

PORTUGUÊS

Texto 01 para as questões de 01 a 04

A casa do Rei do Cangaço

Se a figura de Lampião representa a Rota do Cangaço e de Lampião, Serra Talhada não pode ficar de fora do roteiro.

Localizada a 415 km da capital, a terra de Virgulino Ferreira da Silva é cortada pela BR-232. É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço: as armas, roupas de couro. É onde se pode assistir a uma apresentação de xaxado, cujo nome foi dado devido ao som do ruído que as sandálias dos cangaceiros faziam ao arrastarem sobre o solo durante as comemorações celebradas nos momentos de glória do grupo de 'Lampião'.

A imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade, onde está o cruzeiro da cidade, que proporciona belas vistas como a do mirante do Talhado do Urubu. O centro do município tem a Igreja de Nossa Senhora da Penha com seus belos vitrais e o casario do entorno.

Disponível em: [pt.wikipedia.org/wiki/Serra Talhada](http://pt.wikipedia.org/wiki/Serra_Talhada)

01. Em uma das passagens do texto, Serra Talhada é considerada como uma terra grandiosa. Assinale a alternativa que apresenta essa passagem.

- A) "Serra Talhada não pode ficar de fora do roteiro."
- B) "A imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade..."
- C) "É onde se pode assistir a uma apresentação de xaxado..."
- D) "É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço..."
- E) "...durante as celebrações nos momentos de glória do grupo de 'Lampião'."

02. Sobre o trecho abaixo:

"É onde se pode assistir a uma apresentação de xaxado..."

Está **CORRETO** o que se afirma na alternativa

- A) O verbo assistir tem o significado de presenciar, e o seu complemento pode vir ou não regido de preposição.
- B) Estaria também correta a seguinte construção: É onde se pode assistir à uma apresentação de xaxado.
- C) Se o artigo "uma" fosse retirado desse trecho, seria facultativo o emprego da crase.
- D) Estaria correta a seguinte construção: É onde se podem assistir à apresentações de xaxado.
- E) Permutando-se o verbo "assistir" por "presenciar", estaria correta a seguinte construção: É onde se pode presenciar uma apresentação de xaxado.

03. Observe os sinais de PONTUAÇÃO, existentes nos itens abaixo:

- I. "Localizada a 415 km da capital, a terra de Virgulino Ferreira da Silva é cortada pela BR-232."
- II. "É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço: as armas, roupas de couro."
- III. "imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade, onde está o cruzeiro da cidade, que proporciona belas vistas como a do mirante do Talhado do Urubu."
- IV. "Se a figura de Lampião representa a Rota do Cangaço e de Lampião, Serra Talhada não pode ficar de fora do roteiro."

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa CORRETA.

- A) No item I, a vírgula é facultativa.
- B) No item II, os dois pontos indicam início de diálogo, e a vírgula isola elementos de mesma função sintática.
- C) No item III, as vírgulas isolam orações subordinadas adjetivas.
- D) No item IV, a vírgula é facultativa.
- E) Os dois pontos do item II poderiam ser suprimidos, e isso não caracterizaria desobediência às normas vigentes de pontuação.

04. Em uma das alternativas, existe um ERRO de Concordância. Assinale-a.

- A) "Localizada a 415 km da capital, a terra de Virgulino Ferreira da Silva é cortada pela BR-232" - o primeiro termo sublinhado concorda com "capital", e o segundo, com "terra".
- B) "...ao arrastarem sobre o solo durante as comemorações celebradas nos momentos de glória..." - se o termo "comemorações" fosse substituído por "festividades e homenagens", o termo sublinhado se manteria inalterado em sua grafia.
- C) "A imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade..." - se Serra Talhada fosse considerada município, o termo sublinhado permaneceria inalterado em sua grafia. Haveria mudança do determinante "a" para o "o".
- D) "É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço..." - se o termo "pertences" fosse substituído por "obras", estaria correta a seguinte construção: É lá que estão guardadas várias obras do Rei do Cangaço.
- E) "O centro do município tem a Igreja de Nossa Senhora da Penha com seus belos vitrais..." - se o termo "vitrais" fosse substituído por "altares", o texto original não sofreria qualquer mudança.

Texto 02 para as questões de 05 a 07

Atualmente, com o slogan de “Capital do Xaxado”, Serra Talhada tem sido referência neste assunto para todo o país, conseguindo reunir em Museu toda a história da saga “lampiônica”, transformando-se, conforme dizer de especialistas, “num verdadeiro museu a céu aberto”. Para se conhecer um pouco das histórias dos bravos sertanejos que povoaram os sertões quando da colonização, nos longínquos anos do século XVIII, se fez necessário conhecer um pouco da história de Serra Talhada, rica em casos e acontecimentos.
Disponível em: pt.wikipedia.org/wiki/Serra_Talhada

05. De acordo com o texto 02,

- A) é remota a denominação atribuída a Serra Talhada, a Capital do Xaxado.
- B) Serra Talhada é desprovida de acontecimentos relevantes.
- C) em Serra Talhada, existe um museu cujas obras depreciam a imagem lampiônica.
- D) em termos de xaxado, Serra Talhada é referência nacional.
- E) à época da colonização, os bravos sertanejos povoavam terras distantes de Serra Talhada.

06. Observe os termos abaixo sublinhados:

- I. "...Serra Talhada tem sido referência neste assunto para todo o país..."
- II. "...reunir em Museu toda a história da saga "lampiônica"..."
- III. "...quando da colonização, nos longínquos anos do século XVIII..."
- IV. "...se fez necessário conhecer um pouco da história de Serra Talhada..."

Sobre eles, assinale a alternativa CORRETA.

- A) No item I, os termos se acentuam obedecendo a uma mesma regra gramatical.
- B) No item II, o primeiro termo se acentua por ser paroxítona terminada em hiato e o segundo, proparoxítona.
- C) No item III, a tonicidade do primeiro termo sublinhado recai na penúltima sílaba, e a do segundo, na antepenúltima sílaba.
- D) Apenas um dos termos do item IV é acentuado por ser paroxítona terminada em ditongo.
- E) O acento do segundo termo sublinhado do item I se justifica pelo fato de o "i" formar ditongo.

07. Observe os itens abaixo:

- I. "...conforme dizer de especialistas, “num verdadeiro museu a céu aberto””.
- II. "Para se conhecer um pouco das histórias dos bravos sertanejos que povoaram os sertões..."
- III. "...quando da colonização..."

Sobre os termos sublinhados, está CORRETO o que se afirma em

- A) No item I, o termo poderia ser substituído por "enquanto", sem causar prejuízo ao sentido original do texto.
- B) No item II, o termo encerra ideia de causa.
- C) No item III, o termo exprime circunstância temporal.
- D) Tanto o termo do item I como o do item III poderiam ser substituídos por "segundo", sem causar prejuízo ao sentido original de ambos os textos.
- E) O termo do item II poderia ser substituído por "por" e isso não implicaria mudança de sentido no texto original.

Texto 03 para a questão 08

Você pode sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar seu sonho em realidade.
(Walt Disney)

08. Ao produzir o texto acima, o autor se reportou ao leitor na 3a. pessoa do singular. Caso ele optasse pela 2a. pessoa do plural, estaria CORRETO o texto da alternativa

- A) Vós podes sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar vosso sonho em realidade.
- B) Vós podeis sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar vosso sonho em realidade.
- C) Tu podes sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar teu sonho em realidade.
- D) Tu podeis sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar teu sonho em realidade.
- E) Vós podes sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar seu sonho em realidade.

09. Observe o texto abaixo:

"Valoriza teu pai, valoriza tua mãe, tua família, teus amigos, valoriza os que estão ao seu lado. A vida não avisa quando vai terminar."
(Autor desconhecido)

Nele existe um erro gramatical. Reescrevendo-o, o texto CORRETO está indicado na alternativa

- A) Valorize teu pai, valorize tua mãe, tua família, teus amigos, valorize os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
 B) Valoriza seu pai, valoriza sua mãe, sua família, seus amigos, valoriza os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
 C) Valorize seu pai, valorize sua mãe, seus amigos, valorize os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
 D) Valorizeis vosso pai, valorizeis vossa mãe, vossa família, vossos amigos, valorizeis os que estão ao seu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
 E) Valoriza teu pai, tua mãe, tua família, teus amigos, valoriza os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.

TEXTO 04 para a questão 10

RECEITA DE ANO NOVO

Carlos Drummond de Andrade

*Para ganhar um Ano Novo
que mereça este nome,
você, meu caro, tem de merecê-lo,
tem de fazê-lo novo, eu sei que não é fácil,
mas tente, experimente, consciente.
É dentro de você que o Ano Novo
cochila e espera desde sempre.*

Disponível em: www.pensador.uol.com.br

10. Analisando-se o poema acima, tem-se como CORRETO que

- A) como "cochila", grafa-se o termo "vechame".
 B) as vírgulas entre os termos "meu caro" isolam o aposto.
 C) segundo Drummond, as mudanças dependem de uma coletividade.
 D) como "mereça", escreve-se "floreça".
 E) mudar não implica envidar esforços pessoais.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Paulo tem uma granja cujo terreno é retangular, com 210 m de largura por 475 m de comprimento. Paulo pretende cercar o terreno, porém, para colocar a cerca, ele precisa de estacas de fixação. Como as estacas devem ser postas a mesma distância uma da outra, e essa distância deve ser a maior possível, é CORRETO afirmar que a distância entre as estacas é de

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

12. Dois caminhoneiros partem da cidade de Serra Talhada em um determinado dia. Um volta à cidade daqui a 35 dias, e o outro, daqui a 20 dias. É CORRETO afirmar que o próximo encontro dos dois em Serra se dará daqui a

- A) 120 dias. B) 130 dias. C) 140 dias. D) 150 dias. E) 110 dias.

13. Analise as proposições:

- 1- Se $P(A)$ é o conjunto dos subconjuntos de A , então \emptyset pertence a $P(A)$.
 2- Se A tem 5 elementos então $P(A)$ tem 32 elementos.
 3- $P(\emptyset)$ tem 1 elemento.

- A) Somente 1 é verdadeira. D) Somente 1 e 2 são verdadeiras.
 B) Somente 3 é verdadeira. E) 1, 2 e 3 são verdadeiras.
 C) Somente 2 é verdadeira.

14. Sejam A e B dois conjuntos, tais que o número de elementos de A é 30, e o número de elementos de B é 45. Se o número de elementos de $A \cap B = 5$, então o número de elementos de $A \cup B$ é igual a
- A) 35 B) 80 C) 75 D) 70 E) 65
15. As notas de Paulo na primeira unidade foram: em matemática 5,0, em física 4,0, em química 8,0 e em biologia 9,0. A média de Paulo na unidade foi
- A) 7,5 B) 6,5 C) 6,0 D) 5,5 E) 7,0
16. No vestibular de uma Universidade, as provas objetivas só têm disciplinas objetivas. Para os cursos de Ciências Exatas, essas disciplinas são: Português, Matemática, Física e Química, e as diferenças entre elas são os pesos. Português tem peso 3,0; Matemática e Física, peso 2,0, e Química, peso 1,0. Paulo se submeteu ao vestibular de Ciências Exatas nessa Universidade e obteve as seguintes notas:
- Português 5,0 Matemática 7,5 Física 8,5 Química 9,0.
- É **CORRETO** afirmar que a média de Paulo foi
- A) 7,5 B) 6,5 C) 7,0 D) 6,0 E) 6,85
17. Um dado não viciado é lançado 2 vezes. A probabilidade de aparecer o número 5 nos 2 lançamentos é de
- A) 1/6 B) 1/66 C) 1/2 D) 1/36 E) 1/18
18. Numa P.G. crescente e limitada de razão 2, o último termo da progressão é 5120. Sabendo que o primeiro termo da P.G é 5, é **CORRETO** afirmar que o número de termos dessa P.G é
- A) 11 B) 10 C) 8 D) 9 E) 25
19. As peças de um dominó são formadas por um par de números não ordenados, ou seja, a pedra (3,2) = (2,3). No dominó normal que jogamos, as pedras utilizam os números 0, 1, 2, . . . 6, e são 28 pedras. É **CORRETO** afirmar que um dominó que usa os números 0, 1, 2, 3, . . . 8, 9 tem
- A) 45 pedras. B) 50 pedras. C) 70 pedras. D) 55 pedras. E) 60 pedras.
20. Jogamos duas vezes um dado não viciado. É **CORRETO** afirmar que a probabilidade de o produto dos números das faces superiores ser par é de
- A) 1/6 B) 1/4 C) 3/4 D) 1/2 E) 0,38

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Acerca da poluição das águas, analise as afirmativas abaixo:

1. A qualidade da água resulta tanto dos fenômenos naturais como da atuação do homem na natureza. Nesse sentido, mesmo que a bacia hidrográfica seja preservada nas suas condições naturais, a qualidade das águas superficiais e subterrâneas é afetada pelo escoamento superficial e pela infiltração no solo, resultantes das chuvas, existindo grande influência da cobertura vegetal e da composição do solo.
2. A interferência humana, quer de forma concentrada, como nos despejos domésticos ou industriais, quer de forma dispersa, como a aplicação de defensivos agrícolas no solo, contribui para a introdução de compostos na água, afetando a sua qualidade.
3. No planejamento das atividades humanas, visando às estratégias de controle da poluição da água, é fundamental conhecer os diferentes usos do solo da bacia hidrográfica em que tais atividades se desenvolvem.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) 1, 2 e 3. B) 2 e 3, apenas. C) 1 e 3, apenas. D) 3, apenas. E) 1, apenas

22. As atividades humanas e os usos múltiplos das bacias hidrográficas produzem impactos nos ecossistemas, provocando a deterioração da qualidade das águas e alterações profundas no ciclo hidrológico e na biodiversidade. A medida que os usos múltiplos aumentam e se diversificam, mais complexos se tornam os impactos e a solução desses problemas. Nesse contexto, a eutrofização é um dos impactos das atividades humanas nos usos múltiplos da água, causando problema de poluição que pode ser assim definida:

- A) É o aumento da concentração de nutrientes, principalmente fósforo e nitrogênio, nos ecossistemas aquáticos, tendo como consequência o aumento de suas produtividades.
 B) É a poluição causada por metais pesados.
 C) É a capacidade da água de resistir às mudanças de pH causadas pelas bases.
 D) É a presença exclusiva nas águas de ferro e de manganês nas formas insolúveis de Fe^{3+} e Mn^{4+} .
 E) Ocorre pela presença de organismos indicadores de contaminação fecal, pertencentes, principalmente, ao grupo de coliformes.

23. Na coluna I, estão listados alguns dos principais agentes poluidores das águas. Relacione-os com alguns dos possíveis efeitos poluidores, descritos na coluna II.

COLUNA I

COLUNA II

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Sólidos em suspensão | () Toxicidade; Inibição do tratamento biológico dos esgotos; Problemas na disposição do lodo na agricultura; Contaminação das águas subterrâneas. |
| 2. Organismos patogênicos | () Consumo de oxigênio; Mortandade de peixes; Condições sépticas. |
| 3. Metais | () Problemas estéticos; Depósitos de lodo; Adsorção de poluentes; Proteção de patogênicos. |
| 4. Matéria orgânica biodegradável | () Doenças de veiculação hídrica. |

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de cima para baixo.

- A) 3, 1, 2, 4 B) 2, 1, 3, 4 C) 3, 4, 1, 2 D) 1, 3, 4, 2 E) 4, 2, 1, 3

24. Pode-se dizer que existe poluição do ar quando ele contém uma ou mais substâncias químicas em concentrações suficientes para causar danos em seres humanos, animais, vegetais ou materiais. Sobre os principais impactos à saúde e à defesa humana, causados pela poluição atmosférica, analise as afirmativas abaixo:

1. Aumento da taxa de mortalidade.
2. Aumento no custo das despesas com saúde.
3. O sistema respiratório não possui nenhuma defesa contra a poluição do ar.
4. Diminuição da produtividade e da qualidade de vida.

Está INCORRETO o que se afirma em

- A) 2 e 3, apenas. B) 1, 2 e 4, apenas. C) 4, apenas. D) 3, apenas. E) 1, 2, 3 e 4.

25. Na coluna A, estão listados alguns dos agentes poluidores do ar. Relacione-os com alguns dos possíveis efeitos poluidores descritos na coluna B.

COLUNA A

COLUNA B

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Óxido de nitrogênio (NOx) | () É absorvido facilmente no sangue. Pode provocar problemas cardiovasculares. A asfixia pode ocorrer em ambientes internos, frequentemente por meio de uma combinação de sistemas de aquecimento com mal funcionamento e ventilação inadequada. |
| 2. Monóxido de carbono (CO) | () Causa uma névoa amarronzada na atmosfera; Pode formar pequenas partículas, que são irritantes para o trato respiratório, causando, desse modo, problemas a indivíduos sensíveis. Pode reagir com vapor de água para formar ácido nítrico, resultando, assim, em chuva, neve ou fog ácidos. |
| 3. Chumbo (Pb) | () Acumula-se no corpo e produz impactos muito significantes no corpo de crianças em desenvolvimento, mesmo em níveis baixos. A exposição excessiva afeta o sistema nervoso, resultando em convulsões, retardamento mental, problemas de memória e comportamentais. |

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de cima para baixo.

- A) 3, 1, 2 B) 2, 1, 3 C) 1, 3, 2 D) 3, 2, 1. E) 2, 3, 1

26. Com relação à salinização do solo, é INCORRETO afirmar que

- A) é uma forma particular de poluição do solo.
- B) ocorre mais frequentemente, em solos naturalmente susceptíveis, seja pela natureza do material de origem, seja pela maior aridez do clima ou pelas condições do relevo local.
- C) ocorre quando a franja capilar, formada pela ação da tensão superficial atuando em um lençol freático, eleva a água com sais em solução até o nível do terreno. A evaporação que se sucede deixa aí os resíduos sólidos salinos.
- D) a consequência imediata da irrigação é uma elevação do lençol freático. Quando o solo é, naturalmente, pouco profundo, a franja capilar imposta pelo novo nível pode atingir a superfície do terreno, acumulando sais.
- E) a irrigação não pode ser considerada como uma de suas causas.

27. Sobre o tratamento preliminar de efluentes líquidos, é CORRETO afirmar que é composto

- A) geralmente por gradeamento, peneiramento e desarenação.
- B) exclusivamente por lagoa de estabilização.
- C) exclusivamente por lodo ativado.
- D) exclusivamente por ozonização.
- E) exclusivamente por sistema anaeróbio.

28. Na coluna I, estão listados alguns tratamentos de efluentes líquidos. Relacione-os com seus principais objetivos descritos na coluna II.**COLUNA I**

1. Tratamento Preliminar
2. Tratamento Primário
3. Tratamento Secundário
4. Tratamento Terciário

COLUNA II

- () Tem como principal objetivo a remoção da matéria orgânica.
- () Pode ser utilizado para a remoção de nutrientes, como fósforo e nitrogênio.
- () Destina-se, principalmente, à remoção de sólidos grosseiros e areia.
- () Destina-se, principalmente, à remoção de sólidos em suspensão sedimentáveis e sólidos flutuantes.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

29. Acerca da norma ABNT NBR 10.004/2004 (Classificação dos resíduos sólidos), é INCORRETO afirmar que

- A) os resíduos perigosos classificados pelas suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e patogenicidade são codificados, conforme indicado a seguir: D001: qualifica o resíduo como inflamável; D002: qualifica o resíduo como corrosivo; D003: qualifica o resíduo como reativo; D004: qualifica o resíduo como patogênico.
- B) os códigos de D005 a D052, constantes no anexo F, identificam resíduos perigosos devido à sua toxicidade, conforme ensaio de lixiviação realizado de acordo com ABNT NBR 10005.
- C) os códigos identificados pelas letras P e U, constantes nos anexos D e E, respectivamente, são de substâncias que, dada a sua presença, conferem periculosidade aos resíduos e serão adotados para codificar os resíduos classificados como perigosos devido a sua característica de toxicidade.
- D) os resíduos radioativos também são objeto dessa Norma.
- E) para os efeitos dessa Norma, os resíduos são classificados em: resíduos classe I - Perigosos; resíduos classe II – Não perigosos. Os resíduos não perigosos podem ser classificados em: resíduos classe II A – Não inertes ou resíduos classe II B – Inertes.

30. Segundo a norma ABNT NBR 10.004/2004 (Classificação dos resíduos sólidos), um resíduo é caracterizado como corrosivo (código de identificação D002), se uma amostra representativa dele, obtida segundo a ABNT NBR 10007, apresentar uma das propriedades constantes nessa norma para resíduo corrosivo. Sobre esse contexto, analise as afirmativas abaixo:

1. Ser aquosa e apresentar pH inferior ou igual a 2, ou superior ou igual a 12,5, ou sua mistura com água, na proporção de 1:1 em peso, produzir uma solução que apresente pH inferior a 2 ou superior ou igual a 12,5.
2. Ser líquida ou, quando misturada em peso equivalente de água, produzir um líquido e corroer o aço (COPANT 1020) a uma razão maior que 6,35 mm ao ano, a uma temperatura de 55°C, de acordo com USEPA SW 846 ou equivalente.
3. Não ser líquida e ser capaz de, sob condições de temperatura e pressão de 25°C e 0,1 MPa (1 atm), produzir fogo por fricção, absorção de umidade ou por alterações químicas espontâneas e, quando inflamada, queimar vigorosa e persistentemente, dificultando a extinção do fogo.
4. Ser um oxidante definido como substância que pode liberar oxigênio e, como resultado, estimular a combustão e aumentar a intensidade do fogo em outro material.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) 1, 2, 3 e 4. B) 1 e 2, apenas. C) 1, 3 e 4, apenas. D) 1, 2 e 3, apenas. E) 3 e 4, apenas.

31. A Conferência de Estocolmo representou uma verdadeira ruptura com as visões tradicionais de meio ambiente. A capital sueca produziu, em 1972, as primeiras reflexões sobre os reveses da industrialização. Sobre esse contexto, analise as afirmativas abaixo:

1. Participaram da Conferência de Estocolmo a comunidade científica e representações diplomáticas de diferentes países. Graças a sua veia política, a conferência conseguiu aprovar a Declaração sobre o Meio Ambiente Humano, documento que incluía 110 recomendações e 26 princípios. As diretrizes abraçadas em Estocolmo criaram um plano de ação para os países e suas relações internacionais, oferecendo bases sólidas para a preservação ambiental em nível mundial.
2. O consenso atingido em Estocolmo lançou os alicerces para documentos posteriores, despertando os Estados para os problemas ambientais. Porém, como o contexto internacional não favorecia a imposição de regras, as recomendações elaboradas na Suécia não tinham força de lei.
3. Os conferencistas de Estocolmo deixaram um importante legado, produzindo uma nova visão sobre os problemas do planeta. Entre os resultados da reunião, destaca-se a construção de um organismo internacional para debate da gestão ambiental, o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA). Até as instituições financeiras foram convidadas a participar: O Banco Mundial e o Banco Interamericano, por exemplo, envolveram-se com a questão ambiental, financiando iniciativas ecologicamente corretas ao redor do mundo.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) 1, 2 e 3.
 B) 2 e 3, apenas.
 C) 1 e 2, apenas.
 D) 1 e 3, apenas.
 E) 2, apenas.

32. Sobre a Conferência das Nações Unidas para o Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD), também conhecida como Rio 92, Eco-92 ou Cúpula da Terra, é INCORRETO afirmar que

- A) o evento reuniu 178 países no Rio de Janeiro, com a participação da sociedade civil, de ONGs e chefes de Estado. Antes negligenciada em nome da segurança nacional, a questão ambiental alcançou notoriedade, abraçando-se a ideia de desenvolvimento sustentável como alternativa à exploração predatória.
- B) na Eco-92, foram abordados, também, os problemas relacionados ao aquecimento global e aos gases causadores do efeito estufa.
- C) as delegações presentes na Cúpula da Terra redigiram uma carta com 27 princípios. O documento contém instruções para que as sociedades modifiquem seu comportamento, adotando hábitos que promovam a harmonia com a natureza. Diferentemente de outros relatórios, a Declaração do Rio apoia a proteção do meio ambiente, combinada com o desenvolvimento sustentável, advogando, também, a necessidade de prover condições de vida digna a todos os povos.
- D) a Eco-92 também contribuiu para sistematizar as obrigações ambientais. A criação da Agenda 21 trouxe parâmetros para a atuação dos governos e da sociedade civil, sugerindo soluções para problemas ecológicos, como a poluição atmosférica e a desertificação, e sintetizando o conteúdo dos diversos protocolos e acordos produzidos até então.
- E) as emissões de clorofluorcarbonos CCFC, popularmente conhecidos como CFCs, são as grandes responsáveis pela redução da camada de ozônio, razão por que foi criado e assinado pelas delegações presentes na Cúpula da Terra o Protocolo de Montreal.

33. Em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 14001:2004, que especifica os requisitos relativos a um sistema de gestão ambiental, é CORRETO afirmar que

- A) determina requisitos para um sistema de gestão da saúde e segurança no trabalho.
- B) determina requisitos para o sistema de gestão da segurança de alimentos.
- C) possui correspondência com a ABNT NBR ISO 9001:2008.
- D) determina requisitos para o sistema de gestão da qualidade.
- E) determina requisitos para a certificação de produtos e serviços

34. Sobre alguns instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente, Lei Federal N° 6.938, de 31 de agosto de 1981, analise os itens abaixo:

1. O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
2. A avaliação de impactos ambientais.
3. O Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental.
4. O licenciamento e a revisão de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras.

Estão CORRETOS

- A) 2, 3 e 4, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.
- E) 1, 3 e 4, apenas.

35. Em consonância com a Resolução CONAMA N° 362, de 23 de junho de 2005, que dispõe sobre o recolhimento, a coleta e a destinação final de óleo lubrificante usado ou contaminado, é INCORRETO afirmar que

- A) todo óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser recolhido, coletado e ter destinação final, de modo que não afete negativamente o meio ambiente e propicie a máxima recuperação dos constituintes nele contidos, na forma prevista nessa Resolução.
- B) todo óleo lubrificante usado ou contaminado coletado deverá ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino.
- C) será admitido o processamento do óleo lubrificante usado ou contaminado para a fabricação de produtos a serem consumidos exclusivamente pelos respectivos geradores industriais.
- D) o produtor, o importador e o revendedor de óleo lubrificante acabado bem como o gerador de óleo lubrificante usado são responsáveis pelo recolhimento do óleo lubrificante usado ou contaminado nos limites das atribuições previstas nessa Resolução.
- E) ficam permitidos, também, descartes de óleos usados ou contaminados em solos.

36. Em conformidade com a Resolução CONAMA N° 401, de 4 de novembro de 2008, que estabelece os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio para pilhas e baterias comercializadas no território nacional e os critérios e padrões para o seu gerenciamento ambientalmente adequado e dá outras providências, analise as afirmativas abaixo:

1. Considera-se bateria: acumuladores recarregáveis ou conjuntos de pilhas, interligados em série ou em paralelo.
2. As baterias, com sistema eletroquímico chumbo-ácido, não poderão possuir teores de metais acima dos seguintes limites: I - mercúrio - 0,005% em peso e II - cádmio - 0,010% em peso.
3. É permitida a disposição final de baterias chumbo-ácido em qualquer tipo de aterro sanitário bem como a sua incineração.
4. Os fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes dessas pilhas e baterias, ou de produtos que as contenham para seu funcionamento, serão incentivados, em parceria com o poder público e sociedade civil, a promover campanhas de educação ambiental bem como pela veiculação de informações sobre a responsabilidade pós-consumo e por incentivos à participação do consumidor nesse processo.

Está **INCORRETO** o que se afirma em

- A) 3, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 1 e 2, apenas.

37. Acerca da Resolução CONAMA N° 416, de 30 de setembro de 2009, que dispõe sobre a prevenção à degradação ambiental causada por pneus inservíveis e sua destinação ambientalmente adequada e dá outras providências, é INCORRETO afirmar que

- A) os fabricantes e os importadores de pneus novos com peso unitário superior a 2,0 kg (dois quilos) ficam obrigados a coletar e dar destinação adequada aos pneus inservíveis existentes no território nacional, na proporção definida nessa Resolução.
- B) os estabelecimentos de comercialização de pneus são obrigados, no ato da troca de um pneu usado por um pneu novo ou reformado, a receber e armazenar temporariamente os pneus usados entregues pelo consumidor, sem qualquer tipo de ônus para este, adotando procedimentos de controle que identifiquem a sua origem e o seu destino.
- C) a licença ambiental dos destinadores de pneus inservíveis deverá especificar a capacidade instalada e os limites de emissão decorrentes do processo de destinação utilizado bem como os termos e as condições para a operação do processo.
- D) é proibida a utilização de pneus inservíveis como combustível em processos industriais.
- E) é vedada a disposição final de pneus no meio ambiente, tais como o abandono ou lançamento em corpos de água, terrenos baldios ou alagadiços, a disposição em aterros sanitários e a queima a céu aberto.

38. Considerando a Resolução CONAMA N° 1, de 23 de janeiro de 1986, que dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental, NÃO dependerá de elaboração de estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto ambiental – RIMA o licenciamento da seguinte atividade:

- A) Estradas de rodagem com duas ou mais faixas de rolamento.
- B) Ferrovias.
- C) Portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos.
- D) Linhas de transmissão de energia elétrica acima de 230KV.
- E) Fábrica para produção de biscoitos e massas.

39. Para a caracterização da qualidade da água, são necessários indicadores físicos, químicos e biológicos. São exemplos de indicadores físicos e químicos, respectivamente,

- A) cor e turbidez.
- B) acidez e dureza.
- C) turbidez e temperatura.
- D) cor e pH.
- E) alcalinidade e pH.

40. Sobre a compostagem de resíduos sólidos, é CORRETO afirmar que é um processo

- A) microbiológico, que trata alguns resíduos biodegradáveis. Os microrganismos se alimentam da matéria orgânica do resíduo e produzem dióxido de carbono, deixando um resíduo sólido chamado de composto, que pode ser aplicado ao solo.
- B) de combustão.
- C) que ocorre em fábricas de cimento em condições adequadas ambientalmente para a queima de muitos resíduos, inclusive resíduos de pneus.
- D) que utiliza pequenos incineradores, objetivando tratamentos de correntes de resíduos específicos, por exemplo, resíduos hospitalares.
- E) para tratar resíduos recicláveis, por exemplo, vidro.



ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Português, 10 (dez) de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

BOA SORTE!