



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUAÇU

01 de março de 2026

MÉDICO

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

A organização das ações de saúde no Brasil pressupõe a integração entre os entes federados para a garantia de um sistema resolutivo. De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, no que tange à organização, direção e gestão do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) A articulação das políticas públicas de saúde e dos planos de saúde é atribuição da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, no âmbito de suas competências administrativas.
- (B) As conferências de saúde reúnem-se anualmente com a representação paritária entre o governo e os profissionais de saúde para deliberar sobre a exoneração de médicos estatutários.
- (C) A direção do Sistema Único de Saúde é exercida no âmbito dos Municípios pela respectiva Secretaria de Estado da Saúde, visando a centralização das decisões estratégicas orçamentárias.
- (D) Os planos de saúde serão a base das atividades e programações de cada nível de direção do Sistema Único de Saúde, sendo seu financiamento proveniente de fontes exclusivamente privadas.

Questão 02

O domínio da fisiopatologia e da terapêutica dos grandes sistemas é fundamental para o médico clínico. Acerca das principais patologias sistêmicas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A insuficiência cardíaca congestiva caracteriza-se pela incapacidade do coração de bombear sangue suficiente para suprir as demandas metabólicas dos tecidos.

() A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica é marcada pela limitação persistente do fluxo aéreo, geralmente associada ao tabagismo e inflamação das vias aéreas.

() A insuficiência renal crônica envolve a perda progressiva da função dos néfrons, podendo resultar em distúrbios eletrolíticos e necessidade de terapia renal substitutiva.

() As anemias ferroprivas, independentemente da causa, da gravidade ou da resposta clínica do paciente, habitualmente são tratadas com suplementação oral de ferro.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 03

O atendimento inicial em urgências clínicas visa a estabilização hemodinâmica e a prevenção de danos irreversíveis. Sobre o manejo em situações críticas, analise as afirmativas a seguir:

I. O manejo inicial do Choque Anafilático envolve a administração rápida de adrenalina por via intramuscular para reverter a hipotensão e o angioedema.

II. A estabilização do paciente em Insuficiência Respiratória Aguda pode exigir o uso de oxigenioterapia ou ventilação mecânica para garantir a saturação adequada.

III. O encaminhamento para níveis superiores de complexidade deve ser realizado apenas após a realização de uma autópsia completa no paciente ainda consciente na unidade.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 04

A educação em saúde é um processo que visa o desenvolvimento da autonomia dos sujeitos no cuidado com a própria saúde. No que se refere às ações educativas, assinale a alternativa correta.

- (A) O médico deve orientar os familiares a esconderem todos os medicamentos do paciente idoso para que ele não saiba que está realizando um tratamento clínico.
- (B) A educação em saúde veda qualquer tipo de informação sobre a prevenção de doenças sexualmente transmissíveis em comunidades de jovens e adolescentes.
- (C) A aplicação de técnicas estruturadas de meditação e relaxamento é uma estratégia central de promoção da saúde em recém-nascidos prematuros.
- (D) A orientação sobre a adesão ao tratamento de doenças crônicas visa reduzir as complicações e melhorar o prognóstico a longo prazo do paciente.

Questão 05

O exercício da medicina é regido por preceitos éticos que visam a dignidade do paciente e a honra da profissão. De acordo com o Código de Ética Médica vigente, assinale a alternativa correta.

- (A) É permitido ao médico realizar propaganda de seus serviços garantindo o sucesso total de cirurgias experimentais e prometendo a cura definitiva de patologias genéticas raras.

- (B) A responsabilidade civil do médico é objetiva em todos os casos, dispensando a prova de culpa para a condenação por erro médico durante vistorias administrativas.
- (C) O médico deve manter o sigilo profissional, sendo proibida a revelação de fato do qual tenha conhecimento em razão do exercício de sua profissão, salvo por motivo justo ou dever legal.
- (D) O prontuário eletrônico do paciente é um documento de livre acesso a qualquer cidadão da comunidade, independentemente da autorização do titular ou do médico.

Questão 06

A Atenção Primária à Saúde é o ponto de contato preferencial dos usuários e a ordenadora da Rede de Atenção à Saúde. Acerca das diretrizes e da organização da Estratégia Saúde da Família, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A Estratégia Saúde da Família é entendida como a estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica, visando a reorientação do modelo assistencial.

() A territorialização envolve o mapeamento da área de atuação, a identificação de grupos e famílias em risco e o planejamento das ações com base no perfil epidemiológico.

() A equipe de Saúde da Família deve ser composta, no mínimo, por médico, enfermeiro, auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde.

() A carga horária dos profissionais médicos na Estratégia Saúde da Família deve ser cumprida em períodos esporádicos sob demanda, sem necessidade de fixação de horários semanais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 07

O atendimento médico integral pressupõe a continuidade do cuidado em diferentes cenários assistenciais. No que se refere à prática clínica em pacientes adultos, assinale a alternativa correta.

- (A) O atendimento ambulatorial caracteriza-se pela realização de procedimentos cirúrgicos de alta complexidade em pacientes que não possuem registro civil.
- (B) O atendimento domiciliar no âmbito da atenção primária oferece assistência a pacientes com limitações de locomoção, promovendo a desospitalização e o vínculo terapêutico.

- (C) A assistência integral impossibilita o encaminhamento do paciente para outros níveis de complexidade, exigindo que o médico resolva cirurgias neurológicas na recepção da unidade básica.
- (D) O foco da atenção hospitalar na clínica médica é a realização de exames preventivos em indivíduos sadios que não apresentam quaisquer queixas ou sintomas agudos.

Questão 08

A vigilância em saúde constitui um processo contínuo de coleta, consolidação e análise de dados para a prevenção e controle de doenças. No que tange aos sistemas de informação e notificações compulsórias, assinale a alternativa correta.

- (A) O Sistema de Informação de Agravos de Notificação é alimentado pela notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam na lista nacional de doenças de notificação compulsória.
- (B) A notificação compulsória é um processo facultativo do médico clínico, podendo ser omitida em casos de doenças infectocontagiosas graves para evitar o pânico na comunidade local.
- (C) O Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos é utilizado para registrar o número de consultas médicas eletivas realizadas em hospitais terciários privados por pacientes estrangeiros.
- (D) A Vigilância Sanitária tem por objetivo o controle exclusivo de parasitas em ambientes de matas nativas, sem interferência em serviços de saúde ou comercialização de alimentos.

Questão 09

O manejo de doenças crônicas não transmissíveis exige uma abordagem longitudinal para evitar complicações micro e macrovasculares. Acerca deste tema, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O diagnóstico de diabetes mellitus pode ser realizado por meio da glicemia de jejum, teste de tolerância à glicose ou hemoglobina glicada em valores padronizados.

() A hipertensão arterial sistêmica é frequentemente assintomática, exigindo a aferição periódica da pressão arterial para o diagnóstico e controle efetivo.

() As dislipidemias são alterações nos níveis de lipídios no sangue que contribuem para o desenvolvimento de aterosclerose e eventos cardiovasculares agudos.

() O tratamento da tuberculose deve ser interrompido imediatamente após o desaparecimento da tosse, visando poupar o fígado do paciente de toxinas desnecessárias.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.

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

Questão 10

As Redes de Atenção à Saúde são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde de diferentes densidades tecnológicas. Sobre a coordenação do cuidado e a integração entre níveis de assistência, analise as afirmativas a seguir:

I.A Atenção Primária à Saúde é responsável por coordenar o cuidado e ordenar o fluxo de referência e contrarreferência.

II.As Unidades de Pronto Atendimento compõem o nível secundário de atenção na rede de urgência e emergência, oferecendo atendimento intermediário entre a atenção básica e a hospitalar.

III.Os hospitais especializados de alta complexidade são os pontos de atenção responsáveis por realizar o diagnóstico inicial e o tratamento de baixa densidade tecnológica de toda a população.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 11

Os programas estratégicos do Ministério da Saúde visam a equidade e a integralidade na assistência a grupos populacionais vulneráveis. No contexto das ações de saúde pública, assinale a alternativa correta.

- (A) O calendário nacional de vacinação define as vacinas prioritárias para cada ciclo de vida, visando o controle, a eliminação e a erradicação de doenças imunopreveníveis.
- (B) A saúde da mulher no Sistema Único de Saúde foca na distribuição de fórmulas lácteas importadas para substituir o aleitamento materno em áreas de conflito urbano.
- (C) O programa de controle da hanseníase veda o diagnóstico clínico em unidades de atenção primária, exigindo a internação hospitalar compulsória para todos os pacientes.
- (D) A vigilância epidemiológica de doenças negligenciadas é um processo que dispensa a coleta de dados, baseando-se no preenchimento de formulários em branco.

Questão 12

A prevenção em saúde é estratificada em níveis para orientar as intervenções clínicas e coletivas. Acerca dos níveis de prevenção e promoção da saúde, analise as afirmativas a seguir:

I.A prevenção primária envolve ações de promoção da saúde e proteção específica, como as imunizações e a orientação para hábitos de vida saudáveis.

II.A prevenção terciária foca na reabilitação e na redução das complicações de doenças já instaladas, visando o restabelecimento da funcionalidade do indivíduo.

III.A atuação em equipes multiprofissionais da Estratégia Saúde da Família restringe-se ao atendimento individual do médico, sem diálogo com enfermeiros ou nutricionistas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 13

Os indicadores de saúde são parâmetros utilizados para avaliar a situação de saúde de uma população e a efetividade das políticas públicas. Acerca dos indicadores e do controle social, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)As Internações por Condições Sensíveis à Atenção Primária são utilizadas como indicador da qualidade da atenção básica, onde altas taxas podem sugerir baixa resolutividade.

(__)A mortalidade infantil compreende o número de óbitos de crianças menores de um ano de idade, sendo um indicador sensível às condições socioeconômicas e de saúde.

(__)Os Conselhos Municipais de Saúde são instâncias consultivas sem poder de decisão sobre a execução orçamentária do fundo municipal de saúde das prefeituras brasileiras.

(__)A cobertura vacinal é um indicador que mensura a proporção da população-alvo que recebeu o esquema vacinal completo, refletindo o acesso aos serviços de imunização.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 14

A Norma Regulamentadora 32 estabelece diretrizes para a proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde. Sobre o uso de equipamentos de proteção e medidas de prevenção, analise as afirmativas a seguir:

I.O uso de luvas de procedimento não dispensa a higienização das mãos, que deve ocorrer antes e após o

contato com o paciente ou manuseio de materiais biológicos.

II.É vedado o uso de adornos, como anéis e pulseiras, pelos trabalhadores que atuam em áreas de assistência ou manipulação de agentes químicos e biológicos.

III.O descarte de materiais perfurocortantes deve ser realizado em recipientes rígidos, resistentes à punctura e com tampa, instalados próximos ao local de geração do resíduo.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 15

A anamnese e o exame físico criteriosos constituem a base para o diagnóstico clínico preciso em medicina interna. No que se refere à técnica de avaliação clínica e raciocínio diagnóstico, assinale a alternativa correta.

- (A) O diagnóstico clínico é definido como o processo de escolha aleatória de medicamentos baseado na cor da embalagem das amostras grátis disponíveis no consultório.
- (B) O raciocínio clínico baseia-se na aplicação de exames laboratoriais de alta complexidade antes mesmo de colher o relato dos sintomas principais apresentados pelo indivíduo.
- (C) O exame físico geral dispensa a verificação de sinais vitais, focando na palpação profunda do fígado como medida isolada para o diagnóstico de asma brônquica aguda.
- (D) A anamnese deve incluir a história da doença atual, antecedentes familiares e sociais, permitindo a compreensão do contexto biopsicossocial do paciente atendido.

Questão 16

O uso racional de medicamentos pressupõe que os pacientes recebam fármacos apropriados às suas necessidades clínicas, em doses adequadas. Acerca da prescrição médica, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A prescrição médica deve ser legível, conter o nome genérico do fármaco e as orientações claras de posologia e duração do tratamento.

(__)As interações medicamentosas podem alterar o efeito terapêutico de um fármaco, podendo resultar em toxicidade ou falha no controle da patologia.

(__)As reações adversas a medicamentos são efeitos nocivos e não intencionais que ocorrem com doses normalmente utilizadas para profilaxia ou tratamento.

(__)O médico no Sistema Único de Saúde deve prescrever medicamentos fora da Relação Nacional de

Medicamentos Essenciais para garantir o lucro das farmácias comerciais locais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 17

O suporte avançado de vida em cardiologia preconiza intervenções rápidas para o restabelecimento da circulação espontânea. Sobre o atendimento em situações críticas, analise as afirmativas a seguir:

I.Na parada cardiorrespiratória em ritmos chocáveis, a desfibrilação precoce associada a compressões torácicas de alta qualidade aumenta as taxas de sobrevivência.

II.A abordagem inicial do politraumatizado deve seguir a sequência sistematizada do ABCDE, priorizando a manutenção da via aérea com controle da coluna cervical.

III.Em casos de intoxicação exógena por ingestão de soda cáustica, o médico deve induzir o vômito forçado para garantir a limpeza total da mucosa esofágica.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 18

O acompanhamento de pacientes pluripatológicos exige do médico clínico uma visão integradora para evitar a polifarmácia prejudicial. No que se refere ao manejo de comorbidades, assinale a alternativa correta.

- (A) O acompanhamento de pacientes com múltiplas doenças deve ser realizado por meio da prescrição isolada de vinte tipos de antibióticos diferentes para cada queixa apresentada.
- (B) A abordagem do paciente idoso com múltiplas comorbidades deve focar na funcionalidade e na qualidade de vida, priorizando tratamentos que minimizem interações medicamentosas.
- (C) O médico clínico deve orientar o paciente a suspender todos os medicamentos de uso contínuo sempre que houver o diagnóstico de uma nova micose superficial na unha do pé.
- (D) A presença de comorbidades crônicas dispensa a necessidade de controle glicêmico ou pressórico, uma vez que o corpo do paciente se adapta naturalmente às patologias.

Questão 19

A integração entre os achados clínicos e os exames complementares orienta a decisão terapêutica em medicina interna. Acerca deste tema, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A radiografia de tórax é um exame de imagem útil na avaliação de pneumonias, permitindo identificar áreas de consolidação alveolar.

() O hemograma completo auxilia na avaliação de anemias e quadros infecciosos, fornecendo dados sobre a série vermelha, branca e plaquetas.

() A cultura de secreções com antibiograma é utilizada para identificar o agente etiológico de infecções e orientar a escolha do antimicrobiano adequado.

() A solicitação de exames complementares é recomendada quando picadas de insetos cursam com prurido persistente, mesmo na ausência de sinais flogísticos ou repercussões sistêmicas em crianças híidas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 20

A clínica médica abrange o diagnóstico de patologias que afetam múltiplos sistemas orgânicos. Sobre o tratamento das doenças endócrinas e digestivas, analise as afirmativas a seguir:

I. O hipotireoidismo é caracterizado pela deficiência de hormônios tireoidianos, sendo o tratamento padrão a reposição com levotiroxina sódica.

II. A doença do refluxo gastroesofágico resulta do retorno do conteúdo gástrico para o esôfago, podendo causar sintomas como pirose e regurgitação ácida.

III. O tratamento da cirrose hepática descompensada envolve o consumo livre de bebidas alcoólicas destiladas para estimular a regeneração das células do pâncreas.

Está correto o que se afirma em:

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

Língua Portuguesa

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

Por que alguns ursos polares estão mais gordos e

saudáveis apesar do derretimento do gelo marinho?

Os cientistas esperavam observar um quadro oposto, mas os ursos polares de um arquipélago norueguês tornaram-se mais gordos e saudáveis desde o início da década de 1990, mesmo com o avanço contínuo do derretimento do gelo marinho provocado pelas mudanças climáticas.

Esses animais dependem do gelo marinho como plataforma de caça às focas, das quais obtêm a gordura essencial para sua alimentação. As reservas de gordura são fundamentais para fornecer energia, garantir isolamento térmico e permitir que as fêmeas produzam leite rico em nutrientes para os filhotes.

Entre 1992 e 2019, pesquisadores pesaram e mediram setecentos e setenta ursos polares adultos e constataram um aumento significativo na condição corporal dos animais. A principal explicação apontada é a adaptação desses ursos à perda de gelo, com maior consumo de presas terrestres, como renas e morsas.

A descoberta, publicada em uma revista científica, chamou a atenção devido à intensidade das transformações climáticas na região. Durante o período analisado, o aumento das temperaturas elevou o número de dias sem gelo por ano em quase cem, a um ritmo aproximado de quatro dias anuais. Ainda assim, segundo os pesquisadores, quanto maior a reserva de gordura do urso, melhor tende a ser sua condição física.

A proteção das morsas na Noruega, em vigor desde a década de 1950 após a caça excessiva quase levá-las à extinção, contribuiu para a recuperação de sua população. Isso parece ter criado uma nova e abundante fonte de alimento para os ursos polares. Além disso, a redução do gelo faz com que as focas se concentrem em áreas menores, o que facilita a caça pelos ursos.

Apesar do resultado positivo observado no curto prazo, os pesquisadores alertam que essa tendência dificilmente se manterá. À medida que o gelo marinho continue diminuindo, os ursos precisarão percorrer distâncias maiores para alcançar seus territórios de caça, gastando mais energia e comprometendo suas reservas de gordura.

Especialistas também lembram que os ursos polares noruegueses estiveram entre os mais caçados do mundo até a adoção de medidas internacionais de proteção na década de 1970. Assim, a melhora recente está relacionada, em parte, à recuperação populacional após esse período, combinada ao aumento de presas disponíveis, como morsas e renas.

Em outras regiões do Ártico, contudo, o cenário é bem diferente. Há vinte subpopulações conhecidas de ursos polares, e algumas delas já apresentam declínio acentuado. No Canadá, por exemplo, a redução populacional está diretamente associada ao aumento das temperaturas e à perda do gelo marinho.

Pesquisadores destacam que a boa condição física observada no arquipélago representa apenas um aspecto da situação. Outros estudos indicam que o aumento dos dias sem gelo reduz a sobrevivência de

filhotes e de fêmeas jovens e idosas. Assim, embora os dados atuais revelem um efeito positivo localizado e temporário, o consenso científico aponta que, a longo prazo, a perda contínua do gelo marinho compromete a sobrevivência dos ursos polares, tornando o futuro da espécie cada vez mais incerto.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvg10w4j7kmo>. adaptado.

Questão 21

À medida que o gelo marinho "continue" diminuindo, os ursos precisarão percorrer distâncias maiores para alcançar seus territórios de caça.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no:

- (A) Presente do indicativo.
- (B) Imperativo afirmativo.
- (C) Presente do subjuntivo.
- (D) Futuro do subjuntivo.

Questão 22

"Há vinte subpopulações conhecidas de ursos polares", e algumas delas já apresentam declínio acentuado.

Sintaticamente, é CORRETO afirmar que, na oração destacada:

- (A) O núcleo do sujeito da oração é o substantivo "subpopulações", enquanto "vinte" funciona apenas como adjunto adnominal numeral.
- (B) A oração apresenta sujeito inexistente, e o termo "vinte subpopulações conhecidas de ursos polares" atua como predicativo do sujeito implícito.
- (C) O termo "vinte subpopulações" constitui o sujeito simples da oração, tendo "subpopulações" como núcleo, em concordância semântica com o verbo.
- (D) O termo "vinte subpopulações conhecidas de ursos polares" exerce a função de objeto direto do verbo "há".

Questão 23

A descoberta, "publicada em uma revista científica", chamou a atenção devido à intensidade das transformações climáticas na região.

Em relação à função sintática do termo destacado, é CORRETO afirmar que:

- (A) Exerce a função de aposto explicativo, pois acrescenta uma informação acessória, separada por vírgulas, sem estabelecer relação sintática direta com o núcleo do sintagma nominal.
- (B) Atua como adjunto adnominal, por se tratar de oração reduzida de particípio que caracteriza diretamente o substantivo "descoberta".
- (C) Cumpre a função de complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "descoberta", exigindo preposição para integrar o sintagma.

- (D) Desempenha a função de predicativo do sujeito, uma vez que atribui uma qualidade circunstancial ao termo "a descoberta", associada ao verbo "chamou".

Questão 24

Além disso, a redução do gelo faz com que as focas se "concentrem" em áreas menores, o que facilita a caça pelos ursos.

Em relação à regência verbal do verbo destacado, é CORRETO afirmar que

- (A) O verbo "concentrem" integra a forma pronominal "concentrar-se" e rege a preposição "em", exigindo complemento introduzido por essa preposição.
- (B) O verbo "concentrem" é transitivo direto, pois seleciona complemento sem preposição, sendo "áreas menores" seu objeto direto.
- (C) O verbo "concentrem" estabelece regência variável, podendo reger objeto direto ou indireto indistintamente no contexto apresentado.
- (D) O verbo "concentrem" é intransitivo, já que o sentido pleno da ação se completa sem a necessidade de complemento verbal.

Questão 25

O texto apresenta características específicas quanto ao tipo e ao gênero textual empregados, considerando sua finalidade comunicativa, estrutura e linguagem.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Trata-se de um artigo de divulgação científica, estruturado predominantemente pelo tipo dissertativo-expositivo, com linguagem objetiva voltada à apresentação e interpretação de dados científicos.
- (B) Configura-se como texto narrativo-argumentativo, pois relata acontecimentos em sequência temporal, apresenta personagens coletivos e busca persuadir o leitor por meio de opiniões explícitas sobre as mudanças climáticas.
- (C) Caracteriza-se como texto predominantemente injuntivo, pois orienta comportamentos, sugere ações preventivas e prescreve medidas necessárias para a preservação da espécie em risco ambiental.
- (D) Enquadra-se no gênero relatório técnico-científico, uma vez que apresenta dados numéricos, períodos de coleta, análise metodológica detalhada e terminologia especializada própria de textos acadêmicos formais.

Questão 26

A principal explicação apontada é a adaptação desses ursos "à perda de gelo", com maior consumo de presas terrestres, como renas e morsas.

Em relação ao uso do acento indicativo de crase na expressão destacada, é CORRETO afirmar que:

- (A) É motivado exclusivamente pela presença de um substantivo feminino abstrato, independentemente de regência nominal ou artigo definido.
- (B) Ocorre a fusão da preposição "a", exigida pelo nome "adaptação", com o artigo feminino "a" que antecede o substantivo "perda".
- (C) Decorre do emprego facultativo do artigo feminino antes de "perda", o que torna o uso do acento grave apenas estilístico.
- (D) Resulta da regência direta do verbo "apontada", que seleciona objeto indireto introduzido por preposição seguida de artigo, regendo a obrigatoriedade da crase.

Questão 27

Assim, "embora os dados atuais revelem um efeito positivo localizado e temporário", o consenso científico aponta que, a longo prazo, a perda contínua do gelo marinho compromete a sobrevivência dos ursos polares.

Em relação à oração destacada, é CORRETO afirmar que:

- (A) Trata-se de oração subordinada adverbial concessiva, pois introduz uma ideia reconhecida que não impede a validade nem a realização do que se afirma na oração principal.
- (B) Configura oração subordinada adjetiva explicativa, pois acrescenta uma informação acessória referente ao substantivo "dados", delimitando-o semanticamente por meio de explicação adicional.
- (C) Constitui oração subordinada substantiva subjetiva, funcionando sintaticamente como sujeito do verbo "aponta", já que apresenta um conteúdo de natureza informativa associado à ideia principal do período.
- (D) Caracteriza-se como oração coordenada adversativa, uma vez que introduz uma ideia de oposição sem dependência sintática, equivalendo semanticamente a conectores como "mas" ou "porém".

Questão 28

Os dados apresentados no texto permitem compreender que a melhora recente na condição física de determinados grupos de ursos polares decorre de um conjunto de fatores contextuais específicos, sem invalidar o cenário geral de risco associado às mudanças climáticas.

Assinale a alternativa CORRETA quanto à interpretação global do texto.

- (A) O texto sustenta que as políticas de proteção ambiental implementadas ao longo do século XX foram suficientes para neutralizar os efeitos das mudanças climáticas sobre todas as subpopulações de ursos polares distribuídas pelo Ártico.

- (B) A principal conclusão do texto é que o aumento das temperaturas globais tende a favorecer de maneira consistente a saúde, a reprodução e a estabilidade populacional dos ursos polares em diferentes regiões.
- (C) A condição física atual dos ursos polares demonstra que o derretimento do gelo marinho não interfere de forma relevante na sobrevivência da espécie, indicando que os impactos das mudanças climáticas são compensados naturalmente pelos próprios animais.
- (D) A melhora observada resulta da adaptação alimentar dos ursos, associada a condições locais favoráveis e a medidas de proteção ambiental, sem eliminar os riscos de longo prazo.

Matemática

Questão 29

Fernanda aplicou R\$ 20.000,00 em um fundo financeiro que opera no regime de juros compostos, com taxa de 5% ao trimestre. O valor permaneceu investido por 6 meses consecutivos, sem aportes adicionais nem resgates antecipados. Com base nessas informações e nos cálculos financeiros correspondentes, avalie as assertivas a seguir e classifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

() O prazo total da aplicação corresponde exatamente a 2 trimestres.

() O montante ao final do período pode ser calculado por $M = 20.000 * (1,05)^2$.

() O montante acumulado ao final dos 6 meses é igual a R\$ 24.300,00.

() Se a taxa fosse de 5% ao semestre, o montante final seria R\$ 22.050,00.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 30

O projeto de uma praça pública prevê a construção de um palco para apresentações populares na sua região central. O palco terá a forma de um pentágono regular, cujos lados medem 10 m e o apótema mede 6,9 m. Qual será a área (A) desse palco?

- (A) $A = 172,5 \text{ m}^2$.
- (B) $A = 165 \text{ m}^2$.
- (C) $A = 150 \text{ m}^2$.
- (D) $A = 180 \text{ m}^2$.

Questão 31

Em um laboratório de controle de qualidade, um técnico

precisa registrar a massa de uma amostra de material em diferentes unidades de medida para preencher relatórios técnicos distintos. A balança indica que a amostra possui massa de 0,045 toneladas. Para concluir corretamente o registro, é necessário converter esse valor para quilogramas e para gramas. Esses dois valores são, respectivamente:

- (A) 45 kg e 45.000 g.
- (B) 450 kg e 450.000 g.
- (C) 0,45 kg e 450 g.
- (D) 4,5 kg e 4.500 g.

Questão 32

A taxa administrativa de um consórcio sofreu dois reajustes sucessivos: primeiro um aumento de 20% e, posteriormente, um desconto de 10% sobre o valor já reajustado. Considerando essas duas operações, a variação percentual final em relação à taxa original foi:

- (A) Um aumento de 10%.
- (B) Uma redução de 12%.
- (C) Um aumento de 8%.
- (D) Uma redução de 2%.

Questão 33

Em um laboratório universitário, uma equipe realiza análises químicas com técnicos trabalhando em turnos fixos. Sabe-se que 6 técnicos, atuando 5 horas por dia, concluem 180 análises em 12 dias. Mantendo o mesmo rendimento individual, quantas análises serão concluídas por 8 técnicos, trabalhando 6 horas por dia, ao longo de 15 dias?

- (A) 420 análises.
- (B) 330 análises.
- (C) 360 análises.
- (D) 300 análises.

Questão 34

Três sócios investiram no capital inicial de uma loja: Ana R\$ 30.000,00, Bruno R\$ 20.000,00 e Carlos R\$ 40.000,00. Após certo período, a empresa apurou lucro de R\$ 18.000,00, distribuído diretamente proporcional aos valores investidos. Analise as assertivas:

- I.A soma dos investimentos é de R\$ 90.000,00.
- II.A parte do lucro de Ana corresponde a 1/3 do lucro total.
- III.Bruno recebe R\$ 6.000,00 de lucro.
- IV.Carlos recebe R\$ 8.000,00 de lucro.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

- (D) I e III apenas.

Questão 35

O lucro mensal (em milhares de reais) da fábrica de blocos de André é dado por $L(x) = -x^2 + 6x - 5$, em que x é o número de centenas de contratos firmados. Para quais quantidades de contratos o lucro é nulo?

- (A) 100 e 500 contratos.
- (B) 110 e 280 contratos.
- (C) 350 e 400 contratos.
- (D) 520 e 700 contratos.

Noções de Informática

Questão 36

Uma empresa passou a utilizar serviços de armazenamento em nuvem para guardar documentos institucionais e permitir o acesso remoto por seus colaboradores. A adoção desse modelo alterou a forma como os arquivos são armazenados, acessados e compartilhados no dia a dia. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) Os dados armazenados em nuvem ficam gravados exclusivamente no computador do usuário, sendo acessíveis apenas quando o dispositivo está ligado.
- (B) O uso de armazenamento em nuvem impede o compartilhamento de arquivos entre usuários, sendo voltado apenas ao uso individual.
- (C) O armazenamento em nuvem possibilita que arquivos fiquem disponíveis em servidores remotos, podendo ser acessados pela internet conforme permissões definidas pelo usuário ou pela organização.
- (D) Serviços de nuvem eliminam a necessidade de qualquer tipo de cuidado com segurança, pois o provedor é o único responsável pela proteção das informações.

Questão 37

Em um ambiente institucional compartilhado, servidores utilizam computadores com Windows 10 ou superior e Chrome OS para editar imagens e vídeos simples, acessar documentos em PDF, navegar na internet para pesquisa e organizar arquivos em pastas comuns. O uso adequado dessas ferramentas contribui para a produtividade e para a preservação das informações. Analise as afirmativas a seguir:

I.Ferramentas básicas de edição de imagens e vídeos permitem ajustes como corte, redimensionamento e inserção de elementos simples, sem a necessidade de softwares profissionais avançados.

II.O Windows 10 e versões posteriores oferecem suporte à multitarefa e ao gerenciamento de arquivos por meio de interface gráfica, enquanto o Chrome OS prioriza o uso de aplicações baseadas na web e na nuvem.

III.O Adobe Reader possibilita a visualização, impressão e uso de recursos como comentários e preenchimento de formulários em arquivos no formato PDF, conforme as permissões do documento.

IV.Navegadores como Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge apresentam funcionalidades semelhantes de navegação, embora diferenças de compatibilidade e atualização possam existir entre eles.

V.Sites de busca permitem localizar informações na internet a partir de palavras-chave, podendo apresentar resultados variados conforme critérios como relevância e histórico de uso.

VI.Em ambientes compartilhados, a organização de arquivos em pastas com nomes relacionados ao conteúdo contribui para o gerenciamento da informação e ajuda a reduzir ocorrências de perda, duplicação ou acesso acidental a arquivos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II, III, IV, V e VI são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III, IV, V e VI são verdadeiras.

Questão 38

Em uma empresa que adota políticas de mobilidade corporativa, servidores utilizam smartphones com sistemas Android e iOS para acesso a e-mails institucionais, aplicativos de trabalho e armazenamento de informações profissionais. Nesse cenário, compreender o funcionamento desses sistemas operacionais móveis é essencial para uso adequado e seguro dos dispositivos. Analise as afirmativas a seguir:

I.Sistemas operacionais móveis, como Android e iOS, realizam o gerenciamento de recursos do dispositivo, incluindo memória, processamento e uso de aplicativos em segundo plano.

II.A instalação de aplicativos em Android e iOS ocorre exclusivamente por meio das lojas oficiais, não havendo possibilidade de outros métodos previstos pelos sistemas.

III.Os sistemas Android e iOS oferecem mecanismos de controle de permissões, permitindo ao usuário autorizar ou restringir o acesso de aplicativos a recursos como câmera, localização e contatos.

IV.A atualização do sistema operacional móvel pode incluir melhorias de segurança e ajustes de funcionamento, influenciando o comportamento de aplicativos já instalados.

V.A utilização de contas vinculadas ao sistema (como Google ou Apple ID) está relacionada a serviços de sincronização, backup e acesso a funcionalidades do dispositivo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.

Questão 39

Uma instituição de ensino superior adotou o Google Workspace como suíte de produtividade para apoiar atividades administrativas e acadêmicas, incluindo produção de documentos, comunicação entre docentes e alunos, organização de agendas e uso de ambientes virtuais. Analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

(__)O Google Docs permite a edição colaborativa de textos, possibilitando que mais de um usuário trabalhe no mesmo documento ao mesmo tempo, conforme permissões definidas.

(__)O Google Sheets possibilita o uso de fórmulas e funções para tratamento de dados, com atualização dos resultados quando os valores das células são alterados.

(__)O Google Slides oferece suporte apenas para apresentações presenciais, não sendo adequado para compartilhamento ou exibição remota.

(__)O Gmail integra recursos de correio eletrônico com ferramentas como a agenda e contatos, facilitando a organização de compromissos e comunicações.

(__)O Google Meet permite a realização de videoconferências e reuniões on-line, podendo ser acessado por meio de navegador ou aplicativo, conforme a configuração do usuário.

(__)O Google Drive funciona como ambiente de armazenamento em nuvem, permitindo salvar, organizar e compartilhar arquivos de acordo com permissões atribuídas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

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

Questão 40

Em uma autarquia federal, sistemas informatizados são utilizados para armazenar dados pessoais de servidores e cidadãos, como nome, CPF e informações funcionais. Para atender às exigências legais e reduzir riscos de incidentes de segurança, a instituição revisa seus procedimentos de tratamento de dados. À luz da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 - LGPD) e de práticas relacionadas à proteção de sistemas informatizados, assinale a alternativa correta:

- (A) Dados pessoais podem ser compartilhados livremente entre setores de uma organização pública, independentemente da finalidade ou do contexto do tratamento.
- (B) A LGPD estabelece que dados pessoais devem ser tratados para finalidades legítimas e com medidas de segurança adequadas, de modo a evitar acessos não autorizados ou situações de uso indevido.
- (C) A adoção de mecanismos de segurança da informação dispensa a necessidade de observar princípios previstos na LGPD, desde que os dados estejam armazenados em sistemas internos.
- (D) A responsabilidade pela proteção de dados pessoais recai exclusivamente sobre empresas privadas, não se aplicando a órgãos e entidades da administração pública.