

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE D'OESTE - RO

FISCAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Código da Prova

M03 Z
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: 3 horas e 30 minutos

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Se parecer difícil: respire, concentre-se, reveja... É na
dificuldade que os melhores se destacam.”**



ATENÇÃO

Este caderno contém sessenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões.

A elegância do conteúdo

De ferramentas tecnológicas, qualquer um pode dispor, mas a cereja do bolo chama-se conteúdo. É o que todos buscam freneticamente: vossa majestade, o conteúdo.

Mas onde ele se esconde?

Dentro das pessoas. De algumas delas.

Fico me perguntando como é que vai ser daqui a um tempo, caso não se mantenha o já parco vínculo familiar com a literatura, caso não se dê mais valor a uma educação cultural, caso todos sigam se comunicando com abreviaturas e sem conseguir concluir um raciocínio. De geração para geração, diminui-se o acesso ao conhecimento histórico, artístico e filosófico. A overdose de informação faz parecer que sabemos tudo, o que é uma ilusão, sabemos muito pouco, e nossos filhos saberão menos ainda. Quem irá optar por ser professor não tendo local decente para trabalhar, nem salário condizente com o ofício, nem respeito suficiente por parte dos alunos? Os minimamente qualificados irão ganhar a vida de outra forma que não numa sala de aula. E sem uma orientação pedagógica de nível e sem informação de categoria, que realmente embasa a formação de um ser humano, só o que restará é a vulgaridade e a superficialidade, que já reinam, aliás.

Sei que é uma visão catastrofista e que sempre haverá uma elite intelectual, mas o que deveríamos buscar é justamente a ampliação dessa elite para uma maioria intelectual. A palavra assusta, mas entenda-se como intelectual a atividade pensante, apenas isso, sem rebuscamento.

O fato é que nos tornamos uma sociedade muito irresponsável, que está falhando na transmissão de elegância. Pensar é elegante, ter conhecimento é elegante, ler é elegante, e essa elegância deveria estar ao alcance de qualquer pessoa. Outro dia, conversava com um taxista que tinha uma ideia muito clara dos problemas do país, e que falava sobre isso num português correto e sem se valer de palavrões ou comentários grosseiros, e sim com argumentos e com tranquilidade, sem querer convencer a mim nem a ninguém sobre o que pensava, apenas estava dando sua opinião de forma cordial. Um sujeito educado, que dirigia de forma igualmente educada. Morri e reencarnei na Suíça, pensei.

Isso me fez lembrar de um livro excelente chamado A Elegância do Ouriço, de Muriel Barbery, que conta a história de uma zeladora de um prédio sofisticado de Paris. Ela, com sua aparência tosca e exercendo um trabalho depreciado, era mais inteligente e culta do que a maioria esnobe que morava no edifício a que servia. Mas, como temia perder o emprego caso demonstrasse sua erudição, oferecia aos patrões a ignorância que esperavam dela, inclusive falando errado de propósito, para que todos os inquilinos ficassem tranquilos - cada um no seu papel.

A personagem não só tinha uma mente elegante, como possuía também a elegância de não humilhar seus "superiores", que nada mais eram do que medíocres com dinheiro.

A economia do Brasil vai bem, dizem. Mas pouco valerá se formos uma nação de medíocres com dinheiro.

Martha Medeiros, 06/06/2010

Questão 1

“Pensar é elegante, ter conhecimento é elegante, ler é elegante, e essa elegância deveria estar ao alcance de qualquer pessoa.” O uso do futuro do pretérito, nessa frase, sugere que:

- (A) a elegância da cultura não está ao alcance de todos.
- (B) a elegância em geral não está ao alcance de todos.
- (C) o pensamento não está ao alcance de todos.
- (D) a leitura não está ao alcance de todos.
- (E) pensar está ao alcance poucos.

Questão 2

“Fico me perguntando como é que vai ser daqui a um tempo, caso não se mantenha o já parco vínculo com a literatura...” A troca da conjunção não altera o sentido da oração em:

- (A) embora.
- (B) a menos que.
- (C) posto que.
- (D) porquanto.
- (E) ainda que.

Questão 3

“Morri e reencarnei na Suíça, pensei.” Para a cronista, nascer na Suíça significa:

- (A) estar no lugar onde a maioria é educada e culta.
- (B) estar no lugar onde todos, embora sejam medíocres, têm muito dinheiro.
- (C) estar no lugar onde ela gostaria de verdade de ter nascido.
- (D) estar no lugar que é o mais civilizado do mundo.
- (E) estar no lugar onde, por ser pequeno, é mais fácil encontrar a cultura.

Questão 4

O título dado à crônica, “A elegância do conteúdo”, entendendo que a palavra “conteúdo” é polissêmica, pode-se dizer que:

- (A) contradiz as expectativas do leitor.
- (B) antecipa totalmente o assunto que será tratado.
- (C) tem por função enfatizar as ideias que serão abordadas.
- (D) tem por função minimizar as ideias que serão abordadas.
- (E) o título nada esclarece sobre o teor do texto.

Questão 5

“Mas, como temia perder o emprego caso demonstrasse sua erudição...” A palavra destacada tem o seu antônimo em:

- (A) “Um sujeito educado, que dirigia de forma igualmente educada.”
- (B) “que nada mais eram do que mediócras com dinheiro.”
- (C) “todos os inquilinos ficassem tranquilos - cada um no seu papel.”
- (D) “caso não se mantenha o já parco vínculo familiar com a literatura...”
- (E) “oferecia aos patrões a ignorância que esperavam dela...”

Questão 6

“a cereja do bolo chama-se conteúdo.” Por conteúdo, o texto dá a entender:

- (A) “literatura”, “uma educação cultural”, “conhecimento histórico, artístico e filosófico.”
- (B) “um livro excelente chamado A Elegância do Ouriço, de Muriel Barbery...”
- (C) “A personagem não só tinha uma mente elegante, como possuía também a elegância de não humilhar.”
- (D) “(...)a ampliação dessa elite para uma maioria intelectual...”
- (E) “Um sujeito educado, que dirigia de forma igualmente educada.”

Questão 7

“Fico me perguntando como é que vai ser daqui a um tempo, caso não se mantenha...” Se substituíssemos a preposição pelo verbo “haver”, a frase correta seria:

- (A) “Fico me perguntando como é que fora daqui há um tempo, caso não se mantivesse...”
- (B) “Fico me perguntando como é que teria sido há um tempo, caso não se tivesse mantido...”
- (C) “Fico me perguntando como seria daqui há um tempo, caso não se mantivesse...”
- (D) “Fico me perguntando como será daqui há um tempo, caso não se mantenha...”
- (E) “Fico me perguntando como é que vai ser daqui há um tempo, caso não se mantenha...”

Questão 8

“Os minimamente qualificados irão ganhar a vida...” Caso o adjetivo estivesse referindo-se a dois substantivos, a concordância estaria INCORRETA em:

- (A) o motorista e a zeladora qualificada.
- (B) o motorista e a zeladora qualificados.
- (C) o motorista e as zeladoras qualificadas.
- (D) a zeladora e o motorista qualificada.
- (E) a zeladora e o motorista qualificado.

Questão 9

“Ela (...) era mais inteligente e culta do que a maioria esnobe que morava no edifício a que servia.” Está INCORRETA a análise sintática em:

- (A) “que morava”: o pronome relativo é sujeito.
- (B) “que servia”: o pronome relativo é adjunto adverbial.
- (C) “no edifício”: a locução é um adjunto adverbial.
- (D) “a maioria esnobe”: o substantivo é o núcleo sujeito.
- (E) “esnobe”: é predicativo.

Questão 10

Nas frases:

- Graças a Deus chegou a Primavera.
- Graças a Deus cheguei à Primavera.

Pode-se afirmar que:

- (A) na primeira frase, Primavera é objeto indireto e não ocorre crase.
- (B) na primeira frase, Primavera é adjunto adnominal e, por isso, ocorre crase.
- (C) na primeira frase, Primavera é objeto direto; e na segunda, é adjunto adverbial.
- (D) na primeira frase, “a Deus” é objeto indireto e deveria receber acento grave.
- (E) em ambas as ocorrências deveria ser acentuada porque se referem a adjuntos adverbiais.

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO**Questão 11**

Marcela e Ana saíram para comprar roupas juntas. Elas compraram 7 blusas, 1 saia e 3 calças. Cada calça custou R\$68,00, a saia R\$46,00 e a cada blusa foi metade do preço de uma calça. Sabendo que Marcela não usa saias e comprou mais calças do que Ana, e que Ana comprou 3 blusas, o valor da compra de Marcela e Ana, respectivamente, foi de:

- (A) R\$272,00 e R\$216,00.
(B) R\$204,00 e R\$284,00.
(C) R\$272,00 e R\$170,00.
(D) R\$238,00 e R\$250,00.
(E) R\$216,00 e R\$238,00.

Questão 12

Julia comprou um saco de balas com 4 sabores diferentes: framboesa, laranja, limão e uva. Se ela quiser pegar no saco duas balas de mesmo sabor, sem olhar para dentro do saco, a quantidade de balas que ela deve retirar do saco para garantir que isso ocorra será de :

- (A) 2.
(B) 4.
(C) 5.
(D) 6.
(E) 8.

Questão 13

Em uma escola foi realizada uma gincana com os alunos, que foram divididos em 4 grupos: azul, vermelho, verde e amarelo. Ao final da gincana, os grupos foram classificados em 1°, 2°, 3° e 4° lugar de acordo com a pontuação. Caso houvesse empate, o grupo com a maior quantidade de vitórias nas atividades da gincana ficaria à frente do concorrente. Se também houvesse empate no segundo critério, o grupo com a menor quantidade de derrotas ficaria à frente.

Grupo	Pontos	Vitórias	Derrotas
AZUL	41	3	4
VERMELHO	45	6	4
VERDE	45	6	5
AMARELO	41	5	7

De acordo com o resultado da tabela acima, a classificação dos grupos foi a seguinte:

- (A) 1° Verde, 2° Vermelho, 3° Amarelo e 4° Azul.
- (B) 1° Vermelho, 2° Verde, 3° Azul e 4° Amarelo.
- (C) 1° Vermelho, 2° Azul, 3° Verde e 4° Amarelo.
- (D) 1° Verde, 2° Vermelho, 3° Azul e 4° Amarelo.
- (E) 1° Vermelho, 2° Verde, 3° Amarelo e 4° Azul.

Questão 14

Maria tem três filhos; ela fez uma lista de tarefas domésticas com 20 itens, que será dividida entre seus filhos de maneira proporcional às suas idades. O filho mais velho tem 18 anos, 8 anos de diferença para o mais novo. Sabendo que o mais velho ficou com 9 tarefas, a idade do filho do meio é de:

- (A) 10 anos.
- (B) 12 anos.
- (C) 13 anos.
- (D) 15 anos.
- (E) 16 anos.

Questão 15

Sabendo que os seis primeiros termos de uma sequência numérica são 3, 4, 6, 9, 13, 18. O oitavo termo dessa sequência é igual a:

- (A) 24.
- (B) 31.
- (C) 27.
- (D) 33.
- (E) 26.

INFORMÁTICA BÁSICA**Questão 16**

Memória Flash é a tecnologia utilizada para armazenar arquivos em:

- (A) DVD.
- (B) Disco rígido ATA.
- (C) Nuvem.
- (D) Pen Drive.
- (E) Diskette.

Questão 17

Para classificar os dados de uma coluna em uma planilha do Excel deve-se selecionar as células que farão parte da classificação e , usando a barra de ferramentas , clicar no seguinte item para acionar a classificação:

- (A) Revisão.
- (B) Exibição.
- (C) Fórmulas.
- (D) Dados.
- (E) Layout da Página.

Questão 18

Na criação de um slide em MS-PowerPoint, para fazer um texto desaparecer suavemente deve-se recorrer ao seguinte item da barra de ferramentas:

- (A) inserir.
- (B) design.
- (C) animações.
- (D) apresentação de Slides.
- (E) exibição.

Questão 19

Numa planilha Excel as células têm os seguintes valores: B1=17 e C1=4. O valor da célula A1, se nela for inserida a fórmula =MOD (B1; C1), será:

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

Questão 20

Numa edição utilizando o MS-Word, para inserir uma nota de rodapé em seu texto utilizando a barra de ferramentas, a opção que deverá ser escolhida é:

- (A) Correspondências.
- (B) Referências.
- (C) Revisão.
- (D) Exibição.
- (E) Layout da Página.

ÉTICA E LEGISLAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**Questão 21**

A Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa) prevê a punição do agente público com o ressarcimento integral do dano (se houver), perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de três a cinco anos, entre outras penalidades, quando o agente público pratica ato de improbidade administrativa que:

- (A) destrói a camada de ozônio.
- (B) maltrata os animais silvestres.
- (C) provoca diretamente o desmatamento da Amazônia.
- (D) atenta contra os princípios da Administração Pública.
- (E) reparte entre os entes federativos os recursos do Sistema Único de Saúde - SUS.

Questão 22

Está previsto na Constituição Federal, no capítulo sobre os direitos e deveres individuais e coletivos, que:

- (A) tortura e tratamento desumano ou degradante são hábitos comuns na Administração e devem ser incentivados.
- (B) homens e mulheres não são iguais em direitos e obrigações perante a Constituição, cabendo a cada gênero um papel social pré-determinado.
- (C) a casa das pessoas é local de livre circulação, ainda que de pessoas desconhecidas do morador, não havendo proteção à propriedade nem à violação de domicílio.
- (D) o Estado prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos.
- (E) além do julgamento pelo juiz comum, haverá também os tribunais de exceção.

Questão 23

O servidor público que pratica crime de corrupção contra a Administração Pública está sujeito à (a):

- (A) pena de expulsão do Brasil.
- (B) pena de morte.
- (C) pena de reclusão.
- (D) somente pagamento de cesta básica.
- (E) nenhuma penalidade.

Questão 24

Configura uma PROIBIÇÃO ao servidor público, prevista no Código de Ética Profissional (Decreto 1.171/94):

- (A) o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- (B) ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (C) tratar cuidadosamente os usuários dos serviços aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- (D) zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.
- (E) apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.

Questão 25

Um dos principais objetivos da edição da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação) foi:

- (A) criar uma nova Política Nacional do Meio Ambiente, aprimorando seus fins e mecanismos de formulação e aplicação.
- (B) dar mais transparência aos dados públicos, facilitando o acesso a eles e às demais informações sobre o governo pelo cidadão comum.
- (C) estabelecer novas regras para o mercado de valores mobiliários (ações, papéis, etc.), criando ainda a Comissão de Valores Mobiliários (CVM).
- (D) organizar as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes.
- (E) acabar com a publicidade dos atos emanados pelo Poder Público, transformando o sigilo em regra, e a publicidade de algum ato específico, como exceção.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 26**

A troca de materiais entre ambiente e seres vivos forma os ciclos biogeoquímicos. Em relação ao ciclo da água na natureza, pode ser feita a seguinte afirmação:

- (A) o vapor eliminado através da transpiração dos animais sofre evaporação e retorna à superfície terrestre por precipitação.
- (B) pela respiração e pela transpiração, os animais eliminam certa quantidade de água na forma líquida.
- (C) ao atingir certa altura na atmosfera, água liberada pelos seres vivos sofre evaporação retornando em estado líquido ao solo.
- (D) pela respiração e pela transpiração, os animais eliminam certa quantidade de vapor de água para a atmosfera.
- (E) uma parcela da água da superfície de oceanos, rios e lagos volta para a atmosfera através da condensação.

Questão 27

Os rios brasileiros são utilizados para produção de energia elétrica, navegação, pesca, turismo, irrigação e abastecimento de água potável para as cidades. São ações predatórias do homem que prejudicam o abastecimento de água potável, EXCETO:

- (A) desperdício de água.
- (B) poluição.
- (C) ocupação irregular.
- (D) assoreamento dos rios.
- (E) controle do desmatamento.

Questão 28

São formas de relevo relacionadas às ações fluviais, lacustres e marinhas, EXCETO:

- (A) recifes.
- (B) deltas.
- (C) falésias.
- (D) dunas.
- (E) restingas.

Questão 29

Os resíduos sólidos são classificados quanto à sua estrutura ou composição química em:

- (A) domiciliares.
- (B) orgânicos.
- (C) comerciais.
- (D) agrícolas.
- (E) hospitalares.

Questão 30

A bacia hidrográfica brasileira que ocupa territórios de nove países da América do Sul e possui maior capacidade de navegação é a:

- (A) Nordeste Oriental.
- (B) Amazônica.
- (C) Tocantins Araguaia.
- (D) Nordeste Ocidental.
- (E) Parnaíba.

Questão 31

É o maior reservatório transfronteiriço da América do Sul, situado entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, com uma extensão de 1,2 milhão de quilômetros quadrados e capacidade para armazenar até 160 trilhões de litros de água:

- (A) Cabeças.
- (B) Alter do chão.
- (C) Urucuaia-areado.
- (D) Sistema Aquífero Guarani.
- (E) Furnas.

Questão 32

Uma região em um espaço multidimensional composto por fatores que afetam a sobrevivência de uma espécie é denominada:

- (A) ecossistema.
- (B) habitat.
- (C) nicho ecológico.
- (D) bioma.
- (E) natureza.

Questão 33

O processo biológico de decomposição da matéria orgânica contida em restos de origem vegetal e animal para ser utilizado como fertilizante é denominado:

- (A) coprocessamento.
- (B) incineração.
- (C) refino.
- (D) desinfecção.
- (E) compostagem.

Questão 34

Os gases da atmosfera, dentre eles o CO₂, formam uma camada na superfície da Terra que permite a entrada da radiação solar e a retenção dos raios infravermelhos. O fenômeno relacionado ao desequilíbrio da concentração de gases na atmosfera provocando o aumento da temperatura média do planeta é chamado:

- (A) reciclagem.
- (B) fotossíntese.
- (C) eutrofização.
- (D) chuva ácida.
- (E) efeito estufa.

Questão 35

O acelerado processo de transformação da sociedade contemporânea apresenta consequências ambientais significativas, dentre elas a dificuldade de gestão dos resíduos sólidos. Em relação aos resíduos sólidos é CORRETO afirmar que:

- (A) é permitido lançamento de resíduos sólidos em praias ou no mar.
- (B) o aterro sanitário é a forma menos utilizada para a destinação final dos resíduos sólidos.
- (C) os lixões se tornarem um grave problema de Saúde Pública em virtude da disposição inadequada dos resíduos.
- (D) é permitida a criação de animais domésticos nas áreas de destinação final de resíduos.
- (E) reciclagem é o instrumento de desenvolvimento econômico e social destinado a viabilizar a coleta e restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial.

Questão 36

Um ecossistema de água doce interage fortemente com o ambiente terrestre que compõe suas margens. O tipo de vegetação que ocorre às margens dos rios é denominado:

- (A) mata ciliar.
- (B) mata atlântica.
- (C) mata de araucária.
- (D) mata dos cocais.
- (E) mata de encostas.

Questão 37

O Brasil possui uma condição privilegiada em termos de disponibilidade de água doce, porém a poluição compromete a qualidade da água em lençóis subterrâneos e prejudica os ecossistemas aquáticos. O desequilíbrio ambiental decorrente de poluentes lançados no ar por indústrias e automóveis, como o dióxido de enxofre (SO₂) provoca:

- (A) o aumento da alcalinidade da chuva.
- (B) o aumento do pH da chuva.
- (C) chuva com pH = 7.
- (D) a redução do pH da chuva.
- (E) chuva com pH > 7.

Questão 38

Os ecossistemas são conjuntos dinâmicos devido à interação permanente dos seus componentes bióticos e abióticos. São fatores bióticos dos ecossistemas:

- (A) os seres vivos.
- (B) as águas.
- (C) os solos.
- (D) a luz.
- (E) o calor.

Questão 39

Os biomas são formados por ecossistemas que interagem fortemente entre si e compartilham determinadas características gerais, como as condições macroclimáticas e a vegetação predominante. O maior bioma brasileiro é a/o:

- (A) Caatinga.
- (B) Amazônia.
- (C) Pantanal.
- (D) Pampa.
- (E) Mata Atlântica.

Questão 40

No Brasil, o Pampa se estende por áreas de planície com predominância de vegetação herbácea. O Pampa é o bioma característico da região:

- (A) Norte.
- (B) Sudeste.
- (C) Sul.
- (D) Nordeste.
- (E) Centro-oeste.

Questão 41

Unidades geomorfológicas são arranjos de formas altimétrica e fisionomicamente semelhantes em seus diversos tipos de modelados. Os conjuntos de formas de relevo que compõem as unidades geomorfológicas constituem compartimentos identificados como planícies, depressões, tabuleiros, chapadas, patamares, planaltos e serras. Em relação às planícies é CORRETO afirmar que:

- (A) são conjuntos de relevos planos ou ondulados situados abaixo do nível das regiões vizinhas, elaborados em rochas de classes variadas.
- (B) são conjuntos de formas de relevo de topo plano, elaboradas em rochas sedimentares, em geral limitadas por escarpas.
- (C) são conjuntos de formas de relevo planas ou suavemente onduladas, em geral posicionadas a baixa altitude, e em que processos de sedimentação superam os de erosão.
- (D) são conjuntos de relevos planos ou dissecados, de altitudes elevadas, limitados, pelo menos em um lado, por superfícies mais baixas, onde os processos de erosão superam os de sedimentação.
- (E) constituem relevos acidentados, elaborados em rochas diversas, formando cristas e cumeadas ou as bordas escarpadas de planaltos.

Questão 42

Política Nacional de Resíduos Sólidos estabeleceu que a coleta seletiva nos municípios brasileiros deve permitir, no mínimo, a segregação entre resíduos recicláveis secos e rejeitos. Os resíduos recicláveis secos são compostos, principalmente, por:

- (A) fraldas.
- (B) cotonetes.
- (C) folhas secas.
- (D) papelão.
- (E) absorventes.

Questão 43

A segregação dos resíduos é o ato de separar os resíduos sólidos conforme sua tipologia para posterior reciclagem. O resíduo sólido cuja coleta seletiva é normalmente realizada em coletores da cor verde é:

- (A) vidro.
- (B) plástico.
- (C) orgânico.
- (D) metal.
- (E) papel.

Questão 44

Um rio pode se formar a partir do derretimento do gelo de uma alta montanha ou a partir da abertura, na superfície, de um reservatório subterrâneo de água. O local de origem de um rio é denominado:

- (A) nascente.
- (B) leito.
- (C) foz.
- (D) efluente.
- (E) afluente.

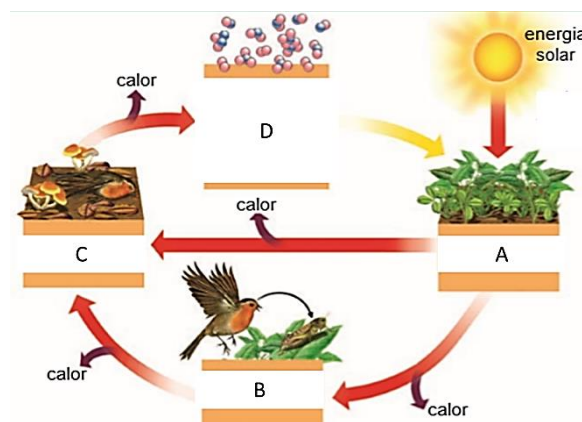
Questão 45

Em relação à pedologia, é correto afirmar que :

- (A) solo de mangue é o solo que não apresenta influência marcante da zona climática e/ou da vegetação do ambiente em que está inserido.
- (B) solo é o material mineral e/ou orgânico inconsolidado na superfície da terra que serve como meio natural para o crescimento e desenvolvimento de plantas terrestres.
- (C) solum é o solo desenvolvido a partir de material de origem proveniente das rochas imediatamente subjacentes.
- (D) solo autóctone é o solo desenvolvido de material de origem não proveniente das rochas subjacentes. Podem ter natureza distinta ou compatível com as rochas subjacentes.
- (E) solo halomórfico é o solo formado em uma paisagem numa época passada e que foi posteriormente recoberto por sedimentos.

Questão 46

Em um ecossistema existe o fluxo de energia e o ciclo de nutrientes ou de matéria. Em relação ao fluxo de energia e o ciclo da matéria do ecossistema a seguir, é CORRETO afirmar:



- (A) A - consumidores; B – produtores; C – decompositores; D – gás carbônico.
- (B) A– produtores; B– decompositores; C– consumidores; D– oxigênio.
- (C) A– produtores; B– consumidores; C– decompositores; D– gás carbônico.
- (D) A– decompositores; B– consumidores; C– produtores; D– oxigênio.
- (E) A– consumidores; B– decompositores; C– produtores; D– gás carbônico.

Questão 47

Os resíduos sólidos gerados pelas atividades humanas podem ser classificados em biodegradáveis e não biodegradáveis. Pode ser classificado como resíduo biodegradável:

- (A) metal.
- (B) papel.
- (C) plástico.
- (D) vidro.
- (E) borracha.

Questão 48

É um representante da fauna do cerrado brasileiro:

- (A) mico-leão-dourado.
- (B) bugio.
- (C) capivara.
- (D) tamanduá.
- (E) arara.

Questão 49

A concentração de dióxido de carbono (CO₂) na atmosfera é mantida relativamente constante através do ciclo do carbono. São processos de liberação de CO₂ para o ambiente, EXCETO:

- (A) fotossíntese.
- (B) queima de combustíveis fósseis.
- (C) queimadas.
- (D) respiração.
- (E) atividade decompositora de bactérias.

Questão 50

De acordo com a fitogeografia, as plantas podem ser classificadas quanto à luz em:

- (A) heliófilas.
- (B) euritermos.
- (C) estenotermos.
- (D) mesófilas.
- (E) acidófilos.

Questão 51

A camada de ozônio é responsável pelo bloqueio de grande parte da radiação ultravioleta (UV) que chega ao planeta. Os raios UV em alta intensidade são prejudiciais aos seres humanos. A formação de "buracos" na camada de ozônio tem sido relacionada ao gás:

- (A) oxigênio.
- (B) dióxido de carbono.
- (C) clorofluorcarbono.
- (D) metano.
- (E) óxido de carbono.

Questão 52

As populações urbanas geralmente consomem muito mais do que necessitam e produzem diariamente enormes quantidades de resíduos sólidos. São estratégias recomendadas para evitar o acúmulo de materiais não biodegradáveis no ambiente, EXCETO:

- (A) Reciclagem.
- (B) Reuso.
- (C) Aumento do consumo.
- (D) Reeducação.
- (E) Conscientização.

Questão 53

Segundo a Política Nacional de Resíduos Sólidos, os resíduos não recicláveis são classificados como:

- (A) resíduos agrícolas.
- (B) resíduos orgânicos.
- (C) rejeitos.
- (D) resíduos domiciliares.
- (E) resíduos secos.

Questão 54

O desequilíbrio ecológico onde ocorre aumento da concentração de nutrientes como nitratos e fosfatos nos ecossistemas aquáticos, gerando o aumento da população de algas e cianobactérias, é chamado:

- (A) ozonização.
- (B) eutrofização.
- (C) acidificação.
- (D) decomposição.
- (E) intoxicação.

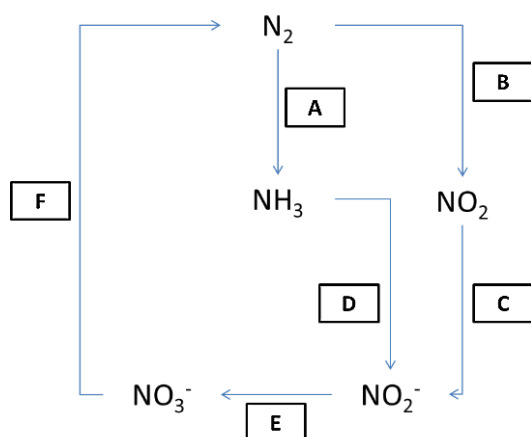
Questão 55

O clima de uma região é influenciado por múltiplos fatores inter-relacionados, tais como latitude, correntes marítimas e relevo. Em relação ao clima brasileiro é possível fazer a seguinte afirmação:

- (A) o pantanal é a região onde longos períodos de seca são constantes.
- (B) o clima predominante na mata atlântica é o seco, que apresenta temperaturas elevadas e escassos períodos de chuvas.
- (C) o pampa é caracterizado por clima chuvoso, sem período seco, mas com temperaturas negativas no inverno, que influenciam a vegetação.
- (D) na caatinga, chuvas em todos os meses do ano e temperaturas elevadas são características do clima semiárido.
- (E) o cerrado caracteriza-se pelo clima frio, com estação chuvosa rigorosa correspondente ao verão.

Questão 56

O nitrogênio é um gás abundante na atmosfera. No ciclo biogeoquímico do nitrogênio, este elemento sofre diversas transformações conforme o que segue:



Em relação aos processos de transformação do nitrogênio assinalados como A, B, C D e E, é CORRETO afirmar que:

- (A) F – corresponde ao processo de nitrificação.
- (B) A – corresponde ao processo de fixação.
- (C) D – corresponde ao processo de desnitrificação.
- (D) C – corresponde ao processo de nitrosação.
- (E) B – corresponde ao processo de decomposição.

Questão 57

O aquecimento global preocupa a sociedade em geral devido à sua relação com variações significativas nos padrões climáticos esperados. Em relação ao aquecimento global pode ser feita a seguinte afirmação:

- (A) Aquecimento global significa um aumento uniforme da temperatura em todas as regiões da Terra.
- (B) O desmatamento está relacionado a quedas bruscas na biodiversidade do planeta e não contribui para o aumento do aquecimento global.
- (C) O uso de combustíveis fósseis como fontes energéticas é medida de controle da emissão de gases de efeito estufa na atmosfera.
- (D) É causado exclusivamente pela ação humana.
- (E) Entre as medidas para o controle do aquecimento global está o reflorestamento.

Questão 58

O fenômeno de acumulação de sedimentos devido aos processos erosivos causados pelas águas, ventos, processos químicos, antrópicos e físicos, que desagrega os solos e rochas formando sedimentos que serão transportados é chamado:

- (A) assoreamento.
- (B) erosão.
- (C) transposição.
- (D) poluição.
- (E) eutrofização.

Questão 59

Em relação ao ecossistema de água doce é CORRETO afirmar que:

- (A) a quantidade de plâncton nas águas dos rios é, geralmente, maior que a dos lagos, devido à movimentação constante dos rios.
- (B) em lagos profundos, há tendência de aumento do nível de oxigênio dissolvido na água à medida que a profundidade aumenta.
- (C) nas regiões mais profundas dos lagos há pouca luz e concentração crescente de oxigênio dissolvido na água.
- (D) a movimentação dos rios reduz o nível de oxigênio dissolvido na água.
- (E) a superfície de um lago é pobre em nutrientes, enquanto as camadas inferiores são pobres em oxigênio.

Questão 60

Os resíduos de origem hospitalar são subdivididos em grupos de acordo com as suas características e riscos. Em relação aos resíduos hospitalares do grupo C é CORRETO afirmar que:

- (A) não apresentam risco.
- (B) contêm radionuclídeos.
- (C) contêm materiais perfuro-cortantes.
- (D) contêm substâncias químicas.
- (E) contêm agentes biológicos.