



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA/MG CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2024, DE 2 DE JULHO DE 2024

CADERNO DE PROVA – MANHÃ

MÉDICO VETERINÁRIO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, de 1 a 50 e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Noções de Informática;
 - 31 a 40 – Conhecimentos Gerais;
 - 41 a 50 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três)** horas.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma)** hora de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

Nomofobia: o medo de ficar sem celular atinge mais de 60% dos brasileiros

Apesar de ser ainda pouco conhecido, o termo nomofobia remete à ansiedade gerada pela falta do celular. Em outras palavras, também pode ser definido como um sintoma da ausência dos smartphones.

Um estudo recente da nomophobia.com, portal dedicado ao tema, revela que 60% dos brasileiros reportam ansiedade quando não estão com seus celulares. O levantamento mostra ainda que 87% se consideram dependentes de seus smartphones para suas atividades diárias, o que mostra o papel central dos celulares no estilo de vida da população.

A pesquisa, que entrevistou mais de 3.000 latino-americanos em seis países (Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, México e Peru) – sendo 758 brasileiros.

"Os dados mostram que os latino-americanos, estão cada vez mais dependentes dos seus celulares, o que é preocupante dada as implicações psicológicas e físicas que isto tem nas populações", disse Patrick O'Neill, criador do nomophobia.com e do termo que foi cunhado em 2008.

O uso de smartphones tem aumentado constantemente no Brasil, com 71% dos entrevistados relatando possuir um smartphone, enquanto 27% afirmam ter dois. Para 79%, o celular não era utilizado para os mesmos fins há cinco anos, refletindo a constante evolução da tecnologia que trouxe inúmeras possibilidades de uso.

Para 85% dos brasileiros, os telefones celulares facilitam as transações financeiras por meio de pagamentos móveis. Além disso, 70% utilizam o aparelho para entretenimento, como ouvir música, assistir filmes e jogar, enquanto 57% relatam que ele contribui para a educação ao proporcionar ensino a distância. Por fim, 30% relataram ter conhecido o parceiro através de redes sociais ou aplicativos de namoro.

<https://forbes.com.br/forbes-tech/2024/09/mais-de-60-dos-brasileiros-es-tao-com-nomofobia-entenda-o-medo-de-ficar-sem-celular/>

Questão 01

De acordo com o texto, o que o termo "nomofobia" significa?

- (A) A preocupação excessiva com o armazenamento do celular.
- (B) A ansiedade gerada pela ausência do celular.
- (C) O medo de perder o sinal de internet no celular.
- (D) A sensação de ansiedade causada pela falta de bateria no celular.

Questão 02

De acordo com o texto, qual é a principal preocupação de Patrick O'Neill em relação à dependência dos latino-americanos por celulares?

- (A) O impacto econômico que o uso excessivo de celulares pode gerar nas famílias.
- (B) As implicações psicológicas e físicas decorrentes da crescente dependência dos celulares.
- (C) O aumento da criminalidade relacionado ao uso de smartphones.
- (D) O fato de os celulares estarem substituindo a comunicação presencial entre as pessoas.

Questão 03

De acordo com o texto, qual é a razão do uso mais frequentes dos celulares entre os brasileiros?

- (A) A comunicação com familiares e amigos.
- (B) A realização de transações financeiras e pagamentos móveis.
- (C) A busca por empregos e oportunidades de trabalho.
- (D) O acesso a notícias e informações sobre política.

Questão 04

De acordo com o texto, o que o estudo da nomophobia.com revela sobre os brasileiros?

- (A) Grande parte dos brasileiros sente ansiedade e depende dos celulares para suas atividades diárias.
- (B) A maioria dos brasileiros usa o celular principalmente para entretenimento e redes sociais.
- (C) A dependência dos brasileiros por celulares é menor do que o esperado.
- (D) A maioria dos brasileiros utiliza o celular apenas para se comunicar com familiares.

Questão 05

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. O professor afirmou: "Ler Dostoiévski é essencial para entender a profundidade da alma humana."

II. O professor explicou que ler Shakespeare é fundamental para compreender a complexidade das relações humanas.

III. Durante a aula, a aluna perguntou: "Por que 1984 de George Orwell ainda é tão relevante hoje?"

IV. O palestrante sugeriu que O Apanhador no Campo de Centeio, de J.D. Salinger, ainda impacta jovens leitores por sua linguagem autêntica.

V. O pesquisador comentou que Flaubert, em Madame Bovary, traz uma crítica sutil à sociedade burguesa.

Em quais das afirmativas lidas há o emprego de um discurso direto?

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

Questão 06

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Os alunos estudaram para a prova, mas muitos ainda ficaram inseguros.

II. A escola promove atividades extracurriculares, incentiva o desenvolvimento integral.

III. O currículo foi atualizado, novos métodos de ensino foram adotados.

IV. A escola oferece cursos de reforço, pois alguns estudantes precisam de mais apoio.

V. O professor explicou o conteúdo, e depois aplicou uma atividade prática.

Em quais das afirmativas lidas há o emprego de uma oração coordenada sindética?

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

Questão 07

Qual das alternativas abaixo possui emprego de sujeito indeterminado?

- (A) Tentei ser educado com o rapaz.
- (B) Houve muito aluno reprovando na disciplina.
- (C) Está fresco na cidade.
- (D) Era proibido usar celulares durante as aulas.

Questão 08

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

Cada um tinham direito a dois biscoitos depois da janta.

Assinale a afirmativa correta acerca da sentença acima:

- (A) Na sentença destacada há erro de regência nominal.
- (B) Na sentença destacada há erro de regência verbal.
- (C) Na sentença destacada há erro de concordância nominal.
- (D) Na sentença destacada há erro de concordância verbal.

Questão 09

Assinale a alternativa com a regência nominal correta:

- (A) Suas opiniões eram incompatíveis às do esposo.
- (B) Luis insistia em fazer apologias das drogas no escritório.
- (C) Estou convicto que seu desempenho será ótimo.
- (D) Gostaria de estar analisando estes dados paralelamente com as demais informações.

Questão 10

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01:

(__)*Machado de Assis, que é um dos maiores escritores brasileiros, influenciou diversas gerações de autores.*

(__)*O livro que mais marcou o Realismo brasileiro foi Memórias Póstumas de Brás Cubas.*

(__)*A obra que retrata o sertão nordestino com grande precisão é Vidas Secas, de Graciliano Ramos.*

(__)*Clarice Lispector, que escreveu obras de grande profundidade psicológica, é estudada nas escolas e universidades do país.*

(__)*O romance que Mário de Andrade escreveu em 1928 é um marco do modernismo brasileiro.*

Coluna 02:

I. Oração subordinada adjetiva explicativa.

II. Oração subordinada adjetiva restritiva.

Correlacione ambas as colunas de acordo com o tipo de oração subordinada empregada na coluna 01. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) I > II > II > I > II.
- (B) II > I > I > II > I.
- (C) I > II > II > II > I.
- (D) II > I > I > II > II.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Durante uma aula de Lógica Proposicional na escola Pensar Melhor, a professora Mariana estava explicando aos alunos os conceitos fundamentais de tautologia, contradição e contingência. Para ajudar os alunos a compreenderem esses conceitos, ela decidiu usar exemplos práticos e uma questão de múltipla escolha para fixar o aprendizado.

Ela começou a aula explicando que, na lógica, uma contradição é uma proposição composta que é sempre falsa, independentemente dos valores de verdade das proposições que a compõem. Isso é diferente de uma tautologia, que é uma proposição que é sempre verdadeira, e de uma contingência, que pode ser verdadeira ou falsa dependendo dos valores das suas proposições componentes.

Após a explicação, a professora apresentou uma questão para os alunos resolverem.

Qual das afirmativas, de acordo com a Lógica, denomina-se Contradição?

- (A) Proposição composta que pode ser verdadeira e pode ser falsa.
- (B) Proposição simples que é sempre verdadeira.
- (C) Proposição composta que é sempre falsa.
- (D) Proposição composta que é sempre verdadeira.

Questão 12

As duas afirmações a seguir são verdadeiras:

1. Se eu estou namorando, então eu sou feliz.
2. Eu não sou feliz.

Com base nelas, conclui-se corretamente que:

- (A) Eu estou namorando.
- (B) Eu era feliz antes de namorar.
- (C) Eu não estou namorando.
- (D) Eu não vou namorar.

Questão 13

João está organizando uma maratona de filmes para um evento e segue a seguinte sequência de gêneros:

• um filme de ação, dois filmes de comédia, um filme de drama, um filme de ficção científica, um filme de ação, dois filmes de comédia, um filme de drama, um filme de ficção científica, e assim por diante.

Se João continuar seguindo esse padrão, e ele assistir 658 filmes. Qual será o antepenúltimo filme dessa maratona?

- (A) Drama.
- (B) Ficção Científica.
- (C) Ação.
- (D) Comédia.

Questão 14

Na aula de Lógica Matemática do professor Carlos, os alunos foram apresentados a um desafio envolvendo as estatísticas de jogadores de futebol. O professor pediu que identificassem um par de jogadores que não compartilhava um traço comum com os demais. Os pares apresentados foram:

(Atacante: 10 chutes, 2 gols, 6 desarmes, 10 passes, 5 assistências, 6 cruzamentos)

(Meia: 5 chutes, 1 gol, 2 desarmes, 2 passes, 2 assistências, 4 cruzamentos)

(Zagueiro: 3 chutes, 1 gols, 4 desarmes, 4 passes, 4 assistências, 2 cruzamentos)

(Lateral: 5 chutes, 1 gols, 5 desarmes, 4 passes, 2 assistências, 4 cruzamentos)

Os alunos analisaram as estatísticas dos jogadores e procuraram identificar um padrão ou característica comum.

A resposta encontrada, baseada exclusivamente nos números apresentados, foi:

- (A) Zagueiro.
- (B) Lateral.
- (C) Atacante.
- (D) Meia.

Questão 15

No supermercado "Preços Justos", o gerente Carlos apresentou uma sequência numérica que representa o crescimento dos preços de produtos em promoção: 28, 54, 160, 638, 3188. Ele desafiou os colaboradores a identificar o padrão de crescimento e prever o próximo valor, com o objetivo de ajustar suas estratégias de precificação e promoções.

Carlos estava ansioso para ouvir as conclusões dos grupos, que poderiam impactar as promoções do supermercado no próximo mês. A pergunta final era: "Considerando a lógica de formação dessa sequência, qual será o próximo elemento?"

- (A) 4836.
- (B) 8368.
- (C) 19126.
- (D) 10258.

Questão 16

Em uma competição de corrida, cada corredor possui um marcador que avança ou retrocede dependendo do lançamento de um dado. A cada vez que o corredor lança o dado, se o resultado for 1, 2 ou 3, ele avança um passo para a frente; se o resultado for 4, 5 ou 6, ele dá um passo para trás. Todos os passos têm o mesmo comprimento.

Considerando que o corredor começa em uma posição inicial e lança o dado três vezes, quantas posições distintas ele pode ocupar após esses três lançamentos?

- (A) 6.
- (B) 12.
- (C) 8.
- (D) 7.

Questão 17

Dadas as proposições a seguir:

P: Todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis.

Q: A produção local das fazendas aumentou significativamente.

Assinale a alternativa que representa corretamente uma proposição composta com estrutura lógica condicional:

- (A) A produção local das fazendas aumentou significativamente se, e somente se, todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis.
- (B) Se todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis, então a produção local das fazendas aumentou significativamente.
- (C) Todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis ou a produção local das fazendas aumentou significativamente.
- (D) Todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis e a produção local das fazendas aumentou significativamente.

Questão 18

Marcos está organizando blocos geométricos para uma exposição. Ele segue a seguinte sequência de formas:

• um quadrado, dois triângulos, um círculo, um retângulo, um quadrado, dois triângulos, um círculo, um retângulo, e assim por diante.

Se Marcos continuar seguindo esse padrão, qual será a forma do 4106º bloco?

- (A) Círculo.
- (B) Retângulo.
- (C) Triângulo.
- (D) Quadrado.

Questão 19

Carlos é pontual. Se Daniel é desorganizado ou Mariana não é disciplinada, então Carlos não é pontual. Se Felipe é gentil, então Daniel é desorganizado.

Logo, podemos afirmar corretamente que:

- (A) Felipe não é gentil.
- (B) Mariana não é disciplinada.
- (C) Daniel é desorganizado.
- (D) Felipe não é gentil e Mariana não é disciplinada.

Questão 20

Em uma pequena empresa, João, Lucas e Maria possuem profissões distintas: engenheiro, médico e professor, não necessariamente nessa ordem. Cada um deles fala fluentemente apenas uma outra língua além do português. As línguas são inglês, francês e espanhol. Considere as seguintes afirmações feitas por eles:

João: "Eu não sou médico."

Lucas: "Eu sou fluente em inglês."

Maria: "Lucas é fluente em inglês e eu sou fluente em francês."

Sabendo que apenas um deles mentiu, as profissões de João, Lucas e Maria, respectivamente, são:

- (A) professor, engenheiro e médico.
- (B) engenheiro, médico e professor.
- (C) engenheiro, professor e médico.
- (D) médico, professor e engenheiro.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 21

No Microsoft Office 2010, na sua configuração padrão de versão para Windows, há a possibilidade de inserir notas de rodapé, sendo essa função encontrada na guia:

- (A) Referências.
- (B) Revisão.
- (C) Inserir.
- (D) Exibição.

Questão 22

As tecnologias da informação e comunicação (TIC) são fundamentais para o desenvolvimento e a automação de processos em diversos setores. Entender os conceitos básicos e as diferentes maneiras de utilizar essas tecnologias é essencial para garantir o uso eficiente e seguro desses recursos. Em relação aos conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias da informação e comunicação (TIC), qual das afirmativas abaixo está correta?

- (A) O uso de VPN (Rede Privada Virtual) é destinado exclusivamente para acessos bancários e financeiros online, garantindo total segurança nesses casos.
- (B) A tecnologia de impressão 3D é restrita ao uso industrial, não sendo aplicável para fins educacionais ou domésticos.
- (C) Um software open-source (código aberto) permite que qualquer usuário não só utilize, mas também modifique e distribua o código-fonte conforme as suas necessidades.
- (D) O sistema operacional Linux é proprietário e só pode ser utilizado mediante pagamento de licença.

Questão 23

No uso de ferramentas e aplicativos de navegação, correio eletrônico, grupos de discussão e de busca e pesquisa na Internet, qual das alternativas abaixo está correta?

- (A) O Mozilla Firefox é um navegador que oferece a opção de extensões e complementos, permitindo a personalização de funcionalidades, como bloqueio de anúncios e integração com correios eletrônicos.
- (B) O navegador Google Chrome possui a funcionalidade de "modo anônimo", que garante que nenhum dado do usuário será coletado ou rastreado, independentemente das configurações do site acessado.
- (C) O Microsoft Outlook permite o envio de emails, mas não oferece funcionalidades para a criação de regras automáticas de organização e resposta de mensagens.
- (D) Grupos de discussão por email, como os oferecidos pelo Yahoo Groups, não permitem que os participantes enviem arquivos anexos em suas mensagens.

Questão 24

Avalie as proposições abaixo relacionadas às funcionalidades e utilizações do Microsoft Office 2010:

I.O Microsoft Word 2010 permite criar sumários automáticos baseados nos títulos do documento, desde que os estilos de título padrão sejam utilizados corretamente.

II.O Microsoft Excel 2010 possui uma funcionalidade que permite o uso de macros, que são conjuntos de instruções automatizadas para realizar tarefas repetitivas ou complexas.

III.No Microsoft Excel 2010, é possível proteger uma planilha inteira, mas não há como proteger células específicas dentro de uma mesma planilha.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição II está correta.
- (C) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (D) Apenas a proposição III está correta.

Questão 25

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação às ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet/Intranet:

(__) A tecnologia VPN (Rede Privada Virtual) é usada para criar uma conexão segura entre redes públicas e privadas, permitindo o acesso remoto seguro a uma rede corporativa.

(__) O protocolo HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) adiciona uma camada de segurança na comunicação entre o navegador e o servidor, garantindo a criptografia dos dados transmitidos.

(__) O uso de firewall é dispensável em redes que utilizam antivírus atualizado, uma vez que ambos possuem a mesma função de proteção.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 26

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) sobre o Microsoft Windows 7:

(__) No Microsoft Windows 7, o recurso "Aero Snap" permite que o usuário organize janelas abertas ao arrastá-las para as bordas da tela, maximizando ou ajustando-as automaticamente.

(__) O Microsoft Windows 7 possui o recurso "Bibliotecas", que permite ao usuário organizar e acessar arquivos de diferentes locais de armazenamento, como pastas locais e dispositivos externos, em um único lugar.

(__) O Microsoft Word 2010 não possui a funcionalidade de salvar documentos em formato PDF, sendo necessário instalar um complemento ou software externo para essa tarefa.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 27

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação aos atalhos no Microsoft PowerPoint 2010, versão padrão para Windows:

(__) O atalho Ctrl + M insere um novo slide na apresentação atual.

(__) O atalho F5 inicia a apresentação de slides a partir do início.

(__) O atalho Shift + F5 inicia a apresentação de slides a partir do slide atualmente selecionado.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 28

Assinale qual alternativa apresenta corretamente o nome da função correspondente à imagem abaixo, função presente Microsoft Office 2010, na sua configuração padrão de versão para Windows.

- (A) Inserir rodapé
- (B) Inserir citação.
- (C) Inserir número da página
- (D) Inserir quebra de linha.

Questão 29

No Microsoft Office 2010, cada aplicativo utiliza uma extensão específica para salvar seus arquivos de forma padrão. Além disso, existem formatos alternativos e específicos para determinadas funcionalidades. Analise as alternativas abaixo e selecione a única alternativa correta que corresponde às extensões e funcionalidades associadas aos aplicativos do pacote Office 2010.

- (A) A extensão .ppt no Microsoft PowerPoint 2010 é o formato padrão para salvar apresentações que contêm macros.
- (B) A extensão .pptx no Microsoft PowerPoint 2010 é usada exclusivamente para apresentações que contêm gráficos interativos e macros.
- (C) A extensão .doc no Microsoft Word 2010 é o formato padrão e suporta funcionalidades avançadas como gráficos e tabelas dinâmicas.
- (D) A extensão .xlsm no Microsoft Excel 2010 é usada para salvar planilhas que contêm macros, enquanto .xlsx é usada para planilhas comuns sem macros.

Questão 30

Observe a tabela de vendas por funcionário de uma empresa durante quatro dias. A tabela foi desenvolvida no Microsoft Excel 2010, versão padrão para Windows.

	A	B	C	D
1		Vendas		
2		Arnaldo	Bruno	Claudia
3	Dia 1	2	3	4
4	Dia 2	5	7	2
5	Dia 3	4	3	6
6	Dia 4	6	5	5

Foi inserida a seguinte fórmula na célula A1:

=MAIOR(B3:D6;3) + MAIOR(B3:D5;2) - MENOR(C3:D6;4)

Assinale a alternativa que apresenta o correto valor da célula A1, após a inserção da fórmula.

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 8.
- (D) N/A.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 31

As eleições gerais de 2022 no Brasil foram marcadas por intensos debates sobre desinformação e seu impacto na democracia. Um dos fatores que mais preocupou os especialistas foi:

- (A) A falta de fiscalização por parte da Justiça Eleitoral.
- (B) A polarização extrema entre os candidatos.
- (C) O uso de robôs nas redes sociais para disseminar informações falsas.
- (D) A alta taxa de abstenção nas zonas rurais.

Questão 32

Em 2023, vários países avançaram na regulação das criptomoedas, incluindo o Brasil, que aprovou uma legislação específica sobre o tema. Um dos principais objetivos dessa legislação foi:

- (A) Controlar o uso de criptomoedas em atividades ilícitas, como lavagem de dinheiro.
- (B) Proibir totalmente as transações com criptomoedas para evitar fraudes.
- (C) Estimular o uso de criptomoedas como moeda oficial do país.
- (D) Taxar todas as transações de criptomoedas com uma alíquota fixa.

Questão 33

A questão do racismo estrutural no Brasil voltou à pauta em 2023 com a ampliação de políticas afirmativas. Qual foi uma das medidas mais significativas adotadas pelo governo brasileiro para combater o racismo nos últimos dois anos?

- (A) A criação de cotas raciais para todas as universidades particulares do país.
- (B) A ampliação das cotas raciais para concursos públicos e cargos de confiança.
- (C) A criação de um fundo nacional de reparação para descendentes de escravizados.
- (D) A obrigatoriedade de ensino de história afro-brasileira em todas as escolas.

Questão 34

Em 2023, o Brasil manteve uma das taxas de juros mais altas do mundo. Qual foi um dos principais motivos apontados pelo Banco Central para justificar a manutenção dessa política monetária restritiva?

- (A) O fortalecimento do mercado de trabalho formal.
- (B) O aumento das exportações de commodities agrícolas.
- (C) O controle da inflação, especialmente nos setores de alimentos e combustíveis.
- (D) O crescimento acelerado do PIB.

Questão 35

Em 2023, um dos maiores desafios em termos de segurança digital no Brasil foi o aumento de ataques cibernéticos ao setor financeiro. Uma das técnicas mais usadas nesses ataques foi:

- (A) O sequestro de servidores bancários por meio de ataques DDoS.
- (B) A infiltração em sistemas de ponto de venda de lojas físicas.
- (C) A exploração de falhas em sistemas de criptografia blockchain.
- (D) O phishing, que busca enganar usuários para roubar credenciais bancárias.

Questão 36

A transição energética global se intensificou nos últimos anos, com muitos países adotando políticas para reduzir o uso de combustíveis fósseis. No entanto, em 2022, a Europa enfrentou uma crise energética causada por:

- (A) O aumento abrupto da demanda por energia solar e eólica.
- (B) O fim dos subsídios para energias renováveis.
- (C) A interrupção no fornecimento de gás natural pela Rússia devido à guerra na Ucrânia.
- (D) A escassez de urânio para abastecer suas usinas nucleares.

Questão 37

Em 2023, o Brasil adotou uma postura de reaproximação diplomática com a Venezuela, após anos de distanciamento. Uma das principais razões para essa mudança foi:

- (A) A pressão internacional para que o Brasil mantivesse sanções econômicas.
- (B) A necessidade de garantir o fornecimento de petróleo venezuelano ao Brasil.
- (C) A busca por cooperação econômica e energética na região.
- (D) A mediação do Brasil nos conflitos internos da Venezuela.

Questão 38

Em 2023, os dados de desmatamento na Amazônia continuaram preocupantes, apesar de novas iniciativas para frear o desmatamento ilegal. Uma das principais razões apontadas para a continuidade desse problema foi:

- (A) A ausência de apoio internacional para proteger a floresta.
- (B) A falta de tecnologia para monitoramento eficaz das áreas desmatadas.
- (C) A alta demanda de madeira para exportação para a Europa.
- (D) A exploração ilegal de minérios em terras indígenas.

Questão 39

No contexto do Plano Nacional de Educação (PNE), as metas de alfabetização na primeira infância são essenciais para o desenvolvimento educacional do Brasil. Em 2022, um dos maiores desafios enfrentados na implementação dessas metas foi:

- (A) A falta de recursos para a contratação de professores especializados.
- (B) A resistência das famílias ao uso de novas tecnologias educacionais.
- (C) A queda nas taxas de matrícula no ensino infantil devido à pandemia.
- (D) O aumento da desigualdade no acesso à internet para o ensino remoto.

Questão 40

Em 2022, a cena literária brasileira ganhou destaque internacional com a publicação de obras que abordam temas sociais e políticos. Uma das escritoras brasileiras que se destacou nesse contexto foi:

- (A) Eliane Brum, com seu livro sobre a Amazônia e os impactos do desmatamento.
- (B) Conceição Evaristo, com sua narrativa sobre a diáspora africana.
- (C) Lázaro Ramos, com uma obra sobre a cultura afro-brasileira no cinema.
- (D) Djamila Ribeiro, com ensaios sobre feminismo negro e direitos humanos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

Em uma clínica veterinária, foi administrada a um cão uma dose de um anti-inflamatório não esteroideal (AINE) para o tratamento de uma inflamação articular. No entanto, o cão começou a apresentar sinais de gastrite medicamentosa como efeito adverso da medicação. Qual das seguintes medidas é a mais apropriada para minimizar os efeitos adversos do uso prolongado de AINEs em cães?

- (A) Utilizar protetores gástricos juntamente com o AINE para prevenir a irritação da mucosa gástrica.
- (B) Continuar com o AINE sem alterações, pois os efeitos adversos são geralmente autolimitantes e desaparecem com o tempo.
- (C) Suspender o AINE imediatamente e administrar corticoides para compensar a inflamação.
- (D) Aumentar a dose do AINE e administrar junto um antibiótico para prevenir infecções secundárias.

Questão 42

Durante o atendimento de um cão que apresentava sinais graves de sofrimento, o médico veterinário recomendou a eutanásia para garantir o bem-estar do animal, apesar da resistência do tutor, que insistia em continuar o tratamento. Diante dessa situação, é essencial que o médico veterinário siga as diretrizes do Código de Ética, que visa garantir a prática responsável da profissão e a proteção dos animais. Com base nisso, analise as seguintes afirmações e marque V para Verdadeiro e F para Falso:

(__) O médico veterinário deve sempre priorizar o bem-estar dos animais, respeitando sua saúde física e mental, mesmo que isso vá contra o desejo do tutor.

(__) O médico veterinário é obrigado a manter o sigilo profissional, exceto nos casos em que a vida humana ou animal esteja em risco.

(__) É permitido ao médico veterinário realizar procedimentos experimentais em animais sem autorização prévia do conselho de ética, desde que seja em benefício da ciência.

(__) O médico veterinário deve se abster de realizar críticas públicas a colegas de profissão, salvo se essas críticas forem fundamentadas e visarem o aprimoramento da profissão.

(__) O médico veterinário tem o direito de recusar atendimento em casos de divergências pessoais com o tutor do animal.

Assinale a alternativa CORRETA

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

Questão 43

Durante uma consulta em uma clínica de grandes animais, o médico veterinário João realizou uma cirurgia de emergência em um cavalo sem a presença de outro profissional habilitado, alegando experiência prévia em casos semelhantes. Posteriormente, o tutor do animal denunciou o procedimento ao Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV), questionando a legalidade da prática. Considerando a Lei do Exercício Profissional do Médico Veterinário, qual das opções abaixo descreve corretamente a responsabilidade e os limites do médico veterinário?

- (A) O médico veterinário pode delegar procedimentos cirúrgicos a auxiliares desde que eles tenham algum treinamento, mesmo que não sejam inscritos no CRMV.
- (B) O médico veterinário deve estar inscrito no Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV) e seguir as normas legais para atuar, incluindo a exigência de autorização para procedimentos especializados.
- (C) O médico veterinário pode realizar qualquer tipo de procedimento, desde que tenha experiência prática, independentemente de especializações ou exigências legais.
- (D) O médico veterinário tem total autonomia para realizar qualquer cirurgia, desde que seja em situações de emergência, sem necessidade de prestar contas ao CRMV.

Questão 44

Em uma fazenda de gado leiteiro, várias vacas apresentaram sintomas de intoxicação, como salivação excessiva, tremores musculares e dificuldade de locomoção, após terem acesso a uma área recém-adubada com uréia. O veterinário suspeitou de intoxicação por amônia, uma condição comum quando os animais consomem grandes quantidades de uréia, um suplemento proteico utilizado em pastagens. Com base nesse cenário, qual das intervenções imediatas abaixo é a mais apropriada para tratar a intoxicação por uréia em bovinos?

- (A) Administrar ácido acético (vinagre) via oral para neutralizar a amônia e reduzir a absorção pelo organismo.
- (B) Fornecer grandes volumes de água fresca para diluir a uréia no trato digestivo dos animais afetados.
- (C) Aplicar um analgésico potente para aliviar os sintomas até que o organismo elimine naturalmente a amônia.
- (D) Realizar a lavagem ruminal com soro fisiológico para remover o excesso de uréia do rúmen e impedir a absorção da amônia.

Questão 45

Em um confinamento de bovinos, o veterinário observou que os animais estavam apresentando sinais de estresse, como aumento de vocalização, perda de apetite e comportamentos agressivos entre si. Ao investigar a situação, ele percebeu que a lotação estava acima da capacidade recomendada, e as condições de manejo não permitiam comportamentos naturais, como o descanso adequado e a movimentação livre. Considerando as práticas de bem-estar animal, qual das medidas abaixo é mais apropriada para melhorar as condições dos animais e reduzir o estresse?

- (A) Introduzir um programa de medicação preventiva para controlar a agressividade e melhorar o bem-estar.
- (B) Reduzir a densidade de animais por metro quadrado e ajustar o manejo para permitir que os animais expressem comportamentos naturais.
- (C) Aumentar a frequência de alimentação e suplementação mineral para compensar a alta densidade.
- (D) Deixar os animais adaptarem-se naturalmente ao ambiente de alta densidade, já que a maioria se ajusta ao longo do tempo.

Questão 46

Em uma propriedade rural, o veterinário foi chamado para investigar um surto de doença respiratória em bovinos. Durante a investigação, foi observada uma alta taxa de incidência de pneumonia em bezerros jovens, especialmente nos meses mais frios do ano. O veterinário decidiu realizar um estudo epidemiológico para identificar os fatores de risco e propor medidas preventivas. Com base nesse cenário, qual das estratégias epidemiológicas abaixo seria mais adequada para identificar a causa e os fatores de risco associados ao surto de pneumonia?

- (A) Realizar um estudo transversal para avaliar todos os animais de uma vez e determinar a prevalência da pneumonia na propriedade.
- (B) Realizar um ensaio clínico controlado, administrando diferentes tratamentos preventivos em todos os animais.
- (C) Realizar um estudo de caso-controle, comparando bezerros afetados pela pneumonia com bezerros saudáveis para identificar fatores de risco.
- (D) Implementar uma quarentena rigorosa para todos os animais, sem investigação adicional dos fatores de risco.

Questão 47

Em uma fazenda leiteira, o veterinário foi chamado para avaliar uma vaca de alta produção que apresentava sinais de apatia, fraqueza muscular e perda de apetite logo após o parto. Após uma investigação, foi diagnosticada com febre do leite (hipocalcemia), uma condição metabólica comum em vacas leiteiras de alta produção, causada pela queda brusca dos níveis de cálcio no sangue. Diante deste quadro clínico, qual das medidas abaixo é a mais indicada para o tratamento imediato da hipocalcemia em bovinos?

- (A) Aumento do fornecimento de ração rica em proteína para corrigir o desequilíbrio metabólico.
- (B) Substituição da dieta por feno de alta qualidade, para aumentar o teor de fibras e prevenir futuras recaídas.
- (C) Fornecimento de suplementos vitamínicos orais para auxiliar na recuperação nutricional.
- (D) Administração intravenosa de cálcio para restabelecer os níveis séricos e melhorar a função muscular.

Questão 48

Em uma propriedade rural, o médico veterinário foi chamado para investigar um caso de morte súbita em várias ovelhas. Durante a visita, foi identificado que os animais apresentavam sinais clínicos como febre alta, hemorragias internas e externas, além de edema em várias regiões do corpo. A necropsia e a análise laboratorial confirmaram a presença do *Bacillus anthracis*, o agente causador do antraz, uma zoonose de notificação obrigatória devido ao seu alto risco para a saúde pública. Com base nesse cenário, qual é a medida sanitária mais adequada para evitar a disseminação da doença?

- (A) Tratamento dos animais infectados com antibióticos de amplo espectro e liberação dos cadáveres em área aberta para decomposição natural.
- (B) Desinfecção das instalações e liberação dos animais mortos para abate sanitário em estabelecimentos licenciados.
- (C) Isolamento dos animais infectados e incineração dos cadáveres para evitar a contaminação do solo e da água.
- (D) Aplicação de pesticidas na área para eliminar os insetos vetores responsáveis pela disseminação da doença.

Conhecimentos Específicos

Questão 49

Durante uma sessão na Câmara Municipal de Itaguara, foi discutida a possibilidade de o município aprovar uma nova legislação sobre a regulamentação do comércio ambulante. Alguns vereadores argumentaram que essa regulamentação deveria ser feita pelo governo estadual, enquanto outros defenderam a autonomia do município.

Com base na Lei Orgânica Municipal de Itaguara, assinale a alternativa correta:

- (A) O município de Itaguara pode legislar sobre o comércio ambulante, já que é uma questão de interesse local.
- (B) O município só pode legislar sobre o comércio ambulante se houver uma lei estadual que autorize.
- (C) O município de Itaguara não tem competência para regulamentar o comércio ambulante, pois isso cabe exclusivamente ao governo estadual.
- (D) A regulamentação do comércio ambulante deve ser feita exclusivamente pelo governo federal.

Questão 50

Ana, uma cidadã de Itaguara, questionou a prefeitura sobre quem seria o responsável por regulamentar e fiscalizar o transporte coletivo na cidade. Ela acredita que essa é uma atribuição do governo estadual, mas a prefeitura informou que é uma competência local.

Com base na Lei Orgânica Municipal de Itaguara, assinale a alternativa correta:

- (A) O município de Itaguara tem competência para organizar, regulamentar e fiscalizar o transporte coletivo, pois se trata de um serviço de interesse local.
- (B) A competência para regulamentar o transporte coletivo é compartilhada entre o governo federal e o município.
- (C) Somente o governo federal pode regulamentar o transporte coletivo, pois se trata de um serviço público essencial.
- (D) A regulamentação e fiscalização do transporte coletivo é de competência exclusiva do governo estadual.

Realização
Instituto
ACCESS