



PREFEITURA MUNICIPAL DE PROMISSÃO/SP CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2026, DE 7 DE ABRIL DE 2026

CADERNO DE PROVA – TARDE

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Conhecimentos Gerais;
 - 31 a 40 – 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 **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento do cartão-resposta (prova objetiva).
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 o cartão-resposta.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Macacos de Gibraltar encontram maneira de "evitar dores de barriga"

No Rochedo de Gibraltar, um local repleto de turistas, uma das cenas mais comuns são macacos pedindo comida - e às vezes roubando guloseimas doces e salgadas de visitantes desavisados. Cientistas agora documentaram um comportamento incomum entre esses macacos que pode ajudá-los a evitar dores de barriga causadas por toda essa comida não saudável.

Os pesquisadores afirmaram que observaram os macacos comendo terra com mais frequência, um comportamento que, segundo eles, pode ajudar os animais a evitar problemas estomacais causados pelo consumo de lanches humanos. Eles descobriram que o consumo de terra era mais comum em grupos de macacos que consumiam mais alimentos oferecidos por turistas, incluindo chocolate, batatas fritas e sorvete, itens ricos em açúcar, gordura e laticínios, e pobres em fibras.

"Propomos a ideia de que a comida humana, por não ser adaptada à sua dieta natural, desencadeia problemas estomacais e, potencialmente, perturbações no microbioma, cujos efeitos negativos são atenuados pelos componentes do solo", disse Sylvain Lemoine, antropólogo biológico da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, e principal autor do estudo publicado na quarta-feira na revista Scientific Reports .

Se comparado a algo presente nos seres humanos, o ato de comer solo "provavelmente age como um antiácido", disse Lemoine, acrescentando que mais pesquisas são necessárias para entender seus efeitos sobre as bactérias intestinais.

Os pesquisadores monitoraram macacos-de-gibraltar que vivem em Gibraltar, um território britânico no extremo sul da Espanha, entre agosto de 2022 e abril de 2024. Os macacos – cerca de 230 animais distribuídos em oito grupos – constituem a única população de macacos em vida livre na Europa.

Os macacos vivem em contato próximo com as hordas de turistas que visitam o local. Os turistas frequentemente alimentam os macacos — ou têm seus lanches roubados — apesar de os animais também receberem frutas, verduras e sementes em plataformas de alimentação designadas e administradas pelas autoridades locais.

Acredita-se que os macacos-de-gibraltar, originários do Norte da África, chegaram a Gibraltar durante o domínio mouro medieval. Mais tarde, tornaram-se um símbolo do controle britânico, após a lenda contar que ajudaram a alertar as tropas sobre um ataque surpresa no século XVIII.

Sua população diminuiu durante a Segunda Guerra

Mundial, o que levou o líder britânico Winston Churchill a ordenar o envio de reforços símios do Marrocos e da Argélia – animais dos quais se acredita que a maioria dos macacos atuais descendem.

O consumo deliberado de solo, giz ou argila é chamado de geofagia. É observado em muitas espécies animais, incluindo primatas como chimpanzés, lêmures e outros macacos.

<https://www.cnnbrasil.com.br/ciencia/macacos-de-gibraltar-encontram-maneira-de-evitar-dores-de-barriga/-adaptado>

Questão 01

De acordo com as informações do texto, marque com V as afirmativas verdadeiras ou com F as falsas.

(__) A ingestão de alimentos oferecidos por turistas pode estar associada a mudanças no comportamento alimentar dos macacos.

(__) O consumo de solo pode estar relacionado a uma possível tentativa dos macacos de aliviar desconfortos digestivos.

(__) Há consenso científico sobre a função exata do consumo de solo nesses animais, estando esclarecidos os seus efeitos.

(__) A dieta dos macacos em contato com turistas inclui alimentos não naturais à sua espécie.

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

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

Questão 02

"Os pesquisadores monitoraram macacos-de-gibraltar que vivem em Gibraltar, um território britânico no extremo sul da Espanha, entre agosto de 2022 e abril de 2024."

Com base na ortografia correta da palavra empregada no texto e também em outras palavras fora desse contexto, relacione as colunas a seguir:

Coluna A

1. macacos-de-gibraltar; formiga-branca; cão-de-guarda.
2. heroico; abençoado; feiura.
3. troféus; heróis; anzóis.
4. ultrassom; manda-chuva; circunavegação.

Coluna B

(__) Palavras que sofreram alteração após o Acordo Ortográfico.

(__) Duas palavras grafadas corretamente e uma incorretamente.

(__) Palavras que não sofreram alteração após o Acordo Ortográfico.

(__) Uma palavra grafada corretamente e duas incorretamente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência numérica corretamente.

- (A) 3, 4, 1, 2.
- (B) 1, 2, 4, 3.
- (C) 2, 1, 3, 4.
- (D) 2, 4, 3, 1.

Questão 03

"Acredita-se que os macacos-de-gibraltar, originários do Norte da África, chegaram a Gibraltar durante o domínio mouro medieval."

As vírgulas empregadas no trecho estão corretas porque:

- (A) Isolam um predicativo do sujeito, termo que atribui uma característica aos macacos-de-gibraltar, acrescentando uma informação descritiva que se relaciona diretamente com o sujeito da oração.
- (B) Isolam um aposto explicativo, que acrescenta informação adicional sobre os macacos-de-gibraltar sem ser indispensável ao sentido essencial da frase.
- (C) Separam o sujeito do predicado, recurso necessário quando o sujeito é muito extenso, contribuindo para a clareza e a organização do período.
- (D) Isolam um adjunto adverbial de lugar deslocado de sua posição habitual, contribuindo para a clareza do enunciado e evitando possíveis ambiguidades na interpretação.

Questão 04

É observado em muitas espécies animais, incluindo primatas como chimpanzés, lêmures e outros macacos.

Com base na análise sintática dos termos da oração, marque com V as afirmativas verdadeiras ou com F as falsas.

(__) O verbo 'ser' não apresenta sujeito explícito na frase, pois ele é elíptico, estando expresso em outro termo da oração.

(__) O sujeito do verbo 'ser' está explícito e corresponde a 'muitas espécies animais'.

(__) Os termos 'chimpanzés, lêmures e outros macacos' exercem função de objeto direto do verbo 'incluir'.

(__) A expressão 'em muitas espécies animais' exerce função de complemento nominal do termo 'observado'.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 05

Considerando os aspectos semânticos e estilísticos do texto, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

I. O uso da expressão 'evitar dores de barriga' presente no título, revela um traço de informalidade, aproximando o texto do leitor por meio de linguagem mais acessível.

II. O emprego de termos técnicos como 'microbioma' e 'geofagia' contribui para o caráter científico do texto, marcando especialização lexical.

III. O uso de 'provavelmente' em 'provavelmente age como um antiácido', indica cautela científica e ausência de certeza absoluta quanto à explicação apresentada.

IV. A construção 'uma das cenas mais comuns' indica alta frequência e contribui para a generalização da informação, ao apresentar o fato não como um caso isolado, mas como parte de um padrão recorrente observado naquele contexto.

Assinale a alternativa que apresenta as proposições corretas.

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

Questão 06

"É observado em muitas espécies animais, incluindo primatas como chimpanzés, lêmures e outros macacos."

Considerando as classes das palavras, o vocábulo 'como' no trecho exerce a função de:

- (A) Preposição, introduzindo exemplos de primatas que integram o conjunto.
- (B) Advérbio de modo, indicando a maneira como o comportamento é observado.
- (C) Conjunção comparativa, estabelecendo comparação entre espécies.
- (D) Conjunção causal, indicando o motivo da observação.

Questão 07

"Os macacos vivem em contato próximo com as hordas de turistas que visitam o local."

A frase acima apresenta concordância adequada. Com base nas regras de concordância verbal e nominal, complete as lacunas do texto a seguir, mantendo a correção gramatical.

___ anos até que os pesquisadores pudessem___ das limitações iniciais do estudo. O apoio que as instituições científicas___ aos projetos___ para o avanço das pesquisas, e os cientistas souberam manter o rigor metodológico que___ as conclusões obtidas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência que preenche corretamente as lacunas acima.

- (A) Passaram-se; livrar-se; deu; foram decisivos; sustenta
- (B) Passou-se; livrarem-se; deu; foram decisivos; sustenta
- (C) Passaram-se, livrar-se, deram, foi decisivo, sustenta
- (D) Passou-se; livrar-se; deu; foi decisivo; sustentam

Questão 08

"Propomos a ideia de que a comida humana, por não ser adaptada à sua dieta natural, desencadeia problemas estomacais e, potencialmente, perturbações no microbioma, cujos efeitos negativos são atenuados pelos componentes do solo", disse Sylvain Lemoine, antropólogo biológico da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, e principal autor do estudo publicado na quarta-feira na revista Scientific Reports.

Com base nas regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho, analise as afirmativas e assinale a incorreta.

- (A) Os vocábulos 'perturbações' e 'estomacais' apresentam a mesma acentuação tônica, enquanto 'Inglaterra' possui outra classificação, pois a sílaba tônica recai sobre a penúltima sílaba.
- (B) O vocábulo 'antropólogo' segue a regra das palavras que recebem acento por apresentar a antepenúltima sílaba tônica. Já o vocábulo 'rubrica' está grafado corretamente sem acento por ser uma palavra paroxítona terminada em 'a'.
- (C) O vocábulo 'ideia' exemplifica palavra que sofreu alteração com o Novo Acordo Ortográfico, ao contrário de 'bóia' e 'heróis', que permaneceram acentuados por serem oxítonas com ditongos abertos.
- (D) A forma verbal 'propomos' refere-se ao verbo 'propor', que não é acentuado, diferentemente de 'pôr', que recebe acento diferencial para se distinguir da preposição 'por'.

Questão 09

"...um comportamento que, segundo eles, pode ajudar os animais a evitar problemas estomacais causados pelo consumo de lanches humanos."

Com base na regência do verbo 'ajudar', analise as afirmativas e assinale a correta.

- (A) O verbo 'ajudar' atua como transitivo direto, assim como se observa em 'Gosta de ajudar quem está em dificuldades'.
- (B) O verbo 'ajudar' é intransitivo, não exigindo complemento verbal no contexto apresentado.
- (C) O verbo 'ajudar' atua como transitivo direto, podendo ser encontrado como pronominal, como em 'Ajudava-se dos pés e das mãos para subir na árvore'.
- (D) O verbo 'ajudar' atua como transitivo direto e indireto, exigindo simultaneamente objeto direto e complemento preposicionado.

Questão 10

"Propomos a ideia de que a comida humana, por não ser adaptada à sua dieta natural, desencadeia problemas estomacais e, potencialmente, perturbações no microbioma..."

A oração iniciada por 'de que a comida...' é classificada como:

- (A) Oração subordinada adjetiva explicativa, pois caracteriza o termo 'ideia', acrescentando uma informação adicional.
- (B) Oração subordinada substantiva objetiva indireta, pois completa o sentido do verbo 'propor', com preposição.
- (C) Oração subordinada substantiva completiva nominal, pois completa o sentido de um substantivo.
- (D) Oração subordinada substantiva objetiva direta, pois completa o sentido do verbo 'propor', sem uso de preposição.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Em um setor de protocolo, 18 servidores analisam 1.080 processos em 6 dias, mantendo o mesmo ritmo diário.

Para antecipar a entrega, a chefia quer concluir 1.500 processos em 5 dias, sem alterar a produtividade individual.

Considere que todos os servidores trabalham a mesma quantidade de horas por dia e que não há perda de eficiência.

Nessas condições, quantos servidores a equipe deve ter?

- (A) 28 servidores.
- (B) 25 servidores.
- (C) 32 servidores.
- (D) 30 servidores.

Questão 12

No sistema de monitoramento por radar de uma guarda portuária, a área de alcance de uma antena fixa foi delimitada como uma circunferência perfeita. O técnico responsável identificou que o centro dessa área está localizado nas coordenadas cartesianas (2, 3) do mapa cartesiano e que o raio de cobertura é de 4 unidades de distância. Diante desses parâmetros técnicos, a equação reduzida que representa essa circunferência é:

- (A) $(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 4$.
- (B) $(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 16$.
- (C) $(x + 2)^2 + (y + 3)^2 = 16$.
- (D) $(x - 4)^2 + (y - 6)^2 = 4$.

Questão 13

Em um departamento de tecnologia com 30 funcionários, foi realizada uma pesquisa sobre a proficiência em idiomas estrangeiros. Verificou-se que 15 colaboradores dominam o inglês, 11 dominam o espanhol e 10 colaboradores não dominam nenhum desses dois idiomas. Assim, quantos funcionários dominam apenas inglês e quantos dominam apenas espanhol, respectivamente?

- (A) 7 e 4 funcionários.
- (B) 11 e 3 funcionários.
- (C) 9 e 5 funcionários.
- (D) 14 e 2 funcionários.

Questão 14

Uma equipe de criptografia desenvolveu um código alfabético baseado na posição das letras:

D, H, K, O, R, ...

Cada letra representa um avanço específico em relação à anterior, conforme regras internas do sistema.

As posições no alfabeto são 4, 8, 11, 15 e 18.

Com base na regularidade observada, determine a posição da próxima letra da sequência.

- (A) A próxima letra ocupa a posição 21.
- (B) A próxima letra ocupa a posição 22.
- (C) A próxima letra ocupa a posição 23.
- (D) A próxima letra ocupa a posição 20.

Questão 15

Sete processos administrativos, numerados de 1 a 7, estão sobre a mesa de um gestor público para análise imediata. Desejando organizar o fluxo de trabalho, o gestor decide sortear simultaneamente dois desses processos para iniciar a leitura. Qual é a probabilidade de que o produto dos números dos dois processos sorteados seja um número par?

- (A) A probabilidade é de $5/7$.
- (B) A probabilidade é de $13/21$.
- (C) A probabilidade é de $1/2$.
- (D) A probabilidade é de $5/42$.

Questão 16

Durante a análise financeira de um pequeno comércio, um consultor determinou que o lucro mensal $L(x)$, em reais, segue a função $f(x) = -x^2 + 60x - 500$, em que x representa a quantidade de unidades vendidas. Com base nessa função quadrática, avalie as seguintes afirmações:

I. A quantidade de unidades que maximiza o lucro mensal é igual a 30 unidades.

II. O valor do lucro máximo mensal que a empresa pode atingir é de R\$ 500,00.

III. O lucro é nulo quando a empresa vende exatamente 10 ou 50 unidades.

IV. A representação gráfica dessa função é uma parábola com concavidade voltada para cima.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 17

Um engenheiro civil projeta um reservatório de água em formato de paralelepípedo retângulo com 8 metros de comprimento, 6 metros de largura e 3 metros de profundidade. Por questões estruturais, decide-se aumentar o comprimento em 20%, dobrar a largura e reduzir a profundidade em um terço da medida original. Com base nas novas dimensões, calcule a capacidade final de armazenamento desse reservatório após as alterações.

- (A) O volume do novo reservatório é de 192,0 m³.
- (B) O volume do novo reservatório é de 230,4 m³.
- (C) O volume do novo reservatório é de 115,2 m³.
- (D) O volume do novo reservatório é de 460,8 m³.

Questão 18

Em uma organização, todo funcionário que participa de treinamentos obrigatórios realiza uma avaliação final.

Além disso, todo funcionário que realiza avaliação final recebe uma pontuação mínima de 70 pontos.

Pedro participou de um treinamento obrigatório recentemente e teve seu desempenho registrado.

Com base exclusivamente nessas informações, identifique a conclusão logicamente necessária.

- (A) Pedro realizou a avaliação final e obteve exatamente 70 pontos.
- (B) Pedro pode não ter realizado a avaliação final, mas obteve 70 pontos.
- (C) Pedro participou do treinamento, mas não recebeu pontuação mínima de 70 pontos.
- (D) Pedro necessariamente obteve pelo menos 70 pontos na avaliação final.

Questão 19

Relatórios de produtividade de uma central de atendimento indicam que o número de chamados atendidos diariamente por um novo software cresce segundo uma progressão aritmética. No 3º dia de implantação, foram realizados 14 atendimentos, enquanto no 10º dia esse número saltou para 56. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

(__) O vigésimo termo dessa sequência corresponde a 116.

(__) A soma dos atendimentos realizados nos dez primeiros dias é igual a 310.

(__) O primeiro termo (a_1) dessa progressão é igual a 2.

(__) A razão dessa progressão é negativa, caracterizando uma PA decrescente.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 20

Para realizar a manutenção preventiva de dois servidores em um galpão industrial, um técnico precisa se deslocar do Ponto A, de coordenadas (1, 2), até o Ponto B, de coordenadas (6, 14), conforme o plano cartesiano da planta baixa do local. Considerando que o deslocamento será feito em linha reta e que as unidades estão na mesma escala, qual é a distância exata entre esses dois servidores?

- (A) A distância é de 7 unidades.
- (B) A distância é de 17 unidades.
- (C) A distância é de 13 unidades.
- (D) A distância é de 15 unidades.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

A Lei nº 14.945/2024 alterou pontos da organização curricular do ensino médio brasileiro, buscando recompor o peso da formação comum e redefinir a oferta da parte flexível do currículo. Considerando essa mudança normativa, assinale a alternativa correta.

- (A) A parte flexível do currículo recebeu maior carga horária, e a formação geral básica passou a ser organizada por escolha local das escolas.
- (B) Os itinerários formativos foram substituídos por disciplinas comuns, e a formação geral básica passou a variar conforme a área escolhida pelo estudante.
- (C) A formação geral básica manteve a carga horária anterior, e os sistemas de ensino passaram a concentrar a ampliação curricular nos itinerários formativos.
- (D) A formação geral básica passou a ter maior carga horária, e os itinerários formativos foram mantidos com carga mínima reduzida no ensino médio regular.

Questão 22

A modernização do campo brasileiro tem incorporado recursos capazes de alterar etapas do manejo agrícola, especialmente em atividades que exigem precisão, rapidez e adaptação a diferentes condições de relevo e cultivo. Considerando o uso de drones na agricultura, qual alternativa apresenta corretamente uma característica associada a essa tecnologia?

- (A) A utilização de drones agrícolas está associada à ampliação da dependência de máquinas terrestres em áreas de cultivo com relevo irregular.
- (B) A aplicação aérea por drones pode ampliar a precisão operacional, favorecer a economia de insumos e alcançar áreas com acesso mais difícil para equipamentos terrestres.
- (C) O uso de drones na pulverização tende a exigir maior volume de calda para compensar limitações de alcance em áreas agrícolas heterogêneas.
- (D) A adoção de drones no campo está vinculada à redução da flexibilidade operacional em comparação com sistemas terrestres de aplicação agrícola.

Questão 23

O controle da inflação envolve instrumentos que afetam crédito, consumo, investimento e expectativas dos agentes econômicos. No Brasil, a política monetária ocupa papel central nesse processo, embora seus efeitos possam variar conforme renda, setor produtivo e horizonte de decisão. Nesse contexto, analise as assertivas a seguir.

I.A elevação da taxa básica de juros tende a reduzir pressões inflacionárias ao encarecer o crédito e conter parte da demanda.

II.A inflação costuma afetar grupos sociais de maneira semelhante, pois os índices de preços medem variações médias de consumo.

III.A política monetária também atua sobre expectativas, influenciando decisões de consumo, investimento e formação de preços.

IV.A taxa de juros tem relação restrita com o investimento, pois decisões empresariais dependem principalmente de fatores produtivos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 24

A organização do espaço urbano brasileiro pode revelar diferentes formas de ocupação, acesso a serviços e valorização do solo. Em muitas cidades, a proximidade física entre áreas residenciais distintas não significa equivalência nas condições de moradia, infraestrutura e mobilidade. Considerando esse cenário, qual alternativa interpreta corretamente esse fenômeno?

- (A) A proximidade entre padrões habitacionais distintos revela processo de integração urbana, associado à ampliação equilibrada dos serviços públicos essenciais.
- (B) A configuração urbana expressa segregação socioespacial, relacionada a desigualdades de renda, acesso à infraestrutura e inserção diferenciada no mercado habitacional.
- (C) A diferenciação entre áreas residenciais indica especialização funcional do espaço urbano, vinculada principalmente à diversificação das atividades econômicas locais.
- (D) A presença de moradias com diferentes padrões construtivos resulta de escolhas residenciais ligadas à diversidade cultural e às formas locais de ocupação.

Questão 25

Mudanças no cenário internacional podem afetar custos, contratos, logística e previsibilidade das cadeias produtivas. Para empresas e governos, a leitura estratégica desses movimentos exige medidas capazes de reduzir vulnerabilidades sem comprometer a inserção no comércio exterior. Considerando esse contexto, qual alternativa expressa corretamente uma prática associada à gestão estratégica no comércio internacional contemporâneo?

- (A) A ampliação de estoques estratégicos substitui a análise de variações cambiais e tarifárias em operações de comércio exterior.
- (B) A flexibilização contratual informal melhora a adaptação empresarial quando associada à redução de exigências jurídicas internacionais.
- (C) A diversificação de fornecedores e origens contribui para reduzir riscos e ampliar a resiliência das cadeias de suprimento.
- (D) A concentração de fornecedores favorece a previsibilidade logística quando combinada com contratos de curto prazo e estoques reduzidos.

Questão 26

O tropicalismo surgiu em um contexto de intensas transformações culturais e políticas no Brasil, mobilizando artistas que questionavam fronteiras entre tradição, indústria cultural e experimentação estética. Sua repercussão ultrapassou um único campo artístico e dialogou com debates sobre identidade, linguagem e cultura de massa. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) O movimento desenvolveu uma crítica cultural urbana, com foco na renovação teatral e na reorganização de coletivos artísticos independentes.
- (B) O movimento articulou referências populares e experimentais, com presença marcante na música e repercussões em outras linguagens artísticas brasileiras.
- (C) O movimento valorizou a pesquisa estética regional, com ênfase em repertórios acústicos e aproximação gradual com festivais universitários.
- (D) O movimento reuniu artistas interessados na tradição nacional, com destaque para releituras folclóricas e circulação em espaços culturais regionais.

Questão 27

Pesquisas sobre segurança pública podem utilizar diferentes procedimentos metodológicos, conforme o tipo de dado mobilizado e a forma de obtenção das informações. Em estudos voltados à análise de políticas, criminalidade e instituições, é comum distinguir levantamentos baseados em materiais já publicados daqueles que produzem dados diretamente com participantes ou em campo. Nesse contexto metodológico, qual alternativa caracteriza corretamente a pesquisa bibliográfica?

- (A) Aplicação de entrevistas com profissionais da área, utilizadas para produzir relatos diretos sobre práticas institucionais de segurança.
- (B) Elaboração de testes controlados, utilizada para verificar relações entre variáveis em situações previamente definidas pelo pesquisador.
- (C) Análise de livros, artigos, documentos e bases de dados já publicados, utilizados para reunir e comparar perspectivas sobre determinado problema.
- (D) Observação sistemática de atividades operacionais, utilizada para registrar comportamentos e rotinas em ambientes de atuação profissional.

Questão 28

O debate sobre a escala 6x1 envolve propostas legislativas que discutem a distribuição do tempo de trabalho e descanso no Brasil. Essas propostas dialogam com temas como produtividade, saúde do trabalhador, negociação coletiva e limites constitucionais da jornada. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 221/2019, em debate, vincula a jornada semanal à produtividade setorial, com ajustes definidos conforme metas econômicas de cada atividade.
- (B) A Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 221/2019, em debate, concentra a mudança em acordos individuais, com flexibilização dos critérios de descanso definidos para cada categoria.
- (C) A Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 221/2019, em debate, busca reorganizar a jornada semanal, com possibilidade de redução da carga horária e ampliação do tempo regular de descanso.
- (D) A Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 221/2019, em debate, prioriza banco de horas mensal, com compensação variável e preservação da mesma quantidade de dias trabalhados por semana.

Questão 29

Debates contemporâneos sobre desenvolvimento sustentável no Brasil envolvem a conciliação entre crescimento econômico e preservação ambiental, especialmente na Amazônia. Pressões internacionais e compromissos assumidos em acordos climáticos têm influenciado políticas públicas e práticas produtivas, ainda que com diferentes níveis de implementação. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

(__) A intensificação do desmatamento contribui para metas de mitigação climática, embora dependa de monitoramento contínuo.

(__) O desenvolvimento sustentável busca compatibilizar atividades econômicas com a preservação ambiental.

(__) A bioeconomia é apresentada como alternativa capaz de articular conservação e geração de renda, com desafios de escala.

(__) Compromissos internacionais influenciam diretrizes de políticas ambientais nacionais, ainda que com variações na implementação.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 30

A transição energética envolve decisões relacionadas à oferta de energia, inovação tecnológica, custos de produção e impactos ambientais. No Brasil, esse debate ocorre em uma matriz com participação relevante de fontes renováveis, mas também marcada por desafios de expansão, armazenamento e integração entre setores. Considerando esse processo, qual alternativa está correta?

- (A) A transição energética aproxima matrizes nacionais por meio de trajetórias semelhantes, com baixa influência das condições regionais de produção.
- (B) A transição energética combina mudanças graduais na composição das fontes, avanços tecnológicos e adaptação regulatória conforme características de cada setor.
- (C) A transição energética decorre da expansão da demanda, com menor relevância das políticas de eficiência e da diversificação tecnológica.
- (D) A transição energética corresponde à ampliação de fontes renováveis com redução do papel do planejamento operacional dos sistemas elétricos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

No sistema de radiografia digital direta de conversão imediata, o detector captura os fótons de raios X e gera o sinal elétrico sem a necessidade de conversão prévia em luz visível. Para que essa interação ocorra com alta eficiência quântica de detecção, é CORRETO afirmar que o componente semicondutor utilizado como fotocondutor é o:

- (A) Selênio amorfo em camada sólida.
- (B) Fósforo fotoestimulável em placa digital.
- (C) Silício amorfo em matriz ativa.
- (D) Iodeto de césio como cintilador.

Questão 32

No processo de produção de raios X em um tubo de vácuo, os elétrons acelerados interagem com o alvo de tungstênio no ânodo. O fenômeno de frenagem (Bremsstrahlung) é responsável pela maior parte do feixe clínico. Sobre essa interação física, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Interação de fótons com elétrons orbitais.
- (B) Produção de fótons com espectro contínuo.
- (C) Emissão de partículas alfa do núcleo.
- (D) Geração de radiação com energia característica.

Questão 33

As técnicas básicas de radiodiagnóstico constituem os pilares da medicina moderna, permitindo a visualização de estruturas internas do corpo humano para o diagnóstico e tratamento de diversas condições sem a necessidade de cirurgias invasivas. Sobre os fatores de formação da imagem radiográfica marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(__) A radiação característica exige tensões acima de 69 kV.

(__) O efeito Compton é predominante em energias muito baixas.

(__) O uso de filtros adicionais endurece o feixe primário.

(__) A grade Potter-Bucky reduz a radiação para o técnico em radiologia.

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

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

Questão 34

Os equipamentos radiológicos são ferramentas essenciais na medicina moderna, permitindo a visualização interna do corpo humano sem métodos invasivos, o que é fundamental para diagnósticos precisos, monitoramento de doenças e planejamento terapêutico. As grades antidifusoras são, de fato, componentes cruciais na radiologia convencional e digital para a melhoria do contraste e da qualidade da imagem. Contudo, é CORRETO afirmar que o uso deste acessório exige um ajuste técnico que:

- (A) Diminui o tempo total de exame.
- (B) Exige aumento da carga de exposição.
- (C) Reduz a radiação primária no filme.
- (D) Elimina a necessidade de filtração adicional.

Questão 35

Os protocolos de proteção radiológica e segurança ocupacional em ambientes de diagnóstico por imagem são fundamentais para minimizar os efeitos biológicos negativos da radiação ionizante tanto para pacientes quanto para os profissionais expostos, garantindo que as doses permaneçam dentro dos limites seguros e otimizados. Acerca dos protocolos de proteção radiológica e segurança ocupacional em ambientes de diagnóstico, julgue as afirmativas abaixo.

I. O biombo plumbífero protege contra a radiação espalhada.

II. A distância maior do tubo reduz dose ocupacional.

III. O avental de chumbo elimina totalmente radiação primária.

IV. O dosímetro individual mede a radiação interna absorvida.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 36

O posicionamento correto do paciente em radiologia é fundamental para obter imagens de alta qualidade, garantindo diagnósticos precisos e reduzindo a exposição desnecessária à radiação. Para a realização de uma radiografia de tórax em incidência lateral com o paciente em posição ortostática, o técnico em radiologia deve assegurar que a anatomia de interesse não sofra sobreposições indesejadas. O ajuste CORRETO consiste na:

- (A) Flexão anterior máxima da coluna cervical.
- (B) Inclinação lateral do tronco para direita.
- (C) Rotação interna dos ombros contra estativa.
- (D) Elevação dos membros superiores sobre cabeça.

Questão 37

O sistema de proteção radiológica brasileiro estabelece critérios distintos para a proteção de diferentes indivíduos. No que concerne ao planejamento da proteção e à segurança ocupacional, é CORRETO afirmar que o conceito de restrição de dose é um parâmetro de planejamento obrigatório que deve ser aplicado especificamente para:

- (A) Otimizar exposições de acompanhantes e voluntários.
- (B) Monitorar doses recebidas por pacientes críticos.
- (C) Avaliar eficácia de blindagens em equipamentos.
- (D) Definir limites superiores para trabalhadores administrativos.

Questão 38

A Lei Orgânica do Município de Promissão/SP estabelece vedações, hipóteses de responsabilização e situações de vacância do cargo de Prefeito, disciplinando também regras de incompatibilidade e julgamento. Com base no disposto na referida norma, analise as afirmativas a seguir:

I.É vedado ao Prefeito assumir outro cargo ou função na Administração Pública, ressalvada a posse mediante concurso público, nos termos da Lei Orgânica.

II.É vedado ao Prefeito, ao Vice-Prefeito e aos Vereadores exercer função de direção em empresa privada que mantenha contrato com a Administração Pública Municipal, sob pena de perda do mandato.

III.Os crimes de responsabilidade do Prefeito são definidos em lei federal, sendo seu julgamento realizado pela Câmara Municipal.

IV.Será declarado vago o cargo de Prefeito, entre outras hipóteses, no caso de falecimento, renúncia, perda de direitos políticos ou ausência de posse no prazo legal sem justificativa aceita.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.

Questão 39

A Lei Orgânica do Município de Promissão/SP estabelece as atribuições do Prefeito, bem como deveres relacionados à sua atuação perante a Câmara Municipal e à condução da Administração Pública. Com base no disposto na referida norma, analise as afirmativas e preencha as lacunas utilizando "V" para as verdadeiras e "F" para as falsas:

()Ao Prefeito compete dirigir, fiscalizar e defender os interesses do Município, bem como dar cumprimento às deliberações da Câmara Municipal.

()O Prefeito deverá comparecer à primeira sessão ordinária da Câmara para apresentar sua plataforma de governo e os nomes dos Secretários Municipais.

()Compete ao Prefeito vetar projetos de lei aprovados pela Câmara, bem como sancionar, promulgar e publicar as leis.

()O Prefeito poderá ausentar-se do Município por prazo superior a 20 dias, independentemente de autorização da Câmara Municipal.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 40

A Lei Orgânica do Município de Promissão/SP estabelece princípios e regras aplicáveis à Administração Pública, bem como normas relativas ao regime jurídico dos servidores e à organização administrativa. Com base no disposto na referida norma, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A revisão geral da remuneração dos servidores públicos poderá observar critérios diferenciados entre os Poderes, desde que preservada a irredutibilidade de vencimentos.
- (B) A criação de subsidiárias de entidades integrantes da Administração indireta depende de autorização legislativa específica para cada caso concreto, inclusive quanto à participação dessas entidades em empresa privada.
- (C) O prazo de validade do concurso público poderá ser prorrogado sucessivamente, desde que mantida a motivação administrativa e observada a necessidade do serviço público.
- (D) Os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos prioritariamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, admitida a designação de terceiros quando demonstrada a ausência de servidores habilitados.

Realização
Instituto
ACCESS