



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 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) Informativo, pois tem como finalidade principal divulgar fatos, dados e explicações sobre um fenômeno climático.
- (E) Didático, pois sistematiza conteúdos científicos de forma pedagógica e sequencial.

### Questão 02

"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) II, III e IV, apenas.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) I e IV, apenas.
- (D) I, II 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) Na indicação de horas, o uso da crase é obrigatório; portanto, a ausência desse sinal é incorreta.
- (C) No trecho, o 'a' da expressão 'as 18h' não leva crase porque, após preposições como 'para', 'após', 'desde' e 'até', não se usa crase.
- (D) No trecho, o uso da crase é facultativo, pois após a preposição 'até' a crase pode ou não ser empregada.

(E) No trecho, deveria ocorrer crase porque o verbo 'seguir' exige complemento preposicionado, independentemente da indicação de horas.

#### Questão 04

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

#### Questão 05

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

#### Matemática

#### Questão 06

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 3.750 metros.
- (C) A parte de trilha natural corresponde a 1.800 metros.

(D) A parte de trilha natural corresponde a 1.550 metros.

(E) A parte de trilha natural corresponde a 2.250 metros.

#### Questão 07

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

#### Questão 08

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 m<sup>3</sup>.

(\_\_ )O volume do reservatório corresponde a 3.000 litros.

(\_\_ )Se apenas metade da altura for preenchida, o volume será de 1 m<sup>3</sup>.

(\_\_ )Cada metro cúbico equivale a 100 litros de água.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

#### Questão 09

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 6 horas.

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

### Questão 10

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

## Conhecimentos Gerais e Atualidades

### Questão 11

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

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

- (E) O desenvolvimento de tecnologias independentes da ciência da computação e da matemática.

### 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 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.
- (B) A implantação do Estado Novo para ampliar a participação popular nas eleições presidenciais.
- (C) A criação de um regime parlamentarista que restringiu a participação dos partidos políticos.
- (D) A exclusão das eleições estaduais como estratégia de aprofundar a abertura política.
- (E) A adoção de um sistema autocrático para fortalecimento das Forças Armadas no poder.

### Questão 15

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 do real foi suficiente para elevar o Brasil no ranking de crescimento do PIB, apesar da desaceleração econômica global.
- (B) 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.
- (C) A perda de posição do Brasil está associada apenas à redução do consumo interno, sem relação com o desempenho econômico internacional.
- (D) O Brasil manteve desempenho superior no ranking de avanço do PIB mundial, compensando a desaceleração do crescimento econômico em 2025.

- (E) A queda do Brasil no ranking ocorreu exclusivamente por uma recessão interna profunda, desconsiderando variações cambiais e o desempenho de outras economias.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

No Ensino Fundamental, a didática da Matemática deve estar orientada para a construção do pensamento lógico, do raciocínio matemático e da compreensão dos conceitos de forma progressiva e contextualizada, respeitando as características cognitivas das crianças e promovendo aprendizagens significativas. Considerando os princípios pedagógicos que fundamentam o ensino da Matemática nessa etapa da educação básica, é CORRETO afirmar que a compreensão dos conceitos matemáticos ocorre quando:

- (A) Os conceitos são construídos a partir de situações-problema significativas, contextualizadas no cotidiano dos alunos, com a mediação pedagógica intencional do professor, favorecendo a reflexão, a investigação e a construção do conhecimento.
- (B) A Matemática é apresentada de forma abstrata e formal desde os primeiros anos do Ensino Fundamental, desconsiderando os conhecimentos prévios e as experiências das crianças.
- (C) O ensino prioriza a memorização de regras, algoritmos e fórmulas prontas, sem a necessidade de contextualização ou exploração de diferentes estratégias de resolução.
- (D) A aprendizagem matemática baseia-se exclusivamente na repetição sistemática de exercícios mecânicos, priorizando a automatização de procedimentos em detrimento da compreensão conceitual.
- (E) A resolução de problemas ocorre apenas após a aprendizagem formal dos conceitos, sendo utilizada unicamente como instrumento de verificação do conteúdo já assimilado.

### Questão 17

Associe os princípios da educação inclusiva (Coluna A) às suas características (Coluna B).

Coluna A

I.Acesso.

II.Permanência.

III.Participação.

IV.Aprendizagem.

V.Atendimento educacional especializado.

Coluna B

A.Suporte complementar sem substituição da escolarização comum.

B.Garantia de condições para que o aluno permaneça na escola.

C.Possibilidade de envolvimento nas atividades escolares.

D.Ingresso dos estudantes na escola regular.

E.Desenvolvimento das potencialidades de todos os alunos.

Assinale a alternativa com a associação CORRETA:

(A) I.D, II.B, III.A, IV.C, V.E.

(B) I.E, II.B, III.C, IV.D, V.A.

(C) I.B, II.D, III.C, IV.A, V.E.

(D) I.D, II.C, III.B, IV.E, V.A.

(E) I.D, II.B, III.C, IV.E, V.A.

### Questão 18

No Ensino Fundamental, a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) constitui-se como um documento normativo que orienta a organização dos currículos e das práticas pedagógicas em todo o território nacional, respeitando a diversidade cultural, regional e social do país, bem como a autonomia dos sistemas de ensino e das instituições escolares. Considerando seus princípios, objetivos e fundamentos legais, é CORRETA afirmar que a finalidade principal da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) é:

(A) Substituir integralmente os currículos das redes estaduais e municipais, impondo um modelo único e centralizado de organização curricular.

(B) Definir aprendizagens essenciais que garantam o direito de aprendizagem e desenvolvimento de todos os estudantes, assegurando equidade educacional e servindo como referência para a elaboração dos currículos das redes de ensino.

(C) Eliminar a autonomia pedagógica dos professores e das instituições escolares, restringindo a liberdade de planejamento e de escolha didática.

(D) Uniformizar metodologias de ensino em todas as escolas brasileiras, determinando práticas pedagógicas padronizadas e inflexíveis.

(E) Estabelecer conteúdos mínimos descontextualizados da realidade escolar, desconsiderando as especificidades locais e socioculturais dos estudantes.

### Questão 19

Associe os elementos do planejamento pedagógico (Coluna A) às suas características no Ensino Fundamental (Coluna B).

Coluna A

I.Objetivos de aprendizagem.

II.Conteúdos.

III.Metodologias.

IV.Avaliação.

V.Flexibilidade do planejamento.

Coluna B

A.Estratégias e procedimentos que orientam a ação docente.

B.Conhecimentos selecionados conforme a etapa e o contexto dos alunos.

C.Possibilidade de ajustes a partir do acompanhamento do processo educativo.

D.Resultados de aprendizagem que se pretende alcançar.

E.Acompanhamento contínuo do desenvolvimento dos estudantes.

Assinale a alternativa com a associação CORRETA:

(A) I.D, II.B, III.A, IV.E, V.C.

(B) I.D, II.A, III.B, IV.E, V.C.

(C) I.E, II.B, III.A, IV.D, V.C.

(D) I.D, II.B, III.C, IV.A, V.E.

(E) I.B, II.D, III.A, IV.C, V.E.

### Questão 20

Analise as afirmativas sobre o sistema de ensino brasileiro e marque V para (Verdadeiro) e F para (Falso).

I.A educação é dever do Estado e da família.

II.A União, os Estados e os Municípios atuam em regime de colaboração.

III.O sistema de ensino brasileiro é centralizado exclusivamente na União.

IV.As políticas educacionais visam garantir acesso e qualidade.

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

(A) F, V, V, F.

(B) V, F, V, F.

(C) V, V, F, V.

(D) F, F, V, V.

(E) V, V, V, F.

### Questão 21

Analise as assertivas sobre avaliação no Ensino Fundamental.

I.A avaliação deve acompanhar o processo de aprendizagem de forma contínua.

II.A avaliação tem função diagnóstica, formativa e somativa.

III.A avaliação deve ocorrer apenas ao final dos bimestres.

IV.Os resultados da avaliação devem orientar as intervenções pedagógicas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 22

Analise as afirmativas sobre currículo no Ensino Fundamental e marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

( ) O currículo expressa escolhas culturais e pedagógicas.

( ) O currículo é neutro e desvinculado do contexto social.

( ) O currículo orienta a organização do trabalho pedagógico.

( ) O currículo envolve conteúdos, práticas e experiências educativas.

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

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

### Questão 23

Sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais, analise as assertivas.

- I. Orientam a organização curricular da Educação Básica.
- II. Respeitam a autonomia dos sistemas de ensino.
- III. Determinam metodologias únicas para todas as escolas.
- IV. Fundamentam-se em princípios éticos, políticos e estéticos.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 24

A compreensão da infância como construção histórica e social influencia diretamente as práticas pedagógicas no Ensino Fundamental. Considerando essa perspectiva, é CORRETO afirmar que a infância:

- (A) Deve ser entendida apenas como preparação para a vida adulta produtiva, restringindo-se ao desenvolvimento de habilidades voltadas exclusivamente ao futuro.
- (B) É definida exclusivamente por fatores biológicos e maturacionais comuns a todas as crianças.
- (C) É compreendida como uma etapa da vida marcada por direitos, influenciada pelo contexto social, cultural e histórico em que a criança está inserida.
- (D) Representa um período homogêneo, com vivências e necessidades iguais em qualquer contexto social.
- (E) Caracteriza-se como fase de dependência passiva, sem protagonismo infantil, na qual a criança é vista como sujeito incapaz de participar ativamente do processo educativo.

### Questão 25

No processo de alfabetização nos anos iniciais do Ensino Fundamental, compreendido como uma etapa fundamental do desenvolvimento da linguagem e da inserção da criança no universo da cultura escrita, é CORRETO afirmar que:

- (A) A alfabetização envolve a aprendizagem do sistema de escrita alfabética articulada às práticas sociais de leitura e escrita, possibilitando que a criança compreenda a função social da língua escrita, desenvolva competências de leitura e produção textual e participe de diferentes situações comunicativas de forma significativa.
- (B) A alfabetização deve ser concluída apenas ao final do Ensino Fundamental, não sendo necessária atenção sistemática nos anos iniciais, nem intervenções pedagógicas intencionais nesse período.
- (C) O processo de alfabetização ocorre de forma uniforme para todas as crianças, independentemente de suas experiências prévias, ritmos de aprendizagem, contextos socioculturais e interações linguísticas.
- (D) A alfabetização limita-se à memorização de letras e sílabas, priorizando exercícios mecânicos e repetitivos, sem considerar a compreensão, o sentido dos textos ou o uso da linguagem em contextos reais.
- (E) A alfabetização é independente das experiências linguísticas das crianças, não sendo influenciada pelo contato prévio com a oralidade, a escuta de histórias, as interações familiares ou as práticas sociais de leitura e escrita vivenciadas fora da escola.