

Concurso Público

012. PROVA OBJETIVA

ANALISTA TÉCNICO CIENTÍFICO
(Geógrafo)

- ◆ 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 Karpatoso. 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 Karpatoso.
- (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.

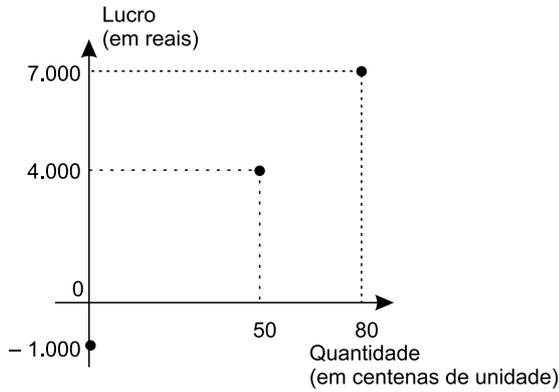
- (A) aqueles ... a ... dispormos ... aderem ... as
- (B) àqueles ... a ... dispusermos ... adiram ... às
- (C) àqueles ... à ... dispusermos ... aderem ... às
- (D) aqueles ... à ... dispormos ... adiram ... as
- (E) aqueles ... a ... dispormos ... adiram ... as

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 “máfia 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.

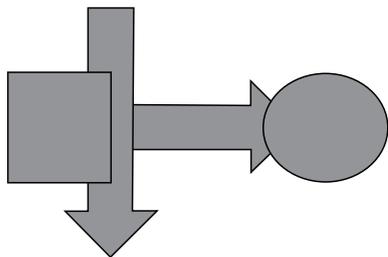
28. Uma planilha criada no Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão, está preenchida como se apresenta a seguir.

	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				

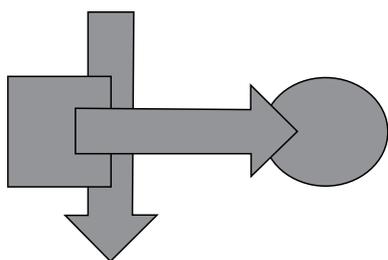
A fórmula =PROCV(A10;A2:C7;3;0), se digitada na célula B10, trará como resultado

- (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.

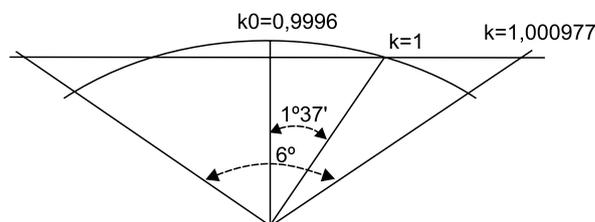
Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do enunciado.

- (A) asterisco
- (B) apóstrofo
- (C) símbolo de \$
- (D) hashtag
- (E) traço

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Paul Vidal de La Blache (1845-1918) é considerado o fundador da moderna geografia francesa. Um dos conceitos mais importantes desenvolvido por ele remete ao “Gênero de Vida”, que pode ser entendido como a
- (A) possibilidade de o homem transformar o meio ambiente em que vive em benefício próprio.
- (B) condição espacial e natural para a manutenção e consolidação do poder do Estado sobre o território.
- (C) metodologia utilizada para entender e explicar a especificidade de cada região por meio da comparação.
- (D) unidade área que permite a partição do espaço geográfico em regiões independentes da vizinhança.
- (E) capacidade do homem em entender o espaço no qual vive com base nos labores culturais, étnicos e evolucionistas.
32. Acerca dos principais agentes e vetores no processo de territorialização, pode-se destacar:
- (A) as empresas capitalistas, os grupos étnico-culturais e as relações de dominação política e regulação na Geografia Política.
- (B) o Estado-Nação, os indivíduos e as empresas capitalistas e as relações sociais de produção na Geografia Cultural.
- (C) os Estados-nação, as diversas organizações políticas e as relações de identificação cultural na Geografia Crítica.
- (D) as empresas capitalistas, os trabalhadores, os Estados enquanto unidades econômicas e as relações sociais de produção na Geografia Econômica.
- (E) os indivíduos, os grupos étnico-culturais e as relações sociais de produção na vertente Humanística.

33. A figura a seguir ilustra uma propriedade importante da projeção Universal Transversa de Mercator (UTM), que corresponde



- (A) ao número de zonas UTM com limite de 1°37'.
- (B) à mudança de projeção plana para cilíndrica.
- (C) ao fator de redução e ampliação da escala.
- (D) às transformações de coordenadas de graus para décimos de grau.
- (E) ao início da coordenada UTM com origem em $K=1,000977$.

34. Um geógrafo encontrou uma fotografia aérea sem a indicação da escala e comparou com uma carta topográfica na escala 1:50 000. A distância em linha reta entre dois cruzamentos viários era de 4 cm na carta topográfica e de 10 cm na fotografia aérea. Qual a escala aproximada da fotografia aérea?
- (A) 1/2 000.
(B) 1/2 500.
(C) 1/10 000.
(D) 1/12 500.
(E) 1/20 000.
35. O conhecimento da distribuição espacial da população em áreas urbanas é de fundamental importância para o planejamento que envolve, por exemplo, questões ambientais, de infraestrutura urbana e de saúde coletiva. Em razão disso, a densidade demográfica tem sido utilizada com frequência como categoria de análise do espaço geográfico. O método cartográfico utilizado para representar a densidade demográfica é conhecido como
- (A) Isarítmico.
(B) Coroplético.
(C) Figuras proporcionais.
(D) Hispométrico.
(E) Corocromático.
36. Um avião sai da cidade de São Paulo com destino a Manaus às 22h do dia 2 de dezembro de 2015. Sabendo-se que a longitude de São Paulo é 46° 38' oeste, a longitude de Manaus é 60° 0' oeste, a duração do voo é de 2 horas e que Manaus não adota horário de verão, qual o horário local na chegada do voo?
- (A) 21h do dia 2 de dezembro de 2015.
(B) 22h do dia 2 de dezembro de 2015.
(C) 23h do dia 2 de dezembro de 2015.
(D) 0h do dia 3 de dezembro de 2015.
(E) 1h do dia 3 de dezembro de 2015.
37. A responsabilidade compartilhada no destino adequado dos resíduos sólidos inclui a obrigatoriedade dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de desenvolverem sistemas de retorno do produto no final de sua vida útil. Um fornecedor de pneus, por exemplo, além de garantir a qualidade do produto, também é responsável pelo retorno dos pneus usados.
- (Polímeros, vol. 23, n. 1, p. 49-58, 2013)
- Os procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento ou para outra destinação final ambientalmente adequada, são conhecidos como:
- (A) Retorno de origem.
(B) Partilha de responsabilidade.
(C) Destino fonte.
(D) Logística reversa.
(E) Responsabilidade igualitária.
38. Uma Unidade de Conservação está sendo planejada nos arredores de uma área intensamente ocupada. É correto afirmar que, tendo em vista a finalidade de minimizar os impactos negativos do entorno sobre a unidade,
- (A) apenas pesquisadores devidamente credenciados podem circular nas dependências de qualquer Unidade de Conservação.
(B) corredores ecológicos devem ser criados visando aumentar o isolamento de espécies.
(C) todas as práticas de uso da terra devem ser suprimidas do entorno como forma de garantir a integridade da unidade.
(D) há a necessidade da criação de uma zona tampão como forma de minimizar os efeitos de borda.
(E) faixas de trinta metros ao longo da Unidade de Conservação devem ser implantadas como área protegida de maneira análogo à Área de Proteção Permanente.
39. Na geologia, o ambiente tectônico formado por blocos de relevo rebaixados associados com falhas normais paralelas com inclinações opostas é conhecido como:
- (A) Graben.
(B) Horst.
(C) Diastema.
(D) Anatexia.
(E) Diáclase.

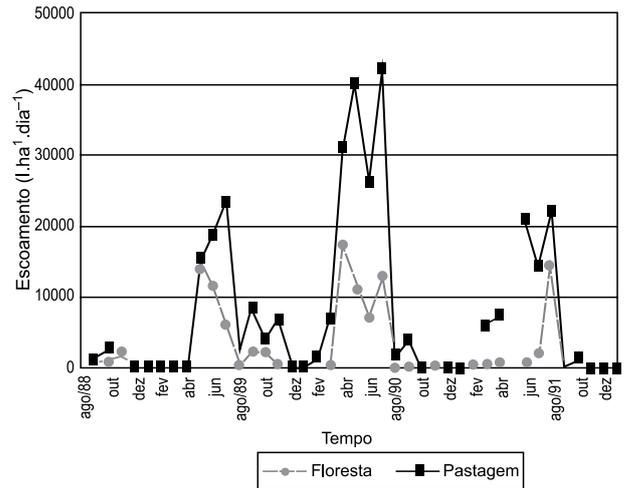
40. Com o objetivo de estudar a distribuição espacial e temporal das chuvas no Estado de São Paulo, dados pluviométricos de diferentes entidades foram utilizados. Com relação à aquisição e/ou tratamento dos dados, é correto afirmar:

- (A) as medições de chuva devem ser realizadas preferencialmente em áreas de planícies como forma de evitar o efeito topográfico na distribuição de chuvas.
- (B) a alteração dos dados originais é uma etapa importante que antecede a análise espacial com o objetivo de suavizar certas ocorrências atmosféricas no espaço e tempo.
- (C) é comum dados obtidos em diferentes localidades não coincidirem cronologicamente e, em razão disso, as séries devem ser padronizadas para um mesmo intervalo de tempo.
- (D) o Estado de São Paulo possui uma ampla cobertura de medições que possibilita ao pesquisador comparar qualquer localidade do estado com as normais climatológicas.
- (E) após a análise estatística dos dados, métodos de interpolação espacial devem ser empregados como forma de corrigir eventuais inconsistências dos dados ainda existentes.

41. A área mínima necessária para a garantia de um metro de canal de escoamento em uma bacia hidrográfica é

- (A) o número de nascentes.
- (B) a amplitude topográfica.
- (C) o índice de compacidade.
- (D) a densidade de drenagem.
- (E) o coeficiente de manutenção.

42. A figura a seguir ilustra uma comparação do escoamento superficial entre os sistemas de floresta e pastagem para o período de agosto de 1988 a fevereiro de 1992 na região do Apiaú, Roraima, Brasil.



(Acta Amazonica 30(4) 601-613. 2000)

Com base na análise do gráfico e no conhecimento a respeito do impacto do uso da terra e da cobertura vegetal no escoamento superficial, é correto afirmar que

- (A) o escoamento superficial é maior na floresta do que na pastagem em razão da capacidade da floresta em reter água devido à copa das árvores.
- (B) a erodibilidade do solo é maior na classe pastagem e em especial nos meses de maior concentração de chuva.
- (C) o aumento do escoamento superficial minimiza os processos erosivos que são mais intensos entre os meses de abril e agosto.
- (D) a erosão e a compactação do solo possuem pouca relação com o escoamento superficial que depende da erosividade do solo.
- (E) a substituição de florestas para pastagens potencializa o escoamento superficial em razão da falta da cobertura florestal natural e do pisoteio do gado.

43. Qual é o domínio morfoclimático caracterizado por alta pluviosidade, predominância do intemperismo químico, grande biodiversidade e relevo com morros arredondados?

- (A) Cerrado.
- (B) Mares de morros.
- (C) Pradarias.
- (D) Amazônico.
- (E) Araucárias.

44. Especialmente em áreas urbanas, os movimentos de massa são responsáveis por sérios prejuízos materiais e de vida à população e, por esse motivo, estes constituem objetos de estudos de grande interesse para pesquisadores e gestores. O Brasil, por suas condições climáticas e geomorfológicas, está sujeito a esses danos. Em razão da relevância dos movimentos de massa no planejamento urbano, é correto afirmar:

- (A) a classificação e padronização dos movimentos de massa são dificultadas pela diversidade de materiais envolvidos, processos e fatores condicionantes.
- (B) os movimentos de massa são processos pedogenéticos acelerados pela ação da chuva e pela ocupação desordenada.
- (C) as corridas de massa estão associadas geralmente à concentração excessiva de fluxos de água subsuperficiais e possuem em geral pequeno poder de destruição em razão da ausência de materiais viscosos.
- (D) os escorregamentos são caracterizados por movimentos rápidos, com ausência de planos de ruptura e homogeneidade do material.
- (E) a carta geotécnica constitui o principal instrumento de planejamento que permite prever com precisão a ocorrência de escorregamento no espaço e tempo.

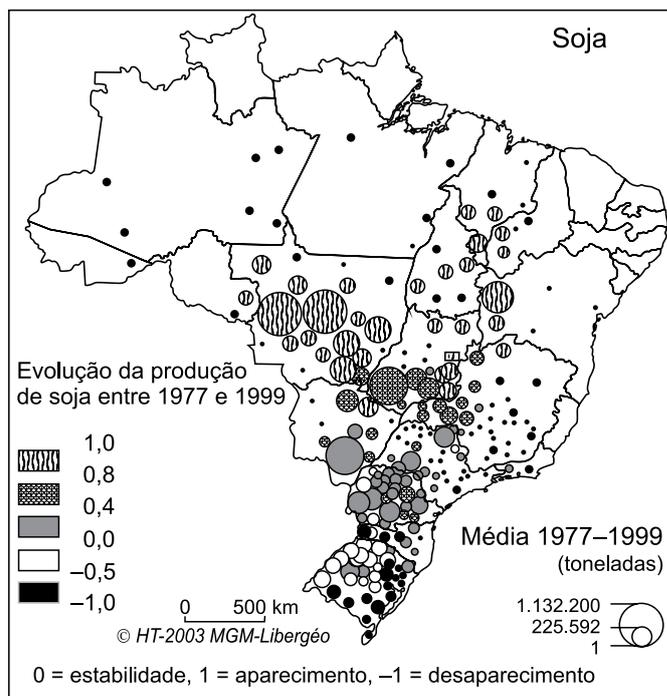
45. Vários economistas compartilham a ideia de que, no sistema capitalista, as crises econômicas fazem parte e são integrantes do modo de produção. Os períodos de crise e de prosperidade, denominados de fases descendentes e ascendentes, surgem de maneira cíclica, de modo que o tempo para o retorno de uma mesma situação é de 40 a 60 anos. Essa teoria econômica que explica as flutuações do sistema capitalista é conhecida como

- (A) Teoria do equilíbrio dinâmico.
- (B) Ciclo de Kondratiev.
- (C) Teoria do retorno.
- (D) Ciclo sexagesimal.
- (E) Teoria keynesiana.

46. Todo centro urbano fornece um conjunto de bens e serviços a uma determinada área envolvente e o poder de polarização depende da quantidade e diversidade de bens e serviços prestados. Muitas pessoas que moram em cidades pequenas, por exemplo, procuram as cidades maiores e mais próximas em busca de serviços médicos, e quando o serviço é altamente especializado, procura-se os grandes hospitais, muitas vezes localizados nas capitais estaduais ou em capitais específicas. Essa forma de organização da estrutura espacial urbana hierárquica remete a uma teoria clássica da geografia conhecida como:

- (A) Teoria da localização.
- (B) Círculo de Hoyt.
- (C) Fixos e fluxos.
- (D) Círculo de Voronoi.
- (E) Teoria dos lugares centrais.

47. O cartograma a seguir ilustra a evolução da produção de soja entre os anos de 1977 e 1999.

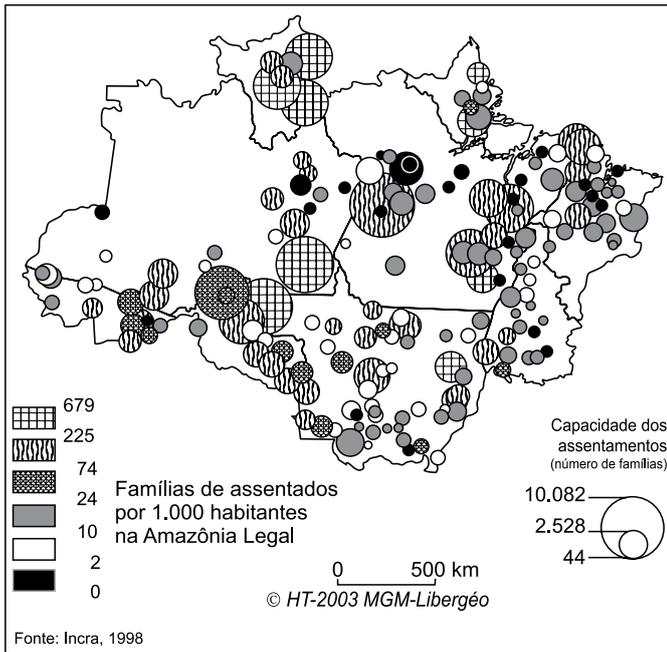


(Hervé Théry e Neli Aparecida de Mello. *Atlas do Brasil*. 2005. Editoras: Edusp e Imprensaoficial)

Com base na análise do cartograma e no conhecimento da produção agrícola do território brasileiro, é correto afirmar:

- (A) apesar da maior produção de soja no centro-oeste, observa-se uma redução da produção em razão do combate ao desmatamento ilegal.
- (B) a produção de soja restringe-se às regiões sul e centro-oeste devido à presença de solos férteis como terra roxa.
- (C) a região sul ainda se destaca na produção de soja, mas se observa uma redução ao longo dos anos.
- (D) tanto na região sul quanto no centro-oeste a produção de soja está aumentando em razão do aumento da exportação.
- (E) diferentemente da região centro-oeste, a produção de soja na região sul é caracterizada pelo uso da mão de obra familiar e de pouca mecanização.

48. Um dos principais problemas que o Brasil enfrenta é a questão da concentração fundiária e os conflitos de terras associados. O cartograma a seguir ilustra a distribuição dos assentamentos familiares na Amazônia brasileira.



(Hervé Théry e Neli Aparecida de Mello. *Atlas do Brasil*. 2005. Editoras: Edusp e Imprensaoficial)

Com base na análise do cartograma e no conhecimento da geografia agrária brasileira, é correto afirmar:

- (A) a localização da maioria dos assentamentos próximo às rodovias tem garantido o provimento de infraestrutura necessária à fixação da população no local.
- (B) os projetos de colonização na Amazônia brasileira tiveram início no período do governo militar em razão da qualidade do solo para a agricultura.
- (C) as famílias assentadas e a capacidade dos assentamentos distribuem-se de maneira homogênea na Amazônia brasileira.
- (D) os assentamentos de menor capacidade e com menor número de assentados estão localizados preferencialmente ao longo da Rodovia Transamazônica.
- (E) nem sempre as áreas com maior capacidade de assentamentos são as que possuem a maior taxa de famílias assentadas.

49. O princípio apresentado a seguir aborda um traço característico da atual sociedade capitalista que explora a relação de poder, vigia e controle social.

“É um tipo de poder que se exerce sobre os indivíduos sob a forma de vigilância individual e contínua, sob a forma do controle, do castigo e da recompensa e sob a forma de correções, ou seja, da formação e da transformação dos indivíduos em função de certas normas. Atualmente, vivemos em uma sociedade de vigilância, em que a cada momento podemos observar ou notar que estamos sendo controlados ou vigiados. E, muitas vezes, essa vigilância é tão mascarada ou tão natural que, às vezes, nem notamos a sua presença. Dessa forma, a disciplina é um mecanismo utilizado para garantir o controle dos indivíduos que fazem parte de uma determinada sociedade e, com isso, as instituições, em geral, passam a adotar mecanismos disciplinares para garantir a vigilância e o controle de seus integrantes”.

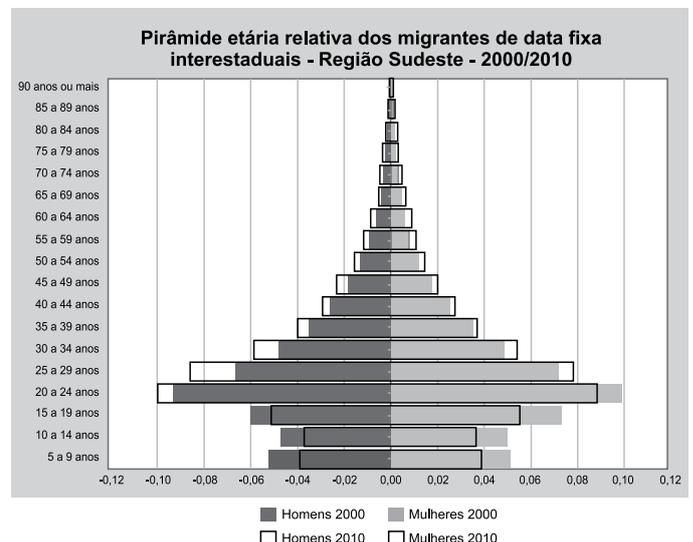
(Pergaminho, (5): 69-76, dez. 2014)

Esse princípio é conhecido como:

- (A) panoptismo.
- (B) *heartland*.
- (C) reactismo.
- (D) *rimland*.
- (E) centralismo.

50. O gráfico a seguir apresenta as pirâmides etárias dos migrantes da Região Sudeste do Brasil de 2000 e 2010. Nele, é possível observar o aumento da proporção de

Migração interna na primeira década do Século XXI: subsídios para as projeções



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2000/2010.

(IBGE (2011) *Reflexões sobre os Deslocamentos Populacionais no Brasil*)

- (A) crianças entre 5 e 14 anos, graças à migração de famílias jovens.
- (B) mulheres entre 20 e 24 anos, associada à emancipação feminina.
- (C) homens e mulheres entre 25 e 29 anos, inseridos na população economicamente ativa.
- (D) adolescentes entre 15 e 19 anos, em busca de cursos preparativos para ingresso no ensino superior.
- (E) homens e mulheres entre 20 e 24 anos, atraídos por oportunidades de estudo e trabalho.

51. O conceito de meio técnico-científico-informacional é um dos grandes legados do pensamento do geógrafo Milton Santos, que pode ser entendido como

- (A) a desvinculação do espaço e dos processos históricos na leitura do modo de produção capitalista.
- (B) o período que se inicia a partir da revolução industrial com a profunda transformação no modo de produção.
- (C) a independência da técnica e das pesquisas científicas nos processos produtivos capitalistas.
- (D) o papel dos comércios informais no desenvolvimento dos países de economias emergentes, em especial a do Brasil.
- (E) a incorporação da ciência e da técnica e o aprofundamento do papel da comunicação nos sistemas produtivos.

52. A teoria que sustenta que a fonte fundamental de conflitos no mundo novo não será principalmente ideológica ou econômica, mas que as grandes divisões entre a humanidade e a fonte dominante de conflitos será cultural, é:

- (A) o fim da história.
- (B) o choque das civilizações.
- (C) a globalização econômica.
- (D) o consenso de Washington.
- (E) a desterritorialização cultural.

53. Leia a seguinte notícia.

Várias metrópoles e regiões do nordeste da China registram nesta segunda-feira (9) picos alarmantes de poluição atmosférica, com uma densidade de partículas nocivas que em alguns lugares era 50 vezes superior ao nível máximo recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

Em Shenyang e Changchun, respectivas capitais das províncias de Liaoning e Jilin, uma espessa neblina poluente de cor acinzentada dificultava a visão, mergulhando cidades inteiras na escuridão quase total, segundo imagens difundidas pelas TVs locais.

(G1, 9 de novembro de 2015. Nova onda de poluição extrema atinge nordeste da China. (<http://g1.globo.com/natureza/noticia/2015/11/nova-onda-de-poluicao-extrema-atinge-nordeste-da-china.html>).

Adaptado)

O problema relatado está relacionado com:

- (A) a metropolização recente, planejada pelo estado, e com o fortalecimento dos movimentos ambientais.
- (B) a desvalorização da moeda chinesa, que torna os custos de planejamento ambiental muito elevados.
- (C) o processo de urbanização acelerado associado a pressões econômicas e à falta de planejamento ambiental.
- (D) o autoritarismo governamental, combinado com o isolamento econômico e a falta de competitividade dos produtos chineses.
- (E) a repressão aos movimentos sociais por liberdade de expressão e a priorização do mercado interno nas políticas econômicas.

54. O proprietário ou possuidor de imóvel, pessoa natural ou jurídica, pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante órgão integrante do Sisnama, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes, instituindo servidão ambiental. A Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981) estabelece que a servidão ambiental

- (A) aplica-se às Áreas de Preservação Permanente e à Reserva Legal mínima exigida.
- (B) tem prazo mínimo de 10 (anos) anos, não havendo limites para prorrogações de igual período.
- (C) não equivale, para fins creditícios, tributários e de acesso, aos recursos de fundos públicos, à Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN.
- (D) deve incluir em seu instrumento ou termo de instituição o memorial descritivo, contendo pelo menos um ponto de amarração georreferenciado.
- (E) pode passar por alteração da destinação da área, nos casos de transmissão do imóvel a qualquer título, de desmembramento ou de retificação dos limites do imóvel.

55. Uma das grandes vantagens da utilização de Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) é a possibilidade de integrar em uma mesma base dados de diferentes informações acerca do território, auxiliando, assim, o geógrafo na tomada de importantes decisões. Com relação à estruturação de um banco de dados geoespacial, é correto afirmar:

- (A) imagens de sensoriamento remoto orbitais podem ser integradas com as demais fontes de informações cartográficas, com exceção das ortofotos.
- (B) os mapas devem ser produzidos pelos mesmos órgãos como forma de garantir a padronização dos dados.
- (C) arquivos em formato raster devem ser convertidos para o formato vetorial antes da realização do georreferenciamento.
- (D) todos os arquivos devem ser reprojatados para um mesmo sistema de coordenadas como forma de garantir a padronização dos dados.
- (E) os sistemas de referenciais geocêntricos são pouco indicados para a integração dos dados em razão da adoção de um sistema único para as Américas.

56. As áreas do entorno de rios, córregos e cabeceiras fazem parte da Área de Proteção Permanente (APP) do Código Florestal Brasileiro. Qual técnica de análise espacial em Sistema de Informação Geográfica é utilizada para a delimitação desses entornos?
- (A) Gradiente.
 - (B) Buffer.
 - (C) Overlay.
 - (D) Krigagem.
 - (E) Cluster.
57. Ao mapear a distribuição da dengue por setores censitários numa cidade do interior paulista, um geógrafo produziu um mapa que apresentava taxas muito elevadas em alguns setores menos populosos. Por meio do trabalho de campo, constatou-se que, em alguns casos, os valores elevados estavam associados à famílias individualizáveis. Trata-se de um exemplo de
- (A) falácia ecológica.
 - (B) regressão linear.
 - (C) modelo matricial.
 - (D) suavização bayesiana.
 - (E) validação cruzada.
58. Um estudo na Amazônia brasileira tem interesse em discriminar as áreas de florestas inundadas e não inundadas pela cheia com o objetivo de avaliar os possíveis impactos da construção de uma usina hidrelétrica. As imagens de sensoriamento remoto constituem uma fonte importante de informação para este tipo de aplicação, sendo o produto mais indicado as imagens
- (A) do infravermelho-próximo.
 - (B) da banda L.
 - (C) do Infravermelho-médio.
 - (D) da banda X.
 - (E) da banda termal.
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.

