



**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAÇU**

**01 de março de 2026**

**TÉCNICO EM FARMÁCIA**

Nome: \_\_\_\_\_

1. Você está recebendo do fiscal um Caderno de Provas com 40 (quarenta) questões que compõem a prova objetiva.
2. Você recebeu também o Cartão Resposta personalizado para as Respostas da Prova Objetiva.

**ATENÇÃO**

1. Confira seu nome, número de inscrição e assine no local indicado no Cartão Resposta Personalizado. Confira também o cargo do caderno de provas e assine no local indicado. Em caso de divergência nas informações, comunique imediatamente o fiscal.
2. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
4. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D.
5. Ao receber o Cartão Resposta, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Transcreva para o Cartão Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro, fabricada em material transparente, e assine no local apropriado.
7. No Cartão Resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação, anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
8. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógios, bolsas, maletas e outros objetos semelhantes devem ser colocados no chão, ao lado da carteira. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
10. Ao concluir a Prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver o Caderno de Prova e o Cartão Resposta, devidamente assinados.
11. Esta prova terá, no máximo, **quatro horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.
12. O candidato não poderá sair da sala com o caderno de provas e cartão resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

No ambiente da farmácia do SUS, o técnico em farmácia adota rotinas de biossegurança no desempenho de suas atividades diárias. Quanto ao objetivo principal dessas práticas, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(\_\_ ) Realizar apenas procedimentos estéticos relacionados à organização do ambiente.

(\_\_ ) Tornar opcional o uso de equipamentos de proteção individual no serviço.

(\_\_ ) Permitir o armazenamento aleatório de medicamentos e materiais diversos.

(\_\_ ) Prevenir acidentes ocupacionais e contaminações por meio de práticas seguras.

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

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

### Questão 02

No atendimento diário da farmácia do Sistema Único de Saúde, o técnico em farmácia identifica o captopril como medicamento padronizado para pacientes hipertensos e orienta o usuário quanto à sua finalidade terapêutica. É CORRETO afirmar que esse medicamento atua principalmente pelo mecanismo farmacológico, da(o):

- (A) Bloqueio seletivo dos receptores beta adrenérgicos cardíacos com diminuição da frequência.
- (B) Estímulo à eliminação renal de sódio por meio de diuréticos tiazídicos específicos.
- (C) Bloqueio dos canais de cálcio vasculares com efeito vasodilatador periférico.
- (D) Inibição da enzima conversora da angiotensina com redução sustentada da pressão arterial.

### Questão 03

Durante a dispensação de medicamentos para um paciente com diabetes mellitus tipo 2, o técnico em farmácia fornece metformina e reforça sua importância no tratamento contínuo. É CORRETO afirmar que a principal indicação terapêutica desse medicamento é:

- (A) Substituição completa da insulina exógena em pacientes com diabetes tipo 1.
- (B) Tratamento do diabetes mellitus tipo 2 associado à resistência periférica à insulina.
- (C) O controle exclusivo de emergências hiperglicêmicas em ambiente hospitalar.
- (D) Tratamento imediato de episódios agudos de hipoglicemia medicamentosa.

### Questão 04

O Sistema Único de Saúde (SUS) é um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública do mundo, abrangendo desde o simples atendimento para avaliação da pressão arterial, por meio da Atenção Primária, até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do país. Com base exclusiva na Lei Federal nº 8.142/1990, art. 1º, é CORRETO afirmar que o controle social no SUS ocorre por meio:

- (A) Relatórios de gestão e instrumentos de monitoramento e planejamento orçamentário anual.
- (B) Conselhos e conferências de saúde que permitam a participação de usuários, trabalhadores, gestores e prestadores.
- (C) Auditorias internas e externas e avaliação técnica periódica dos serviços de saúde.
- (D) Comissões intergestores e pactuação de responsabilidades administrativas e financeiras.

### Questão 05

No planejamento anual da farmácia pública, o técnico em farmácia participa da organização do fluxo de medicamentos essenciais. Conforme a Política Nacional de Assistência Farmacêutica, instituída pela Portaria GM/MS nº 3.916/1998 e atualizada em 2024, é CORRETO afirmar que essa política possui um objetivo central de:

- (A) Priorizar a indústria farmacêutica nacional por meio de políticas de desenvolvimento.
- (B) Centralizar a aquisição de medicamentos pelos estados e municípios exclusivamente.
- (C) Ampliar a comercialização privada de medicamentos de alto custo no mercado nacional.
- (D) Garantir o acesso racional a medicamentos seguros, eficazes e de qualidade à população.

### Questão 06

Durante a organização do estoque, o técnico em farmácia identifica diferentes formas farmacêuticas e orienta os usuários quanto ao uso correto dos comprimidos dispensados. É CORRETO afirmar que essa forma farmacêutica caracteriza-se por:

- (A) Administração por via inalatória por meio de aerossóis pressurizados
- (B) Aplicação tópica direta sobre a pele para ação exclusivamente local.
- (C) Administração oral com liberação do princípio ativo conforme sua formulação específica.
- (D) Uso exclusivamente parenteral em procedimentos hospitalares invasivos.

### Questão 07

Durante a dispensação de medicamentos no Sistema

Único de Saúde, o técnico em farmácia fornece orientações essenciais ao usuário para garantir o uso seguro e eficaz do tratamento prescrito. No contexto, no que deve incluir orientação, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(\_\_ ) Incentivo ao compartilhamento do medicamento com familiares em situação semelhante.

(\_\_ ) Informações sobre horário dose e duração do tratamento conforme a prescrição médica.

(\_\_ ) Autorização para alteração da posologia conforme percepção pessoal do usuário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para abaixo.

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

### Questão 08

Durante o atendimento ao usuário, o técnico em farmácia realiza a dispensação de medicamentos conforme normas legais e institucionais. Sobre como essas atividades devem ocorrer, julgue as afirmativas abaixo.

I. Sob supervisão direta do farmacêutico responsável técnico pela unidade.

II. De forma autônoma pelo técnico sem necessidade de supervisão profissional.

III. Apenas por médicos vinculados ao serviço público de saúde.

IV. Sem a obrigatoriedade de orientação ao usuário sobre o tratamento.

Está CORRETO que se afirma em:

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

### Questão 09

Ao organizar os medicamentos nas prateleiras da farmácia, o técnico em farmácia aplica o método (*First In, First Out*), para otimizar o controle do estoque. É CORRETO afirmar que esse método prioriza a dispensação de:

- (A) Medicamentos de maior custo financeiro para reduzir impacto orçamentário.
- (B) Lotes mais recentemente adquiridos pela unidade de saúde.
- (C) Medicamentos com menor prazo de validade antes daqueles com vencimento posterior.
- (D) Produtos com menor giro de estoque independentemente da validade.

### Questão 10

Durante a dispensação de medicamentos para dor leve, o técnico em farmácia fornece paracetamol e orienta o usuário quanto ao uso correto. Do ponto de vista farmacológico, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual classe esse medicamento pertence.

- (A) Anti-inflamatórios esteroidais potentes indicados para uso hospitalar restrito.
- (B) Antibióticos betalactâmicos utilizados no tratamento de infecções bacterianas.
- (C) Analgésicos e antipiréticos de ação central sem efeito anti-inflamatório significativo.
- (D) Anti-hipertensivos bloqueadores de canais de cálcio com ação vascular.

### Questão 11

Ao orientar um usuário hipertenso sobre a retirada de medicamentos, o técnico em farmácia explica o funcionamento do Programa Farmácia Popular, criado para atender necessidades específicas da população brasileira. Sobre esse programa, é CORRETO afirmar que:

- (A) Amplia o acesso a medicamentos essenciais para doenças crônicas prevalentes na população.
- (B) Financia exclusivamente medicamentos de alto custo produzidos fora do país.
- (C) Restringe o fornecimento de medicamentos apenas às farmácias privadas conveniadas.
- (D) Substitui integralmente a dispensação realizada nas unidades básicas de saúde do Sistema Único de Saúde.

### Questão 12

Ao orientar um usuário sobre o uso do ibuprofeno, o técnico em farmácia esclarece seu principal mecanismo de ação no organismo humano. Assinale a alternativa CORRETA que descreve o mecanismo de ação desse fármaco.

- (A) Antiplaquetário irreversível utilizado na prevenção primária de trombose.
- (B) Analgésico opioide potente que atua diretamente no sistema nervoso central.
- (C) Anti-inflamatório não esteroidal que atua pela inibição da síntese de prostaglandinas.
- (D) Antibiótico bactericida de amplo espectro indicado para diversas infecções.

### Questão 13

Durante a rotina de armazenamento, o técnico em farmácia confere as condições adequadas para conservação das insulinas disponíveis na unidade. Segundo normas sanitárias vigentes, e como essas insulinas devem ser mantidas, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) Sob refrigeração controlada entre dois e oito graus Celsius.

(\_\_ ) Em temperatura ambiente, protegida apenas da incidência direta de luz.

(\_\_ ) Congeladas para garantir maior estabilidade durante o armazenamento prolongado.

(\_\_ ) Armazenadas próximas a fontes de calor para facilitar a administração.

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

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

#### Questão 14

Ao orientar um usuário sobre um medicamento de ação rápida, o técnico em farmácia informa que a administração deve ocorrer pela via sublingual, devido às suas vantagens farmacocinéticas. É CORRETO afirmar que essa via caracteriza-se por:

- (A) Administração invasiva que exige ambiente hospitalar especializado.
- (B) Aplicação tópica destinada à ação exclusivamente local.
- (C) Absorção rápida do medicamento com redução do metabolismo hepático inicial.
- (D) Absorção lenta com prolongamento da duração do efeito terapêutico.

#### Questão 15

Em uma Unidade Básica de Saúde, o técnico em farmácia atende um cidadão recém-chegado ao município, sem cadastro prévio, solicitando medicamento padronizado. Considerando exclusivamente o disposto no art. 7º, inciso I, da Lei Federal nº 8.080/1990, é CORRETO afirmar que a conduta do serviço que fundamenta-se no princípio que assegura acesso a todos os usuários ao sistema público de saúde, é:

- (A) Integralidade assegura ações preventivas e curativas individuais e coletivas contínuas.
- (B) Equidade prioriza grupos vulneráveis conforme diferentes necessidades sanitárias específicas.
- (C) Descentralização organiza a gestão compartilhada entre os entes federativos brasileiros.
- (D) Universalidade garante o acesso igualitário a todos aos serviços públicos de saúde.

#### Questão 16

Durante a conferência de uma prescrição médica, o técnico em farmácia identifica a amoxicilina como medicamento indicado para infecção bacteriana comum. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a qual

classe farmacológica essa substância pertence.

- (A) Antibióticos betalactâmicos do grupo das penicilinas de amplo espectro.
- (B) Antibióticos quinolonas que inibem a enzima DNA girase bacteriana.
- (C) Antibióticos macrolídeos de ação bacteriostática com penetração intracelular.
- (D) Antibióticos aminoglicosídeos associados a efeitos nefrotóxicos e ototóxicos.

#### Questão 17

No recebimento de medicamentos provenientes do almoxarifado central, o técnico em farmácia realiza conferência criteriosa antes do armazenamento. É CORRETO afirmar que entre os itens obrigatoriamente verificados estão:

- (A) Exclusivamente o preço de mercado praticado para cada medicamento recebido.
- (B) Apenas a correspondência dos medicamentos com a nota fiscal apresentada.
- (C) Somente a marca comercial indicada na embalagem externa do produto.
- (D) Quantidade recebida, número do lote, prazo de validade e integridade das embalagens.

#### Questão 18

Durante a conferência periódica do estoque, o técnico em farmácia identifica medicamentos com prazo de validade expirado. De acordo com as normas sanitárias, julgue as condutas descritas nas afirmativas abaixo.

- I. Utilizar os medicamentos em situações emergenciais sob supervisão profissional.
- II. Redistribuir os medicamentos para unidades com menor consumo mensal.
- III. Segregar os medicamentos vencidos, identificando-os para descarte ambientalmente adequado.
- IV. Manter os medicamentos separados para possível uso futuro controlado.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

#### Questão 19

Ao receber uma prescrição médica, o técnico em farmácia realiza a conferência inicial antes de encaminhá-la para dispensação. É CORRETO afirmar que entre os elementos obrigatórios dessa conferência estão:

- (A) Verificação da legibilidade dos dados do paciente, medicamento, posologia e assinatura.

- (B) Conferência da evolução clínica completa registrada no prontuário.
- (C) Análise da justificativa terapêutica descrita pelo prescritor.
- (D) Avaliação detalhada do diagnóstico clínico apresentado pelo paciente.

### Questão 20

Durante treinamento inicial, o técnico em farmácia estuda a legislação que regula o comércio de medicamentos no país. É CORRETO afirmar que a Lei Federal nº 5.991/1973 dispõe especificamente sobre:

- (A) Normas gerais para pesquisa clínica envolvendo medicamentos experimentais.
- (B) Regulamentação da produção industrial de insumos farmacêuticos ativos.
- (C) Controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos e produtos correlatos.
- (D) Definição das atribuições exclusivas relacionadas à prescrição médica.

## Língua Portuguesa

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.**

Colorindo Sentimentos

- Mamãe, qual cor você acha que tem o amor?
  - Acho que vermelho, porque o coração e tudo ligado ao amor é vermelho.
  - Durante a pandemia, eu escutava muito um álbum do Emicida. As músicas falavam sobre união, força e relações afetivas. Na música principal, ele diz que o amor é amarelo.
  - Amarelo? Como assim?
  - Ele fala de um amor mais amplo, ligado à empatia, às pessoas e à união. Um trecho famoso diz: "Tudo que nós tem é nós".
  - E você, que cor acha que o amor tem?
  - Antes eu achava que era só vermelho, como o amor romântico. Mas hoje vejo que também pode ser amarelo.
- Quando penso nas pessoas importantes da minha vida, percebo que o amor não é uma única cor. O vermelho representa o amor entre um casal, mas o amarelo representa o carinho, a amizade e os laços que nos unem.
- Qual o nome da música?
  - Principia.
  - E o álbum?
  - Amarelo.

Texto Adaptado

LOPES, Damaris Caroline. Colorindo sentimentos. In: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Portal de Livros Abertos da USP. São Paulo: USP, [s.d.]. Disponível em: <https://www.livrosabertos.abcd.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/view/1199/1094/4129>. Acesso em: 22 fev. 2026.

### Questão 21

No período "Mas hoje vejo que também pode ser amarelo.", a oração "que também pode ser amarelo" exerce função sintática específica na estrutura do enunciado. À luz da tradição gramatical e da análise da subordinação substantiva, assinale a alternativa correta quanto à sua classificação e função.

- (A) Configura oração subordinada substantiva completiva nominal, vinculada ao advérbio "hoje", com valor de especificação temporal do conteúdo enunciado.
- (B) Constitui oração subordinada adverbial consecutiva, expressando resultado decorrente da percepção indicada pelo verbo da oração principal.
- (C) Classifica-se como oração subordinada adjetiva restritiva, retomando termo implícito e delimitando semanticamente o referente anterior.
- (D) Trata-se de oração subordinada substantiva objetiva direta, exercendo função de complemento do verbo transitivo direto "vejo".

### Questão 22

No trecho "Ele fala de um amor mais amplo, ligado à empatia, às pessoas e à união", o emprego do acento indicativo de crase decorre de relações sintático-semânticas específicas. À luz da norma culta e dos princípios que regem a fusão da preposição com o artigo definido feminino, assinale a alternativa correta.

- (A) A crase ocorre por exigência do verbo "falar", cuja regência indireta se estende aos termos coordenados subsequentes introduzidos por preposição idêntica.
- (B) O acento indicativo resulta de locução prepositiva feminina cristalizada, na qual o artigo definido integra expressão fixa de valor abstrato.
- (C) O acento grave justifica-se pela regência nominal de "ligado", que exige preposição "a", combinada com artigos femininos que determinam substantivos especificados no contexto.
- (D) O uso do acento grave decorre da presença facultativa de preposição de movimento implícita, unida a artigos femininos empregados em sentido genérico.

### Questão 23

No texto "Colorindo Sentimentos", o diálogo entre mãe e filho organiza-se por meio de retomadas lexicais, progressão temática e articulação semântica que asseguram a coerência global. Considerando os mecanismos de coesão referencial e a construção de sentidos, assinale a alternativa que interpreta

corretamente o modo como o texto estrutura a ampliação do conceito de "amor".

- (A) A progressão temática ocorre pela substituição gradual do referente "amor romântico" por um campo semântico ampliado, articulado por retomadas anafóricas e exemplificação musical.
- (B) A coerência constrói-se exclusivamente pela oposição entre "vermelho" e "amarelo", configurando contraste estático sem expansão conceitual subsequente.
- (C) A articulação coesiva limita-se à repetição lexical do termo "amor", sem que haja mecanismos de progressão referencial que modifiquem seu escopo semântico.
- (D) A unidade textual fundamenta-se na predominância de citações diretas, cuja função principal é deslocar o foco temático do sentimento para o contexto pandêmico.

### Questão 24

No período "O vermelho representa o amor entre um casal, mas o amarelo representa o carinho, a amizade e os laços que nos unem.", a concordância verbal e nominal obedece a princípios específicos da norma-padrão. Considerando a estrutura sintática do enunciado, assinale a alternativa correta.

- (A) A forma "representa" mantém concordância nominal com predicativo composto, enquanto "unem" concorda com sujeito oracional reduzido anterior.
- (B) O verbo "representa" concorda com núcleo singular do sujeito, e "unem" estabelece concordância verbal com antecedente plural expresso no sintagma nominal.
- (C) O verbo "representa" admite concordância atrativa com o termo mais próximo, e "unem" realiza concordância ideológica com ideia coletiva implícita.
- (D) O verbo "representa" concorda por silepse com conceito abstrato subentendido, e "unem" estabelece concordância facultativa com termo posposto.

### Questão 25

No trecho "O vermelho representa o amor entre um casal, mas o amarelo representa o carinho, a amizade e os laços que nos unem", a organização semântica articula recursos expressivos que ultrapassam a mera atribuição cromática. Considerando os processos figurativos presentes e seus efeitos na construção de sentido, assinale a alternativa correta.

- (A) Atribui-se valor abstrato às cores por meio de metáfora conceptual, associando campos semânticos distintos sem indicação explícita de comparação.
- (B) Configura-se antítese estrutural, visto que vermelho e amarelo se opõem semanticamente de modo excludente no plano argumentativo.

- (C) Observa-se metonímia causal, uma vez que as cores são tomadas como efeitos fisiológicos diretos das emoções descritas no período.
- (D) Emprega-se sinédoque qualificativa, pois as cores funcionam como partes materiais que substituem integralmente as experiências afetivas referidas.

### Questão 26

No período "O vermelho representa o amor entre um casal, mas o amarelo representa o carinho, a amizade e os laços que nos unem.", a análise das classes gramaticais dos vocábulos "vermelho" e "amarelo" exige consideração de seu funcionamento sintático no contexto. À luz da gramática normativa, assinale a alternativa correta.

- (A) Atuam como pronomes anafóricos de natureza demonstrativa, retomando o referente "amor" na progressão temática do enunciado.
- (B) Mantêm natureza adjetiva implícita, qualificando semanticamente o substantivo "amor", ainda que este não esteja formalmente expresso no período.
- (C) Classificam-se como termos de valor adverbial, por indicarem circunstância simbólica relacionada à ação expressa pelo verbo "representa".
- (D) Exercem valor substantivo, pois, antecidos de artigo definido, funcionam como núcleos do sujeito e designam cromaticamente noções abstratas.

### Questão 27

No trecho "Um trecho famoso diz: 'Tudo que nós tem é nós'.", a fala citada apresenta traços que se afastam da norma-padrão. Considerando os estudos sobre variação linguística e as modalidades de uso da língua, assinale a alternativa que interpreta corretamente o fenômeno observado.

- (A) O enunciado representa regionalismo específico, restrito a determinada comunidade geográfica, cuja forma compromete a compreensão ampla da mensagem.
- (B) A formulação constitui recurso técnico de linguagem poética, baseado em supressão deliberada de marcas flexionais para produzir efeito rítmico formal.
- (C) A construção evidencia variedade popular urbana, marcada por traços morfossintáticos não padrão, empregados com valor expressivo e identitário no contexto artístico.
- (D) A estrutura caracteriza desvio ocasional da norma culta, resultante de simplificação gramatical involuntária sem relevância estilística no enunciado citado.

### Questão 28

No período "Quando penso nas pessoas importantes da minha vida, percebo que o amor não é uma única cor", a vírgula exerce função sintática determinada pela organização do período composto. Considerando a

norma culta e a estrutura das orações, assinale a alternativa correta.

- (A) A vírgula isola oração reduzida de valor explicativo, cuja omissão não comprometeria a correção sintática do período composto.
- (B) A vírgula delimita oração coordenada assindética anterior, estabelecendo relação semântica de simultaneidade entre ações independentes.
- (C) O sinal indica pausa facultativa de natureza estilística, já que a oração inicial poderia integrar-se sem prejuízo estrutural à sequência verbal.
- (D) A vírgula separa oração subordinada adverbial temporal anteposta à principal, sendo obrigatória pela inversão da ordem canônica das orações.

## Matemática

### Questão 29

Um professor universitário recebe um valor fixo mensal acrescido de um adicional por hora-aula excedente ministrada além de sua carga horária regular.

Em determinado mês, ele recebeu R\$4.560,00. Sabe-se que o adicional pago por cada hora-aula excedente foi de R\$75,00, e que, nesse período, o professor ministrou 18 horas excedentes.

Considerando essas informações, determine o valor do salário fixo mensal do professor.

- (A) O salário fixo mensal do professor é de R\$3.210,00.
- (B) O salário fixo mensal do professor é de R\$3.180,00.
- (C) O salário fixo mensal do professor é de R\$3.150,00.
- (D) O salário fixo mensal do professor é de R\$3.120,00.

### Questão 30

Uma cooperativa agrícola embala milho para comercialização. Sabe-se que 80 sacas de milho correspondem exatamente a 2 toneladas do produto. Mantidas as mesmas condições de peso por saca, o gerente precisa estimar a quantidade total, em toneladas, correspondente a 300 sacas para atender a um novo contrato.

Nessas condições, qual é a massa total de milho correspondente às 300 sacas?

- (A) A massa necessária é de 7,5 toneladas.
- (B) A massa necessária é de 9,5 toneladas.
- (C) A massa necessária é de 8,0 toneladas.
- (D) A massa necessária é de 6,0 toneladas.

### Questão 31

Um laboratório hospitalar precisa preparar uma solução intravenosa cujo protocolo determina a utilização de 3,75 litros de determinado medicamento.

Entretanto, a equipe dispõe apenas de frascos graduados com capacidade de 125 mL cada.

Considerando que o volume deve ser medido exatamente, sem sobras, quantos frascos completos serão necessários para atingir o volume exigido?

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

### Questão 32

Em uma propriedade rural destinada ao cultivo de café, foi demarcado um talhão retangular com 42 metros de comprimento. A largura desse terreno corresponde a  $\frac{2}{3}$  do comprimento acrescida de 4 metros.

Ao redor de todo o talhão será instalada uma cerca elétrica de proteção, acompanhando exatamente seus limites externos.

Considerando que não haverá interrupções na cerca, qual será o comprimento total de arame necessário, em metros?

- (A) 152 metros.
- (B) 168 metros.
- (C) 124 metros.
- (D) 148 metros.

### Questão 33

Um órgão municipal de trânsito realizou um levantamento sobre o tipo de veículo utilizado pelos servidores para se deslocarem ao trabalho. Os dados apontaram que 47% utilizam automóvel, 31% utilizam motocicleta e o restante afirmou utilizar transporte coletivo.

Considerando que o órgão possui 500 servidores, pode-se afirmar corretamente que a quantidade de servidores em cada categoria é a seguinte:

- (A) 235 (automóvel), 155 (motocicleta) e 110 (transporte coletivo).
- (B) 235 (automóvel), 215 (motocicleta) e 50 (transporte coletivo).
- (C) 235 (automóvel), 145 (motocicleta) e 120 (transporte coletivo).
- (D) 135 (automóvel), 255 (motocicleta) e 110 (transporte coletivo).

### Questão 34

Um atleta de esqui de velocidade, durante as Olimpíadas de Inverno, percorre uma pista de gelo com velocidade média de 90 km/h. Em determinada prova, mantendo essa velocidade média, ele completou o percurso em 8 minutos.

Se esse mesmo atleta realizar a mesma prova aumentando sua velocidade média para 120 km/h, o tempo necessário para concluir o percurso será de:

- (A) 7 minutos.

- (B) 5 minutos.
- (C) 6 minutos e 30 segundos.
- (D) 6 minutos.

### Questão 35

Em uma fazenda especializada na produção de café, foi delimitado um talhão retangular para o plantio de novas mudas. O comprimento do terreno mede 48 metros, e a largura corresponde a  $\frac{3}{4}$  do comprimento menos 6 metros.

Para calcular corretamente a quantidade de adubo necessária por metro quadrado, o agrônomo precisa determinar a área total desse talhão.

Qual é a área (A) dessa plantação?

- (A) 1.440 metros quadrados.
- (B) 1.368 metros quadrados.
- (C) 1.152 metros quadrados.
- (D) 1.296 metros quadrados.

## Noções de Informática

### Questão 36

Um analista de recursos humanos precisa monitorar a folha de pagamento mensal em uma planilha do Microsoft Excel. Ele deseja que as células com salários acima de um determinado valor sejam automaticamente destacadas com cor de fundo verde, enquanto salários abaixo desse valor apareçam com cor vermelha. Além disso, ele quer que essa formatação seja atualizada automaticamente sempre que os valores das células forem modificados.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre a aplicação da formatação condicional neste cenário:

( ) É possível aplicar múltiplas regras de formatação condicional a um mesmo intervalo de células para diferentes condições.

( ) A formatação condicional baseada em fórmulas, como  $=A1>5000$ , permite comparar valores entre células e aplicar formatos específicos.

( ) Uma vez aplicada, a formatação condicional permanece estática e não se atualiza quando os valores das células são alterados.

( ) A formatação condicional pode ser removida de um intervalo de células sem afetar a formatação manual que foi aplicada anteriormente.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

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

### Questão 37

Durante a preparação de uma apresentação de relatório anual para a Secretaria de Educação, um servidor público precisa garantir que todos os slides mantenham a mesma identidade visual, com o brasão do município no canto superior esquerdo, fontes padronizadas e cores institucionais. Para isso, ele utiliza um recurso que permite definir essas configurações uma única vez e aplicá-las automaticamente a todos os slides da apresentação.

Associe os recursos do Microsoft PowerPoint da Coluna A com suas respectivas descrições na Coluna B.

Coluna A:

1. Slide Mestre.
2. Transição de Slide.
3. Animação de Objeto.
4. Modo de Apresentação.

Coluna B:

( ) Efeito visual que ocorre ao avançar de um slide para o outro, como "Cortina" ou "Dissolução".

( ) Ferramenta que permite definir o layout, as fontes, as cores e os elementos padrão para todos os slides da apresentação, garantindo consistência visual.

( ) Visualização em tela cheia que é utilizada para exibir a apresentação ao público ou aos colegas.

( ) Efeito aplicado a um elemento específico dentro de um slide, como um texto ou uma imagem, para que ele surja, se mova ou desapareça durante a apresentação.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

### Questão 38

Um técnico de informática em uma escola pública precisa organizar os arquivos de documentos administrativos em pastas específicas no Windows. Ele cria uma estrutura de pastas como: C:\Documentos\2026\Administrativo\Contratos. Ao trabalhar com essa estrutura, ele utiliza diferentes técnicas para localizar, copiar e mover arquivos de forma eficiente.

Sobre o gerenciamento de arquivos no Windows, marque a alternativa CORRETA:

- (A) O caminho C:\Documentos\2026\Administrativo\Contratos representa uma estrutura de pastas aninhadas, onde cada barra invertida indica um nível de hierarquia, e o arquivo deve estar localizado dentro da pasta "Contratos".

- (B) Ao copiar um arquivo de uma pasta para outra, o arquivo original é removido automaticamente da pasta de origem, sendo este o comportamento padrão do Windows.
- (C) A extensão de arquivo (como .docx, .pdf ou .xlsx) é opcional no Windows e não afeta a forma como o sistema operacional identifica o tipo de arquivo.
- (D) O Windows permite que dois arquivos com o mesmo nome existam na mesma pasta, desde que tenham extensões diferentes.

### Questão 39

Um analista de dados em uma secretaria municipal precisa calcular a média de vendas mensais de um produto em uma planilha do Excel. Os dados estão dispostos nas células B2 até B13, representando as 12 vendas mensais. Ele utiliza uma fórmula para realizar esse cálculo automaticamente.

Marque a alternativa das seguintes fórmulas do Microsoft Excel é a CORRETA para calcular a média dos valores nas células B2 até B13?

- (A) =MÉDIA.SE(B2:B13).
- (B) =MEDIANA(B2:B13).
- (C) =SOMA(B2:B13)/12.
- (D) =MÉDIA(B2:B13).

### Questão 40

Um servidor da prefeitura está elaborando um manual de procedimentos administrativos e precisa que o documento tenha uma formatação consistente em todos os seus capítulos. Ele utiliza estilos pré-definidos para títulos, subtítulos e parágrafos, o que permite que qualquer alteração no estilo de título seja aplicada automaticamente a todos os títulos do documento.

Sobre a utilização de estilos no Microsoft Word, analise as seguintes proposições:

I.Os estilos no Word permitem aplicar uma formatação consistente a elementos semelhantes em todo o documento, como títulos, subtítulos e parágrafos.

II.Ao modificar um estilo, as alterações são aplicadas automaticamente a todos os textos que utilizam esse estilo em todo o documento.

III.Os estilos são exclusivos de cada documento e não podem ser compartilhados ou copiados para outros documentos do Word.

Está correto o que se afirma em:

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