

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

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 "credibilidade" marca corretamente a transição entre duas orações coordenadas sindéticas adversativas, ligadas por "enquanto".
- (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 "escolhas" é desnecessária, pois o trecho seguinte não constitui elemento acessório, mas núcleo do predicado da oração anterior.

Questão 02

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

Questão 03

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 palavra "importância", por ser abstrata e núcleo de sujeito, não admite artigo nem preposição, o que justifica a ausência de crase nesse caso.
- (C) 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.
- (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 04

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

Questão 05

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 apresenta o consumo consciente como uma medida paliativa, limitada a mitigar parcialmente os danos causados pelas práticas industriais intensivas.
- (C) A argumentação do texto pressupõe que tanto o comportamento das empresas quanto as escolhas individuais exercem influência significativa sobre os impactos ambientais da moda.
- (D) 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.
- (E) 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.

Matemática

Questão 06

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 07

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 m².

(__) A área do terreno seria de 180 m² se fosse aplicada a fórmula do paralelogramo.

(__) Se a base fosse mantida e a altura dobrada, a área passaria a ser 100 m².

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

Questão 08

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

Questão 09

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

Questão 10

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

Conhecimentos Gerais

Questão 11

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) Inexistência de políticas públicas de integração territorial no período republicano.
- (B) Adoção tardia do modelo industrial em relação aos países europeus.
- (C) Falta de investimentos estrangeiros após a independência política.

(D) Ausência de recursos naturais nas regiões menos desenvolvidas.

(E) Herança histórica de uma economia primário-exportadora concentradora de renda e terras.

Questão 12

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

Questão 13

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) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa II está correta.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Apenas a afirmativa I está correta.

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

Questão 15

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

No caso dos animais que apresentam sistema circulatório fechado, como anelídeos, lulas, polvos e todos os vertebrados, o sangue de dentro dos vasos sanguíneos, permite o transporte eficiente de gases,

nutrientes e resíduos. Com base nessas características, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O fluido bombeado pelo coração sai dos vasos e se espalha por lacunas do corpo.
- (B) As trocas entre o sangue e os tecidos ocorrem nos vasos de paredes delgadas, chamados capilares.
- (C) O sangue pode alcançar grandes distâncias no organismo, garantindo transporte eficiente.
- (D) Existe uma extensa rede de vasos, e o sangue nunca sai desses condutos.
- (E) O sangue circula rapidamente e sob pressão elevada devido à ação da bomba cardíaca.

Questão 17

A Zoologia é o ramo da Biologia dedicado ao estudo dos animais, abrangendo suas características, comportamento, interações ecológicas e sistemas de classificação. Esse campo do conhecimento é fundamental para compreender a diversidade biológica e as relações dos organismos com o meio ambiente. Com base nesses conceitos, julgue os itens a seguir:

I.A Zoologia utiliza uma abordagem sistemática para classificar os animais, organizando-os em grupos com base em semelhanças morfológicas, fisiológicas e genéticas.

II.A classificação dos animais tem apenas a função de identificar espécies, não contribuindo para o entendimento de suas relações evolutivas.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O excerto I é uma proposição falsa e o II é uma proposição verdadeira.
- (B) Os excertos I e II são proposições verdadeiras e o II é uma explicação correta do I.
- (C) O excerto I é uma proposição verdadeira e o II é uma proposição falsa.
- (D) Os excertos I e II são proposições verdadeiras, mas o II não é uma explicação correta do I.
- (E) Os excertos I e II são proposições falsas.

Questão 18

A parede celular é uma estrutura típica das células vegetais, localizada externamente à membrana plasmática. Ela é composta principalmente por microfibrilas de celulose, imersas em uma matriz formada por hemicelulose e pectina, ambos polissacarídeos não celulósicos. Além desses componentes, outros elementos podem estar presentes na parede celular, contribuindo para sua resistência e funcionalidade. Assinale a alternativa CORRETA que os representa.

- (A) Quitina, amido, colesterol e glicogênio.
- (B) Fosfolípidios, mitocôndrias, cloroplastos e núcleo.
- (C) Lignina, proteínas, lipídios e sílica.
- (D) Hemoglobina, queratina, colágeno e elastina.

(E) Enzimas, hormônios, vitaminas e sais biliares.

Questão 19

O transporte de água nas plantas envolve a absorção pelas raízes, a condução pelos tecidos vasculares e a perda por evaporação nas folhas, ocorrendo em função de diferenças de potencial hídrico entre o solo, a planta e a atmosfera. Com base nesse processo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A água é transportada principalmente pelo floema, que conduz a seiva rica em nutrientes para as folhas.
- (B) A evaporação da água ocorre no caule, onde se localizam os principais sítios de perda hídrica.
- (C) A água se move pelo gradiente de potencial hídrico, movendo-se das raízes às folhas pelo xilema.
- (D) O transporte de água nas plantas ocorre de forma independente das condições atmosféricas.
- (E) O movimento da água na planta depende totalmente da pressão exercida pelo solo sobre as raízes.

Questão 20

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), instituído pela Lei Federal nº 9.985/2000, organiza essas áreas em 12 categorias, distribuídas em dois grandes grupos: Proteção Integral e Uso Sustentável.

Assinale a alternativa CORRETA, sobre esses grupos que foram definidos em função das:

- (A) Quantidades de recursos financeiros disponíveis e do tamanho territorial para sua manutenção.
- (B) Características de fragilidade dos ambientes e dos objetivos de conservação das áreas protegidas.
- (C) Preferências das populações locais quanto ao uso recreativo e à ocupação do território.
- (D) Condições econômicas e do potencial turístico das áreas onde as unidades estão localizadas.
- (E) Pressões políticas e interesses de exploração econômica predominantes em cada região.

Questão 21

Entre os diferentes tipos de poluição, destaca-se a poluição atmosférica, que afeta a composição do ar que envolve o planeta. A atmosfera terrestre é formada principalmente por gases como nitrogênio (N_2), oxigênio (O_2), argônio (Ar) e dióxido de carbono (CO_2). Quando substâncias estranhas ou em excesso alteram essa composição, podem ocorrer danos aos seres vivos e ao meio ambiente. Com base nesse conceito, assinale a alternativa que define corretamente a poluição do ar.

- (A) A poluição do ar é caracterizada pela presença de vapor de água associada a qualquer elemento químico na atmosfera.
- (B) A poluição do ar ocorre somente quando há ausência completa de gases naturais, como oxigênio e nitrogênio.

(C) A poluição do ar existe quando o ar apresenta apenas gases naturais e antropogênicos, independentemente de sua quantidade.

(D) A poluição do ar ocorre em um ar totalmente isento de substâncias químicas prejudiciais.

(E) A poluição do ar ocorre quando há substâncias em concentrações prejudiciais aos seres vivos e ao ambiente.

Questão 22

O monitoramento das funções do solo é uma etapa essencial para garantir a produtividade dos sistemas agrícolas. A seleção das funções que devem ser acompanhadas depende das condições regionais e das características específicas de cada atividade agrícola. Sobre as funções do solo no manejo agrícola, faça a correta correlação entre as colunas.

Coluna I

I.Crescimento do sistema radicular.

II.Armazenamento de água no solo.

III.Qualidade química do solo.

Coluna II

a.Redução da saturação por alumínio e aumento do suprimento de nutrientes por meio de práticas como calagem, gessagem e adubação.

b.Superação de impedimentos físicos e químicos que limitam o desenvolvimento das raízes em profundidade.

c.Diminuição dos efeitos de camadas coesas que restringem a infiltração da água e provocam o rápido ressecamento da superfície.

Fonte: XAVIER, Francisco Alisson da Silva. Solo: definição e importância. Recomendações de calagem e adubação para abacaxi, acerola, banana, citros, mamão, mandioca, manga e maracujá.

Correlacione as colunas I e II, e assinale a alternativa CORRETA.

(A) I.a, II.b, III.c.

(B) I.c, II.b, III.a.

(C) I.b, II.c, III.a.

(D) I.a, II.c, III.b.

(E) I.c, II.a, III.b.

Questão 23

Em Ecologia de Populações, a escala é um ou vários grupos de organismos relacionados taxonomicamente ou funcionalmente. É um ramo da Ecologia especializado no tratamento do impacto numérico de interações ecológicas sobre um conjunto específico de indivíduos que ocorre numa área geográfica definida. Assim, alguns elementos são considerados elementos-chave na Ecologia de Populações, julgue-os, como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

() Abundância.

() Distribuição.

() Fatores que regulam sobrevivência e reprodução.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

(A) F, V, V.

(B) V, V, V.

(C) V, F, V.

(D) V, F, F.

(E) F, V, F.

Questão 24

A Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) está diretamente relacionada ao Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e, além de atender às exigências legais — especialmente aos princípios e objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981) — deve observar diretrizes gerais estabelecidas na legislação ambiental. Sobre essas diretrizes, analise os itens a seguir:

I. Considerar os planos e programas governamentais, propostos e em implantação, na área de influência do projeto, bem como sua compatibilidade.

II. Avaliar todas as alternativas tecnológicas e de localização do projeto, comparando-as, inclusive, com a hipótese de sua não execução.

III. Definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, desconsiderando a bacia hidrográfica onde o empreendimento se insere.

Assinale a alternativa CORRETA.

(A) Estão corretas apenas I e III.

(B) Estão corretas apenas I e II.

(C) Estão corretas apenas II e III.

(D) Está correta apenas I.

(E) Está correta apenas III.

Questão 25

O controle ambiental consiste em um conjunto de normas e procedimentos destinados à fiscalização, prevenção e correção dos impactos ambientais negativos decorrentes das atividades humanas, como emissões atmosféricas, geração de resíduos sólidos e lançamento de efluentes líquidos, com o objetivo de proteger a qualidade do meio ambiente. Nesse contexto, o controle ambiental fundamenta-se em três princípios básicos. Assinale a alternativa CORRETA.

(A) Licenciamento, fiscalização e monitoramento.

(B) Preservação, recuperação e exploração econômica.

(C) Pesquisa científica, inovação tecnológica e crescimento econômico.

(D) Zoneamento, reflorestamento e educação ambiental.

(E) Planejamento urbano, saneamento básico e transporte sustentável.