


PREFEITURA MUNICIPAL DE COSTA MARQUES - RO

FISCAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Código da Prova

M03 X
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3 horas e 30 minutos**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**“Não há saber mais ou saber menos: há saberes diferentes.”
(Paulo Freire)**



ATENÇÃO

Este caderno contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 05 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do cartão de respostas, conforme estabelecido no próprio. O cartão de respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas da Prova Objetiva assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

COMO ATINGIR UM SUPERENVELHECIMENTO?

Por que algumas pessoas mais velhas permanecem mentalmente ágeis, enquanto outras não? “Superagers” – termo criado pelo neurologista Marsel Mesulam, que denomina pessoas com um envelhecimento saudável, ativo e produtivo – são aqueles cuja memória e atenção não estão apenas acima da média para a sua idade, mas estão realmente como a de pessoas de 25 anos saudáveis e ativas. No Hospital Geral de Massachusetts (EUA), foi estudado recentemente os “Superagers” para entender o que os faz assim tão fortes mentalmente.

O laboratório do hospital americano utilizou ressonância magnética funcional para fazer a varredura e comparar os cérebros de 17 dessas pessoas mais velhas e mentalmente ágeis com os de outras pessoas de idade similar, mas apresentando envelhecimento padrão. Foi identificado um conjunto de regiões cerebrais que distinguem os dois grupos. Essas regiões eram mais finas para os mais velhos com envelhecimento padrão, um resultado da atrofia relacionada com a idade. Mas, nos indivíduos com um superenvelhecimento, as regiões cerebrais eram indistinguíveis daquelas de adultos jovens – aparentemente intocadas pelos sinais do tempo.

Quais são essas regiões cruciais do cérebro? Se você pedisse à maioria dos cientistas para adivinhar, eles poderiam nomear regiões que são pensadas como “cognitivas” ou dedicadas ao pensamento, como o córtex pré-frontal lateral. No entanto, isso não é o que foi encontrado. Quase toda a ação foi em regiões “emocionais”, como o giro do cíngulo médio do córtex e a porção anterior da ínsula.

O laboratório não foi surpreendido por esta descoberta, porque a neurociência moderna desacreditou da noção de que há uma distinção entre as regiões “cognitivas” e “emocionais” do cérebro. A pesquisa demonstra que essas regiões principais atuam significativamente para um superenvelhecimento. Quanto mais grossas são essas regiões do córtex, melhor o desempenho de uma pessoa em testes de memória e atenção, como memorizar uma lista de substantivos e lembrá-la 20 minutos depois.

Quais as atividades, se houver, que aumentariam suas chances de permanecer mentalmente afiado na velhice? Esta questão ainda é estudada, mas a melhor resposta no momento é: trabalhar ou se empenhar duro em algo. Muitos laboratórios observaram que essas regiões críticas do cérebro aumentam sua atividade quando as pessoas realizam tarefas difíceis, quer o esforço seja físico ou mental. Você pode, portanto, ajudar a manter essas regiões espessas e saudáveis através de exercício vigoroso e ataques de esforço mental extenuante.

No entanto, a estrada para um superenvelhecimento é difícil porque estas regiões do cérebro têm outra propriedade intrigante: quando aumentam sua atividade, você tende a se sentir consideravelmente mal – cansado, frustrado. Pense na última vez que você lutou com um problema de matemática ou empurrou-se para seus limites físicos. O trabalho duro faz você se sentir mal no momento. O Corpo de Fuzileiros Navais dos Estados Unidos tem um lema que incorpora este princípio: “A dor é a fraqueza deixando o corpo”. Ou seja, o desconforto do esforço significa que você está construindo músculo e disciplina. Os “superagers” são como fuzileiros navais: eles se sobressaem ao não desistir de uma atividade por causa do desagrado temporário do esforço intenso.

Estudos sugerem que o resultado é um cérebro mais jovem, que ajuda a manter uma memória mais nítida e uma maior capacidade de prestar atenção. Isso significa que quebra-cabeças agradáveis como o Sudoku não são suficientes para proporcionar os benefícios de um superenvelhecimento. Nem os sites populares de “jogos cerebrais”. Você deve fazer uma atividade que exija bastante esforço, tipo “Faça-a até que doa, e então um pouco mais”.

À medida que as pessoas envelhecem, a pesquisa mostra que se cultiva a felicidade evitando situações desagradáveis. Isso às vezes é uma boa ideia, como quando você evita um vizinho rude. Mas se as pessoas contornarem consistentemente o desconforto do esforço mental ou físico, esta restrição pode ser prejudicial para o cérebro, pois o seu tecido se torna mais fino com o desuso. Se você não usá-lo, você o perderá.

Então, assuma uma atividade desafiadora. Aprenda uma língua estrangeira. Faça um curso universitário on-line. Domine um instrumento musical. Trabalhe seu cérebro.

(www.essentialnutrition.com.br/conteudos/superenvelhecimento)

Questão 1

Assinale a alternativa que indica a ideia geral do texto.

- (A) A possibilidade de manter a saúde cerebral durante o envelhecimento
- (B) O uso e os resultados da ressonância magnética funcional comportamental
- (C) As pesquisas médicas sobre o córtex pré-frontal lateral
- (D) As pesquisas médicas sobre o giro do cíngulo médio do córtex
- (E) Os testes de memória e atenção, como a memorização

Questão 2

Para se atingir o superenvelhecimento, o texto sugere:

- (A) realizar tarefas difíceis, fora da zona de conforto.
- (B) evitar esforço físico ou mental.
- (C) usar quebra-cabeças como o Sudoku.
- (D) evitar situações desagradáveis.
- (E) evitar um vizinho rude.

Questão 3

Assinale a oração com sujeito oculto.

- (A) Ela está disposta em ir embora
- (B) Os índios não perderam o sentido materno da Terra amada
- (C) A civilização asteca está voltada para o alto consumo
- (D) O terceiro ponto são as manifestações artísticas brasileiras
- (E) Hoje estamos em uma fenomenal crise global

Questão 4

“ ‘Superagers’ – termo criado pelo neurologista Marsel Mesulam, que denomina pessoas com um envelhecimento saudável, ativo e produtivo –...”, os travessões utilizados no trecho introduzem uma/um:

- (A) retificação.
- (B) ratificação.
- (C) comparação.
- (D) aposto.
- (E) vocativo.

Questão 5

“...um resultado da **atrofia** relacionada com a idade.” O termo em destaque é formado por:

- (A) onomatopeia.
- (B) hibridismo.
- (C) composição.
- (D) redução.
- (E) derivação.

Questão 6

No trecho: “... a estrada para um **superenvelhecimento** é difícil...”, não se utiliza hífen no vocábulo em destaque pelo mesmo motivo que na palavra:

- (A) superrealista.
- (B) superhomem.
- (C) superescola.
- (D) superhumano.
- (E) interracial.

Questão 7

No trecho: “Quais as atividades, se houver, que aumentariam suas chances de permanecer mentalmente **afiado** na velhice?”, o termo destacado pode ser substituído, sem prejuízo, por:

- (A) cortante.
- (B) perspicaz.
- (C) amolado.
- (D) reboto.
- (E) inapto.

Questão 8

Assinale a alternativa que respeita as regras de concordância verbal:

- (A) Deu três horas da tarde
- (B) Os Lusíadas é uma ótima obra literária
- (C) Meu óculos foram achados
- (D) Choveu elogios naquela noite
- (E) São proibidas entradas

Questão 9

No trecho: “Quanto mais grossas são essas regiões do córtex, melhor o desempenho de uma pessoa em testes de memória e atenção, como memorizar uma lista de substantivos e relembrá-la 20 minutos depois.”, o termo em destaque faz referência ao vocábulo:

- (A) córtex.
- (B) desempenho.
- (C) memória.
- (D) atenção.
- (E) lista.

Questão 10

Assinale a alternativa que respeita as regras de concordância verbal.

- (A) Os Sertões é uma ótima obra literária
- (B) Deu cinco horas da manhã
- (C) Meu óculos sumiu no carro
- (D) Choveu multas de trânsito aquele dia
- (E) São proibidas saídas

Legislação e Atualidades**Questão 11**

É um ato ilícito muito recorrente na gestão pública brasileira e, desde 1992, existe uma lei que constitui uma importante ferramenta no combate a essa prática nociva. A afirmativa se refere a qual ato?

- (A) Contrato social
- (B) Improbidade administrativa
- (C) Garantias fundamentais
- (D) Deveres individuais
- (E) Natureza da Função

Questão 12

De acordo com o Art. 4º da Constituição Federal, a República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais por alguns princípios. Assinale a alternativa que corresponde a um desses princípios previstos no referido artigo constitucional.

- (A) Autodeterminação dos povos
- (B) Descentralização administrativa
- (C) Primazia do estado
- (D) Controle social
- (E) Intersetorialidade

Questão 13

Composta por entidades que, por meio de descentralização de competências do governo, foram criadas para desempenhar papéis nos mais variados setores da sociedade e prestar serviços à população. Estamos falando da:

- (A) Administração Direta.
- (B) Administração Privada.
- (C) Administração Estratégica.
- (D) Administração Indireta.
- (E) Administração Tangível.

Questão 14

Com a finalidade de amoldar a conduta dos agentes públicos dentro do que eticamente se espera da Administração Pública, visando compeli-los a absterem-se de práticas que não sejam moralmente aceitáveis, é que surgem:

- (A) os conflitos.
- (B) os padrões de julgamento.
- (C) as normas deontológicas.
- (D) os relativismos.
- (E) os exercícios da cidadania.

Questão 15

De acordo com a reportagem do G1, em 20/05/2020, a Organização Mundial da Saúde comentou a decisão do Brasil sobre o uso de um medicamento nos casos leves de COVID-19. “Cada país precisa avaliar os prós e contras do uso de um medicamento”, disse o diretor de Emergências da OMS, Michael Ryan. “Mas esse medicamento têm efeitos colaterais sérios”, disse ele. “Por isso, a recomendação é que seja usada apenas contra doenças em que tem a eficácia comprovada. Contra a Covid-19, ainda não existe essa comprovação.” E acrescentou: “Por isso, a nossa recomendação é que seja usada apenas em testes clínicos sob o controle dos médicos”. A reportagem citada diz respeito a qual medicação?

- (A) Diclofenaco
- (B) Quetiapina
- (C) Respiridona
- (D) Dipirona
- (E) Cloroquina

Geografia e História de Rondônia**Questão 16**

As façanhas do coronel Aluizio Pinheiro Ferreira não se limitam ao exercício do cargo de Diretor Geral da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré, a partir de julho de 1931, nem ao período 1943-1946, quando se tornou o:

- (A) primeiro governador do extinto Território Federal do Guaporé.
- (B) primeiro prefeito da capital de Rondônia, Porto Velho.
- (C) primeiro governador do Estado de Rondônia.
- (D) primeiro governador de Real Forte do Príncipe da Beira.
- (E) primeiro prefeito da província de pelotões de Guajará-Mirim.

Questão 17

A criação do Território Federal do Guaporé ocorreu em 1945, sendo alterado para Território Federal de Rondônia em 1956, e uma importante particularidade da criação do Território foi a Lei de Terras. No que consistia a Lei de Terras?

- (A) Na construção que seguiu o trajeto das picadas abertas pela expedição de Marechal Rondon, ainda no início do século XX para construir a linha telegráfica que ligava Cuiabá a Porto Velho
- (B) Tornava toda a área pertencente à União, exceto as propriedades já distribuídas pelos governos do Amazonas e do Mato Grosso antes da definição do novo território federal
- (C) Foi a revisão geo-histórica sobre a ocupação de Rondônia, indicando os principais problemas para o desenvolvimento econômico, político e social da frente pioneira
- (D) Um documento do meio natural de Rondônia, a partir de trabalhos de campo e com raras informações técnicas
- (E) Uma posse fundiária que também consistia, e ainda consiste, em fator impeditivo à atividade produtiva da região e fonte geradora de conflitos agrários

Questão 18

No território do estado de Rondônia, é possível identificar três tipos de climas. Qual é o tipo de clima que possui temperatura elevada aliada a uma grande umidade, havendo somente três meses sem ocorrência de precipitação (chuva), sendo a característica climática que gera influência no norte do Estado, nas áreas limítrofes com o Estado do Amazonas e entorno de Porto Velho?

- (A) Mediterrâneo
- (B) Semiárido
- (C) Equatorial
- (D) Frio de Montanha
- (E) Polar

Questão 19

A região entre Brasil e Bolívia foi motivo de litígio e conflito entre Espanha e Portugal, que só foram resolvidos por esses países entre a segunda metade do século XIX, com o Tratado de Ayacucho, de 1867 e selado, no início do século XX, com o Tratado de Petrópolis, em 1903. Qual era o objetivo do Tratado de Petrópolis?

- (A) A transição para a era republicana
- (B) A busca por minérios preciosos e a captura de indígenas para torná-los escravos
- (C) A exploração mineral no Vale do Guaporé
- (D) Cessar o conflito entre brasileiros e bolivianos
- (E) Situar o incremento populacional no âmbito das migrações

Questão 20

O que, para os historiadores, é tida localmente como um dos símbolos da fundação de Rondônia, mesmo marcada por uma gama de contradições, operando no plano da representação coletiva como um mito fundador ou mesmo um mito de origem, que liga o antes, o agora e o porvir?

- (A) A construção da rodovia federal que atravessa o estado
- (B) O destaque de pesquisadores locais
- (C) O deslocamento de milhares de trabalhadores para a região
- (D) A questão migratória
- (E) A construção da Estrada de Ferro Madeira Mamoré

Conhecimentos Específicos**Questão 21**

De acordo com o Art. 2º da Lei Federal Nº 9782/1999, assinale a alternativa que corresponda a uma das competências da União no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.

- (A) Normatizar, controlar e fiscalizar produtos, substâncias e serviços de interesse para a saúde
- (B) Administrar e arrecadar a taxa de fiscalização de vigilância sanitária
- (C) Conceder e cancelar o certificado de cumprimento de boas práticas de fabricação
- (D) Autorizar o funcionamento de empresas de fabricação, distribuição e importação
- (E) Cancelar a autorização de funcionamento e a autorização especial de funcionamento de empresas

Questão 22

De acordo com o Art. 37 da Lei 8080/1990, o Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, em função de quais características e qual organização?

- (A) Características sanitárias e organização da saúde do trabalhador
- (B) Características epidemiológicas e organização dos serviços em cada jurisdição
- (C) Características sanitárias e organização do controle social em cada jurisdição
- (D) Características epidemiológicas e organização de conferências de saúde
- (E) Características sanitárias e organização dos serviços de alta complexidade

Questão 23

De acordo com o Art. 33 da Lei 8080/1990, os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação. E como serão movimentados os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS)?

- (A) Pela previsão do plano quinquenal de investimentos
- (B) Sob desempenho técnico e financeiro no período anterior
- (C) Sob fiscalização dos respectivos Conselhos de Saúde
- (D) Pelos níveis de participação do setor saúde
- (E) Pelos planos de saúde que serão a base das atividades e programações

Questão 24

Conforme o Art. 13 da portaria nº 2.914/2011, o que compete ao responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano?

- (A) Inspecionar o controle da qualidade da água produzida
- (B) Exercer a vigilância da qualidade da água em sua área de competência
- (C) Desenvolver as ações especificadas no VIGIAGUA
- (D) Exercer o controle da qualidade da água
- (E) Análise microbiológica completa

Questão 25

Estabelece a Constituição Federal, no capítulo da Seguridade Social, seção da saúde, que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada, e constituem um sistema único, organizado de acordo com qual diretriz?

- (A) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais
- (B) Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho
- (C) Proteção ao trabalhador em situação de desemprego involuntário
- (D) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais
- (E) A habilitação e reabilitação das pessoas portadoras de deficiência e a promoção de sua integração à vida comunitária

Questão 26

Não está ainda definido com exatidão o conceito de poluição, nem há divulgação correta do mesmo na esfera da população. Sobre os diversos conceitos de poluição, analise as afirmativas abaixo.

I - é definida como qualquer alteração da composição e das características do meio que cause perturbações nos ecossistemas;

II - interferência danosa nos processos de transmissão de energia;

III - distúrbios ambientais consubstanciados em fatos ou fenômenos desfavoráveis, diretos ou indiretos;

IV - os distúrbios ambientais diretos incluem intromissões nos sistemas biológicos naturais, como a diminuição da fotossíntese pela poluição atmosférica.

Estão corretas, apenas:

- (A) I e II.
- (B) I, III e IV.
- (C) II e IV.
- (D) III e IV.
- (E) I, II e III.

Questão 27

A Vigilância Sanitária tem como missão a proteção e promoção à saúde da população e defesa da vida. Para cumpri-la, deve ter uma interação muito grande na sociedade. Por este motivo, qual das alternativas abaixo representa um dos caminhos que a Vigilância Sanitária deve procurar?

- (A) Uma participação efetiva na rede de Controle Social do SUS, contando com a colaboração dos Conselhos de Saúde para as suas ações
- (B) Expedir normas gerais sobre o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, definindo-o e coordenando-o em todo o território nacional
- (C) Centralizar a gestão da saúde no governo federal, principalmente no controle de saúde do trabalhador e zoonoses
- (D) Dar ênfase na descentralização dos serviços para os municípios, favorecendo a iniciativa privada
- (E) Uma integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico com duplicidade dos meios para fins idênticos

Questão 28

A quem se aplica o Regulamento Técnico para o gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, disposto na Resolução 306/2004?

- (A) Ao armazenamento temporário que poderá ser dispensado nos casos de distância
- (B) A todos os geradores de Resíduos de Serviços de Saúde-RSS
- (C) Aos resíduos de fácil putrefação que venham a ser coletados por período superior a 24 horas
- (D) Aos sistemas de tratamento térmico por incineração
- (E) Aos serviços novos ou submetidos a reformas ou ampliação

Questão 29

De acordo com o Regulamento Técnico para o gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, disposto na Resolução 306/2004, o que significa manejo?

- (A) Consiste na separação dos resíduos no momento e local de sua geração, de acordo com as características físicas, químicas e biológicas
- (B) Consiste no ato de embalar os resíduos segregados, em sacos ou recipientes que evitem vazamentos e resistam às ações de punctura e ruptura.
- (C) É entendido como a ação de gerenciar os resíduos em seus aspectos intra e extra estabelecimento, desde a geração até a disposição final e inclui algumas etapas
- (D) É entendido como o conjunto de medidas que permite o reconhecimento dos resíduos contidos nos sacos e recipientes
- (E) É a identificação dos sacos de armazenamento e dos recipientes de transporte que poderá ser feita por adesivos

Questão 30

De acordo com o Art 16, da Lei 8080/90, a quem compete participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente?

- (A) Direção Estadual do Sistema Único de Saúde (SUS)
- (B) Direção Municipal do Sistema de Saúde (SUS)
- (C) Direção Distrital do Sistema de Saúde (SUS)
- (D) Direção Nacional do Sistema Único da Saúde (SUS)
- (E) Mesa Diretora do Conselho Nacional de Saúde

Questão 31

De quem é a competência de declarar Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN)?

- (A) Presidente da República do Brasil
- (B) Presidente do Supremo Tribunal de Justiça
- (C) Presidente do Senado Federal
- (D) Presidente da Câmara Federal
- (E) Ministro de Estado da Saúde

Questão 32

Sobre a Vigilância Sanitária, analise as afirmativas abaixo.

I - Entende-se por Vigilância Sanitária um conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde;

II – Abrange o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas de processo, da produção ao consumo;

III - Entende-se por Vigilância Sanitária um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva;

IV - Abrange o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.

Estão corretas:

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) II, III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, II, III e IV.
- (E) I e III, apenas.

Questão 33

Qual é o nome da ciência que estuda as águas subterrâneas (aquíferos), seu movimento, ocorrência, propriedades, interações com o meio físico e biológico, bem como os impactos das ações dos seres humanos na qualidade e quantidade nessas águas (poluição, contaminação e superexploração)?

- (A) Ecologia
- (B) Hidrogeologia
- (C) Ciclo Hidrológico
- (D) Impermeabilização
- (E) Filtragem

Questão 34

Uma abordagem integrada pressupõe a utilização e gestão coordenada da água, solo e recursos relacionados, a fim de maximizar o bem estar econômico e social resultante, de maneira equitativa sem comprometer a sustentabilidade de ecossistemas vitais. O que compreende uma efetiva gestão integrada e proteção dos aquíferos?

- (A) O estabelecimento de perímetros de desproteção, normas destrutivas para poços tubulares profundos
- (B) O reconhecimento da água subterrânea como um recurso artificial, incentivando sistemas de privatização
- (C) O acompanhamento das áreas contaminadas e o cadastramento de fontes poluidoras
- (D) Lançar esgoto na rede pública de esgotamento sanitário e também na rede de águas pluviais
- (E) Perfurar poços somente em locais com boas condições sanitárias e perto de fossas, lixões, criadouros de animais e áreas de cultivo

Questão 35

Através da Portaria nº 2914/2011, foram definidos os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. É essa legislação que define conceitos importantes sobre a água que bebemos. De acordo com essa portaria, qual o conceito de controle da qualidade da água para o consumo humano?

- (A) É a instalação composta por um conjunto de obras civis, materiais e equipamentos, desde a zona de captação até as ligações prediais, destinada à produção e ao fornecimento coletivo de água potável, por meio de rede de distribuição
- (B) É a água potável destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem
- (C) É a água submetida a processos físicos, químicos ou combinação destes, visando atender ao padrão de potabilidade
- (D) É o conjunto de atividades exercidas regularmente pelo responsável do sistema de abastecimento de água, destinado a verificar se a água fornecida à população é potável, de forma a assegurar a manutenção desta condição
- (E) É o conjunto das instalações e equipamentos de bombeamento, destinados a transportar a água a pontos mais distantes ou mais elevados, ou para aumentar a vazão de linhas adutoras

Questão 36

Denomina-se de bactérias do grupo coliforme bacilos gram-negativos, em forma de bastonetes, aeróbios ou anaeróbios facultativos que fermentam a lactose e produzem ácido, gás e aldeído. São também oxidase-negativos e não formam esporos. Por qual motivo a contagem padrão de bactérias é muito importante durante o processo de tratamento da água?

- (A) Porque não compromete a detecção de organismos coliformes
- (B) Porque são dificilmente detectáveis e quantificáveis por técnicas simples
- (C) Porque possuem pouco tempo de vida na água do que as bactérias patogênicas intestinais
- (D) Porque são menos resistentes à ação dos agentes desinfetantes do que os germes patogênicos
- (E) Porque permite avaliar a eficiência das várias etapas do tratamento

Questão 37

Sobre o Ciclo Hidrológico, analise as afirmativas abaixo.

I - Quando o objetivo é abastecer populações, a chuva mais importante é a que cai na parte alta do continente, ou seja, montanhas, morros, planaltos e encostas;

II - A combinação de relevos como montanhas, morros, planaltos e encostas com a vegetação e com a chuva formam as “caixas de água naturais” que darão origem às nascentes pela infiltração da água no solo;

III - O Sol, além de ser uma Estrela, atua também como um grande reator e a posição que Terra ocupa no Sistema Solar permite a vida e faz com que a água mude de estado físico, fazendo uma viagem pelo Planeta;

IV - Ciclo da Água ou Ciclo Hidrológico é quando a água evapora e, em uma determinada altitude, condensa, formando as nuvens que produzirão a chuva.

Estão corretas:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II, III e IV, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I e IV, apenas.

Questão 38

A turbidez da água é devida à presença de materiais sólidos em suspensão, que reduzem a sua transparência e apresentam vantagens e desvantagens. Qual das alternativas abaixo mostra uma vantagem da turbidez?

- (A) A desinfecção pode ser dificultada pela proteção, que pode dar aos microorganismos no contato direto com os desinfetantes
- (B) Água com turbidez elevada e dependendo de sua natureza, forma flocos pesados que decantam mais rapidamente do que água com baixa turbidez
- (C) Água com turbidez contribui significativamente para a corrosão das estruturas metálicas e de materiais à base de cimento
- (D) É de fundamental importância durante o processo de tratamento de água, pois, é em função do seu teor que se estabelece a dosagem dos produtos químicos utilizados
- (E) Os indicadores de contaminação fecal, tradicionalmente aceitos, na turbidez pertencem a um grupo de bactérias denominadas coliformes

Questão 39

O licenciamento ambiental é o procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso. Sobre o licenciamento ambiental, é correto afirmar que:

- (A) ao solicitar a licença prévia, o empreendedor tem garantia de que ela será outorgada, assim o projeto a elaboração do projeto básico deve ser construído antes da concessão da licença.
- (B) a qualificação de indício de irregularidade grave não cabe no caso de contratação de obras com base em projeto básico elaborado sem a existência de licença ambiental prévia.
- (C) aos municípios competem o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades de impacto local e daquelas que lhe forem delegadas pelo Estado por instrumento legal ou convênio.
- (D) a Licença de Operação (LAO) é concedida na fase preliminar de planejamento do projeto e o órgão ambiental definirá, com a participação do empreendedor, os documentos, projetos e estudos ambientais necessários.
- (E) a Licença Prévia (LAP) pode ser suspensa ou cancelada pelo órgão outorgante, se o empreendedor implementar as medidas de controle ambiental e as demais condicionantes estabelecidas.

Questão 40

O sistema de abastecimento de água deve contar com responsável técnico, profissionalmente habilitado. Dessa forma, toda água para consumo humano suprida por manancial superficial e distribuída por meio de canalização deve incluir a/o:

- (A) pressão inferior à atmosférica.
- (B) aumento da frequência de amostragem.
- (C) controle apenas em laboratório próprio.
- (D) tratamento por filtração.
- (E) programa de controle de qualidade, apenas interno.