



PREFEITURA DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE POÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

007. PROVA OBJETIVA

Fiscal Ambiental

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

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

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Entro no restaurante, sento-me, consulto o cardápio. E então reparo que alguns dos presentes, nas mesas em volta, não comem. Fotografam. O prato está pronto, e eles, antes de usarem os talheres, tiram foto da refeição com os celulares – de todos os ângulos, como se tivessem uma Gisele Bündchen na frente.

Por momentos, penso que o problema é médico: pessoas com primeiros sintomas de demência que gostam de registrar o que comeram ao almoço para não repetirem ao jantar.

Depois sou informado de que não: é moda fotografar os pratos e enviá-los para as redes sociais. Se os “amigos” sabem onde estamos e o que fazemos 24 horas por dia, é inevitável saberem também o que comemos. Desconfio até de que existem competições gastronômicas em que os pratos são usados como exibição de classe. Se as férias em família já servem para isso – esqui na Suíça, praia em Bali – por que não o almoço ou o jantar?

Mas o pasmo não termina com os fotógrafos. Continua com os enólogos amadores que tomaram conta do espaço público. No mesmo restaurante, os clientes giram os copos, cheiram, conferem a cor. Depois provam, fecham os olhos e invariavelmente convidam o empregado a servir o vinho. Quando foi que o mundo distribuiu diplomas de enologia pelo pessoal? E por que motivo eu não fui convidado?

(João Pereira Coutinho, In vino veritas. *Folha de S.Paulo*, 21.07.2015. Adaptado)

01. É correto afirmar que o autor

- (A) mostra-se incomodado por ter de compartilhar espaço no restaurante com pessoas fotografando a comida.
- (B) recusa-se a conviver com provadores de vinho amadores que frequentam espaços públicos.
- (C) ironiza os hábitos de divulgar em redes sociais até o que se come e de agir como especialista em vinhos.
- (D) declara sua simpatia para com a nova moda de as pessoas ostentarem a classe a que pertencem.
- (E) não confia em competições gastronômicas, as quais considera ostentação de ingredientes caros.

02. A expressão destacada na frase – O prato está pronto, e eles, antes de usarem os talheres, tiram foto da refeição **com os celulares** – expressa, no contexto, circunstância com o sentido de

- (A) instrumento.
- (B) companhia.
- (C) lugar.
- (D) finalidade.
- (E) comparação.

03. Observe as expressões destacadas nas frases – ... gostam de registrar o que comeram ao almoço **para** não repetirem ao jantar. – e – **Mas** o pasmo não termina com os fotógrafos.

É correto substituí-las, sem prejuízo de sentido, respectivamente, por:

- (A) enquanto / entretanto
- (B) se / portanto
- (C) apesar de / logo
- (D) assim que / contanto que
- (E) a fim de / porém

04. Assinale a alternativa em que as frases – ... penso que o problema é médico – e – Desconfio até de que existem competições gastronômicas... – estão reescritas de acordo com a norma-padrão quanto à colocação do pronome destacado e à concordância verbal.

- (A) ... penso que **se** tratava de problemas médicos / Desconfio até de que houve competições gastronômicas...
- (B) ... penso que tratava-**se** de problemas médicos / Desconfio até de que houveram competições gastronômicas...
- (C) ... penso que **se** tratavam de problemas médicos / Desconfio até de que houveram competições gastronômicas...
- (D) ... penso que tratava-**se** de problemas médicos / Desconfio até de que houve competições gastronômicas...
- (E) ... penso que tratavam-**se** de problemas médicos / Desconfio até de que houveram competições gastronômicas...

05. Substituindo-se **Se** por **Caso** e **estamos** por **vamos** no trecho – **Se** os “amigos” sabem onde **estamos**... –, obtém-se redação de acordo com a norma-padrão de conjugação e regência dos verbos, em:

- (A) Caso os “amigos” saibam aonde vamos...
- (B) Caso os “amigos” sabem aonde vamos...
- (C) Caso os “amigos” saibam onde vamos...
- (D) Caso os “amigos” sabiam onde vamos...
- (E) Caso os “amigos” saberem aonde vamos...

Leia o texto para responder às questões de números 06 a 08.

Minha avó gostava de festa. Minha mãe gosta de festa. Eu gosto de festa.

Quando penso em dar uma festa, meu coração se anima. Muitas vezes, no meio da lista de convidados e acepipes, tenho vontade de desistir diante da trabalhadeira da empreitada.

Respiro, me lembro das últimas festas que dei, penso na minha avó e na minha mãe em seus mistos de alegria e tensão, e acabo seguindo em frente.

Há que comemorar, há que manter os bolos, as velas, os brindes.

Há que passar adiante o “Parabéns pra Você”, mesmo que no meio da canção tudo pareça engraçado e sem sentido. Vale a pena. Nunca me arrependi de dar uma festa. No mínimo, fico feliz de ver meus vários afetos misturados em minha casa, conversando entre si, se juntando em tranças que retornam ao novelo do meu coração.

Não sei direito o porquê, mas tenho especial prazer em ver o namorado da filha da minha amiga em papo animado com a minha sogra, por exemplo. Improváveis misturas humanas a partir de mim. Foi assim que meu pai fez amizade com a mãe do segundo marido de minha mãe.

Tuta era uma senhora sacudida. Sempre de salto alto, se maquiava muito, punha flores no cabelo, fazia discursos, cantava e tocava piano.

Tinha passado a maior parte da vida longe da família e foi resgatada por minha mãe, que, inconformada e antes tarde do que nunca, decidiu presentear seu marido com o reencontro emocionado com a mãe desgarrada. Tuta passou, então, a frequentar as festas da família.

Conviveu com o filho, a nova nora e os parentes que pouco conhecia durante algum tempo, até que Fernando se foi. Viúva, minha mãe herdou de seu amado a mãe excêntrica, que continuou a fazer seus discursos, a tocar e a cantar nas festas lá de casa até seus 98.

Um tempo depois da morte de Fernando, meu pai voltou a frequentar as festas. Também afeito à cantoria, se juntou a Tuta nas canções e até declamavam poesias. Em uma festa de aniversário que ela promoveu em seu pequeno apartamento na Tijuca, minha mãe deu de cara com uma cena curiosa: os dois sozinhos na sala. Tuta ao piano e meu pai já exibindo pela janela sua linda voz de tenor. Numa manobra do destino, meu pai virou grande amigo da mãe do segundo marido de minha mãe.

A vida faz um bom crochê. As festas ajudam. Há que celebrar.

(Denise Fraga, Há que celebrar. <http://www1.folha.uol.com.br/colunas>. Acesso em: 24.07.2015. Adaptado)

06. A maneira como a autora descreve as festas que promove revela nela um sentimento de

- (A) indisposição, principalmente porque dá muito trabalho preparar tudo sozinha.
- (B) intolerância, diante de convidados que gostam de cantoria e discursos sem fim.
- (C) nostalgia, acordando lembranças boas de reuniões com pessoas amadas.
- (D) tristeza, porque a família já não se reúne mais como costumava fazer antigamente.
- (E) insatisfação, especialmente com a presença de estranhos, que querem misturar-se à família.

07. Os adjetivos destacados nas expressões – mãe **excêntrica** – e – mãe **desgarrada** – significam, no contexto, respectivamente,

- (A) extraordinária e acanhada.
- (B) assanhada e desnaturada.
- (C) estourada e inconsequente.
- (D) extravagante e afastada.
- (E) esquisita e desrespeitosa.

08. Assinale a alternativa que preenche, respectivamente, as lacunas da frase a seguir, de acordo com a norma-padrão de emprego do sinal indicativo de crase.

Meu pai voltou a comparecer _____ festas e conheceu Tuta, unindo-se _____ ela nas cantorias.

- (A) as ... à
- (B) às ... a
- (C) às ... à
- (D) à ... a
- (E) a ... à

09. A pontuação da frase está de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Informo, a Vossa Senhoria que: todos os documentos foram extraviados.
- (B) Os funcionários perguntam, se o plantão vai ser mantido.
- (C) Aconteceram dois incidentes: o furto da impressora e a invasão da lanchonete.
- (D) A investigação revelou irregularidades, principalmente no uso, das verbas.
- (E) Fuzarco Bronca funcionário do setor responsável, pelo transporte, demitiu-se.

10. Leia a tira.



(Charles M Schulz, Snoopy – Feliz dia dos namorados!)

É correto afirmar que a reação da garota aos comentários do menino indica que ela

- (A) tem um ponto de vista nada coerente com sua postura de acomodação.
- (B) revela sua falta de disposição para a aquisição de conhecimentos.
- (C) censura o uso de recursos tecnológicos, que não devem substituir a aprendizagem.
- (D) se submete às condições impostas pela escola, que a obriga a estudar.
- (E) expressa seu receio de não saber nada, num futuro muito próximo.

MATEMÁTICA

11. Para recobrir o piso de uma casa, foram compradas 1000 lajotas, todas iguais, porém 5% delas estavam com algum defeito e não puderam ser usadas. Das lajotas sem defeitos, $\frac{2}{5}$ foram utilizadas na primeira etapa do serviço e, $\frac{5}{6}$ das lajotas restantes foram utilizadas na segunda etapa. O número de lajotas sem defeitos que restaram após as duas primeiras etapas da obra foi

- (A) 85.
- (B) 90.
- (C) 95.
- (D) 100.
- (E) 105.

12. Em uma obra, onde trabalham determinado número de operários, 12% deles faltaram na 2ª feira. Dos demais operários, 2 passaram mal e foram embora mais cedo, permanecendo na obra 20 operários até o final do dia. Em relação ao número total de operários que trabalham nessa obra, o número de operários que permaneceram até o final do dia, representa uma porcentagem de

- (A) 60%
- (B) 65%
- (C) 70%
- (D) 75%
- (E) 80%

13. Um restaurante especializado em massas comprou determinada quantidade de macarrão fresco e utilizou 200 g desse macarrão no preparo de cada prato. Se esse restaurante utilizasse 160 g no preparo de cada prato, poderia, com a mesma quantidade de macarrão comprada, ter preparado 5 pratos a mais. A quantidade de macarrão comprada, em quilogramas, foi

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

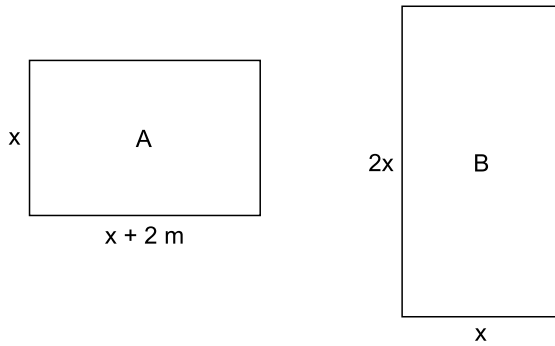
14. Uma pessoa comprou várias garrafas de diferentes sabores de suco de frutas. A tabela mostra o sabor do suco, a respectiva quantidade de garrafas e o preço unitário da garrafa.

SUCO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
maracujá	4	R\$ 6,65
uva	3	R\$ 5,80
caju	5	?

Considerando-se o número total de garrafas compradas, o preço de uma garrafa de suco foi, em média, R\$ 5,00. O preço de uma garrafa de suco de caju é

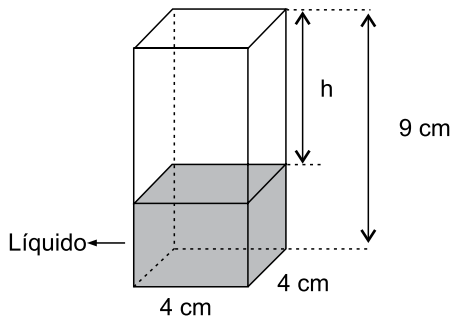
- (A) R\$ 4,00.
(B) R\$ 3,80.
(C) R\$ 3,50.
(D) R\$ 3,20.
(E) R\$ 3,00.
15. Um capital aplicado a juro simples com taxa de 8,4% ao ano, durante 5 meses, rendeu um juro de R\$ 28,00. O valor que deveria ser acrescentado inicialmente a esse capital para que o juro obtido, nesse mesmo período de tempo e com a mesma taxa anual, fosse de R\$ 31,50, é de
- (A) R\$ 100,00.
(B) R\$ 200,00.
(C) R\$ 300,00.
(D) R\$ 400,00.
(E) R\$ 500,00.
16. Em determinada área, foram plantadas três tipos diferentes de árvores: A, B e C; totalizando 108 árvores. O número de árvores do tipo A é igual à média aritmética entre o número de árvores dos tipos B e C; e o número de árvores do tipo B é igual a $\frac{5}{7}$ do número de árvores do tipo C. O número de árvores do tipo B é
- (A) 25.
(B) 30.
(C) 36.
(D) 42.
(E) 45.

17. Duas salas, A e B, ambas retangulares, tem dimensões em metros, conforme mostram as figuras.



Sabendo que o perímetro da sala B é numericamente igual à área da sala A, é correto afirmar que o perímetro da sala A, em metros, é

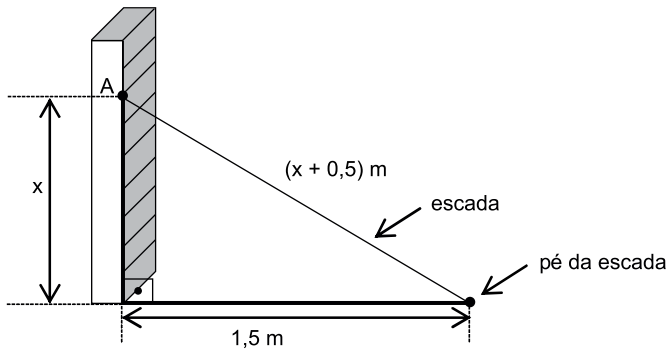
- (A) 14.
(B) 16.
(C) 18.
(D) 20.
(E) 22.
18. Em um prisma reto de base quadrada com 4 cm de aresta e 9 cm de altura, foram colocados 100 cm^3 de líquido, conforme mostra a figura.



A altura h , em cm, é

- (A) 2,25.
(B) 2,75.
(C) 3,50.
(D) 3,85.
(E) 4,15.

19. Uma escada foi apoiada no ponto A de uma estante, de modo que seu pé encontra-se a 1,5 m da estante, conforme mostra a figura.



O comprimento, em metros, dessa escada, é

- (A) 2,50.
(B) 2,75.
(C) 3,00.
(D) 3,25.
(E) 3,50.
20. Para adubar certa quantia de terra, um agricultor misturou 2 tipos diferentes de fertilizantes, na seguinte proporção: 300 g do fertilizante A, para 450 g do fertilizante B. Ao preparar 3 kg dessa mistura (fertilizante A + fertilizante B), a quantia utilizada do fertilizante A, em kg, foi
- (A) 1,6.
(B) 1,5.
(C) 1,4.
(D) 1,3.
(E) 1,2.

ATUALIDADES

21. O Senado aprovou, nesta quarta-feira (01.07), o texto base do projeto que estende os efeitos da chamada PEC da Bengala para todos os servidores públicos da União, estados e municípios, assim como aconteceu com os ministros do Supremo Tribunal Federal (STF).

(*Estadão*, disponível em: <http://goo.gl/MWloV3>, 01.07.2015. Adaptado)

Essa proposta de emenda à Constituição

- (A) garante a renovação mais rápida dos quadros do funcionalismo público.
- (B) iguala homens e mulheres na concessão de pensão por morte do cônjuge.
- (C) estipula a reserva de um terço das vagas dos concursos públicos a idosos.
- (D) estabelece a idade de 75 anos para a aposentadoria compulsória dos servidores públicos.
- (E) eleva os gastos públicos com o pagamento de convênios médicos ao funcionalismo.

22. A presidente Dilma Rousseff afirmou que, durante sua gestão à frente do Mercosul, entre dezembro de 2014 e julho deste ano, trabalhou para “acelerar trâmites” a fim de possibilitar a “entrada tranquila” do país no bloco econômico. A adesão ainda não foi oficializada e aguarda aprovação dos parlamentos dos países permanentes do bloco.

(G1, disponível em: <http://goo.gl/wQlsHM>, 17.07.2015. Adaptado)

O novo membro pleno do Mercosul do qual trata a notícia é

- (A) a Bolívia.
- (B) o Chile.
- (C) o Equador.
- (D) o Peru.
- (E) a Venezuela.

23. EUA e Cuba formalizaram, no dia 20 de julho de 2015, o reatamento de relações diplomáticas, pondo fim a mais de 50 anos de hostilidade. A medida que simbolizou a reaproximação desses países foi

- (A) o fim do embargo comercial norte-americano.
- (B) a reabertura das embaixadas nos dois países.
- (C) a devolução da base de Guantánamo a Cuba.
- (D) a libertação de todos os presos políticos cubanos.
- (E) a delegação conjunta nos Jogos Pan-Americanos.

24. Depois de cinco meses de negociações, Atenas e seus credores europeus alcançaram, em 13 de julho, um acordo que prevê um novo plano de resgate para o país, mas em troca de duras reformas. O Parlamento grego adotou um segundo pacote de reformas reclamadas pelos credores da Grécia como passo prévio ao terceiro resgate.

(*Exame*, disponível em: <http://goo.gl/931rjs>, 23.07.2015. Adaptado)

Entre as “duras reformas” a realizar, é correto citar

- (A) o aumento do deficit público.
- (B) a fundação de novas empresas estatais.
- (C) a extinção do sistema de justiça civil.
- (D) a diminuição na arrecadação de impostos.
- (E) a mudança no sistema de aposentadorias.

25. Sinais de desaceleração da economia chinesa intensificaram o clima entre os investidores nesta segunda-feira (27.07), derrubando as Bolsas globais e pressionando a cotação do dólar para cima. É a maior cotação nominal desde março de 2003.

(*Folha de S.Paulo*, disponível em: <http://goo.gl/VpcA8R>, 28.07.2015. Adaptado)

Além dos problemas mundiais que afetam o Brasil, essa desvalorização do real em relação ao dólar esteve ligada, internamente,

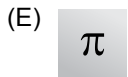
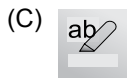
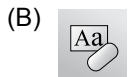
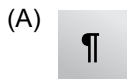
- (A) ao pagamento total da dívida pública.
- (B) à queda brusca da taxa básica de juros.
- (C) à dificuldade de importação de commodities.
- (D) à divulgação dos prejuízos do Banco Central.
- (E) ao anúncio de redução da meta do superavit primário.

26. O ícone exibido a seguir, foi retirado do MS-Windows 7, em sua configuração padrão.



O nome do aplicativo ao qual o ícone se refere é

- (A) Painel de Controle.
 - (B) Lixeira.
 - (C) Desfragmentador.
 - (D) Volume de Tinta.
 - (E) Limpeza de Disco.
27. O ícone cuja função é mostrar marcas de parágrafo e outros símbolos de formatação ocultos, no MS-Word 2010, em sua configuração padrão, é o representado em:



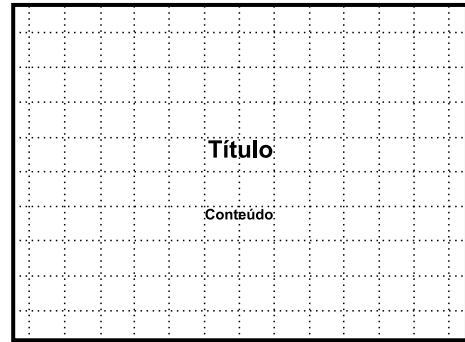
28. Observe a planilha a seguir sendo editada por meio do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão.

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

Assinale a alternativa que contém o valor exibido na célula A2 após esta ser preenchida com a fórmula =MAIOR(A1:D1;4)

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

29. Observe a imagem a seguir, retirada do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão.



O pontilhado da imagem é exibido ao clicar em um recurso da guia Exibição. O nome deste recurso é

- (A) Formas.
 - (B) Guias.
 - (C) Slide Mestre.
 - (D) Régua.
 - (E) Linhas de Grade.
30. Um recurso de grande utilidade que todo usuário deve conhecer é o envio de arquivos por meio de correio eletrônico. Assinale a alternativa que indica o nome dado ao arquivo enviado por email.
- (A) Rascunho.
 - (B) Assinatura.
 - (C) Anexo.
 - (D) Link.
 - (E) Objeto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O funcionamento de um ecossistema depende de componentes abióticos e bióticos interagindo continuamente. Pode-se citar como exemplos de componentes abióticos e bióticos, respectivamente,

- (A) comensalismo e inquilinismo.
- (B) cooperação e luminosidade.
- (C) pressão atmosférica e teor de umidade.
- (D) parasitismo e antibiose.
- (E) temperatura e predatismo.

32. A ema é uma ave ratita típica do centro-oeste brasileiro, alimenta-se de frutas, sementes e pequenos répteis e, na época reprodutiva, que se inicia em outubro, o macho forma um harém.

A frase abrange dois conceitos importantes em ecologia, que são:

- (A) habitat e nicho ecológico.
- (B) biótopo e biosfera.
- (C) biocenose e comunidade.
- (D) bioma e ecossistema.
- (E) biócora e biociclo.

33. Considere a cadeia alimentar a seguir.

Goiabeiras → Pássaros frugívoros → Gaviões → Piolhos de ave

Assinale a alternativa correta considerando os pressupostos do fluxo de energia e do ciclo da matéria nos ecossistemas.

- (A) O número de goiabeiras deve, obrigatoriamente, ser maior do que o número de pássaros frugívoros.
- (B) A energia disponível ao nível trófico dos gaviões é menor do que aquela disponível aos piolhos.
- (C) O número de gaviões deve, obrigatoriamente, ser menor do que o número de pássaros frugívoros.
- (D) O nível trófico mais energético corresponde aos gaviões por serem predadores.
- (E) A reciclagem da matéria ocorre apenas no nível trófico das goiabeiras.

34. Pode-se afirmar que os ciclos biogeoquímicos do oxigênio e do carbono estão inter-relacionados, pois

- (A) o carbono é retirado do ambiente reservatório via fotossíntese e devolvido a esse ambiente via respiração.
- (B) ambos elementos se apresentam na forma gasosa, e o principal ambiente reservatório é a litosfera.
- (C) o oxigênio e o carbono, respectivamente, entram no compartimento biótico via respiração dos animais e dos vegetais.
- (D) a diminuição do tamanho das florestas tropicais implica em aumento na produção de oxigênio juntamente com a diminuição de carbono na atmosfera.
- (E) a combustão envolve o consumo de carbono e a liberação de oxigênio para a atmosfera.

35. Bactérias edáficas denitrizantes são importantes no ciclo biogeoquímico do nitrogênio, pois atuam diretamente no processo de

- (A) fixação biótica de nitrogênio.
- (B) produção de amônia a partir da matéria orgânica.
- (C) nitrificação de nitritos e nitratos.
- (D) liberação de nitrogênio para a atmosfera.
- (E) amonificação abiótica.

36. Um exemplo de bioma terrestre caracterizado por temperaturas elevadas e constantes o ano inteiro, altos índices de pluviosidade e grande biodiversidade é a

- (A) floresta temperada.
- (B) caatinga.
- (C) savana.
- (D) taiga.
- (E) floresta tropical.

37. No mangue, as árvores possuem raízes aéreas e células radiculares hipersalinas, uma vez que essas características possibilitam

- (A) melhor fixação ao substrato e absorção de água do meio.
- (B) aumentar a taxa reprodutiva e a longevidade.
- (C) a realização de fotossíntese e absorção de nutrientes do solo.
- (D) disponibilizar alimentos para a fauna aquática e terrestre.
- (E) promover a melhoria da qualidade do substrato.

38. A introdução de espécies vegetais e animais exóticas sem estudos prévios e a suspensão do período de defeso de espécies nativas para pesca são situações que podem levar a alterações ambientais e constituem impactos
- (A) bióticos.
 - (B) edáficos.
 - (C) abióticos.
 - (D) químicos.
 - (E) sociais.
39. A presença de compostos recalcitrantes no solo dificulta, mas não impossibilita a utilização desse espaço para outras finalidades em áreas urbanas, desde que
- (A) o solo seja totalmente removido do meio.
 - (B) haja mecanismos eficazes que impossibilitem o contato com o material contaminante presente.
 - (C) esse espaço seja usado exclusivamente para construção de aterro sanitário.
 - (D) a sociedade civil aprove, em discussão em consulta pública, o uso do local.
 - (E) os vereadores aprove leis municipais que considerem a poluição local.
40. A construção de rodovias, necessária ao desenvolvimento do país, gera impactos que devem ser minimizados quando não é possível eliminá-los. Como exemplos ambientais desses impactos, pode-se citar:
- (A) redução da economia das cidades próximas e incentivo à emigração.
 - (B) aumento do fluxo de veículos automotores e no custo de asfaltamento rodoviário.
 - (C) encarecimento no custo dos terrenos que margeiam a via e expulsão da população residente.
 - (D) incentivo a empresas para ocupação das margens da via com consequente desvalorização das propriedades.
 - (E) maior risco de atropelamento da fauna e avanço do desmatamento para alocação da população.
41. A reciclagem de matéria é uma importante ferramenta para minimizar os impactos ao meio decorrentes das atividades antrópicas, mas é importante lembrar que nem todos os tipos de materiais são passíveis de reciclagem, como, por exemplo,
- (A) caixinhas longa vida, folhas de caderno e fotografias.
 - (B) guardanapos, fotocópias e caixas de papelão.
 - (C) formulários de computador, envelopes e revistas.
 - (D) etiqueta adesiva, papel carbono e papéis sanitários.
 - (E) jornais, papel de fax e papéis metalizados.
42. Os resíduos gerados pela atividade antrópica podem ser classificados de acordo com a origem, tipo, composição química e periculosidade. Quanto à origem dos resíduos pode-se citar:
- (A) perigosos (classe I), não perigosos (classe II) e inertes (classe III).
 - (B) rurais, urbanos, tóxicos, não tóxicos, persistentes e não persistentes.
 - (C) não inertes, inertes, baixo risco e alto risco.
 - (D) de serviços de saúde, domiciliar, agrícola, comercial e industrial.
 - (E) orgânicos, poluentes orgânicos persistentes, inorgânicos e poluentes orgânicos não persistentes.
43. São considerados compostos biodegradáveis:
- (A) papel fotográfico, recipientes longa vida e espelhos.
 - (B) madeira, papelão e pano de algodão.
 - (C) cristal, couro e plástico bolha.
 - (D) pilhas, garrafas de vidro e espuma.
 - (E) isopor, baterias e tintas acrílicas.
44. Solos argilosos têm como características
- (A) grãos pequenos e compactos.
 - (B) baixa capacidade de retenção de água.
 - (C) serem muito permeáveis.
 - (D) serem pobres em nutrientes.
 - (E) serem facilmente erodíveis.
45. A hidrografia brasileira tem algumas características específicas. Entre elas, pode-se citar
- (A) a presença de lagos tectônicos.
 - (B) exceto do Rio Amazonas, o regime nival dos demais rios brasileiros.
 - (C) o predomínio de rios planálticos.
 - (D) os rios sempre endorreicos.
 - (E) a prevalência de rios intermitentes.
46. São vertebrados silvestres encontrados naturalmente no sudeste brasileiro:
- (A) ema, cascavel, lince e pangolin.
 - (B) seriema, mico-estrela, equidna e leopardo.
 - (C) tatu, tamanduá, lobo-guará e veado-campeiro.
 - (D) camurça, onça-pintada, tucano e capivara.
 - (E) urubu-rei, condor, macaco-prego e javali.

47. É característica dos ambientes lóticos:
- (A) baixa tensão de oxigênio.
 - (B) pequena troca terra-água.
 - (C) grande estratificação térmica.
 - (D) corrente como um fator controlador e limitante.
 - (E) alta salinidade.
48. Bacia hidrográfica com área de 185856 quilômetros quadrados que nasce na divisa entre os estados de São Paulo e Paraná e chega até o Rio Grande do Sul. Com exceção do Itajaí e do Jacuí, os rios que formam essa bacia de drenagem são de pequeno porte.
- A definição corresponde à bacia hidrográfica
- (A) Amazônica.
 - (B) Tocantins-Araguaia.
 - (C) do Paraná.
 - (D) do Paraguai.
 - (E) do Atlântico Sul.
49. As rochas podem ser classificadas em sedimentares, ígneas e metamórficas, cujas definições estão descritas, correta e respectivamente, em:
- (A) sofreram alterações em sua estrutura devido a fatores como baixa pressão e temperatura; são formadas por restos de animais e vegetais que se acumulam; formam-se pela ação do líquido saturado no ambiente em que se encontram.
 - (B) são formadas pelo magma solidificado nas profundezas; são formadas por detritos de rochas antigas compostas basicamente por sílica agregada a outros minerais; surgem a partir do resfriamento do magma expelido em forma de lava por vulcões.
 - (C) originam-se a partir do acúmulo de partículas de rocha preexistente sob ação dos agentes externos ou exógenos de transformação do relevo; são formadas por resíduos de materiais orgânicos carregados pela água ou vento; são formadas pelo magma solidificado na crosta terrestre.
 - (D) originam-se a partir da solidificação da lava vulcânica; são aquelas que se formam no interior da Terra, geralmente nas zonas de encontro entre a astenosfera e a litosfera; originam-se a partir do acúmulo de sedimentos.
 - (E) têm sua formação a partir do acúmulo de resíduos de outros tipos de rochas; são formadas pelo esfriamento e pela solidificação do magma pastoso; têm sua origem na transformação de outras rochas em virtude da pressão e da temperatura.
50. São agentes modeladores do globo terrestre de origem interna e externa, respectivamente,
- (A) o tectonismo e o intemperismo.
 - (B) a ação de organismos e o vulcanismo.
 - (C) as correntes aéreas e o movimento de marés.
 - (D) o magnetismo e a subducção de placas.
 - (E) os abalos sísmicos e os terremotos.

