PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
CONCURSO PÚBLICO
CARGO: FISCAL DE MEIO AMBIENTE

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

QUESTÃO 1

A Lei 9.985 de 18 de julho de 2000, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. Para os fins previstos, nessa Lei, entende-se como definição de Unidade de Conservação:

a) A atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora
b) Todo e qualquer procedimento que vise assegurar a conservação da diversidade biológica e dos ecossistemas
c) O manejo do uso humano da natureza, compreendendo a preservação, a manutenção, a utilização sustentável, a restauração e a recuperação do ambiente natural, para que possa produzir o maior benefício, em bases sustentáveis, às atuais gerações, mantendo seu potencial de satisfazer as necessidades e aspirações das gerações futuras e garantindo, a sobrevivência dos seres vivos em geral
d) Espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção.

QUESTÃO 2

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC é constituído pelo conjunto das unidades de conservação federais, estaduais e municipais, de acordo com o disposto na Lei 9.985 de 18 de julho de 2000. De acordo com a referida Lei, NÃO está entre os objetivos do SNUC:

a) Promover o desenvolvimento regional, através da exploração dos recursos naturais e seus valores econômicos
b) Proporcionar meios e incentivos para atividades de pesquisa científica, estudos e monitoramento ambiental
c) Valorizar econômica e socialmente a diversidade biológica
d) Proteger e recuperar recursos hídricos e edáficos

QUESTÃO 3

O artigo 225 da Constituição Federal de 1988, versa que: “ Todos têm direito ao meio ambiente, ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo, para as presentes e futuras gerações”. Em relação aos seus parágrafos e incisos é INCORRETO afirmar em relação às incumbências do Poder Público, para assegurar a efetividade a esses direitos, que:

a) O parágrafo 1º do artigo 225, e seus incisos I, II, III e VII estão regulamentados pela Lei 9.985/2000 que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza

b) O inciso VI do parágrafo 1º do artigo 225, versa sobre a promoção da educação ambiental e diz que ela tem que ser obrigatória, em todos os níveis escolares
c) O parágrafo 2º do artigo 225, diz que aquele que explorar recursos minerais fica obrigado a recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da Lei
d) O parágrafo 6º do artigo 225 afirma que para serem instaladas, as usinas que operam com reator nuclear, deverão ter sua localização definida em Lei Federal

QUESTÃO 4

Em relação à Lei Complementar Nº 140, de 8 de dezembro de 2011, que fixa normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas, decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição, em qualquer de suas formas, e à preservação das florestas, da fauna e da flora; analise os itens a seguir:

I. Para os fins desta Lei, Licenciamento Ambiental é o procedimento judicial destinado a licenciar atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental

II. Se constitui, como um dos objetivos fundamentais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, no exercício da competência comum a que se refere esta Lei Complementar, garantir a uniformidade da política ambiental para todo o País, respeitadas as peculiaridades regionais e locais

III. Os entes federativos podem valer-se, entre outros instrumentos, da formação de consórcios públicos, nos termos da legislação em vigor;

IV. A Comissão Tripartite Nacional será formada, paritariamente, por representantes dos Poderes Executivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com o objetivo de fomentar a gestão ambiental compartilhada e descentralizada, entre os entes federativos

Analisados os itens abaixo, é **correto** afirmar que:

a) Todos os itens estão corretos
b) Apenas os itens I e IV estão incorretos
c) Apenas o item I está incorreto
d) Apenas o item IV está incorreto

QUESTÃO 5

A Lei Nº 9.605, de 12/02/1998 que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, em seu capítulo V – Dos Crimes contra o Meio Ambiente, tipifica ações que se enquadram como crimes. Marque o item INCORRETO em relação ao que é considerado crime:

a) Matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, com a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente
b) Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos
c) Exportar para o exterior peles e couros de anfíbios e répteis em bruto, sem a autorização da autoridade ambiental competente
d) Introduzir espécime animal no País, sem parecer técnico oficial favorável e licença expedida por autoridade competente

QUESTÃO 6

Pela Lei 9.605/98, não é considerado crime o abate de animal silvestre, quando:

a) Se encontrar o animal fora de seu habitat
b) Por ser o animal considerado perigoso e se transformar em ameaça à população

c) Em estado de necessidade, para saciar a fome do agente ou sua família
d) Para proteger outros animais silvestres

QUESTÃO 7

Marque o item abaixo que NÃO contempla um dos princípios da Lei Nº 12.651 de 25/05/2012, que tem como objetivo o Desenvolvimento Sustentável, através do estabelecimento de normas gerais sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente e as áreas de Reserva Legal; a exploração florestal, o suprimento de matéria-prima florestal, o controle da origem dos produtos florestais e o controle e prevenção dos incêndios florestais, e prevê instrumentos econômicos e financeiros para o alcance de seus objetivos:

a) Afirmação do compromisso soberano do Brasil com a preservação das suas florestas e demais formas de vegetação nativa, bem como, da biodiversidade, do solo, dos recursos hídricos e da integridade do sistema climático, para o bem estar das gerações presentes e futuras
b) Responsabilidade exclusiva da União, em colaboração com a sociedade civil, na criação de políticas para a preservação e restauração da vegetação nativa e de suas funções ecológicas e sociais nas áreas urbanas e rurais
c) Ação governamental de proteção e uso sustentável de florestas, consagrando o compromisso do País com a compatibilização e harmonização entre o uso produtivo da terra e a preservação da água, do solo e da vegetação
d) Criação e mobilização de incentivos econômicos para fomentar a preservação e a recuperação da vegetação nativa e para promover o desenvolvimento de atividades produtivas sustentáveis

QUESTÃO 8

Para o entendimento e boa aplicação de qualquer lei são necessárias as definições claras e precisas de temas a serem abordados pela lei. A Lei Nº 12.305 de 02/12/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, traz várias dessas definições em seu artigo 3º. Analise os itens abaixo sobre o tema:

I. Área contaminada: local onde há contaminação causada pela disposição, regular ou irregular, de quaisquer substâncias ou resíduos;
II. Controle Ambiental: conjunto de mecanismos e procedimentos que garantam à sociedade informações e participação nos processos de formulação, implementação e avaliação das políticas públicas, relacionadas aos resíduos sólidos
III. Gerenciamento de resíduos sólidos: conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final, ambientalmente adequada, dos resíduos sólidos e disposição final, ambientalmente adequada dos rejeitos, de acordo com plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos ou com plano de gerenciamento de resíduos sólidos, exigidos na forma desta Lei
IV. Coleta Seletiva: processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes do Sisnama e, se couber, do SNVS e do Suasa

Analisados os itens acima, é **correto** afirmar que:

a) Apenas os itens II e IV estão incorretos
b) Apenas os itens III e IV estão incorretos
c) Apenas o item I está incorreto
d) Apenas o item III está incorreto

QUESTÃO 9

Em relação a Saúde Pública, analise os itens abaixo:

I. A preocupação principal em relação a Saúde Pública é manter bons hospitais, tanto de atendimento primário, quanto complexo, passando pelos atendimentos de urgência e emergência

II. As campanhas informativas desenvolvem um papel irrelevante em relação às epidemias

III. Saneamento urbano e tratamento de água são fatores de suma importância na efetivação de políticas públicas de saúde eficazes

IV. Campanhas de vacinação são importantes esforços de Saúde Pública no controle e combate de doenças

Analisados os itens acima, é **correto** afirmar que:

a) Apenas os itens I e IV estão incorretos
b) Apenas os itens II e III estão incorretos
c) Apenas os itens II e IV estão incorretos
d) Apenas os itens I e II estão incorretos

QUESTÃO 10

Qual dos itens abaixo **não** representa uma das etapas dos processos de abastecimento de água:

a) Distribuição
b) Fluoretação
c) Captação
d) Reservação

QUESTÃO 11

O abastecimento com água de boa qualidade é um dos fatores mais importantes para o desenvolvimento das sociedades modernas, estando, diretamente relacionado, ao controle e eliminação de doenças, bem como, ao aumento da qualidade de vida das populações. Em relação ao tema é INCORRETO afirmar que:

a) O uso indiscriminado da água tem levado ao surgimento de efeitos indesejáveis, principalmente no que diz respeito ao volume de esgotos, produzidos pelas comunidades

b) A crescente expansão demográfica e industrial, observada nas últimas décadas trouxe como conseqüência um melhor aproveitamento das águas dos rios, lagos e reservatórios

c) A boa gestão da água deve ser objeto de um plano que contemple os múltiplos usos desse recurso, desenvolvendo e aperfeiçoando as técnicas de utilização, tratamento e recuperação de nossos mananciais

d) A poluição das águas é gerada, principalmente, por efluentes domésticos (poluentes orgânicos biodegradáveis, nutrientes e bactérias), efluentes industriais (poluentes orgânicos e inorgânicos, dependendo da atividade industrial) e carga difusa urbana e agrícola (poluentes advindos da drenagem destas áreas: fertilizantes, defensivos agrícolas, fezes de animais e material em suspensão)

QUESTÃO 12

Fonte de água doce superficial ou subterrânea utilizada para consumo humano ou desenvolvimento de atividades econômicas. Essa definição corresponde a:

a) Rios
b) Açudes
c) Mananciais
d) Lagoas

QUESTÃO 13

Em relação aos sistemas de captação, armazenamento e distribuição de água, analise os itens abaixo:

I. A captação tem por finalidade criar condições para que a água seja retirada do manancial abastecedor, em quantidade capaz de atender o consumo e em qualidade, tal que dispense tratamentos ou os reduza ao mínimo possível

II. No caso da existência de mais de um manancial, a escolha é feita, considerando-se apenas, o aspecto econômico, pois nem sempre o que custa, inicialmente menos é o que convém, já

que o custo maior pode implicar em custo de operação e manutenção menor
III.Quanto a sua dinâmica de deslocamento, as águas superficiais são, freqüentemente renovadas, em sua massa, enquanto que as subterrâneas podem ter séculos de acumulação em seu aqüífero, pois sua renovação é muito mais lenta pelas dificuldades óbvias, principalmente, nas camadas mais profundas
IV. Devido a água ser essencial para subsistência humana (nosso organismo necessita ser reabastecido com cerca de 2,5 litros desse líquido por dia), normalmente temos as comunidades urbanas formadas às margens de rios ou desembocaduras destes. Quando estudamos dados geográficos ou históricos das grandes cidades percebemos sua associação com um ou mais rios
Analisados os itens, é **correto** afirmar que:
a) Apenas o item IV está incorreto
b) Apenas o item III está incorreto
c) Apenas o item II está incorreto
d) Apenas o item I está incorreto

QUESTÃO 14
Há vários tipos de doenças que podem ser causadas pela água. São assim denominadas, quando causadas por organismos ou outros contaminantes disseminados, diretamente por meio da água. Assinale o item onde NÃO consta uma doença causada pela água:
a) Zika
b) Cólera
c) Febre Tifóide
d) Hepatite A

QUESTÃO 15
Marque o item onde temos a definição correta de Padrão de Potabilidade:
a) Conjunto de valores permitidos como parâmetro da qualidade da água para consumo humano
b) Água submetida a processos físicos, químicos ou combinação destes
c) Água que atenda ao padrão de potabilidade, estabelecido em legislação própria e que não ofereça riscos à saúde
d) Água potável destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem

QUESTÃO 16
Em se falando dos crimes contra o meio ambiente, é INCORRETO afirmar que:
a) Quem comercializa espécimes com tamanhos superiores aos permitidos em Lei, provenientes de pesca proibida, responde por crime contra a fauna
b) O crime de danificar floresta, considerada de preservação permanente, não admite a forma culposa
c) A pesquisa de recursos minerais sem a competente autorização, permissão, concessão ou licença, constitui crime ambiental
d) Quem comercializa espécimes com tamanhos inferiores aos permitidos em Lei, provenientes de pesca proibida, responde por crime contra a fauna

QUESTÃO 17
Um dos principais problemas que qualquer cidade enfrenta é o da coleta e tratamento dos resíduos por ela gerados. Quanto maior o número de pessoas que vivem em uma determinada cidade, maior será a sua geração de resíduos. Cada resíduo possui características específicas, que levam à necessidade de diferentes formas de coleta, tratamento e disposição. Na maioria dos casos, o volume de resíduos gerados supera, em muito, a capacidade natural da assimilação do meio que circunda esses centros urbanos. O resultado é uma crescente deterioração nas condições ambientais, com o aumento visível dos níveis de poluição. Em relação ao Tratamento de Efluentes, analise os conceitos a seguir:

I. O tratamento primário é constituído por processos físico-químicos e reações bioquímicas
II. O processo de coagulação, ou floculação, consiste na adição de produtos químicos que promovem a aglutinação e o agrupamento das partículas a serem removidas, tornando o peso especifico das mesmas maior que o da água, facilitando a decantação
III. Dependendo da natureza e da granulometria do sólido, as peneiras podem substituir o sistema de gradeamento ou serem colocadas em substituição aos decantadores primários
IV. A Desarenação é a etapa na qual ocorre a remoção da areia por sedimentação. Este mecanismo ocorre da seguinte maneira: os grãos de areia, devido às suas maiores dimensões e densidade, vão para o fundo do tanque, enquanto a matéria orgânica, de sedimentação bem mais lenta, permanece em suspensão, seguindo para as unidades seguintes
Analisados os itens acima é **correto** afirmar que:
a) O item I está incorreto
b) O item II está incorreto
c) O item III está incorreto
d) O item IV está incorreto

QUESTÃO 18
As unidades de conservação (UC) são espaços territoriais, incluindo seus recursos ambientais, com características naturais relevantes, que têm a função de assegurar a representatividade de amostras significativas e, ecologicamente viáveis, das diferentes populações, habitats e ecossistemas do território nacional e das águas jurisdicionais, preservando o patrimônio biológico existente. Elas asseguram às populações tradicionais, o uso sustentável dos recursos naturais de forma racional e, ainda propiciam às comunidades do entorno o desenvolvimento de atividades econômicas sustentáveis. Marque o item abaixo onde NÃO consta uma categoria de Unidade de Conservação do grupo de proteção integral:
a) Parque Nacional
b) Monumento Natural
c) Reserva Biológica
d) Reserva Extrativista

QUESTÃO 19
A Lei Federal Nº 11.445 de 5 de janeiro de 2007 estabeleceu as diretrizes nacionais, para o saneamento básico e definiu uma Política Federal de Saneamento Básico. Esta lei não trata, exclusivamente, do setor de resíduos sólidos, como se pode perceber. Ela versa sobre todos os setores do saneamento básico (drenagem urbana, abastecimento de água, esgotamento sanitário e resíduos sólidos). Qual dos itens abaixo NÃO figura como uma das definições da Lei para Saneamento Básico:

a) Conjunto de serviços, infra-estruturas e instalações operacionais de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas: conjunto de atividades, infra-estruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais, drenadas nas áreas urbanas
b) Conjunto de serviços, infra-estruturas e instalações operacionais de manejo de resíduos sólidos: conjunto de atividades, infra-estruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas
c) Conjunto de serviços, infra-estruturas e instalações operacionais, de abastecimento de água potável constituído pela utilização de carros-pipa e outras alternativas similares, em situações de emergência e calamidade pública

d) Conjunto de serviços, infra-estruturas e instalações operacionais de abastecimento de água potável: constituído pelas atividades, infra-estruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição

QUESTÃO 20

Leia o enunciado abaixo e marque o item INCORRETO:

De acordo com a resolução 001/86 do CONAMA, impacto ambiental é qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia, resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente afetam:

a) As condições climatológicas
b) A saúde, a segurança e o bem estar da população
c) As atividades sociais e econômicas
d) A qualidade dos recursos ambientais

QUESTÃO 21

Leia o enunciado abaixo a marque o item INCORRETO:

O Relatório de Impacto Ambiental, RIMA, refletirá as conclusões do Estudo de Impacto Ambiental (EIA). O RIMA deve ser apresentado de forma objetiva e adequada a sua compreensão. As informações devem ser traduzidas em linguagem acessível, ilustradas por mapas, cartas, quadros, gráficos e demais técnicas de comunicação visual, de modo que se possam entender as vantagens e desvantagens do projeto, bem como, todas as conseqüências ambientais de sua implementação. Dessa forma, o Relatório de Impacto Ambiental deverá conter os seguintes itens:

a) A síntese dos resultados dos estudos de diagnósticos ambiental da área de influência do projeto
b) O cronograma financeiro para demonstração do custo benefício, para entendimento do valor social de determinada intervenção
c) A caracterização da qualidade ambiental futura da área de influência, comparando as diferentes situações da adoção do projeto e suas alternativas, bem como, com a hipótese de sua não realização
d) Os objetivos e justificativas do projeto, sua relação e compatibilidade com as políticas setoriais, planos e programas governamentais

QUESTÃO 22

Análise os itens abaixo a partir da leitura do seguinte enunciado:

De acordo com o artigo 2° da Resolução Conama, a elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e do IBAMA em caráter supletivo, devem ser realizados para o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

I. Ferrovias
II. Portos e Terminais de Minério, Petróleo e outros produtos químicos
III. Qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior a 50 toneladas por dia
IV. Distritos Industriais e Zonas Estritamente Industriais – ZEI

Analisados os itens é **correto** afirmar que:

a) Apenas o item I está incorreto
b) Apenas o item II está incorreto
c) Apenas o item III está incorreto
d) Apenas o item IV está incorreto

QUESTÃO 23

A noção de saúde alcançou a necessidade de meio ambiente equilibrado e de saneamento básico, essencial para a saúde preventiva e equilíbrio ambiental, interligados numa relação causa e efeito. Não constitui-se em um dos princípios fundamentais do saneamento básico, definidos na Lei nº 11445 de 05/01/2007:

a) Integração das infra-estruturas e serviços, com eficiente gestão dos recursos hídricos
b) Eficiência e sustentabilidade econômica
c) Universalização do acesso
d) Priorização por aspectos sociais de áreas de baixo nível de desenvolvimento humano

QUESTÃO 24

Com relação aos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), é importante salientar que das mais de 200.000 toneladas de resíduos residenciais e comerciais geradas, diariamente, apenas, uma fração inferior a 2% é composta por RSS e, destes, apenas, 10 a 25% necessitam de cuidados especiais. Em relação ao tema, analise os itens abaixo:

I. Nos resíduos onde predominam os riscos biológicos, deve-se considerar o conceito de cadeia de transmissibilidade de doenças, que envolve características do agente agressor, tais como capacidade de sobrevivência, virulência, concentração e resistência, da porta de entrada do agente às condições de defesas naturais do receptor

II. A implantação de processos de segregação dos diferentes tipos de resíduos em sua fonte e no momento de sua geração conduz, certamente, à minimização de resíduos, em especial àqueles que requerem um tratamento prévio à disposição final

III. Considerando esses conceitos, foram publicadas as Resoluções RDC ANVISA no 306/04 e CONAMA no 358/05 que dispõem, respectivamente, sobre o gerenciamento interno e externo dos RSS;

IV. A implementação do Plano de Gerenciamento de RSS (PGRSS), é fundamental para que os geradores sejam sensibilizados sobre a importância do manejo correto dos RSS, considerando que as condições de segurança ambiental e ocupacional são requisitos imprescindíveis a serem observados por todos os responsáveis pelos estabelecimentos de saúde

Analisados os itens acima é **correto** afirmar que:

a) Todos os itens estão incorretos
b) Todos os itens estão corretos
c) Apenas o item III está incorreto
d) Apenas o item IV está incorreto

QUESTÃO 25

Os resíduos sólidos podem ser classificados de várias formas. Marque o item onde NÃO consta uma dessas classificações:

a) Por sua natureza física: volátil e não volátil
b) Por sua composição química: matéria orgânica ou inorgânica
c) Pelos riscos potenciais ao meio ambiente
d) Quanto à origem

QUESTÃO 26

É uma forma inadequada de disposição final de resíduos sólidos, caracterizada pela sua descarga sobre o solo, sem critérios técnicos e medidas de proteção ambiental ou à saúde pública. Essa definição está titulada no item:

a) Aterro Sanitário
b) Aterro Controlado
c) Lixão ou Vazadouro
d) Usina de Triagem ou Compostagem

QUESTÃO 27

O aterro sanitário também é uma técnica de disposição de resíduos sólidos urbanos no solo, sem causar danos à saúde pública e ao meio ambiente, minimizando os impactos ambientais. Tal método utiliza princípios de engenharia para confinar os

resíduos sólidos à menor área possível e reduzi-los ao menor volume permissível, cobrindo-os com uma camada de terra, na conclusão de cada trabalho, ou intervalos menores, se necessário. Este método de disposição final dos resíduos deve contar com vários elementos de proteção ambiental. Marque o item onde NÃO consta um desses elementos de proteção ambiental:

a) Sistema de impermeabilização de bases e laterais
b) Sistema de recobrimento diário e cobertura final
c) Sistema de coleta e tratamento de gases
d) Sistema de proteção contra incêndio

QUESTÃO 28

Instrumento para medição do nível de líquido e pressão de gases no interior do maciço de lixo:

a) Piezômetro
b) Platô
c) Talude
d) Jusante

QUESTÃO 29

A importância de se preservar sítios arqueológicos não se concentra apenas nas descobertas de bens materiais neles evidenciados (material cerâmico, sepultamentos, artefatos líticos, restos faunísticos etc), mas também no levantamento do contexto em que os mesmos foram identificados, possibilitando, reconstruir o ambiente e o espaço coletivo ocupado por nossos antepassados. Em relação ao tema é CORRETO afirmar que:

a) Os sítios arqueológicos são áreas de preservação pertencentes ao Estado onde se localiza e à União
b) O aproveitamento econômico de quaisquer bens relacionados a sítios arqueológicos é de responsabilidade de Estados e União
c) O direito de realizar escavações para fins arqueológicos, em terras de domínio público ou particular, constitui-se mediante permissão do Govêrno da União, através da Diretoria do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, ficando obrigado a respeitá-lo o proprietário ou possuidor do solo
d) A União, os Estados e Municípios poderão proceder a escavações e pesquisas, no interesse da arqueologia e da pré-história, em terrenos de propriedade particular

QUESTÃO 30

A tubulação usada para a condução da água do ponto de captação até a ETA, e da ETA até os reservatórios de distribuição, sem a existência de derivações para alimentar as canalizações de ruas e ramais prediais, chama-se:

a) Abdução
b) Adução
c) Vazão
d) Distribuição

QUESTÃO 31

Casas de bombas, bombas, motor de acionamento, linha de sucção, linha de recalque e poço de sucção são componentes típicos de:

a) Estações Elevatórias
b) Estações de Tratamento de Água
c) Estações Elétricas
d) Estações de Tratamento de Chorume

QUESTÃO 32

Em se tratando de tratamento de esgotos, que nome se dá a massa líquida que apresenta partículas, compostos químicos ou microrganismos que tornam imprópria sua utilização ou aproveitamento, requisitando, portanto, condicionamento ou tratamento antes do reuso ou destinação final:

a) Águas Reutlizáveis
b) Águas Degradáveis
c) Águas Residuárias
d) Águas Térmicas

QUESTÃO 33

A palavra ecologia foi empregada pela primeira vez pelo biólogo alemão E. Haeckel em 1866 em sua obra Generelle Morphologie der Organismen. Ecologia vem de duas palavras gregas: Oikós que quer dizer casa, e logos que significa estudo. Ecologia significa, literalmente a Ciência do Habitat. É a ciência que estuda as condições de existência dos seres vivos e as interações, de qualquer natureza, existentes entre esses seres vivos e seu meio. Em relação ao tema, analise os seguintes itens:

I. O Brasil é um país pobre em ecossistemas e os poucos existentes, estão em processo avançado de degradação

II. O Brasil não tem leis específicas de proteção ao meio ambiente e não há um órgão federal que centralize as ações específicas do setor

III. População, no campo da ecologia, é o conjunto de indivíduos semelhantes (estruturalmente, funcional e bioquimicamente) que se reproduzem naturalmente, originando descendentes férteis

IV. Espécime é o conjunto de indivíduos de mesma espécie que vivem numa mesma área e num determinado período

Analisados os itens é **correto** afirmar que:

a) Todos os itens estão incorretos
b) Todos os itens estão corretos
c) Apenas o item I está correto
d) Apenas o item I está incorreto

QUESTÃO 34

Conjunto formado por uma biocenose ou comunidade biótica e fatores abióticos que interatuam, originando uma troca de matéria entre as partes vivas e não vivas. Em termos funcionais, é a unidade básica da Ecologia, incluindo comunidades bióticas e meio abiótico influenciando-se mutuamente, de modo a atingir um equilíbrio:

a) Comunidade
b) Ecossistema
c) Biosfera
d) População

QUESTÃO 35

Entre as medidas que podem diminuir a poluição das águas, NÃO deve estar:

a) Utilizar apenas detergentes que não contenham fosfatos e usa uma quantidade inferior à indicada no rótulo
b) Utilizar bebidas acondicionadas em recipientes recicláveis
c) Utilizar papel higiênico alvejados com cloro ou tingidos
d) Utilizar embalagens feitas em plásticos recicláveis

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Onça-pintada e muito mais

Dos animais que todo mundo quer ver na Amazônia, a onça-pintada é o mais cobiçado. É também o mais difícil de ser avistado – mesmo porque ela foge da presença humana. Em Manaus, o Centro de Instrução de Guerra na Selva mantém um zoológico na Estrada da Ponta Negra, onde as onças são vistas do alto de uma passarela. E tem mais: macacos, jacarés, cotias, pássaros de belas plumagens, cobras, entre 285 animais de 56 espécies da família local.

Revista Veja

Com base no microtexto, responda ao que se pede.

QUESTÃO 36

O objetivo do microtexto é

a) tornar o Centro de Instrução de Guerra na Selva mais conhecido.
b) mostrar a dificuldade de se ver uma onça-pintada.
c) engrandecer o zoológico da Estrada da Ponta Negra.
d) mostrar as belezas da fauna amazônica para incrementar o turismo.

QUESTÃO 37
Os substantivos **cobras, jacarés e cotias**, quanto ao gênero, são classificados como
a) sobrecomuns.
b) comuns-de dois.
c) epicenos.
d) regulares.

QUESTÃO 38
Fazem o plural como **onça-pintada,** todos os substantivos da alternativa
a) guarda-civil / água-viva /leão-marinho.
b) saca-rolha /bota-fora / sem-terra.
c) amor-perfeito /ave-maria /grão- duque.
d) cata- piolho / estrela- d'alva / fac-símile.

QUESTÃO 39
[...] **é o mais cobiçado**. O adjetivo está no grau
a) positivo normal.
b) comparativo de superioridade.
c) superlativo relativo.
d) superlativo absoluto.

QUESTÃO 40
[...] **ela foge da presença humana.** Quanto à regência, o verbo desta oração é
a) transitivo direto.
b) intransitivo.
c) bitransitivo
d) transitivo indireto

QUESTÃO 41
Em relação ao Microsoft Word é **CORRETO** afirmar que:
a) Shift + enter é um atalho para inserir uma quebra de página;
b) Textos NÃO podem ser movidos ente diferentes documentos Word;
c) Hum hiperlink (ou hyperlink) pode ser editado dentro de um documento Word;
d) Todas as colunas de um arquivo de documento devem ter a mesma largura.

QUESTÃO 42
Usando o Windows XP em Português, ao usar Iniciar – Painel de Controle, o item que oferece ao usuário a opção de ajustar os métodos para digitar o texto (layout de acentuação) é:
a) Sistema;
b) Vídeo;
c) Teclado;
d) Nenhuma das alternativas anteriores.

QUESTÃO 43
Em relação ao Editor de Textos Microsoft Word, a tecla que apaga o caractere, imediatamente anterior, à posição do cursor é:
a) Del;
b) Backspace;
c) Ctrl Del;
d) Alt Gr.

QUESTÃO 44
Para recuperar um arquivo ou pasta, excluídos, pela tecla "Delete", deve ser feito o seguinte procedimento:
a) Acessar o Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Central de Segurança;
b) Acessar o Painel de Controle > Recuperação de Arquivos Excluídos;
c) Localizar o arquivo ou pasta na Lixeira, clicar com o botão direito do mouse sobre ele e, em seguida, clicar em Restaurar;
d) Localizar a pasta onde o arquivo ou pasta estava anteriormente, clicar no menu Arquivo e, em seguida, clicar me Recuperar Conteúdo.

QUESTÃO 45
O recurso Pincel no Word, permite que se copie, de um texto para outro,
a) Apenas a formatação;
b) Um parágrafo inteiro;
c) A correção ortográfica;
d) O conteúdo.

QUESTÃO 46

Ao somarmos dois números obtemos como resultado 46. Sabemos que o primeiro está para o segundo, assim como 87 está para 51. Quais são esses números?

a) 24 e 22;
b) 29 e 17;
c) 30 e 16;
d) 40 e 5.

Texto para as questões 47 e 48.

Duas empresas A e B, apresentam as seguintes tarifas para pagamento de consumo de eletricidade.

- A empresa A cobra uma tarifa fixa de R$ 15,00 por cada unidade de eletricidade usada.
- A empresa B cobra uma tarifa fixa de R$ 10,00 mais R$ 0,80 por cada unidade de eletricidade usada.

QUESTÃO 47

Quanto a empresa B cobra a mais que a empresa A quando 80 unidades de eletricidade são usadas?

a) 11 reais;
b) 12 reais;
c) 10 reais;
d) 14 reais;

QUESTÃO 48

Quantas unidades de eletricidade devem ser usadas para que as duas empresas cobrem o mesmo valor?

a) 28 unidades;
b) 26 unidades;
c) 20 unidades;
d) 25 unidades;

QUESTÃO 49

No atendimento aos seus clientes uma empresa dispõe de quatro funcionários trabalhando cinco horas por dia, atendendo, em média, 120 pessoas. Se mais dois funcionários forem contratados e todos passarem a trabalhar oito horas por dia, o número de pessoas atendidas em média passará a ser de

a) 264;
b) 288;
c) 312;
d) 324.

QUESTÃO 50

Um bloco retangular tem 252 m^3 de volume. Sabendo que o bloco tem 3,5 metros de altura e 20 metros de comprimento, a medida de sua largura, em metros, é igual a:

a) 2,3;
b) 2,8;
c) 3,3;
d) 3,6