº 8.666/93 que nos casos de Guerra ou grave perturbação da ordem, a licitação é
- (A) dispensável.
 - (B) inexigível.
 - (C) obrigatória na modalidade concorrência.
 - (D) indispensável, sem qualquer prazo pré-determinado.
 - (E) indispensável pelo prazo de até 12 meses.
-
44. A empresa "X" pretende participar de determinado processo licitatório e, sendo assim, Flavio, sócio administrador da referida empresa, passou a estudar o tema. Flavio observou que a autoridade competente para a aprovação do procedimento somente poderá revogar a licitação por
- (A) razões de interesse coletivo decorrente de fato anterior ao início do procedimento licitatório.
 - (B) razões de interesse particular decorrente de fato anterior ao início do procedimento licitatório.
 - (C) ilegalidade, de ofício.
 - (D) ilegalidade, em razão de provocação de terceiro.
 - (E) razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.
-
45. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado a sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo
- (A) correspondente ao dobro do prazo de vigência do contrato.
 - (B) superior a três anos.
 - (C) não superior a dois anos.
 - (D) correspondente a metade do prazo de vigência do contrato.
 - (E) não superior a cinco anos.
-
46. Segundo a Lei nº 10.520/02, a fase externa do pregão será iniciada com a convocação dos interessados que será efetuada por meio de publicação de aviso em diário oficial do respectivo ente federado ou, não existindo, em jornal de circulação local, e, respeitadas as determinações legais,
- (A) facultativamente, por meios eletrônicos e obrigatoriamente, em dois jornais de grande circulação, conforme o vulto da licitação.
 - (B) obrigatoriamente, por meios eletrônicos e conforme o vulto da licitação, em jornal de grande circulação
 - (C) obrigatoriamente, por meios eletrônicos e em dois jornais de grande circulação, independente do vulto da licitação.
 - (D) facultativamente, por meios eletrônicos e conforme o vulto da licitação, em jornal de grande circulação.
 - (E) obrigatoriamente, através da imprensa, pelos meios de comunicação de rádio e televisão.



47. Com relação à licitação na modalidade pregão, considere:

- I. É vedada a exigência de garantia de proposta.
- II. O prazo fixado para a apresentação das propostas, contado a partir da publicação do aviso, não será inferior a oito dias úteis.
- III. O acolhimento de recurso importará a invalidação de todos atos, sem qualquer aproveitamento.

De acordo com a Lei nº 10.520/2002, está correto o que consta APENAS em

- (A) III.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) I.
- (E) I e II.

48. Em determinado procedimento licitatório na modalidade pregão, foi declarada vencedora a empresa "X". Em razão de suposta irregularidade, a empresa "Y", licitante, manifestou imediata e motivadamente a intenção de recorrer. Neste caso, de acordo com a Lei nº 10.520/2002,

- (A) ser-lhe-á concedido o prazo de três dias para apresentação das razões do recurso.
- (B) não é cabível qualquer recurso, não sendo conhecida a manifestação da empresa "Y".
- (C) ser-lhe-á concedido o prazo de dez dias para apresentação das razões do recurso.
- (D) será concedido o prazo comum de cinco dias para todos os licitantes se manifestarem por escrito a respeito dessa intenção.
- (E) será concedido o prazo comum de quinze dias para todos os licitantes se manifestarem por escrito a respeito dessa intenção.

49. Considere as seguintes atribuições do pregoeiro:

- I. o credenciamento dos interessados.
- II. a adjudicação da proposta de maior preço.
- III. a elaboração de ata.
- IV. o recebimento, o exame e a decisão sobre recursos.

De acordo com o Decreto nº 3.555/2000, está correto o que consta APENAS em

- (A) I e II.
- (B) I, III e IV.
- (C) II, e III.
- (D) I, II e III.
- (E) III e IV.

50. De acordo com a Lei nº 10.520/2002, no tocante ao pregão, no curso da sessão, o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% superiores àquela poderão fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor. Não havendo pelo menos três ofertas nestas condições, poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de

- (A) três, oferecer novos lances verbais e sucessivos, desde que os preços oferecidos sejam até 20% superiores ao da oferta de valor mais baixo.
- (B) três, oferecer novos lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.
- (C) três, oferecer novos lances verbais e sucessivos, desde que os preços oferecidos sejam até 30% superiores ao da oferta de valor mais baixo.
- (D) cinco, oferecer novos lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.
- (E) cinco, oferecer novos lances verbais e sucessivos, desde que os preços oferecidos sejam até 20% superiores ao da oferta de valor mais baixo.