

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

Questão 02

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

Questão 03

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

(E) II e III, apenas.

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

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."

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) Na indicação de horas, o uso da crase é obrigatório; portanto, a ausência desse sinal é incorreta.
- (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.

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

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, II e IV, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, 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 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) F, V, F, 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 7 horas.
- (B) O tempo necessário será de 6 horas.
- (C) O tempo necessário será de 3 horas.

- (D) O tempo necessário será de 5 horas.
- (E) O tempo necessário será de 4 horas.

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 2.250 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 2.550 metros.
- (E) A parte de trilha natural corresponde a 1.550 metros.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 11

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

Questão 12

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 adoção de um sistema autocrático para fortalecimento das Forças Armadas no poder.
- (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 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.
- (E) A exclusão das eleições estaduais como estratégia de aprofundar a abertura política.

Questão 13

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

Questão 14

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

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

- (A) A queda do Brasil no ranking ocorreu exclusivamente por uma recessão interna profunda, desconsiderando variações cambiais e o desempenho de outras economias.
- (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) O Brasil manteve desempenho superior no ranking de avanço do PIB mundial, compensando a desaceleração do crescimento econômico em 2025.
- (E) 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.

Questão 15

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

As Teorias da História e a Historiografia brasileira oferecem diferentes interpretações sobre o passado nacional, articulando conceitos como estrutura, cultura, poder e mentalidades. Esses referenciais teóricos ampliam a compreensão da complexidade histórica do Brasil. Considerando esse debate, qual alternativa é correta?

- (A) A existência de uma única interpretação consensual do passado nacional.
- (B) A neutralidade absoluta do historiador diante do objeto histórico.
- (C) A pluralidade interpretativa como característica central da historiografia brasileira.
- (D) A irrelevância dos intérpretes do Brasil para a história nacional.
- (E) A separação entre teoria histórica e análise empírica.

Questão 17

A Educação Inclusiva propõe a superação de práticas excludentes, reconhecendo a diversidade dos sujeitos e garantindo o direito à aprendizagem. No ensino de História, essa perspectiva implica adequações pedagógicas e revisão de práticas tradicionais. Complete corretamente as lacunas do texto a seguir.

A Educação Inclusiva fundamenta-se no princípio da _____, reconhecendo a diversidade como elemento constitutivo do processo educativo e promovendo a _____ de todos os estudantes.

Qual das alternativas abaixo completa corretamente o texto?

- (A) competitividade - hierarquização
- (B) seleção - meritocracia
- (C) equidade - participação
- (D) homogeneidade - padronização
- (E) neutralidade - exclusão

Questão 18

A análise da Pré-história do Brasil tem sido profundamente transformada por pesquisas arqueológicas que problematizam interpretações evolucionistas e eurocêntricas, destacando a diversidade sociocultural dos grupos humanos que ocuparam o território antes da conquista europeia. Esses estudos evidenciam formas complexas de adaptação ambiental, produção material e organização social, questionando noções de atraso ou linearidade histórica. Considerando essa abordagem historiográfica, qual interpretação é coerente com a produção acadêmica contemporânea?

- (A) A interpretação da cultura material pré-histórica como mero reflexo de influências externas.

- (B) A caracterização dessas sociedades como homogêneas e tecnologicamente estagnadas.
- (C) A negação da capacidade simbólica e organizacional dos grupos pré-coloniais.
- (D) A ideia de que a história do Brasil se inicia apenas com a chegada dos europeus.
- (E) A compreensão das sociedades pré-históricas brasileiras como grupos diversos, com tecnologias, simbolismos e estratégias adaptativas próprias.

Questão 19

A transição entre Idade Média e Idade Moderna não se caracteriza por uma ruptura abrupta, mas por transformações graduais nas esferas econômica, política, cultural e intelectual. Esse processo envolve a crise do feudalismo, a centralização do poder político e novas formas de pensamento. Considerando essa complexidade histórica, qual alternativa é adequada?

- (A) A definição da transição como um evento pontual e homogêneo.
- (B) A explicação da transição exclusivamente por fatores culturais.
- (C) A compreensão da transição como um processo marcado por continuidades e rupturas articuladas.
- (D) A negação da permanência de estruturas medievais na modernidade inicial.
- (E) A interpretação da modernidade como resultado imediato do declínio feudal.

Questão 20

A incorporação da História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena ao currículo escolar responde à necessidade de enfrentar silenciamentos históricos e reconhecer a centralidade desses grupos na formação da sociedade brasileira. Essa abordagem implica revisar narrativas tradicionais e valorizar experiências de resistência e produção cultural. Analise as assertivas a seguir.

I.A história afro-brasileira e indígena é constitutiva da formação social do Brasil.

II.Essas histórias devem ser abordadas apenas em datas comemorativas.

III.O estudo dessas culturas contribui para a crítica ao racismo estrutural.

IV.A presença indígena pertence exclusivamente ao passado colonial.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 21

A inserção do Brasil no cenário internacional, do século XIX ao XXI, foi marcada por transformações econômicas, políticas e diplomáticas, refletindo tanto dependências estruturais quanto estratégias de autonomia. Analise as afirmações a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

()O Brasil integrou-se ao capitalismo mundial de forma subordinada.

()As relações internacionais brasileiras foram historicamente estáticas.

()Houve tentativas de maior protagonismo no cenário global.

()O país manteve isolamento em relação aos fluxos internacionais.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 22

Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) propõem orientações para o ensino de História que valorizam a formação crítica, a pluralidade cultural e a articulação entre passado e presente. Essa proposta redefine o papel do conhecimento histórico na educação básica. Complete corretamente as lacunas.

Os PCNs de História enfatizam a formação do _____ crítico e a valorização da _____ cultural como princípios do ensino histórico.

Qual das alternativas abaixo completa corretamente o texto?

- (A) memorização - tradição
- (B) evento - neutralidade
- (C) conteúdo - uniformidade
- (D) fato - linearidade
- (E) pensamento - diversidade

Questão 23

As Revoluções Burguesas constituem processos históricos complexos que redefiniram relações de poder, formas de Estado e concepções de cidadania. Embora associadas à ascensão da burguesia, apresentaram contradições e limites sociais. Analise as afirmações a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

()Ampliaram princípios de cidadania e direitos políticos.

()Eliminaram integralmente as desigualdades sociais.

(___)Redefiniram a legitimidade do poder político.

(___)Representaram interesses homogêneos de toda a sociedade.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 24

A historiografia recente tem problematizado a noção de Idade Média como um período exclusivamente europeu, enfatizando conexões econômicas, culturais e intelectuais entre Europa, Ásia e África. Essa abordagem amplia a compreensão das dinâmicas históricas medievais e questiona narrativas centradas no isolamento do continente europeu. Nesse sentido, qual interpretação é correta?

- (A) A separação absoluta entre história medieval e história global.
- (B) A Idade Média como fase de estagnação global e isolamento cultural.
- (C) A centralidade exclusiva da Europa cristã na produção histórica medieval.
- (D) A Idade Média como período marcado por intensas interações entre diferentes regiões afro-euroasiáticas.
- (E) A inexistência de circulação de saberes entre sociedades medievais.

Questão 25

O planejamento pedagógico no ensino de História envolve escolhas teóricas, metodológicas e políticas, expressas tanto no projeto pedagógico da instituição quanto no plano de aula do professor. Em nível superior, exige-se coerência entre objetivos, conteúdos, metodologias e avaliação, de modo a favorecer aprendizagens significativas e críticas. A partir dessa concepção, qual alternativa expressa adequadamente o papel do planejamento docente?

- (A) A simples organização administrativa do tempo escolar.
- (B) A neutralização do posicionamento teórico do professor.
- (C) A reprodução mecânica de conteúdos prescritos em documentos oficiais.
- (D) A articulação intencional entre objetivos formativos, conteúdos históricos e estratégias metodológicas.
- (E) A substituição da prática docente pela autonomia exclusiva do estudante.