

Concurso Público

## 004. PROVA OBJETIVA

ANALISTA TÉCNICO CIENTÍFICO  
(Engenheiro Avaliador)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 60 questões objetivas, e o caderno de prova dissertativa.
- ◆ 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 das provas objetiva e dissertativa é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição da resposta definitiva.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração das provas.
- ◆ 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 o caderno de prova dissertativa, 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

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números 01 a 05.

McLuhan já alertava que a aldeia global resultante das mídias eletrônicas não implica necessariamente harmonia, implica, sim, que cada participante das novas mídias terá um envolvimento gigantesco na vida dos demais membros, que terá a chance de meter o bedelho onde bem quiser e fazer o uso que quiser das informações que conseguir. A aclamada transparência da coisa pública carrega consigo o risco de fim da privacidade e a superexposição de nossas pequenas ou grandes fraquezas morais ao julgamento da comunidade de que escolhemos participar.

Não faz sentido falar de dia e noite das redes sociais, apenas em número de atualizações nas páginas e na capacidade dos usuários de distinguir essas variações como relevantes no conjunto virtualmente infinito das possibilidades das redes. Para achar o fio de Ariadne no labirinto das redes sociais, os usuários precisam ter a habilidade de identificar e estimar parâmetros, aprender a extrair informações relevantes de um conjunto finito de observações e reconhecer a organização geral da rede de que participam.

O fluxo de informação que percorre as artérias das redes sociais é um poderoso fármaco viciante. Um dos neologismos recentes vinculados à dependência cada vez maior dos jovens a esses dispositivos é a “nomobofobia” (ou “pavor de ficar sem conexão no telefone celular”), descrito como a ansiedade e o sentimento de pânico experimentados por um número crescente de pessoas quando acaba a bateria do dispositivo móvel ou quando ficam sem conexão com a Internet. Essa informação, como toda nova droga, ao embotar a razão e abrir os poros da sensibilidade, pode tanto ser um remédio quanto um veneno para o espírito.

(Vinicius Romanini, Tudo azul no universo das redes. Revista USP, nº 92. Adaptado)

01. Do ponto de vista do autor, as redes sociais

- (A) são um universo ao qual os usuários resistem porque são afeitos à discrição nos relacionamentos.
- (B) preservam identidades e opiniões, sendo, portanto, ponto de referência para a busca de informações qualificadas.
- (C) garantem julgamentos justos, pela comunidade, dos usuários que nelas expõem seus hábitos e ideologias.
- (D) disponibilizam abundantes informações, o que exige que seus usuários filtrem o que de fato interessa.
- (E) condensam a infinidade de dados nelas circulantes, caracterizando-se como um meio confiável de exposição pessoal.

02. Entre os aspectos negativos que se apontam para usuários das mídias eletrônicas estão

- (A) a possibilidade de exibição da intimidade e a ansiedade devida à falta de conexão em rede.
- (B) a superposição de virtudes a grandes fraquezas morais e a ênfase ao cultivo da individualidade.
- (C) a possibilidade de imiscuir-se na vida alheia e o consumo de remédios viciantes.
- (D) o convívio ilimitado com os demais usuários da rede e o uso regulado de informações.
- (E) o envenenamento do espírito e a harmonia entre os membros do grupo de usuários.

03. A substituição do trecho destacado por aquele colocado entre parênteses está de acordo com a norma-padrão de regência verbal em:

- (A) ... e fazer o uso **que quiser** das informações que conseguir. (a que achar conveniente)
- (B) ... superexposição [...] ao julgamento da comunidade **de que escolhemos participar**. (com a qual escolhemos conviver)
- (C) ... terá a chance de **meter o bedelho onde bem quiser**... (intrometer-se aonde desejar)
- (D) McLuhan já **alertava que** a aldeia global... (prenunciava de que)
- (E) O fluxo de informação **que percorre** as artérias das redes sociais... (ao qual atravessa)

04. Assinale a alternativa em que se caracteriza o emprego de palavras em sentido figurado.

- (A) Um dos neologismos recentes vinculados à dependência cada vez maior dos jovens a esses dispositivos é a “nomobofobia”...
- (B) ... a superexposição de nossas pequenas ou grandes fraquezas morais ao julgamento da comunidade...
- (C) ... a ansiedade e o sentimento de pânico experimentados por um número crescente de pessoas quando acaba a bateria do dispositivo móvel...
- (D) ... os usuários precisam ter a habilidade de identificar e estimar parâmetros, aprender a extrair informações relevantes...
- (E) O fluxo de informação que percorre as artérias das redes sociais é um poderoso fármaco viciante.

05. As expressões destacadas nos trechos – **meter o bedelho** / **estimar** parâmetros / **embotar** a razão – têm sinônimos adequados respectivamente em:

- (A) procurar / gostar de / ilustrar
- (B) imiscuir-se / avaliar / enfraquecer
- (C) interferir / propor / embrutecer
- (D) intrometer-se / prezar / esclarecer
- (E) contrapor-se / consolidar / iluminar

Leia o texto, para responder às questões de números **06 a 09**.

A República dos Estados Unidos da Bruzundanga tinha, como todas as repúblicas que se prezam, além do presidente e juizes de várias categorias, um Senado e uma Câmara de Deputados, ambos eleitos por sufrágio direto e temporários ambos, com certa diferença na duração do mandato: o dos senadores, mais longo; o dos deputados, mais curto.

O país vivia de expedientes, isto é, de cinquenta em cinquenta anos descobria-se nele um produto que ficava sendo a sua riqueza. Os governos taxavam-no a mais não poder, de modo que os países rivais, mais parcimoniosos na decretação de impostos sobre produtos semelhantes, acabavam, na concorrência, por derrotar a Bruzundanga; e, assim, ela fazia morrer a sua riqueza, mas não sem os estertores de uma valorização duvidosa. Daí vinha que a grande nação vivia aos solavancos, sem estabilidade financeira e econômica; e, por isso mesmo, dando campo a que surgissem, a toda hora, financeiros de todos os seus cantos e, sobretudo, do seu parlamento.

Naquele ano, isto dez anos atrás, surgiu na sua Câmara um deputado que falava muito em assuntos de finanças, orçamentos, impostos diretos e indiretos e outras coisas cabalísticas da ciência de obter dinheiro para o Estado.

Chamava-se o deputado Felixhimino ben Karpatozo. Se era advogado, médico, engenheiro ou mesmo dentista, não se sabia bem; todos tratavam-no de doutor, embora nada se conhecesse dele.

(Lima Barreto, Um grande financeiro. *Os bruzundangas*. Adaptado)

**06.** Assinale a alternativa que reescreve passagem do texto respeitando a norma-padrão de concordância verbal e nominal.

- (A) Bastava cinquenta anos para que fosse descoberto no país produtos novos, que acabava sendo a riqueza do país.
- (B) Os mandatos de senador e deputado durava tempo diferente, sendo mais longos o dos primeiros.
- (C) Na Bruzundanga haviam Senado e Câmara de Deputados, que o povo, em massa, apoiavam confiantes.
- (D) Naquele ano, isto já faziam dez anos, surgiu um deputado muito bem falante em assuntos financeiros.
- (E) Todas as repúblicas que se prezam possuem Senado e Câmara escolhidos pelos cidadãos, o mais possível confiantes em seus representantes.

**07.** Observe a relação de sentido entre os trechos (I) e (II), na passagem – (I) Os governos taxavam-no a mais não poder, (II) de modo que os países rivais, mais parcimoniosos na decretação de impostos sobre produtos semelhantes, acabavam, na concorrência, por derrotar a Bruzundanga.

É correto afirmar que

- (A) o trecho (I) expressa o tempo em que ocorre o que se afirma no trecho (II).
- (B) o trecho (II) expressa a maneira como ocorre o fato afirmado no trecho (I).
- (C) o trecho (II) expressa o efeito do que se afirma no trecho (I).
- (D) o trecho (I) expressa o modo como ocorre o fato afirmado no trecho (II).
- (E) o trecho (II) expressa a causa determinante do que se afirma no trecho (I).

**08.** Assinale a alternativa em que os sinais de pontuação estão empregados segundo os mesmos princípios da norma-padrão adotados na passagem – com certa diferença na duração do mandato: o dos senadores, mais longo; o dos deputados, mais curto.

- (A) A separação os fez perder muita coisa: ele, a guarda dos filhos; ela, a casa em que morava com as crianças.
- (B) Há algo importante a explicar: a perda de clientes, muitos deles inadimplentes; entretanto, ninguém fala nada.
- (C) Os meios de divulgação são os seguintes: internet, mensagem de celular e jornais; com eles, atingiremos o público.
- (D) Foi o que disse o funcionário: o carregamento não chegou, ainda; e os pedidos estão se acumulando, mais e mais.
- (E) Fui reticente, mas agora me explico: meu dinheiro acabou, nada me resta; e meu pai não pode me ajudar, coitado.

**09.** O contexto em que, segundo a norma-padrão, o pronome “se” pode ser colocado antes ou depois do verbo, é:

- (A) ... como todas as repúblicas que se prezam...
- (B) Chamava-se o deputado Felixhimino ben Karpatozo.
- (C) ... de cinquenta em cinquenta anos descobria-se nele um produto...
- (D) ... não se sabia bem...
- (E) ... embora nada se conhecesse dele.

**10.** Assinale a alternativa que preenche as lacunas do texto a seguir, observando o emprego do sinal de crase e a conjugação verbal, segundo a norma-padrão.

Implantaremos um sistema capaz de levar \_\_\_\_\_ consumidores fiéis informações sobre nossas promoções, \_\_\_\_\_ partir do momento em que forem lançadas. Se \_\_\_\_\_ de recursos suficientes, anunciaremos prêmios que atraiam clientes, para que \_\_\_\_\_ incondicionalmente \_\_\_\_\_ campanhas promocionais.

- (A) aqueles ... a ... dispormos ... aderem ... as
- (B) àqueles ... a ... dispusermos ... adiram ... às
- (C) àqueles ... à ... dispusermos ... aderem ... às
- (D) aqueles ... à ... dispormos ... adiram ... as
- (E) aqueles ... a ... dispormos ... adiram ... as

11. Pretende-se dividir um grupo de 216 pessoas, sendo 126 com formação na área de exatas e 90 com formação na área de humanas, em grupos menores contendo, obrigatoriamente, elementos de cada uma dessas áreas, de modo que: (1) o número de grupos seja o maior possível; (2) cada grupo tenha o mesmo número  $x$  de pessoas com formação na área de exatas e o mesmo número  $y$  de pessoas com formação na área de humanas; e (3) cada uma das 216 pessoas participe de um único grupo. Nessas condições, e sabendo-se que no grupo não há pessoa com ambas as formações, é correto afirmar que, em cada novo grupo, a diferença entre os números de pessoas com formação em exatas e em humanas, nessa ordem, será igual a
- (A) 1.
  - (B) 2.
  - (C) 3.
  - (D) 4.
  - (E) 5.
12. Um capital foi aplicado à taxa de juros simples de 21,6% ao ano, durante 5 meses, e rendeu juros de R\$ 153,00. Desconsiderando-se taxas ou outros encargos relativos a essa aplicação, no final desse período, o montante recebido pelo aplicador foi de
- (A) R\$ 1.823,00.
  - (B) R\$ 1.833,00.
  - (C) R\$ 1.843,00.
  - (D) R\$ 1.853,00.
  - (E) R\$ 1.863,00.
13. Uma pessoa comprou um determinado produto cujo preço à vista era de R\$ 825,00. Como forma de pagamento, ela deu uma entrada de 45% do preço à vista e pagou o restante com um cheque para 30 dias, com juros de 4% sobre esse restante. O valor que essa pessoa pagou de juros, nessa compra, correspondeu a
- (A) R\$ 18,05.
  - (B) R\$ 18,10.
  - (C) R\$ 18,15.
  - (D) R\$ 18,20.
  - (E) R\$ 18,25.

14. Em uma pesquisa realizada com 300 pessoas, o número das que se declararam ser doutores em alguma área de conhecimento correspondeu a quatro unidades a mais da nona parte das que se declararam ser apenas graduadas, e o número de pessoas que se declararam ser apenas mestres correspondeu a quatro vezes o número de pessoas que se declararam ser doutores. A razão entre o número das pessoas que se declararam ser apenas graduadas e o número das que se declararam ser doutores é igual a

(A) 7,5.

(B) 7.

(C) 6,5.

(D) 6.

(E) 5,5.

15. A média das idades de um grupo de 10 pessoas é 18,7 anos. Carlos e Ana não fazem parte desse grupo, mas, inserindo-os ao grupo, a média das idades das 12 pessoas passa a ser de 19 anos. Sabendo-se que Carlos é 5 anos mais velho que Ana, e que ambos nasceram no primeiro dia do mês de janeiro, é correto afirmar que Ana nasceu no ano de

(A) 1992.

(B) 1994.

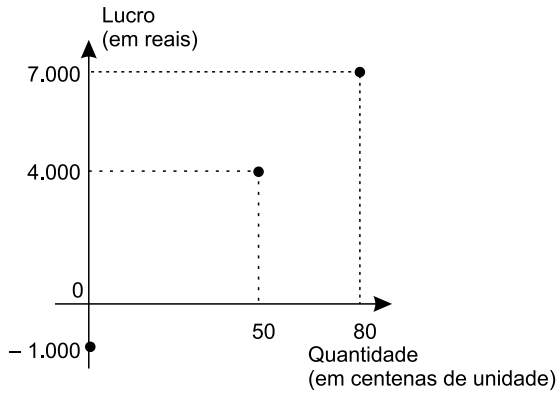
(C) 1996.

(D) 1998.

(E) 2000.

16. Em determinada casa comercial, o número de trabalhadores do gênero masculino é 4 unidades menor que o número de trabalhadores do gênero feminino. Nessa casa comercial, cada trabalhador recebeu, no final do ano passado, como brinde, um vale-presente para ser utilizado na própria loja: para os homens, o vale-presente tinha valor unitário de R\$ 120,00, e, para as mulheres, de R\$ 150,00. Sabendo-se que ao todo foi distribuído um total de R\$ 7.080,00 em vales-presentes, pode-se concluir corretamente que nessa casa comercial o valor total em vales-presentes distribuídos para os funcionários do gênero feminino foi de
- (A) R\$ 3.800,00.
  - (B) R\$ 3.900,00.
  - (C) R\$ 4.000,00.
  - (D) R\$ 4.100,00.
  - (E) R\$ 4.200,00.
17. Um terreno tem formato retangular, e a medida da sua lateral é 20% maior que a medida de sua frente. Sabendo-se que o perímetro desse terreno é 110 metros e que ele foi vendido pelo valor de R\$ 900,00 o metro quadrado, pode-se afirmar corretamente que o valor total de venda desse terreno foi
- (A) R\$ 625.500,00.
  - (B) R\$ 675.000,00.
  - (C) R\$ 700.500,00.
  - (D) R\$ 725.000,00.
  - (E) R\$ 750.500,00.
18. Todos os dias, são necessárias, em média, duas horas para cinco analistas, todos com a mesma força de trabalho, analisarem determinada quantidade  $Q$  de documentos. Em um dia em que um desses analistas não puder realizar essa tarefa, espera-se que os quatro demais, no mesmo ritmo de trabalho, realizem metade dessa tarefa em, no mínimo, 1 hora e
- (A) 15 minutos.
  - (B) 20 minutos.
  - (C) 25 minutos.
  - (D) 30 minutos.
  - (E) 35 minutos.

19. O gráfico apresenta informações do lucro, em reais, sobre a venda de uma quantidade, em centenas, de um produto em um hipermercado.



Sabendo-se que é constante a razão entre a variação do lucro e a variação da quantidade vendida e que se pretende ter um lucro total não menor que R\$ 90.500,00 em 10 dias de venda desse produto, então a média diária de unidades que deverão ser vendidas, nesse período, deverá ser, no mínimo, de

- (A) 8900.
  - (B) 8950.
  - (C) 9000.
  - (D) 9050.
  - (E) 9150.
20. Considere a seguinte tabela de desconto mensal de imposto de renda na fonte, de trabalhadores assalariados.

BASE DE CÁLCULO EM REAIS (R\$)	ALÍQUOTA EM PORCENTAGEM (%)	PARCELA A DEDUZIR EM REAIS (R\$)
Até 1.903,98	Isento	-
De 1.903,99 até 2.826,65	7,5	142,80
De 2.826,66 até 3.751,05	15	354,80
De 3.751,06 a 4.664,68	22,5	636,13
Acima de 4.664,68	27,5	869,36

Um trabalhador que teve como desconto de imposto de renda, em determinado mês de vigência da tabela, o valor de R\$ 185,20, teve uma base de cálculo que, para atingir R\$ 10.000,00, precisa ser adicionado a

- (A) R\$ 5.600,00.
- (B) R\$ 6.000,00.
- (C) R\$ 6.400,00.
- (D) R\$ 6.800,00.
- (E) R\$ 7.200,00.

21. *Justiça homologa acordo de leniência com Andrade Gutierrez*

O juiz federal Sérgio Moro homologou o acordo de leniência entre a empreiteira Andrade Gutierrez e o Ministério Público Federal.

(G1, 08.05.2016. Disponível em: <<http://goo.gl/oDf711>>. Adaptado)

Nos termos do acordo, em troca de poder continuar mantendo contratos com o poder público, a empresa

- (A) decidiu não mais financiar campanhas de candidatos e partidos políticos, assim como se comprometeu a desmontar o seu escritório de lobby em Brasília.
- (B) firmou que os seus executivos devem se manifestar apenas no que for estabelecido expressamente pelos contratos firmados, para evitar práticas de suborno e corrupção.
- (C) resolveu submeter todos os seus contratos a auditorias externas e, a título de transparência, repatriou os seus recursos depositados em paraísos fiscais.
- (D) aceitou pagar R\$ 1 bilhão em multas, além de garantir a colaboração em todas as investigações de corrupção em que possa estar envolvida.
- (E) estabeleceu limites para o valor das obras públicas das quais participará de agora em diante, evitando os projetos mais custosos e com maior risco de corrupção.

22. A Procuradoria-Geral da República ofereceu nesta sexta-feira (6 de maio) denúncia ao STJ (Superior Tribunal de Justiça) contra o governador pelos crimes de corrupção, lavagem de dinheiro e falsidade de documento particular. A acusação tem como base desdobramentos da Operação Acrônimo, que investiga um suposto esquema de financiamento ilegal de campanhas políticas.

(Folha de S.Paulo, 06.05.2016.

Disponível em: <<http://goo.gl/w0W4p1>>. Adaptado)

O governador denunciado foi

- (A) Geraldo Alckmin, de São Paulo.
- (B) Fernando Pimentel, de Minas Gerais.
- (C) Luiz Fernando Pezão, do Rio de Janeiro.
- (D) Beto Richa, do Paraná.
- (E) Flávio Dino, do Maranhão.

23. A Assembleia Legislativa de São Paulo está ocupada há mais de 36 horas por estudantes que querem a abertura de uma CPI (Comissão parlamentar de Inquérito) que investigue a máfia da merenda. Os manifestantes, em sua maioria alunos secundaristas, ocupam o plenário da Assembleia desde as 17h da última terça-feira (3 de maio).

(G1, 05.05.2016. Disponível em: <<http://goo.gl/CUUHUo>>. Adaptado)

A chamada “mafia da merenda” está relacionada à Operação Alba Branca, que investiga

- (A) o pagamento de propina por parte de grandes indústrias alimentícias de forma a se beneficiarem diretamente das compras de merenda realizadas pelo governo estadual e por algumas prefeituras municipais de São Paulo.
- (B) o superfaturamento, a lavagem de dinheiro e a evasão de divisas em direção a paraísos fiscais por parte de autoridades públicas responsáveis pela questão da merenda e da alimentação escolar.
- (C) a influência e a participação de grandes proprietários de terras, envolvidos na produção agrícola de alimentos, e que teriam subornado autoridades públicas responsáveis pela compra e fornecimento de merenda para as escolas.
- (D) a terceirização do serviço de fornecimento de merendas escolares, até então sob responsabilidade direta do Estado, e que agora, sob a alçada de empresas privadas, tem sido foco de suspeitas de corrupção.
- (E) a formação de cartel entre três cooperativas de agricultura familiar para definir vencedores em licitações de merenda escolar em municípios paulistas em um esquema de corrupção e superfaturamento no fornecimento de alimentos.

24. A polícia francesa entrou em confronto, neste sábado (9 de abril), com centenas de manifestantes em Paris, usando gás lacrimogêneo. O protesto foi um dos muitos realizados nos últimos tempos. Dezenas de milhares de manifestantes tomaram as ruas de Paris para protestar.

(Folha de S.Paulo, 09.04.2016.

Disponível em: <<http://goo.gl/ZcN4ZD>>. Adaptado)

Os protestos têm como alvo

- (A) a nova lei de refúgio e imigração, que transformou a França em um grande polo de atração de refugiados oriundos da Síria e da Líbia.
- (B) o estado de exceção, que suspende algumas garantias constitucionais em nome do combate ao terrorismo, em que a França se encontra desde os últimos atentados.
- (C) a reforma trabalhista defendida pelo governo, que pretende flexibilizar algumas leis trabalhistas tais como a duração da jornada semanal de trabalho.
- (D) a política externa francesa, bastante agressiva no Oriente Médio e muito alinhada com os EUA, o que tem provocado forte polêmica entre os franceses.
- (E) a fragilidade dos órgãos franceses de segurança, inteligência e informação, o que tem contribuído para fazer da França o alvo preferido de atentados do Isis.



25. Depois de diminuir de cinco para quatro os dias úteis do serviço público, o presidente anunciou nesta quinta-feira (14 de abril) que mudará o fuso horário do país para economizar energia. O horário de verão é mais uma medida do governo para tentar resolver a crise energética. Nos últimos meses, a seca provocada pelo El Niño diminuiu ainda mais a geração de energia, já afetada pela falta de infraestrutura.

(Folha de S.Paulo, 14.04.2016.

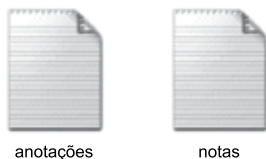
Disponível em: <<http://goo.gl/owB5vU>>. Adaptado)

A notícia trata da situação energética

- (A) na Venezuela.
- (B) na Bolívia.
- (C) no Paraguai.
- (D) no Peru.
- (E) no Equador.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No Microsoft Windows 7, em sua configuração original, um usuário possui 2 arquivos texto em um diretório, chamados *notas* e *anotações*, conforme imagem a seguir.



Ao selecionar o arquivo *anotações* e pressionar a tecla F2 para renomeá-lo, o usuário digitou *notas*. Nesse caso, considerando que não é possível ter em um mesmo diretório dois arquivos com o mesmo nome e extensão, o Windows automaticamente

- (A) mescla o conteúdo dos 2 arquivos, mantendo apenas 1 arquivo chamado *notas*.
- (B) apaga o arquivo *notas* anterior e mantém apenas o novo arquivo renomeado.
- (C) sugere um novo nome *notas (2).txt* e aguarda confirmação do usuário.
- (D) altera o nome do arquivo anterior *notas* para *notas\_velho* e efetua a alteração do outro arquivo de *anotações* para *notas*.
- (E) movimenta o arquivo *notas* para a pasta Meu Computador na Área de Trabalho e mantém apenas o novo arquivo renomeado.

27. Comparando dois documentos criados no Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão, sendo um deles em modo paisagem e outro em modo retrato, mas ambos com a mesma fonte e tamanho de letra, e margens, assinale a alternativa correta.

- (A) O documento em modo paisagem tem mais caracteres por linha do que o documento em modo retrato.
- (B) O documento em modo retrato tem menos linhas do que o documento em modo paisagem.
- (C) Ambos os documentos têm a mesma quantidade de caracteres por linha.
- (D) O documento em modo paisagem tem menos caracteres por linha do que o documento em modo retrato.
- (E) O documento em modo paisagem só pode ser configurado como tamanho A4.

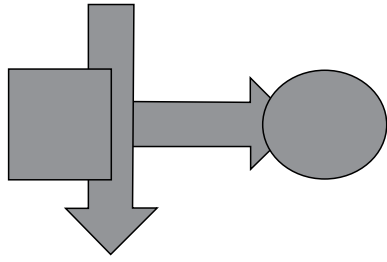
28. Uma planilha criada no Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão, está preenchida como se apresenta a seguir.

	A	B	C	
1	Atividade	Data Início	Cidade	
2	1	10/10/2015	São Paulo	
3	2	18/10/2015	Osasco	
4	3	22/10/2015	Guarulhos	
5	4	23/10/2015	São Paulo	
6	5	02/11/2015	São Paulo	
7	6	05/11/2015	Guarulhos	
8				
9				
10	3			
11				

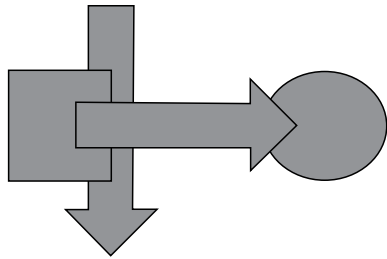
A fórmula =PROCV(A10;A2:C7;3;0), se digitada na célula B10, trará como resultado

- (A) #N/A
- (B) #ERRO
- (C) 3
- (D) Guarulhos
- (E) 22/10/2015

29. Têm-se as seguintes AutoFormas incluídas no Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração padrão, na sequência seta para a direita, seta para baixo, círculo, quadrado.



Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de operações de arrasto para alterar as AutoFormas de maneira que tenham a aparência apresentada a seguir.



- (A) Enviar para trás quadrado, enviar para trás seta para baixo, enviar para trás seta para direita.
- (B) Trazer para frente seta para direita, enviar para trás quadrado, enviar para trás seta para baixo.
- (C) Enviar para trás círculo, enviar para trás seta para baixo.
- (D) Trazer para frente seta para direita, trazer para frente seta para baixo, trazer para frente quadrado.
- (E) Enviar para trás círculo, enviar para trás seta para direita, enviar para trás quadrado.
30. No site de pesquisas Google, quando é usado(a) um(a) \_\_\_\_\_ antes de uma palavra ou site, ele exclui os resultados de pesquisas que incluem essa palavra ou site.
- Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do enunciado.
- (A) asterisco
- (B) apóstrofo
- (C) símbolo de \$
- (D) hashtag
- (E) traço

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A engenharia de avaliações é o conjunto de conhecimentos técnico-científicos especializados aplicados à
- (A) análise e à avaliação técnico-econômicas de empreendimentos.
- (B) análise e à avaliação do custo de reprodução de bens.
- (C) avaliação do custo de reprodução de bens.
- (D) avaliação de bens.
- (E) análise e à avaliação dos custos diretos e indiretos de produção de um bem.
32. O valor de mercado deve ser entendido como o
- (A) somatório do valor do terreno, das benfeitorias e de eventuais equipamentos de um imóvel.
- (B) valor estimado de um bem, sem considerar os custos adicionais relativos ao comprador, aplicáveis aos valores finais de compra e venda, tais como ITBI, despesas de escritura e registro, e já embutidas as despesas inerentes do vendedor, tais como comissões.
- (C) valor estimado de um bem, considerando os custos adicionais relativos ao comprador, aplicáveis aos valores finais de compra e venda, tais como ITBI, despesas de escritura e registro, e já embutidas as despesas inerentes do vendedor, tais como comissões.
- (D) valor estimado de um bem, considerando os custos adicionais relativos ao comprador, aplicáveis aos valores finais de compra e venda, tais como ITBI, despesas de escritura e registro, sem considerar as despesas inerentes do vendedor, tais como comissões.
- (E) total dos custos necessários para se repor o bem, com explicitação do estado em que se encontra ou sem considerar eventual depreciação.
33. Os imóveis rurais, para fins de avaliação, são classificados quanto
- (A) à dimensão, ao relevo e à produção.
- (B) à dimensão e à produção.
- (C) à dimensão e à exploração.
- (D) ao relevo e à exploração.
- (E) ao relevo e à produção.

34. Os métodos para identificar o valor de um bem e de seus frutos e direitos são o comparativo direto de dados do mercado, o involutivo, o evolutivo
- (A) e o de quantificação da renda.
  - (B) e o de quantificação de custos.
  - (C) e o de capitalização da renda.
  - (D) e o de quantificação de custos e renda.
  - (E) o de capitalização da renda e o de quantificação de custos.
35. Segundo a ABNT NBR 14.653-1, um laudo de avaliação deve conter, no mínimo, além da identificação do solicitante, do objetivo da avaliação, da identificação e caracterização do bem avaliado, do resultado da avaliação e sua data de referência, da qualificação legal completa e assinatura do(s) responsável(is) pela avaliação e do local e data do laudo, as informações relacionadas na alternativa:
- (A) a indicação do(s) método(s) utilizado(s), com justificativa da escolha e a especificação da avaliação e outras exigências previstas nas demais partes da ABNT NBR 14.653.
  - (B) a indicação do(s) método(s) utilizado(s), com justificativa da escolha e da avaliação, conforme disposto nessa parte da ABNT NBR 14.653.
  - (C) a indicação do grau de confiabilidade dos resultados apresentados, a especificação da avaliação e outras exigências previstas nas demais partes da ABNT NBR 14.653.
  - (D) a especificação da avaliação e outras exigências previstas nas demais partes da ABNT NBR 14.653.
  - (E) a especificação da avaliação e do método utilizado, com justificativa da escolha e outras exigências previstas nas demais partes da ABNT NBR 14.653.
36. Considera-se que nenhuma avaliação poderá prescindir da vistoria. No entanto, em casos excepcionais, o acesso ao bem avaliado é impossível, quando então se admite, desde que acordado entre as partes e explicitado no laudo, a
- (A) avaliação por similaridade, na qual um bem similar é avaliado no lugar do bem inacessível.
  - (B) avaliação por determinação do custo de reedição do bem, ao qual é aplicado um fator de comercialização.
  - (C) avaliação por determinação do custo de reedição do bem, ao qual é aplicado a vantagem da coisa feita.
  - (D) adoção de uma situação paradigma.
  - (E) adoção de um valor de mercado, estabelecido com base em dados de comercialização de bens similares.
37. É necessário proceder à avaliação de uma unidade situada em um conjunto habitacional, à qual não é possível, por razões de ordem jurídica, o acesso ao seu interior. Nesse caso, com a devida justificativa constante no laudo, a avaliação deve ser feita com base
- (A) em valores de comercialização de imóveis no mesmo conjunto habitacional.
  - (B) no memorial descritivo e em valores de comercialização de imóveis no mesmo conjunto habitacional.
  - (C) em vistoria de unidades no mesmo conjunto habitacional.
  - (D) em vistoria externa e em valores de comercialização de imóveis no mesmo conjunto habitacional.
  - (E) em elementos como descrição interna e vistoria externa de áreas comuns.
38. A precisão de um laudo será estabelecida
- (A) conforme a necessidade legal que determinou a valoração do bem.
  - (B) conforme a finalidade a que se destina, seja comercialização, desapropriação ou liquidação forçada.
  - (C) quando for possível medir o grau de certeza e o nível de erro tolerável numa avaliação.
  - (D) pelo solicitante ou contratante do serviço, conforme sua conveniência ou necessidade.
  - (E) pelo avaliador, conforme a necessidade estabelecida pelo solicitante ou contratante do serviço.
39. Na avaliação de imóveis urbanos, o termo **conciliação** é aplicado para definir a adoção do valor final da avaliação
- (A) devidamente justificado, em função dos resultados obtidos, quando utilizado mais de um método de avaliação.
  - (B) devidamente justificado, em função dos resultados obtidos, quando a avaliação do bem for efetuada por mais de um avaliador.
  - (C) quando é necessário considerar valores de avaliação diversos, efetuados dentro de um espaço temporal significativo, aos quais são aplicados fatores de correção.
  - (D) quando inicialmente existia discrepância entre as partes sobre o valor de um bem, em um processo de desapropriação, ocorrendo ao final um acordo amigável.
  - (E) quando ocorre a arbitragem entre partes que apresentam valores diferentes para um mesmo bem em um processo de desapropriação.

40. Para mitigar a variação nos valores apresentados em laudos distintos elaborados para o mesmo imóvel, sendo essa diferença atribuível à parcela aleatória, podem ser utilizadas técnicas de
- adoção de situação paradigma, como referência de ajuste.
  - fundamentação diferenciada.
  - interpolação e ajuste de função.
  - redução de variáveis no modelo adotado.
  - tratamento por fatores e tratamento científico.
41. No método comparativo direto de dados de mercado, as variáveis independentes referem-se
- às características físicas e à tipologia da construção.
  - às características físicas, de localização e econômicas.
  - à tipologia da construção e às características físicas do entorno.
  - à tipologia da construção, às vias de acesso e à infraestrutura do entorno.
  - à tipologia da construção, à localização e às características econômicas em período de tempo definido.
42. No tratamento de dados, o uso de metodologia científica leva à indução de modelo validado para o comportamento do mercado. Nesse caso, deve-se ter em mente que um modelo validado
- é uma representação simplificada, mas confiável quanto ao seu comportamento sob análise, por considerar todas as variáveis significativas que estabelecem os valores no mercado imobiliário.
  - considera todas as informações e variáveis que estabelecem os valores no mercado imobiliário.
  - considera apenas as variáveis mais importantes na composição dos valores no mercado imobiliário.
  - em qualquer área do conhecimento, é uma representação exata de um fenômeno complexo que, aplicado à avaliação imobiliária, permite atingir o grau de certeza necessário na valoração de um bem.
  - em qualquer área do conhecimento, é uma representação exata de um fenômeno complexo. Quando aplicado à avaliação imobiliária, apresenta a necessidade da identificação de um número restrito de variáveis.
43. O procedimento de Box e Cox é utilizado para enfrentar problemas de
- homoscedasticidade e/ou falta de normalidade, permitindo a linearização de um modelo.
  - homoscedasticidade ou insuficiência de dados para a definição de um modelo válido.
  - homoscedasticidade ou dificuldade na linearização de um modelo, a partir de dados dispersos.
  - heteroscedasticidade e/ou falta de normalidade, permitindo a linearização de um modelo.
  - heteroscedasticidade ou falta de confiabilidade de dados para a definição de um modelo válido.
44. Na utilização das ferramentas estatísticas do Excel, o procedimento Box e Cox
- na função Estatística, é acionado através do comando DIST.HIPERGEOM.
  - na função Estatística, é acionado através do comando CRIT.BINOM.
  - na função Estatística, é acionado através do comando CRESCIMENTO.
  - na função Estatística, é acionado através do comando INCLINAÇÃO.
  - só aparece em softwares específicos, que se utilizam dos dados de uma planilha Excel.
45. Observe os valores apresentados na tabela a seguir.

x	y
4,40	3,10
5,10	4,02
8,70	8,72
9,90	10,25

Considerando esses valores, determine o valor mais próximo de y, para  $x = 6,90$ .

- 6,30.
- 6,36.
- 6,40.
- 6,45.
- 6,48.

46. Para a avaliação de uma gleba destinada à implantação de um conjunto habitacional, que possui como características principais uma metragem construída de 12 000,00 m<sup>2</sup>, terreno plano e drenado, foram avaliados outros terrenos no mesmo município. Para ser aplicado o princípio do tratamento por fatores, considerando a necessidade de equivalência de características, os imóveis avaliados devem apresentar
- (A) áreas equivalentes de terra crua.
  - (B) lotes lindeiros à área avaliada.
  - (C) lotes com áreas e infraestrutura equivalentes.
  - (D) loteamentos com áreas equivalentes.
  - (E) loteamentos com infraestrutura e topografia equivalentes.
47. Na avaliação de imóvel rural cuja área é composta por terras nuas, determinou-se que deve ser empregado preferivelmente o método comparativo direto de dados de mercado. Dessa forma,
- (A) é admissível a utilização de dados de mercado relativos a lotes rurais sem benfeitorias.
  - (B) é admissível a utilização de dados de mercado relativos a imóveis rurais com benfeitorias.
  - (C) é admissível a utilização de dados de mercado relativos a imóveis rurais cuja área é composta por terras cultivadas, desde que seja aplicado, para correção do valor, o fator de situação.
  - (D) não é admissível a utilização de dados de mercado relativos a imóveis rurais com benfeitorias.
  - (E) não é admissível a utilização de dados de mercado relativos a imóveis sem produção vegetal ou vegetação natural.
48. Na avaliação de produções rurais, deve ser observado, entre outros, o procedimento apresentado na alternativa:
- (A) Os rendimentos líquidos esperados devem ser considerados até a data de referência da avaliação.
  - (B) Na determinação da renda líquida, deve-se considerar a receita bruta, deduzidos os custos diretos. Os custos indiretos serão considerados pela aplicação de um índice de correção.
  - (C) Na determinação da renda líquida, deve-se considerar a receita bruta, deduzidos os custos diretos e indiretos, inclusive o custo da terra nua, os impostos e o custo da erradicação, se houver.
  - (D) No cálculo do custo da terra nua, não se considera o valor de seu arrendamento.
  - (E) No cálculo do custo da terra nua, não se considera o custo de oportunidade sobre o capital.
49. Para propriedades rurais, a depreciação das construções e instalações deve considerar, além dos aspectos físicos,
- (A) o estado de conservação e a obsolescência das instalações.
  - (B) o aproveitamento da benfeitoria no contexto socioeconômico do imóvel.
  - (C) a idade aparente da instalação e sua obsolescência.
  - (D) o custo de manutenção e de insumos da instalação.
  - (E) o estado de conservação e o custo de manutenção da instalação.
50. O valor de indenização pela presença de servidão em propriedade rural é decorrente da
- (A) perda de valor de mercado, devido à restrição de uso.
  - (B) perda gerada pela permanência da servidão, quando perpétua.
  - (C) restrição ao uso do imóvel afetado.
  - (D) restrição à circulação interna no interior da propriedade.
  - (E) restrição à comercialização, imposta pelo órgão gestor da servidão.
51. A inferência estatística é um processo de raciocínio
- (A) dedutivo, por meio do qual é possível definir tendências a partir do estudo de comportamento de uma população.
  - (B) dedutivo, por meio do qual é possível estabelecer relações entre valores a partir do estudo de comportamento de uma população.
  - (C) dedutivo, que permite o estudo de uma população a partir do comportamento de uma amostra.
  - (D) indutivo, por meio do qual é possível definir tendências a partir do estudo de comportamento de uma população.
  - (E) indutivo, que permite o estudo de uma população a partir do comportamento de uma amostra.
52. Considerando que o grau de fundamentação de um laudo, que define a sua precisão, varia de I (menos preciso) a III (mais preciso), no caso de utilização de regressão linear, pode-se afirmar que
- (A) a extrapolação é admitida apenas nos graus I e II.
  - (B) a extrapolação é admitida em todos os graus.
  - (C) na caracterização do imóvel avaliado, a situação paradigma pode ser adotada nos graus I e II.
  - (D) na caracterização do imóvel avaliado, a situação paradigma só pode ser adotada no grau III.
  - (E) no grau III, para a identificação dos dados de mercado, é necessária a apresentação de informações relativas aos dados e às variáveis efetivamente utilizados no modelo.

53. Um imóvel foi avaliado, no mês de março de 2015, para fins de desapropriação. No entanto, por uma série de motivos, foi necessário atualizar esse valor, pois a desapropriação só ocorreu em fevereiro de 2016. A atualização desse valor deve ser feita com base
- (A) no índice Bacen.
  - (B) no índice FIPE/IPC.
  - (C) no índice FIPE/EDIFICAÇÕES.
  - (D) em nova avaliação.
  - (E) na tabela prática para cálculo de atualização monetária dos débitos judiciais.
54. Um imóvel foi desapropriado no mês de abril de 2012, mas seu pagamento só foi efetuado no mês de outubro de 2015. A atualização do valor de desapropriação deve ser feita com base
- (A) em nova avaliação.
  - (B) no índice Bacen.
  - (C) no índice FIPE/IPC.
  - (D) no índice FIPE/EDIFICAÇÕES.
  - (E) na tabela prática para cálculo de atualização monetária dos débitos judiciais.
55. Considerando que o engenheiro avaliador, no cargo de analista técnico científico no Ministério Público Estadual, pode vir a ser chamado para atuar em processo judicial, o profissional deve, como
- (A) perito, comunicar com antecedência aos assistentes técnicos a sugestão da data da vistoria.
  - (B) perito, promover e aceitar, contemporaneamente e em igualdade, a assessoria dos assistentes técnicos do feito.
  - (C) assistente técnico, colocar-se à disposição do perito e o acompanhar nas diligências e vistorias.
  - (D) assistente técnico, solicitar aos peritos o fornecimento de informações, cópias das plantas, documentos, dados amostrais e demais elementos de prova de que dispuserem.
  - (E) assistente técnico, definir com antecedência a data da vistoria, para que os peritos providenciem autorizações prévias para acesso ao local.
56. O método evolutivo é indicado para estimar o valor de mercado
- (A) quando houver necessidade de obter o custo do bem.
  - (B) quando houver imóveis que apresentem dados semelhantes ao avaliado.
  - (C) quando houver a necessidade de se proceder a uma avaliação de um conjunto de unidades autônomas padronizadas.
  - (D) no caso de inexistência de dados amostrais semelhantes ao avaliado.
  - (E) para empreendimentos de base imobiliária, tais como *shopping-centers* e hotéis.
57. Na utilização de modelos de regressão linear, devem ser observados pressupostos básicos. Assim, deve-se atender a algumas condições básicas. Entre elas, garantir que
- (A) ocorra a micronumerosidade, motivo pelo qual deve ser estabelecido o número mínimo de dados a serem considerados.
  - (B) os erros sejam autocorrelacionados, ou seja, dependentes sob a condição de normalidade.
  - (C) os erros sejam variáveis aleatórias com variância constante, ou seja, heterocedásticos.
  - (D) os erros sejam variáveis aleatórias com distribuição normal.
  - (E) existam correlações evidentes entre o erro aleatório e as variáveis independentes do modelo.
58. Quando definida uma reta de regressão, verifica-se que os valores de X e Y não são iguais aos valores de X' e Y'. Isso pode significar que
- (A) a amostragem efetuada apresenta falhas metodológicas que permitem uma variância excessiva no entorno da reta.
  - (B) existem outras variáveis das quais Y depende, o que define um erro padrão.
  - (C) que a variação de Y está dissociada da variação de X.
  - (D) que a função de ajuste apresenta uma não-linearidade.
  - (E) que a função de ajuste é uma inequação.

**59.** Nos termos do que dispõe a Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação, é correto afirmar que

- (A) dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato, são considerados integridade.
- (B) os Municípios com população igual ou superior a 12000 (doze mil) habitantes ficam dispensados da divulgação obrigatória na internet, ou de divulgação em tempo real, de informações relativas à execução orçamentária e financeira.
- (C) a informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada, dentre outras, como reservada, pelo prazo de 5 (cinco) anos, a partir da data de sua produção.
- (D) os interessados terão amplo acesso às informações pessoais, independentemente de classificação de sigilo como ultrassecreta, pelo prazo máximo de 10 (dez) anos, a contar da sua data de produção.
- (E) qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso à informação de interesse público aos órgãos e entidades públicas, por qualquer meio legítimo, devendo o pedido conter a identificação do requerente e os motivos determinantes da solicitação.

**60.** De acordo com o Decreto Estadual nº 58.052/2012, será o órgão responsável pela fiscalização da aplicação da Lei Federal nº 12.527/2011, e desse Decreto, no âmbito da Administração Pública Estadual, sem prejuízo da atuação dos órgãos de controle interno,

- (A) a Comissão de Acesso à Informação.
- (B) a Corregedoria Geral da Administração.
- (C) o Serviço de Informação ao Cidadão.
- (D) o Grupo Especial de Apoio ao Cidadão.
- (E) a Secretaria de Gestão Pública.

