



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Moda sustentável e meio ambiente: por que investir no consumo consciente?

Nossas escolhas diárias impactam diretamente o meio ambiente, inclusive aquilo que vestimos. O consumo excessivo de roupas e os processos da indústria têxtil contribuem para o uso intensivo de recursos naturais e para a degradação ambiental, o que torna urgente repensar hábitos e adotar práticas mais responsáveis.

Nesse contexto, cresce a importância do consumo consciente e das práticas sustentáveis, tanto por parte das empresas quanto dos consumidores. Marcas que adotam responsabilidade ambiental e social ganham credibilidade, enquanto as pessoas são chamadas a refletir sobre suas escolhas, evitando descartes desnecessários e priorizando peças duráveis e versáteis.

Optar por roupas atemporais e valorizar pequenos produtores e o trabalho artesanal são atitudes que reduzem impactos ambientais e fortalecem economias locais. Ao escolher com consciência, o consumidor contribui para a preservação do planeta e para a construção de uma sociedade mais ética, solidária e comprometida com o futuro.

Texto Adaptado

GARCIA, Anne. Moda sustentável e meio ambiente: por que investir no consumo consciente? Hoje em Dia, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/opiniao/opiniao/moda-sustentavel-e-meio-ambiente-por-que-e-t-o-importante-investir-no-consumo-consciente-1.867935>. Acesso em: 16 dez. 2025.

### Questão 01

Considerando a estrutura sintática e os mecanismos de coesão presentes no trecho "Optar por roupas atemporais e valorizar pequenos produtores e o trabalho artesanal são atitudes que reduzem impactos ambientais e fortalecem economias locais.", analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A oração iniciada por "que" tem natureza coordenada explicativa, por isso está ligada a uma oração anterior completa, sem depender sintaticamente dela.
- (B) O pronome "que" é um pronome indefinido com valor anafórico amplo, pois retoma a ideia de impacto ambiental sem referência a termo específico.
- (C) A forma pronominal "que" atua como conjunção integrante, introduzindo uma oração subordinada objetiva direta, com função de complemento verbal.
- (D) O termo "que" introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva, funcionando como pronome relativo com antecedente explícito no substantivo "atitudes".

- (E) O pronome "que" está empregado como conectivo expletivo, sem valor sintático definido, apenas com função de encadeamento discursivo.

### Questão 02

O texto apresenta uma reflexão sobre os impactos do consumo no setor da moda e propõe alternativas para um comportamento mais responsável. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto atribui exclusivamente às empresas a responsabilidade pela degradação ambiental causada pela indústria da moda, isentando o consumidor individual de qualquer participação nesse processo.
- (B) O texto sugere que a adoção de práticas sustentáveis se dá, principalmente, por imposições legais recentes, sendo motivada mais por obrigação do que por consciência ética.
- (C) A proposta central do texto é valorizar a moda como forma de expressão cultural, destacando o papel do design como instrumento de transformação estética e social.
- (D) O texto apresenta o consumo consciente como uma medida paliativa, limitada a mitigar parcialmente os danos causados pelas práticas industriais intensivas.
- (E) A argumentação do texto pressupõe que tanto o comportamento das empresas quanto as escolhas individuais exercem influência significativa sobre os impactos ambientais da moda.

### Questão 03

Com base na análise sintática e discursiva do período "Marcas que adotam responsabilidade ambiental e social ganham credibilidade, enquanto as pessoas são chamadas a refletir sobre suas escolhas, evitando descartes desnecessários e priorizando peças duráveis e versáteis.", analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A vírgula após "credibilidade" isola uma oração subordinada adjetiva explicativa, que retoma o termo "pessoas" de forma genérica e atemporal.
- (B) A primeira vírgula separa sujeito e predicado, o que contraria a norma padrão, sendo considerada um erro de pontuação.
- (C) A vírgula após "escolhas" é desnecessária, pois o trecho seguinte não constitui elemento acessório, mas núcleo do predicado da oração anterior.
- (D) As vírgulas do período estão incorretas, pois interrompem a continuidade entre orações coordenadas que deveriam estar unidas por conjunção aditiva.
- (E) A vírgula após "credibilidade" marca corretamente a transição entre duas orações coordenadas sindéticas adversativas, ligadas por "enquanto".

### Questão 04

A frase "Nesse contexto, cresce a importância do consumo consciente e das práticas sustentáveis, tanto por parte das empresas quanto dos consumidores." apresenta um caso de ausência do acento indicativo de crase. Com base na regência e na norma culta da língua portuguesa, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "a importância" deveria estar com crase, pois há fusão da preposição "a" exigida pelo verbo com o artigo definido feminino que antecede o substantivo.
- (B) A ausência do acento indicativo de crase em "a importância" está correta, pois o verbo "crescer" exige preposição "a", e o substantivo admite artigo definido, formando crase facultativa.
- (C) A palavra "importância", por ser abstrata e núcleo de sujeito, não admite artigo nem preposição, o que justifica a ausência de crase nesse caso.
- (D) A forma verbal "cresce" exige complemento com preposição "a", por isso a expressão "a importância" exige obrigatoriamente o uso da crase.
- (E) Não há crase em "a importância" porque o termo funciona como sujeito da oração, e o uso da crase depende exclusivamente da exigência de preposição, o que não ocorre com sujeitos.

### Questão 05

Os diferentes tipos textuais exercem funções comunicativas específicas, sendo veiculados por registros linguísticos adequados a cada situação de uso. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto informativo caracteriza-se pela impessoalidade e objetividade, sendo comumente redigido em linguagem formal, sem intenção de convencer ou prescrever condutas.
- (B) O texto publicitário tem caráter essencialmente didático, pois seu objetivo principal é instruir o leitor com base em procedimentos técnicos e objetivos.
- (C) O texto propagandístico diferencia-se do publicitário por empregar linguagem objetiva e neutra, com foco exclusivo na transmissão de dados institucionais.
- (D) Textos normativos recorrem à linguagem informal para garantir acessibilidade e flexibilidade interpretativa, especialmente em documentos legais e regulatórios.
- (E) Textos divinatórios adotam linguagem predominantemente científica e formal, já que sua função é descrever com rigor eventos futuros baseados em dados empíricos.

## Matemática

### Questão 06

Carla aplicou R\$ 50.000,00 em um investimento que rende juros compostos à taxa de 2% ao trimestre, pelo prazo de 6 meses. Para avaliar o retorno financeiro da aplicação, analise as afirmações a seguir.

I.A aplicação do regime composto exige a utilização da fórmula  $M = C * (1 + i)^n$ .

II.O montante ao final de 6 meses é obtido multiplicando o capital inicial por 1,2.

III.O tempo usado deve ser de 2 trimestres, que corresponde a 6 meses.

IV.O montante final da aplicação é inferior a R\$ 50.200,00.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 07

Três sistemas automáticos realizam verificações periódicas em uma central: o primeiro a cada 12 minutos, o segundo a cada 18 minutos e o terceiro a cada 30 minutos. Partindo de uma verificação simultânea inicial, após quanto tempo ocorrerá uma nova verificação conjunta dos três sistemas?

- (A) Após 120 minutos.
- (B) Após 60 minutos.
- (C) Após 360 minutos.
- (D) Após 90 minutos.
- (E) Após 180 minutos.

### Questão 08

Em um projeto arquitetônico, um terreno plano possui formato triangular, com base medindo 18 m e altura relativa a essa base medindo 10 m. Respeitando as definições clássicas de base, altura e área das figuras planas da geometria euclidiana, analise as afirmações a seguir.

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

(\_\_ )A área do terreno é obtida multiplicando a base pela altura e dividindo o resultado por 2, chegando a 90 m<sup>2</sup>.

(\_\_ )A área do terreno seria de 180 m<sup>2</sup> se fosse aplicada a fórmula do paralelogramo.

(\_\_ )Se a base fosse mantida e a altura dobrada, a área passaria a ser 100 m<sup>2</sup>.

(\_\_ )Para calcular a área não é preciso conhecer a

medida da altura em relação à base escolhida.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

### Questão 09

Um laboratório químico utiliza um recipiente cúbico com aresta interna de 40 cm para armazenar uma solução líquida. Para o controle do estoque, o técnico Gustavo precisa determinar o volume máximo que esse recipiente comporta, expresso em litros. Qual é este volume (V)?

- (A)  $V = 40$  litros.
- (B)  $V = 56$  litros.
- (C)  $V = 70$  litros.
- (D)  $V = 48$  litros.
- (E)  $V = 64$  litros.

### Questão 10

Uma equipe de manutenção é formada por 8 técnicos que trabalham 6 horas por dia e concluem um determinado serviço em 15 dias. Ao fechar um novo contrato, o mesmo tipo de serviço deverá ser executado por 12 técnicos, trabalhando 5 horas por dia, mantendo-se o mesmo ritmo de produtividade individual. Considerando essas novas condições, quantos dias serão necessários para a conclusão do serviço?

- (A) 10 dias.
- (B) 12 dias.
- (C) 20 dias.
- (D) 15 dias.
- (E) 18 dias.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 11

Sobre o processo histórico de formação territorial e econômica do Brasil, analise as afirmativas:

I.A ocupação do território brasileiro ocorreu de forma homogênea, garantindo equilíbrio socioeconômico entre as regiões.

II.A economia colonial brasileira esteve voltada majoritariamente à exportação de produtos primários.

III.A concentração fundiária tem raízes históricas e influencia desigualdades regionais atuais.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

(D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

(E) Apenas a afirmativa II está correta.

### Questão 12

As ações governamentais variam conforme a escala territorial em que são realizadas, podendo ocorrer nos níveis municipal, estadual, nacional ou internacional. Cada uma dessas escalas possui responsabilidades específicas relacionadas à gestão pública, economia, cultura, segurança e relações exteriores. Associe corretamente os níveis territoriais (Coluna I) às ações correspondentes (Coluna II).

Coluna I

- 1.Municipal.
- 2.Estadual.
- 3.Nacional.
- 4.Internacional.

Coluna II

(\_\_)Cooperação entre países, acordos comerciais e tratados ambientais globais.

(\_\_)Planejamento regional, investimentos em infraestrutura e articulação entre municípios.

(\_\_)Formulação de políticas nacionais de defesa, economia e relações exteriores.

(\_\_)Gestão de serviços públicos locais, cultura, esporte e turismo.

Assinale a sequência correta de cima para baixo:

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

### Questão 13

As manifestações culturais regionais brasileiras vêm sendo incorporadas às estratégias de desenvolvimento do turismo em diferentes escalas. Quando valorizadas de forma sustentável, essas manifestações contribuem para o fortalecimento da identidade local e para a geração de renda. Essa relação é considerada positiva quando:

- (A) Há apropriação econômica sem participação das comunidades envolvidas.
- (B) O patrimônio cultural é descaracterizado para atender à demanda turística.
- (C) A cultura local é substituída por padrões globais de entretenimento.
- (D) Ocorre preservação cultural com protagonismo da população local.
- (E) O turismo se desenvolve independentemente das tradições regionais.

### Questão 14

Em diferentes regiões do Brasil, o turismo tem sido incentivado por governos municipais e estaduais como alternativa para diversificar a economia, gerar empregos e valorizar a cultura local. Esse processo envolve a preservação do patrimônio histórico, das manifestações culturais e dos recursos naturais, além da participação do poder público e da iniciativa privada. Analise as afirmativas a seguir:

I.O turismo cultural contribui para a valorização da história, da identidade e das tradições locais.

II.A atividade turística pode impactar positivamente a economia local, gerando renda e empregos.

III.O turismo sustentável prioriza exclusivamente o crescimento econômico, mesmo causando danos ambientais.

IV.O planejamento turístico depende da atuação conjunta de políticas públicas municipais e estaduais.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

### Questão 15

O processo de formação territorial brasileira está diretamente relacionado às dinâmicas econômicas implantadas desde o período colonial. A exploração de recursos naturais, a ocupação desigual do território e a integração ao mercado internacional produziram efeitos duradouros nas disparidades regionais observadas até hoje. Nesse contexto, a permanência de desigualdades socioespaciais no Brasil pode ser explicada, principalmente, pela:

- (A) Adoção tardia do modelo industrial em relação aos países europeus.
- (B) Herança histórica de uma economia primário-exportadora concentradora de renda e terras.
- (C) Ausência de recursos naturais nas regiões menos desenvolvidas.
- (D) Falta de investimentos estrangeiros após a independência política.
- (E) Inexistência de políticas públicas de integração territorial no período republicano.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

Os agregados para concreto devem atender a requisitos de granulometria e qualidade para garantir a resistência e durabilidade da estrutura, conforme a NBR 7211. Sobre os agregados, analise as assertivas a seguir.

I.O agregado miúdo é aquele cujos grãos passam pela peneira com abertura de malha de 4,75 mm e ficam retidos na peneira de 0,15 mm (ou 0,075 mm conforme revisão).

II.O Módulo de Finura é a soma das porcentagens retidas acumuladas em massa nas peneiras da série normal, dividida por 100.

III.A presença de substâncias nocivas, como torrões de argila e materiais orgânicos, é irrelevante para a resistência do concreto, afetando apenas a cor do acabamento.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 17

O ensaio de penetração padronizado (SPT), regido pela NBR 6484, é o método de investigação de solo mais utilizado no Brasil. Sobre a execução deste ensaio, analise as assertivas a seguir.

I.O martelo padronizado para a cravação do amostrador deve ter uma massa de 65 kg.

II.A altura de queda livre do martelo deve ser de 75 cm.

III.O índice de resistência à penetração (N) corresponde à soma do número de golpes necessários para a penetração dos últimos 30 cm do amostrador.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 18

A estrutura de um pavimento rodoviário é composta por camadas sobrepostas, cada uma com função específica na distribuição de cargas. Analise as afirmativas abaixo e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O subleito é o terreno de fundação do pavimento, devendo ser devidamente compactado para receber as camadas superiores.

(\_\_ )A subbase é a camada complementar à base, utilizada quando, por razões econômicas ou técnicas, não é viável construir a base diretamente sobre o subleito.

(\_\_ )O revestimento asfáltico em pavimentos flexíveis tem

como única função a impermeabilização, não contribuindo estruturalmente para a resistência às cargas de tráfego.

(\_\_ )A base é a camada destinada a receber e distribuir os esforços oriundos do tráfego diretamente para a subbase ou subleito, sendo fundamental para a integridade estrutural.

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

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

### Questão 19

O Número de Reynolds (Re) é um parâmetro adimensional fundamental na mecânica dos fluidos para classificar os regimes de escoamento em condutos forçados. Analise as afirmativas abaixo e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O Número de Reynolds é calculado pela relação entre as forças de inércia e as forças viscosas atuantes no fluido.

(\_\_ )Para condutos cilíndricos, um valor de Reynolds inferior a 2.000 caracteriza tipicamente um escoamento em regime laminar.

(\_\_ )O regime turbulento é caracterizado por um escoamento ordenado, com camadas de fluido deslizando umas sobre as outras sem mistura lateral macroscópica.

(\_\_ )Em regime de transição (entre 2.000 e 4.000), o comportamento do fluido é instável, podendo alternar entre características laminares e turbulentas.

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

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

### Questão 20

A composição do preço de venda de uma obra envolve Custos Diretos e o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) (Benefícios e Despesas Indiretas). Analise as afirmativas abaixo sobre o BDI e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O BDI é uma taxa percentual aplicada sobre o custo direto da obra para cobrir despesas indiretas, tributos sobre o faturamento e o lucro da construtora.

(\_\_ )A Administração Central da empresa é considerada um Custo Direto, pois está fisicamente alocada no

canteiro de obras.

(\_\_ )Os tributos PIS (Programa de Integração Social), COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) e ISS (Imposto Sobre Serviços) geralmente compõem a fórmula do cálculo do BDI em orçamentos de obras públicas.

(\_\_ )O BDI deve ser único e imutável para todas as obras de uma empresa, independentemente do tipo, localização ou complexidade do empreendimento.

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

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

### Questão 21

A NBR (Norma Brasileira) 13133 fixa as condições exigíveis para a execução de levantamentos topográficos. Sobre a representação do relevo e as curvas de nível, analise as assertivas a seguir.

I.As curvas de nível são linhas isométricas que unem pontos de mesma cota ou altitude, sendo a equidistância vertical entre elas constante em uma mesma carta.

II.Em terrenos com declividade acentuada, as curvas de nível, em planta, apresentam-se mais afastadas umas das outras do que em terrenos planos.

III.As curvas de nível mestras são, usualmente, representadas com um traço mais espesso e cotadas, para facilitar a leitura da altimetria.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 22

A Lei de Hooke é um princípio fundamental na resistência dos materiais, descrevendo o comportamento elástico linear de sólidos sob tensão. Analise as afirmativas abaixo e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A Lei de Hooke estabelece que, dentro do regime elástico linear, a tensão normal é diretamente proporcional à deformação específica longitudinal.

(\_\_ )O Módulo de Young (E) representa a rigidez do material, sendo a constante de proporcionalidade entre tensão e deformação no regime elástico.

(\_\_ )O coeficiente de Poisson relaciona a deformação

lateral com a deformação longitudinal, sendo sempre um valor negativo para materiais isotrópicos comuns.

(\_\_ ) A Lei de Hooke é válida indefinidamente para qualquer nível de tensão, inclusive após o material atingir o regime de escoamento plástico.

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

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

### Questão 23

A NBR 5410 estabelece os padrões para instalações elétricas de baixa tensão. Sobre a identificação de condutores pela cor da isolação, analise as assertivas a seguir.

I. O condutor neutro deve ser identificado exclusivamente pela cor azul-clara.

II. O condutor de proteção (terra) deve ser identificado pela dupla coloração verde-amarela ou pela cor verde.

III. O condutor de fase pode ser identificado pela cor verde, desde que sinalizado com anilhas vermelhas nas extremidades.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 24

A Lei Federal nº 6.766/1979 dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e estabelece distinções claras entre as modalidades de divisão de glebas. Analise as definições legais e assinale a alternativa CORRETA que diferencia 'Loteamento' de 'Desmembramento'.

- (A) O desmembramento é a subdivisão de glebas em lotes destinados à edificação, com a necessária abertura de novos logradouros públicos, ao contrário do loteamento.
- (B) O loteamento é destinado exclusivamente a zonas industriais, enquanto o desmembramento é permitido apenas em zonas residenciais de baixa densidade.
- (C) O loteamento não exige aprovação municipal se a gleba for inferior a 10.000 m<sup>2</sup>, enquanto o desmembramento sempre exige licença ambiental prévia.

(D) O desmembramento exige a doação de áreas públicas para o município em percentual superior ao do loteamento, devido à densidade populacional.

(E) O loteamento envolve a abertura de novas vias de circulação ou prolongamento das existentes, enquanto o desmembramento aproveita o sistema viário existente sem abrir novas vias.

### Questão 25

O tratamento de água para abastecimento público envolve processos físico-químicos para remover impurezas. Analise a sequência de etapas convencionais de uma Estação de Tratamento de Água (ETA) e assinale a alternativa CORRETA que descreve a função da etapa de 'Floculação'.

- (A) Reter as partículas suspensas remanescentes através da passagem da água por um meio poroso, geralmente areia e antracito.
- (B) Adicionar produtos químicos como sulfato de alumínio para desestabilizar as cargas elétricas das partículas coloidais.
- (C) Remover os flocos formados através da gravidade, permitindo que se depositem no fundo do tanque devido à baixa velocidade do fluxo.
- (D) Promover a aglutinação das partículas desestabilizadas na coagulação, formando flocos maiores e mais pesados através de agitação lenta.
- (E) Desinfetar a água através da adição de cloro ou ozônio para eliminar microrganismos patogênicos antes da distribuição.