



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO

CARGO: **Engenheiro Ambiental**

CADERNO DE PROVAS

Nome por extenso: \_\_\_\_\_

1. Escreva na capa deste Caderno de Provas seu nome completo (com letra de forma).
2. Este Caderno de Provas contém 40 (quarenta) questões objetivas, numeradas de 01 a 40, sendo:
  - 05 (cinco) de Língua Portuguesa;
  - 10 (dez) de Matemática e Raciocínio Lógico;
  - 05 (cinco) Conhecimentos Gerais e Legislativos; e
  - 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.
3. A duração da prova será de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo para o preenchimento da Folha de Respostas, único documento válido para a sua avaliação.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos Fiscais.
5. A prova é individual, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
6. Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta, qualquer sistema de comunicação ou que desatender às orientações constantes neste Caderno de Provas, na Folha de Respostas ou aquelas emanadas pelos Fiscais.
7. Em cada questão objetiva, há quatro alternativas (A, B, C e D) e somente uma resposta correta.
8. O candidato somente poderá entregar a sua Folha de Respostas e sair da sala após as 14 horas.
9. Ao receber sua Folha de Respostas, proceda da seguinte forma:
  - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos. Constatado algum erro, comunique o Fiscal para que conste em ata a informação correta;
  - b) assine no local indicado;
  - c) preencha corretamente, com caneta esferográfica, ponta média, tinta azul-escuro ou preta, o campo correspondente à alternativa que considera correta em cada questão;
  - d) não amasse ou dobre, nem rasure a Folha de Respostas.
10. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal da sala, obrigatoriamente, a Folha de Respostas devidamente assinada.
11. Os dois últimos candidatos de cada sala de prova, somente poderão entregar a sua Folha de Respostas e retirar-se do local simultaneamente.

**BOA PROVA!!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Questão 01**

**Qual das alternativas abaixo apresenta uma regra correta sobre acentuação?**

- (A) Todas as palavras oxítonas devem ser acentuadas.
- (B) Todas as paroxítonas terminadas em "a" devem ser acentuadas.
- (C) Todas as palavras proparoxítonas devem ser acentuadas.
- (D) Somente as palavras oxítonas terminadas em "o" são acentuadas.

**Questão 02**

**Qual das alternativas apresenta a regência verbal CORRETA?**

- (A) O professor assistiu a aula com atenção.
- (B) O médico assistiu o paciente com cuidado.
- (C) A aluna assistiu o filme no cinema.
- (D) O estudante assistiu o jogo no estádio.

**Questão 03**

**Assinale a alternativa em que NÃO há correspondência com a figura de linguagem apontada.**

- (A) Seus olhos eram dois raios de sol. – Comparação.
- (B) Eu caminhei um milhão de quilômetros para chegar até aqui. – Hipérbole.
- (C) Ela era uma cobra traíçoeira. – Metáfora.
- (D) A lua sorria timidamente enquanto as estrelas dançavam no céu. - Personificação.

**Questão 04**

**Qual das seguintes opções está correta em relação às relações de sentido entre palavras?**

- (A) Sinônimos são palavras com significados opostos.
- (B) Antônimos são palavras que possuem significados semelhantes.
- (C) Parônimos são palavras que possuem o mesmo significado, mas diferentes grafias.
- (D) Homônimos são palavras que possuem a mesma grafia, mas diferentes significados.

**Questão 05**

**Qual das alternativas a seguir expressa corretamente o conceito de variação linguística e sua influência nos contextos de comunicação?**

- (A) A variação linguística refere-se apenas à diversidade regional de uma língua, não afetando os diferentes contextos de comunicação.
- (B) A variação linguística é um fenômeno que ocorre somente em línguas estrangeiras, não tendo impacto na comunicação em língua materna.

(C) A variação linguística é a adaptação da linguagem de acordo com o contexto social, cultural e individual, afetando a comunicação de forma significativa.

(D) A variação linguística é um problema para a comunicação, pois dificulta a compreensão mútua entre falantes de diferentes dialetos ou sotaques.

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

**Questão 06**

**Numa turma de alunos, a razão entre o número de rapazes e de moças é  $\frac{7}{4}$ . O número de moças é 12. Então o número de rapazes é:**

- (A) 18
- (B) 15
- (C) 28
- (D) 21

**Questão 07**

**Uma loja anuncia a seguinte promoção: “A cada 3 canecas compradas ganhe 2 grátis”. Aproveitando a promoção, levei 20 canecas. Nesse caso podemos dizer que:**

- (A) Ganhei 9 canecas
- (B) Paguei 12 canecas
- (C) Paguei 15 canecas
- (D) Ganhei 12 canecas

**Questão 08**

**Numa sala há 40 pessoas das quais 55% são homens e 45% são mulheres. Se saírem 10 homens da sala, o número de mulheres ficará representando:**

- (A) 45% do total de pessoas
- (B) 50% do total de pessoas
- (C) 55% do total de pessoas
- (D) 60% do total de pessoas

**Questão 09**

**A soma da idade de 2 irmãos é 40 anos; se somarmos o dobro da idade do menor com a idade do maior, resulta 58 anos. Nessas condições assinale a alternativa correta.**

- (A) A diferença de idade entre eles é 4 anos;
- (B) A diferença de idade entre eles é 5 anos;
- (C) A diferença de idade entre eles é 6 anos;
- (D) A diferença de idade entre eles é 7 anos;

**Questão 10**

**Uma pessoa viajando de automóvel, com velocidade média de 60 km/h, leva 4 horas para ir da cidade A até a cidade B. Na volta, fez o mesmo percurso numa velocidade média de 75 km/h. Qual o tempo gasto na viagem de retorno?**

- (A) 3 horas e 2 minutos.
- (B) 3 horas e 12 minutos.
- (C) 3 horas e 20 minutos.
- (D) 5 horas.

**Questão 11**

Emprestei ao meu amigo certo valor no sistema de juros simples, numa taxa de 3% ao mês. No final de 4 meses devolvi-me o valor emprestado juntamente com os juros. Sabendo que a quantia de juros totalizou R\$ 192,00, o valor emprestado foi:

- (A) R\$ 860,00
- (B) R\$ 1.500,00
- (C) R\$ 1.600,00
- (D) R\$ 1.700,00

**Questão 12**

Qual a taxa equivalente de juros compostos acumulada em 3 meses, considerando uma taxa de 10% ao mês?

- (A) 30%
- (B) 33%
- (C) 33,10%
- (D) Acima de 34%

**Questão 13**

Certa empresa classifica seus funcionários em três níveis: nível 1; nível 2 e nível 3.

Para cada um dos 15 funcionários do nível 1, paga um salário de R\$ 2.200,00;

Para cada um dos 20 funcionários do nível 2, paga um salário de R\$ 2.700,00;

Para cada um dos 5 funcionários do nível 3, paga um salário de R\$ 4.400,00;

Determine o salário médio de todos os funcionários dessa empresa.

- (A) R\$ 2.725,00
- (B) R\$ 2.650,00.
- (C) R\$ 3.100,00.
- (D) R\$ 2.450,00.

**Questão 14**

Certa Universidade realizou uma pesquisa sobre o conhecimento dos alunos em língua estrangeira. O total de entrevistados foram 1.000 alunos. Nesta pesquisa constatou-se que 500 alunos falam inglês, 600 falam espanhol e 100 não falam qualquer um desses idiomas. Escolhendo um aluno dessa instituição, aleatoriamente, qual a probabilidade de que esse aluno fale somente inglês?

- (A) 2/5
- (B) 3/10
- (C) 3/4
- (D) 1/2

**Questão 15**

As dimensões reais de uma construção são 16 metros de comprimento por 12 metros de largura. No desenho, o lado maior está representado por 30 cm. De quanto será a medida do lado menor no desenho?

- (A) 18 cm.
- (B) 20 cm.
- (C) 22,5 cm.
- (D) 24,5 cm.

**Questão 16**

Nos termos da Lei Orgânica do Município de Vitorino, o Conselho Municipal de Saúde é responsável por:

I. Formular a política municipal de saúde a partir das diretrizes emanadas da conferência municipal de saúde.

II. Planejar e fiscalizar a distribuição dos recursos destinados à saúde.

III. Aprovar a instalação e o funcionamento de novos serviços públicos ou privados de saúde, atendidas as diretrizes do Plano Municipal de Saúde.

Assinale a alternativa que as afirmações estão CORRETAS.

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

**Questão 17**

O Brasil passou diversos anos sendo governado por militares (1964 -1985). Quem foi o primeiro a assumir após o regime militar, em 1985, dando início ao processo de redemocratização??

- (A) Fernando Collor.
- (B) José Sarney.
- (C) Itamar Franco.
- (D) Tancredo Neves.

**Questão 18**

A Floresta de Araucárias, também conhecida como Mata de Pinhais, é um ecossistema característico da Região Sul do Brasil. Quais são os principais fatores que ameaçam a sua conservação?

- (A) Incêndios florestais e desmatamento.
- (B) Furacões e tornados.
- (C) Inundações e terremotos.
- (D) Poluição atmosférica e contaminação do solo.

**Questão 19**

A criação do Município de Vitorino realizou-se por meio da Lei Estadual n.º 4.245/60. Apesar disso, a sua instalação aconteceu somente em 29 de novembro de 1961 por meio da posse do prefeito e de seus vereadores. Quem foi o primeiro Prefeito do Município de Vitorino?

- (A) Jorge Lehmann.
- (B) Antonio Caleffi.
- (C) Luiz Virgílio Lanzarin.
- (D) Valdomiro Martinello.

**Questão 20**

**De acordo com o Estatuto do servidor público do município de Vitorino, em que condição NÃO se abrirá um novo concurso público?**

- (A) Se houver reclamações dos candidatos.
- (B) Enquanto houver candidato aprovado no concurso anterior com prazo de validade ainda não expirado.
- (C) Se o número de candidatos não atingir o mínimo estabelecido.
- (D) Quando o órgão de imprensa oficial do Município não publicar o edital.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**
**Questão 21**

**Considerando a crescente preocupação da sociedade com relação às questões ambientais e ao desenvolvimento sustentável, a Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 10004, descreve sobre a classificação dos resíduos sólidos, visando fornecer subsídios para o seu gerenciamento. A classificação dos resíduos sólidos envolve a identificação do processo ou atividade de origem, e de seus constituintes e características. Quanto ao gerenciamento de resíduos sólidos e a normativa NBR 10004, é CORRETO afirmar?**

- (A) Resíduos classe II B – Inertes, são quaisquer resíduos que, quando submetidos a um contato com água, à temperatura ambiente, não tiverem nenhum de seus constituintes solubilizados a concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água, excetuando-se aspecto, cor, turbidez, dureza e sabor.
- (B) Resíduos classe I – Perigosos, apresentam riscos à saúde pública, mortalidade e incidência de doenças, mas não chegam a provocar risco ao meio ambiente.
- (C) Agente carcinogênico: É qualquer substância, mistura, agente físico ou biológico cuja inalação, ingestão ou absorção cutânea possa elevar as taxas espontâneas de danos ao material genético e ainda provocar ou aumentar a frequência de defeitos genéticos.
- (D) Resíduos sólidos são: Resíduos nos estados sólido e semissólido, que resultam de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, de serviços e de varrição. Ficam excluídos nesta definição os lodos provenientes de sistemas de tratamento de água.

**Questão 22**

**A Resolução do CONAMA n.º 357, dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes para seu enquadramento. Nesse sentido é CORRETO afirmar?**

- (A) As águas salinas dentro da sua classe 1, podem ser utilizadas no abastecimento para consumo humano após tratamento convencional ou avançado.
- (B) As águas doces dentro da sua classe 3, podem ser destinadas à preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral.
- (C) As águas salobras dentro de sua classe 1, podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano após tratamento convencional ou avançado.
- (D) As águas salinas dentro da sua classe 3, podem ser utilizadas para dessedentação de animais.

**Questão 23**

**A Resolução do CONAMA n.º 357, possui algumas definições em seu Art. 2º. É de grande importância que o profissional de engenharia ambiental conheça essas definições. Sobre isso, assinale a definição descrita na resolução que esteja CORRETA.**

- (A) Efeito tóxico crônico: efeito deletério aos organismos vivos causado por agentes físicos ou químicos que afetam uma ou várias funções biológicas dos organismos, tais como a reprodução, o crescimento e o comportamento, em um período de exposição que pode abranger a totalidade de seu ciclo de vida ou parte dele.
- (B) Tratamento avançado: É a clarificação com utilização de coagulação e floculação, seguida de desinfecção e correção de pH.
- (C) Ensaio ecotoxicológicos: São ensaios realizados para determinar o efeito deletério de agentes físicos ou químicos a diversos organismos visando avaliar o potencial de risco à saúde humana.
- (D) Recreação de contato primário: refere-se àquela associada a atividades em que o contato com a água é esporádico ou acidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca e na navegação.

**Questão 24**

**O Sistema de Gestão Ambiental (SGA) aprimora o desempenho ambiental de uma empresa. Para isso são utilizadas ferramentas auxiliaadoras como o ciclo PDCA, Diagrama de Ishikawa, ferramenta 5W2H, Brainstorming e 5S. Sobre isso é CORRETO afirmar?**

- (A) A denominação 5S se dá devido às cinco palavras de ordem em japonês, iniciadas com a

letra “S”. São elas: Seire; Seykan; Seiso; Seiketsu; Shitsuke.

(B) O termo *Brainstorming* traduzido do inglês significa “tempestade de ideias” e tem por objetivo captar a melhor ideia vinda da alta direção, depois de uma minuciosa seleção de ideias.

(C) Diagrama de *Ishikawa* mostra a relação entre um efeito e as possíveis causas que podem estar contribuindo para que ele ocorra, e é aplicado nas soluções anteriormente identificadas.

(D) O Ciclo PDCA não prevê um fim para sua execução. Sua essência é coordenar continuamente os esforços no sentido da melhoria continuada, enfatizando e demonstrando que qualquer sistema de gestão deve começar pelo planejamento.

#### Questão 25

**Exigido pela Lei da política ambiental nacional (Lei n.º 6.938/81), o licenciamento ambiental é um ato administrativo, com objetivo de investigar a atividade do empreendimento a ser instalado e avaliar os efeitos que essa atividade pode causar ao meio ambiente. Sobre licenciamento ambiental, é CORRETO afirmar:**

(A) Na licença de instalação são estabelecidas as condicionantes que o responsável deverá observar, bem como o encaminhamento do estudo de impacto ambiental ao órgão competente.

(B) A licença de operação pode ser concedida temporariamente por um certo período de tempo, para verificar o desempenho real da operação da instalação.

(C) O processo de licenciamento de uma empresa inicia-se na licença de instalação, seguindo para a licença de operação e funcionamento.

(D) A primeira licença, o empreendedor solicita à prefeitura e não existe necessidade de o órgão ambiental fazer uma avaliação inicial visto que se tem o estudo e o relatório de impacto ambiental apresentados.

#### Questão 26

**A Lei n.º 6.938/81 dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente que tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana. De acordo com**

**isso, assinale a alternativa correspondente aos princípios atendidos pela lei.**

(A) Mapeamento ambiental e fiscalização de áreas de preservação permanente.

(B) Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.

(C) Recuperação de nascentes.

(D) Educação ambiental indígena e quilombola.

#### Questão 27

**A ISO - *International Organization for Standardization* nasceu de união de duas organizações que buscavam a padronização. A normativa NBR ISO 14001 no Brasil, visa apoiar a proteção ambiental e a preservação da poluição em equilíbrio com as necessidades socioeconômicas. Em relação aos benefícios que uma empresa tem ao seguir essa normativa, é CORRETO afirmar:**

(A) A ISO 14001 fortalece a união de marcas, criando uma igualdade competitiva e aumentando o poder de fusão entre as empresas no mercado.

(B) Os requisitos específicos da ISO 14001:2015 são para que as empresas devam buscar seu crescimento pessoal e seu fortalecimento, minimizando seu compromisso com o meio ambiente.

(C) A ISO 14001 não pode ser aplicada a qualquer organização, somente empresas privada e de grande porte.

(D) As diretrizes da ISO 14001 ajudam as empresas a incorporar a variável ambiental e fazê-la parte da política, formulação estratégica, objetivos, metas, opções tecnológicas e rotina operacional.

#### Questão 28

**A Lei n.º 9.605/98, sobre crimes ambientais, dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. No capítulo V seção I dos crimes contra Fauna § 4º. Assinale a alternativa CORRETA a respeito de qual circunstância a pena é aumentada de metade, se o crime é praticado.**

(A) Durante a noite.

(B) Em estado de necessidade para saciar a fome.

(C) Se danifica ou destrói ninho.

(D) Para proteção das lavouras.

#### Questão 29

**Para uma boa atuação do profissional de Engenharia Ambiental, compreender sobre definições dentro do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) é**

**indispensáveis. Sobre a Lei n.º 9.985/2000, assinale a definição CORRETA.**

- (A) **Preservação:** Exploração do ambiente de maneira a garantir a perenidade dos recursos ambientais renováveis e dos processos ecológicos, mantendo a biodiversidade e os demais atributos ecológicos, de forma socialmente justa e economicamente viável.
- (B) **Zoneamento:** O entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade.
- (C) **Corredores ecológicos:** Porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência.
- (D) **Unidade de conservação:** Espaço com variabilidade de organismos vivos de todas as origens, compreendendo, dentre outros, os ecossistemas terrestres, marinhos e outros ecossistemas aquáticos e os complexos ecológicos de que fazem parte; compreendendo ainda a diversidade dentro de espécies, entre espécies e de ecossistemas.

**Questão 30**

**Dentre as atividades antrópicas, as principais fontes de poluição da atmosfera incluem processos industriais e de geração de energia, queimadas, veículos automotores e danos à flora e aos materiais. Em relação aos conceitos e definições sobre a qualidade do ar, assinale a alternativa CORRETA.**

- (A) **Episódio crítico de poluição do ar:** situação caracterizada pela presença de altas concentrações de poluentes na atmosfera em curto período de tempo, resultante da ocorrência de condições meteorológicas desfavoráveis à dispersão dos mesmos.
- (B) **Poluente atmosférico:** Partículas de material sólido ou líquido suspensas no ar, na forma de poeira, neblina, aerossol, fuligem, entre outros.
- (C) **Padrão de qualidade do ar:** Documento contendo abrangência, identificação de fontes de emissões atmosféricas, diretrizes e ações, com respectivos objetivos, metas e prazos de implementação, visando ao controle da poluição do ar no território estadual ou distrital.
- (D) **Partículas Totais em Suspensão:** Valor utilizado para fins de comunicação e informação à população que relaciona as concentrações dos poluentes monitorados aos possíveis efeitos adversos à saúde.

**Questão 31**

**Sobre aterros sanitários, a escolha da área para implantação de aterro sanitário de pequeno porte deve seguir algumas recomendações. É CORRETO afirmar?**

- (A) Declividade superior a 5%.
- (B) Distância do centro urbano atendido entre 5 e 20 km.
- (C) Distância superior a 100 m de cursos d'água (córregos e nascentes).
- (D) Vida útil superior a quatro anos.

**Questão 32**

**As águas brutas, utilizadas para abastecimento público, têm partículas finamente divididas em suspensão e partículas coloidais, por isso precisam passar por um tratamento químico que permita sua deposição com baixo período de detenção. Nessa etapa, o sulfato de alumínio ou o sulfato ferroso são geralmente usados e são conhecidos como?**

- (A) Filtração.
- (B) Desinfecção.
- (C) Floculação.
- (D) Coagulação.

**Questão 33**

**Os elementos potencialmente tóxicos, comumente chamados de metais pesados, presentes no solo, embora em alguns casos sejam elementos essenciais ao desenvolvimento das plantas, em determinada concentração pode atingir níveis de toxicidade, contribuindo negativamente no seu estabelecimento e desenvolvimento. Sobre as consequências do excesso desses elementos no solo, é CORRETO afirmar que isso pode causar?**

- (A) Morte celular de uma vasta gama de organismos.
- (B) Aumento do pH e da CTC do solo.
- (C) Acidificação e aumento da plasticidade do solo.
- (D) Diminuição da taxa de escoamento.

**Questão 34**

**A Política Nacional de Recursos Hídricos é baseada em alguns fundamentos, assinale a alternativa CORRETA, conforme a Lei.**

- (A) Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais.
- (B) A água é um recurso natural limitado, livre de valor econômico.
- (C) A gestão dos recursos hídricos deve ser centralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
- (D) A água é um bem de domínio público e privado.

**Questão 35**

**De acordo com o novo código florestal, Lei n.º 12.651/12, considera-se Área de Preservação Permanente:**

- (A) 200 (duzentos) metros, para os cursos d'água que tenham de 200 (duzentos) a 500 (quinhentos) metros de largura.
- (B) 50 (cinquenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 30 (trinta) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- (C) 100 (cem) metros, para os cursos d'água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura.
- (D) 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 30 (trinta) metros de largura.

**Questão 36**

**A Eutrofização ocorre nos ecossistemas aquáticos e é um processo natural e lento, caracterizado pelo aumento de matéria orgânica na água. Diante do conceito, é CORRETO afirmar que Eutrofização é?**

- (A) Redução da solubilidade o gás oxigênio na água, o que provoca a morte de muitos peixes e outros animais aquáticos, o processo acontece pelo aumento da temperatura da água.
- (B) Fertilização excessiva da água por recebimento de nutrientes (nitrogênio, fósforo), causando o crescimento descontrolado (excessivo) de algas e plantas aquáticas.
- (C) Acúmulo de substâncias minerais (areia, argila) ou orgânicas (lodo) em um corpo d'água, o que provoca a redução de sua profundidade e de seu volume útil.
- (D) Introdução na água de substâncias nocivas à saúde e a espécies da vida aquática (exemplo: patogênicos e metais pesados).

**Questão 37**

**De acordo com a Lei n.º 6.938/81, a quem cabe a responsabilidade de elaborar normas e padrões para implantação, acompanhamento e fiscalização do licenciamento ambiental?**

- (A) CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente.
- (B) SISNAMA - Sistema Nacional do Meio Ambiente.
- (C) AP – Instituto Ambiental do Paraná.
- (D) IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

**Questão 38**

**O conceito de nicho é um dos pilares do pensamento ecológico, já que fornece uma ideia, um conceito, que resume as tolerâncias e necessidades de um organismo. Referente a nicho, assinale a alternativa CORRETA.**

- (A) A diferenciação de nichos consiste em imaginar três espécies competindo por um

recurso, sendo que cada espécie possui seu nicho efetivo próprio representado por uma curva de utilização de recursos.

(B) Grupos de espécies pertencentes à mesma guilda, geram pressões seletivas recíprocas sobre grupos de espécies de outra(s) guilda(s).

(C) A sobreposição de nichos entre espécies pode ocorrer por partição de recursos ou por separações espaciais ou temporais entre as espécies.

(D) O nicho fundamental descreve o intervalo de condições e recursos dentro dos quais os indivíduos da espécie podem persistir o nicho efetivo é o espectro mais limitado de condições e recursos que permitem a permanência da espécie, mesmo na presença de competidores e predadores.

**Questão 39**

**Dentre os conceitos ecológicos, o manejo dos recursos do ambiente, com o propósito de obter-se a mais alta qualidade sustentável da vida humana, sem que esses ambientes percam sua originalidade, é denominado de?**

- (A) Conservação.
- (B) Preservação.
- (C) Agrossistema.
- (D) Agroecologia.

**Questão 40**

**Consta de diagnóstico da área de influência quanto ao meio físico, químico, biológico, socioeconômico e outros aspectos relevantes; medidas mitigadoras, avaliação de riscos de acidentes, programas de acompanhamento e monitoração e prognóstico das condições ambientais, após implantação de atividade modificadora do meio ambiente. É ainda considerado como instrumento de planejamento e definição locacional:**

- (A) Licença de Operação (LO).
- (B) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- (C) Estudo de Impacto Ambiental (EIA).
- (D) Licença Prévia (LP).