

Questões de Conhecimento Específico

01. As instalações de água fria devem ser projetadas e construídas de modo a:

- I - Garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidade suficiente, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e dos sistemas de tubulações;*
- II - Preservar rigorosamente a quantidade de água do sistema de abastecimento;*
- III - Preservar o máximo conforto dos usuários, incluindo-se a redução dos níveis de ruído.*

Dos itens acima:

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

02. Com base na terminologia trazida pela ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria), assinale a alternativa incorreta:

- A) Barrilete é o conjunto de tubulações que se origina no reservatório e do qual derivam as colunas de distribuição.
- B) Caixa de descarga é o dispositivo colocado acima, acoplado ou integrado às bacias sanitárias ou mictórios, destinados à reservação de água para suas limpezas.
- C) Coluna de distribuição é o dispositivo instalado no interior de um reservatório para permitir o funcionamento automático da instalação elevatória entre seus níveis operacionais extremos.
- D) Alimentador predial é a tubulação compreendida entre o ramal predial e a primeira derivação ou válvula de flutuador de reservatório.

03. Com base nos sistemas de distribuição de água, analise: *“Quando a pressão é suficiente, mas sem continuidade, há necessidade de prevermos um reservatório superior, e a alimentação do prédio será:*

- A) Ascendente, sem bombeamento.
- B) Ascendente, com bombeamento.
- C) Descendente, sem bombeamento.
- D) Descendente, com bombeamento.

04. As bombas utilizadas no recalque de água ou outro fluido podem ser classificadas nos seguintes tipos, exceto:

- A) Volumétrica de êmbolo ou pistão (alternativas).
- B) Volumétrica rotativa.
- C) De escoamento centrífuga.
- D) De escoamento a ar comprimido.

05. Ao calcular a vazão em um curso d'água resultante de um evento de chuva, devemos, primeiro, determinar o tamanho da área sobre a qual a chuva incide. Para todos os cursos d'água, uma área bem definida intercepta a chuva e a transporta até o curso d'água. Essa área pode ser chamada de todas as formas abaixo, exceto:

- A) Bacia hidrográfica.
- B) Bacia de drenagem.

- C) Área volumétrica.
D) Área de captação.

06. Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

“ _____ é uma medição do tempo necessário para o escoamento ocorrer do ponto mais remoto da bacia hidrográfica ao exutório da bacia.”.

- A) O tempo de concentração.
B) O tempo de espera.
C) A taxa de drenagem.
D) A taxa de escoamento.

07. A natureza é uma grande recicladora, e a água é um importante exemplo disso. A água que esco superficialmente vem do oceano e a ele retorna, em um constante ciclo chamado ciclo hidrológico. Apesar de complexo em seu funcionamento, o ciclo hidrológico pode ser explicado simplesmente como essas etapas:

- A água evapora dos oceanos e lagos da Terra;
 - As nuvens formam a água evaporada;
 - As nuvens deslocam-se pela atmosfera em padrões climáticos globais;
 - O vapor da água se condensa e se precipita na forma de chuva, neve ou granizo;
 - A chuva chega ao solo e esco por terra até os pequenos córregos;
 - Os córregos escoam para os rios e, finalmente, para os oceanos e os lagos.

Julgue os itens acima em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

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

08. O ecossistema urbano é aquele onde as alterações são mais significativas. As principais características do ambiente urbano são:

- I - A alta densidade demográfica;*
II - A relação proporcional entre ambiente construído e ambiente natural;
III - A importação de energia para manter o sistema em funcionamento;
IV - O baixo volume de resíduos.

Dos itens acima:

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

09. A escassez e a poluição dos recursos hídricos têm consequências sociais, econômicas e ambientais, uma vez que:

- Comprometem o equilíbrio dos ecossistemas, dificultando a conservação da flora e da fauna e a diluição de efluentes;

() - *Provocam doenças por causa da boa qualidade ou pela falta de água em quantidade suficiente para as necessidades mínimas;*

() - *Impedem o desenvolvimento socioeconômico, ao prejudicar as atividades de recreação e pesca e as propostas paisagísticas; o desenvolvimento industrial, ao dificultar a geração de energia elétrica, refrigeração de máquinas, produção de alimentos, navegação e turismo; e o desenvolvimento da agricultura, ao dificultar a produção de cereais, frutas e hortaliças.*

Julgue os itens acima em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

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

10. *“Um problema ambiental urbano extremamente crítico é a drenagem do escoamento superficial ou da chamada chuva efetiva ou excedente.”* Com base nisso, assinale a alternativa incorreta:

- A) A falha do sistema de drenagem urbana gera inundações.
- B) Os danos sociais, econômicos e ambientais gerados por elas são enormes, principalmente porque parcela significativa da população mundial vive nas cidades, a maioria delas com sistemas de drenagem em condições precárias.
- C) A falta de planejamento e de visão ambiental urbana integrada e sustentável no desenvolvimento de projetos nessa área, aliada à inexistência de uma entidade específica para controle e gestão de atividades e mesmo obras de drenagem, constitui a causa principal do estado caótico em que se encontram os sistemas de drenagem das grandes cidades brasileiras.
- D) Praticamente todas as cidades do Brasil se estabeleceram e cresceram de forma organizada, com planejamento, melhorando os ecossistemas e os seus processos básicos, necessários para a vida de todos os seres vivos.

11. Com base nos resíduos sólidos, assinale a alternativa incorreta:

- A) Segundo a definição da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), resíduos sólidos são: [...] resíduos nos estados sólido e semissólido, que resultam de atividades da comunidade de origem: industrial, doméstica, comercial, agrícola, de serviços e de varrição.
- B) Os sistemas de resíduos sólidos constituem conjuntos ordenados de estruturas e serviços cujo objetivo é solucionar o manejo e a destinação de resíduos de forma sanitária e ambientalmente segura e viável do ponto de vista econômico.
- C) Praticamente todos os municípios brasileiros dispõem de infraestrutura adequada para o manuseio do sistema de resíduo sólido.
- D) As atividades básicas do sistema de resíduos sólidos são a coleta, o acondicionamento, o transporte, o tratamento e a disposição final dos resíduos sólidos.

12. A geração de resíduos sólidos é resultado, entre outros fatores, dos padrões de consumo, dos reflexos do modo de vida adotado em cada comunidade e das atividades econômicas ali realizadas. Influenciam bastante nesta alta geração de resíduos todas as alternativas a seguir, exceto:

- A) O estilo de vida que tem como base o consumo de alimentos naturais e orgânicos.
- B) As necessidades artificiais geradas pelos ciclos dos modismos.
- C) O avanço e a obsolescência cada vez mais rápidos das novidades tecnológicas.

D) A poluição de informação que gera necessidade de embalagens cada vez maiores e mais chamativas para os produtos de consumo.

13. Os resíduos sólidos são classificados pela sua origem nas seguintes categorias:

I - Resíduos sólidos domiciliares;

II - Resíduos sólidos industriais;

III - Resíduos sólidos comerciais;

IV - Resíduos sólidos de serviços de saúde;

V - Resíduos sólidos de serviços de transporte;

VI - Resíduos sólidos de construção civil.

Dos itens acima:

A) Apenas os itens III e IV estão corretos.

B) Apenas os itens I, II, III e IV estão corretos.

C) Apenas os itens II, III, V e VI estão corretos.

D) Todos os itens estão corretos.

14. A norma técnica NBR 10004 – Resíduos sólidos: classificação (ABNT) – estabelece três categorias dos resíduos de acordo com sua periculosidade:

() - Resíduos perigosos: têm características que trazem riscos graves ao meio ambiente e/ou à saúde pública. Podem ser tóxicos, corrosivos, radioativos, patogênicos, inflamáveis;

() - Resíduos não inertes: quando em contato com a água no teste de solubilização realizado de acordo com a NBR 10005 resultam em material solubilizado com características potáveis, excetuadas as organolépticas;

() - Resíduos inertes: não apresentam características de periculosidade nem são inertes. Incluem-se nessa categoria os resíduos sólidos domiciliares e outros combustíveis ou biodegradáveis como madeira, papel e podas de jardim. Em contato com uma solução especificada de ácido acético, de acordo com a norma técnica NBR 10006, o lixiviado não excede os padrões estabelecidos na norma NBR 10004.

Julgue os itens acima em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

A) V - V - V.

B) F - V - F.

C) V - F - V.

D) V - F - F.

15. No que se refere à questão da água no meio urbano, os seguintes problemas podem ser apontados, exceto:

A) Contaminação dos mananciais superficiais e subterrâneos com os efluentes urbanos sem tratamento como o esgoto sanitário, e águas pluviais contaminadas e a disposição final de resíduos sólidos de forma inadequada.

B) Disposição adequada dos esgotos sanitários, pluviais e resíduos sólidos nas cidades.

C) Inundações nas áreas urbanas devido à urbanização.

D) Erosão e sedimentação dos cursos d'água, gerando áreas degradadas.

16. Os principais sistemas relacionados à água no meio ambiente urbano são:

I - Mananciais de águas;

- II - Abastecimento de água;*
- III - Sistema de águas residuárias;*
- IV - Controle da drenagem urbana;*
- V - Controle de inundações ribeirinhas.*

Dos itens acima:

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

17. O rápido processo de urbanização e a carência em infraestrutura, principalmente de esgotamento sanitário e limpeza pública, contaminam o meio ambiente urbano e comprometem a bacia hidrográfica em que estão inseridos. As principais causas dessa contaminação envolvem todas as alternativas a seguir, exceto:

- A) Despejo dos esgotos sanitários tratados nos rios que possuem capacidade limitada de diluição e autodepuração, contaminando-os.
- B) O despejo das águas pluviais transporta grande quantidade de poluição orgânica e de metais que atingem os rios nos períodos chuvosos. Representa importante fonte de poluição difusa.
- C) Contaminação das águas subterrâneas por despejos industriais e domésticos por meio dos tanques sépticos, e vazamento dos sistemas de esgoto sanitário e pluvial.
- D) Depósitos de resíduos sólidos urbanos que contaminam as águas superficiais e subterrâneas, funcionando como fonte permanente de poluição.

18. No processo de desenvolvimento urbano são observados alguns estágios distintos no que se refere à produção de material sólido que é lançado na drenagem urbana:

() - No estágio inicial, quando ocorre modificação da cobertura da bacia, pela retirada da sua proteção natural, o solo fica desprotegido e a erosão aumenta no período chuvoso, aumentando também a produção de sedimentos;

() - No estágio intermediário, quando parte da população já está estabelecida, ainda existe importante movimentação de terra devido às novas construções, e a quantidade de lixo lançada pela população na rede pluvial se soma ao processo de produção de sedimentos;

() - No estágio final, praticamente todas as superfícies urbanas estão consolidadas e a produção de lixo urbano é insignificativa, com menor parcela de sedimentos de algumas áreas de construção ou sem cobertura consolidada.

Julgue os itens acima em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

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

19. A quantidade de lixo que pode chegar ao sistema de drenagem pluvial tem relação com todas as alternativas a seguir, exceto:

- A) Incidência solar.
- B) Frequência e cobertura da coleta de lixo.

- C) Frequência da limpeza das ruas.
- D) Forma de disposição do lixo pela população.

20. Todas as alternativas a seguir representam riscos ambientais físicos, exceto:

- A) Radiações ionizantes ou não.
- B) Ruído.
- C) Temperaturas extremas.
- D) Micro e macroorganismos patogênicos.

Questões de Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO: As questões de nº 21 a nº 28 dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(TEXTO)

'O trabalho está matando as pessoas e ninguém se importa', diz professor de Stanford

1 O escritor e pesquisador Jeffrey Pfeffer não
considera que sua frase "trabalho está matando as
pessoas e ninguém se importa" seja uma metáfora.
O professor da Escola de Pós-Graduação em
5 Negócios da Universidade de Stanford, nos
Estados Unidos, argumenta que sua tese é
baseada em pesquisas realizadas durante décadas
tanto em seu país como em outros lugares do
planeta. Pfeffer é autor ou coautor de 15 livros
10 sobre teoria organizacional e recursos humanos.
Em seu último livro, "Morrendo por um salário" (em
tradução livre do inglês), ele argumenta que o
sistema de trabalho atual adoece e mata as
pessoas. Na obra, Pfeffer conta o caso de Kenji
15 Hamada, um homem de 42 anos que morreu por
causa de um ataque de coração quando estava em
seu escritório em Tóquio. Hamada trabalhava 75
horas por semana e, todos os dias, demorava cerca
de duas horas para chegar ao trabalho. Pouco
20 antes de sua morte, Hamada havia trabalhado 40
dias seguidos sem folga – sua esposa contou que
ele estava extremamente estressado. O caso de
Hamada é apenas um de vários exemplos
coletados por Pfeffer em seu livro. Na publicação, o
25 pesquisador fala dos efeitos de um sistema de
trabalho que muitas vezes se torna "desumano" por
excesso de carga laboral.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>> acesso em 27 de março de 2019)

21. Com base no emprego da partícula "que" no Texto, assinale a alternativa correta:

- A) Somente uma partícula "que" empregada no Texto exerce função morfológica de pronome relativo.
- B) No Texto, nenhuma partícula "que" assume função morfológica de conjunção integrante.

- C) A partícula “que” (linha 2) poderia ser corretamente substituída por “a qual”, sem quaisquer prejuízos ao Texto.
- D) A partícula “que” (linha 26) exerce função morfológica de pronome relativo.

22. Ainda sobre a partícula “que”, assinale a alternativa em que a ela esteja introduzindo uma oração subordinada adjetiva restritiva:

- A) “O escritor e pesquisador Jeffrey Pfeffer não considera que sua frase ‘trabalho está matando as pessoas e ninguém se importa’ seja uma metáfora.” (linhas 1 a 3)
- B) “[...], argumenta que sua tese é baseada em pesquisas realizadas durante décadas tanto em seu país como em outros lugares do planeta.” (linhas 6 a 9)
- C) “Na obra, Pfeffer conta o caso de Kenji Hamada, um homem de 42 anos que morreu por causa de um ataque de coração quando estava em seu escritório em Tóquio.” (linhas 14 a 17)
- D) “[...] – sua esposa contou que ele estava extremamente estressado.” (linhas 21 e 22)

23. 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 de “que” (linha 26) por “o qual”.
- B) Acréscimo de vírgula imediatamente após a palavra “pesquisador” (linha 1).
- C) Substituição de “torna” (linha 26) por “tornam”.
- D) Substituição de “extremamente” (linha 22) por “pouquíssimo”.

24. Com base na acentuação das palavras do Texto, assinale a alternativa correta:

- A) As palavras “está” (linha 2) e “ninguém” (linha 3) são acentuadas pela mesma regra gramatical.
- B) A palavra “metáfora” (linha 3) é acentuada pela regra de que algumas palavras proparoxítonas são acentuadas.
- C) As palavras “Negócios” (linha 5) e “salários” (linha 11) são acentuadas por regras distintas.
- D) A palavra “escritório” (linha 17) é acentuada por uma regra distinta da palavra “inglês” (linha 12).

25. “[...] – sua esposa contou que ele estava extremamente estressado.” (linhas 21 e 22). O verbo destacado está conjugado no:

- A) Presente do indicativo.
- B) Presente do subjuntivo.
- C) Pretérito imperfeito do indicativo.
- D) Pretérito perfeito do indicativo.

26. “O escritor e pesquisador Jeffrey Pfeffer não considera que sua frase ‘trabalho está matando as pessoas e ninguém se importa’ seja uma metáfora.” (linhas 1 a 3). Sobre a partícula “se” destacada, assinale a alternativa correta:

- A) Exerce função morfológica de pronome passivador.
- B) Sintaticamente, exerce função de objeto indireto.
- C) É parte integrante de verbos essencialmente pronominais.
- D) Não apresenta nenhuma função sintática, ou seja, é uma partícula expletiva.

27. Sobre os encontros vocálicos e consonantais, analise:

I - Há encontro consonantal em “escritor” (linha 1);

II - Há ditongo decrescente em “Negócios” (linha 5);

III - Na palavra “professor”, as letras destacadas formam um encontro consonantal.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I 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.

28. “O escritor e pesquisador Jeffrey Pfeffer não considera que sua frase [...] seja uma metáfora.”. Sobre o período, assinale a alternativa correta:

- A) É um período simples, formado por uma oração, apenas.
- B) É um período composto, formado por uma oração coordenada e uma oração subordinada.
- C) É um período composto, formado por uma oração principal e uma oração subordinada.
- D) É um período composto, formado por uma oração principal e duas orações subordinadas.

29. É incorreto empregar a crase no seguinte caso:

- A) Paulo dedica-se às artes marciais.
- B) Vou à Campinas amanhã.
- C) Eles foram à praia.
- D) As crianças costumam ir à praça.

30. Sobre o emprego dos pronomes de tratamento, analise:

I - Ao Presidente da República é utilizado o pronome de tratamento “Vossa Excelência”;

II - Aos Diretores de autarquias federais é utilizado o pronome de tratamento “Vossa Senhoria”;

III - Vossa Eminência Reverendíssima é o pronome de tratamento utilizado ao Papa.

Dos itens acima:

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

Questões de Conhecimentos Gerais

31. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Itapiranga – SC, compete ao Município, exceto:

- A) Organizar e prestar, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão os serviços públicos.
- B) Promover, no que couber, adequado ordenamento territorial, mediante planejamento e controle do uso, do parcelamento e da ocupação do solo urbano.
- C) Recusar fé aos documentos públicos.
- D) Administrar seus bens móveis e imóveis.

32. A colonização de Itapiranga iniciou em 1926 através da Sociedade União Popular (Volksverein) com famílias de descendentes alemães católicos. Na época, denominada “Porto Novo” a colônia pertencia à

grande Chapecó. No ano de 1929, com a visita do presidente da província, Sr. Adolfo Konder, a colônia mudou seu nome para Itapiranga, que em tupi-guarani significa:

- A) Pedra Azul.
- B) Águia Veloz.
- C) Pedra Vermelha.
- D) Crepúsculo.

33. As causas de um incêndio são as mais diversas: descargas elétricas, descargas atmosféricas, sobrecarga nas instalações elétricas dos edifícios, falhas humanas (por descuido, desconhecimento ou irresponsabilidade). Em relação aos cuidados básicos para evitar um incêndio, é correto:

- I - Apague o cigarro antes de deixá-lo em um cinzeiro ou de jogá-lo em uma caixa de areia;*
- II - Habitue-se a apagar os palitos de fósforo antes de jogá-los fora;*
- III - Fume em locais proibidos, mal ventilados ou sujeitos a alta concentração de vapores.*

Dos itens acima:

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

34. A higiene do trabalho engloba normas e procedimentos adequados para proteger as integridades física e mental do trabalhador, seja protegendo-o de riscos decorrentes das tarefas do cargo e do ambiente físico em que está inserido, seja através da prevenção de doenças ocupacionais. São atitudes corretas para melhorar a higiene em ambiente de trabalho, exceto:

- A) Sempre que possível, mantenha as janelas abertas para uma boa ventilação. Isso ajuda a evitar a contaminação por vírus.
- B) Use uniformes ou roupas sempre limpas.
- C) Lave sempre as mãos e mantenha as unhas sempre limpas e aparadas, pois armazenam grande quantidade e variedade de sujeira.
- D) Manter teclado, monitor e mouse com poeira é um dos passos mais importantes para a higiene no ambiente de trabalho.

35. É considerado um dos principais artistas da Segunda Geração da Arte Moderna Brasileira. Ganhou destaque com pinturas representando casarios e bandeirinhas de festas juninas (sua marca registrada). Entre suas principais obras estão Mulata, Fachada e Rua e Sereias. Estamos falando de:

- A) Di Cavalcanti.
- B) Candido Portinari.
- C) Alfredo Volpi.
- D) Aldemir Martins.