



# ENGENHEIRO AMBIENTAL

**Leia atentamente as instruções abaixo**

## 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) 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:**

- for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- 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;
- se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

**Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.**

#### A criação de super-humanos

Yuval Noah Harari está com 42 anos de idade e completou com muito brilho a sua trilogia autoral. Depois do “Sapiens: uma breve história da humanidade” e “Homo Deus: uma breve história do amanhã”, que já venderam mais de 12 milhões de exemplares em 45 países, o autor israelense prepara-se para lançar o seu terceiro título, “21 lições para o século 21”, em que focaliza o nacionalismo e as correntes religiosas associadas a ele.

Segundo Harari, que é professor da Universidade Hebraica de Jerusalém, as principais barreiras a uma transformação da natureza humana por meio de biotecnologia e da inteligência artificial deixaram de ser técnicas e passaram a ser políticas e éticas, portanto mais frágeis.

Tomando por base os avanços na medicina e na biologia desde 1918, ele raciocina que em 2118 a bioengenharia e as interfaces diretas cérebro-computador mudarão os seres humanos, como hoje fazemos com animais: “A tentação de criar super-humanos será irresistível.” E a religião poderá nos ajudar a lidar com muitos desafios do século 21. Com a certeza de que, sobre o clima, nenhuma nação é realmente independente.

Ao se debruçar sobre o presente, o autor focaliza temas de absoluta atualidade como tecnologia, política, religião, violência, educação, fake news, justiça, ficção científica, sem deixar de referir-se à autoajuda, humildade e meditação. Alguns temas são recorrentes: a tecnologia ameaça empregos e a própria identidade humana, pensando no horizonte dos próximos anos.

Harari, com o seu conhecimento de causa, cita o homem e sua incrível capacidade de criar ficções e acreditar nelas. Isso nos distingue de outros mamíferos. As fake news, de curta ou longa duração, podem ser exemplificadas no caso das religiões, o que nos obriga a procurar sempre

fontes confiáveis de informação. Assim caminha a humanidade.

O autor tem a convicção de que sociedades seculares costumam se caracterizar pela tolerância, não exatamente por um apelo à compaixão. “Essa é a leitura que faço, como historiador, das tradições do humanismo e do secularismo, desde a Renascença até o Iluminismo e as democracias liberais das últimas décadas.” (...)

NISKIER, Arnaldo. *A criação de super-humanos*. Disponível em <<https://www.arnaldoniskier.com.br/cronicas/a+criacao+d+e+super-humanos.html>>.

#### QUESTÃO 01

Em relação ao texto “A criação de super-humanos”, é correto afirmar que ele é predominantemente:

- (A) descritivo, com passagens transcritas de outras obras, apresentando detalhes sobre as características físicas e psicológicas do homem no futuro.
- (B) narrativo, com uma linguagem própria da ficção científica, cujos acontecimentos transcorrem num espaço imaginário e num tempo distante do atual.
- (C) narrativo, em que o autor conta passagens extraídas de outras obras correspondentes a histórias de ficção científica sobre a humanidade no futuro.
- (D) dissertativo, em que o autor apresenta exclusivamente as suas próprias ideias sobre a história da humanidade, do passado ao futuro.
- (E) dissertativo, em que o autor apresenta ideias sobre a história da humanidade, do passado ao futuro, com base em opiniões de outro autor.

---

## QUESTÃO 02

---

“Segundo Harari (...), as principais barreiras a uma transformação da natureza humana por meio de biotecnologia e da inteligência artificial deixaram de ser técnicas e passaram a ser políticas e éticas, portanto mais frágeis.”

Assinale a alternativa cuja afirmação se encontra de acordo com o conteúdo expresso no trecho acima.

- (A) Barreiras de ordem técnica para uma transformação da natureza humana são mais frágeis do que as de ordem política e ética.
- (B) A biotecnologia e a inteligência artificial não são instrumentos possíveis para a transformação da natureza humana.
- (C) Existem barreiras para a transformação da natureza humana, sendo elas exclusivamente de ordem técnica.
- (D) Barreiras de ordem técnica para uma transformação da natureza humana são mais fortes do que as de ordem política e ética.
- (E) Existem barreiras para a transformação da natureza humana, sendo elas exclusivamente de ordem política e ética.

---

## QUESTÃO 03

---

Assinale a alternativa em que a expressão destacada na reescrita do trecho entre aspas se encontra também de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) “o autor israelense prepara-se para lançar o seu terceiro título (...), em que **focaliza** o nacionalismo e as correntes religiosas” – O autor israelense prepara-se para lançar o seu terceiro título, em que **focalizam** o nacionalismo e as correntes religiosas.
- (B) “A tentação de criar super-humanos **será irresistível**.” – A tentação de criar super-humanos **serão irresistíveis**.
- (C) “a bioengenharia e as interfaces diretas cérebro-computador **mudarão** os seres humanos” – **Mudará** os seres humanos a bioengenharia e as interfaces diretas cérebro-computador.
- (D) “Harari, com o seu conhecimento de causa, **cita** o homem e sua incrível capacidade de criar ficções” – Harari, com o seu conhecimento de causa, **citam** o homem e sua incrível capacidade de criar ficções.
- (E) “Alguns temas **são recorrentes**: a tecnologia ameaça empregos e a própria identidade humana” – **É recorrente** alguns temas: a tecnologia ameaça empregos e a própria identidade humana.

---

**QUESTÃO 04**

---

Assinale a alternativa cujas lacunas devem ser preenchidas respectivamente com “a”, “às” e “àquele”.

- (A) Não me refiro \_\_\_\_ um tema em especial, mas \_\_\_\_ questões mais importantes que dizem respeito \_\_\_\_\_ assunto em particular.
- (B) Peço \_\_\_\_ você que não subjugue \_\_\_\_ pessoas mais carentes, sendo para elas \_\_\_\_\_ conforto de que tanto precisam.
- (C) Requisite \_\_\_\_ secretária o apoio de que você precisa para \_\_\_\_ questões mais urgentes. Peça apoio também \_\_\_\_\_ seu amigo.
- (D) Chegue aqui \_\_\_\_ uma hora em ponto. Se for preciso, venha \_\_\_\_ pressas com \_\_\_\_\_ taxista conhecido nosso.
- (E) Daqui \_\_\_\_ uma hora, \_\_\_\_ escondidas, deverá estar aqui \_\_\_\_\_ nosso companheiro de jornada.

---

**QUESTÃO 05**

---

Assinale a alternativa cujo enunciado é elaborado sob a figura de linguagem conhecida como eufemismo.

- (A) Ao menor gesto, os justicieros podiam fazer qualquer desafeto comer capim pela raiz, num instante.
- (B) O rei do camarote chegou fazendo um estardalhaço, chamando a atenção até dos mais distraídos.
- (C) Seja de manhã, seja de tarde, seja de noite, o sentinela mantém-se firme na tarefa de proteger o portão do castelo medieval.
- (D) Farto de tanto lhe chamarem a atenção, o serviçal abandonou o seu posto.
- (E) O professor logo percebeu que alguns aprendizes eram desprovidos de habilidades mínimas de pensamento.

---

**QUESTÃO 06**

---

Assinale a alternativa em que o elemento destacado exerce função adjetiva em relação a algum termo, qualificando-o.

- (A) O técnico em enfermagem é muito habilidoso, pois aplica injeção bem **devagar**.
- (B) De todas as pessoas **que conheci no meu tempo de escola**, ele foi o mais sensato.
- (C) **Mal** chegou ao escritório, foi logo abrindo os arquivos do seu computador.
- (D) Ela insistiu tanto, **que acabaram adiando a final do campeonato de futevôlei**.
- (E) O funcionário alegou não estar passando **bem** e foi embora logo.

---

**QUESTÃO 07**

---

Assinale a alternativa cuja forma verbal destacada está sendo empregada com dois complementos no mesmo período – um direto e outro indireto.

- (A) A beata **rogava** a todos os santos que a iluminassem naquele momento de desespero.
- (B) Meu desejo é **ensinar** para todos os povos: cristãos, pagãos, ateus, orientais, ocidentais.
- (C) A cada noite, o contador de histórias **lia** compulsivamente para as crianças.
- (D) **Preciso** de ajuda para consertar as peças estragadas do motor do automóvel.
- (E) **Quero** apenas isto: que seja realizado nas suas escolhas e que faça sempre o bem.

---

## QUESTÃO 08

---



CAZO. Luiz Fernando. Disponível em <<https://destaqueregional.jor.br/noticia/3971/charge-de-luiz-fernando-cazo-traz-reflexao-comica-sobre-paternidade-e-redes-sociais>>.

A palavra destacada em “também vão ter **que** se inscrever”:

- (A) acompanha um verbo que tem o sentido de posse.
- (B) acompanha um advérbio que tem o sentido de negação.
- (C) é de natureza pronominal, introduzindo uma oração adjetiva.
- (D) é de natureza prepositiva, podendo ser substituída adequadamente por “de”.
- (E) é de natureza conjuntiva, introduzindo uma oração adverbial.

---

## QUESTÃO 09

---

Assinale a alternativa que apresenta todos os enunciados abaixo elaborados de acordo com as normas de redação técnica oficial.

- (I) Vossa Excelência não estava confiante em vossas próprias decisões.
  - (II) Vossa Senhoria e seus assistentes prestam inestimável serviço à comunidade.
  - (III) Remeto-lhe anexo a documentação referente ao processo judicial em pauta.
  - (IV) Seguem anexos os prontuários datados do mês vigente, conforme solicitação anterior.
  - (V) Gostaria de pedir que Sua Excelência confiásseis mais em nós.
- (A) I e II.
  - (B) II e IV.
  - (C) I, III e V.
  - (D) II, IV e V.
  - (E) II, III e IV.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta entre cada tipo de documento oficial e sua característica.

- (I) Contrato.  
 (II) Declaração.  
 (III) Procuração.

- (a) Instrumento de notificação pública sobre um evento contendo, entre outros elementos, critérios, público-alvo e cronograma.  
 (b) Outorga de poderes amplos ou limitados para uma outra pessoa.  
 (c) Acordo firmado entre duas ou mais pessoas físicas ou jurídicas estabelecendo relação entre si.  
 (d) Registro de fatos e decisões de uma reunião, sessão ou assembleia.  
 (e) Atestação sobre a verdade de um determinado fato.
- (A) I-c / II-d / III-b  
 (B) I-c / II-e / III-a  
 (C) I-c / II-e / III-b  
 (D) I-b / II-d / III-a  
 (E) I-b / II-d / III-e

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Em uma aula de química, o professor solicita a seus alunos que realizem o cálculo da concentração de ácido acético em uma amostra de vinagre. Os alunos identificaram que o vinagre balsâmico contém 6% de ácido acético, então uma garrafa de 32 onças de vinagre balsâmico contém \_\_\_\_\_ ml de ácido acético.

Considere 1 onça  $\approx 29,5735\text{ ml}$  e assinale a alternativa que completa a lacuna corretamente.

- (A) 19,2  
 (B) 50  
 (C) 1,92  
 (D) 946,352  
 (E) 56,78

**QUESTÃO 12**

Janete pretende fazer trufas caseiras para vender e decidiu fazê-las no formato de cone, com raio da base medindo 3 centímetros e altura igual a 10 centímetros. Ela irá preencher esse cone com chocolate; por isso, deseja saber qual o volume desse cone.

Assinale a alternativa que indica o volume correto do cone.

- (A)  $91,0\text{ cm}^3$   
 (B)  $93,0\text{ cm}^3$   
 (C)  $94,2\text{ cm}^3$   
 (D)  $92,0\text{ cm}^3$   
 (E)  $90,0\text{ cm}^3$

**QUESTÃO 13**

Bruna ganha 18% a mais do que o marido Ricardo. Juntos, eles ganham R\$ 152.000,00 por ano. Assinale a alternativa que indica qual é o salário anual do Ricardo.

- (A) R\$ 27.360,00  
 (B) R\$ 89.680,00  
 (C) R\$ 82.275,23  
 (D) R\$ 69.724,77  
 (E) R\$ 76.000,00

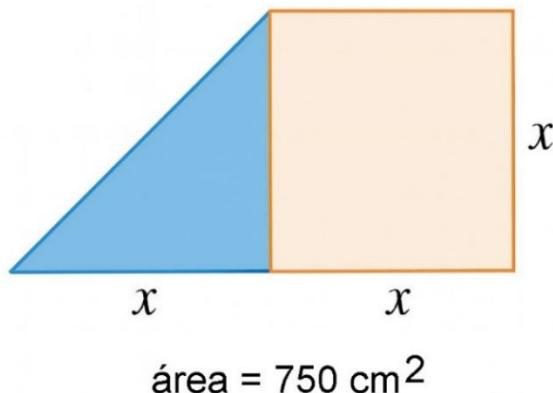
**QUESTÃO 14**

A média aritmética de 105 números é igual a 75. Adicionando-se a esse conjunto de valores o número 165, qual será a nova média aritmética? Assinale a alternativa correta.

- (A) 76,85  
 (B) 74,50  
 (C) 76,57  
 (D) 75,00  
 (E) 75,85

**QUESTÃO 15**

Encontre o comprimento x na figura abaixo:



Considerando que a área total é 750 cm<sup>2</sup>, assinale a alternativa que indica o correto comprimento x.

- (A) 22,36 cm
- (B) 38,73 cm
- (C) 25,98 cm
- (D) 20,00 cm
- (E) 25,00 cm

**QUESTÃO 16**

Barbosa alugou um carro para realizar uma viagem, durante a qual percorreu 200 km, considerando ida e volta. Ele gastou 13 litros de gasolina. Com base nessas informações, assinale a alternativa que indica a correta razão entre o número de quilômetros percorridos e o número de litros de gasolina gastos.

- (A) 15,38 km/litros
- (B) 10,06 km/litros
- (C) 14 km/litros
- (D) 11 km/litros
- (E) 16 km/litros

**QUESTÃO 17**

Com relação às operações com números reais, especificamente sobre potenciação, analise as assertivas abaixo e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- ( )  $(2 \cdot 1)^2 = 2^2 \cdot 3^2$
- ( )  $(\frac{2}{3})^2 = \frac{2}{3}$
- ( )  $(8^2)^3 = (8^3)^2$
- ( )  $(2 + 1)^2 = 2^2 + 3^2$

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

**QUESTÃO 18**

Carolina aplicou R\$ 17.250,00 durante 6 meses num fundo que rendeu 11,5% a.s. (ao semestre). Assinale a alternativa que indica o montante recebido.

- (A) R\$ 18.000,50
- (B) R\$ 30.000,00
- (C) R\$ 19.233,75
- (D) R\$ 29.152,50
- (E) R\$ 20.000,00

**QUESTÃO 19**

Considere a sequência numérica abaixo:

$$12, 9, 6, 3, 0, -3, -6, -9$$

Assinale a alternativa que indica o valor correto da razão dessa sequência.

- (A) -12
- (B) 3
- (C) 15
- (D) -3
- (E) 0

**QUESTÃO 20**

Considere o seguinte argumento:

*“Se o aluno estuda com regularidade, então ele melhora seu desempenho. O aluno não melhorou seu desempenho. Portanto, ele não estudou com regularidade.”*

Analise esse argumento, verifique se ele é válido ou inválido e assinale a alternativa correta sobre ele.

- (A) Sim, é válido por negação do consequente.
- (B) Não, é inválido por afirmar o antecedente.
- (C) Sim, é válido por modus ponens.
- (D) Não, é inválido por negação do antecedente.
- (E) Não, não é válido por contrarrecíproca.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**  
**QUESTÃO 21**

No sistema operacional Windows, há programas e aplicativos que atendem a diferentes finalidades. Considerando suas características, qual dos programas listados a seguir é utilizado como um bloco de anotações multifuncional no Windows:

- (A) Krita.
- (B) Firefox.
- (C) VS Code.
- (D) OneNote.
- (E) NetBeans.

**QUESTÃO 22**

Com relação à área de trabalho do sistema operacional Windows 11, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:

“A área de trabalho é o principal ambiente de trabalho no Windows 11. Ela inclui diversos componentes, como \_\_\_\_\_.”

- (A) O menu “Iniciar”.
- (B) A tela do Gerenciador de Tarefas.
- (C) A visualização dos usuários online na rede de trabalho.
- (D) O Painel de Controle do Servidor da rede.
- (E) A janela de Configurações Avançadas da BIOS.

**QUESTÃO 23**

Na utilização do programa Microsoft Word para edição e formatação de textos, o atalho de teclado “Ctrl+Z” possui a função de:

- (A) Sublinhar o texto selecionado.
- (B) Remover o recuo do parágrafo em digitação.
- (C) Posicionar o cursor ao final da linha em escrita.
- (D) Desfazer a última ação realizada.
- (E) Reduzir a visualização do documento.

**QUESTÃO 24**

No Microsoft Excel, para imprimir o seu trabalho, você pode clicar na guia “Arquivo” e, em seguida, clicar em Imprimir ou:

- (A) Ir até a guia Design e selecionar “Impressão Rápida”.
- (B) Acessar a guia “Revisão” e selecionar a opção “Painel de Revisão”.
- (C) Pressionar Ctrl + P.
- (D) Pressionar Ctrl + B.
- (E) Pressionar a tecla “Insert” do teclado.

**QUESTÃO 25**

Em relação ao conceito de link na utilização da internet, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Um link é utilizado apenas para abrir documentos salvos no computador, sem acesso à internet.
- (B) Um link é sempre representado por uma imagem em movimento que redireciona o usuário a outro site.
- (C) Um link serve exclusivamente para aumentar o tamanho da fonte em páginas da internet.
- (D) Um link é um recurso restrito ao envio de mensagens eletrônicas.
- (E) Um link pode ser um texto que, ao ser clicado, direciona o usuário para outra página na internet.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

A chuva ácida é um fenômeno resultante da poluição atmosférica que causa diversos impactos ambientais e socioeconômicos. Com base nos efeitos descritos da chuva ácida, analise as afirmações a seguir:

- I. Promove a corrosão de monumentos e estruturas urbanas.
- II. Aumenta a acidez do solo, reduzindo a produtividade agrícola.
- III. Melhora a qualidade da água dos cursos d'água.
- IV. Causa doenças respiratórias em seres humanos.

Está correto o que se afirma em

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

**QUESTÃO 27**

O chorume, líquido escuro, viscoso, de cheiro forte e muito desagradável, resultado de matéria orgânica em decomposição, apresenta riscos ambientais significativos. Qual das seguintes alternativas **NÃO** representa uma consequência direta da liberação inadequada de chorume no meio ambiente?

- (A) Proliferação de vetores de doenças, como moscas e ratos.
- (B) Desinfecção dos solos afetados por agentes patogênicos.
- (C) Contaminação de corpos d'água superficiais e subterrâneos.
- (D) Emissão de gases de efeito estufa, como metano.
- (E) Degradação de ecossistemas aquáticos e terrestres.

**QUESTÃO 28**

Segundo a NBR 9649/1986, qual é o coeficiente de retorno (C) recomendado para o cálculo da vazão de esgoto em relação ao consumo de água?

- (A) 0,2
- (B) 0,3
- (C) 0,4
- (D) 0,6
- (E) 0,8

**QUESTÃO 29**

Durante uma fiscalização ambiental realizada pelo órgão estadual de meio ambiente em uma indústria química, o fiscal constatou lançamento irregular de efluentes em corpo hídrico e decidiu lavrar um auto de infração. No momento da entrega do auto, o representante legal da empresa se recusou a dar ciência do auto de infração alegando discordar da autuação.

Nesta situação, de acordo com o Decreto nº 6.514/2008, qual procedimento deve ser adotado pelo agente autuante?

- (A) O agente autuante certificará o ocorrido na presença de duas testemunhas e o entregará ao autuado.
- (B) O agente autuante certificará o ocorrido na presença de três testemunhas, encaminhando o auto de infração por via postal com aviso de recebimento ou outro meio válido que assegure a sua ciência.
- (C) O agente autuante solicitará apoio da Polícia Militar para forçar a assinatura do documento.
- (D) O agente autuante aguardará nova oportunidade para realizar a autuação em momento mais oportuno.
- (E) O agente autuante arquivará o auto de infração por impossibilidade de notificação do autuado.

---

**QUESTÃO 30**

---

A NBR 12216 estabelece que as unidades de tratamento devem ser dispostas de modo a permitir o escoamento por \_\_\_\_\_, desde a chegada da água bruta até a saída da água tratada.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) bombeamento.
- (B) gravidade.
- (C) pressão.
- (D) recirculação.
- (E) sifonamento.

---

**QUESTÃO 31**

---

A NR-15 define as atividades e operações consideradas insalubres. O direito do trabalhador ao adicional de insalubridade cessa com:

- (A) A entrega do Equipamento de Proteção Individual (EPI) pelo empregador.
- (B) A entrega do Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) pelo empregador.
- (C) A eliminação ou neutralização da insalubridade.
- (D) A realização de exames médicos periódicos.
- (E) O recebimento de treinamento sobre os riscos da atividade.

---

**QUESTÃO 32**

---

O lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) é um mamífero carnívoro que habita principalmente as formações abertas do Cerrado e Pampa brasileiros, onde encontra condições adequadas para viver, se alimentar, se desenvolver e se reproduzir. Com base nessa informação e nos conceitos ecológicos fundamentais, o Cerrado e o Pampa representam para o lobo-guará o seu:

- (A) Habitat.
- (B) Nicho ecológico.
- (C) Território de caça exclusivo.
- (D) Ambiente de reprodução temporário.
- (E) Biosfera.

---

**QUESTÃO 33**

---

Para caracterizar uma água, são determinados diversos parâmetros, os quais representam as suas características físicas, químicas e biológicas. Classifique os itens de acordo com os parâmetros listados abaixo e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 1. Parâmetros Físicos
- 2. Parâmetros Químicos
- 3. Parâmetros Biológicos

- ( ) Turbidez.
- ( ) Coliformes.
- ( ) Temperatura.
- ( ) Dureza.
- ( ) Alcalinidade.

- (A) 2 – 1 – 3 – 2 – 1.
- (B) 2 – 3 – 1 – 1 – 2.
- (C) 1 – 2 – 3 – 2 – 1.
- (D) 1 – 3 – 1 – 2 – 2.
- (E) 3 – 1 – 2 – 1 – 3.

---

**QUESTÃO 34**

---

É uma campanha de conscientização que visa orientar a população a adotar medidas e práticas que garantam a preservação do meio ambiente e foi instituída pela Política Nacional de Educação Ambiental, a ser celebrada anualmente como parte das atividades da educação ambiental não formal.

Esta iniciativa ocorre especificamente no mês de:

- (A) Março, preparando para o Dia Mundial da Floresta celebrado no dia 21.
- (B) Setembro, durante a Semana Nacional da Árvore.
- (C) Junho, preparando para o Dia Mundial do Meio Ambiente celebrado no dia 5.
- (D) Setembro, preparando para o Dia da Amazônia celebrado no dia 5.
- (E) Outubro, preparando para o Dia da Natureza celebrado no dia 4.

**QUESTÃO 35**

Analise as afirmativas sobre a CITES e identifique as verdadeiras (V) e as falsas (F):

- ( ) A CITES foi assinada pelo Brasil em 1975 e regulamenta exclusivamente o comércio de espécies da fauna silvestre.
- ( ) As espécies incluídas no Anexo I da CITES são consideradas ameaçadas de extinção.
- ( ) O ICMBio e o JBRJ exercem a função de Autoridades Científicas da CITES no Brasil.
- ( ) O IBAMA atua simultaneamente como Autoridade Administrativa e uma das Autoridades Científicas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

**QUESTÃO 36**

De acordo com a Lei nº 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, qual é o objetivo básico das Unidades de Proteção Integral?

- (A) Compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais.
- (B) Preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos nesta Lei.
- (C) Promover o desenvolvimento econômico das comunidades locais através do turismo ecológico.
- (D) Permitir a exploração controlada de recursos minerais em áreas delimitadas.
- (E) Facilitar a pesquisa científica sem restrições de acesso público.

**QUESTÃO 37**

Analise as afirmativas a seguir:

- I. O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é um registro público eletrônico de âmbito nacional, opcional para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais.
- II. A inscrição no CAR é facultativa para propriedades rurais com área inferior a 4 módulos fiscais.
- III. A inscrição no CAR é obrigatória e por prazo indeterminado para todas as propriedades e posses rurais.
- IV. O cadastramento no CAR serve como título para fins de reconhecimento do direito de propriedade ou posse.

V. A inscrição no CAR deve ser realizada, exclusivamente, no órgão ambiental distrital competente.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 38**

De acordo com a Lei nº 12.651/2012, qual é o percentual mínimo de reserva legal que deve ser mantido em imóvel rural localizado em área de floresta na Amazônia Legal?

- (A) 20% da área do imóvel.  
 (B) 30% da área do imóvel.  
 (C) 50% da área do imóvel.  
 (D) 60% da área do imóvel.  
 (E) 80% da área do imóvel.

---

**QUESTÃO 39**

---

São consideradas penas restritivas de direitos, conforme a Lei nº 9.605/1998:

- I. Prestação de serviços à comunidade.
  - II. Interdição temporária de direitos.
  - III. Prisão Simples.
  - IV. Prestação pecuniária.
  - V. Recolhimento domiciliar.
- Está correto o que se afirma em:
- (A) Apenas I e II.
  - (B) Apenas I, II e III.
  - (C) Apenas II, III e IV.
  - (D) Apenas I, II, IV e V.
  - (E) I, II, III, IV e V.

---

**QUESTÃO 40**

---

De acordo com o Artigo 15 da Lei nº 9.605/1998, qual das seguintes situações é considerada uma circunstância que agrava a pena nos crimes ambientais?

- (A) Afetar área de interesse paisagístico não protegida.
- (B) Cometer a infração durante período de chuvas regulares.
- (C) Praticar a infração em domingos ou feriados.
- (D) Cometer a infração durante o horário comercial.
- (E) Praticar a infração em período de liberação da pesca e caça.

---

**QUESTÃO 41**

---

De acordo com a redação exata do Art. 2º do Decreto Federal nº 6.514/2008, “considera-se infração administrativa ambiental, toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de \_\_\_\_\_ do meio ambiente [...]”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna com os termos literais da lei.

- (A) uso, gozo, promoção, proteção e recuperação.
- (B) licenciamento, fiscalização, conservação, monitoramento e compensação.
- (C) promoção, preservação, conservação, desenvolvimento sustentável e educação.
- (D) planejamento, execução, auditoria e mitigação.
- (E) preservação, educação, monitoramento e mitigação.

---

**QUESTÃO 42**

---

O Art. 14, § 4º da Lei Complementar nº 140/2011 estabelece que a renovação de licenças ambientais deve ser requerida com antecedência mínima de 120 dias da expiração de seu prazo de validade, momento em que a licença:

- (A) é automaticamente cancelada para nova análise.
- (B) perde seu efeito, exigindo uma nova licença prévia.
- (C) é suspensa até a emissão de um novo parecer técnico.
- (D) tem sua validade prorrogada por mais 120 (cento e vinte) dias.
- (E) tem sua validade automaticamente prorrogada até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.

---

**QUESTÃO 43**

---

De acordo com a Lei Complementar nº 140/2011, qual ente federativo possui a atribuição para promover o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades localizados ou desenvolvidos em dois ou mais estados?

- (A) O Município onde se localiza a sede do empreendimento.
- (B) O Estado com a maior área afetada pela atividade.
- (C) A União.
- (D) Um consórcio público formado pelos Estados envolvidos.
- (E) O Município com maior população.

---

**QUESTÃO 44**

---

De acordo com a estrutura do SISNAMA apresentada na Lei nº 6.938/1981, os órgãos ou entidades estaduais responsáveis pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental são denominados como:

- (A) Órgãos Centrais.
- (B) Órgãos Municipais.
- (C) Órgãos Locais.
- (D) Órgãos Seccionais.
- (E) Órgãos Superiores.

---

**QUESTÃO 45**

---

De acordo com o Art. 2º da Lei nº 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seu objetivo primordial é a:

- (A) exploração máxima dos recursos naturais para fomentar o desenvolvimento econômico.
- (B) centralização das decisões sobre o meio ambiente exclusivamente na esfera federal.
- (C) criação de unidades de conservação apenas em áreas de perímetro urbano.
- (D) preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida.
- (E) promoção única de atividades agrícolas consideradas sustentáveis.

---

**QUESTÃO 46**

---

Analise as afirmativas a seguir, com base na Resolução CONAMA nº 1/1986, sobre o diagnóstico ambiental da área de influência do projeto:

- I. O meio físico a ser analisado no diagnóstico ambiental inclui o subsolo, as águas, o ar e o clima, com destaque para os recursos minerais, a topografia, os tipos e aptidões do solo, os corpos d'água, o regime hidrológico, as correntes marinhas, as correntes atmosféricas.
  - II. Para o meio biológico e os ecossistemas naturais, o diagnóstico deve focar nas espécies de fauna e flora indicadoras da qualidade ambiental, de valor científico e econômico, raras e ameaçadas de extinção e as áreas de preservação permanente.
  - III. O meio socioeconômico aborda o uso e ocupação do solo, os usos da água e a sócio economia, destacando os sítios e monumentos arqueológicos, históricos e culturais da comunidade, as relações de dependência entre a sociedade local, os recursos ambientais e a potencial utilização futura desses recursos.
  - IV. A principal função do diagnóstico ambiental é caracterizar a situação ambiental da área logo após a implantação do projeto, para que se possa verificar os primeiros impactos ambientais gerados.
  - V. O diagnóstico ambiental requer uma descrição detalhada dos equipamentos tecnológicos a serem instalados no projeto e uma avaliação de sua pegada de carbono para a atmosfera local.
- Está correto o que se afirma em:
- (A) I, II e III, apenas.
  - (B) I, II e IV, apenas.
  - (C) I, III e IV, apenas.
  - (D) II e V, apenas.
  - (E) I, II, III, IV e V.

---

**QUESTÃO 47**

---

Em relação a perícia ambiental, assinale a alternativa correta:

- (A) O laudo pericial, conforme previsto no Código de Processo Civil, deve apresentar a exposição do objeto da perícia, a análise técnica ou científica realizada pelo perito e resposta conclusiva a todos os quesitos apresentados pelo juiz, sendo vedado ao perito emitir opiniões pessoais que excedam o exame técnico ou científico do objeto da perícia.
- (B) A atuação da perícia ambiental limita-se à investigação de crimes ambientais, não sendo aplicável em processos de licenciamento ou recuperação de áreas degradadas.
- (C) Relatórios de fiscalização ou autos de constatação elaborados por agentes públicos, mesmo sem a expertise técnica de um perito, são considerados suficientes pelo Superior Tribunal de Justiça (STJ) para a caracterização de um dano ambiental.
- (D) O juiz é o único destinatário da prova pericial, podendo dispensar sua realização sem que isso configure cerceamento de defesa, visto que sua decisão é soberana e não pode ser questionada em instâncias superiores quanto à necessidade da prova.
- (E) A perícia ambiental, por ser uma atividade que demanda conhecimento técnico específico, não requer uma abordagem interdisciplinar, sendo a formação jurídica do perito o principal requisito para a validade de seu laudo.

---

**QUESTÃO 48**

---

Em relação à interpretação ambiental, assinale a alternativa correta:

- (A) A interpretação ambiental é uma estratégia de comunicação que visa restringir o acesso do público às unidades de conservação para preservar os recursos naturais.
- (B) A interpretação ambiental é um conjunto de estratégias de comunicação destinadas a revelar os significados dos recursos ambientais, históricos e culturais, a fim de provocar conexões pessoais entre o público e o patrimônio protegido.
- (C) O principal objetivo da interpretação ambiental é promover a exploração comercial dos recursos ambientais, históricos e culturais das unidades de conservação.
- (D) A interpretação ambiental é uma técnica utilizada exclusivamente para a educação formal em instituições de ensino, sem aplicação em unidades de conservação.
- (E) A interpretação ambiental é uma abordagem que busca substituir a educação ambiental nas escolas por atividades recreativas em áreas naturais.

---

**QUESTÃO 49**

---

De acordo com a Lei nº 12.651/2012, entende-se por leito regular:

- (A) afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade e dá início a um curso d'água.
- (B) afloramento natural do lençol freático, mesmo que intermitente.
- (C) a calha por onde correm regularmente as águas do curso d'água durante o ano.
- (D) área de várzea ou planície de inundação adjacente a cursos d'água que permite o escoamento da enchente.
- (E) os Estados do Acre, Pará, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá e Mato Grosso e as regiões situadas ao norte do paralelo 13° S, dos Estados de Tocantins e Goiás, e ao oeste do meridiano de 44° W, do Estado do Maranhão.

**QUESTÃO 50**

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto abaixo.

De acordo com o Decreto Federal nº 6.514/2008, consideram-se infrações administrativas de menor lesividade ao meio ambiente aquelas em que a multa consolidada não ultrapasse o valor de \_\_\_\_\_ ou, na hipótese de multa por unidade de medida, não exceda o valor referido

- (A) R\$ 500,00 (quinhentos reais).
- (B) R\$ 650,00 (seiscentos e cinquenta reais).
- (C) R\$ 800,00 (oitocentos reais).
- (D) R\$ 900,00 (novecentos reais).
- (E) R\$ 1.000,00 (mil reais).

