

Conhecimentos Específicos

Questão 01

O conceito de espaço geográfico é central para o estudo da Geografia, pois ele engloba a interação entre a sociedade e a natureza ao longo do tempo. A respeito do espaço geográfico, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- (A) O espaço geográfico se modifica continuamente, sendo resultado das relações entre sociedade e natureza, moldado pelas atividades humanas e pelas condições naturais.
- (B) O espaço geográfico permanece imutável ao longo do tempo, já que os elementos naturais não sofrem influência das atividades humanas.
- (C) O espaço geográfico é composto exclusivamente por elementos naturais, como relevo, clima e hidrografia, sem interferência humana.
- (D) O espaço geográfico é um conceito exclusivamente físico, desconsiderando as relações econômicas, culturais e políticas que ocorrem dentro dele.
- (E) O espaço geográfico é formado apenas por elementos naturais, sendo a ação humana irrelevante na sua construção.

Questão 02

O conceito de lugar, em Geografia, é fundamental para a compreensão das relações que as pessoas estabelecem com o espaço e o sentimento de pertencimento. A respeito do conceito de lugar, assinale a alternativa correta:

- (A) O lugar é um conceito geográfico irrelevante no mundo globalizado, já que as conexões digitais suprimem as relações de proximidade física entre os indivíduos.
- (B) O lugar é definido apenas pela sua localização geográfica, sendo composto exclusivamente de coordenadas espaciais e elementos físicos.
- (C) O conceito de lugar refere-se exclusivamente aos aspectos físicos e naturais de uma área, sem levar em consideração as experiências humanas ou as relações sociais.
- (D) O lugar é o espaço onde as relações afetivas e cotidianas ocorrem, englobando tanto as dimensões físicas quanto as simbólicas e subjetivas, independentemente de sua escala.
- (E) O lugar é uma categoria geográfica que se restringe ao ambiente rural, pois nas cidades não há vínculos subjetivos com o espaço.

Questão 03

A paisagem é um dos conceitos fundamentais da Geografia, pois permite a leitura do espaço em sua dimensão visível, envolvendo tanto elementos naturais quanto artificiais. A respeito do conceito de paisagem, assinale a alternativa correta:

- (A) A paisagem é um conceito estático e imutável, que permanece inalterado ao longo do tempo.
- (B) A paisagem é um reflexo imutável das condições naturais de uma região, sendo inalterada pelas ações sociais e econômicas.
- (C) A paisagem envolve tanto elementos naturais quanto culturais, representando as transformações feitas pela sociedade, além de ser dinâmica e passível de interpretações diferentes.
- (D) A paisagem é um conceito exclusivamente estético, que se refere à beleza visual de um lugar, sem importância para o estudo das transformações sociais.
- (E) A paisagem é composta exclusivamente por elementos naturais, como montanhas, rios e florestas, não incluindo intervenções humanas.

Questão 04

O conceito de território é essencial para a compreensão das relações de poder que se manifestam no espaço geográfico. A respeito do conceito de território, assinale a alternativa correta:

- (A) O território é um espaço puramente econômico, e sua definição não envolve relações de poder, cultura ou identidade.
- (B) O território é caracterizado pela apropriação de um espaço por meio de relações de poder, que podem envolver tanto fronteiras políticas quanto práticas cotidianas, reivindicações sociais e culturais.
- (C) O território é um conceito fixo, uma vez que as fronteiras de um país ou região não mudam ao longo do tempo e são estabelecidas de forma permanente.
- (D) O território é definido apenas pelas fronteiras políticas de um Estado e não pode ser reivindicado ou disputado por diferentes grupos sociais.
- (E) O território é um espaço exclusivamente delimitado por fronteiras naturais, como rios e montanhas, sem a influência de questões políticas ou sociais.

Questão 05

O conceito de região é amplamente utilizado na Geografia para classificar e entender áreas com características comuns, sejam elas naturais, econômicas, culturais ou políticas. Sobre o conceito de região, assinale a alternativa correta:

- (A) A definição de uma região é universal e padronizada, sendo a mesma em qualquer parte do mundo, independentemente das especificidades locais.
- (B) A delimitação de uma região é estática e imutável, definida apenas por suas características físicas, sem influência de processos sociais e econômicos.
- (C) A região é sempre uma área com limites naturais bem definidos, como montanhas e rios, e não pode ser alterada por divisões políticas ou econômicas.

- (D) As regiões são definidas exclusivamente pelo Estado, por meio de divisões administrativas, e não consideram aspectos sociais ou culturais.
- (E) A região é uma área que pode ser delimitada por critérios diversos, como aspectos naturais, culturais, econômicos e políticos, sendo um conceito dinâmico e que varia de acordo com o contexto de análise.

Questão 06

A orientação e a representação espacial são fundamentais para a compreensão e a navegação pelo espaço geográfico. Elas envolvem tanto o uso de recursos como mapas e coordenadas geográficas quanto a percepção espacial. A respeito dessas noções, assinale a alternativa correta:

- (A) A orientação espacial e a representação de mapas são habilidades inatas dos seres humanos, não exigindo aprendizado ou desenvolvimento de técnicas específicas.
- (B) A orientação espacial pode ser feita tanto com o auxílio de instrumentos tecnológicos quanto por elementos naturais, e a representação espacial envolve a criação de mapas que podem ser construídos para diferentes fins, de forma oficial ou informal, de acordo com a percepção e as necessidades dos grupos sociais.
- (C) A orientação espacial se baseia exclusivamente no uso de instrumentos tecnológicos, como GPS, não sendo possível utilizar elementos naturais, como o Sol ou as estrelas.
- (D) A representação espacial de um território é neutra e objetiva, sem influências culturais, políticas ou ideológicas, refletindo exatamente as características físicas de um lugar.
- (E) A representação espacial é uma prática que se limita à cartografia oficial, realizada por instituições governamentais, sendo inviável qualquer forma de mapeamento alternativo ou social.

Questão 07

Os fusos horários são divisões da Terra que permitem ajustar o horário de acordo com a rotação do planeta e a posição em relação ao Sol. Sobre os fusos horários, assinale a alternativa correta:

- (A) Os fusos horários são definidos estritamente com base nos meridianos, sem qualquer influência de decisões políticas ou administrativas de cada país.
- (B) Os fusos horários são fixos e não sofrem alterações ao longo do ano, mesmo em países que adotam o horário de verão ou que ajustam seus relógios por outros motivos.
- (C) Os fusos horários são sempre divididos em intervalos de uma hora exata, não permitindo variações que resultem em fusos de 30 ou 45 minutos.

- (D) Alguns países adotam fusos horários diferentes dos padrões estabelecidos pelos meridianos, para atender a conveniências políticas, econômicas ou sociais, como a sincronização com mercados globais ou maior adequação às atividades cotidianas.
- (E) Todos os países adotam o mesmo fuso horário para facilitar a comunicação internacional, independentemente de sua localização geográfica.

Questão 08

A escala cartográfica é uma representação da relação entre a distância no mapa e a distância real no terreno. A respeito da escala cartográfica e geográfica, além do cálculo de escalas, assinale a alternativa correta:

- (A) Escalas nominais são as únicas utilizadas em mapas geográficos, pois representam a distância em unidades reais, como metros ou quilômetros, sem necessidade de cálculos adicionais.
- (B) A escala numérica é sempre mais precisa do que a escala gráfica, pois não depende da interpretação visual e pode ser utilizada independentemente do formato do mapa.
- (C) Para converter uma escala numérica de 1:50.000 em uma escala gráfica, é necessário calcular a distância real que representa uma unidade no mapa, considerando que 1 centímetro no mapa corresponde a 50.000 centímetros no terreno.
- (D) Uma escala de 1:100.000 significa que 1 metro no mapa representa 100.000 metros no terreno, sendo esta uma escala reduzida, que não permite detalhamento suficiente para a navegação em áreas urbanas.
- (E) A escala gráfica é uma representação visual que permite medir distâncias diretamente no mapa, mas não é utilizada em escalas numéricas, que devem ser calculadas em função das dimensões reais do espaço.

Questão 09

O ambiente natural é um elemento essencial para a vida humana e abrange ecossistemas, recursos naturais e a biodiversidade. A respeito da ocupação, preservação e conservação do ambiente natural, assinale a alternativa correta:

- (A) A preservação do ambiente natural refere-se à proteção de áreas que não devem sofrer intervenções humanas, enquanto a conservação envolve o uso sustentável dos recursos naturais, equilibrando exploração e proteção.
- (B) A ocupação do ambiente natural pode ser realizada sem considerar os impactos ambientais, desde que sejam criadas áreas de preservação ao redor das zonas urbanas.
- (C) As práticas de conservação são irrelevantes em regiões urbanas, onde a ocupação humana não permite a implementação de estratégias de gestão ambiental.

- (D) A ocupação do ambiente natural é sempre insustentável e leva inevitavelmente à degradação dos ecossistemas, independentemente das práticas de manejo adotadas pelas comunidades.
- (E) A conservação do ambiente natural é um conceito obsoleto, pois a tecnologia atual permite que todos os recursos naturais sejam explorados sem necessidade de gerenciamento ou preservação.

Questão 10

A relação entre economia e sociedade é complexa, envolvendo aspectos como produção, consumo e desigualdade social. Sobre essa interconexão, assinale a alternativa correta:

- (A) A desigualdade social é inevitável em qualquer sistema econômico, pois as diferenças naturais entre os indivíduos determinam suas oportunidades e capacidades de sucesso.
- (B) As estruturas econômicas, como o capitalismo e o socialismo, influenciam diretamente as relações sociais, moldando não apenas a produção e o consumo, mas também as dinâmicas de poder e a organização da sociedade.
- (C) A sociedade não exerce influência sobre a economia, pois as decisões econômicas são sempre determinadas por fatores externos, como mercados internacionais e políticas globais.
- (D) O aumento do consumo é sempre benéfico para a sociedade, pois gera desenvolvimento econômico e, conseqüentemente, melhora a qualidade de vida de todos os indivíduos.
- (E) A economia de mercado sempre resulta em equidade social, uma vez que a livre concorrência garante a distribuição justa dos recursos e oportunidades.

Questão 11

A diversidade étnica e religiosa é um aspecto fundamental das sociedades contemporâneas, influenciando as dinâmicas sociais, culturais e políticas. Sobre essa diversidade, assinale a alternativa correta:

- (A) A diversidade étnica e religiosa é irrelevante para a formação da identidade cultural de uma sociedade, pois todos os indivíduos compartilham os mesmos valores e tradições.
- (B) A diversidade étnica e religiosa não impacta as práticas sociais e culturais de uma sociedade, sendo meramente um aspecto visual que não altera a dinâmica social.
- (C) Grupos minoritários em uma sociedade sempre sofrem discriminação, independentemente do contexto histórico, econômico ou político, o que torna a diversidade uma questão negativa.
- (D) A convivência entre diferentes grupos étnicos e religiosos pode promover tanto a integração social quanto o surgimento de conflitos, dependendo das condições sociais, políticas e econômicas em que esses grupos se inserem.

- (E) A diversidade étnica e religiosa é um fenômeno exclusivamente urbano, pois em áreas rurais a homogeneidade cultural e religiosa é a norma.

Questão 12

A globalização é um processo complexo que influencia diversas esferas da vida social, econômica e cultural. Sobre a globalização, assinale a alternativa correta:

- (A) A globalização é um processo linear e inevitável, que segue um caminho único para todos os países, independentemente de suas especificidades culturais e históricas.
- (B) A globalização é um fenômeno que não apresenta desafios, pois todos os países se beneficiam igualmente das trocas culturais, econômicas e sociais promovidas pelo processo.
- (C) A globalização não afeta a política internacional, pois as interações econômicas e culturais ocorrem independentemente das relações entre Estados soberanos.
- (D) O fenômeno da globalização é caracterizado pela homogeneização cultural, mas também pode resultar na valorização e preservação de culturas locais, dependendo do contexto em que se desenvolve.
- (E) A globalização resulta exclusivamente em benefícios econômicos para os países em desenvolvimento, eliminando as desigualdades sociais e promovendo o crescimento equitativo.

Questão 13

As fontes energéticas são fundamentais para a sustentação da economia global e têm implicações diretas no meio ambiente e na sociedade. Sobre as fontes energéticas, assinale a alternativa correta:

- (A) A utilização de biocombustíveis é sempre uma prática sustentável, pois contribui para a redução das emissões de carbono, independentemente do tipo de cultivo e das práticas agrícolas utilizadas.
- (B) A transição para uma matriz energética diversificada, que inclua fontes renováveis e não renováveis, é crucial para a redução da dependência de combustíveis fósseis e para minimizar os impactos ambientais associados à exploração desses recursos.
- (C) As fontes de energia não renováveis, como carvão e gás natural, podem ser consideradas sustentáveis quando acompanhadas de tecnologias de captura e armazenamento de carbono.
- (D) O uso de fontes de energia solar é sempre a solução mais eficaz para todos os países, independentemente de suas condições climáticas e geográficas.
- (E) A exploração de fontes de energia geotérmica é limitada apenas a regiões com atividade vulcânica, tornando-se uma opção viável somente em áreas específicas.

Questão 14

A questão ambiental é uma temática que reflete as interações entre a natureza e a sociedade, englobando aspectos sociais, econômicos e culturais. Sobre essas relações, assinale a alternativa correta:

- (A) A degradação ambiental é um fenômeno que afeta exclusivamente as áreas urbanas, uma vez que as áreas rurais são preservadas e mantidas em harmonia com a natureza.
- (B) A conservação do meio ambiente é uma responsabilidade exclusiva dos governos, e a sociedade não desempenha um papel relevante na proteção e preservação dos recursos naturais.
- (C) A relação entre a sociedade e a natureza é unidimensional, ou seja, as transformações na natureza sempre são resultado das ações humanas, sem considerar a influência das condições ambientais sobre a sociedade.
- (D) O desenvolvimento sustentável é uma abordagem que busca priorizar exclusivamente o crescimento econômico, independentemente das condições sociais e ambientais, assegurando o aumento da produção.
- (E) As políticas ambientais eficazes devem considerar a diversidade cultural e social das comunidades, promovendo a participação ativa da população na gestão dos recursos naturais, o que contribui para a sustentabilidade.

Questão 15

As mudanças climáticas representam um dos maiores desafios globais da atualidade, com implicações significativas para o meio ambiente, a sociedade e a economia. Sobre as mudanças climáticas, assinale a alternativa correta:

- (A) As mudanças climáticas são um fenômeno natural que ocorrem sem a influência das atividades humanas, sendo parte de ciclos climáticos históricos da Terra.
- (B) As mudanças climáticas afetam desproporcionalmente populações vulneráveis, como comunidades de baixa renda e países em desenvolvimento, que possuem menor capacidade de adaptação às novas condições climáticas.
- (C) As mudanças climáticas têm efeitos positivos, como o aumento da produtividade agrícola em todas as regiões do mundo, eliminando a necessidade de ações de mitigação.
- (D) As emissões de gases de efeito estufa são a única causa das mudanças climáticas, e a mitigação desse fenômeno depende exclusivamente da redução dessas emissões em países industrializados.
- (E) A adaptação às mudanças climáticas é suficiente para lidar com seus impactos, tornando a mitigação das emissões de gases de efeito estufa desnecessária.

Questão 16

Os recursos energéticos e naturais são fundamentais para o desenvolvimento econômico e social, mas sua exploração e uso apresentam desafios significativos. Sobre a relação entre esses recursos, assinale a alternativa correta:

- (A) Os recursos energéticos renováveis, como a energia solar e eólica, não têm relação com a conservação dos recursos naturais, pois sua implementação não requer a consideração do meio ambiente.
- (B) A gestão integrada de recursos energéticos e naturais é essencial para garantir a sustentabilidade, pois a degradação de um recurso pode afetar diretamente a disponibilidade e a qualidade do outro.
- (C) A exploração insustentável de recursos naturais, como água e solo, não impacta a disponibilidade de recursos energéticos, pois estes são infinitos e sempre renováveis.
- (D) A exploração de recursos naturais é uma prática que não apresenta riscos, pois as tecnologias modernas garantem que todos os impactos ambientais possam ser mitigados completamente.
- (E) Todos os recursos naturais são considerados recursos energéticos, uma vez que podem ser utilizados para a geração de energia de alguma forma.

Questão 17

A Geografia e a Educação Ambiental têm um papel crucial na formação da consciência crítica sobre as questões ambientais contemporâneas. Sobre a intersecção entre esses dois campos, assinale a alternativa correta:

- (A) A abordagem geográfica na Educação Ambiental é desnecessária, pois questões ambientais podem ser abordadas de forma mais eficaz por meio de disciplinas como Biologia e Química.
- (B) A Educação Ambiental é uma responsabilidade apenas das instituições escolares, não necessitando da colaboração de organizações não governamentais ou da sociedade civil.
- (C) A Educação Ambiental deve ser focada exclusivamente na transmissão de informações sobre biodiversidade, desconsiderando aspectos sociais e culturais que influenciam as relações com o meio ambiente.
- (D) A Geografia e a Educação Ambiental são disciplinas independentes, e sua integração não traz benefícios adicionais para a compreensão das questões ambientais.
- (E) A Geografia contribui para a Educação Ambiental ao fornecer ferramentas analíticas e conhecimentos sobre a dinâmica espacial, permitindo a compreensão das interações entre sociedade e meio ambiente.

Questão 18

O meio físico, composto por elementos naturais como relevo, clima, hidrografia e vegetação, influencia diretamente as atividades humanas e a organização do espaço. Sobre o meio físico, assinale a alternativa correta:

- (A) O clima influencia a vegetação de uma região, o que, por sua vez, condiciona atividades como a agricultura e o extrativismo, demonstrando a interdependência entre os elementos do meio físico e a sociedade.
- (B) A vegetação natural de uma região é definida exclusivamente pela ação humana, que seleciona as espécies mais adequadas para cada espaço, independentemente das condições climáticas e do solo.
- (C) O relevo terrestre não influencia a distribuição da população, pois a maioria das regiões montanhosas são densamente povoadas em função de suas condições climáticas favoráveis.
- (D) O meio físico não apresenta variações significativas em diferentes regiões do mundo, pois todos os locais têm as mesmas características naturais, independentemente de sua localização geográfica.
- (E) A hidrografia exerce pouca importância para as atividades econômicas, já que a agricultura e a indústria não dependem dos recursos hídricos para seu desenvolvimento.

Questão 19

A caracterização do meio físico é essencial para entender como os elementos naturais interagem e influenciam as atividades humanas. Sobre a caracterização do meio físico, assinale a alternativa correta:

- (A) A caracterização do meio físico não é necessária para a conservação ambiental, pois as estratégias de preservação podem ser aplicadas de forma uniforme, independentemente das especificidades de cada região.
- (B) A análise do relevo de uma região é fundamental para compreender suas dinâmicas hidrológicas, pois a topografia influencia a drenagem e a formação de bacias hidrográficas.
- (C) O solo é um componente isolado do meio físico, pois suas características não afetam a vegetação e o clima da região em que se encontra.
- (D) A caracterização do meio físico é irrelevante para o planejamento urbano, pois as cidades podem ser desenvolvidas independentemente das condições naturais.
- (E) O clima e a vegetação de uma área são estáticos e não sofrem alterações ao longo do tempo, uma vez que as condições naturais permanecem constantes.

Questão 20

A climatologia estuda os padrões climáticos e suas

variações ao longo do tempo, sendo essencial para a compreensão de fenômenos ambientais e sociais. Sobre a climatologia, assinale a alternativa correta:

- (A) A climatologia é uma disciplina que não se relaciona com outras áreas do conhecimento, pois estuda exclusivamente a atmosfera e os fenômenos climáticos, sem levar em conta a interação com o meio ambiente e as atividades humanas.
- (B) A análise dos dados climáticos históricos é fundamental para prever eventos climáticos futuros e entender a dinâmica das mudanças climáticas em curso.
- (C) As zonas climáticas são definidas apenas com base na temperatura média anual, sem considerar outros elementos climáticos, como umidade e precipitação.
- (D) O clima de uma região é determinado exclusivamente por fatores atmosféricos, desconsiderando influências geográficas como relevo e vegetação.
- (E) As mudanças climáticas são um fenômeno exclusivo da era contemporânea, não tendo ocorrido variações climáticas significativas ao longo da história da Terra.

Língua Portuguesa

Questão 21

Analise as características abaixo:

- aponta os principais atributos e aspectos de algo;
- realiza um retrato verbal sobre algo;
- valoriza os detalhes, os pormenores e as minúcias;
- utiliza muitos adjetivos para detalhar o objeto descrito;
- usa verbos de ligação (ser, estar, parecer) para demonstrar o objeto descrito;
- presença de verbos no pretérito imperfeito e no presente do indicativo para descrever cenas;
- recorre às metáforas e comparações que permitem uma melhor imagem mental do que está sendo descrito.

As características apresentadas referem-se ao tipo de texto:

- (A) Narrativos como contos, fábulas e farsas.
- (B) Dissertativos como artigos monografias e editoriais.
- (C) Injuntivos como bulas de remédios.
- (D) Narrativos como crônicas, fábulas, novelas.
- (E) Descritivos como retratos falados, relatos históricos, anúncios.

Questão 22

"O Tsuchinshan-ATLAS só será visível da Terra durante o resto de outubro, porque no próximo mês **desaparecerá**, e não voltará a passar pela vizinhança do Sistema Solar durante 80 mil anos."

O vocábulo destacado no trecho é formado pelo mesmo processo de formação de:

- (A) Histórico.
- (B) Luminosos.
- (C) Sardento.
- (D) Impaciente.
- (E) Entardecer.

Questão 23

Identifique a alternativa em que o vocábulo destacado foi empregado no sentido figurado.

- (A) O Tsuchinshan-ATLAS só será **visível** da Terra durante o resto de outubro.
- (B) Existem **aplicativos** para celular que permitem visualizar a posição dessas constelações, estrelas e planetas.
- (C) Como em outros casos semelhantes, é preferível estar em um local sem **contaminação** luminosa para observá-lo.
- (D) Nas melhores condições, poderia ser visto a olho nu. Mas é melhor ter **binóculos** ou um telescópio simples.
- (E) Durante o dia será muito pouco **perceptível**, segundo a Nasa.

Questão 24

"Na segunda quinzena do mês, o cometa se moverá no céu próximo à estrela Arcturus, uma das mais brilhantes do céu noturno, e ao planeta Vênus."

No trecho acima a vírgula foi usada, respectivamente, para:

- (A) Separar vocativo e termos da mesma função sintática.
- (B) Separar termos com a mesma função sintática.
- (C) Separar adjunto adverbial e aposto explicativo.
- (D) Adjunto adverbial e oração coordenada assindética explicativa.
- (E) Separar adjunto adnominal e a omissão de um termo expresso anteriormente.

Questão 25

No que diz respeito aos conceitos de discurso, analise as assertivas a seguir:

I.No discurso indireto há utilização do travessão, pois geralmente as orações são subordinadas, ou seja, dependem de outras orações, o que pode ser marcado através da conjunção "que" (verbo + que).

II.No discurso direto, o narrador dá uma pausa na sua narração e passa a citar fielmente a fala do personagem.

III.No discurso indireto, o narrador da história interfere na fala do personagem preferindo suas palavras. Assim, não encontramos as próprias palavras da personagem.

IV.O discurso indireto é narrado em primeira pessoa.

É correto o que se afirma em:

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

Matemática/Raciocínio Lógico

Questão 26

João é um artesão que utiliza 3 tipos diferentes de fios para confeccionar tapetes decorativos. Cada tapete que ele faz requer exatamente:

- 5/2 metros de fio de seda,
- 7/4 metros de fio de nylon, e
- 2 metros de fio de couro.

João tem disponíveis 10 metros de fio de seda, 7 metros de fio de nylon e 12 metros de fio de couro. Quantos tapetes decorativos completos João poderá confeccionar com o material que ele possui?

- (A) 4 tapetes.
- (B) 3 tapetes.
- (C) 5 tapetes.
- (D) 2 tapetes.
- (E) 6 tapetes.

Questão 27

Uma loja de eletrodomésticos vendeu 1.500 unidades de um modelo de refrigerador em um mês. No mês seguinte, a empresa fez uma promoção, e as vendas desse modelo aumentaram em 20%. No terceiro mês, entretanto, houve uma queda de 15% em relação ao número de vendas do segundo mês. Quantas unidades do refrigerador foram vendidas no terceiro mês?

- (A) 1.530 refrigeradores.
- (B) 1.600 refrigeradores.
- (C) 1.230 refrigeradores.
- (D) 1.440 refrigeradores.
- (E) 1.620 refrigeradores.

Questão 28

Marieta decidiu investir R\$5.000,00 em um fundo de investimentos que oferece uma taxa de juros simples de 6% ao ano. Após um período de 36 meses, ela optou por resgatar o valor total acumulado de sua aplicação. Qual foi o montante final que Marieta recebeu após esse período?

- (A) R\$5.900,00.
- (B) R\$6.300,00.
- (C) R\$6.200,00.
- (D) R\$5.800,00.
- (E) R\$10.800,00.

Questão 29

Analise as seguintes afirmativas sobre conceitos básicos da Lógica:

I. Uma proposição pode ser considerada uma expressão que não possui valor lógico.

II. O operador "ou" em lógica é representado pelo símbolo \wedge e é uma operação que resulta verdadeira somente se ambas as proposições forem verdadeiras.

III. As proposições "A implica B" e "se A, então B" são equivalentes e podem ser representadas pela mesma forma lógica.

IV. Em uma tabela-verdade, o número total de combinações de valores lógicos é igual a 2 elevado ao número de proposições simples envolvidas.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 30

Na lógica proposicional, as proposições são elementos fundamentais para a construção de argumentos e raciocínios lógicos. As proposições podem ser classificadas em simples e compostas. Acerca deste tema, julgue as seguintes afirmativas sobre proposições simples e compostas:

I. Uma proposição simples é uma declaração que pode ser avaliada como verdadeira ou falsa, mas não contém conectivos lógicos.

II. Proposições compostas são formadas pela combinação de duas ou mais proposições simples, utilizando conectivos como "e", "ou" e "não".

III. A proposição composta "A e B" é verdadeira somente se ambas as proposições simples A e B forem verdadeiras.

IV. Uma proposição simples pode ser composta por duas ou mais proposições compostas.

Assinale a alternativa correta:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Com o avanço da globalização e das tecnologias digitais, surgiram novos modelos de organização do trabalho, como o home office e o trabalho híbrido. Qual dos impactos sociais abaixo é comumente associado a essas transformações?

- (A) Maior flexibilização das rotinas e desafios na separação entre vida pessoal e profissional.
- (B) Fortalecimento de vínculos trabalhistas e estabilidade nas carreiras.
- (C) Diminuição da dependência de tecnologias digitais na economia.
- (D) Aumento do tempo de deslocamento diário dos trabalhadores.
- (E) Redução das desigualdades de renda e fim da informalidade.

Questão 32

Nos últimos anos, o Brasil tem buscado promover a inclusão digital nas escolas públicas como parte das políticas educacionais. Qual é um dos principais objetivos dessa iniciativa?

- (A) Substituir gradativamente o ensino presencial pelo remoto.
- (B) Limitar o uso de dispositivos eletrônicos no ambiente escolar.
- (C) Aumentar a carga horária presencial e digital dos alunos.
- (D) Aumentar os investimentos em infraestrutura física nas escolas.
- (E) Facilitar o acesso a plataformas digitais e promover o letramento digital.

Questão 33

A urbanização acelerada e o crescimento das cidades vêm promovendo novas dinâmicas sociais. Qual fenômeno recente está diretamente associado à reorganização das cidades e ao aumento das desigualdades socioespaciais?

- (A) Adoção universal de transporte público gratuito
- (B) Erradicação completa das favelas por meio de políticas públicas
- (C) Descentralização da oferta de serviços essenciais
- (D) Expansão dos centros culturais nas periferias urbanas
- (E) Gentrificação, que afeta a moradia e os custos de vida

Questão 34

Empresas e governos têm buscado medir e reduzir o impacto ambiental das suas atividades como parte das estratégias de sustentabilidade. Qual conceito se refere

à quantificação das emissões de gases de efeito estufa associadas diretamente ou indiretamente a um produto, serviço, indivíduo ou organização?

- (A) Biodiversidade.
- (B) Neutralidade Climática.
- (C) Economia Sustentável.
- (D) Responsabilidade Socioambiental.
- (E) Pegada de Carbono.

Questão 35

O conflito entre a Rússia e a Ucrânia, iniciado em 2022, tem gerado impactos significativos na geopolítica global. Qual dos fatores abaixo é apontado como uma das principais causas do conflito?

- (A) A anexação de parte da Polônia pela Ucrânia e a resposta militar russa.
- (B) O boicote econômico da Ucrânia contra os países da OPEP.
- (C) A disputa pelo controle das reservas de petróleo no Mar Cáspio.
- (D) O apoio militar da Ucrânia à China em conflitos regionais.
- (E) A aproximação da Ucrânia com a União Europeia e a possibilidade de adesão à OTAN.

Informática Básica

Questão 36

O usuário precisa enviar uma imagem digital para uma gráfica, mas deseja garantir a maior fidelidade de cor e qualidade na impressão. Qual dos formatos abaixo é o mais apropriado para esse fim?

- (A) GIF, por suportar animações e ser ideal para imagens coloridas.
- (B) PNG, por manter transparências e compressão sem perda.
- (C) JPG, por ser amplamente aceito e gerar arquivos leves.
- (D) TIFF, por ser um formato de alta qualidade e utilizado na impressão profissional.
- (E) BMP, pela compatibilidade com navegadores web.

Questão 37

Ao criar um documento PDF no Windows 10 utilizando o Microsoft Word, o usuário deseja restringir a cópia e a impressão do conteúdo. Como ele pode aplicar essas restrições?

- (A) Utilizar a opção "Exportar para PDF" e aplicar configurações avançadas de segurança com senha.
- (B) Selecionar "Salvar como PDF" e marcar a opção "Somente leitura".
- (C) Exportar para PDF e definir senha de proteção no "Modo de Compatibilidade".

- (D) Usar a ferramenta "Imprimir PDF" e desativar a opção "Compartilhamento".
- (E) Acessar as configurações do Windows e marcar a opção "PDF seguro".

Questão 38

Em um relatório, o usuário precisa inserir uma tabela no Microsoft Word e garantir que a primeira linha (cabeçalho) se repita automaticamente em cada página subsequente. Para ele configurar essa opção é necessário:

- (A) Habilitar a opção "Página Inicial" e marcar "Cabeçalho Dinâmico".
- (B) Acessar a aba "Design" e marcar a opção "Repetir Cabeçalho em Cada Página".
- (C) Selecionar a linha desejada, clicar com o botão direito e escolher "Congelar Linha".
- (D) Inserir a tabela em um campo de texto flutuante para garantir a repetição.
- (E) Selecionar a primeira linha, ir à aba "Layout" e clicar em "Repetir Linhas de Cabeçalho".

Questão 39

Um usuário configurou uma conta de e-mail no Microsoft Outlook, mas percebe que mensagens enviadas não aparecem na pasta "Enviados". O que ele deve verificar para corrigir o problema?

- (A) Configurar o e-mail como IMAP, pois POP3 não permite salvar mensagens enviadas.
- (B) Redefinir a senha da conta e sincronizar novamente o servidor.
- (C) Ativar a opção "Salvar cópia das mensagens enviadas na pasta Enviados" nas configurações da conta.
- (D) Aumentar o espaço de armazenamento da conta para evitar bloqueios.
- (E) Alterar a porta SMTP para 110, que garante o envio das mensagens corretamente.

Questão 40

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS:

(__) A segurança da Internet é mantida por protocolos como HTTP, FTP e SMTP que criptografam a comunicação entre os dispositivos.

(__) Internet é uma rede global de computadores interconectados que utilizam o conjunto de protocolos TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) para comunicação.

(__) O funcionamento da Internet baseia-se na transmissão de dados em forma de pacotes, que são encaminhados através de roteadores e switches até o destino final.

A sequência CORRETA é:

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