

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
BALNEÁRIA DE UBATUBA/SP

CONCURSO PÚBLICO
05/2023

FISCAL DE OBRAS

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

De onde vieram os diamantes rosas? De um continente se quebrando em dois

Essa é a nova hipótese para explicar como esses minerais – muito mais raros que diamantes comuns – se formaram na Austrália.

Levando em consideração todas as minas já descobertas até agora, existem 260 toneladas de diamantes no mundo. Só uma minoria é destinada a joias (até porque nem todos têm as características necessárias para fazê-las): 80% deles vão para a indústria de ferramentas de corte e polimento – devido à forma como seus átomos de carbono são ordenados, ele é o mineral mais duro que existe. A questão é que, para adornar colares e anéis, são usados poucas gramas da pedra. Anéis mais simples, em torno de R\$5 mil, costumam usar 0,2 quilates – ou seja, 0,04 gramas. Daria para produzir 1,3 bilhão deles. O motivo dessas joias serem tão caras não é a raridade, e sim uma mistura de marketing e monopólio na extração. [...] Diamantes rosas, por outro lado, são realmente raros. Dependendo da saturação do rosa, o preço pode flutuar; mas eles são mais caros do que seus equivalentes tradicionais. Cerca de 90% das pedras dessa cor vieram de uma mina na Austrália, fechada desde 2020. Agora, cientistas buscam mais informações sobre a formação desses diamantes – e pistas de onde encontrar mais.

Um estudo, publicado no periódico especializado *Nature Communications*, descreve as pesquisas realizadas na região de Argyle, no oeste da Austrália. Usando lasers para analisar minérios e rochas encontrados em uma mina, os pesquisadores descobriram que um grande depósito de diamantes rosa se formou há 1,3 bilhões de anos, com a separação de um supercontinente em duas partes. Diamantes amarelos e azuis, por exemplo, são formados quando outros elementos, como boro, enxofre e nitrogênio, interagem com o carbono. Um diamante rosa é diferente: ele é puro como um diamante branco, mas fica rosado graças a uma distorção na sua estrutura cristalina. Alguns átomos de carbono organizados de maneira diferente alteram as características da luz

refletida pelo diamante. Para que isso aconteça, ele tem que ser submetido a forças intensas de calor e pressão. Diamantes, por si só, já são formados em condições extremas, mas uma segunda dose distorce a estrutura comum e confere a coloração única. Então, na verdade, as versões rosas são basicamente diamantes brancos “danificados”.

No caso da mina australiana, isso aconteceu quando duas placas tectônicas colidiram, 1,8 bilhões de anos atrás. Após a colisão, as pedrinhas rosas ficaram escondidas centenas de quilômetros abaixo da superfície, longe das mãos dos humanos que surgiriam muito, muito tempo depois. Como elas subiram? É aí que entra a nova pesquisa. Os cientistas supõem, pela idade das rochas em Argyle, que o depósito tenha sido formado a partir da fragmentação de um supercontinente. Conhecido como Nuna ou Columbia, o supercontinente começou a se separar por volta de 1,3 a 1,2 bilhões de anos atrás, o que bate com a datação apontada pelos cientistas. A hipótese deles é de que a fragmentação de Nuna tenha reaberto a fenda deixada na formação dos diamantes rosas. Possibilitando que as joias ficassem mais próximas da superfície terrestre.

“Embora o continente que se tornaria a Austrália não tenha se dividido, a área onde Argyle está situada foi esticada, inclusive ao longo da cicatriz, o que criou lacunas na crosta terrestre para que o magma subisse para a superfície, trazendo consigo diamantes rosa”, afirma Hugo Olierook, um dos autores do estudo. A pesquisa é interessante não só por dar mais pistas sobre a origem dos diamantes rosas, mas também por apontar possíveis condições para a exploração de novas minas. “Acreditamos que, enquanto estes três ingredientes estiverem presentes – carbono profundo, colisão continental e depois estiramento – será possível encontrar a ‘próxima Argyle’, que já foi a maior fonte mundial de diamantes naturais.”

Revista Superinteressante. (Adaptado). Disponível em:

<https://super.abril.com.br/ciencia/de-onde-vieram-os-diamantes-rosas-de-um-continente-se-quebrando-em-dois/>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, a diferença na formação do diamante rosa em comparação com os demais tipos, que o torna um mineral raro, se dá em decorrência da:

- (A) menor intensidade de forças de calor e pressão.
- (B) interação de carbono com boro.
- (C) interação do carbono com enxofre.
- (D) distorção em sua estrutura que altera características da luz refletida pelo diamante.
- (E) interação do carbono com nitrogênio.

QUESTÃO 02

Considere o excerto: “Embora o continente que se tornaria a Austrália não tenha se dividido, a área onde Argyle está situada foi esticada”. No contexto em que ocorre, a oração iniciada pela conjunção “embora” exprime um sentido de:

- (A) adversidade.
- (B) proporcionalidade.
- (C) causalidade.
- (D) condicionalidade.
- (E) concessividade.

QUESTÃO 03

Em relação à coesão, no excerto “A pesquisa é interessante não só por dar mais pistas sobre a origem dos diamantes rosas, mas também por apontar possíveis condições para a exploração de novas minas.”, a expressão “não só... mas também” funciona como:

- (A) operador argumentativo de adição.
- (B) operador argumentativo de oposição.
- (C) operador argumentativo de explicação.
- (D) operador argumentativo de proporção.
- (E) operador argumentativo de conclusão.

QUESTÃO 04

Considere as palavras I. supercontinente, II. pedrinhas e III. cientistas, que ocorrem no texto. Em relação aos processos de formação, aquela(s) que apresenta(m) prefixo derivacional é (são):

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

QUESTÃO 05

Considere o excerto: “Essa é a nova hipótese para explicar como esses minerais – muito mais raros que diamantes comuns – se formaram na Austrália.” Quanto às classes gramaticais, as palavras “essa”, “hipótese”, “raros” e “se” classificam-se, respectivamente, como:

- (A) pronome relativo, substantivo, adjetivo e pronome reflexivo.
- (B) pronome demonstrativo, adjetivo, adjetivo e pronome reflexivo.
- (C) pronome demonstrativo, substantivo, adjetivo e pronome reflexivo.
- (D) pronome demonstrativo, substantivo, substantivo e pronome reflexivo.
- (E) pronome demonstrativo, substantivo, adjetivo e conjunção integrante.

QUESTÃO 06

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

I. “Só uma minoria é destinada a joias (até porque nem todos têm as características necessárias para fazê-las)”

II. “os pesquisadores descobriram que um grande depósito de diamantes rosa se formou há 1,3 bilhões de anos”
Em relação à colocação dos pronomes oblíquos, nas sentenças dadas observa-se, respectivamente:

- (A) ênclise e próclise.
- (B) ênclise e ênclise.
- (C) próclise e ênclise.
- (D) próclise e mesóclise.
- (E) mesóclise e próclise.

QUESTÃO 07

Considere o excerto: “Para que isso aconteça, ele tem que ser submetido a forças intensas de calor e pressão.” No contexto apresentado, ocorre(m) apenas pronomes do(s) tipo(s):

- (A) demonstrativo e pessoal.
- (B) demonstrativo.
- (C) pessoal.
- (D) relativo.
- (E) indefinido.

QUESTÃO 08

Considere a seguinte sentença: “Avistaram alguns homens conduzindo uma cáfila até o lago.” Nesse contexto, a palavra “cáfila” se refere a:

- (A) um grupo de lobos.
- (B) um grupo de porcos.
- (C) um grupo de camelos.
- (D) um grupo de búfalos.
- (E) um grupo de cabras.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a sentença apresenta apenas voz ativa.

- (A) O garoto foi atacado por dois cachorros.
- (B) Encontravam-se cinzas no chão após as festas.
- (C) O homem suicidou-se em sua própria casa.
- (D) Um gato foi resgatado na estrada.
- (E) Pedro e Maria deram uma festa.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, a palavra “que” atua como pronome interrogativo.

- (A) Que desânimo!
- (B) Fiquei feliz que você veio.
- (C) O que você fez ontem?
- (D) Ele deduz que foi traído pela esposa.
- (E) Não há perdão para o que você fez.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO QUESTÃO 11

Considere a seguinte sequência lógica numérica:

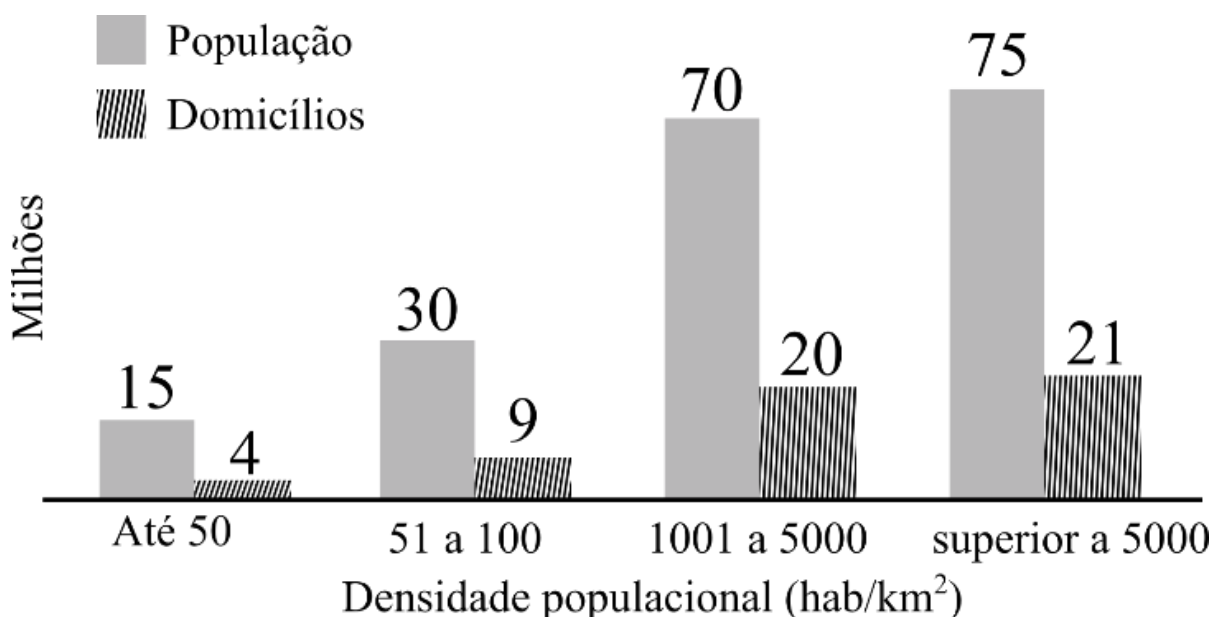
$$\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, 3, \frac{7}{2}, \dots$$

Observando o padrão da sequência, podemos afirmar que o centésimo termo dessa sequência é:

- (A) 101/2.
- (B) 99/2.
- (C) 51/2.
- (D) 100.
- (E) 50.

QUESTÃO 12

O gráfico abaixo mostra a população e o número de domicílios ocupados por classe de densidade populacional



Fonte: Adaptado do Censo Demográfico 2010 - IBGE

Analizando o gráfico, quantos por cento dos domicílios ocupados estão situados em regiões cuja densidade populacional é superior a 5000 habitantes por quilômetro quadrado aproximadamente?

- (A) 21,0%.
- (B) 28,0%.
- (C) 27,5%.
- (D) 26,8%.
- (E) 38,9%.

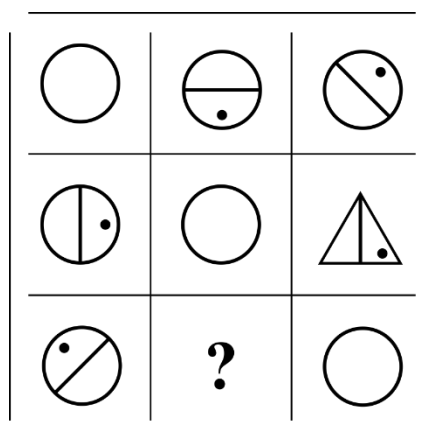
QUESTÃO 13

Um químico misturou uma certa quantidade de cloro em água, mas por descuido esqueceu de anotar as respectivas quantidades das substâncias. Para não perder o seu trabalho, ele fez um experimento para determinar a proporção entre cloro e água, em volume, que encontrou ser 1/5. Além disso, ele sabe que o volume final da mistura é 1,2 litro. Quanto de cloro ele usou nesta mistura?

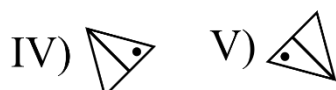
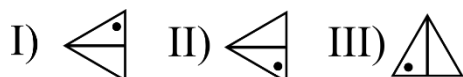
- (A) 200 ml.
- (B) 400 ml.
- (C) 600 ml.
- (D) 800 ml.
- (E) 1000 ml.

QUESTÃO 14

Observe a seguinte sequência lógica figural:



Conforme as correspondências abaixo, indique o elemento faltante (marcado com símbolo de interrogação):



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

QUESTÃO 15

Um fazendeiro tem 80 hectares de terra onde ele planta milho. Cada hectare ele consegue produzir 6 toneladas de milho, no qual ele ensaca em sacos de 60 kg, e vende a R\$ 60,00 R\$/saco. Qual o valor arrecadado numa colheita completa da sua plantação, em reais?

- (A) 4,8 mil.
- (B) 48 mil.
- (C) 480 mil.
- (D) 4,8 milhões.
- (E) 48 milhões.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 16

O Microsoft Outlook 2016 é um cliente de email que permite configurar e gerenciar várias contas de email em um único local. Neste sentido, pode-se afirmar que o Outlook:

I - Oferece uma ampla gama de fórmulas e funções integradas que permitem realizar cálculos complexos automaticamente.

II - Permite armazenar e organizar informações de contato, incluindo nomes, endereços de email, números de telefone e detalhes pessoais.

III - Permite criar gráficos e visualizações de dados para representar informações de maneira mais compreensível.

- (A) Nenhuma das afirmativas estão corretas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) II, apenas.

QUESTÃO 17

O Microsoft PowerPoint 2016 é um aplicativo usado para criar apresentações visuais. Ele permite criar slides que contêm texto, imagens, gráficos, vídeos e elementos interativos. Neste sentido, pode-se afirmar que o PowerPoint:

- (A) Permite armazenar e organizar informações de contato, incluindo nomes, endereços de email, números de telefone e detalhes pessoais.
- (B) Oferece uma variedade de modelos de slides e opções de design para criar apresentações.
- (C) O software oferece recursos de elaboração de planilhas, exibindo anotações de slides para auxiliar o orador durante a apresentação.
- (D) Se restringe à configuração e gerenciamento de apenas uma conta de email em um único local.
- (E) Oferece uma ampla gama de fórmulas e funções integradas que permitem realizar cálculos complexos automaticamente.

QUESTÃO 18

O Microsoft Word 2016 é um software de processamento de texto amplamente utilizado para criar, editar e formatar documentos. Ele oferece uma ampla gama de ferramentas para formatar texto de maneira profissional e personalizada. Neste sentido, é **incorreto** afirmar que o Word:

I – Permite inserir imagens, gráficos e outros elementos visuais nos documentos.

II - O Word não oferece opções para criar listas numeradas ou com marcadores em um documento.

III - Para justificar o texto no Word, é preciso imprimir o documento e, em seguida, alinhá-lo manualmente com uma régua.

- (A) Nenhuma das afirmativas estão incorretas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) II, apenas.

QUESTÃO 19

Analise a imagem a seguir:



Pode-se afirmar que o programa apresentado possui as seguintes funções, exceto:

- (A) Permite realizar cálculos matemáticos, como adição, subtração, multiplicação e divisão, usando fórmulas.
- (B) Permite organizar dados em planilhas, que são compostas por células dispostas em linhas e colunas.
- (C) Pode classificar dados em ordem alfabética ou numérica e aplicar filtros para exibir apenas os dados que atendem a critérios específicos.
- (D) Possui funções integradas para trabalhar com datas e horas, como calcular diferenças de datas, extrair partes de datas (dia, mês, ano) e realizar cálculos baseados em horários.
- (E) Permite enviar, receber e organizar emails. Sendo possível criar, responder, encaminhar e arquivar mensagens de email de forma eficiente.

QUESTÃO 20

O Microsoft Word 2016 oferece amplas opções de formatação de texto, incluindo formatação de fonte, alinhamento, espaçamento entre linhas, recuos e estilos de parágrafo, permitindo personalizar a aparência do documento. Neste sentido, pode-se afirmar que o Word:

- (A) Permite armazenar e organizar informações de contato, incluindo nomes, endereços de email, números de telefone e detalhes pessoais.
- (B) Oferece uma variedade de modelos de slides e opções de design para criar apresentações.
- (C) Possui recursos de revisão que facilitam a colaboração. Sendo possível adicionar comentários, fazer alterações e usar o controle de alterações para rastrear as edições.
- (D) O software oferece recursos de elaboração de planilhas, exibindo anotações de slides para auxiliar o orador durante a apresentação.
- (E) Oferece uma ampla gama de fórmulas e funções integradas que permitem realizar cálculos complexos automaticamente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

De acordo com a (Lei 10.257/2001), qual é uma das principais finalidades da legislação sobre zoneamento, loteamento e posturas no contexto urbano?

- (A) Regulamentar o comércio exterior nas áreas urbanas.
- (B) Padronizar a construção de edifícios residenciais em todas as cidades.
- (C) Promover a especulação imobiliária sem restrições.
- (D) Orientar o uso do solo urbano, visando ao bem-estar da coletividade.
- (E) Impedir o desenvolvimento de áreas verdes nas cidades.

QUESTÃO 22

Qual das seguintes medidas não está entre as principais medidas de prevenção em saneamento básico, de acordo com a Política Nacional de Saneamento:

- (A) Abastecimento de água.
- (B) Coleta, remoção e destinação final do lixo.
- (C) Controle de insetos e roedores.
- (D) Saneamento aplicado ao planejamento territorial.
- (E) Controle da qualidade do ar.

QUESTÃO 23

A Norma Brasileira de Acessibilidade (NBR 9050) estabelece diretrizes e critérios técnicos para a promoção da acessibilidade a pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida. De acordo com essa norma, qual das seguintes afirmativas está correta sobre o dimensionamento de sinalizações táteis no piso?

- (A) Sinalizações táteis no piso não são obrigatórias de acordo com a NBR 9050.
- (B) Devem ser utilizados pisos táteis de cores diversas sem seguir um padrão.
- (C) O piso tátil de alerta deve ser utilizado em locais de circulação de pedestres.
- (D) O piso tátil de alerta deve ser instalado em áreas de estacionamento de veículos.
- (E) O piso tátil de alerta deve ter uma altura de 5 cm.

QUESTÃO 24

De acordo com a Constituição Federal brasileira, qual dos seguintes princípios não é aplicável à Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios?

- (A) Legalidade
- (B) Impessoalidade
- (C) Proporcionalidade
- (D) Moralidade
- (E) Publicidade

QUESTÃO 25

A Terra abriga diversas espécies de seres vivos que, apesar de suas diferenças, desempenham papéis interligados na manutenção do equilíbrio da natureza e na preservação da vida. Além das características das espécies, outros fatores como espaço, temperatura e localização são cruciais na análise de grupos de seres vivos. Essa variedade de formas de vida e sua distribuição global são referidas como biodiversidade, combinando "*bio*" (vida) e "*diversidade*" (grande variedade).

Cada espécie pertence a um ecossistema e é constituído de:

I - Fatores bióticos: os efeitos causados pelas diversas populações umas nas outras estão relacionados à interação entre as espécies em um ecossistema, como predação, competição, mutualismo etc.

II - Fatores abióticos: os efeitos causados por fatores externos, como água, solo, ar, sol, são parte importante de um ecossistema e influenciam a distribuição e a sobrevivência das espécies.

III - Biocenose: refere-se à comunidade de seres vivos em geral, incluindo fauna, flora e micróbios que coexistem em um ecossistema.

IV - Fatores geobióticos: os efeitos causados pela geologia e pelos minerais presentes no ecossistema não desempenham nenhum papel na determinação da distribuição e das características das espécies.

É correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 26

Com relação à Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

() A Lei de Mudanças Climáticas do Reino Unido prevalece sobre a Lei nº 6.938/1981, que estabelece os princípios da Política Nacional do Meio Ambiente no Brasil, sendo, consequentemente, considerada uma lei de hierarquia superior.

() Um dos objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente no Brasil é a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental.

() O licenciamento ambiental no Brasil é um mecanismo de formulação e aplicação da política ambiental que visa avaliar e autorizar projetos que possam impactar o meio ambiente.

() A Política Nacional do Meio Ambiente no Brasil é exclusivamente de responsabilidade do governo federal, sem envolvimento de órgãos estaduais ou municipais.

() No Brasil, a Política Nacional do Meio Ambiente não visa conciliar o desenvolvimento econômico com a proteção do meio ambiente, favorecendo o uso industrial dos recursos naturais.

(A) F - V - V - F - V

(B) V - V - V - F - F

(C) F - V - V - V - F

(D) F - F - V - F - F

(E) F - V - V - F - F

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei nº 9.605, que trata das sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, qual das seguintes afirmativas é incorreta?

(A) A lei prevê sanções penais, como detenção e multa, para crimes ambientais.

(B) A lei estabelece que pessoas jurídicas podem ser responsabilizadas criminalmente por crimes ambientais.

(C) As sanções administrativas incluem a suspensão de atividades que causem danos ao meio ambiente.

(D) A lei isenta totalmente de responsabilidade as pessoas físicas que cometem crimes ambientais.

(E) A lei permite a apreensão de produtos e instrumentos utilizados na prática de crimes ambientais.

QUESTÃO 28

De acordo com a normas técnicas de segurança contra incêndio, qual afirmativa é correta sobre portas corta-fogo para saída de emergência?

(A) Não são necessárias em edifícios residenciais pequenos.

(B) Devem ser instaladas apenas em edifícios comerciais.

(C) Não estabelece requisitos específicos para essas portas.

(D) Devem atender a requisitos rigorosos de resistência ao fogo, durabilidade e acessibilidade.

(E) Recomenda exclusivamente portas de madeira para facilitar a evacuação em incêndios.

QUESTÃO 29

O licenciamento ambiental é um processo administrativo estabelecido pela legislação ambiental brasileira (Lei Federal nº 6938/1981) para regular empreendimentos e atividades que possam causar poluição ou degradação ambiental. Em São Paulo, a CETESB é a entidade responsável por emitir as licenças ambientais, embora algumas prefeituras também tenham essa autoridade para atividades específicas, conforme a Deliberação 01/2014 do CONSEMA - Conselho do Meio Ambiente. O objetivo principal é garantir que essas atividades sejam realizadas de maneira compatível com a proteção do meio ambiente e da qualidade de vida das comunidades locais.

Assim, sobre o licenciamento ambiental é incorreto afirmar que:

- (A) A licença prévia é emitida na primeira etapa do processo e avalia a localização e a viabilidade do empreendimento.
- (B) A licença de instalação autoriza a construção e a instalação de máquinas e equipamentos do empreendimento.
- (C) A licença de operação é requerida antes da edificação da empresa e da verificação da eficácia das medidas de controle ambiental.
- (D) A renovação da licença de operação é necessária para validar as informações da licença inicial emitida.
- (E) A CETESB não é a única autarquia responsável pela emissão de licenças ambientais em todas as prefeituras municipais de São Paulo.

QUESTÃO 30

De acordo com o Estatuto da Cidade (Lei federal nº 10.257/2001), qual das seguintes preocupações está entre os principais objetivos da legislação para democratizar o processo de organização das cidades brasileiras?

- (A) Incentivar a concentração de benefícios em áreas urbanas centrais.
- (B) Priorizar investimentos que gerem o enriquecimento individual.
- (C) Promover o uso não sustentável dos recursos naturais.
- (D) Garantir o direito de todos a cidades sustentáveis, saneamento básico, moradia e outros serviços públicos.
- (E) Restringir a cooperação entre as esferas do governo para manter a autonomia municipal.

QUESTÃO 31

Quando o ser humano está sujeito a pressões maiores que a pressão atmosférica, por exemplo, profissionais que trabalham nas plataformas de petróleo e nas tubulações submersas do oceano, e também os mergulhadores, diz-se que o ser humano está sob que tipo de pressão?

- (A) Hipobárica
- (B) Gravitacional
- (C) Hidrostática
- (D) Hiperbárica
- (E) Adiabática

QUESTÃO 32

Um dos principais objetivos do IPTU progressivo no tempo é:

- (A) Arrecadar recursos municipais.
- (B) Financiar a construção em áreas de risco.
- (C) Constituir e preservar a ordem urbanística da cidade.
- (D) Subsidiar programas habitacionais para comunidades de baixa renda.
- (E) Financiar a infraestrutura urbana.

QUESTÃO 33

Qual é o principal objetivo da Política Nacional de Meio Ambiente estabelecida pela Lei Federal nº 6.938/1981?

- (A) Promover a exploração irrestrita dos recursos naturais.
- (B) Controlar a ocupação das áreas urbanas.
- (C) Proteger e preservar o meio ambiente, bem como promover o desenvolvimento sustentável.
- (D) Estabelecer normas para a poluição ambiental.
- (E) Fomentar a degradação dos ecossistemas naturais.

QUESTÃO 34

De acordo com a NBR 10152, que trata dos níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações, qual é o valor máximo recomendado para o nível de pressão sonora contínuo equivalente em decibéis (dB) para áreas de descanso, como quartos de dormir, durante o período noturno?

- (A) 30 dB
- (B) 35 dB
- (C) 40 dB
- (D) 50 dB
- (E) 60 Db

QUESTÃO 35

Uma grande metrópole brasileira enfrenta problemas graves de gestão de resíduos sólidos, incluindo poluição do solo e da água. Qual ação seria a mais adequada para cumprir a Lei Nº 12.305/2010 e melhorar a gestão de resíduos?

- (A) Investir em um incinerador para eliminar resíduos.
- (B) Estabelecer parcerias com empresas locais de reciclagem.
- (C) Aumentar a capacidade dos aterros sanitários.
- (D) Exportar resíduos para o exterior.
- (E) Ignorar as diretrizes da lei.

QUESTÃO 36

Qual é o princípio fundamental estabelecido pelo Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990) que coloca a proteção dos interesses dos consumidores como prioridade?

- (A) Princípio da livre concorrência.
- (B) Princípio da economicidade.
- (C) Princípio da publicidade.
- (D) Princípio da vulnerabilidade do consumidor.
- (E) Princípio da prescrição rápida.

QUESTÃO 37

Em um determinado mapa geográfico, a escala indicada é de 1:500.000. Se um trecho de uma montanha tem uma elevação de 2.000 metros no mapa orográfico, qual seria a elevação equivalente desse trecho na carta topográfica e na planta cadastral, considerando que elas utilizam a mesma escala?

- (A) 2.000 metros na carta topográfica e 2.000 metros na planta cadastral.
- (B) 200 metros na carta topográfica e 2.000 metros na planta cadastral.
- (C) 2.000 metros na carta topográfica e 200 metros na planta cadastral.
- (D) 200 metros na carta topográfica e 200 metros na planta cadastral.
- (E) 20.000 metros na carta topográfica e 2.000 metros na planta cadastral.

QUESTÃO 38

Com relação a iluminação de emergência, interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- () A iluminação de emergência é necessária apenas em edifícios comerciais e industriais.
- () As luzes de saída de emergência devem ser mais brilhantes do que as luzes de iluminação normal.
- () A iluminação de emergência deve ser abastecida por uma fonte independente que seja acionada automaticamente.
- () A iluminação de emergência não é regulamentada por normas específicas.

- (A) F - F - V - F
- (B) F - F - F - F
- (C) F - F - V - V
- (D) V - F - V - F
- (E) V - F - V - V

QUESTÃO 39

Qual é a principal finalidade da Lei no 6.766/1979 em relação ao parcelamento do solo urbano no Brasil?

- (A) Promover a ocupação desordenada de áreas urbanas.
- (B) Estabelecer critérios rigorosos para o parcelamento de áreas rurais.
- (C) Regulamentar a construção de edifícios em áreas de preservação ambiental.
- (D) Definir diretrizes e normas para o parcelamento de terrenos urbanos.
- (E) Limitar o acesso à propriedade de terras urbanas.

QUESTÃO 40

O processo de obtenção do alvará de construção envolve várias etapas e requisitos, exceto:

- (A) O alvará de construção é emitido pela Secretaria Municipal de Urbanismo ou equivalente.
- (B) O Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) é necessário para arquitetos, enquanto a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) é necessária para engenheiros.
- (C) A análise do Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) é um requisito padrão em todos os municípios.
- (D) O alvará de construção, por lei, deverá ser emitido sem a necessidade de um projeto arquitetônico completo, desde que a construção seja considerada de pequeno porte.
- (E) O contrato de compra e venda do terreno é um dos documentos comuns exigidos no processo.

