

ESTADO DE SANTA CATARINA
**FUNDAÇÃO AMBIENTAL DO
MUNICÍPIO DE ARARANGUÀ - FAMA**
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 02/2016

FISCAL AMBIENTAL



FAEPESUL

FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL

Abril/2016

AVALIAÇÃO ESCRITA OBJETIVA
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este **CADERNO DE PROVAS** com 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática e 20 (Vinte) questões Específicas para o cargo de **FISCAL AMBIENTAL**, sem repetição ou falha.
 - b) 1 (um) **CARTÃO RESPOSTA** relacionado a Avaliação para este cargo.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO RESPOSTA**, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta ou azul.
4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.
5. **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:
 - a) Se utilizar, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consultas de qualquer espécie.
 - b) Se ausentar da sala em que se realiza a prova levando consigo **CADERNO DE PROVA** e/ou **CARTÃO RESPOSTA**.
 - c) Se recusar a entregar o **CADERNO DE PROVAS** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA** quando terminar o tempo estabelecido.
 - d) Não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA**.
6. O Candidato somente poderá se ausentar do local de aplicação das provas após **1 (uma)** hora contada a partir do efetivo início.
7. O **CADERNO DE PROVAS** não poderá ser levado pelo Candidato, em qualquer momento.
8. Quando terminar, entregue ao fiscal, sob pena de eliminação, o **CADERNO DE PROVAS** e o **CARTÃO RESPOSTA**.
9. O tempo disponível para realização desta Avaliação é de até **04h00min. (quatro horas)** para os candidatos que escolheram mais de uma opção, estando compreendido, neste período, o preenchimento do **CARTÃO RESPOSTA**.
10. As questões desta Avaliação estarão disponíveis, no primeiro dia útil após a sua realização no endereço eletrônico: **www.fapesul.org.br/concursos**.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 1 a 5:

Canção Amiga

Carlos Drummond de Andrade

Eu preparo uma canção
em que minha mãe se reconheça,
todas as mães se reconheçam,
e que fale como dois olhos.

Caminho por uma **rua**
que passa em muitos **países**.
Se não se **vêem**, eu vejo
e **saúdo** velhos amigos.

Eu distribuo um segredo
como quem anda ou sorri.
No jeito mais natural
dois carinhos se procuram.

Minha vida, nossas vidas
formam um só diamante.
Aprendi novas palavras
e tornei outras mais belas.

Eu preparo uma canção
que faça acordar os homens
e adormecer as crianças.

1. O eu lírico está fortemente marcado nesses versos. Quando Drummond prepara “uma canção amiga”, ele quer nos falar sobre qual tema?

- A) O segredo das canções de ninar.
- B) A naturalidade e a harmonia da vida.
- C) A aquisição da linguagem na infância.
- D) Amizades e saudades da infância.
- E) Diversidade cultural e social.

2. Considerando as palavras em destaque (negrito) na segunda estrofe do poema:

- I. “Rua” é uma palavra paroxítona, não acentuada porque termina em vogal A.
- II. “Países” é uma paroxítona, mas sua acentuação justifica-se pelo hiato formado no interior dessa palavra.
- III. “Vêem” é uma palavra paroxítona que também concentra um hiato. Com a Reforma Ortográfica em vigor a partir de 2016, esse acento será abolido.
- IV. “Saúdo” é uma palavra paroxítona, cuja acentuação está explicada pela presença do hiato.

Sobre essas afirmações, é correto dizer:

- A) Apenas a III está correta.
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Apenas II e IV estão corretas.
- D) Todas estão incorretas.
- E) Todas estão corretas.

3. Nos versos “Eu preparo uma canção / que faça acordar os homens / e adormecer as crianças.”, as palavras “acordar e adormecer” são a chave de uma figura de linguagem. Indique-a entre as alternativas abaixo:

- A) Antítese.
- B) Metonímia.
- C) Metáfora.
- D) Catacrese.
- E) Anacoluto.

4. E quanto às funções da linguagem, qual é o objetivo principal nesse poema de Drummond? Marque a função da linguagem predominante.

- A) Poética.
- B) Conativa.
- C) Emotiva.
- D) Denotativa.
- E) Fática.

5. Carlos Drummond de Andrade, um nome gigante da literatura brasileira. Além de funcionário público, um cronista, jornalista e principalmente poeta. E a qual movimento literário pertence Drummond?

- A) Concretismo.
- B) Pré-Modernismo.
- C) Pós-Modernismo.
- D) Modernismo.
- E) Literatura Contemporânea.

Texto para as questões 6 e 7:

“Assim que Joãozinho chegou em casa, sua mãe perguntou:

- Oi, filho, como foi a aula hoje?

E o menino respondeu sem muito entusiasmo:

- Foi bem!

- Que bom! Tem certeza de que aprendeu tudo?

- Acho que não, mãe, amanhã vou ter que ir de novo.”

6. Na oração “Oi, filho, como foi a aula hoje?”, os termos em destaque exercem a função sintática de, respectivamente:

- A) Sujeito / Complemento verbal.
- B) Aposto / Complemento nominal.
- C) Vocativo / Adjunto adverbial.
- D) Agente da Passiva / Adjunto adnominal.
- E) Sujeito / Predicativo do objeto.

7. Em “Tem certeza de que aprendeu tudo?”, a classificação da oração sublinhada nesse período é:

- A) Subordinada Substantiva Completiva Nominal.
- B) Subordinada Substantiva Predicativa.
- C) Subordinada Substantiva Apositiva.
- D) Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- E) Subordinada Substantiva Objetiva Indireta.

8. Analise as palavras abaixo quanto a presença de Encontros Vocálicos, Encontros Consonantais e Dígrafos:

QUAISQUER – GLICOSE – MOSQUITO – GRAVIDADE - PISCINA

Sobre essas palavras, é CORRETO afirmar:

- A) Há presença de Tritongo e Ditongo na palavra “quaisquer”.
- B) Há um exemplo de Ditongo e dois Dígrafos.
- C) “Glicose” e “gravidade” contêm Dígrafos.
- D) Apenas a palavra “mosquito” é exemplo de Encontro Consonantal.
- E) Nenhuma delas apresenta Hiato ou Ditongo.

9. É comum no cotidiano encontrarmos desvios gramaticais relacionados à regência verbal, ora pela presença, ora pela ausência da preposição junto aos verbos em seus complementos. Com base nisso, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A curiosidade dos amigos era descobrir com quem ela estava namorando.
- B) Na viagem à Argentina, assistimos a belos espetáculos musicais.
- C) Diante de tamanha arrogância, não me simpatizo com o novo diretor geral.
- D) Muitos ainda não obedecem a Nova Ortografia da Língua Portuguesa.
- E) Com tantos dias de calor, preferi mais as saladas do que as massas.

Texto para a questão 10:



(Fonte: www.google.com.br/cartumdehubert)

10. O humor, como se pode perceber acima, nem sempre cumpre apenas o papel de diversão ou entretenimento. Nesse cartum, há uma proposta temática que denuncia a nossa realidade. Identifique-a em uma das alternativas abaixo:

- A) O espaço da mulher na mídia.
- B) Escravidão na atualidade.
- C) Desemprego no Brasil.
- D) Desigualdade social.
- E) A identidade cultural brasileira.

MATEMÁTICA

11. Assinale a alternativa que apresenta o(s) possível(eis) valor(es) de m para que a equação $x^2 - 4x + (m - 6) = 0$ possua *duas raízes reais e distintas*.

- A) $S = \{10\}$
- B) $S = \{m \in \mathbb{R} \mid m \leq 10\}$
- C) $S = \{m \in \mathbb{R} \mid m < 10\}$
- D) $S = \{m \in \mathbb{R} \mid m > 10\}$
- E) $S = \{m \in \mathbb{R} \mid m \geq 10\}$

12. Considere as proposições:

I. $\det(A) = \det(A^T)$, para toda matriz A quadrada de ordem n .

II.
$$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 7 \end{vmatrix} = -42$$

III. $\det(I_n) = 1$, em que I_n é a matriz identidade de ordem n .

IV. Se A e B são matrizes quadradas de ordem n , então é sempre verdade que $\det(A + B) = \det(A) + \det(B)$

Assinale a alternativa em que apresenta a quantidade de proposição(ões) CORRETA(S):

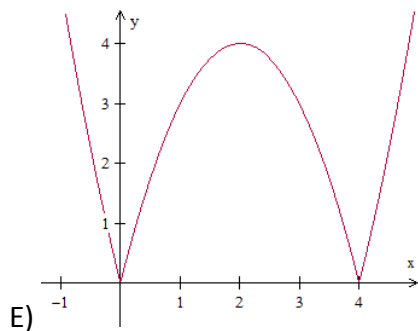
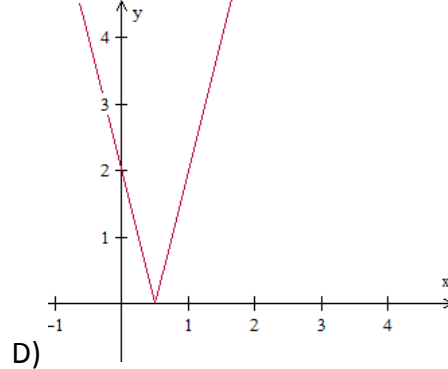
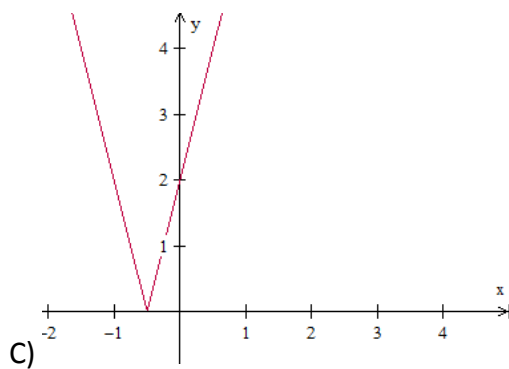
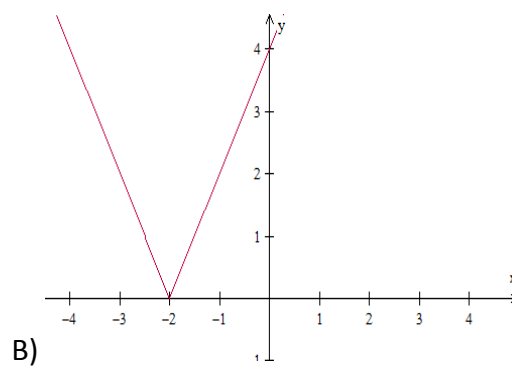
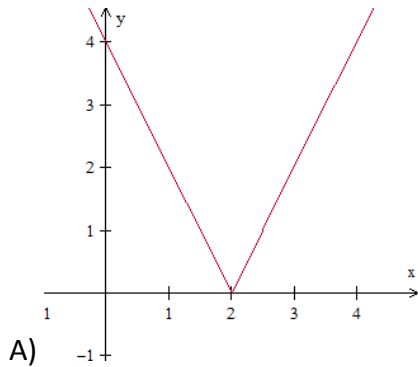
- A) 4
- B) 0
- C) 1
- D) 2
- E) 3

13. Assinale a alternativa em que apresenta o conjunto solução da inequação $x^2 \leq 4$.

- A) $S = \emptyset$
- B) $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq 2\}$
- C) $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 2\}$
- D) $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -2 \text{ ou } x \geq 2\}$

E) $S = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x \leq 2\}$

14. Assinale a alternativa em que apresenta o gráfico da função f definida de \mathbb{R} em \mathbb{R} em que $y = f(x) = |2x - 4|$.



15. Resolva, em \mathbb{R} , a equação $\begin{vmatrix} -2 & -7 & 13 \\ 0 & x & -6 \\ 0 & 0 & x \end{vmatrix} = 8x + \begin{vmatrix} 2 & 0 \\ 11 & -5 \end{vmatrix}$ e, assinale a alternativa CORRETA acerca do conjunto solução:

- A) $S = \{-1, 5\}$
- B) $S = \{1\}$
- C) $S = \{-5\}$
- D) $S = \{1, -5\}$
- E) $S = \emptyset$

16. Assinale a alternativa que apresenta o valor do $\det(A \cdot I_4)$ em que $A =$

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 7 \\ 0 & 0 & 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & -3 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

e I_4 é a matriz identidade de quarta ordem, ou seja, $I_4 =$

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}.$$

- A) 168
- B) -168
- C) 0
- D) -1
- E) -243

17. Considere as proposições:

- () As sequências *monótonas* ou *constantes* são progressões aritméticas de razão nula e progressões geométricas de razão unitária.
- () O 13º termo da sequência (3, 5, 9, 17, 33, ...), em que a partir do segundo termo, cada termo é o dobro do anterior subtraído de um, é dado por $2^{13} + 1$.
- () A PG (-2, 4, -8, 16, -32, ...) é crescente de razão $q = -2$.
- () Em uma PA com uma quantidade ímpar de termos, a média aritmética entre o primeiro e o último termo desta sequência resulta no termo central.

Julgue V para as proposições verdadeiras e F para as falsas, e assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

- A) V - F - F - V
- B) V - V - F - V
- C) F - V - F - V
- D) F - F - F - V
- E) V - V - V - V

18. Considere as proposições:

I. $\sqrt[4]{32} = 2\sqrt{2}$

II. $\sqrt{\sqrt{\sqrt[3]{4096}}} = 2$

III. $\sqrt[11]{-1} = -1$

III. $\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} = \frac{9}{16}$

Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de proposição(ões) CORRETA(S):

- A) 3
- B) 0
- C) 1
- D) 2
- E) 4

19. Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A diferença entre dois números naturais pode não ser um número natural.
- B) O produto entre dois números racionais é sempre um número racional.
- C) A soma entre dois números irracionais é sempre um número irracional.
- D) 0,845 e 1,7454545 ... são números racionais.
- E) $\sqrt{2}$, $\sqrt[3]{4}$ e π são números irracionais.

20. Simplificando a expressão $\frac{(n+2)!+(n+1)!}{(n+1)!}$, para todo $n \in \mathbb{N}$, obtemos:

- A) $n + 3$
- B) $(n + 2)!$
- C) $n + 2$
- D) $(n + 1)!$
- E) $(n + 3)!$

ESPECÍFICAS

21. Todas as ações antrópicas geram aspectos e impactos ambientais, podendo os impactos serem positivos ou negativos. Analise abaixo os impactos NEGATIVOS.

- I. Diminuição dos índices pluviométricos.
- II. Limpeza de rios.
- III. Ilhas de calor
- IV. Inversão térmica.
- V. Recuperação da mata ciliar.

Referente aos itens acima as informações CORRETAS está na alternativa:

- A) Apenas II, III, e V estão corretos.
- B) Apenas I, II, e V estão corretos.
- C) Apenas I, III e IV estão corretos.
- D) Apenas II, III, e IV estão corretos.
- E) Apenas III, IV, e V estão corretos.

22. A Zona Costeira é patrimônio nacional, nos termos do § 4º do Art. 225 da Constituição Federal, devendo sua ocupação e exploração dar-se de modo ecologicamente sustentável. Os apicuns e salgados podem ser utilizados em atividades de carcinicultura e salinas, desde que observados os seguintes requisitos: Leia atentamente os itens que seguem, coloque nas questões V (verdadeiro) quando a afirmação for correta e F (falso) quando a afirmação for falsa. Após assinale a questão que contempla a ordem correta das alternativas.

- () Área total ocupada em cada Estado não superior a 50% (cinquenta por cento) dessa modalidade de fitofisionomia no bioma amazônico e a 75% (setenta e cinco por cento) no restante do País.
- () Licenciamento da atividade e das instalações pelo órgão ambiental municipal, cientificado o órgão estadual ambiental, no caso de uso de terrenos de marinha ou outros bens da União.
- () Recolhimento, tratamento e disposição adequados dos efluentes e resíduos.
- () Garantia da manutenção da qualidade da água e do solo, respeitadas as Áreas de Preservação Permanente.
- () Respeito às atividades tradicionais de sobrevivência das comunidades locais.

A alternativa que contempla a ordem CORRETA de cima para baixo está na letra:

- A) F, F, V, V, V.
- B) F, F, V, F, V.
- C) F, F, F, V, V.
- D) V, V, F, F, V.
- E) V, F, V, F, F.

23. Efeito estufa é um fenômeno natural de aquecimento térmico da Terra, essencial para manter a temperatura do planeta em condições ideais para a sobrevivência dos seres vivos. Porém, as ações antropicas tem feito com que o Efeito Estufa se potencialize. São gases causadores do Efeito Estufa.

- I. O₂ (oxigênio).
- II. CO₂ (dióxido de carbono).
- III. CH₄ (gás metano).
- IV. N (Nitrogênio).
- V. N₂O (óxido nitroso).

Referente aos itens acima as informações CORRETAS está na alternativa:

- A) Apenas I, II e IV estão corretos.
- B) Apenas II, III e V estão corretos.
- C) Apenas I, II e V estão corretos.
- D) Apenas I, III e IV estão corretos.
- E) Apenas II, III e IV estão corretos.

24. A degradação do solo pode ser entendida com a deterioração das suas propriedades edáficas e tem como uma das principais causas à erosão. Erosão é o processo de desgaste e conseqüente modificação da superfície das terras (rochas e solos), sendo influenciada por.

- I. Água.
- II. Animais.
- III. Cobertura vegetal.
- IV. Hidrogeologia.
- V. Tipo de solo.

Referente aos itens acima as informações CORRETAS está na alternativa:

- A) Apenas I, III e V estão corretos.
- B) Apenas I, II e IV estão corretos.
- C) Apenas I, II, III e V estão corretos.
- D) Apenas II, III e IV estão corretos.
- E) Apenas II, III e V estão corretos.

25. O crescimento e o desenvolvimento das plantas dependem, além de outros fatores como luz, água e gás carbônico, de um fluxo contínuo de sais minerais. Os minerais embora requeridos em pequenas quantidades são fundamentais para o desempenho das principais funções metabólicas da célula. Abaixo são apresentados os ciclos dos nutrientes mais importantes no contexto de recuperação de solos degradados, EXCETO.

- A) Ciclo do Carbono.
- B) Ciclo do Oxigênio.
- C) Ciclo do Nitrogênio.
- D) Ciclo do Fósforo.
- E) Ciclo do Enxofre.

26. Inúmeras são as fontes de energia disponíveis no nosso planeta, sendo que essas fontes se dividem em dois tipos, as fontes de energia renováveis e as não renováveis. As fontes de energia renováveis são aquelas em que a sua utilização e uso é renovável e pode-se manter e ser aproveitado ao longo do tempo sem possibilidade de esgotamento dessa mesma fonte. De acordo com a afirmações abaixo todas são fontes renováveis EXCETO.

- A) Eólica.
- B) Solar.
- C) Hidráulica.
- D) Térmica pela queima de carvão.
- E) Biomassa.

27. De acordo com a Resolução Conama nº 275/01, a qual estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva. Seguindo a Resolução, o metal deve ser atribuído a qual cor?

- A) Amarelo.
- B) Azul.
- C) Marrom.
- D) Vermelho.
- E) Verde.

28. O ZEE, instrumento de organização do território, a ser obrigatoriamente seguido na implantação de planos, obras e atividades públicas e privadas, estabelece medidas e padrões de proteção ambiental destinados a assegurar a qualidade ambiental, dos recursos hídricos e do solo e a conservação da biodiversidade, garantindo o desenvolvimento sustentável e a melhoria das condições de vida da população. Sobre esta temática, leia atentamente os itens que seguem, coloque nas questões V (verdadeiro) quando a afirmação for correta e F (falso) quando a afirmação for falsa. Após assinale a questão que contempla a ordem correta das alternativas. .

- () Atividades inadequadas a cada zona, de acordo com sua resistência ecológica, capacidade de suporte ambiental e potencialidades.
- () Necessidades de proteção ambiental e conservação das águas, do solo, do subsolo, da fauna e flora e demais recursos naturais renováveis e não-renováveis.
- () Definição de áreas para exploração integral e de uso desordenado.
- () Critérios para orientar as atividades madeireira e não-madeireira, agrícola, pecuária, pesqueira e de piscicultura, de urbanização, de industrialização, de mineração e de outras opções de uso dos recursos ambientais.
- () Medidas de controle e de ajustamento de planos de zoneamento de atividades econômicas e sociais resultantes da iniciativa dos municípios, visando a compatibilizar, no interesse da proteção ambiental, usos conflitantes em espaços municipais contíguos e a integrar iniciativas regionais amplas e não restritas às cidades.

- A) V, F, V, F, F.
- B) F, V, V, F, V.
- C) V, F, F, V, F.
- D) V, V, F, F, V.
- E) F, V, F, V, V.

29. A resolução CONAMA nº 0005/89 que tem por objetivo Instituir o Programa Nacional de Controle da Qualidade do Ar - PRONAR, como um dos instrumentos básicos da gestão ambiental para proteção da saúde e bem estar das populações e melhoria da qualidade de vida com o objetivo de permitir o desenvolvimento econômico e social do país de forma ambientalmente segura, pela limitação dos níveis de emissão de poluentes por fontes de poluição atmosférica com vistas a: leia atentamente os itens que seguem, coloque nas questões V (verdadeiro) quando a afirmação for correta e F (falso) quando a afirmação for falsa. Após assinale a questão que contempla a ordem correta das alternativas.

- () Uma melhoria na qualidade do ar.
- () O atendimento aos padrões estabelecidos.
- () Redução da mortalidade infantil.
- () O não comprometimento da qualidade do ar em áreas consideradas não degradadas.
- () Redução do risco de extinção da fauna e flora.

A alternativa que contempla a ordem CORRETA de cima para baixo está na letra:

- A) V, F, F, V, F.
- B) F, V, V, F, V.
- C) V, V, F, V, F.
- D) V, V, F, F, V.
- E) V, F, V, F, F.

30. A estratégia básica do PRONAR é limitar, à nível nacional, as emissões por tipologia de fontes e poluentes prioritários, reservando o uso dos padrões de qualidade do ar como ação complementar de controle, EXCETO.

- A) Gestões Políticas.
- B) Limites Máximos de Emissão.
- C) Adoção de Padrões Nacionais de Qualidade do AR.
- D) Monitoramento da Qualidade do Ar.
- E) Controle Nacional da frota.

31. As fontes de poluição podem ter origem natural ou serem resultado das atividades humanas. As principais fontes de poluição das águas são expostas a seguir: leia atentamente os itens que seguem, coloque nas questões V (verdadeiro) quando a afirmação for correta e F (falso) quando a afirmação for falsa. Após assinale a questão que contempla a ordem correta das alternativas.

- () Desmatamento
- () Esgotos industriais.
- () Resíduos sólidos.
- () Aterros de resíduos classe II B INERTES.
- () Carreamento de partículas do solo.

A alternativa que contempla a ordem CORRETA de cima para baixo está na letra:

- A) V, F, F, V, F.
- B) F, V, F, F, V.
- C) F, V, V, F, V.
- D) V, V, F, F, V.
- E) V, F, V, V, F.

32. Resíduo - é todo material resultante das atividades industriais, domésticas, hospitalares, comerciais, de serviços, de limpeza, agrícola ou simplesmente vegetativa, que deixa de ser útil, funcional ou estético para quem os gera, podendo encontrar-se em estado sólido, semissólido, gasoso, quando contidos, e líquidos, quando não passíveis de tratamento convencional. Os resíduos são classificados de acordo com sua constituição e periculosidade. Assinale a alternativa CORRETA para Resíduos Industriais Inertes.

- A) Sucata Ferrosa e não Ferrosa não contaminada.
- B) Papel e Papelão.
- C) Vidro.
- D) Pilhas e Baterias.
- E) Lâmpadas Fluorescentes.

33. Para evitar ou corrigir as consequências da poluição das águas é necessário o uso de técnicas de controle. Na análise das possíveis estratégias de controle da poluição das águas é fundamental que se considere todo o entorno do curso d'água, para efeito do planejamento das atividades a serem realizadas. São técnicas de tratamento, EXCETO.

- A) Controle dos usos e ocupação do solo.
- B) Controle de focos de erosão.
- C) Controle da retirada de água dos cursos d'água.
- D) Recuperação e revitalização da calha dos cursos d'água com concreto.
- E) Remoção de sedimentos e plantas aquáticas (lagos e represas).

34. A infiltração é o processo pelo qual a água das chuvas, da neve derretida ou da irrigação penetra nas camadas superficiais do solo e se move para baixo em direção ao lençol d'água (Rawls, et al *in* Maidment,1993). A infiltração é um processo que depende, em maior ou menor grau, de diversos fatores. Sobre esta temática, leia atentamente os itens que seguem, coloque nas questões V (verdadeiro) quando a afirmação for correta e F (falso) quando a afirmação for falsa. Após assinale a questão que contempla a ordem correta das alternativas.

- () Condição da superfície.
- () Análise química do solo.
- () Carga hidráulica.
- () Quantidade pluviométrica.
- () Temperatura.

A alternativa que contempla a ordem CORRETA de cima para baixo está na letra:

- A) F, V, F, F, V.
- B) V, F, V, F, V.
- C) V, F, F, V, F.
- D) V, V, F, F, V.
- E) F, F, V, V, F.

35. A Organização das Nações Unidas - ONU, prevê que, se o descaso com os recursos hídricos continuar, metade da população mundial não terá acesso à água limpa a partir de 2025. O Brasil é o país mais rico em água doce, com 12% das reservas mundiais, e do potencial de água de superfície do planeta, concentram-se 18%. Os três principais usos d'água no Brasil são para agricultura, indústria e uso doméstico. Assinale a alternativa CORRETA no que tange a porcentagem de uso para cada atividade.

- A) 20% d'água usada para agricultura.
- B) 70% d'água usada para indústria.
- C) 70% d'água usada para uso doméstico.
- D) 70% d'água usada para agricultura.
- E) 20% d'água usada para indústria.

36. Segundo o IBGE, Bioma é um conjunto de vida (vegetal e animal) constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação contíguos e identificáveis em escala regional, com condições geoclimáticas similares e história compartilhada de mudanças, o que resulta em uma diversidade biológica própria. O Brasil abriga seis biomas continentais, defina dentre os biomas apresentados, o menor.

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

37. Referente a Lei nº 11.445/2007, para seu efeito, considera-se Saneamento Básico: conjunto de serviços, infraestruturas e instalações operacionais de, EXCETO.

- A) Limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos.
- B) Abastecimento de água potável
- C) Esgotamento sanitário.
- D) Vigilância sanitária.
- E) Drenagem e Manejo das águas pluviais urbanas.

38. De acordo com o Código Florestal: a Lei nº 12.651/2012, que estabelece entre outras as diretrizes para a criação do CAR – Cadastro Ambiental Rural, que alimentará um registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, sistema este chamado: assinale a alternativa CORRETA.

- A) O Conselho Nacional de Meio Ambiente (CNMA).
- B) O Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA).
- C) A Secretaria Nacional do Meio Ambiente (SENMEA).
- D) O Sistema Consultivo do Meio Ambiente (SISCMA).
- E) Sistema Nacional de Informação sobre Meio Ambiente (SINIMA).

39. São constituintes físicos do solo: elementos naturais, matérias orgânicas, água e ar. Assinale a alternativa CORRETA de acordo com seu volume em porcentagem.

- A) Elementos minerais 45%, Matérias orgânicas 5%, Água 25%, Ar 25%.
- B) Elementos minerais 35%, Matérias orgânicas 10%, Água 15%, Ar 40%.
- C) Elementos minerais 55%, Matérias orgânicas 15%, Água 20%, Ar 10%.
- D) Elementos minerais 40%, Matérias orgânicas 20%, Água 10%, Ar 30%.
- E) Elementos minerais 60%, Matérias orgânicas 10%, Água 20%, Ar 10%.

40. A água é um elemento químico que possui muitas propriedades favoráveis à manutenção da vida, por este motivo, é difícil imaginar a existência de vida sem água. No que se refere às suas propriedades, leia atentamente os itens que seguem, coloque nas questões V (verdadeiro) quando a afirmação for correta e F (falso) quando a afirmação for falsa. Após assinalar a questão que contempla a ordem correta das alternativas.

- () O movimento dos organismos vivos depende da fluidez da água.
- () A alta concentração de moléculas necessárias para as reações químicas rápidas independem da densidade da água.
- () A água conduz o calor rapidamente, o que tende a espalhá-lo uniformemente através de um corpo de água.
- () A temperatura da água muda lentamente, mesmo quando o calor é removido ou acrescentado rapidamente.
- () A água é também viscosa, o que significa que ela resiste ao fluxo e também ao movimento de um corpo através dela.

A alternativa que contempla a ordem CORRETA de cima para baixo está na letra:

- A) V, F, V, F, V.
- B) V, F, V, V, F.
- C) F, V, F, V, F.
- D) V, V, F, F, V.
- E) F, V, V, V, F.

RASCUNHO DE GABARITO

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

	A	B	C	D	E
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

