

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

As 10 cidades mais quentes do Brasil em meio à onda de calor com alerta de 'grande perigo'

Segue válido até as 18h desta terça-feira (30/12) um alerta de "grande perigo" do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) para a onda de calor que tem atingido especialmente o centro-sul do Brasil.

O alerta - em vigor para áreas de Mato Grosso do Sul, São Paulo, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo - significa que os termômetros podem marcar 5°C acima da média para dezembro durante cinco dias ou mais nessas regiões.

A onda de calor começou no dia 22 de dezembro diante da combinação de fatores atmosféricos típicos do verão, mas intensificada neste fim de mês.

O fenômeno é classificado assim pelos meteorologistas quando as temperaturas ficam significativamente acima da média por vários dias consecutivos.

O que chama atenção neste episódio não é apenas o calor pontual de uma tarde específica, mas a sua continuidade.

Diferentemente de picos isolados, comuns no verão, a atual configuração atmosférica favorece dias sucessivos de temperaturas altas, inclusive durante a noite e a madrugada, o que dificulta a recuperação do corpo humano e aumenta o desconforto térmico.

Segundo os dados consolidados do Inmet no domingo (28/12), das 10 cidades mais quentes do Brasil, quatro estão na faixa do alerta de "grande perigo" no Sudeste do Brasil. As outras seis são cidades do sertão do Nordeste, região tradicionalmente quente nessa época do ano.

A 125 km do Rio de Janeiro, Três Rios tem cerca de 80 mil habitantes. A cidade fica numa área de vale, o que dificulta a circulação de ventos e faz o ar quente "ficar preso". Já Caicó está no coração do semiárido potiguar, longe do mar, com muito sol e pouca chuva.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c14v4r3gn1po>

Questão 01

"O alerta - em vigor para áreas de Mato Grosso do Sul, São Paulo, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo - significa que os termômetros podem marcar 5°C acima da média para dezembro durante cinco dias ou mais nessas regiões."

Considerando as regras de acentuação, analise as afirmativas a seguir:

I.A palavra 'Goiás' recebe acento por apresentar vogal tônica que forma hiato com a vogal anterior.

II.A palavra 'Espírito' segue a mesma regra de acentuação do vocábulo 'termômetro'.

III.A palavra 'semiárido' segue regra distinta de acentuação de 'Goiás', embora ambas apresentem o 'a' como vogal tônica.

IV.As palavras 'já' e 'sol' são monossílabos tônicos, embora apresentem diferenças quanto à acentuação gráfica.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 02

Com base no texto "As 10 cidades mais quentes do Brasil em meio à onda de calor com alerta de 'grande perigo'", analise as afirmativas a seguir:

I.A onda de calor é considerada perigosa somente quando ocorrem picos de temperatura isolados ao longo do dia.

II.Quando as altas temperaturas persistem, inclusive durante a noite, o desconforto térmico aumenta e a recuperação do corpo humano se torna mais difícil.

III.Regões afastadas do mar ou localizadas em vales podem sofrer maior acúmulo de calor.

IV.Apenas cidades do Nordeste estão entre as mais quentes do Brasil, segundo o Inmet.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 03

"Segue válido até as 18h desta terça-feira (30/12) um alerta de "grande perigo" do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) para a onda de calor que tem atingido especialmente o centro-sul do Brasil."

Considerando as regras de emprego do sinal indicativo de crase em indicação de horas, analise a afirmativa CORRETA.

- (A) Não ocorre crase nesse contexto, porque o substantivo 'horas' não está sendo acompanhado por nenhum determinante que justifique a fusão da preposição com o artigo.
- (B) No trecho, o 'a' da expressão 'as 18h' não leva crase porque, após preposições como 'para', 'após', 'desde' e 'até', não se usa crase.
- (C) No trecho, o uso da crase é facultativo, pois após a preposição 'até' a crase pode ou não ser empregada.

- (D) Na indicação de horas, o uso da crase é obrigatório; portanto, a ausência desse sinal é incorreta.
- (E) No trecho, deveria ocorrer crase porque o verbo 'seguir' exige complemento preposicionado, independentemente da indicação de horas.

Questão 04

O texto "As 10 cidades mais quentes do Brasil em meio à onda de calor com alerta de 'grande perigo'", ao apresentar dados do Inmet, explicações meteorológicas e informações sobre os efeitos da continuidade das altas temperaturas, enquadra-se predominantemente no tipo textual:

- (A) Normativo, pois estabelece regras e orientações obrigatórias à população.
- (B) Propagandístico, pois defende um posicionamento ideológico sobre questões ambientais.
- (C) Publicitário, pois busca persuadir o leitor a adotar comportamentos específicos diante do calor.
- (D) Didático, pois sistematiza conteúdos científicos de forma pedagógica e sequencial.
- (E) Informativo, pois tem como finalidade principal divulgar fatos, dados e explicações sobre um fenômeno climático.

Questão 05

"Segue válido até as 18h desta terça-feira (30/12) um alerta de 'grande perigo' do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) para a onda de calor que tem atingido especialmente o centro-sul do Brasil."

O vocábulo 'centro-sul' está grafado corretamente. Identifique a alternativa que apresenta um vocábulo composto escrito de forma INCORRETA.

- (A) café com leite e bem-te-vi.
- (B) ave-maria e manda-lua.
- (C) primeiro-ministro e para-quedas.
- (D) mal-estar e abóbora-menina.
- (E) porta-retrato e Passa-Quatro.

Matemática

Questão 06

Três equipamentos de manutenção passam por revisões periódicas. O primeiro é revisado a cada 12 dias, o segundo a cada 18 dias e o terceiro a cada 30 dias. Considerando que todos foram revisados no mesmo dia inicial, após quantos dias ocorrerá novamente uma revisão simultânea dos três equipamentos?

- (A) Após 90 dias.
- (B) Após 180 dias.
- (C) Após 60 dias.
- (D) Após 120 dias.
- (E) Após 36 dias.

Questão 07

Um reservatório em formato de paralelepípedo retângulo possui dimensões internas de 2 m de comprimento, 1,5 m de largura e 1 m de altura. Esse reservatório será preenchido completamente com água.

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

- (__) O volume total do reservatório é de 3 m³.
- (__) O volume do reservatório corresponde a 3.000 litros.
- (__) Se apenas metade da altura for preenchida, o volume será de 1 m³.
- (__) Cada metro cúbico equivale a 100 litros de água.
- A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 08

Em uma gráfica, 6 máquinas idênticas imprimem 9.000 panfletos em 5 horas de funcionamento contínuo. Considerando que todas as máquinas operam com o mesmo rendimento e que não há perdas no processo, qual será o tempo necessário para que 10 máquinas imprimam 15.000 panfletos?

- (A) O tempo necessário será de 7 horas.
- (B) O tempo necessário será de 3 horas.
- (C) O tempo necessário será de 4 horas.
- (D) O tempo necessário será de 6 horas.
- (E) O tempo necessário será de 5 horas.

Questão 09

Uma aplicação financeira foi realizada no valor de R\$ 5.000,00, à taxa de juros compostos de 2% ao mês, durante um período de 3 meses. Considere que não houve aportes adicionais nem retiradas durante o período e que os juros são capitalizados mensalmente e analise as assertivas abaixo:

- I. O montante ao final do primeiro mês é de R\$ 5.100,00.
- II. O montante ao final do segundo mês é superior a R\$ 5.200,00.
- III. Os juros totais ao final do terceiro mês são exatamente R\$ 300,00.
- IV. O montante final da aplicação é de R\$ 5.306,04.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

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

Questão 10

Durante a demarcação de uma trilha ecológica, um técnico precisa converter medidas para registrar corretamente o percurso. O trajeto total mede 3,75 quilômetros, sendo que 1,2 quilômetros correspondem a trechos pavimentados e o restante é de trilha natural. Para fins de relatório, deseja-se saber quantos metros correspondem apenas à parte de trilha natural.

- (A) A parte de trilha natural corresponde a 2.550 metros.
(B) A parte de trilha natural corresponde a 1.800 metros.
(C) A parte de trilha natural corresponde a 3.750 metros.
(D) A parte de trilha natural corresponde a 1.550 metros.
(E) A parte de trilha natural corresponde a 2.250 metros.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 11

Segundo levantamento da Austin Rating, o Brasil perdeu posições recentes em rankings econômicos internacionais.

Baseado em: <https://jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/brasil-cai-no-ranking-das-maiores-economia-s-e-expoe-limites-do-crescimento/>

Considerando fatores macroeconômicos globais e domésticos, assinale a alternativa CORRETA sobre os elementos que ajudam a explicar esse movimento:

- (A) A valorização da moeda russa contribuiu para a ascensão da Rússia no ranking das maiores economias, influenciando indiretamente a perda de posição do Brasil, mesmo com a melhora das expectativas internas.
(B) A valorização do real foi suficiente para elevar o Brasil no ranking de crescimento do PIB, apesar da desaceleração econômica global.
(C) A perda de posição do Brasil está associada apenas à redução do consumo interno, sem relação com o desempenho econômico internacional.
(D) A queda do Brasil no ranking ocorreu exclusivamente por uma recessão interna profunda, desconsiderando variações cambiais e o desempenho de outras economias.
(E) O Brasil manteve desempenho superior no ranking de avanço do PIB mundial, compensando a desaceleração do crescimento econômico em 2025.

Questão 12

A ocupação do território catarinense por imigrantes europeus integrou um projeto mais amplo de povoamento e organização econômica do sul do Brasil. Nesse processo, colônias agrícolas foram implantadas com apoio do Estado e da iniciativa privada, contribuindo

para a diversificação populacional e para a formação de importantes núcleos urbanos. A imigração de origem alemã destacou-se nesse contexto, deixando marcas culturais, sociais e econômicas duradouras. Com base nessas informações, analise as assertivas a seguir:

I.A primeira colônia europeia em Santa Catarina foi instalada em São Pedro de Alcântara, sendo formada por imigrantes alemães de confissão católica.

II.Os colonos que se estabeleceram inicialmente em São Pedro de Alcântara eram, em grande parte, provenientes da região de Bremen, na Alemanha.

III.A colônia de Blumenau foi implantada no litoral catarinense, com base em atividades pesqueiras.

IV.A fundação da colônia de Blumenau esteve associada à atuação de Hermann Blumenau no Vale do Itajaí.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 13

"Toda vez que uma nova tecnologia chega, ela traz com ela mudanças e impactos na sociedade como um todo. Elas transformam a forma como trabalhamos, aprendemos, nos comunicamos e fazemos negócios.

Diferente da evolução humana, a evolução das máquinas anda em passos muito mais rápidos e, naturalmente, as pessoas precisam aprender a lidar com isso."

<https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/novas-tecnologias/>

A Inteligência Artificial tornou-se um dos campos mais relevantes da ciência contemporânea, impactando áreas como saúde, indústria, educação e serviços digitais. Considerando esse contexto, qual alternativa expressa corretamente uma característica da Inteligência Artificial?

- (A) O funcionamento exclusivo por meio de regras fixas, sem qualquer forma de adaptação ou aprendizado.
(B) A substituição integral do raciocínio humano em todas as atividades sociais e profissionais.
(C) A capacidade de sistemas computacionais aprenderem a partir de dados e executarem tarefas que normalmente exigiriam inteligência humana.
(D) O desenvolvimento de tecnologias independentes da ciência da computação e da matemática.
(E) A existência de máquinas com consciência própria e autonomia moral semelhante à humana.

Questão 14

O processo de redemocratização brasileiro foi um período marcado pela lenta transição do regime autoritário para um regime democrático após duas

décadas de ditadura militar. Essa trajetória envolveu reformas políticas promovidas pelo próprio governo, pressões da sociedade civil por eleições diretas e a reconstrução das instituições democráticas, culminando com a promulgação de uma nova Constituição que restabeleceu uma ampla gama de direitos civis e políticos. Considerando esse contexto histórico, qual dos eventos abaixo representa corretamente um marco dessa redemocratização?

- (A) A exclusão das eleições estaduais como estratégia de aprofundar a abertura política.
- (B) A promulgação da Lei da Anistia, que permitiu o retorno de exilados políticos e contribuiu para a reorganização da vida política nacional no contexto da abertura democrática.
- (C) A implantação do Estado Novo para ampliar a participação popular nas eleições presidenciais.
- (D) A adoção de um sistema autocrático para fortalecimento das Forças Armadas no poder.
- (E) A criação de um regime parlamentarista que restringiu a participação dos partidos políticos.

Questão 15

As negociações internacionais sobre mudanças climáticas têm buscado conciliar interesses econômicos, ambientais e sociais em um cenário de agravamento do aquecimento global. No âmbito da 30ª Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas (COP30), os países participantes discutiram mecanismos de financiamento, adaptação e cooperação internacional, com especial atenção às necessidades das nações em desenvolvimento. O acordo firmado reflete avanços e limites das decisões multilaterais diante da urgência climática e das desigualdades globais. Com base nesse contexto, analise as afirmações a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

() O acordo climático ampliou o financiamento destinado aos países pobres mais vulneráveis aos impactos do aquecimento global.

() O documento final estabeleceu metas obrigatórias para a eliminação do uso de combustíveis fósseis, como petróleo e carvão mineral.

() O chamado Acordo de Belém propõe uma iniciativa voluntária para acelerar a ação climática e apoiar o cumprimento das metas de redução de emissões.

() Os países em desenvolvimento destacaram a urgência de recursos para enfrentar impactos já em curso, como eventos climáticos extremos.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Pais que permitem ser submetidos aos caprichos dos filhos estão lhes ensinando a ser assim também com outras pessoas: empregadas, professores etc. Esse filho lança o desafio: "Se até meus pais, que podem mandar em mim, não o fazem, quem são vocês para mandar em mim?". Sente-se, então, o todopoderoso.

Fonte: TIBA, Içami. Disciplina: limite na medida certa. 1. ed. São Paulo: Editora Gente, 1996.

De acordo com o texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A permissividade dos pais fortalece o desenvolvimento do autocontrole e da disciplina nos filhos.
- (B) O texto defende que crianças devem exercer autoridade sobre adultos para fortalecer sua autonomia emocional.
- (C) A falta de limites na família prejudica o respeito às regras e à autoridade em outros contextos, como a escola.
- (D) O comportamento desafiador da criança decorre dos fatores biológicos, especificamente de cunho genético e não da educação familiar.
- (E) A escola não deve interferir na formação de valores, pois essa responsabilidade pertence apenas à família.

Questão 17

Tanto a família quanto a escola possuem características próprias que as tornam espaços distintos, porém interdependentes no processo educativo. Essas instituições são influenciadas por fatores sociais, econômicos e culturais que condicionam suas formas de organização e funcionamento.

No campo da Educação Especial, a relação entre família e escola envolve diferentes dimensões que impactam o desenvolvimento e a aprendizagem dos estudantes público-alvo da Educação Especial.

Nesse contexto, analise os itens a seguir:

I. A influência da dinâmica familiar e da relação com a escola na constituição subjetiva do estudante com deficiência e no seu processo de aprendizagem de atividades básicas.

II. O desempenho escolar do estudante com deficiência depende mais fundamentalmente do investimento financeiro das famílias economicamente privilegiadas, sendo irrelevante a atuação das políticas públicas.

III. A qualidade da relação estabelecida entre família e escola no acompanhamento do estudante com deficiência.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

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

Questão 18

As Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica estabelecem as bases comuns nacionais para a Educação Infantil, o Ensino Fundamental e o Ensino Médio, bem como para suas modalidades, a partir das quais os sistemas federal, estaduais, distrital e municipais, no exercício de suas competências próprias e complementares, formularão suas orientações, assegurando a integração curricular dessas etapas da Educação Básica como um todo orgânico. Essas diretrizes devem orientar as demais diretrizes curriculares específicas para as diferentes etapas e modalidades, contemplando o conceito de Educação Básica, os princípios de (X), bem como a relação entre as etapas e modalidades: articulação, integração e transição. Assinale a alternativa que substitui CORRETAMENTE o (X) do texto.

- (A) idoneidade, regionalização e padronização
- (B) legalidade, hierarquização e centralização
- (C) flexibilidade, diversificação e competitividade
- (D) organicidade, sequencialidade e articulação
- (E) fragmentação, especialização e autonomia

Questão 19

Nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN), adotou-se uma organização que valoriza o tratamento específico de cada área do conhecimento, reconhecendo sua função formativa, ao mesmo tempo em que se assegura a articulação entre elas. Além disso, as questões sociais de maior relevância são integradas ao currículo por meio da problematização e da análise, sendo trabalhadas como temas transversais. Dentre as questões sociais abordadas nos PCN, julgue os itens a seguir:

- I. Educação estratégica.
- II. Orientação sexual.
- III. Pluralidade cultural.

Assinale a alternativa CORRETA que contenha as questões sociais abordadas nos PCN.

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

Questão 20

A Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva orienta os sistemas de ensino a assegurarem o acesso dos estudantes público-alvo da educação especial à escola regular, em classes comuns,

garantindo sua participação, aprendizagem e permanência nos diferentes níveis de ensino. Com base nessa Política, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

() Prevê a transversalidade da educação especial em todas as etapas e modalidades da educação, desde a educação infantil até a educação superior.

() Estabelece a oferta do Atendimento Educacional Especializado (AEE), de forma complementar e/ou suplementar à escolarização.

() Defende a não participação da família e da comunidade nos aspectos pedagógicos próprios da escola.

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

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

Questão 21

Diversas práticas podem ser adotadas para que o ambiente escolar seja efetivamente inclusivo, indo além da simples presença do aluno surdo ou com deficiência auditiva na escola regular. Considerando práticas pedagógicas inclusivas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Priorizar as atividades escritas em detrimento dos recursos visuais para não sobrecarregar o aluno.
- (B) Estimular os colegas a interagirem e se comunicarem com o aluno surdo ou com deficiência auditiva.
- (C) Garantir que as informações sejam transmitidas ao aluno surdo ou com deficiência auditiva no mesmo momento que aos demais, evitando situações de exclusão.
- (D) Registrar no quadro avisos, orientações e tarefas que sejam transmitidas oralmente, de modo a assegurar o acesso à informação.
- (E) Utilizar vídeos com boa qualidade de imagem e com legendas, garantindo o acesso ao conteúdo.

Questão 22

Entretanto, embora sejam expressões frequentemente usadas como sinônimos, até mesmo na legislação, necessidade educacional especial (NEE) não é o mesmo que deficiência. O conceito de NEE está intimamente relacionado à interação do aluno com a proposta e a realidade educativa com a qual ele se depara, não sendo uma característica fixa ou homogênea, mas uma condição individual e situada, que se manifesta no processo de escolarização.

Fonte: GLAT, Rosana; PLETSCHE, Márcia Denise. Inclusão escolar de alunos com necessidades especiais. 2. ed. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2012.

De acordo com o texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A NEE não se limita a condições pedagógicas do ambiente escolar.
- (B) O conceito de NEE é equivalente ao de deficiência, pois ambos se referem às mesmas limitações do aluno.
- (C) A NEE se configura como uma apropriação dos fatores biológicos associados ao social do estudante.
- (D) A NEE decorre da interação do aluno com o contexto escolar, enquanto a deficiência diz respeito ao indivíduo.
- (E) A NEE corresponde a uma subclassificação dentro da característica geral dos grupos de alunos com deficiência.

Questão 23

Valorizar a diversidade de saberes e vivências culturais e apropriar-se de conhecimentos e experiências que permitam compreender as relações do mundo do trabalho e realizar escolhas alinhadas ao exercício da cidadania, com liberdade, autonomia, consciência crítica e responsabilidade, constitui uma das competências gerais da Educação Básica. De acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), assinale a alternativa CORRETA, essa competência está relacionada à:

- (A) Cultura digital.
- (B) Projeto de vida.
- (C) Educação ambiental.
- (D) Responsabilidade coletiva.
- (E) Gestão democrática.

Questão 24

De acordo com a Declaração de Salamanca (1994), instituições que seguem uma orientação inclusiva são consideradas as mais capazes de combater atitudes discriminatórias, promover comunidades abertas e solidárias, construir uma sociedade inclusiva e garantir educação para todos, além de oferecer ensino adequado à maioria das crianças, com eficiência e boa relação custo-benefício para todo o sistema educacional. Com base nesse conceito, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Escolas com fins terapêuticos.
- (B) Escolas particulares.
- (C) Escolas especiais.
- (D) Escolas regulares.
- (E) Escolas beneficentes.

Questão 25

O Atendimento Educacional Especializado (AEE) tem por finalidade complementar ou suplementar a formação do estudante, por meio da oferta de serviços, recursos de acessibilidade e estratégias que eliminem barreiras à sua participação plena e ao seu processo de aprendizagem.

Considerando esse contexto, assinale a alternativa que define CORRETAMENTE os recursos de acessibilidade na educação.

- (A) Configuram-se como os serviços clínicos especializados oferecidos fora do ambiente escolar.
- (B) Consistem os recursos financeiros que são destinados à manutenção dos serviços de educação especial.
- (C) Correspondem às adaptações curriculares realizadas pelos professores da classe comum para melhorar o aprendizado dos alunos em geral.
- (D) Recursos que garantem acesso ao currículo, materiais, espaços e comunicação a estudantes com deficiência ou mobilidade reduzida.
- (E) São os equipamentos especializados tecnologicamente de alta complexidade utilizados em salas de recursos multifuncionais.