



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE SERVIÇOS
AUTORIDADE MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA – AMLURB

CONCURSO PÚBLICO

005. PROVA OBJETIVA

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL

- ♦ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ♦ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ♦ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ♦ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ♦ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ♦ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ♦ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ♦ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ♦ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ♦ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato

Prédio

Sala

Carteira

Inscrição

54. Sendo dada a seguinte matriz de insumo-produto para um país em um determinado ano:

SETORES	Agricultura	Indústria	Comércio	Demanda final	VBP
Agricultura	60	140	10	x	?
Indústria	110	140	50	y	?
Comércio	120	70	10	z	?
Importações	50	50	100		
Remun. Trabalho	60	140	150		
Remun. Capital	100	160	200		
VBP	?	?	?		

Os valores de x, y e z são, respectivamente:

- (A) 150, 160 e 190.
- (B) 210, 300 e 200.
- (C) 290, 400 e 320.
- (D) 500, 700 e 500.
- (E) 290, 350 e 70.

55. Em um mercado competitivo,

- (A) o custo marginal é sempre constante.
- (B) o preço é igual ao custo marginal somente no longo prazo.
- (C) o lucro é zero com qualquer número de empresas.
- (D) o custo marginal é igual ao custo variável médio.
- (E) o preço pode ser diferente do custo variável médio.

56. Uma curva de oferta agregada infinitamente elástica pode significar que

- (A) a Economia está em equilíbrio de longo prazo.
- (B) as expectativas são adaptativas.
- (C) a curva IS é vertical.
- (D) os salários nominais são completamente rígidos.
- (E) a Economia está em armadilha pela liquidez.

57. Foi um plano de combate à inflação que usou como ferramenta o congelamento de preços. Trata-se do

- (A) II PND.
- (B) Plano Cruzado.
- (C) Plano Real.
- (D) PAC.
- (E) Plano de Metas.

58. O Ipeadata, banco de dados públicos disponibilizado pelo IPEA, divide-se em três bases de dados, a saber:

- (A) macroeconômico, regional e social.
- (B) microeconômico, internacional e monetário.
- (C) econômico, social e humano.
- (D) social, regional e mundial.
- (E) macroeconômico, microeconômico e monetário.

59. Em um país, os negros representam 50% da população, mas são 80% dos pobres. Sabendo-se que, da população total, 30% são pobres, o percentual de pobres entre os negros corresponde a

- (A) 40%.
- (B) 24%.
- (C) 50%.
- (D) 48%.
- (E) 36%.

60. A Lei Complementar nº 101, de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), visa

- (A) à fiscalização do setor financeiro.
- (B) limitar o gasto de municípios e estados, exclusivamente.
- (C) ao equilíbrio das contas públicas.
- (D) penalizar a sonegação de impostos.
- (E) instituir novos impostos.

48. Sabe-se que, para fins de transparência na gestão fiscal, o Ente público deverá dar ampla divulgação, inclusive em meio eletrônico de acesso público. Nesse caso, entre os relatórios e documentos exigidos, há o Relatório Resumido da Execução Orçamentária – RREO, que é composto

- (A) pelo balanço orçamentário e demonstrativo de execução das receitas e despesas.
- (B) pelo demonstrativo de execução das despesas por atividade e demonstrativos de despesas correntes.
- (C) pelo balanço financeiro e demonstrativo de execução das despesas por atividade e demonstrativos de despesas correntes.
- (D) pelo demonstrativo analítico da gestão fiscal e demonstrativos de despesas orçadas e executadas.
- (E) pelo balanço orçamentário e do comparativo de despesas orçamentárias e respectivas execuções.

49. Para a cobertura das despesas administrativas do Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, poderá ser estabelecida, em lei, uma taxa de administração que será aplicada sobre o valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro imediatamente anterior àquele ao qual está sendo estabelecido o valor para a referida cobertura. Dadas as informações, indique qual o valor máximo da cobertura (limite máximo do %), sabendo-se que o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro anterior, foi de R\$ 16.000.000,00.

- (A) R\$ 480.000,00
- (B) R\$ 320.000,00
- (C) R\$ 160.000,00
- (D) R\$ 400.000,00
- (E) R\$ 240.000,00

50. Sabe-se que, em âmbito geral, as Parcerias Público-Privadas – PPP consistem numa importante ferramenta utilizada pelo Estado, objetivando a realização de investimentos em infraestrutura. Com base na PPP, as Esferas do Governo podem contratar empresas privadas que ficarão responsáveis pela prestação de serviços de interesse público por prazo determinado. No caso específico, um contrato da PPP não pode ser inferior a _____ e deve ter duração de, no mínimo, _____ e, no máximo, _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, o texto.

- (A) R\$ 25 milhões ... 10 anos ... 25 anos
- (B) R\$ 5 milhões ... 5 anos ... 25 anos
- (C) R\$ 20 milhões ... 5 anos ... 35 anos
- (D) R\$ 10 milhões ... 2 anos ... 15 anos
- (E) R\$ 15 milhões ... 5 anos ... 30 anos

51. Segundo o MCASP, a Contabilidade Aplicada ao Setor Público (CASP) tem como objetivo fornecer aos seus usuários informações sobre os resultados alcançados e outros dados de natureza orçamentária, econômica, patrimonial e financeira das entidades do setor público, em apoio ao processo de tomada de decisão, à adequada prestação de contas, à transparência da gestão fiscal e à instrumentalização do controle social. Nesse sentido, o Balanço Orçamentário é composto, de maneira geral, pelo quadro principal, onde constarão as receitas e despesas orçamentárias, bem como:

- (A) quadro demonstrativo das origens e aplicações dos recursos da entidade.
- (B) quadro da Execução dos Restos a Pagar Processados e Não Processados.
- (C) fluxo com os recebimentos e os pagamentos extra-orçamentários.
- (D) quadro dos Ativos e Passivos Financeiros e Permanentes.
- (E) quadro do Superávit / Déficit Financeiro.

52. Dívida ativa é o conjunto de créditos tributários e não tributários em favor da Fazenda Pública, não recebidos no prazo para pagamento definido em lei ou em decisão proferida em processo regular, inscrito pelo órgão ou entidade competente, após apuração de certeza e liquidez. No registro desse fato, considerando que no órgão ou na entidade de origem é baixado o crédito a receber contra uma variação patrimonial diminutiva (VPD) e, no órgão ou entidade competente para inscrição, é reconhecido um crédito de dívida ativa contra uma variação patrimonial aumentativa (VPA), é correto afirmar que, no contexto do Ente como um todo, a inscrição do crédito em dívida ativa configura um fato contábil

- (A) aumentativo.
- (B) diminutivo.
- (C) permutativo.
- (D) nulo.
- (E) compensatório.

53. A redução nos benefícios econômicos futuros ou no potencial de serviços de uma Unidade Geradora de Caixa – Ativo, que reflete um declínio na sua utilidade além do reconhecimento sistemático por meio da depreciação, deverá ser tratado na contabilidade como

- (A) um ajuste a valor presente dos benefícios não gerados do referido ativo.
- (B) uma redução do valor do *payback* do referido ativo.
- (C) um ajuste do valor justo do ativo.
- (D) uma diminuição na vida útil do bem do ativo, com consequente aumento da taxa de depreciação, a fim de refletir a perda pela inoperância.
- (E) uma redução ao valor recuperável – *Impairment*.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia a charge.



(Gazeta do Povo, 03.02.2016)

O pensamento da personagem sugere que ela

- (A) exige o melhor para si.
- (B) vangloria-se perante o mundo.
- (C) despreza qualquer forma de lixo.
- (D) é avessa à humildade.
- (E) apresenta autoestima baixa.

Leia o texto para responder às questões de números 02 a 08.

O mundo vive hoje um turbilhão de sentimentos e reações no que diz respeito aos refugiados. Trata-se de uma enorme tragédia humana, à qual temos assistido pela TV no conforto de nossas casas.

Imagens dramáticas mostram famílias inteiras, jovens, crianças e idosos chegando à Europa em busca de um lugar supostamente mais seguro para viver. Embora os refugiados da Síria tenham ganhado maior destaque, existem ainda os refugiados africanos e os latino-americanos.

Dentro da América Latina, vemos grandes migrações, uma marcha de pessoas que buscam o refúgio, mas que terminam em uma espécie de exílio.

O Brasil, que sempre se destacou por sua capacidade de acolher diferentes culturas, apresenta uma das sociedades com maior diversidade. Podemos afirmar nossa capacidade de lidar com o multiculturalismo com bastante naturalidade, embora, muitas vezes, a questão seja tratada de maneira superficial. Por outro lado, o preconceito existente, antes disfarçado, deixou de ser tímido e passou a se manifestar de forma aberta e hostil.

Comparado a outros países, o Brasil não recebe um número elevado de refugiados, e a maioria da sociedade brasileira aceita-os, acreditando que é possível fazer algo para ajudá-los, mesmo diante do momento crítico da economia e da política.

Diante desse cenário, destacam-se as iniciativas de solidariedade, de forma objetiva e praticada por jovens estudantes de nossas universidades. Com a cabeça aberta e o respeito ao diferente, muitos deles manifestam uma visão de mundo que permite acreditar em transformações sociais de base.

(Soraia Smaili, Refugiados no Brasil: entre o exílio e a solidariedade. Em: cartacapital.com.br. 02.02.2016. Adaptado)

02. De acordo com o texto, a situação vivenciada pelos refugiados, no Brasil, é

- (A) amenizada pelo acolhimento que recebem da maior parte da sociedade, ainda que eles se mostrem hostis com aqueles que querem ajudá-los.
- (B) encarada, muitas vezes, sem levar em consideração a profundidade que o problema implica, e contaminação de certas atitudes de preconceito.
- (C) conturbada com frequência, pois aqui, cada vez mais, cresce o preconceito velado em relação às pessoas que buscam uma vida melhor.
- (D) normal para a maior parte das pessoas que, saindo de sua zona de conforto, dedicam-se a acolher, sem restrições, aqueles que buscam uma vida melhor.
- (E) menos traumática, porque aqui as pessoas entendem as dificuldades a que estão expostos e é notória a inexistência de preconceito.

03. Observe as passagens do texto:

O mundo vive hoje um **turbilhão** de sentimentos e reações... (1º parágrafo);

... em busca de um lugar **supostamente** mais seguro para viver. (2º parágrafo);

... e passou a se manifestar de forma **aberta** e hostil. (4º parágrafo).

No contexto em que estão empregados, os termos em destaque significam, respectivamente:

- (A) bonança, provavelmente e manifesta.
- (B) reviravolta, indubitavelmente e transparente.
- (C) serenidade, possivelmente e exposta.
- (D) intensidade, hipoteticamente e latente.
- (E) agitação, pretensamente e declarada.

04. Em conformidade com a norma-padrão, assinale a alternativa que dá correta sequência à frase: Trata-se de uma enorme tragédia humana,

- (A) de cujas informações recebemos no conforto de nossas casas.
- (B) a qual buscamos informações no conforto de nossas casas.
- (C) à qual ficamos sabendo a respeito no conforto de nossas casas.
- (D) sobre a qual obtemos informações no conforto de nossas casas.
- (E) pela qual ouvimos falar na mídia no conforto de nossas casas.

05. Nas universidades, as iniciativas de solidariedade visam oferecer apoio _____ precisa, com respeito _____ diferenças, entendendo-se que não se deve negar _____ um refugiado _____ esperança por uma vida melhor.

De acordo com a norma-padrão, as lacunas da frase devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) àquele que ... às ... a ... a
- (B) a quem ... as ... à ... a
- (C) aquele que ... à ... a ... à
- (D) àquele que ... as ... a ... à
- (E) à quem ... às ... à ... à

06. Mantendo-se o sentido da conjunção e respeitando-se a norma-padrão, o trecho – Embora os refugiados da Síria tenham ganhado maior destaque, existem ainda os refugiados africanos e os latino-americanos. – está corretamente reescrito com os verbos no pretérito em:

- (A) À medida que os refugiados da Síria tinham ganhado maior destaque, tinha ainda os refugiados africanos e os latino-americanos.
- (B) Ainda que os refugiados da Síria tivessem ganhado maior destaque, havia ainda os refugiados africanos e os latino-americanos.
- (C) Posto que os refugiados da Síria tiveram ganhado maior destaque, têm ainda os refugiados africanos e os latino-americanos.
- (D) Se bem que os refugiados da Síria teriam ganhado maior destaque, haviam ainda os refugiados africanos e os latino-americanos.
- (E) Já que os refugiados da Síria tiveram ganhado maior destaque, haveria ainda os refugiados africanos e os latino-americanos.

07. Assinale a alternativa correta quanto à colocação pronominal, conforme a norma-padrão.

- (A) Quando dão-se conta da situação dos refugiados, as pessoas já põem-se a acolhê-los sem discriminação.
- (B) Os refugiados buscam uma vida melhor. Discriminaria-os aqueles que desconhecem a solidariedade.
- (C) Têm visto-se turbilhões de refugiados. O mundo os vê se deslocarem em busca de uma vida melhor.
- (D) Se veem imagens dramáticas dos refugiados na TV. Não trata-se de ficção: é a pura realidade.
- (E) No Brasil, vê-se que o número de refugiados não é tão grande. Aceita-os, sem restrição, boa parte da população.

08. Observando as grandes migrações na América Latina, fica evidente que _____, apesar de todos _____.

Assinale a alternativa cujas informações preenchem, correta e respectivamente, as lacunas da frase, de acordo com a norma-padrão.

- (A) ainda está presente a discriminação e a falta de solidariedade ... ser herdeiro dos mesmos processos colonizador
- (B) ainda estão presentes a discriminação e a falta de solidariedade ... ser herdeiros dos mesmos processos colonizador
- (C) a discriminação e a falta de solidariedade ainda estão presentes ... sermos herdeiros dos mesmos processos colonizadores
- (D) a discriminação e a falta de solidariedade ainda estão presente ... sermos herdeiros dos mesmos processos colonizadores
- (E) a discriminação e a falta de solidariedade ainda está presente ... sermos herdeiro dos mesmos processos colonizadores

Leia a tira para responder às questões de números 09 e 10.



(Jim Daves. Folha de S.Paulo, 27.01.2016. Adaptado)

09. De acordo com a norma-padrão, a frase que completa adequadamente o balão do segundo quadrinho é:

- (A) Ei Garfield, quer me ver arrumar, a gaveta de meias?
- (B) Ei, quer ver eu arrumar, a gaveta de meias Garfield!?
- (C) Ei, quer ver eu, arrumar a gaveta de meias, Garfield.
- (D) Ei, Garfield, quer me ver arrumar a gaveta de meias?
- (E) Ei Garfield quer ver eu arrumar, a gaveta de meias?

10. Os pensamentos do gato, no 1º e no 3º quadrinhos, revelam que ele

- (A) considera que todo momento junto ao dono tem seu lado positivo.
- (B) lamenta a ojeriza que o dono desenvolveu por ele com o passar do tempo.
- (C) mostra a convergência entre os seus interesses e os do seu dono.
- (D) pretende viver em um clima bastante amistoso com o seu dono.
- (E) explicita sua crítica ao dono em relação ao convite que este lhe fez.

42. O diretor da empresa enviou uma mensagem de e-mail para seus colaboradores assinada digitalmente, no entanto, ao receber a mensagem, os usuários detectaram que não era autêntica. Tal verificação foi possível apenas porque

- (A) o atacante não foi capaz de interceptar a comunicação completamente.
- (B) os usuários possuíam a chave privada do diretor.
- (C) o diretor utilizou sua chave pública para assinar a mensagem.
- (D) os usuários não possuíam a chave pública do diretor.
- (E) o atacante não possuía a chave privada do diretor.

43. Um banco comunica-se com seus clientes por meio de um sistema que faz uso de criptografia de chave pública (assimétrica) para garantir a autenticidade das mensagens enviadas e a confidencialidade das mensagens recebidas. Após a chave pública desse banco ter sido divulgada a todos pela Internet, o sistema do banco

- (A) ficou vulnerável, pois, com essa chave, um usuário mal intencionado pode enviar mensagens aos clientes como se fosse o banco.
- (B) ficou vulnerável, pois, de posse dessa chave, um usuário mal intencionado pode impedir que usuários legítimos acessem o sistema, causando negação de serviço.
- (C) manteve-se seguro, no entanto, o banco não será mais capaz de garantir a confidencialidade das mensagens enviadas por seus clientes.
- (D) manteve-se seguro, pois a divulgação dessa chave não compromete a segurança ofertada por esse tipo de criptografia.
- (E) ficou vulnerável, pois, com essa chave, um usuário mal intencionado pode interceptar as mensagens dos clientes e visualizar o seu conteúdo.

44. Ao se verificar que todas as receitas e despesas orçamentárias constam na Lei do Orçamento, pode-se concluir que tal procedimento está em linha com o princípio orçamentário

- (A) do equilíbrio.
- (B) da unidade.
- (C) do valor bruto.
- (D) da universalidade.
- (E) da totalidade.

45. No tocante à receita orçamentária, é correto afirmar que a receita advinda da amortização de empréstimos será classificada na categoria econômica de Receitas

- (A) financeiras.
- (B) correntes.
- (C) mobiliárias.
- (D) patrimoniais.
- (E) de capital.

46. Assinale a alternativa correta.

- (A) Na concessão de crédito por Ente da Federação, a pessoa física, ou jurídica que não esteja sob seu controle direto ou indireto, os encargos financeiros, comissões e despesas congêneres não serão inferiores aos definidos em lei ou ao custo de captação.
- (B) Salvo mediante lei específica, poderão ser utilizados recursos públicos, inclusive de operações de crédito mobiliário, para socorrer instituições do Sistema Financeiro Nacional – entidades públicas, inclusive mediante a concessão de empréstimos de recuperação ou financiamentos para mudança de controle acionário.
- (C) A destinação de recursos para, direta ou indiretamente, cobrir necessidades de pessoas físicas ou déficits de pessoas jurídicas deverá atender às condições estabelecidas na lei de diretrizes orçamentárias quando não estiver prevista no orçamento.
- (D) Na concessão de crédito por Ente da Federação, a pessoa jurídica que esteja sob seu controle direto ou indireto, os encargos financeiros, comissões e despesas congêneres serão inferiores aos definidos em lei ou ao custo de captação, tendo como parâmetro o mercado financeiro.
- (E) A dívida pública consolidada ou fundada: montante total, apurado sem duplicidade, das obrigações financeiras do Ente da Federação, assumidas em virtude de leis, poderá receber subsídios por destinação de crédito, desde que autorizado em Lei específica.

47. É correto afirmar que, na composição do patrimônio público, os conceitos de ativo e passivo identificam os seus aspectos essenciais, mas não especificam os critérios para seu reconhecimento. Ao avaliar se um item se enquadra na definição de ativo, passivo ou patrimônio líquido, deve-se atentar para

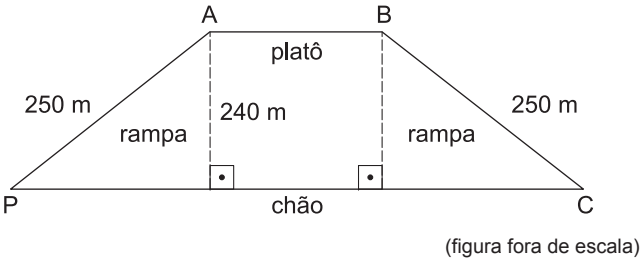
- (A) as doutrinas específicas para a avaliação do patrimônio público.
- (B) os preceitos legais que, normalmente, coincidem com os preceitos contábeis.
- (C) a posição patrimonial líquida de ativos e passivos a valores justos.
- (D) a sua essência e realidade econômica e não apenas sua forma legal.
- (E) a forma legal com que as operações públicas são tratadas.

35. A principal função a ser desempenhada pelo servidor designado como fiscal do contrato é exigir seu fiel cumprimento e a qualidade nos bens ou serviços entregues, com base no termo de referência e nas cláusulas estabelecidas no respectivo contrato. No caso de ocorrências negativas, o fiscal do contrato deve
- (A) cientificar o gestor e sugerir as medidas necessárias para a regularização das faltas ou dos defeitos observados e, se necessário, sugerir as penalidades cabíveis, como a notificação da empresa contratada ou, ainda, a aplicação da multa correspondente.
- (B) promover representação, no prazo de 5 dias úteis da intimação, da decisão relacionada com o objeto descumprido do contrato de que não caiba recurso hierárquico.
- (C) representar ao Tribunal de Contas ou aos órgãos integrantes do sistema de controle interno contra irregularidades na aplicação e na realização do contrato em ser.
- (D) determinar a anulação ou revogação do contrato e promover representação, no prazo de 5 dias úteis da intimação, da decisão relacionada com o objeto descumprido do contrato de que não caiba recurso hierárquico.
- (E) exercer a cláusula do príncipe prevista em toda determinação estatal, positiva ou negativa, geral, imprevista e imprevisível, que onera substancialmente a execução do contrato administrativo.
36. O corpo ou entidade organizacional à qual são atribuídas várias responsabilidades relacionadas ao gerenciamento centralizado e coordenado dos projetos sob seu domínio é denominado
- (A) escritório de projetos.
- (B) programa de nível mais elevado.
- (C) programa de nível inferior.
- (D) portfólio de nível inferior.
- (E) portfólio de nível mais elevado.
37. Quando os projetos têm várias fases, estas são parte de um processo sequencial projetado para garantir um controle adequado do projeto e obter o produto, serviço ou resultado desejado. Quando apenas uma fase está planejada a qualquer momento, e o planejamento da próxima é feito à medida que o trabalho avança na fase atual e nas entregas, a relação entre as fases é chamada de
- (A) sobreposta.
- (B) determinante.
- (C) iterativa.
- (D) sequencial.
- (E) condicional.

38. O planejamento estratégico da tecnologia da informação – PETI é um processo dinâmico e interativo para estruturar estratégica, tática e operacionalmente, as informações organizacionais. Há quatro recursos sustentadores do PETI e do planejamento da organização. São eles: tecnologia da informação, sistemas de informação, recursos humanos e
- (A) recursos financeiros.
- (B) capital intelectual.
- (C) missão organizacional.
- (D) infraestrutura organizacional.
- (E) aprendizagem organizacional.
39. Um sistema computacional utiliza apenas dígitos de 0 a 9 para compor suas senhas. Considerando que esse sistema exige que seus usuários criem senhas com, no mínimo, 6 caracteres de comprimento, cada senha possui
- (A) 1 000 000 de combinações possíveis.
- (B) 10 combinações possíveis.
- (C) 60 combinações possíveis.
- (D) 600 000 combinações possíveis.
- (E) 531 441 combinações possíveis.
40. Após um período de inatividade, o usuário notou que o sistema encerrou sua sessão automaticamente, exigindo que ele se autenticasse novamente para utilizar o sistema. Do ponto de vista de segurança, tal procedimento tem como objetivo
- (A) controlar o uso dos recursos disponíveis para o sistema, impedindo a ocorrência de negação de serviço.
- (B) minimizar a oportunidade de um atacante usurpar a identidade do usuário.
- (C) garantir que um atacante não seja capaz de descobrir a senha do usuário por meio de força.
- (D) facilitar o gerenciamento e a auditoria de uso do sistema, impedindo que dados confidenciais sejam copiados por terceiros.
- (E) minimizar o número de licenças necessárias para manter o sistema, garantindo a sua disponibilidade e baixo custo.
41. O HTTPS é um protocolo de comunicação seguro que consiste no encapsulamento de uma conexão HTTP em uma camada de segurança que utiliza o protocolo
- (A) IPSec.
- (B) TLS.
- (C) PKI.
- (D) TKIP.
- (E) Hash.

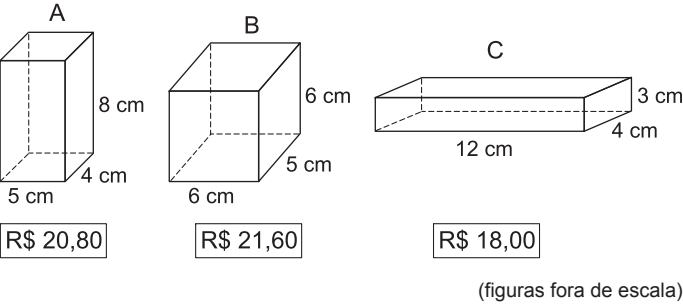
MATEMÁTICA

11. No percurso de um ponto de partida P até um ponto de chegada C, passando pelos pontos A e B, percorrem-se duas rampas oblíquas e retas, de 250 metros cada uma, e com mesma inclinação em relação ao chão retilíneo. Sabe-se que a altura do platô retilíneo, paralelo ao chão, é de 240 metros, como indica a figura.



- Sabe-se que a extensão do platô (segmento AB) é igual à altura do platô em relação ao chão. Nas condições dadas, se o percurso entre P e C pudesse ser realizado diretamente sobre o chão, seu comprimento seria menor do que o percurso de P até C, que passa pelas duas rampas e pelo platô, em exatos
- (A) 380 m.
- (B) 420 m.
- (C) 360 m.
- (D) 350 m.
- (E) 400 m.

12. Um mesmo chocolate culinário é vendido em barras com três opções de tamanhos (A, B e C), todas em forma de paralelepípedo reto retângulo, com medidas das barras e respectivos preços de cada uma indicados na figura a seguir.



- Sabendo-se que cada cm³ dessas barras contém a mesma massa de chocolate e considerando o valor pago por cm³, as barras que são menos e mais vantajosas são, respectivamente,
- (A) A e B.
- (B) A e C.
- (C) B e C.
- (D) C e B.
- (E) C e A.

13. No depósito de uma empresa existem 4 620 peças idênticas. Para envio das peças ao distribuidor, todas elas serão acondicionadas em caixas pequenas que, por sua vez, serão acondicionadas em caixas médias que, por sua vez, serão acondicionadas em caixas grandes. Serão 12 peças por caixa pequena, x caixas pequenas por caixa média, e 7 caixas médias por caixa grande. Sabe-se que x é um número menor do que o número de peças por caixa pequena, e maior do que o número de caixas médias por caixa grande. O número de caixas grandes para realizar a tarefa sem que falem ou sobre as peças é igual a

- (A) 6.
- (B) 5.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 7.

14. Cinquenta tachinhas coloridas (brancas, azuis, vermelhas, verdes e amarelas) foram soltas ao acaso no chão, sendo verificado se elas caíram com a ponta virada para cima ou para baixo. Os dados do experimento estão indicados na tabela a seguir.



COR	PONTA PARA CIMA	TOTAL NA COR
branca	10	13
azul	6	8
vermelha	9	16
verde	6	7
amarela	4	6

De acordo com a tabela, a porcentagem de tachinhas brancas, dentre as que caíram com a ponta virada para baixo, no experimento, foi igual a

- (A) 20%.
- (B) 9%.
- (C) 26%.
- (D) 16%.
- (E) 15%.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. As compras realizadas pelos órgãos públicos são consideradas despesas públicas, respeitam as leis que regem a contabilidade pública e passam por um processo licitatório para serem efetuadas. O procedimento regular é realizado por meio da licitação, e as exceções são tratadas por meio da contratação direta. Nos casos em que, embora viável a competição entre particulares, a licitação demonstra-se inconveniente ao interesse público, uma vez que os custos necessários para a sua realização serão maiores que os benefícios que dela poderão ser observados, ocorre, então,
- (A) a dispensa da licitação.
 - (B) uma tomada de preços.
 - (C) um novo estudo do processo licitatório.
 - (D) uma denúncia motivada ao Ministério Público Federal.
 - (E) a inexigibilidade da licitação.

32. O sistema de compras pelo qual os interessados em fornecer materiais, equipamentos ou serviços ao poder público concordam em manter os valores registrados no órgão competente, corrigidos ou não, por um determinado período, e fornecer as quantidades solicitadas pela Administração no prazo previamente estabelecido, tendo como característica peculiar o fato de que a Administração Pública não é obrigada a contratar quaisquer dos itens registrados, é denominado
- (A) tomada de preços.
 - (B) convite.
 - (C) leilão.
 - (D) registro de preços.
 - (E) pregão.

33. A Intenção de Registro de Preços é um procedimento que permite a realização de licitação única com a junção das demandas dos diversos órgãos e entidades federais para a contratação de objetos comuns. Entre seus objetivos, tem-se que
- (A) é comum aos órgãos da administração indireta, sob regime de mútua cooperação, não permitir ao órgão concedente, no uso de sua autoridade administrativa, formular exigência que não encontra amparo na legislação.
 - (B) os órgãos da administração indireta determinem as quantidades individuais a serem contratadas, potencializando maior economia face ao aumento da demanda.
 - (C) se deve permitir aos órgãos participantes e gerenciadores, bem como aos que não participaram da licitação para registro de preço, os “caronas”, a contratação de fornecedores ou de prestadores de serviço registrados.
 - (D) se deve ilidir a adesão de eventuais “caronas” que não tenham a premente necessidade de contratar os itens registrados na ata de registro de preços e cuja adesão poderia inviabilizar a adesão por parte de outros órgãos que realmente necessitem do objeto cotado.
 - (E) os órgãos e entidades informem, previamente, as quantidades individuais a serem contratadas, estimulando-os a participar da fase de planejamento da compra compartilhada, potencializando maior economia face ao aumento da escala.

34. A solução para se integrarem considerações ambientais e sociais em todos os estágios do processo de compra e contratação de agentes públicos com o objetivo de reduzir impactos à saúde humana, ao meio ambiente e aos direitos humanos é dada pela
- (A) sustentabilidade ambiental.
 - (B) licitação positiva.
 - (C) sustentabilidade empresarial.
 - (D) sustentabilidade pública.
 - (E) licitação deserta.

26. Observe a imagem a seguir, que mostra um ícone retirado do MS-Windows 7, em sua configuração padrão.



Assinale a alternativa que contém o nome do aplicativo associado ao ícone da imagem.

- (A) Prompt de Comando.
- (B) Painel de Controle.
- (C) Windows Explorer.
- (D) Executador.
- (E) Drive C.

27. Assinale a alternativa que contém o ícone do MS-Word 2010, em sua configuração padrão, usado para mostrar marcas de parágrafo e outros símbolos de formatação ocultos.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

28. A planilha mostrada a seguir está sendo editada por meio do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão.

	A	B	C	D
1	6	3	4	
2	5	1	2	
3	2	5	2	

Assinale a alternativa que contém o valor que será exibido na célula D1, após esta ser preenchida com a fórmula =SE(MAIOR(A1:C3;4)>4;MENOR(B1:B3;3);MAIOR(B1:B3;3)).

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 5
- (E) 1

29. O MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão, possui um recurso que permite inserir uma imagem de qualquer programa que não esteja minimizado na barra de tarefas, sem a necessidade de, antes, criar um arquivo com tal imagem, ou seja, a imagem é inserida na apresentação diretamente da janela do outro programa.

Assinale a alternativa que mostra o ícone relacionado ao recurso descrito no enunciado.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

30. Um analista, ao usar o recurso _____ sobre um e-mail recebido que possui 1 endereço de e-mail no campo “De”, mais 3 endereços de e-mail no campo “Para” e mais 1 endereço no campo “Cc”, o e-mail preparado será enviado para 5 endereços, considerando que todos os endereços são distintos e que o próprio endereço do usuário já foi excluído da contagem de endereços nos campos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

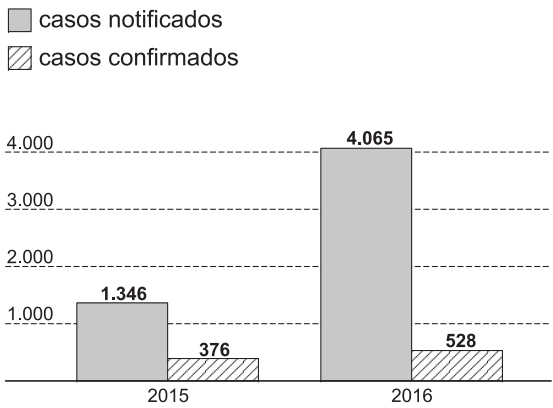
- (A) responder
- (B) enviar para spam
- (C) responder a todos
- (D) arquivar tudo
- (E) encaminhar

15. A média das idades de um grupo de 20 homens e algumas mulheres é de 37,2 anos. Sabe-se, também, que a média das idades das mulheres desse grupo é de 32 anos. Denotando-se por S a soma das idades de todos os homens do grupo, o número total de mulheres no grupo é corretamente dado pela expressão

- (A) $\frac{S + 37,2}{30}$
- (B) $\frac{S - 800}{6,4}$
- (C) $\frac{S - 744}{6,4}$
- (D) $\frac{S - 744}{5,2}$
- (E) $\frac{S + 74,4}{32}$

16. Observe o gráfico divulgado pelo jornal Folha de S.Paulo, com dados oficiais da Prefeitura de São Paulo.

MEDO DE OUTRAS DOENÇAS IMPULSIONA REGISTROS DE DENGUE



(www1.folha.uol.com.br, consultado em 13.02.2016)

De acordo com o gráfico, de 2015 para 2016 houve um aumento de pouco mais do que _____ % nos casos confirmados de dengue, e os casos notificados, aproximadamente _____ .

A primeira e a segunda lacunas do texto são, respectivamente, mais bem preenchidas com:

- (A) 40 ... quadruplicaram
- (B) 40 ... triplicaram
- (C) 30 ... dobraram
- (D) 30 ... triplicaram
- (E) 50 ... dobraram

17. Em outubro de 2015, uma academia de ginástica tinha 416 alunos matriculados no período da noite e 132 no período da tarde. As projeções dessa academia indicam que, mensalmente, ela terá duas novas matrículas no período da noite e cinco no período da tarde. Confirmadas as projeções, e admitindo-se que alunos matriculados sempre permanecem matriculados, o número de alunos matriculados no período da noite será o dobro do número de alunos matriculados no período da tarde em

- (A) setembro de 2016.
- (B) novembro de 2016.
- (C) março de 2017.
- (D) agosto de 2017.
- (E) maio de 2017.

18. Em um posto de combustíveis, para abastecer um carro com 20 litros de gasolina aditivada e 35 litros de gasolina comum gastam-se R\$ 185,50, ao passo que para abastecer com 35 litros de gasolina aditivada e 20 litros de gasolina comum gastam-se R\$ 188,50. Nesse posto, o custo total ao abastecer um carro com 22 litros de gasolina aditivada e 22 litros de gasolina comum é igual a

- (A) R\$ 151,40.
- (B) R\$ 146,40.
- (C) R\$ 149,60.
- (D) R\$ 148,80.
- (E) R\$ 152,60.

19. A quantidade Q de bicicletas produzidas por ano, em função do tempo t, é dada pela fórmula $Q = -t^2 + 17t + 60$, sendo que t representa o total de anos decorridos desde 1995, ano em que foram produzidas 60 bicicletas. Por exemplo, no ano 2005, t é igual a 10, e Q é igual a 130. Esse modelo prevê que, em algum momento, nenhuma bicicleta será produzida e, a partir de então, terá sua produção interrompida. O último ano em que essas bicicletas serão produzidas será

- (A) 2010.
- (B) 2012.
- (C) 2014.
- (D) 2015.
- (E) 2009.

20. Meu despertador de pulso emite um sinal sonoro todos os dias às 7h00, e meu despertador de mesa emite um sinal sonoro todos os dias às 7h10. Sabendo-se que meu despertador de pulso começou a adiantar 5 segundos por dia em relação ao horário do meu despertador de mesa, então, daqui a x dias eles emitirão o sinal sonoro ao mesmo tempo. De acordo com os dados, x é igual a

- (A) 240.
- (B) 150.
- (C) 180.
- (D) 120.
- (E) 250.

R A S C U N H O

ATUALIDADES

21. *Começa na Alemanha julgamento de ex-guarda de 94 anos*

O julgamento de Reinhold Hanning, de 94 anos, começou nesta quinta-feira (11 de fevereiro), na Alemanha. Devido à enorme atenção midiática que o caso gera, o julgamento não é realizado na sede do tribunal e foi transferido à sede da Câmara de Comércio e Indústria, em local afastado.

(G1, 11 fev.16. Disponível em: <<http://goo.gl/ejDGwi>> Adaptado)

Reinhold Hanning foi levado a julgamento por ser ex-guarda

- (A) da polícia política nazista e acusado de ter perseguido e torturado opositores políticos à época da ditadura nazista.
- (B) do alto oficialato germânico à época do nazismo e acusado de matar judeus e comunistas a mando de Hitler.
- (C) da polícia secreta da Alemanha Ocidental e acusado de matar alemães que tentaram atravessar o Muro de Berlim.
- (D) do exército alemão e acusado de ter participado de graves crimes de guerra no contexto da Segunda Guerra Mundial.
- (E) do campo de concentração nazista de Auschwitz e acusado de cumplicidade na morte de milhares de pessoas.

22. *Encontro histórico: Papa e patriarca ortodoxo se reúnem em Cuba*

O encontro ecumênico entre o papa Francisco, chefe da igreja católica romana, e o patriarca Kirill, líder espiritual da igreja ortodoxa russa, que acontece em Havana (Cuba), nesta sexta-feira (12 de fevereiro), é um evento histórico.

(EBC, 12 fev.16. Disponível em: <<http://goo.gl/kdJULu>> Adaptado)

Trata-se de um evento histórico, pois

- (A) foi o primeiro encontro entre o chefe católico e o ortodoxo russo, líderes de dois dos principais ramos do cristianismo, desde sua separação no ano de 1054.
- (B) sacramentou a retomada das relações diplomáticas entre Cuba e os EUA, ajudando a retirar o país latino-americano do isolamento.
- (C) representou a retomada do cristianismo em Cuba, depois de muitas décadas em que o país se declarou oficialmente ateu.
- (D) constituiu-se como a primeira tentativa das igrejas cristãs de ajudarem na reconciliação entre o governo cubano e o governo dos EUA.
- (E) indica o fim do governo dos irmãos Castro, em Cuba, que agora será substituído por governos democraticamente eleitos.

23. *Dinamarca aprova lei que permite confiscar bens de refugiados*

O Parlamento da Dinamarca aprovou, nesta terça-feira (26 de janeiro), uma polêmica lei que permite ao governo confiscar de refugiados no país bens de valor superior a 10 mil coroas dinamarquesas (cerca de R\$ 5.900).

(Folha de S.Paulo, 26 jan.16. Disponível em: <<http://goo.gl/BMJrNw>>. Adaptado)

- A polêmica lei dinamarquesa tem como justificativa
- (A) custear as forças de segurança e imigração dinamarquesas, reforçadas neste ano.
 - (B) aumentar a arrecadação do Estado dinamarquês, que vive grave crise financeira.
 - (C) cobrir os custos com habitação e alimentação enquanto os pedidos de asilo são julgados.
 - (D) angariar fundos para financiar a guerra na Síria, de forma a reduzir a imigração.
 - (E) igualar a cobrança de impostos entre os cidadãos dinamarqueses e os refugiados.

24. Estudantes ocuparam na manhã desta segunda-feira (14 de dezembro) mais quatro escolas da rede estadual de Educação em Goiás. Em seis dias, o movimento fechou oito unidades.

(G1, 14 dez.15. Disponível em: <<http://goo.gl/oxGNAs>> Adaptado)

Os estudantes protestam contra

- (A) a proposta de reorganização escolar do governo de Goiás, que inclui a privatização de escolas a partir da realização de leilões e licitações.
- (B) o projeto do governo de Goiás de terceirizar a gestão da rede pública de ensino por meio de organizações sociais.
- (C) a redução de investimentos, que tirou dos estudantes a possibilidade de continuarem os estudos no Ensino Superior público.
- (D) a estagnação salarial vivida nos últimos anos por professores da rede pública, atualmente proibidos de fazerem greve por salários.
- (E) o corte radical de verbas na educação, que levou muitas escolas a sofrerem com a falta de produtos básicos para o seu funcionamento.

25. *“Primeira grande epidemia de zika vírus acontece no Brasil”, diz infectologista*

(iG, 13 jan.16. Disponível em: <<http://goo.gl/yQ2rNr>> Adaptado)

Entre as doenças possivelmente causadas pelo zika vírus, encontra-se

- (A) a síndrome de Guillain-Barré.
- (B) a malária.
- (C) a febre amarela.
- (D) a anencefalia.
- (E) a paralisia infantil.