

Cargo: **Auxiliar de Saneamento**

## Língua Portuguesa

### DIREITO À EDUCAÇÃO

A educação de uma pessoa começa nos seus primeiros instantes de vida. Desde o momento em que nasce, o ser humano começa a receber orientação e treinamento, aprende a reagir perante situações criadas pela natureza, pela sociedade e vai adquirindo hábitos, que farão parte de seu modo de ser. E quando começa a observar o meio em que está vivendo e a ter possibilidade de tomar decisões, inicia seu processo de integração na vida social. E daí por diante cada fato e cada situação exercerão influência sobre a definição de sua personalidade. A pessoa adulta será o resultado da educação recebida desde os primeiros instantes de vida.

Como se verifica, a educação de uma pessoa começa na família ou no meio social em que a criança nasceu e passa a viver. Essa é a chamada educação informal, que é dada fora da escola, tanto à criança quanto ao adolescente e ao adulto. Ao lado dessa, existe, ou pelo menos deve existir, a educação formal, que é dada na escola. Não se pode dizer que uma seja mais importante do que a outra, pois na realidade ambas podem ter influência decisiva na vida de qualquer pessoa.

Até há poucos anos, considerava-se que a educação informal tinha a principal responsabilidade pelo bom desenvolvimento psicológico das pessoas e por ser preparo básico para a vida social. Isso porque durante os primeiros anos de vida, quando a pessoa recebe os ensinamentos iniciais sobre como se comportar no relacionamento com outras pessoas, não existe ainda o contato com a escola. Depois disso, considerava-se normal que a escola fosse um complemento da família.

Mas no mundo atual, a situação já não é a mesma. Os sistemas de vida de quase todos os povos deixam pouco tempo e reduzidas possibilidades para a vida familiar. Aumentou muito o número de grandes cidades, nas quais a maioria das pessoas adultas passa a maior parte do dia fora de casa, além de perder muito tempo com a locomoção. E mesmo nas cidades menores, já se tornou comum que quase não exista a convivência no lar. Todos esses fatores reduziram muito a possibilidade de educação informal.

Além disso, aumenta cada vez mais a influência dos conhecimentos técnicos e científicos, e de outros adquiridos na escola, sobre o progresso individual e social dos seres humanos. E os meios de comunicação de massa, transmitindo informações e conhecimentos, bem como sugestões sobre comportamentos, podem ter influência decisiva na vida das pessoas que não estiverem bem preparadas para avaliar racionalmente essas transmissões.

Por todas essas razões, tornou-se praticamente indispensável a boa educação escolar, a fim de que a pessoa possa desenvolver sua personalidade e esteja bem preparada para a vida social. É por isso que se inclui o direito à educação, tanto na família quanto na escola, como direito fundamental da pessoa humana.

**(Dalmo de Abreu Dallari. Viver em sociedade.)**

01. O autor aponta as causas pelas quais a educação informal foi perdendo seu espaço. Assinale a alternativa que contempla essas causas.
- A) A vida moderna nas pequenas cidades e os meios de comunicação.
  - B) A redução do tempo para o convívio familiar e a vida moderna nas grandes cidades.
  - C) A influência dos conhecimentos técnicos e científicos.
  - D) O novo sistema de vida e a escola.
  - E) O desenvolvimento psicológico das pessoas e o trabalho.
02. Use (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas, segundo o texto e assinale a alternativa que traz a sequência correta:
- ( ) A família e a escola são responsáveis pela educação formal e informal de seus integrantes.
  - ( ) Tanto a família quanto a escola podem ser decisivas na vida de qualquer pessoa.
  - ( ) Na sociedade contemporânea, a educação informal já não encontra situações semelhantes às do passado.
  - ( ) Atualmente, é imprescindível que todos tenham uma educação escolar de qualidade e se preparem adequadamente para a vida em sociedade.
  - ( ) Devido a agitação nos grandes centros, a vida familiar e a educação formal receberam influência dos conhecimentos técnicos e científicos.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo:

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

Leia a notícia:

**PAPA FRANCISCO PEDE QUE PADRES AJUDEM POBRES E EVITEM CARREIRISMO**

Pastor tem de 'sentir o cheiro das ovelhas', diz pontífice argentino.  
Francisco celebra festividades da Páscoa no Vaticano.

Conclamou nesta quinta-feira (28) os padres católicos a se dedicarem a ajudar os pobres e sofredores, ao invés de se preocuparem em fazer carreira como "gestores" da Igreja.

A homilia de Francisco, em sua primeira cerimônia da Quinta-Feira Santa como líder máximo dos católicos, reforça a postura adotada por ele desde sua surpreendente eleição como Papa, há duas semanas - a de que a Igreja deve se aproximar dos pobres.

Precisamos sair, então, a fim de experimentar nossa própria união (como padres)... até as periferias, onde há sofrimento, derramamento de sangue, a cegueira que anseia por visão, e prisioneiros servos de muitos senhores maus", disse ele em missa na Basílica de São Pedro, no Vaticano.

O argentino de 76 anos assumiu a Igreja Católica após o escândalo resultante do vazamento de documentos que mostravam casos de corrupção e disputas internas na Cúria Romana (a burocracia vaticana), e que culminou na surpreendente renúncia do agora Papa Emérito Bento XVI.

Na missa, que marca o início de quatro dias de frenética atividade até a Páscoa, Francisco disse que os padres não devem se acomodar na "introspecção".

"Aqueles que não saem por si mesmos, ao invés de serem mediadores, gradualmente se tornam intermediários, gestores. Sabemos a diferença: o intermediário, o gestor não põe sua própria pele e seu próprio coração na linha de frente, nunca escuta uma palavra calorosa e compungida de agradecimento."

Dirigindo-se aos cerca de 1.600 padres de Roma presentes à missa, o Papa disse que os que não vivem em humildade, perto do povo, correm o risco de se tornar "coleccionadores de antiguidades ou novidades - ao invés de serem pastores vivendo com 'o cheiro das ovelhas'".

Depois de ser eleito papa, o cardeal Jorge Mario Bergoglio assumiu o inédito nome de Francisco como homenagem a São Francisco de Assis, associado à austeridade e à benemerência. Em outras atitudes, ele já deixou claro que pretende tornar o papado e a Igreja mais humildes.

Ainda na quinta-feira, ele lavará e beijará os pés de 12 menores infratores em um centro de detenção nos arredores de Roma, onde decidiu celebrar a cerimônia de Lava pés - repetindo o gesto de Jesus com seus apóstolos na véspera da sua morte.

Desde que se tem lembrança, todos os Papas celebraram o Lava pés nas Basílicas de São Pedro ou São João Latrão, em Roma.

03. Em relação à notícia acima é correto afirmar:

- I. O objetivo do gênero textual notícia é relatar acontecimentos recentes, fatos novos de interesse do público em geral.
- II. Entre os gêneros jornalísticos, há os que priorizam a informação e os que priorizam o comentário. A notícia acima prioriza o comentário.
- III. A linguagem presente na notícia é coloquial e faz uso de gírias.
- IV. A linguagem presente na notícia é impessoal, clara, objetiva e acessível a qualquer leitor.
- V. A linguagem é pessoal, indireta, mas de compreensão por qualquer leitor.

Assinale a alternativa correta:

- A) Estão corretas somente as alternativas I e II.
- B) Estão corretas somente as alternativas II e III.
- C) Estão corretas somente as alternativas I e IV.
- D) Estão corretas somente as alternativas III e V.
- E) Estão corretas somente as alternativas I, IV e V.

Leia o fragmento da Carta de Pero Vaz de Caminha ao Rei D. Manuel I e responda as questões 4 e 5:

A pele deles é parda e um pouco avermelhada. Têm rostos e narizes bem feitos. Andam nus, sem cobertura alguma. Nem se preocupam em cobrir ou deixar de cobrir suas vergonhas mais do que se preocupariam em mostrar o rosto. E a esse respeito são bastante inocentes. Ambos traziam o lábio inferior furado e metido nele um osso verdadeiro, de comprimento de uma mão travessa, e da grossura de um fuso de algodão, fino na ponta como um furador. (...)

Os cabelos deles são lisos. E os usavam cortados e raspados até acima das orelhas. E um deles trazia como uma cabeleira feita de penas amarelas que lhe cobria toda a cabeça até a nuca (...).

Parece-me gente de tal inocência que, se nós entendêssemos a sua fala e eles a nossa, eles se tornaria, logo cristãos, visto que não aparentam ter nem conhecer crença alguma. Portanto, se os degredados que vão ficar aqui aprenderem bem a sua fala e só entenderem, não duvido que eles, de acordo com a santa intenção de Vossa Alteza, se tornem cristãos e passem a crer na nossa santa fé. Isso há de agradar a Nosso Senhor, porque certamente essa gente é boa e de bela simplicidade. E poderá ser facilmente impressa neles qualquer marca que

lhes quiserem dar, já que Nosso Senhor lhes deu bons corpos e bons rostos, como a bons homens. E creio que não foi sem razão o fato de Ele nos ter trazido até aqui.

04. A respeito do trecho da Carta de Caminha e de suas características textuais, é correto afirmar que:
- No texto, predominam características tipológicas argumentativas e descritivas.
  - O principal objetivo da carta de Caminha é ilustrar experiências vividas através de uma narrativa fictícia.
  - Na carta predomina o relato de experiências vividas com ênfase nos aspectos descritivos.
  - A intenção principal do autor é narrar fatos da nova terra – o Brasil.
  - O texto possui a finalidade de enviar uma mensagem através do uso de linguagem figurada.
05. No que se refere às relações entre palavras e expressões do texto, é INCORRETO afirmar:
- “...eles se tornaria...” a construção não fere a norma padrão, haja vista que o verbo não precisa, necessariamente, concordar com o sujeito.
  - Em: “Têm rostos e narizes bem feitos.” o vocábulo “têm” está acentuado por estar na 3ª pessoa do plural, no presente do modo indicativo.
  - “ eles”, na primeira linha do segundo parágrafo, refere-se aos índios que viviam no território brasileiro.
  - No trecho: “E creio que não foi sem razão o fato de Ele nos ter trazido até aqui.” O pronome pessoal “Ele” está grafado com letra maiúscula por se referir a um substantivo próprio dito anteriormente.
  - “E poderá ser facilmente impressa neles qualquer marca...” o substantivo **impressa** equivale, em termos de sentido, a “assinalar”.

Para responder a questão 06, leia a tira abaixo:

GRUMP - Orlandeli



06. Em relação à gramática normativa está (ao) correta (s) a (s) o que se afirma na (s) opção (ões):
- Na frase: “ O homem não pode servir de capacho.” Neste contexto a palavra capacho possui sentido conotativo.
  - A palavra “moral”, no segundo quadrinho, foi empregada com o mesmo sentido de “ Precisamos elevar o moral dos times”.
  - A fala do último quadrinho possui sentido completo, pois é responsável pelo efeito de humor da tira.

Assinale a alternativa correta:

- Estão corretas somente as afirmativas I e II.
- Está correta somente a afirmativa I.
- Está correta somente a afirmativa II.
- Estão corretas somente as afirmativas I e III.
- Está correta somente a afirmativa III.

Leia a tira para responder à questão 7:



07. No penúltimo quadrinho, a expressão “DROGA!” é :
- Um advérbio que acompanha o verbo “comer”, modificando-o em seu valor original.
  - Uma interjeição que indica um julgamento negativo da menina sobre o que leu.
  - Uma conjunção subordinativa que imprime valor de circunstância concessiva ao trecho anterior.
  - Um adjetivo que caracteriza o objeto livro.
  - Um substantivo que substitui a palavra país.

### Matemática

08. Qual é a soma dos trinta primeiros termos da sequência (7, 10, 13, ...)?
- 900.
  - 736.
  - 1235.
  - 1515.
  - 870.
09. Com um cartucho contendo 7 ml de tinta preta, uma impressora faz a impressão de 245 folhas de mesmo conteúdo. Sabendo-se que o custo de cada cartucho é de R\$ 29,40, quanto se gastará para imprimir 1225 folhas desse tipo, desconsiderando o preço do papel?
- R\$ 147,00.
  - R\$ 99,00.
  - R\$ 118,50.
  - R\$ 136,00.
  - R\$ 421,70.
10. Qual é o conjunto solução da equação exponencial  $5^{x-1} = 25$  ?
- { 1 }
  - { - 1, 5 }
  - { 0, 1 }
  - { - 1, 4 }
  - { 4 }
11. Considere as seguintes afirmativas:
- A função afim,  $f(x) = - 5x + 6$ , com  $x$  real é decrescente.
  - A função afim,  $f(x) = 5x + 3$ , para  $x > 0$  real é sempre positiva.
  - a função exponencial  $f(x) = 5^x$ , para  $x < 0$  real, é sempre negativa.
  - A função logarítmica na base 5,  $f(x) = \log_5 x$ , para  $x > 0$  real, é sempre positiva.
- Assinale a alternativa correta:
- Somente as afirmativas I e II são corretas.
  - Somente as afirmativas I e III são corretas.
  - Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
  - Somente as afirmativas II e IV são corretas.
  - Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
12. Dez pedreiros constroem quatro metros de muro em dois dias. Quantos pedreiros serão necessários para construir dois metros de muro em cinco dias?
- 5.
  - 4.
  - 2.
  - 8.
  - 10.
13. Sabendo que  $\log_5 x = \log_5 8 + \log_5 7$ , então o valor de  $x$  é:
- 8/7.
  - 10.
  - 25.

- D) 15.
- E) 56.

14. Juliancloud comprou um violão e uma bicicleta na loja X. Pela bicicleta pagou o dobro do preço que pagou pelo violão. Para efetuar o pagamento deu duas notas de cem reais e oito notas de vinte reais, recebendo de troco uma nota de cinco reais e duas notas de dois reais. Quanto Juliancloud pagou pela bicicleta que comprou?
- A) R\$ 123,00.
  - B) R\$ 240,00.
  - C) R\$ 246,00.
  - D) R\$ 234,00.
  - E) R\$ 117,00.

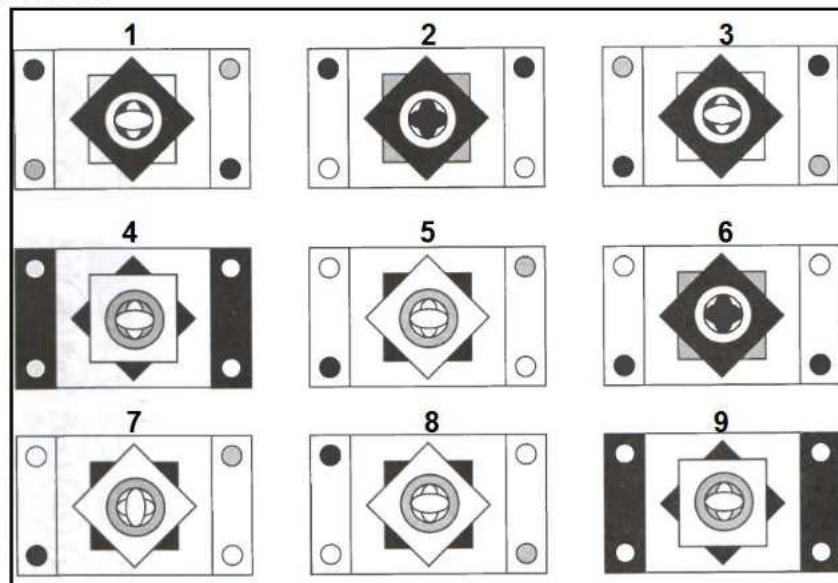
**Conhecimentos Gerais, Desenvolvimento Intelectual e Psicológico**

15. A Prefeitura da cidade de Terra da Fortuna pretende selecionar 3 profissionais para atuar em uma determinada área. Estes três profissionais serão selecionados de um grupo de 10 pessoas: 6 homens e 4 mulheres. A probabilidade dos três profissionais contratados serem do mesmo sexo é de:
- A) 40 %.
  - B) 50 %.
  - C) 30 %.
  - D) 20 %.
  - E) 60 %.
16. Assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:
- ( ) O incêndio na boate Kiss, ocorrido na madrugada de 27 de janeiro de 2013, na cidade de Santa Maria/RS, vitimou mais de 200 pessoas.
  - ( ) O Estado de São Paulo iniciou um novo programa de internação involuntária e compulsória de viciados em crack.
  - ( ) O anúncio da renúncia do papa Bento XVI, realizado em 11 de fevereiro de 2013, causou certa surpresa no mundo católico. Não é uma situação usual um papa renunciar ao mandato, já que, geralmente, a sucessão ocorre após a morte de cada um deles. O último caso aconteceu com o papa Gregório XII (1406-1414).

Assinale a alternativa que indica a sequência correta de cima para baixo:

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

17. Observe as bandeiras do retângulo abaixo e descubra aquela que não combina com as demais e depois assinale a opção correta.



Assinale a opção correta:

- A) As bandeiras nº 1 e nº 6 não possuem combinações no retângulo.
- B) Somente a bandeira nº 4 não possui combinação no retângulo.
- C) As bandeiras nº 5 e nº 9 não possuem combinações no retângulo.
- D) As bandeiras nº 3 e nº 8 não possuem combinações no retângulo.
- E) Somente a bandeira nº 7 não possui combinação no retângulo.

18. Assinale a alternativa incorreta:
- A) Alforria era o nome dado à carta de libertação dos prisioneiros nazistas durante a II Guerra Mundial.
  - B) As folhas dos vegetais são na maioria de cor verde por causa do pigmento chamado Clorofila.
  - C) As iniciais "S.O.S." (Save our Souls) – Salvem nossas almas – é usado em pedido de socorro.
  - D) A abreviação "P.S." – Post Scriptum - colocada do final de uma correspondência, significa "Pós Escrito", isto é, "Escrito Após".
  - E) I – V – X – L – C – D - M são as letras maiúsculas utilizadas como numerais romanos.
19. Sobre cada termo, a partir do terceiro é igual à soma de seus dois termos precedentes – esta é a série de Fibonacci. Sabendo-se que os dois primeiros termos, por definição, são 0 e 1, o sétimo termo da série é:
- A) 5.
  - B) 4.
  - C) 8.
  - D) 13.
  - E) 21.
20. Sobre o Município de Pato Branco é incorreto afirmar que:
- A) O nome Pato Branco foi dado a um dos afluentes do Rio Chopim, justamente por ter sido abatido um pato selvagem de plumagem branca, nas margens daquele rio. Assim estava batizado o Rio que, mais tarde emprestaria seu nome ao Município de Pato Branco.
  - B) As cores da bandeira de Pato Branco são: azul, verde e amarela.
  - C) São rios que banham o município: Rio Pato Branco, Rio Vitorino, Rio Ligeiro.
  - D) Os rios Chopim, Vitorino e Pato Branco fazem a divisa do Município de Pato Branco com outros municípios do Sudoeste do Paraná.
  - E) O fundador de Pato Branco é o juiz Manoel Branco.

### Conhecimentos Específicos relativos ao Cargo

21. O tratamento de água é um conjunto de procedimentos físicos e químicos que são aplicados na água para que esta fique em condições adequadas para o consumo, ou seja, para que a água se torne:
- A) Limpida.
  - B) Púbere.
  - C) Potável.
  - D) Inodora.
  - E) linsípida.
22. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), saneamento é:
- A) O controle de todos os fatores do meio biológico, que exercem efeitos benéficos sobre o bem estar físico, mental e social.
  - B) O controle de todos os fatores do meio físico do homem, que exercem ou podem exercer efeitos nocivos sobre o bem estar físico, mental e social.
  - C) Métodos de controle de transmissão de doenças veiculadas pela água.
  - D) Ações de treinamento de pessoal no controle de doenças.
  - E) Pesquisas sobre os efeitos nocivos causados ao homem pela contaminação da água.
23. No mundo, mais de um bilhão não têm acesso à água tratada, procedimento básico e eficiente no combate de muitas doenças, tais como cólera e ascaridíase. As doenças acima citadas são causadas, respectivamente por:
- A) Bactéria e Protozoário.
  - B) Fungo e Bactéria.
  - C) Vírus e Bactéria.
  - D) Protozoário e Fungo
  - E) Vírus e Protozoário.
24. No tratamento da água são realizados procedimentos físicos e químicos, e em um desses procedimentos é adicionado determinada quantidade de sulfato de alumínio, tal procedimento é denominado:
- A) Filtração.
  - B) Desinfecção.
  - C) Fluoretação.
  - D) Coagulação.
  - E) Decantação.
25. Que medidas preventivas pode-se usar para evitar a disenteria bacteriana e amebiana:
- A) Usar telas nas janelas, evitar água parada em vasos, descartar pneus ou outros recipientes que possam ser depósitos de ovos de agentes transmissores.
  - B) Isolamento dos doentes e tratamento com antibióticos.
  - C) Saneamento básico, uso de instalações sanitárias, lavar bem os alimentos ingeridos crus e só beber água tratada.
  - D) Utilizar seringas descartáveis e preservativos durante as relações sexuais.
  - E) Optar por construções de alvenaria e evitar desmatamentos.

26. Nas áreas rurais, o abastecimento de água é feito, geralmente, por:
- Canalizações derivadas da área urbana.
  - Poços domésticos.
  - Reaproveitamento da água industrial.
  - Água engarrafada.
  - Canalizações derivadas do município mais próximo.
27. No tratamento da água é acrescentado o flúor. Esse procedimento é adotado para:
- Realizar a floculação das partículas em suspensão.
  - Combater bactéria presentes na água.
  - Facilitar a filtração da água em tratamento.
  - Eliminar os coliformes totais e fecais.
  - Prevenir a cárie dentária nas crianças.
28. A água é imprescindível para a sobrevivência do homem. As passagens da água do estado sólido para líquido e do líquido para o sólido são denominadas, respectivamente:
- Sublimação e fusão.
  - Solidificação e fusão.
  - Fusão e solidificação.
  - Fusão e sublimação.
  - Solidificação e vaporização.
29. Amostras de água coletadas para análise devem ser conservadas adequadamente e enviadas em até 24 horas ao laboratório para análise. Isso se faz necessário, pois:
- Diminui a probabilidade de desenvolvimento de microrganismos que podem interferir nos resultados.
  - A conservação por meio de adição de produtos químicos, refrigeração ou congelamento favorecem a hidrólise de certos compostos, comprometendo a análise.
  - O transporte entre o local de coleta e o laboratório deve ser otimizado, economizando recursos públicos e privados.
  - O maior tempo de exposição ao ar favorece a formação de metais pesados em suspensão na água.
  - A exposição à luz favorece a ocorrência de fotólise das moléculas de água, impedindo a análise microbiológica.
30. Sistema de esgoto em que as águas pluviais e o esgoto sanitário escoam na mesma canalização denomina-se:
- Sistema separador parcial.
  - Sistema unitário de esgotamento.
  - Sistema separador absoluto.
  - Sistema unitário de drenagem.
  - Sistema misto.
31. Às canalizações principais destinadas a conduzir água entre as unidades de um sistema público de abastecimento que antecedem a rede de distribuição dá-se o nome de:
- Reservatório.
  - Tubulação de sucção.
  - Aduotoras.
  - Poço de sucção.
  - Estação elevatória.
32. O esgoto também chamado de dejetos é composto por constituintes físicos, químicos e biológicos. Como são classificados os efluentes de esgoto?
- Primário e secundário.
  - Orgânico e inorgânico.
  - Individual e coletivo.
  - Com transporte hídrico e sem transporte hídrico.
  - Doméstico e industrial.
33. A água é poluída por um grande ramo de produtos, podendo ser dividida pelas suas características como poluição pontual ou poluição difusa. Os agentes contaminantes são classificados como:
- Microscópicos, macroscópicos e radioativos.
  - Orgânicos, inorgânicos e físicos.

- C) Físicos, biológicos e químicos.  
D) Biológicos, radioativos e orgânicos.  
E) Químicos, físicos e radioativos.
34. Com relação aos indicadores de contaminação fecal (Coliformes fecais) das águas, é correto afirmar:  
A) Eles são sempre patogênicos.  
B) Os coliformes não têm resistência similar à maioria das bactérias patogênicas intestinais.  
C) Os coliformes apresentam-se em pequena quantidade nas fezes humanas.  
D) Não são patogênicos, mas indicam quando a água apresenta contaminação fecal.  
E) São bactérias que não encontramos no organismo humano.
35. Assinale a alternativa **CORRETA**, com base no ciclo do nitrogênio:  
A) O nitrogênio atmosférico é facilmente assimilável pelas plantas.  
B) A conversão da amônia a nitritos e destes a nitratos chama-se nitrificação.  
C) O ciclo é considerado aberto.  
D) Os compostos de nitrogênio não estão presentes em águas salobras.  
E) Ao fixarem o nitrogênio do ar, as bactérias fornecem parte dele aos animais.
36. Sobre o Ciclo Hidrológico, podemos afirmar:  
A) A precipitação compreende toda a água que cai da atmosfera apenas na forma de chuvas.  
B) O escoamento superficial é responsável pelo deslocamento da água sobre o solo e nos lençóis d'água.  
C) A infiltração não forma os lençóis d'água.  
D) A evapotranspiração se dá através dos mecanismos de evaporação e transpiração.  
E) A água pode ser encontrada no planeta em dois estados físicos: líquido e sólido.
37. O esquema que segue refere-se às etapas de tratamento da água. Considerando-se as etapas I, II, III e IV, o processo de tratamento de água envolve, respectivamente, quais etapas?  
A) Cloração, filtração, coagulação e sedimentação.  
B) Cloração, coagulação, sedimentação e filtração.  
C) Coagulação, sedimentação, filtração e cloração.  
D) Sedimentação, filtração, cloração e coagulação.  
E) Sedimentação, coagulação, filtração e cloração.
38. Em relação ao teor de oxigênio dissolvido em águas residuárias, podemos afirmar:  
A) O teor de oxigênio dissolvido não é uma análise realizada comumente em águas residuárias.  
B) O teor de oxigênio dissolvido depende somente das atividades biológicas, sendo uma análise de grande importância no monitoramento das condições dos corpos receptores e no controle de processos de tratamento aeróbio.  
C) O teor de oxigênio dissolvido depende somente das atividades químicas, sendo uma análise de grande importância no monitoramento das condições dos corpos receptores e no controle de processos de tratamento aeróbio.  
D) O teor de oxigênio dissolvido depende somente das atividades físicas, sendo uma análise de grande importância no monitoramento das condições dos corpos receptores e no controle de processos de tratamento aeróbio.  
E) O teor de oxigênio dissolvido depende das atividades físicas, químicas e biológicas, sendo uma análise de grande importância no monitoramento das condições dos corpos receptores e no controle de processos de tratamento aeróbio.
39. São exemplos de mananciais utilizados para o abastecimento público de uma comunidade:  
A) Minas, poços rasos, lagoas de sedimentação, rio e represas.  
B) Poços rasos, poços profundos, lagos, rio e represas.  
C) Minas, poços rasos, valas de infiltração, lagos e represas.  
D) Cacimbas, represas, filtro biológico, rio, represas.  
E) Nascentes, filtro biológico, lagos, rio e represas.
40. Qual das alternativas abaixo apresenta apenas doenças veiculadas por água contaminada?  
A) Esquistossomose, tripanossomíase, febre tifoide e cólera.  
B) Disenterias amebiana e bacteriana, herpes e malária.  
C) Disenteria amebiana, ascaridíase, febre tifoide e cólera.  
D) Peste bubônica, dengue, doença de chagas e febre tifoide.  
E) Cólera, ancilostomose, elefantíase e malária.