

PROVA  
**S09 V**  
TARDE

**ATENÇÃO: VERIFIQUE SE  
CÓDIGO E PROVA DESTE  
CADERNO DE QUESTÕES  
CONFEREM COM O SEU  
CARTÃO DE RESPOSTAS**



PREFEITURA DE  
**VILA VELHA**  
Tempo de construir

## **CARGO: ENGENHEIRO SANITÁRIO**

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Estou sempre alegre - essa é a maneira de resolver os problemas da vida.”*

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1:

### Nas empresas, o perfeccionismo torna-se cúmplice do atraso

Parece que, desde o início dos tempos, as pessoas costumam deixar para amanhã o que poderiam fazer hoje – para depois recriminar a si mesmas e incomodar os outros. Isso não seria um problema, não fosse que o tempo acaba. “Você pode protelar, mas o tempo não”, dizia Benjamin Franklin.

No mundo do trabalho, o hábito de adiar tem “um custo muito alto e visível”, disse Rory Vaden, instrutor corporativo, segundo o qual as pesquisas indicam que o funcionário médio admite perder duas horas diárias em atividades que não são trabalho.

As pessoas sabem que adiando prejudicam a si mesmas, aos outros e ao seu trabalho, então, por que fazem isso? Em primeiro lugar, principalmente nos dias de hoje, porque se sentem esmagadas.

Desde a recessão, as equipes de trabalho foram reduzidas e a carga de trabalho e as pressões aumentaram. As empresas exigem que os seus funcionários sejam inovadores e criativos – e ao mesmo tempo mais eficientes. É a receita da paralisia.

Enquanto isso, tecnologias como o e-mail, Facebook e Twitter oferecem mais possibilidades de distração. Responder a um e-mail trivial ou cuidar de outras minúcias pode proporcionar uma sensação momentânea de realização, ou uma vitória rápida.

Frequentemente, os que gostam de adiar [...] prefeririam ser acusados de não se esforçarem a ser acusados de não terem a capacidade de fazer alguma coisa; o conceito é: “se eu não acabar, nunca poderão me julgar”. E pode haver também o medo do sucesso.

Um cúmplice da protelação é o perfeccionismo. Esperar até o último momento dá aos perfeccionistas a desculpa perfeita: falta de tempo. [...] Os perfeccionistas tendem a precisar da pressão do “deadline” para obrigá-los a acabar. [...]

A protelação muitas vezes está relacionada a projetos de longo prazo. [...] Você pode dizer a si mesmo que adiar um passo de um longo processo constitui meramente um desvio, mas esse comportamento acaba se tornando a regra e não a exceção; e o trabalho nunca acaba. (Texto adaptado de Phyllis Korkki, THE NEW YORK TIMES. Publicado em *O Estado de S. Paulo*, 1º de março de 2012, p. B17)

### Questão 01

Phyllis Korkki, autor do texto acima, defende a ideia de que:

- A) a protelação é um mal necessário no mundo do trabalho.
- B) o perfeccionismo ajuda no sucesso de todo trabalho.
- C) as tecnologias da informação são ferramentas úteis.
- D) o tempo é um aliado no mundo dos negócios.
- E) o adiamento é resultado da pressão na vida corporativa.

### Questão 02

Entre os trechos abaixo, aponte aquele que compõe um argumento do autor em favor de sua tese central.

- A) “As pessoas costumam deixar para amanhã o que poderiam fazer hoje.”
- B) “No mundo do trabalho, o hábito de adiar tem um custo muito alto e visível.”
- C) “O funcionário médio admite perder duas horas diárias em atividades que não são trabalho.”
- D) “As equipes de trabalho foram reduzidas e a carga de trabalho e as pressões aumentaram.”
- E) “Os perfeccionistas tendem a precisar da pressão do “deadline” para obrigá-los a acabar.”

### Questão 03

Como recurso no auxílio de sua argumentação, o autor do texto acima faz uso de:

- A) paráfrases de outros autores.
- B) citações diretas de outrem.
- C) informações estatísticas.
- D) linguagem conotativa.
- E) metalinguagem.

### Questão 04

Observe a seguinte passagem do texto: “Parece que, desde o início dos tempos, as pessoas costumam deixar para amanhã o que poderiam fazer hoje – para depois recriminar a si mesmas e incomodar os outros.”

A última oração subordinada, considerando a sequência original do período, possui com sua oração principal uma relação de:

- A) causa.
- B) finalidade.
- C) consequência.
- D) tempo.
- E) concessão.

Questão 05

Considere a seguinte passagem: “[...] segundo O QUAL as pesquisas indicam que o funcionário médio admite perder duas horas diárias em atividades que não são trabalho.”

A expressão à qual se refere o pronome relativo destacado (O QUAL), por um processo de coesão anafórica, é:

- A) mundo do trabalho.
- B) hábito.
- C) Rory Vaden.
- D) instrutor corporativo.
- E) pesquisas.

Questão 06

Aponte a seguir uma reescrita possível para a seguinte passagem, retirada do texto: “[...] por que fazem isso?”

- A) Porque fazem isso?
- B) Fazem isso por quê?
- C) Fazem isso por que?
- D) Por quê fazem isso?
- E) Fazem isso porquê?

Questão 07

Em “[...] as equipes de trabalho foram reduzidas e a carga de trabalho e as pressões aumentaram.”, a concordância verbal está correta. O mesmo NÃO ocorre em:

- A) Precisa-se de bons garçons.
- B) Os dirigentes e os funcionários têm interesses distintos.
- C) Pedro ou Jorge herdará a mansão.
- D) Consertam-se utensílios gastos.
- E) A multidão de fanáticos seguiram seu orador.

Questão 08

Entre as opções abaixo, identifique aquela cujo sujeito é o mesmo que em: “É a receita da paralisia.”

- A) Proclamaram a rebelião.
- B) Basta de críticas.
- C) Choveram aplausos.
- D) Precisa-se de trabalhadores.
- E) Faz semanas não recebem salário.

Questão 09

Observe: “[...] tecnologias como o e-mail, Facebook e Twitter oferecem mais possibilidades de distração.” Todas as alterações da pontuação na reescrita da passagem acima são possíveis, EXCETO:

- A) Tecnologias, como o e-mail, Facebook e Twitter, oferecem mais possibilidade de distração.
- B) Tecnologias, como o e-mail, Facebook e Twitter; oferecem mais possibilidade de distração.
- C) Tecnologias – como o e-mail, Facebook e Twitter – oferecem mais possibilidade de distração.
- D) Tecnologias, como o e-mail, Facebook e, Twitter, oferecem mais possibilidade de distração.
- E) Tecnologias – como o e-mail, Facebook e Twitter, oferecem mais possibilidade de distração.

Questão 10

A forma verbal presente em: “A protelação muitas vezes está relacionada a projetos de longo prazo”, se conjugada no pretérito mais-que-perfeito composto do indicativo seria:

- A) tem sido.
- B) tinha sido.
- C) tivesse sido.
- D) tenha sido.
- E) tiver sido.

Texto 2:



Em <[http://clubedamafalda.blogspot.com/2006\\_01\\_01\\_archive.html](http://clubedamafalda.blogspot.com/2006_01_01_archive.html)>

Questão 11

Escrita e desenhada pelo cartunista argentino Quino, a personagem Mafalda preocupa-se com a humanidade e a paz mundial desde 1943, desfrutando de grande popularidade na América Latina e na Europa. A tirinha acima produz seu efeito de humor a partir da:

- A) generalização que Mafalda faz do que venha ser assunto de adulto.
- B) curiosidade de Mafalda por assuntos que não sejam próprios para sua idade.
- C) relação intelectual que se estabelece entre Mafalda e seu pai.
- D) confiança que Mafalda deposita no pai ao falar de pornografia.
- E) gana de conhecimentos sociopolíticos que Mafalda possui.

Questão 12

Para a compreensão do texto acima, assim como na maioria das tirinhas, é requerida a atenção do leitor para:

- A) o significante e o significado.
- B) a linguagem verbal e a linguagem não verbal.
- C) a função metalinguística e a função referencial.
- D) o emissor e a mensagem.
- E) a denotação e a conotação.

Questão 13

Em “Mesmo que eu explicasse o problema do Vietnã, você não iria entender!”, há uma relação de:

- A) conformidade.
- B) consecutividade.
- C) condicionalidade.
- D) causa.
- E) concessão.

Questão 14

Na oração “Não é que você SEJA boba!”, a forma verbal SEJA encontra-se no modo subjuntivo porque expressa uma:

- A) formulação.
- B) transferência.
- C) hipótese.
- D) afirmação.
- E) negação.

Questão 15

Considerando a seguinte resposta do pai de Mafalda: “mas NÃO é assunto de criança!”, aponte o item que informa a classificação morfológica e a função sintática da palavra destacada (NÃO), respectivamente:

- A) advérbio e adjunto adnominal.
- B) adjunto adnominal e advérbio.
- C) preposição incidental e advérbio.
- D) advérbio e adjunto adverbial.
- E) adjunto adverbial e advérbio.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

A Constituição Federal garante o sigilo das comunicações telefônicas, o qual somente poderá ser quebrado:

- A) por ordem judicial, na forma estabelecida pelo juiz, para fins de instrução processual civil ou penal.
- B) por ordem da autoridade administrativa, policial ou judicial, em nome do interesse público.
- C) por ordem da autoridade judicial ou policial, para fins de investigação criminal.
- D) por ordem da autoridade judicial ou policial, em caso de inquérito ou processo penal, ou por ordem da autoridade administrativa, em caso de procedimento administrativo disciplinar.
- E) por ordem judicial, nas hipóteses e na forma da lei, para fins de investigação criminal ou instrução processual penal.

Questão 17

A norma que preveja que a solução dos conflitos entre a administração e os administrados sujeitar-se-á obrigatória e exclusivamente a processo administrativo, sendo vedado o acesso ao Poder Judiciário:

- A) somente tem validade no âmbito tributário.
- B) é inconstitucional, porque ofende a garantia da inviolabilidade da coisa julgada.
- C) é inconstitucional, porque desrespeita ato jurídico perfeito.
- D) somente pode ser criada por emenda constitucional.
- E) é inconstitucional, porque ofende o direito à inafastabilidade do controle jurisdicional.

Questão 18

Nos termos da Constituição Federal, se respeitado o teto da remuneração, a acumulação de cargos, empregos e funções públicas é admitida na hipótese de:

- A) um cargo de professor e outro de médico, mesmo que não haja compatibilidade de horários.
- B) dois cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde com profissões regulamentadas, desde que haja compatibilidade de horários.
- C) um cargo de Deputado Federal e outro de professor, desde que haja compatibilidade de horários.
- D) um cargo de prefeito e outro de médico, desde que haja compatibilidade de horários.
- E) um cargo de vereador e outro de médico, mesmo que não haja compatibilidade de horários.

Questão 19

Consiste em uma das finalidades constitucionais do habeas data:

- A) anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- B) assegurar a liberdade de locomoção.
- C) suprir norma regulamentadora cuja falta torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade à soberania e à cidadania.
- D) garantir o acesso à saúde, denegado pelo Poder Público em lesão a direito líquido e certo demonstrado pelo impetrante.
- E) assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.

Questão 20

A respeito do direito à saúde, conforme previsto pela Lei Orgânica do Município de Vila Velha, assinale a alternativa correta.

- A) O direito à saúde não se coaduna com o direito à opção quanto ao tamanho da prole.
- B) É vedado ao Município cobrar contribuição do usuário pela prestação de serviços de assistência à saúde, mantido pelo Poder Público ou contratados por terceiros.
- C) É garantida a destinação de recursos públicos do Sistema Único de Saúde no âmbito municipal para auxílios ou subvenções a instituições privadas com fins lucrativos.
- D) O Município deve regulamentar o comércio de sangue e de seus derivados, a partir de concessões públicas a entidades filantrópicas.
- E) O direito à saúde veda o controle da poluição ambiental ou das condições de trabalho.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE SAÚDE PÚBLICA

Questão 21

O Sistema Único de Saúde é considerado a política de maior inclusão social implementada no Brasil e representa, em termos constitucionais, uma afirmação do compromisso do Estado brasileiro para com seus cidadãos. Em relação a esse sistema, analise as afirmativas abaixo:

- I. Foi criado pela Lei nº 8.080/90 a partir da Conferência Internacional sobre a Atenção Primária à Saúde, realizada em Alma-Ata que reafirmou ser a saúde um dos direitos fundamentais do homem.
- II. A Lei nº 8.142/90 prevê a criação do Conasp para atuar como organizador e racionalizador da assistência médica e instituir medidas moralizadoras na área da saúde.
- III. O SUS deve ser organizado em redes regionalizadas e hierarquizadas e atuar em todo o território nacional, com direção única em cada esfera de governo.

Conforme análise, assinale a opção correta.

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, tem o importante papel de regular a estrutura organizativa do SUS, o planejamento de saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, entre outros aspectos, necessários à sua consolidação e melhoria permanente. Com base nesse decreto, responda às questões 22, 23 e 24:

Questão 22

As Redes de Atenção à Saúde estarão compreendidas no âmbito de uma Região de Saúde, ou de várias delas, em consonância com diretrizes pactuadas:

- A) nos Conselhos de Saúde.
- B) nas Comissões de Integração.
- C) no Ministério da Saúde.
- D) nas Comissões Intergestores.
- E) nas Fundações de Saúde.

Questão 23

Os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial, são chamados de:

- A) serviços especiais de acesso aberto.
- B) portas de entrada aos serviços do SUS.
- C) atendimento de média complexidade.
- D) diretrizes terapêuticas.
- E) serviços de atendimento ocupacional.

Questão 24

No que se refere à Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME –, é correto afirmar:

- A) O Conselho Nacional de Farmácia é o órgão competente para dispor sobre a RENAME, os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
- B) O Ministério da Saúde poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.
- C) Os entes federativos não poderão ampliar o acesso do usuário à assistência farmacêutica, além do que foi estabelecido.
- D) As atualizações da RENAME deverão ser realizadas pelo Conselhos Regionais de Farmácia a cada dois anos.
- E) Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão adotar relações específicas e complementares de medicamentos.

Questão 25

São definidos como instrumentos básicos de planejamento, nas três esferas de gestão do SUS, o Plano de Saúde, as respectivas Programações Anuais em Saúde e o Relatório de Gestão. Considerando esses instrumentos, marque a segunda coluna de acordo com a opção correspondente na primeira.

1ª Coluna

- (1) Plano de Saúde.
- (2) Programação Anual de Saúde.
- (3) Relatório de Gestão.

2ª Coluna

- ( ) instrumento que apresenta os resultados alcançados e orienta eventuais redirecionamentos que se fizerem necessários.
- ( ) elaborado para um período de quatro anos, é o instrumento que, no SUS, norteia todas as medidas e iniciativas em cada esfera de gestão.
- ( ) deve conter a definição das ações que, no ano específico, irão garantir o alcance dos objetivos e o cumprimento das metas do Plano de Saúde.

A sequência correta é:

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

Questão 26

Os Conselhos de Saúde são instâncias permanentes e de caráter deliberativo em todos os níveis de gestão do sistema, devendo ser compostos por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários. Em relação à distribuição das vagas nesses conselhos, o percentual correto é:

- A) 25% de entidades de usuários, 50% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 25% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- B) 30% de entidades de usuários, 50% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 20% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- C) 25% de entidades de usuários, 25% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 50% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- D) 60% de entidades de usuários, 20% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 20% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- E) 50% de entidades de usuários, 25% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 25% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.

Questão 27

Considerando a Portaria nº 104, de 25 de janeiro de 2011, que dispõe sobre as doenças, agravos e eventos em saúde pública de notificação compulsória, analise as afirmativas abaixo e em seguida marque a opção correta.

- I. As pneumonias e os acidentes de trabalho fatais devem ser notificados em até 24 horas após a suspeita inicial.
  - II. Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional – ESPIN – é um evento que apresenta risco de propagação ou disseminação de doenças para mais de uma Unidade Federada.
  - III. A notificação compulsória é obrigatória somente aos médicos, enfermeiros, odontólogos e biólogos.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
  - B) Somente a afirmativa II está correta.
  - C) Somente a afirmativa III está correta.
  - D) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - E) As afirmativas I, II e III estão corretas.

Questão 28

A História Natural da Doença pode ser dividida em dois períodos: pré-patogênese e patogênese. No que se refere ao período de pré-patogênese, marque a opção correta.

- A) Inicia-se com as primeiras ações que os patógenos exercem sobre o ser afetado.
- B) Nesse período se instalam as perturbações bioquímicas em nível celular.
- C) Ocorre a instalação, e eventual multiplicação dos agentes etiológicos no hospedeiro.
- D) É o período de inter-relação entre o agente suscetível e o estímulo à doença.
- E) Resulta da reação desencadeada pelo estabelecimento da doença no hospedeiro.

Questão 29

O SIAB – Sistema de Informação da Atenção Básica – é uma ferramenta do Ministério da Saúde implantado para:

- A) acompanhar as ações e os resultados das atividades realizadas pelas equipes do Programa Saúde da Família.
- B) registrar os dados referentes às visitas realizadas pelos Agentes Comunitários de Saúde.
- C) possibilitar o acompanhamento dos atendimentos ambulatoriais, incluindo os exames diagnósticos.
- D) informar os dados referentes às consultas mensais e aos óbitos domiciliares em áreas delimitadas.
- E) notificar as doenças e/ou agravos de notificação compulsória imediata nas unidades básicas de saúde.

Questão 30

A incidência de dengue, em uma determinada região, durante um período de tempo definido, diz respeito à(ao):

- A) número total de casos de dengue.
- B) variação sazonal da dengue.
- C) número de casos novos de dengue.
- D) variação cíclica da dengue.
- E) epidemia delimitada de dengue.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 31

Ao avaliar a tabela de gravidez na adolescência de um determinado bairro do município de Vila Velha, nos deparamos com os seguintes dados:

	Grávida	
	Sim	Não
11 a 14 anos	2	20
15 a 17 anos	6	52
total	8	72

Podemos afirmar que a incidência de gravidez na adolescência neste bairro é de:

- A) 8%
- B) 9%
- C) 10%
- D) 11%
- E) 18%

### Questão 32

O excesso de peso é um fator predisponente para a hipertensão. Estima-se que 20% a 30% da prevalência de hipertensão pode ser explicada pela presença do excesso de peso. A diminuição de 5% a 10% do peso corporal já é capaz de produzir redução da pressão arterial. De acordo com o Ministério da Saúde, a meta para os portadores de hipertensão arterial é alcançar um Índice de Massa Corporal inferior a:

- A) 15 kg/m<sup>2</sup>
- B) 20 kg/m<sup>2</sup>
- C) 25 kg/m<sup>2</sup>
- D) 30 kg/m<sup>2</sup>
- E) 40 kg/m<sup>2</sup>

### Questão 33

A notificação é uma comunicação feita à autoridade sanitária por profissionais de saúde ou qualquer cidadão. Atualmente, no Brasil, os dados de notificação compulsória alimentam o subsistema de informação da vigilância epidemiológica que é denominado Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). É a principal fonte de informação da vigilância epidemiológica. No SINAN, é notificada a ocorrência de:

- A) morbidade e mortalidade.
- B) doença ou agravo.
- C) prevalência e casos já existentes.
- D) áreas de risco ou desmatada.
- E) nascidos vivos e prematuros.

### Questão 34

A ocorrência de problemas de saúde decorrentes da realização de uma atividade não adequada às características biopsicossociais do homem está diretamente associada à existência de sobrecarga estática, movimentos repetitivos rápidos, tensão e rigidez nas relações de trabalho. É considerado um risco ergonômico:

- A) fungo.
- B) piso escorregadio.
- C) iluminação inadequada.
- D) ferramenta e móvel inadequado.
- E) probabilidade de incêndio ou explosão.

### Questão 35

De acordo com Monteiro Lobato, “o Jeca não é assim, está assim”. Este escritor, já nos anos 1930, nos privilegia com a compreensão da problemática de nossas endemias rurais. Segundo dados da Organização Mundial de Saúde, 1,3 bilhão de pessoas no planeta (sobretudo nas regiões tropicais e subtropicais) estão infectadas pelo ancilostoma, e 65 mil morrem devido à anemia associada à doença. Esta doença pode ser controlada mediante a seguinte medida profilática:



- A) utilização de calçados.
- B) uso de repelentes.
- C) realização de sexo com preservativo.
- D) permanência em ambientes arejados.
- E) erradicação de caramujos.

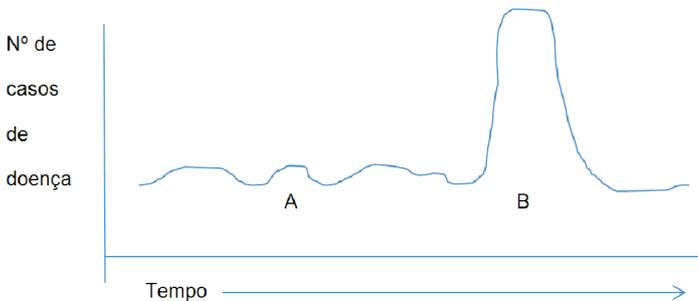
Questão 36

Os casos novos são aqueles indivíduos não doentes no início do período de observação e, portanto, sob risco de adoecimento que, no seu decorrer, acabam por adoecer. A frequência de casos novos de uma determinada doença, ou problema de saúde, oriunda de uma população sob risco de adoecimento, ao longo de um período de tempo estabelecido, é considerada:

- A) prevalência.
- B) caso controle.
- C) coorte.
- D) incidência.
- E) infecção.

Questão 37

Avaliando o gráfico, pode-se afirmar que as letras A e B são, respectivamente:



- A) infecção e infestação.
- B) fase aguda e fase crônica.
- C) eurixeno e estenoxênico.
- D) doença subclínica e doença clínica.
- E) endemia e epidemia.

Questão 38

A sigla Aids significa Síndrome da Imunodeficiência Adquirida. Após o contágio, a doença pode demorar até dez anos para se manifestar. Por isso, a pessoa pode ter o vírus HIV em seu corpo, mas ainda não ter Aids. Ao desenvolver a Aids, o HIV começa um processo de destruição dos glóbulos brancos do organismo da pessoa doente. Como esses glóbulos brancos fazem parte do sistema imunológico dos seres humanos, sem eles, o doente fica desprotegido e várias doenças oportunistas podem aparecer e complicar a sua saúde. A pessoa portadora do vírus HIV, mesmo não tendo desenvolvido a doença, pode transmiti-la. A transmissão pode ocorrer através das seguintes formas, EXCETO:

- A) ocupacional.
- B) sanguínea.
- C) sexual.
- D) vertical.
- E) fecal-oral.

Questão 39

Apesar de conhecida desde a Antiguidade, a doença continua sendo um problema de saúde pública nos países em desenvolvimento. O vírus é neurotrópico, e sua ação, no sistema nervoso central, causa um quadro clínico característico de encefalite aguda, decorrente de sua multiplicação entre os neurônios. Apresenta letalidade de aproximadamente 100% e alto custo na assistência às pessoas expostas. Todo caso suspeito deve ser imediatamente notificado por telefone, email ou fax. Esta descrição caracteriza a:

- A) peste bubônica.
- B) tuberculose.
- C) dengue.
- D) raiva.
- E) hanseníase.

Questão 40

A deficiência de iodo é a causa mais comum e prevenível de retardo mental e danos cerebrais no mundo. Essa deficiência também é responsável pela redução do crescimento e do desenvolvimento infantil, trazendo sérias consequências às crianças, tais como: baixa estatura, apatia, atraso no desenvolvimento cerebral, prejuízos à capacidade motora, à fala e à audição. A deficiência acontece principalmente nas regiões:

- A) montanhosas ou sujeitas a frequentes inundações, que retiram o iodo do solo prejudicando a adequada ingestão desse mineral.
- B) de clima semiárido, com diversificação quanto à umidade, o que dificulta a retirada do iodo do solo.
- C) distantes do mar, onde o acesso ao sal que contém o iodo é dificultado por grande parte da população.
- D) de planaltos, onde se encontram rochas cristalinas antigas, impedindo a retirada do iodo do solo.
- E) em cuja cultura há o hábito de se alimentar de sardinhas, atum, ostras e moluscos, que captam o iodo do nosso organismo.

Questão 41

De acordo com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), em relação às medidas de proteção a serem adotadas pelo empregador, é liberado:

- A) a utilização de pias de trabalho para fins diversos do previsto.
- B) o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
- C) o uso de calçados abertos.
- D) o consumo de bebidas nos postos de trabalho.
- E) a guarda de alimentos em locais destinados a este fim.

Questão 42

Quanto aos critérios de classificação de risco dos agentes biológicos, tem-se como base a gravidade da infecção e a capacidade de ela se disseminar no meio ambiente pela virulência, o modo de transmissão, a estabilidade do agente, a concentração e o volume, a origem do material potencialmente patogênico, a disponibilidade de medidas profiláticas eficazes, a disponibilidade de tratamento eficaz, a dose infectante, a manipulação e a eliminação do agente patogênico e fatores referentes ao trabalhador. É considerado classe de risco 1:

- A) sem risco individual para o trabalhador e para a coletividade.
- B) baixo risco individual para o trabalhador e para a coletividade.
- C) risco individual moderado para o trabalhador e com baixa probabilidade de disseminação para a coletividade.
- D) risco individual elevado para o trabalhador e com probabilidade de disseminação para a coletividade.
- E) risco individual elevado para o trabalhador e grande poder de transmissibilidade de um indivíduo a outro.

Questão 43

As doenças circulatórias são responsáveis por impacto expressivo na mortalidade da população brasileira. Os principais fatores de risco para a doença cardiovascular são, EXCETO:

- A) tabagismo.
- B) diabetes melito.
- C) atividade física intensa.
- D) hipercolesterolemia.
- E) estresse psicossocial.

Questão 44

A filtração é umas das etapas mais importantes do processo de tratamento e potabilização da água para abastecimento. Os filtros lentos reduzem de 95% a 99% as bactérias presentes na água. Entre as vantagens dos filtros lentos em relação aos rápidos, pode-se afirmar que:

- A) requerem menores áreas se comparados com os rápidos.
- B) não há limites para a turbidez da água bruta.
- C) demandam pouca manutenção.
- D) apresentam maiores taxas de filtração.
- E) sujam menos rápido, portanto com menos paradas para lavagem.

Questão 45

Os riscos para a saúde relacionados com a água, pela ingestão de água contaminada com agentes biológicos podem ser por contato direto ou por meio de insetos vetores que necessitam de água no seu ciclo biológico. Ainda com relação a esse tema, avalie as sentenças a seguir:

- I. Dos parasitos que podem ser ingeridos através da água destaca-se a *Entamoeba histolytica*, causadora da febre paratifoide, com complicações hepáticas.
- II. A ancilostomose e a estrogiloidiase são doenças comumente adquiridas por penetração cutânea de vermes encontrados no solo ou por autoinfecção.
- III. Adquirida através de banhos de rios, lagos e águas contaminadas, a esquistossomose é transmitida por penetração de parasitos na pele e mucosas, sendo uma doença que leva à diminuição da resistência e da capacidade de trabalho do indivíduo.
- IV. Uma das mais importantes enfermidades cujo ciclo biológico se processa na água, a malária é transmitida pela picada de um mosquito do gênero *Culex*, infectado por protozoários do gênero *Plasmodium*.
- V. A leptospirose, cujo agente causador é a *Leptospira sp*, e a disenteria bacilar causada por *Shiggella sp* são exemplos de doenças relacionadas com a ingestão de água contaminada.

Escolha, a seguir, a única alternativa correta.

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

Questão 46

Os efeitos prejudiciais de se aumentarem as temperaturas da água de tanques, lagos e rios, nos casos em que, por exemplo, ela é utilizada para resfriamento de sistemas de geração de energia, são observados nos respectivos ecossistemas aquáticos. Podem ser considerados como efeitos nocivos de poluição térmica, com EXCEÇÃO de:

- A) aumento da suscetibilidade dos organismos a material tóxico.
- B) fomento à substituição de populações normais de algas por cianofíceas menos desejáveis.
- C) maior quantidade de oxigênio requerida pelos animais aquáticos.
- D) estresse crescente dos indivíduos, encurtando sua vida.
- E) menores taxas de crescimento e menores tamanhos de espécies.

Questão 47

De acordo com a NBR 7229/1982, são práticas adequadas com relação à operação e manutenção de fossas sépticas e sistemas de disposição dos efluentes finais:

- A) O lodo digerido deve ser removido a cada período de um ano de funcionamento da fossa, podendo ser lançado na rede coletora de esgotos em local indicado pela entidade operadora da mesma.
- B) Nas fossas do tipo *Imhoff*, a câmara de decantação deve manter uma camada mínima de espuma de 0,20 m para interceptação do metano produzido na câmara anaeróbia.
- C) As valas de infiltração e filtração e os sumidouros devem sofrer inspeção anual, sendo necessária a ampliação de sua área de absorção caso se verifique a diminuição de sua eficiência.
- D) Para evitar os inconvenientes dos maus odores que ocorrem no início de operação das fossas sépticas, é recomendada a cloração do afluente bruto.
- E) O material removido das fossas de alta capacidade, como as de câmaras em série ou sobrepostas, pode ser utilizado, após secagem, como condicionador de solos em culturas não perenes.

Questão 48

Ciclos biogeoquímicos importantes como os do nitrogênio e do enxofre estão sendo cada vez mais afetados pela poluição atmosférica industrial. Ao contrário dos nitritos e dos sulfatos, os óxidos de nitrogênio e de enxofre são tóxicos em diversos graus. Com relação a esses últimos, é correto afirmar que:

- A) a queima de carvão mineral é uma fonte primordial de  $\text{NO}_2$ , enquanto gases de automóveis e outras combustões industriais são fonte de  $\text{SO}_2$ .
- B) o dióxido de nitrogênio é prejudicial à fotossíntese, como pode ser comprovado pela destruição de vegetação ao redor de fundições de cobre.
- C) os óxidos de enxofre ameaçam a qualidade de vida, pois são responsáveis pela irritação das membranas respiratórias de animais superiores e de seres humanos.
- D) na presença da radiação ultravioleta da radiação solar, o  $\text{NO}_2$  reage com hidrocarbonetos não queimados, produzindo um *smog* fotoquímico extremamente prejudicial à saúde.
- E) a construção de chaminés mais altas nas usinas que geram  $\text{SO}_2$  minimizou o problema de acidificação de corpos hídricos, pois o tempo de permanência desses gases nas camadas de nuvens é inversamente proporcional à formação dos seus ácidos.

Questão 49

Diferentemente das algas microscópicas, algas macrófitas são de dimensões tais que podem ser visualizadas em seu ambiente, como, por exemplo, as algas do gênero *Ulva*, que se assemelham a alfaces nos locais de quebra-mar. São fatores determinantes para o desenvolvimento das algas, com EXCEÇÃO de:

- A) alta turbulência.
- B) disponibilidade de nutrientes.
- C) ausência de espécies predadoras e competidoras.
- D) condições climáticas.
- E) baixa turbidez.

Em 1957, Pirt analisou o processo de decomposição da glicose pela bactéria *Aerobacter* sob condições anaeróbias e sob condições aeróbias. Com relação ao desenvolvimento das condições observadas por esse experimento, pode-se afirmar que:

- I. Sob condições anaeróbias, a decomposição é completa e boa parte do carbono original é convertida em biomassa bacteriana e  $\text{CO}_2$ .
- II. Uma pequena parte do carbono é convertida sob condições aeróbias, e várias substâncias não totalmente decompostas restam no ambiente.
- III. Na decomposição aeróbia, a queda das concentrações de carbono celular e  $\text{CO}_2$  e o início da produção de ácido acético indicam que as taxas de oxigênio começam a diminuir.
- IV. Para dar continuidade à decomposição ainda incompleta, são necessárias outras formas de bactérias, como os saprófagos anaeróbios, que resgatam energia e materiais, disponibilizando-os para os aeróbios.
- V. A transformação do carbono em biomassa e energia por meio da respiração celular é a base dos processos de tratamento tipo lodos ativados, com intensa aeração.

Escolha a seguir a única alternativa correta.

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