

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

**Não deixe de preencher as informações a seguir:**

PRÉDIO															SALA					

NOME																				

Nº DE IDENTIDADE								ÓRG. EXPED.				UF			Nº DE INSCRIÇÃO					

**ANALISTA AMBIENTAL**  
**- ENGENHARIA FLORESTAL -**

**PORTUGUÊS**

**TEXTO 01 (questões 01 e 02)**

*"Precisamos dar um sentido humano às nossas construções. E, quando o amor ao dinheiro, ao sucesso nos estiver deixando cegos, saibamos fazer pausas para olhar os lírios do campo e as aves do céu."* (Érico Veríssimo)

**01. Analisando-se o verbo "dar", nesse contexto, é CORRETO afirmar que**

- A) exige um complemento apenas, e este não vem regido de preposição.
- B) não pede complemento.
- C) pede um complemento apenas, e este vem regido de preposição.
- D) exige dois complementos: um regido de preposição e o outro sem preposição.
- E) é impessoal e não pede complemento.

**02. Observe o trecho abaixo:**

*"E, quando o amor ao dinheiro, ao sucesso nos estiver deixando cegos..."*

**Sobre ele, está CORRETO o que se declara na alternativa**

- A) "Ao dinheiro" indica exemplo de regência nominal.
- B) Se o termo "dinheiro" fosse substituído por "riqueza", seria facultativa a crase.
- C) A vírgula após o termo "dinheiro" é facultativa.
- D) O verbo "deixar" exige complemento regido de preposição.
- E) O termo "cegos" indica que o texto se refere a pessoas do sexo feminino.

**TEXTO 02 (questões de 03 a 05)**

**MÚSICA NAS ESCOLAS**

*A Lei nº 9.394 prevê, entre outros pontos, que a música deve ser conteúdo obrigatório no currículo escolar. Nossas crianças e adolescentes estão realmente precisando ter noção do que é uma boa música e conhecer o trabalho dos grandes compositores e cantores. As letras de muitas músicas de sucesso atualmente contribuem para desconstruir a cultura e a evolução dos sentimentos nobres dos nossos jovens.*

Jornal do Commercio. Voz do Leitor. 04 de julho de 2014. p.11.

**03. Após a leitura do texto 02, conclui-se que**

- A) as escolas da rede pública tendem a ofertar aulas de música, sobretudo para os adolescentes.
- B) na atualidade, as crianças são exercitadas a apreciarem músicas eruditas.
- C) há uma proposta atual de Lei que visa à inserção obrigatória da música no currículo escolar.
- D) existem propostas no âmbito escolar, embora poucas se voltem a cultivar a arte e a música entre os alunos.
- E) algumas letras de músicas atuais concorrem para uma sensibilização maior por parte dos jovens.

**04. Em uma das alternativas abaixo, existe uma mensagem que NÃO foi declarada no texto 02. Assinale-a.**

- A) Os jovens da atualidade nutrem, principalmente, sentimentos de perversidade.
- B) Atualmente, percebe-se a necessidade de as crianças e os jovens adquirirem mais conhecimento sobre a música.
- C) É preciso que as crianças e os adolescentes conheçam mais o trabalho dos cantores e compositores.
- D) Diversas letras de músicas atuais concorrem para interferir na evolução dos pensamentos dos jovens.
- E) Existe uma perspectiva atual de considerar a música um componente obrigatório no currículo escolar.

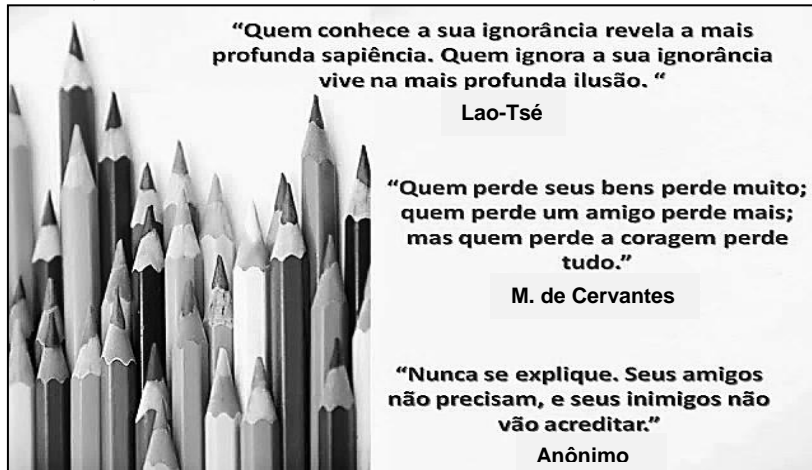
**05. Sobre Acentuação, analise os itens abaixo:**

- I.** "que a música deve ser conteúdo obrigatório no currículo escolar."  
**II.** "ter noção do que é uma boa música..."

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

- A) No item I, a tonicidade dos termos sublinhados recai na antepenúltima sílaba.
- B) No item II, a tonicidade do primeiro termo sublinhado recai na penúltima sílaba.
- C) O "u" átono do segundo termo sublinhado no item I forma hiato, razão por que é acentuado.
- D) O segundo termo sublinhado do item II é acentuado por ser monossílabo átono.
- E) O acento do primeiro e o do quarto termo sublinhado no item I obedecem à mesma regra de acentuação.

TEXTO 03 (questões de 06 a 08)



**06. Sobre o texto do pensamento de Lao-Tsé, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Em "Quem conhece a sua ignorância revela a mais profunda sapiência." - em relação ao primeiro termo sublinhado, a crase é facultativa. Quanto ao segundo, existe nele a presença, apenas, do artigo "a".
- B) O verbo "revelar" exige complemento regido de preposição.
- C) Os termos "ignorância" e "sapiência" obedecem à mesma regra de acentuação.
- D) O verbo "viver" exige complemento regido de preposição.
- E) A regência do verbo "conhecer" difere da dos verbos "revelar" e "ignorar".

**07. Existe um erro de pontuação no pensamento de M. de Cervantes. Assinale a alternativa que o apresenta.**

- A) Deveria haver uma vírgula após o termo "mais" e não, ponto-e-vírgula.
- B) O autor omitiu uma interrogação após o termo "muito".
- C) Ao final do texto, deveria haver um ponto-e-vírgula e não, um ponto.
- D) Em vez de ponto-e-vírgula, deveria haver um ponto de exclamação após o termo "mais".
- E) Após o termo "amigo", deveria haver um ponto.

**08. No pensamento de autoria anônima,**

- A) o verbo "explicar" está conjugado no modo imperativo, na 2a. pessoa do singular.
- B) o verbo "precisar" está conjugado em tempo passado.
- C) a locução "vão acreditar" indica que a ação já foi realizada.
- D) o verbo "explicar" encontra-se na 3a. pessoa do singular do modo imperativo.
- E) conjugando-se o verbo "precisar" em tempo futuro, estaria correto o seguinte trecho: seus amigos não precisaram.

TEXTO 04 (questões 09 e 10)

**UMA LUZ QUE CHEGOU TARDE**

*As lâmpadas incandescentes de 60 watts, as mais tradicionais no país, deixarão de ser fabricadas e importadas a partir de 30 de junho. As incandescentes com potência mais alta saíram do mercado no fim do ano passado. Desde então, lojas e supermercados passaram a oferecer mais opções de lâmpadas com outras tecnologias, como fluorescentes ou halógenas de LED a preços cada vez mais baixos.*

Revista Época. Editora Globo. p.11. 16.06.2014.

**09. Assinale a alternativa em que ambos os textos (I e II) expressam o mesmo sentido.**

- A) I- "As lâmpadas incandescentes(...) deixarão de ser fabricadas e "importadas"; II- não serão mais produzidas por algum tempo nem mesmo servirão como produto de importação as lâmpadas incandescentes.
- B) I- "As incandescentes com potência mais alta saíram do mercado no fim do ano passado."; II- Deixaram de circular, nas lojas e supermercados, há dois anos, as lâmpadas incandescentes.
- C) I- Desde então, lojas e supermercados passaram a oferecer mais opções de lâmpadas; II- Após a saída do mercado das lâmpadas incandescentes com potência mais alta, lojas e supermercados se iniciaram a ofertar outras opções de lâmpadas.
- D) I- "a preços cada vez mais baixos"; II- Apresentando custos cada vez mais onerosos.
- E) I - "As lâmpadas incandescentes de 60 watts, as mais tradicionais no país..."; II- De pouca repercussão no âmbito nacional, as lâmpadas incandescentes de 60 watts...

10. Sobre **CRASE**, analise os itens abaixo:

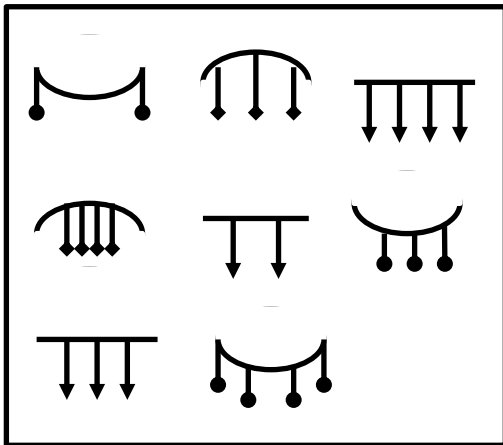
- I. "...deixarão de ser fabricadas e importadas a partir de 30 de junho." - neste contexto, a crase é facultativa.
- II. "...lojas e supermercados passaram a oferecer mais opções de lâmpadas..." - neste caso, não se pode crase por estar diante de verbo.
- III. "...a preços cada vez mais baixos." - se o termo "preços" fosse substituído por "taxas", a crase seria obrigatória.
- IV. "...as mais tradicionais no país..." - neste caso, existe a presença do artigo "as", razão por que não existe crase.

Está **CORRETO**, apenas, o que se afirma em

- A) I e III.                      B) II e IV.                      C) II e III.                      D) I e II.                      E) III e IV.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

11. Qual alternativa completa **CORRETAMENTE** a sequência?



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

12. Qual é o próximo número da sequência: 1 2 9 12 19 24 31 ?

- A) 33                      B) 35                      C) 38                      D) 39                      E) 42

13. Sabe-se que ou Gil é o mais alto ou Caetano é o mais baixo e que ou Caetano é o mais alto ou Chico é o mais alto. A ordem de altura entre eles, da maior para menor, é a seguinte

- A) Chico, Gil e Caetano.
- B) Chico, Caetano e Gil.
- C) Caetano, Gil e Chico.
- D) Gil, Caetano e Chico.
- E) Gil, Chico e Caetano.

14. Um Órgão ofertou para seus funcionários cursos de Editor de Texto, Planilha Eletrônica e Editor de Imagem. O resultado das inscrições foi o seguinte:

Curso	Inscritos
Editor de Texto	92
Planilha Eletrônica	70
Editor de Imagem	81
Editor de Texto e Planilha Eletrônica	25
Editor de Texto e Editor de Imagem	19
Planilha Eletrônica e Editor de Imagem	22
Editor de Texto, Planilha Eletrônica e Editor de Imagem	13
Nenhum	27

Quantos funcionários farão, apenas, um curso?

- A) 130
- B) 149
- C) 150
- D) 217
- E) 243

15. Numa eleição com 4200 eleitores na qual concorreram dois candidatos, 10% não votaram. Dos que votaram, 15% votaram em branco, 20% anularam o voto, e 35% votaram no candidato vencedor. A quantidade de votos obtidos pelo candidato vencedor e o oponente é, respectivamente, a seguinte:

- A) 567 / 756.
- B) 756 / 1323.
- C) 756 / 1134.
- D) 1323 / 1134.
- E) 1134 / 1323.

16. Na formatura dos 8 amigos, eles se encaminhavam juntos para a fila na qual receberiam seus anéis. O número possível de diferentes filas a serem formadas, de modo que dois desses amigos fiquem sempre juntos, é

- A) 10.080.
- B) 5.040.
- C) 21.
- D) 8.
- E) 7.

17. Para fabricação de bandeiras verde-amarelas, foram adquiridas duas peças de tecido: uma verde que mede 210 metros e uma amarela, medindo 270 metros. As peças de tecido devem ser cortadas em partes de tamanhos iguais e no maior tamanho possível. Para atender esses critérios, a peça de tecido verde deve ser cortada em \_\_\_\_\_ partes, a peça amarela, em \_\_\_\_\_, e o comprimento de cada peça deve ser \_\_\_\_\_ metros.

Assinale a alternativa que completa, CORRETA e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- A) 9 / 8 / 40
- B) 9 / 7 / 30
- C) 8 / 9 / 40
- D) 7 / 8 / 40
- E) 7 / 9 / 30

18. Uma urna contém seis bolas brancas e quatro bolas vermelhas. Qual a probabilidade de, sendo retiradas duas bolas ao acaso e simultaneamente, as duas bolas serem vermelhas?

- A) 1/15
- B) 2/15
- C) 3/15
- D) 1/10
- E) 2/10

19. A equipe de ensino em informática de uma instituição é formada por 8 instrutores e 4 técnicos. De quantas formas, podem ser criadas equipes que tenham 4 instrutores e 2 técnicos?

- A) 6
- B) 76
- C) 256
- D) 336
- E) 420

20. A probabilidade de Bella ir à praia é  $\frac{3}{5}$ ; a probabilidade de Ed ir à praia é de  $\frac{2}{5}$ , e a probabilidade de ambos irem à praia é de  $\frac{1}{5}$ . Estando Bella na praia, a probabilidade de Ed também estar é de

- A)  $\frac{1}{5}$
- B)  $\frac{2}{5}$
- C)  $\frac{3}{5}$
- D)  $\frac{1}{3}$
- E)  $\frac{2}{3}$

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A utilização da cartografia pelo homem é muito antiga. Dos primeiros mapas conhecidos que eram bastante rudimentares até chegarmos ao Google Earth e ao GPS, muita coisa mudou. A tecnologia alterou processos e métodos utilizados para a elaboração de cartas e mapas. Nesse contexto, identifique as afirmativas CORRETAS e dê sua soma ao final.

- (01) O avanço das tecnologias: sensoriamento remoto, radares, fotos aéreas, dentre outras, permitiu que os mapas ficassem cada vez mais precisos, trazendo uma nova dimensão à cartografia.
- (02) Apesar de todas as inovações tecnológicas aplicadas à cartografia, vale destacar que não existe uma representação perfeita, que traduza fielmente o real. Toda representação em duas dimensões apresenta problemas técnicos, como distorção da área cartografada.
- (03) A projeção de Peters, elaborada pelo professor alemão Arno Peters no século XX (1973), por manter a proporcionalidade das áreas, passa, segundo alguns analistas, uma ideia de igualdade, valorizando as nações pobres e “quebrando” a visão de superioridade das nações ricas.
- (04) A projeção de Mercator valorizou as terras do continente europeu no momento da expansão mercantil e colonial europeia e, durante alguns séculos, serviu à visão da Europa como centro do mundo ou ao eurocentrismo. Por não apresentar distorções nas áreas, a projeção Mercator é a que representa fielmente o real.

- A) 10
- B) 6
- C) 3
- D) 5
- E) 9

22. Sobre um mapa de escala de 1:500.000, foi demarcada uma área de reserva florestal de forma quadrada apresentando 5 cm de lado. A área da reserva medirá no terreno

- A)  $625 \text{ km}^2$
- B)  $1025 \text{ km}^2$
- C)  $1005 \text{ km}^2$
- D)  $995 \text{ km}^2$
- E)  $1200 \text{ km}^2$

23. As camadas do solo resultam da combinação de fatores físicos, químicos e biológicos. Dependendo dessa combinação, elas terão aspectos e formações distintas. Sobre o tema, é INCORRETO afirmar que

- A) quanto à origem, os solos podem ser classificados em eluviais, aluviais e orgânicos.
- B) a finalidade da conservação do solo é proteger o recurso solo, assegurando a manutenção de sua qualidade. Entende-se por práticas conservacionistas aquelas medidas que visam conservar, restaurar ou melhorar a qualidade do solo.
- C) massapé é um solo de cor escura, com alto teor de argila, formado basicamente pela decomposição, entre outras rochas, de gnaisse, granito e calcário, em áreas tropicais sob intensa ação de duas estações bem definidas (seca e úmida). A forte presença de umidade lhes dá uma consistência pegajosa.

- D) laterização ocorre nas regiões quentes e úmidas, com pluviosidade acentuada; pode ocorrer, resultante do processo de lixiviação, uma concentração de hidróxido de ferro e alumínio no solo, formando uma crosta dura de ferrugem chamada laterita, que dificulta o manuseio da terra.
- E) voçoroca é um processo utilizado na recuperação de solos degradados.

**24. Sobre ciclo hidrológico, analise as afirmativas abaixo:**

1. Os vários reservatórios de água do planeta, como atmosfera, oceanos, rios, lagos, geleiras, aquíferos, dentre outros estão permanentemente interligados pelos processos de evaporação, precipitação, infiltração, transpiração e escoamento superficial, criando uma eterna circulação da água.
2. A energia solar é a fonte térmica responsável pela circulação da água no planeta.
3. O ciclo hidrológico é vital para a existência e manutenção de todos os tipos de vida no planeta.

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**25. Diagnosticada por alguns cientistas, a mudança climática do planeta é um dos desafios socioambientais a ser enfrentado pela população mundial. Nesse contexto, é INCORRETO afirmar que**

- A) o clima mundial mudou ao longo dos 4,6 bilhões de anos, entretanto as atuais mudanças detectadas não são só naturais, de acordo com alguns cientistas. Eles acreditam que a humanidade interferiu no clima e que futuras mudanças, devido à ação antrópica, estão a caminho.
- B) o papel do IPCC (em português, Painel Governamental sobre Mudanças Climáticas Globais), um órgão da ONU, é avaliar as informações científicas, técnicas e socioeconômicas relevantes para o entendimento do risco das mudanças climáticas induzidas pelo homem, seus impactos potenciais e as opções de adaptação e mitigação.
- C) segundo a comunidade científica, a principal causa das mudanças climáticas recentes é a emissão de determinados tipos de gases produzidos por atividades humanas, como a queima de combustíveis fósseis, fato que estaria provocando o aquecimento global.
- D) as previsões de alguns cientistas são pouco otimistas sobre o futuro, para não dizer sombrias. Segundo elas, em decorrência do aquecimento global, se prevê que os padrões de chuva mudarão em todo o planeta, que haverá derretimento de parte das calotas polares e a elevação do nível dos oceanos, dentre outras.
- E) A elevação dos oceanos não afetará as ilhas Maldivas.

**26. Em relação ao ciclo do carbono, analise as afirmativas abaixo:**

1. Um dos reservatórios de carbono é a atmosfera, onde o nutriente das plantas se encontra na forma de dióxido de carbono, um gás que, nas condições naturais de temperatura e pressão, é inodoro e incolor.
2. Por meio da fotossíntese, o carbono passa de sua fase inorgânica à fase orgânica.
3. Os oceanos não são reservatórios auxiliares de carbono.
4. O gás carbônico combina-se com a água para produzir o ácido cítrico.

**Está INCORRETO o que se afirma em**

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

**27. Sobre os parâmetros de qualidade da água, identifique as afirmativas CORRETAS e dê sua soma ao final.**

- (02) No valor da cor aparente, pode estar incluída uma parcela devido à turbidez da água. Quando esta é removida por centrifugação, obtém-se a cor verdadeira.
- (04) A alcalinidade é a capacidade da água em resistir às mudanças de pH causadas pelas bases. Ela decorre, principalmente, da presença de gás carbônico livre.
- (06) No meio aquático, o nitrogênio pode ser encontrado nas seguintes formas: nitrogênio molecular, escapando para a atmosfera, nitrogênio orgânico (dissolvido e em suspensão), amônia (livre  $\text{NH}_3$  e ionizada  $\text{NH}_4^+$ ), nitrito e nitrato.

**(08)** Uma grande parte dos micropoluentes inorgânicos, que se dissolvem na água, são tóxicos. Entre estes, possuem especial destaque os metais, como arsênio, cádmio, cromo, chumbo, mercúrio e prata.

- A) 16  
 B) 10  
 C) 12  
 D) 14  
 E) 20

**28. Em relação à gestão de resíduos sólidos, analise as afirmativas abaixo:**

1. A gestão de resíduos sólidos requer a compreensão e o entendimento da geração, armazenamento, coleta, transporte, processamento e disposição final.
2. A problemática dos resíduos sólidos vem se agravando na maioria dos países devido ao aumento populacional e ao acentuado crescimento urbano que, associados à evolução dos costumes, criação ou mudanças de hábitos, melhoria do nível de vida, desenvolvimento industrial e o crescente acesso a produtos industrializados, trazem como consequência o aumento da geração de resíduos sólidos no campo e nas cidades.
3. A coleta e o reaproveitamento de vasilhames de bebidas representa uma forma de recuperação direta (reuso se usada para o envase do mesmo tipo de bebida e reutilização, se usada para envase de outro produto).
4. Os resíduos sólidos demandam uma gestão adequada para minorar seu impacto ao ambiente e à saúde pública.

**Estão CORRETAS**

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

**29. Segundo o Art. 29, da Lei Federal Nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas, derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, qual é a pena para quem matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente ou em desacordo com a obtida?**

- A) Pena - detenção de dois a seis meses e multa.  
 B) Pena - apenas multa.  
 C) Pena - detenção de seis meses a dois anos e multa.  
 D) Pena - detenção de seis meses a um ano e multa.  
 E) Pena - detenção de um a dois anos e multa.

**30. De acordo com o Art. 4º, da Lei Federal 10.257, de 10 de julho de 2001, que regulamenta os arts. 182 e 183, da Constituição Federal e estabelece diretrizes gerais da política urbana, assinale a alternativa que NÃO contém um instrumento utilizado pela referida lei.**

- A) Planos nacionais, regionais e estaduais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.  
 B) Planejamento das regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões.  
 C) Inventário de resíduos sólidos.  
 D) Planejamento municipal.  
 E) Institutos tributários e financeiros.

**31. Com relação à Resolução CONAMA 382, de 26 de dezembro de 2006, que estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas, analise as afirmativas abaixo:**

1. Emissão fugitiva é o lançamento difuso na atmosfera de qualquer forma de matéria sólida, líquida ou gasosa, efetuado por uma fonte desprovida de dispositivo projetado para dirigir ou controlar seu fluxo.
2. Limite máximo de emissão - LME: quantidade máxima de poluentes permissível de ser lançada para a atmosfera por fontes fixas.
3. Fica estabelecido o limite de emissão para poluentes atmosféricos de 400 mg/Nm de NO<sub>x</sub> como NO<sub>2</sub>, provenientes de processos de geração de calor, a partir da combustão externa de gás natural com potência térmica nominal menor que 70 MW.

**Está INCORRETO o que se afirma em**

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



**32. De acordo com a Resolução 375, de 29 de agosto de 2006, que define critérios e procedimentos para o uso agrícola de lodos de esgoto, gerados em estações de tratamento de esgoto sanitário e seus produtos derivados, é CORRETO afirmar que**

- A) os lodos gerados em sistemas de tratamento de esgoto, para terem aplicação agrícola, deverão ser submetidos a processo de redução de patógenos e da atratividade de vetores, de acordo com o Anexo I dessa Resolução.
- B) é permitido o uso de lodo de estação de tratamento de efluentes de processos industriais para aplicação agrícola.
- C) podem ser usados lodos de estação de tratamento de efluentes de instalações hospitalares para aplicação agrícola.
- D) o lodo de estação de tratamento de efluentes de portos e de aeroportos deve ser usado para aplicação agrícola, mediante licenciamento.
- E) podem ser usados resíduos de gradeamento para aplicação agrícola.

**33. Dos equipamentos listados abaixo, qual é a melhor opção para medir a vazão do efluente tratado antes do descarte para o corpo receptor em estação de tratamento de efluentes industriais?**

- A) Termômetro
- B) Calha Parshall com ou sem sensor ultrassônico de nível do líquido
- C) Espectrofotômetro de massa
- D) Turbidímetro
- E) Cromatógrafo a gás

**34. Algumas unidades de estações de tratamento de efluentes industriais são dotadas de tanque de equalização. Sobre esse tipo de tanque, está INCORRETO o que se afirma na alternativa**

- A) Em estação de tratamento de efluentes industriais, pode ser necessária a instalação de um tanque de equalização, pois, como a vazão afluente usualmente varia bastante ao longo das horas do dia, pode ser interessante reduzir essa variação, de forma a facilitar a operação.
- B) A vazão efluente do tanque de equalização deve se aproximar à vazão média diária afluente.
- C) Quando a vazão afluente é superior à vazão efluente (média), o tanque está esvaziando, e, quando a vazão afluente é menor que a vazão efluente, o tanque está enchendo.
- D) Deve-se impedir a sedimentação de sólidos nesse tanque, para evitar decomposição anaeróbica e liberação de maus odores.
- E) Para manter os sólidos dispersos no meio líquido, podem ser usados misturadores submersos ou de superfície.

**35. De acordo com a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água, está INCORRETO o que se afirma sobre as condições de qualidade de água para as águas doces de classe 1.**

- A) Resíduos sólidos objetáveis virtualmente ausentes.
- B) Turbidez até 40 unidades nefelométrica de turbidez (UNT).
- C) Oxigênio dissolvido (OD), em qualquer amostra, não inferior a 6 mg/L O<sub>2</sub>.
- D) pH: 2,0 a 10,0.
- E) Corantes provenientes de fontes antrópicas: virtualmente ausentes.

**36. Para fins da Resolução CONAMA Nº 377, de 9 de outubro de 2006, que dispõe sobre licenciamento ambiental simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário, considera-se Licença Ambiental Única de Instalação e Operação - LIO ou ato administrativo equivalente o ato administrativo único que autoriza a implantação e operação de empreendimento. As unidades de transporte e de tratamento de esgoto de pequeno porte, ressalvadas as situadas em áreas ambientalmente sensíveis, ficam sujeitas, tão somente, à LIO ou ato administrativo equivalente, desde que regulamentado pelo conselho estadual do meio ambiente.**

**Nesse contexto, está CORRETO o que se afirma na alternativa**

- A) O prazo para a emissão da LIO ou do ato administrativo equivalente será, no máximo, de trinta dias a partir da data do protocolo de recebimento do pedido.
- B) O prazo para a emissão da LIO ou do ato administrativo equivalente será, no máximo, de quarenta e cinco dias a partir da data do protocolo de recebimento do pedido.
- C) O prazo para a emissão da LIO ou do ato administrativo equivalente será, no máximo, de sessenta dias a partir da data do protocolo de recebimento do pedido.
- D) O prazo para a emissão da LIO ou do ato administrativo equivalente será, no máximo, de setenta dias a partir da data do protocolo de recebimento do pedido.
- E) O prazo para a emissão da LIO ou do ato administrativo equivalente será, no máximo, de noventa dias a partir da data do protocolo de recebimento do pedido.

**37. O aproveitamento de fontes alternativas de energia representa um grande desafio para a humanidade no sentido de atender à demanda mundial de energia. Essas novas fontes deverão provocar uma menor agressão ao meio ambiente em relação às fontes advindas dos combustíveis fósseis e também terão de ser competitivas economicamente.**

**Nesse contexto, está INCORRETO o que se afirma na alternativa**

- A) No Brasil, as regiões Nordeste e Sul são as áreas com maior potencial eólico aproveitável.
- B) Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica (PROINFA) teve um papel fundamental para a viabilização do setor eólico no mercado de energia do país, juntamente com outras desonerações, que culminaram no primeiro leilão de energia eólica, no final de 2009, que foi muito bem-sucedido.
- C) A energia eólica é uma importante fonte não renovável: abundante, limpa e que vem se tornando mais competitiva a cada dia.
- D) Essa fonte de energia é intermitente, pois depende das condições atmosféricas, o que torna mais difícil a elaboração de previsões sobre a quantidade de energia a ser gerada e, portanto, menos competitiva em relação às outras formas de geração, como a hidráulica e a térmica, que podem atender à demanda com uma menor incerteza.
- E) A utilização dos recursos eólicos para a produção de energia elétrica depende de diversos parâmetros que permitem prever a viabilidade econômica e as características técnicas e operacionais do empreendimento. Entre eles, pode-se destacar: Velocidade do vento, Rugosidade do terreno, Altura e direção do vento.

**38. Sobre os objetivos da Lei estadual N° 12.984, de 30 de dezembro de 2005, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e o Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos, analise as afirmativas abaixo:**

1. Assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade dos recursos hídricos.
2. Assegurar que a água seja protegida, utilizada e conservada, em níveis e padrões adequados de quantidade e qualidade, por seus usuários atuais e futuros, em todo o território do Estado de Pernambuco, garantindo as condições para o desenvolvimento econômico e social bem como para a melhoria da qualidade de vida e o equilíbrio do meio ambiente.
3. Utilizar racionalmente e de forma integrada os recursos hídricos, com vistas ao desenvolvimento sustentável.

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**39. Sobre a outorga de direito de uso de recursos hídricos, conforme estabelece a Lei estadual N° 12.984, de 30 de dezembro de 2005, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e o Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos, está INCORRETO o que se afirma na alternativa**

- A) Está sujeito à outorga pelo Poder Público o seguinte direito de uso de recursos hídricos, independentemente da natureza pública ou privada dos usuários: derivação ou captação de parcela de água existente em manancial de águas, superficiais ou subterrâneas, inclusive abastecimento público ou insumo de processo produtivo.
- B) Independem de outorga pelo Poder Público as derivações, captações, acumulações, obras e lançamentos considerados insignificantes quanto aos seus impactos.
- C) São modalidades de outorga: I - concessão administrativa, quando a água destinar-se a uso de utilidade pública e II - autorização administrativa, quando a água destinar-se a outras finalidades.
- D) A outorga será concedida mediante a aprovação do projeto de utilização de recursos hídricos, apresentado pelo requerente, compatibilizado com o licenciamento ambiental e com as prioridades estabelecidas nos Planos Diretores de Recursos Hídricos e em outros dispositivos regulamentares federais e estaduais incidentes.
- E) Toda outorga de direito de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo não excedente a 50 (cinquenta) anos, podendo ser renovada.

**40. A Lei Federal Nº 9985, de 18 de julho de 2000 regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza-SNUC. Sobre o tema, indique a categoria de unidade de conservação que NÃO faz parte do grupo das Unidades de Proteção Integral.**

- A) Estação Ecológica
- B) Reserva Biológica
- C) Parque Nacional
- D) Monumento Natural
- E) Reserva de Fauna



## **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 do tipo 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.*
- *Ao receber o Caderno de 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, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu.*
- *As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *O tempo destinado à Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranquilidade.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

**BOA SORTE!**

