

CARGO: ENGENHEIRO SANITARISTA

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

| Disciplina | Composição |
|---------------------------|------------|
| Língua Portuguesa | 1 a 10 |
| Legislação | 11 a 20 |
| Conhecimentos Específicos | 21 a 40 |

- A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
- Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
- Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
- O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
- Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
- Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
- Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
- Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
- Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
- Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
- Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
- Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
- Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
- Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
- Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Falando sobre paternidade

“Paternidade é uma função própria do pai, com direitos e obrigações familiares importantes. Pai não é coadjuvante da mãe, é seu complementar.

A mãe costuma pedir ajuda ao pai: Ajude aqui, por favor, fique um pouco com as crianças! Ele acha que está apenas ajudando a mãe e não se sente fazendo a sua parte. Muitos pais nada fazem enquanto suas mulheres não pedem. Para os filhos não interessa se é a mãe que está muito ativa ou se o pai é muito passivo. O que eles precisam é de pai e de mãe. Neste ponto, alguns pais reclamam que suas mulheres os tratam como se fossem filhos.

Um pai acomodado, além de não ser um bom exemplo na família, estimula o filho a explorar a mãe. Numa família assim pode se estabelecer uma confusão entre pai acomodado/pai bonzinho e mãe ativa/mãe rabugenta – quando na realidade o pai é negligente e a mãe ativa é obrigada a cobrar as obrigações de todos.

Há muitos homens, no entanto, que já assumem bem mais seu papel. Muito longe de querer substituir a mãe, eles querem tomar parte na educação do filho. Reparei em um passageiro que, em pleno voo, trocava as fraldas de seu bebê, que deveria ter um ano de idade. A mãe não estava presente. Um bebê cuidado pela mãe e pelo pai cresce com menos preconceitos e com menos machismo. Aquela família parece estar desenvolvendo a Alta Performance.”

Texto do livro: “Família de alta performance” do saudoso @icamitiba
Por Thaís Vilarinho, disponível em <http://www.maeforadacaixa.com.br/falando-sobre-paternidade/>

1. **De acordo com o texto, é possível afirmar que**
 - a) a sociedade em que vivemos, de uma cultura machista, prega a educação feminista, isto é, só a mãe educa.
 - b) estamos acostumados a ver homens trocando fraldas de crianças.
 - c) a autora defende uma educação cuja presença do pai seja ativa.
 - d) pais são acomodados, as mães precisam pedir ajuda sempre.
2. **Análise: “Há muitos homens, no entanto, que já assumem bem mais seu papel.” E assinale a alternativa correta.**
 - a) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “tem” sem que haja alteração de sentido.
 - b) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “á” sem que haja alteração de sentido.
 - c) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “à” sem que haja alteração de sentido.
 - d) Neste trecho, “há” pode ser substituído por “têm” sem que haja alteração de sentido.
3. **Análise: “Aquela família parece estar desenvolvendo a Alta Performance” e assinale a alternativa correta.**
 - a) Há um pronome pessoal neste trecho.
 - b) Há um pronome demonstrativo neste trecho.
 - c) Há um pronome oblíquo neste trecho.
 - d) Há um pronome possessivo neste trecho.

4. **Assinale a alternativa que apresenta um verbo conjugado no Pretérito Imperfeito do Indicativo.**
 - a) “Reparei em um passageiro que, em pleno voo, trocava as fraldas de seu bebê”
 - b) “Aquela família parece estar desenvolvendo a Alta Performance”
 - c) “Um pai acomodado, além de não ser um bom exemplo na família, estimula o filho a explorar a mãe.”
 - d) “quando na realidade o pai é negligente e a mãe ativa é obrigada a cobrar as obrigações de todos.”
5. **Análise: “Um bebê cuidado pela mãe e pelo pai cresce com menos preconceitos e com menos machismo.” E assinale a alternativa que apresenta o núcleo do sujeito da oração.**
 - a) Bebê.
 - b) Mãe.
 - c) Pai.
 - d) Machismo.
6. **Ainda sobre a oração da questão 5, assinale a alternativa correta.**
 - a) É uma oração coordenada.
 - b) É uma oração subordinada.
 - c) É uma oração simples.
 - d) É uma oração composta.
7. **Análise: “A mãe costuma pedir ajuda ao pai: Ajude aqui, por favor, fique um pouco com as crianças!” E assinale a alternativa correta.**
 - a) Os dois pontos foram utilizados de maneira incorreta.
 - b) As vírgulas foram utilizadas de maneira incorreta.
 - c) O ponto de exclamação pode ser substituído por interrogação, sem alterar sentido.
 - d) Não há erros de pontuação neste trecho.
8. **Análise: “Paternidade é uma função própria do pai” e assinale a alternativa que apresenta a classificação correta dos termos em destaque, respectivamente.**
 - a) Adjetivo; artigo; conjunção.
 - b) Adjetivo; numeral; preposição.
 - c) Substantivo; numeral; conjunção.
 - d) Substantivo; artigo; preposição.
9. **Análise: “Um pai acomodado, além de não ser um bom exemplo na família, estimula o filho a explorar a mãe.” E assinale a alternativa correta.**
 - a) Há um advérbio de lugar.
 - b) Há uma interjeição.
 - c) Há um verbo no infinitivo.
 - d) Há um pronome possessivo.
10. **Sobre o último parágrafo, é possível afirmar que**
 - a) no terceiro período, há um sujeito oculto.
 - b) no último período, o sujeito é composto.
 - c) no segundo período, a oração é simples.
 - d) no quarto período, a oração é subordinada.

Legislação

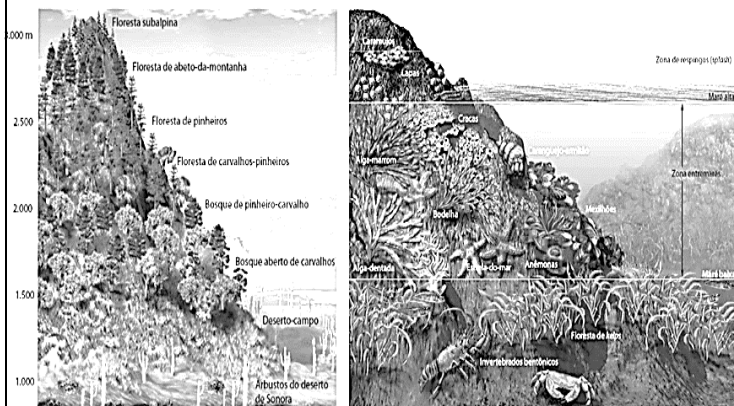
11. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o artigo 6º da Lei nº 8080/90, estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) a execução de ações:
- de vigilância sanitária.
 - de controle da assistência privada.
 - de vigilância epidemiológica.
 - de saúde do trabalhador.
 - de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- Apenas uma está correta.
 - Apenas duas estão corretas.
 - Apenas três estão corretas.
 - Apenas quatro estão corretas.
12. Com base na Lei nº 8080/90, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo:
- o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.
 - o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.
 - o controle de todas as ações nos ambientes residencial e profissional de toda a população, visando a promoção da saúde e afastamento de atitudes que possam causar problemas sanitários.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II está correta.
 - Apenas I está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
13. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o artigo 23 da Lei nº 8080/90, é permitida a participação direta ou indireta, inclusive controle, de empresas ou de capital estrangeiro na assistência à saúde nos seguintes casos:
- doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
 - calamidade pública.
 - Estado de Sítio.
 - pessoas jurídicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar hospital geral, inclusive filantrópico, hospital especializado, policlínica, clínica geral e clínica especializada e ações e pesquisas de planejamento familiar.
 - serviços de saúde mantidos, sem finalidade lucrativa, por empresas, para atendimento de seus empregados e dependentes, sem qualquer ônus para a seguridade social e demais casos previstos em legislação específica.
- Apenas uma está correta.
 - Apenas duas estão corretas.
 - Apenas três estão corretas.
 - Apenas quatro estão corretas.
14. Sabe-se que os Princípios Organizativos do SUS são formas de concretizar o SUS na prática. Assinale a alternativa que contém o princípio descrito a seguir. Este princípio dispersa a responsabilidade entre as três esferas governamentais (federal, estadual e municipal), tornando-os corresponsáveis pelo sistema de saúde. Ainda, facilita a organização, minimiza a corrupção, auxilia na análise das necessidades da comunidade, entre outros.
- Universalidade.
 - Integralidade.
 - Descentralização.
 - Hierarquização.
15. Sobre a gestão financeira do SUS, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Para o estabelecimento de valores a serem transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, será utilizada a combinação dos seguintes critérios, segundo análise técnica de programas e projetos:
- perfil demográfico da região.
 - perfil epidemiológico da população a ser coberta.
 - características qualitativas da rede privada de saúde na área.
 - desempenho técnico, econômico e financeiro no período anterior.
 - níveis de participação do setor saúde nos orçamentos estaduais e municipais.
 - previsão do plano quinquenal de investimentos da rede.
 - ressarcimento do atendimento a serviços prestados para outras esferas de governo.
- Apenas três estão corretas.
 - Apenas quatro estão corretas.
 - Apenas cinco estão corretas.
 - Apenas seis estão corretas.
16. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o artigo 1º da Lei nº 8.142/90, o Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:
- Câmaras de Fiscalização em Saúde.
 - Secretarias de Saúde.
 - Conferência de Saúde.
 - Conselho de Saúde.
- Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas III e IV estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.

17. Com base em seus conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa correta. A Estratégia Saúde da Família visa à reorganização da atenção básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde, e é tida pelo Ministério da Saúde e gestores estaduais e municipais, representados respectivamente pelo Conass e Conasems, como estratégia de expansão, qualificação e consolidação da atenção básica por favorecer uma reorientação do processo de trabalho com maior potencial de aprofundar os princípios, diretrizes e fundamentos da atenção básica, de ampliar a resolutividade e impacto na situação de saúde das pessoas e coletividades, além de propiciar uma importante relação custo-efetividade. São itens necessários à Estratégia Saúde da Família, exceto:
- a) existência de equipe multiprofissional (equipe de Saúde da Família) composta por, no mínimo, médico generalista ou especialista em Saúde da Família ou médico de Família e Comunidade, enfermeiro generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde, podendo acrescentar a esta composição, como parte da equipe multiprofissional, os profissionais de saúde bucal: cirurgião-dentista generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar e/ ou técnico em saúde bucal.
- b) o número de ACS deve ser suficiente para cobrir pelo menos 85% da população cadastrada, com um máximo de 1500 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- c) cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000, respeitando critérios de equidade para essa definição. Recomenda-se que o número de pessoas por equipe considere o grau de vulnerabilidade das famílias daquele território, sendo que, quanto maior o grau de vulnerabilidade, menor deverá ser a quantidade de pessoas por equipe.
- d) cadastramento de cada profissional de saúde em apenas uma eSF, exceção feita somente ao profissional médico, que poderá atuar em, no máximo, duas eSF e com carga horária total de 40 horas semanais.
18. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta. O Pacto em Defesa do SUS deve firmar-se através de iniciativas que busquem a
- () repolitização da saúde, como um movimento que retoma a Reforma Sanitária Brasileira aproximando-a dos desafios atuais do SUS.
- () atuação de maneira integrada e cooperativa entre o SUS e a iniciativa privada promovendo o fortalecimento do SUS e atendimento integral à população.
- () promoção da Cidadania como estratégia de mobilização social tendo a questão da saúde como um direito.
- () garantia de financiamento de acordo com as necessidades do Sistema.
- a) V – V – V – V.
- b) F – F – V – V.
- c) V – F – V – V.
- d) F – V – F – V.
19. Sobre as responsabilidades gerais da gestão do SUS no âmbito municipal, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () Todo município é responsável pela integralidade da atenção à saúde da sua população, exercendo essa responsabilidade de forma exclusiva.
- () Todo município deve garantir a integralidade das ações de saúde prestadas de forma interdisciplinar, por meio da abordagem integral e contínua do indivíduo no seu contexto familiar, social e de trabalho; englobando atividades de promoção da saúde, prevenção de riscos, danos e agravos; ações de assistência, assegurando o acesso ao atendimento às urgências.
- () Todo município deve assumir a gestão e executar as ações de atenção básica, incluindo as ações de promoção e proteção, no seu território.
- () Todo município deve garantir a estrutura física necessária para a realização das ações de atenção básica, de acordo com as normas técnicas vigentes.
- a) V – V – F – F.
- b) V – F – F – F.
- c) F – F – V – V.
- d) F – V – V – V.
20. Com base em seus conhecimentos sobre a Política Nacional de Promoção a Saúde, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas. A PNPS tem por objetivo geral promover a _____ e a melhoria das condições e modos de viver, ampliando a potencialidade da saúde individual e da saúde coletiva, reduzindo vulnerabilidades e riscos à saúde decorrentes dos determinantes sociais, econômicos, políticos, _____ e _____.
- a) equidade / culturais / ambientais
- b) solidariedade / naturais / ambientais
- c) parcialidade / esportivos / ambientais
- d) maturidade / culturais / empresariais

Conhecimentos Específicos

21. Dentro das organizações, a parceria “gestão administrativa e gestão ambiental” se tornou uma temática cada vez mais importante à medida que aumentou a preocupação com o meio ambiente, sua qualidade e sua capacidade de suportar a vida humana. Nesse contexto, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. A relevância da gestão ambiental dentro das organizações ocorre a despeito dos anseios e preocupações da sociedade com o meio ambiente.
- II. Quanto mais ambientalmente conscientizada for a sociedade, mais será exigido das organizações em termos de desempenho ambiental, reforçando a relevância da gestão ambiental organizacional.
- III. As diferentes etapas da evolução da gestão ambiental nas organizações tendem a se associar com a intensidade da redução dos impactos ambientais e na percepção de benefícios.
- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I e III estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas III está correta.

22. A figura a seguir apresenta uma notável característica das comunidades vegetais: a mudança na composição das espécies ao longo da paisagem. Cada espécie prospera refletindo os intervalos de tolerâncias distintas para temperatura e umidade disponíveis no ambiente, tornando-as mais capazes de sobreviver e competir com outras espécies. Mudanças semelhantes ocorrem também com os animais.



A mudança na composição das espécies de plantas e animais descrita acima, é denominada

- a) segmentação das espécies.
b) zonação da comunidade.
c) parcelamento da população.
d) fragmentação das espécies.
23. Resíduos sólidos representam sérios problemas sanitários e econômicos para países e populações. Em saúde pública, há uma vasta lista de enfermidades associadas a resíduos sólidos. Nesse sentido, assinale a alternativa que indica uma enfermidade/doença relacionada com a inadequada destinação dos resíduos sólidos.
- a) Sífilis.
b) Doenças autoimunes.
c) AIDS.
d) Dengue.
24. Qualquer empreendimento ou atividade passível de causar degradação ambiental depende de prévio licenciamento ambiental para sua implantação e funcionamento. A seguir, listam-se os tipos de licenças ambientais exigidos em etapas específicas do licenciamento, com exceção da
- a) Licença de Alteração (LA).
b) Licença de Operação (LO).
c) Licença de Instalação (LI).
d) Licença Prévia (LP).
25. A falta de tratamento da água que é consumida por parte da população e a destinação inadequada do esgoto são causas de diversas doenças ocasionadas por organismos patogênicos. Nesse contexto, qual das alternativas apresenta doenças que podem ser associadas à falta de saneamento básico?
- a) Hepatite B e leptospirose.
b) Leptospirose e giardíase.
c) Diabetes tipo 2 e verminoses.
d) Giardíase e anemia falciforme.

26. O manejo dos resíduos de serviços de saúde trata de um conjunto de ações que abarcam o gerenciamento dos resíduos gerados. Nesse manejo são considerados os aspectos intra e extra-estabelecimento, ou seja, desde a geração dos resíduos até o seu destino final seguindo, para tanto, uma sequência de etapas, exceto a(o):

- a) segregação.
b) transporte interno.
c) reciclagem.
d) tratamento.

27. As características típicas da construção civil, isoladas ou combinadas, justificam a necessidade do desenvolvimento de tarefas tais como planejamento, controle, fiscalização e execução de obras. Nesse contexto, analise a alternativa incorreta.

- a) A “fiscalização” deve ser realizada de modo sistemático pelo contratante e seus prepostos, com a finalidade de verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas em todos os seus âmbitos e aspectos.
b) O “planejamento” de uma obra é atividade essencial aos empreendimentos, sendo desenvolvido desde antes de seu início até sua finalização, assumindo formas e denominações diferentes conforme o conjunto de tarefas desenvolvidas.
c) O “controle” tem objetivos bem definidos, tendo como base o acompanhamento diário da execução dos serviços, com foco na produtividade e nos custos.
d) A “execução” de obras públicas deve ser realizada de forma direta, ou seja, o próprio órgão público executa, estando as contratações de mão-de-obra e serviços submetidos ao processo de licitação.

28. Os organismos vivos gastam energia de maneira contínua e suas atividades influenciam significativamente os modelos do fluxo da matéria química. Considerando o fluxo da matéria através dos ecossistemas, assinale a alternativa correta.

- a) A energia, uma vez transformada em calor, não pode mais ser usada pelos organismos vivos para realizar trabalho ou como combustível para a síntese de biomassa.
b) O carbono é o componente de maior ocorrência na composição da matéria viva em qualquer comunidade de plantas ou animais.
c) Nas plantas, o carbono entra na estrutura trófica de uma comunidade quando a molécula de dióxido de carbono é absorvida na fotossíntese.
d) O calor perdido para a atmosfera é reciclado pelo dióxido de carbono durante o processo de fotossíntese ou pelos íons dissolvidos na água (íons de nitrato, fosfato, potássio, etc.).

29. **O clima é um fator predominante sobre os processos do intemperismo. Os efeitos do intemperismo sobre as rochas resultam em desintegração mecânica e decomposição química dessas rochas. Sobre o intemperismo, é correto afirmar que**
- a decomposição química é menor nas regiões úmidas e quentes (regiões tropicais), enquanto a desintegração mecânica é maior e característica das regiões semiáridas e áridas.
 - os processos de intemperismo, tanto químico como físico, são promovidos pelo mesmo princípio, ou seja, o restabelecimento de novo equilíbrio sob mudanças das condições ambientais.
 - o clima controla o intemperismo indiretamente por meio da temperatura e da precipitação e a velocidade dos processos independem do tipo e da composição da vegetação que recobre a paisagem.
 - em latitudes equatoriais, onde tanto a umidade como a temperatura são bastante altas, os processos de intemperismos químico e físico são amenizados pela pressão atmosférica, ocorrendo superficialmente no solo.
30. **No tratamento da água, a água que chega entra na ETA (Estação Tratamento de Água) na sua forma “bruta” e, nos tanques, recebe uma determinada quantidade de sulfato de alumínio. Esta substância promove a aglomeração das partículas sólidas que se encontram na água, como, por exemplo, a argila. Essa etapa do tratamento da água em uma ETA é conhecida como**
- fluoretação.
 - decantação.
 - coagulação
 - floculação.
31. **O planejamento das ações necessárias à recuperação da vegetação nativa, deve apresentar o diagnóstico ambiental da área degradada ou alterada, os métodos e as técnicas a serem empregadas nessas ações e prever o cronograma de implantação e monitoramento destas ações. O instrumento de planejamento para essas ações é chamado**
- Instrumento de Ação Ambiental (IAA).
 - Proposta de Monitoramento Ambiental (PMA).
 - Planejamento de Áreas de Preservação Permanente (PAPP).
 - Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas ou Alteradas (PRAD).
32. **Os ciclos biogeoquímicos, conhecidos também como ciclos da matéria, são os processos naturais nos quais ocorrem a ciclagem dos elementos, passando assim, do meio ambiente para os organismos vivos e destes de volta para o meio. A respeito dos processos de ciclagem da matéria, informe se verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- () **A principal fonte de água no ciclo hidrológico são os rios e lagos.**
- () **O fósforo deriva principalmente do intemperismo das rochas (litosfera).**
- () **O ciclo do enxofre tem uma fase atmosférica e uma litosférica de importância semelhante.**
- () **A fase atmosférica do ciclo do enxofre é predominante nos ciclos globais do carbono e do nitrogênio.**
- () **A fotossíntese e a respiração são dois processos complementares que governam o ciclo global do nitrogênio.**
- () **A fixação do nitrogênio e a desnitrificação por organismos microbianos são de importância especial no ciclo do nitrogênio.**
- V – V – V – F – F – V.
 - F – V – V – V – F – V.
 - F – F – V – F – V – F.
 - V – F – F – V – F – V.
33. **O tratamento biológico de esgotos e efluentes industriais tem o objetivo de remover a matéria orgânica dissolvida e em suspensão ao transformá-la em sólidos sedimentáveis e gases. Tendo isso em vista, assinale a alternativa que indica um tipo de tratamento biológico de esgotos e efluentes.**
- Processos facultativos.
 - Processo de eletrocoagulação.
 - Processo de cloração para desinfecção.
 - Processo de oxidação de cianetos.
34. **Os fundamentos da energética ecológica, uma ciência com implicações profundas para o entendimento dos processos ecossistêmicos e para a produção de alimento para a humanidade, postula que os corpos dos organismos vivos dentro de uma unidade de área constituem uma**
- produtividade primária bruta.
 - biomassa em produtividade.
 - colheita em pé de biomassa.
 - produtividade primária.
35. **Considere o excerto:**
A Bacia Sedimentar do Paraná abriga um manancial de águas subterrâneas gigante, com extensão de aproximadamente 1,2 milhões de km², estendendo-se pelo Brasil e partes do Paraguai, Uruguai e Argentina. Trata-se de uma grande estrutura geológica formada, principalmente, por arenitos eólicos da Formação Botucatu, dos Períodos Jurássico e Cretáceo, cujos espaços porosos são preenchidos por água.
A descrição se refere ao aquífero
- Alter do Chão.
 - Guarani.
 - Urucua-Areado.
 - Furnas.
36. **O nível da poluição do ar é medido a partir da quantificação das principais substâncias poluentes que estão presentes no ar analisado, são os chamados indicadores da qualidade do ar. Em relação ao tema, assinale a alternativa que apresenta 2 (dois) indicadores da qualidade do ar.**
- Partículas Totais em Suspensão (PTS) e corrosividade.
 - Corrosividade e Dióxido de Enxofre (SO₂).
 - Ozônio (O₃) e alcalinidade.
 - Dióxido de Enxofre (SO₂) e Partículas Totais em Suspensão (PTS).

37. **A reutilização da água, ou reuso da água ou uso de águas residuárias, é a uma forma de fazer com que grandes volumes de água potável sejam poupados, utilizando-se a água reciclada para finalidades que não necessitam atender os padrões de potabilidade. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta uma atividade não compatível com a utilização de água de reuso.**
- a) Descarga de vasos sanitários.
 - b) Irrigação paisagística.
 - c) Preparo de alimentos.
 - d) Recarga de aquíferos.
38. **A engenharia sanitária, da carreira de técnico superior de saúde, desdobra-se em quatro categorias: assistente, assistente principal, assessor e assessor superior. Considere o tema e assinale a alternativa que apresenta corretamente as atribuições do engenheiro sanitarista assistente e/ou assistente principal.**
- a) Planejar, coordenar e avaliar programas de saúde ambiental.
 - b) Realizar inspeções e vistorias sanitárias.
 - c) Participar na definição das políticas de saúde ambiental nos diversos níveis nacional ou regional.
 - d) Emitir pareceres técnico-científicos no âmbito da saúde ambiental.
39. **As características fisiográficas das bacias de drenagem determinam o seu comportamento hidrológico. Tendo isso em vista, qual das alternativas a seguir indica corretamente 2 (duas) características fisiográficas de uma bacia de drenagem?**
- a) Geometria e vegetação.
 - b) Sistema de drenagem e porosidade.
 - c) Percolação e relevo.
 - d) Alcalinidade e solos.
40. **O Sistema de Gestão Ambiental (SGA) ganhou significativa relevância a partir da Conferência das Nações Unidas para o Meio Ambiente realizada em Estocolmo, na qual surgiu o conceito de “desenvolvimento sustentável”. Vários são os objetivos do SGA, e dentre eles pode-se citar**
- a) o aumento do faturamento líquido da empresa, uma vez que as ações implantadas são isentas de fiscalização por terem o Selo Verde de produção e comercialização.
 - b) parceria com o poder público, o que desobriga a empresa de eventuais multas ou outras penalidades relacionadas às condutas de produção não sustentável.
 - c) barateamento dos custos operacionais da empresa, uma vez que a implantação do SGA isenta as empresas de investimentos de cunho social e de recolhimento de INSS.
 - d) controla ou influencia na maneira como os produtos e serviços da empresa são projetados, produzidos, distribuídos, consumidos e descartados.

