



## Questões de Conhecimento Específico

01. Em relação à drenagem urbana, as medidas estruturais, modificam o sistema para reduzir o risco de cheias, pela implantação de obras para conter, reter ou melhorar a condução de escoamentos. Assinale a alternativa que corresponde a uma medida estrutural:

- A) Regulamentação do uso da terra.
- B) Sistema de previsão.
- C) Canalização.
- D) Seguro contra inundações.

02. O plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos tem o seguinte conteúdo mínimo, exceto:

- A) Periodicidade de sua revisão, observado prioritariamente o período de vigência do plano plurianual municipal.
- B) Diagnóstico, incluída a identificação dos principais fluxos de resíduos no Estado e seus impactos socioeconômicos e ambientais.
- C) Indicadores de desempenho operacional e ambiental dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos.
- D) Mecanismos para a criação de fontes de negócios, emprego e renda, mediante a valorização dos resíduos sólidos.

03. Em relação aos materiais das adutoras, assinale a alternativa que corresponde a um aspecto *incorreto* que deve ser considerado na escolha desses materiais.

- A) Resistência mecânica somente.
- B) Alteração da rugosidade com o tempo (ex. incrustação).
- C) Estanqueidade.
- D) Resistência à pressão da água (estática, dinâmica e transitórios).

04. Em relação à captação em cursos d'água, a avaliação pode ocorrer de caso a caso, ocasionando diversas variações no projeto, como:

- I. *Nem sempre há necessidade do desarenador;*
- II. *Na elevatória as bombas podem ter eixo horizontal ou vertical, podem ser afogadas ou não;*
- III. *A tomada de água pode ser feita com canais (condutos livres) ou tubulação (condutos forçados).*

Dos itens acima, podemos dizer que:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

05. A supressão de vegetação nativa protetora de nascentes, dunas e restingas somente poderá ser autorizada em caso de utilidade:

- A) Privada.
- B) Econômica.
- C) Pública.
- D) Pública e Privada.

06. É correto afirmar com base na Política Nacional de Recursos Hídricos, que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos:

- A) Os órgãos dos poderes públicos federal, estaduais, do Distrito Federal e municipais cujas competências se relacionem com a gestão de recursos hídricos.
- B) O Conselho Nacional de Recursos Hídricos e Ambientais.
- C) As agências de climatologia em geral.
- D) Os Conselhos de Recursos Hídricos somente do Distrito Federal.

07. Em relação às desvantagens em tubulação de aço em adutoras, analise:

( ) - *Precauções para transporte e armazenamento;*

( ) - *Pouca resistência à corrosão externa;*

( ) - *Dimensionamento das paredes dos tubos quanto ao colapso.*

Julgue os itens acima, sabendo que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso, e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, respectivamente:

- A) V – F – V.
- B) F – F – F.
- C) F – V – V.
- D) V – V – V.

08. Sobre as vantagens do uso de pavimentos permeáveis, é correto afirmar, *exceto*:

- A) Tratamento da água do escoamento superficial, através da remoção dos poluentes.
- B) Aumento da recarga de reservas subterrâneas de água.
- C) Colmatação do pavimento.
- D) Aumento do conforto e segurança das vias públicas devido a maior resistência à derrapagem.

09. Rede de distribuição de água é a unidade do sistema de abastecimento que conduz água para os pontos de consumo (prédio, indústrias etc). Podem ser do tipo ramificadas, malhadas e mistas.

Assinale a alternativa que corresponde a um tipo de rede de distribuição ramificada:

- A) Uma eventual interrupção no conduto mestre não causará transtornos, pois a água escoará em direção contrária à anterior para atender a nova situação criada pela interrupção.
- B) É o tipo utilizado para pequenas cidades do interior.
- C) Possui anéis e trechos ramificados.
- D) Não se pode estabelecer a priori o sentido de escoamento da água.

10. Em relação ao tratamento de efluentes industriais, assinale corretamente a técnica que faz parte do tratamento primário.

- A) Sedimentação.
- B) Gradeamento.
- C) Desarenação.
- D) Neutralização.

11. Em relação à utilização de vórtices em reservatórios, analise:

- I. *Diminuição da vazão nas adutoras;*
- II. *Vibração e cavitação na bomba;*
- III. *Aumento da eficiência e vazão da bomba.*

Dos itens acima, podemos afirmar que:

- A) Apenas o item II está correto.
- B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Apenas os itens I e III estão corretos.

12. Em relação aos impactos sobre o ciclo hidrológico, é correto afirmar:

- A) Em áreas com solo tipo argiloso, a infiltração se dá em maior quantidade do que em áreas com solo arenoso, enquanto que em áreas pavimentadas essa fase já não ocorre praticamente.
- B) A interceptação que ocorre em uma área com mata nativa é menor à de áreas agrícolas, como o cultivo de fumo e arroz.
- C) As atividades antrópicas têm pouca repercussão sobre o meio ambiente.
- D) A impermeabilização do solo devido à urbanização, diminui a parcela infiltrada e aumenta o escoamento superficial, causando alagamentos.

13. Com base na Constituição Federal Capítulo VI (do meio ambiente), analise:

() - *A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, e o Pantanal Mato-Grossense somente são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei;*

() - *Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações;*

() - *Aquele que explorar recursos minerais fica obrigado a recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da lei.*

Julgue os itens acima, sabendo que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso, e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, respectivamente:

- A) F – V – V.
- B) V – F – V.
- C) F – F – V.
- D) F – F – F.

14. Em relação às bombas centrífugas utilizadas em estação elevatória. Assinale a alternativa correta que corresponde a uma característica de bomba centrífuga de rotor fechado:

- A) Possui apenas um disco onde as palhetas são afixadas.
- B) Grande recirculação de água.
- C) Usado para bombeamento de líquidos limpos.
- D) Usado para o bombeamento de líquidos sujos.

15. Em relação à disposição final dos resíduos de serviços de saúde (RSS), assinale a alternativa correspondente a descrição abaixo:

*“Esta técnica, com a impermeabilização do solo de acordo com a norma da ABNT, é chamada de Célula Especial de RSS e é empregada em pequenos municípios”.*

- A) Aterro de resíduos perigosos.
- B) Vazadouro.
- C) Aterro controlado.
- D) Valas sépticas.

16. As licenças ambientais estão estabelecidas no Decreto nº 99.274/90, que regulamenta a Lei nº 6.938/81, e detalhadas na Resolução CONAMA nº 237/97, sendo *incorreto* afirmar:

- A) A Licença Prévia expedida na fase de planejamento e concepção de um novo empreendimento ou atividade contendo os requisitos básicos a serem atendidos nas fases de localização, instalação e operação, observados os planos municipais, estaduais ou federais de uso do solo.
- B) Os prazos para emissão e validade de cada licença não poderão variar de acordo com a modalidade de licença e as normas federais e estaduais vigentes.
- C) Em projetos de significativo impacto ambiental será exigido à realização de Estudo de Impacto Ambiental - EIA e correspondente Relatório de Impacto ao Meio Ambiente - RIMA, como condicionantes para obtenção da licença prévia.
- D) A Licença de Instalação precede os procedimentos de efetivo início de implantação da atividade ou empreendimento.

17. Em relação às condições hidrológicas que influenciam a ocorrência de enchentes, assinale a que corresponde a um fator artificial.

- A) Urbanização da bacia contribuinte.
- B) Relevo e forma da bacia.
- C) Tipo de precipitação e cobertura vegetal.
- D) Capacidade de drenagem.

18. Em relação a tipos de tratamento de água, analise:

I. *Tratamento simplificado: adição de cloro e flúor na água antes da distribuição à população, processo conhecido como cloração;*

II. *Tratamento avançado: clarificador de contato, pré-oxidação, flotação, centrifugação, membranas filtrantes;*

III. *Tratamento convencional: A água bruta passa por tratamento completo em ETA, dotado dos processos de floculação, decantação, filtração, correção de pH, desinfecção (cloração) e fluoretação, antes de ser distribuída à população.*

Dos itens acima, podemos dizer que:

- A) Apenas o item II está correto.
- B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

19. Em relação às redes coletoras, assinale a alternativa correta relacionada a traçados de rede – Ramal ou distrital.
- A) Característico de cidades planas.
  - B) Cidades circundadas ou atravessadas por cursos d'água.
  - C) Vários coletores tronco independentes.
  - D) Traçado próprio de terrenos acidentados.
20. São princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos, *exceto*:
- A) O desenvolvimento sustentável.
  - B) A cooperação entre as diferentes esferas do poder público, o setor empresarial e demais segmentos da sociedade.
  - C) O reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania.
  - D) A visão sistêmica, na gestão dos resíduos sólidos, que considere somente as variáveis ambiental, social, econômica, tecnológica e de saúde pública.

## Questões de Língua Portuguesa

**INSTRUÇÃO: As questões de nº 21 a nº 30 dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.**

### (Texto)

#### **OMS escolhe nome oficial de doença causada pelo novo coronavírus**

1 A Organização Mundial da Saúde (OMS) divulgou  
nesta quinta-feira (30) o nome oficial da doença  
causada pelo novo coronavírus: "Doença  
Respiratória de 2019-nCoV". Até então, são 7.818  
5 casos confirmados pelo mundo, sendo 7.736 na  
China. São 170 mortes devido à infecção. Mais  
cedo, os Centros de Controle e Prevenção de  
Doenças (CDC) dos Estados Unidos confirmaram  
que o país registrou o primeiro caso de  
10 transmissão interna do novo coronavírus. De  
acordo com o CDC, trata-se de uma pessoa que  
conviveu com uma mulher de Chicago que tinha  
viajado para Wuhan, na província de Hubei, na  
China. A maioria das mortes e pessoas infectadas  
15 está nesta região, epicentro do surto. O caso  
registrado nos EUA não é o primeiro do tipo no  
mundo.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>>acesso em 03 de fevereiro de 2020)

**Sobre o trecho retirado do Texto, responda às questões nº 21 a nº 23:**

*"[...] trata-se de uma pessoa que conviveu com uma mulher de Chicago [...]" (linhas 11 e 12).*

21. É correto afirmar que a partícula "que" destacada exerce função morfológica de:
- A) Pronome relativo.
  - B) Pronome pessoal do caso reto.
  - C) Conjunção integrante.
  - D) Conjunção concessiva.
22. A partícula "que" destacada introduz uma:
- A) Oração subordinada adjetiva explicativa.
  - B) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
  - C) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
  - D) Oração subordinada adjetiva restritiva.
23. A partícula "que" poderia ser corretamente substituída pela seguinte expressão:
- A) "Na qual".
  - B) "A qual".
  - C) "Com a qual".
  - D) "O qual".
24. Das palavras do Texto, assinale a alternativa que é acentuada pela seguinte regra: *"Acentuam-se as palavras paroxítonas terminadas em ditongo."*
- A) "Coronavírus" (linha 3).
  - B) "Até" (linha 4).
  - C) "Respiratória" (linha 4).
  - D) "Está" (linha 15).
25. Assinale a alternativa que apresenta o termo retirado do trecho abaixo responsável por exigir a preposição sublinhada, devido à sua regência:
- "Mais cedo, os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) dos Estados Unidos confirmaram que o país registrou o primeiro caso de transmissão interna do novo coronavírus." (linhas 6 a 10).*
- A) "Registrou".
  - B) "Primeiro".
  - C) "Caso".
  - D) "Transmissão".
26. *"São 170 mortes devido à infecção."*
- A crase foi empregada no trecho retirado do Texto pela seguinte regra:
- A) É obrigatório o uso da crase em locuções adverbiais formadas por palavras femininas.
  - B) É obrigatório o uso da crase em locuções conjuntivas formadas por palavras femininas.
  - C) Há contração entre preposição exigida por regência verbal e artigo feminino.
  - D) Há contração entre preposição exigida por regência nominal e artigo feminino.

27. “A Organização Mundial da Saúde (OMS) divulgou nesta quinta-feira (30) o nome oficial da doença causada pelo novo coronavírus: [...]” (linhas 1 a 3).

O verbo grifado, no contexto em que está inserido, é:

- A) Transitivo direto e indireto.
- B) Transitivo direto.
- C) Transitivo indireto.
- D) Intransitivo.

28. Com base na conversão para a voz passiva do trecho abaixo adaptado do Texto, assinale a alternativa correta:

“A Organização Mundial da Saúde (OMS) divulgou o nome oficial...”

- A) “O nome oficial foi divulgado pela Organização Mundial da Saúde (OMS)”.
- B) “O nome oficial é divulgado pela Organização Mundial da Saúde (OMS)”.
- C) A oração já se encontra na voz passiva.
- D) Não é possível a conversão para a voz passiva, pois o verbo “divulgar” é transitivo direto.

29. No período “O caso registrado nos EUA não é o primeiro do tipo no mundo.” (linhas 15 a 17), pode-se afirmar que não há termo algum classificado gramaticalmente como:

- A) Preposição.
- B) Artigo indefinido.
- C) Adjetivo.
- D) Verbo.

30. Assinale a alternativa em que a alteração sugerida de substituição de termo não acarreta erro gramatical ou que corrige erro existente no Texto:

- A) Substituição dos dois pontos presente imediatamente após o termo “coronavírus” (linha 3) por ponto e vírgula.
- B) Substituição de “divulgou” (linha 1) por “divulgará”.
- C) Substituição de “devido” (linha 6) por “devida”.
- D) Substituição da vírgula (linha 5) por travessão simples.

## Questões de Conhecimentos Gerais

31. “No início de fevereiro, ocorreu em Salvador ato solene de reconhecimento da tradicional \_\_\_\_\_ como patrimônio cultural da cidade, reforçando o culto afro-brasileiro e alcançando espaço no calendário, reunindo pessoas de todas as partes do mundo, reforçando os laços de pertencimento com o mar do Rio Vermelho e sua história.”

A lacuna acima se refere a:

- A) Cortejada de maracatu.
- B) Festa de Iemanjá.
- C) Dança de frevo.
- D) Procissão a Ogum.



32. O presidente da Autoridade Palestina, Mahmoud Abbas, anunciou, no dia 1 de fevereiro, o rompimento de todas as relações com Estados Unidos e Israel. A decisão do estadista ocorreu devido:

- A) A discordância com o projeto de paz oferecido pelos Estados Unidos.
- B) A intensificação das ocupações militares estadunidenses em países árabes.
- C) O assassinato do general iraniano Qassem Soleimani, principal apoiador da causa palestina no exterior.
- D) A transferência da capital israelense para Jerusalém com apoio dos Estados Unidos.

33. No dia 31 de janeiro de 2020, o Reino Unido consumou o processo do Brexit, que o retirou do bloco da União Europeia, no entanto, ainda seguem as negociações dos pormenores e das consequências por deixar o bloco econômico. Simbolicamente, este ato de separação pôde ser marcado pelos marcos:

- A) O país deixa de utilizar o euro como moeda oficial, que transita por toda União Europeia como unidade do bloco econômico.
- B) As placas de trânsito e de veículos não deverão mais utilizar os símbolos da união europeia.
- C) O país adquire a cor neutra nos mapas europeus e a sua bandeira é retirada do clube dos 27.
- D) Os canais de televisão não mais emitirão a possibilidade de legendas em outras línguas faladas na União Europeia.

34. Os Jogos Paralímpicos de Tóquio, ocorrerão entre os dias 25 de agosto e 6 de setembro de 2020, e esta versão do evento esportivo contará com dois novos esportes em suas modalidades de competição, que são:

- A) Surf e escalada.
- B) Skate e Basebol.
- C) Softbol e Squash.
- D) Badminton e Taekwondo.

35. A bacia hidrográfica do rio Itajaí é a mais extensa da vertente atlântica no Estado de Santa Catarina, compreende uma área de 15.000 km<sup>2</sup>, distribuídos em 46 municípios, o rio mais importante desta bacia é:

- A) Itajaí-Açu.
- B) Foz do Itajaí.
- C) Rio Jacuí.
- D) Rio dos Sinos.