

PROVA OBJETIVA
LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

Atenção! Leia atentamente os quatro poemas abaixo para responder às questões de 1 a 5.

TEXTO 1 “Meus oito anos” Oh! Que saudades que tenho Da aurora da minha vida, Da minha infância querida Que os anos não trazem mais! Que amor, que sonhos, que flores, Naquelas tardes fagueiras À sombra das bananeiras, Debaixo dos laranjais! [...] Casimiro de Abreu (1859)	TEXTO 2 “Meus oito anos” Oh! Que saudades que eu tenho Da aurora de minha vida Das horas De minha infância Que os anos não trazem mais Naquele quintal de terra Da rua de Santo Antônio Debaixo da bananeira Sem nenhum laranjais [...] Oswald de Andrade (1927)
TEXTO 3 “E com vocês a modernidade” Meu verso é profundamente romântico. Choram cavaquinhos luares se derramam e vai por aí a longa sombra de rumores ciganos. Ai que saudade que tenho de meus negros verdes anos! Cacaso (1975)	TEXTO 4 “Ai que saudade...” [...] Ai que saudades que eu tenho Da aurora da minha vida, Não gostava da comida Mas tinha que comer mais... Espinafre, beterraba, E era fígado e era fava, E tudo que eu não gostava Em porções industriais. [...] Ruth Rocha (1983)

QUESTÃO 1

Paródia significa, etimologicamente, “canto paralelo”. Considerando essa concepção e os períodos literários a que pertencem os poemas acima, é **CORRETO** afirmar que

- A) no poema de Casimiro de Abreu, aparecem algumas marcas do ultrarromantismo azevediano: eroticidade, morbidez e ufanismo.
- B) no poema de Oswald de Andrade, há uma crítica à República Velha, assim como em “negros verdes anos”, de Cacaso, à ditadura getulista.
- C) o poema de Cacaso adota um estilo “profundamente romântico”, com rimas consoantes, bem ao modo casimiriano, musical, de compor.
- D) o poema de Oswald de Andrade se apropria do poema romântico, dando a versos e palavras (“laranjais”, por exemplo) efeitos distintos.
- E) o poema de Ruth Rocha, sobretudo porque era muito bem alimentada, demonstra afeto e nostalgia em relação à “infância querida”.

QUESTÃO 2

A noção de tempo está contida no verso

- A) “À sombra das bananeiras” (verso 7, texto 1).
- B) “Em porções industriais” (verso 8, texto 4).
- C) “[...] longa sombra de rumores ciganos” (verso 3, texto 3).
- D) “Naquelas tardes fagueiras” (verso 6, texto 1).
- E) “Naquele quintal de terra” (verso 6, texto 2).

QUESTÃO 3

Sobre os textos de nº 1 a 4, foram feitas as afirmações abaixo. A afirmação CORRETA é:

- A) “À sombra das bananeiras” (texto 1, verso 7) pode ser substituído por “À sombra das laranjeiras”, sem que implique quebra de sentido.
- B) “E tudo que eu não gostava” (texto 4, verso 7) inverte, sutilmente, com a ausência da preposição, o sentido de “E tudo de que eu não gostava”.
- C) “Que amor, que sonhos, que flores” (texto 1, verso 5) tem a mesma estrutura sintática que “Que os anos não trazem mais” (texto 2, verso 5).
- D) “que” (texto 2, verso 1, segundo termo) poderia não ter sido usado pelo autor, e não teria havido prejuízo à organização do poema.
- E) “vai” (texto 3, verso 2) possui como referente o sintagma “meus negros verdes anos” (verso 4).

QUESTÃO 4

A frase que interpreta com coerência o contexto em que aparece o verso “Mas tinha que comer mais...” (texto 4, verso 4) é:

- A) A comida ia acabar, se o desperdício e a ganância não fossem controlados.
- B) A mesa estava sempre posta com fartura, ainda que com alimentos pouco saudáveis.
- C) Como era pobre e estava sempre com fome, comer tudo era garantia de saúde.
- D) Dada a variedade e a quantidade de comida, não tinha como dizer “não” aos pais.
- E) Embora saudáveis, os alimentos não agradavam ao eu lírico que recorda a infância.

QUESTÃO 5

Considerando o uso formal da língua, a opção que contém alguma INCORREÇÃO é:

- A) “Os seus oito anos”: Oh! Que saudades que tem / Da aurora de sua vida / Da sua infância querida / Que os anos não lhe trazem mais!
- B) “Ai que saudade...”: Ai que saudades que têm / Da aurora das suas vidas. / Não gostavam da comida / Mas tinham que comer mais...
- C) “E com nós a modernidade”: Nossos versos são profundamente românticos. / Choram cavaquinhos luars se derramam e vamos / Por aí a longa sombra de rumores ciganos. / Ai que saudades que temos de nossos negros verdes anos!
- D) “Ai que saudade...”: Ai que saudade tu tens / Da aurora de tua vida, / Não gostavas da comida / Mas tinhas que comer mais...
- E) “Os oito anos”: Oh! Que saudades que temos / Da aurora das nossas vidas / Das horas / De nossa infância / Que os anos não nos trazem mais.

QUESTÃO 6

Na seção “Desarranjos florais”, de *Distraídos venceremos*, há vários haicais de Paulo Leminski, que abordam múltiplas questões do ser. A opção cujo comentário NÃO condiz com o poema em pauta é:

- A) “abrindo um antigo caderno / foi que eu descobri / antigamente eu era eterno”: o poema fala da passagem do tempo e do espanto desta descoberta.
- B) “era uma vez /// o sol nascente / me fecha os olhos / até eu virar japonês”: o poema rememora, melancólico, a bomba lançada sobre Hiroshima.
- C) “lua à vista / brilhavas assim / sobre auschwitz?”: o terceto traz à tona o tema da barbárie nazista, ao lembrar o maior campo de concentração da história.
- D) “rio do mistério / que seria de mim / se me levassem a sério?”: o humor e a autoironia são traços deste poema e, ademais, do livro a que ele pertence.
- E) “temporal / fazia tempo / que eu não me sentia / tão sentimental”: os versos, bastante aliterativos, revelam uma sintonia entre o sujeito lírico e a natureza.

QUESTÃO 7

Sobre algumas obras da literatura que abordam o tema “morte”, foram feitas as afirmações abaixo. A afirmação que NÃO se mostra fiel ao enredo da obra em questão é:

- A) em *Bom-crioulo*, de Adolfo Caminha, o jovem Aleixo é morto a navalhadas pelo ciumento Amaro, em meio à multidão.
- B) em “Campo geral”, de Guimarães Rosa, Miguilim fica progressivamente cego, até falecer, de repente, nas matas de Mutum.
- C) em *O capitão do fim*, de Luiz Guilherme Santos Neves, a fábula se inicia com o protagonista, Vasco Coutinho, já morto.
- D) em *O pagador de promessas*, de Dias Gomes, Zé-do-Burro é carregado – morto – pelos capoeiristas igreja católica adentro.
- E) em *Quincas Borba*, de Machado de Assis, Rubião morre, no final, solitário e enlouquecido, pronunciando “Ao vencedor...”.

QUESTÃO 8

A opção que, quanto a períodos e/ou gêneros literários, apresenta uma afirmação CORRETA é:

- A) *Auto da barca do inferno*, de Gil Vicente, herdou da tragédia grega os traços da trama policial e do barroco espanhol a esperança na espécie humana.
- B) “Campo geral”, de Guimarães Rosa, tipifica uma narrativa regionalista, cujo enredo gira em torno da luta entre sofridos sertanejos e fazendeiros inescrupulosos.
- C) *O pagador de promessas*, de Dias Gomes, é uma peça teatral que discute o hibridismo da cultura brasileira, em especial a questão da miscigenação religiosa.
- D) *Os mortos estão no living*, de Miguel Marvilla, traz contos que, curtos como os poemas modernistas oswaldianos, valorizam o folclore espiritosantense.
- E) *Quincas Borba*, de Machado de Assis, apresenta algumas marcas românticas, como a ingenuidade e a fé cristã de Sofia, personagem caridosa e carismática.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 9

Em um grupo de 93 torcedores,

- todos torcem pelo Flamengo, pelo Cruzeiro ou pelo Palmeiras;
- ninguém torce pelo Flamengo e pelo Cruzeiro ao mesmo tempo;
- exatamente 12 esses torcedores torcem por dois dos três times;
- o número de torcedores que torcem apenas pelo Flamengo é o dobro do número de torcedores que torcem pelo Palmeiras;
- pelo menos 4 torcedores torcem apenas pelo Cruzeiro.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que o número máximo possível de torcedores do Palmeiras no grupo é:

- A) 27
- B) 29
- C) 31
- D) 33
- E) 35

QUESTÃO 10

João saiu de um ponto A , andou 5 m para leste, 3 m para o norte, 1 m para oeste e 5 m para o sul, chegando a um ponto B . A distância, em metros, entre os pontos A e B é:

- A) $2\sqrt{5}$
- B) $3\sqrt{3}$
- C) $3\sqrt{5}$
- D) $4\sqrt{3}$
- E) $4\sqrt{5}$

QUESTÃO 11

Um reservatório de água tem a forma de uma pirâmide regular de base quadrada. O vértice do reservatório está apoiado no solo, e seu eixo está posicionado perpendicularmente ao solo. Com o reservatório vazio, abre-se uma torneira que despeja água no reservatório com uma vazão constante. Após 10 minutos, o nível da água, medido a partir do vértice, atinge $\frac{1}{4}$ da altura do reservatório. O tempo que ainda falta para encher completamente o reservatório é de:

- A) 6 horas e 10 minutos
- B) 8 horas e 15 minutos
- C) 8 horas e 20 minutos
- D) 10 horas e 30 minutos
- E) 10 horas e 40 minutos

QUESTÃO 12

Maria fez uma viagem de 8 dias. Em cada dia da viagem, a partir do segundo dia, ela percorreu metade da distância percorrida no dia anterior. No sexto dia, ela percorreu 48 km. A distância total, em quilômetros, percorrida durante os 8 dias de viagem foi:

- A) 2900
- B) 2940
- C) 2980
- D) 3020
- E) 3060

QUESTÃO 13

Nas Ilhas Imaginárias, as eleições para governador ocorrem de 7 em 7 anos e as eleições para prefeito ocorrem de 4 em 4 anos. Isso acontece desde 1820, quando foram realizadas eleições simultâneas para governador e prefeito. No período de 1820 a 2009, o número de anos em que NÃO houve eleições nem para governador e nem para prefeito é:

- A) 119
- B) 120
- C) 121
- D) 122
- E) 123

QUESTÃO 14

Uma pizza com formato circular tem diâmetro de 40cm. Recorta-se da pizza um pedaço com o formato de um triângulo equilátero, com todos os vértices na borda da pizza. A área, em centímetros quadrados, do pedaço recortado é:

- A) $240\sqrt{3}$
- B) $270\sqrt{3}$
- C) $300\sqrt{3}$
- D) $320\sqrt{3}$
- E) $350\sqrt{3}$

QUESTÃO 15

Uma rede de lojas de eletrodomésticos tem 50 vendedores. Deseja-se escolher 3 desses vendedores para trabalhar em 3 lojas, uma no bairro Jardim da Santa, outra no bairro Praia da Beira e a outra no Centro. Cada uma das 3 lojas deverá ficar com um, e apenas um, dos 3 vendedores. O número de possíveis maneiras de fazer essa escolha é:

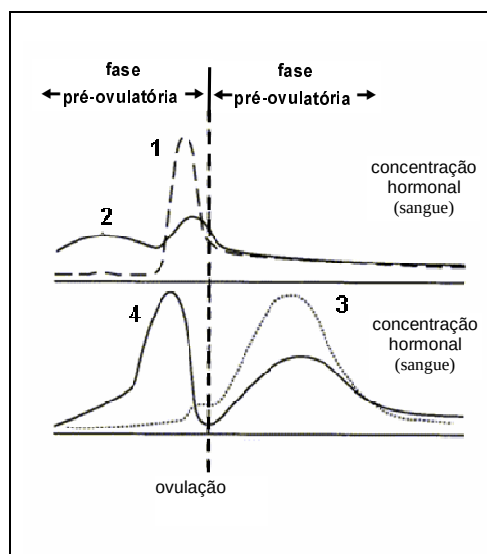
- A) 300
- B) 19600
- C) 39200
- D) 58800
- E) 117600

BIOLOGIA

QUESTÃO 16

A figura ao lado ilustra a variação dos hormônios envolvidos no ciclo menstrual feminino. Sobre os hormônios, é CORRETO afirmar que

- A) a fase pré-ovulatória é marcada pela secreção aumentada dos hormônios **1** e **2**, ambos produzidos pelos ovários e com ação direta sobre os folículos.
- B) o hormônio **1** é o folículo estimulante, e sua produção é feita pela glândula pituitária.
- C) os hormônios **3** e **4** são secretados pelo corpo lúteo e inibem a pituitária anterior, diminuindo a taxa de secreção dos hormônios folículo-estimulante e luteinizante.
- D) na fase ovulatória, ocorre o aumento do hormônio **4**, que é produzido pela hipófise e que determina a involução do corpo lúteo.
- E) na fase pós-ovulatória, a diminuição do hormônio **2** é determinada pela ação dos hormônios luteinizantes, que a partir desse momento promovem a redução do endométrio.



(Disponível em: <http://images.google.com.br>. Acesso em: 5 abr 2009.)

QUESTÃO 17

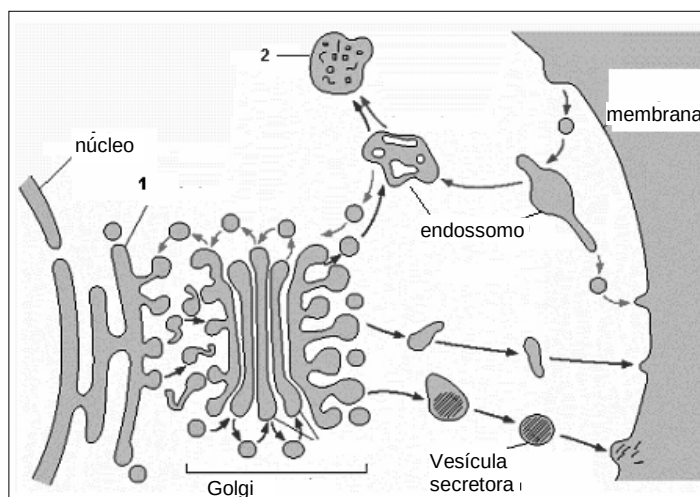
Em uma espécie de plantas, o genótipo RR produz frutos vermelhos, as plantas rr apresentam frutos brancos e os indivíduos heterozigotos produzem frutos de cor púrpura. Plantas com frutos vermelhos foram cruzadas com plantas com frutos púrpuros. As proporções genótípicas e fenotípicas esperadas na descendência obtida desse acasalamento são, respectivamente,

- A) 1:2:1 e 1:2:1
- B) 1:1 e 1:1
- C) 3:1 e 1:2:1
- D) 3:1 e 100% púrpuras
- E) 100% homozigotos e vermelhos

QUESTÃO 18

Com base na figura ao lado, é CORRETO afirmar que

- A) a estrutura nº 1 é responsável pela síntese de esteróides, colesterol, triglicérides e armazena glicogênio, além de possuir atividade de desintoxicação.
- B) as enzimas necessárias ao metabolismo de lipídios e de açúcares estão associadas à membrana da estrutura de nº 2 ou estão em seu lúmen.
- C) no processo de endocitose, a estrutura de nº 2 é responsável pela síntese das hidrolases lisossômicas e das proteínas de membrana do lisossomo.
- D) o Golgi é responsável pelo transporte e pela digestão de partículas e de grandes moléculas, que são captadas pela célula por meio de uma variedade de processos.
- E) a vesícula secretora é formada durante o processamento das proteínas de exportação e apresenta como características a intensa basofilia, quatro tipos de RNA e 80 proteínas diferentes associadas.



QUESTÃO 19

A *Taenia solium* é um parasita intestinal que pertence à classe dos Cestoda. Com relação a esse parasita, é CORRETO afirmar que

- A) cada proglótide apresenta um tipo de sistema reprodutivo que pode ser masculino ou feminino.
- B) as proglótides são formadas por um processo de bipartição da região posterior do escólex.
- C) os humanos adquirem este parasita consumindo carne de porco contendo cisticercos vivos.
- D) os humanos adquirem este parasita consumindo a carne de boi contendo oncosferas vivas.
- E) as tênia adultas, assim como outros platelmintos, apresentam boca e intestino, mas não apresentam ânus.

QUESTÃO 20

A capacidade de manutenção e controle da temperatura corpórea do corpo dos animais é um dos aspectos principais que determinam o modo de vida dos mesmos. Com relação à terminologia utilizada para se referir ao controle de temperatura dos animais, é CORRETO afirmar que os

- A) homeotérmicos produzem o próprio calor para manter a temperatura corpórea.
- B) animais de sangue frio não precisam se aquecer para manter suas atividades metabólicas.
- C) endotérmicos mantêm a temperatura corpórea constante.
- D) ectotérmicos dependem de fontes de calor externo para aquecimento do corpo.
- E) pecilotérmicos suportam pouca variação na temperatura corpórea.

QUESTÃO 21

Neste ano de 2009, completam-se 150 anos da publicação da Teoria da Evolução. Essa teoria revolucionou a Biologia e influenciou o pensamento nas mais diversas áreas do conhecimento humano. A referida teoria postula que

- A) as características adquiridas por um indivíduo ao longo da sua vida são transmitidas para seus descendentes e se acumulam ao longo das gerações, gerando novas espécies.
- B) apenas os indivíduos mais aptos para enfrentar as condições ambientais sobrevivem a cada geração e passam suas características para seus descendentes.
- C) o ambiente influencia o maior ou o menor desenvolvimento de determinadas estruturas e órgãos de cada indivíduo, e essas alterações são transmitidas para seus descendentes, gerando novas espécies.
- D) a permanência das características que tornam os indivíduos mais aptos às condições ambientais é favorecida ao longo das gerações sucessivas, tornando-as mais frequentes nas populações.
- E) a sobrevivência dos mais aptos depende exclusivamente da capacidade reprodutiva de cada espécie.

QUESTÃO 22

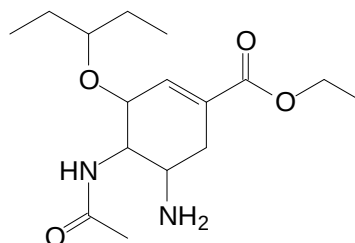
Na superfície de uma rocha originalmente desabitada, instalam-se alguns indivíduos de uma espécie. A espécie encontra, nessa superfície, as condições ideais para sua sobrevivência. Com o passar do tempo e das gerações, esses organismos alteram as condições daquele ambiente e favorecem a instalação de outras espécies. Esse processo se repete ao longo do tempo, de tal maneira que a comunidade se altera até chegar a um estágio onde a composição da comunidade tende a se estabilizar. A situação descrita caracteriza um evento ecológico conhecido como

- A) evolução ecológica.
- B) sucessão primária.
- C) adaptação.
- D) sucessão secundária.
- E) interação interespecífica.

QUÍMICA

QUESTÃO 23

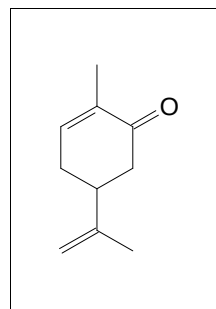
Oseltamivir é um fármaco antiviral seletivo contra o vírus da gripe influenza dos tipos A e B, e é usado na epidemia de gripe suína (vírus H1N1) que iniciou em 2009. A função química que NÃO está presente na estrutura do oseltamivir apresentada ao lado é:



- A) éter.
- B) éster.
- C) amida.
- D) amina.
- E) cetona.

QUESTÃO 24

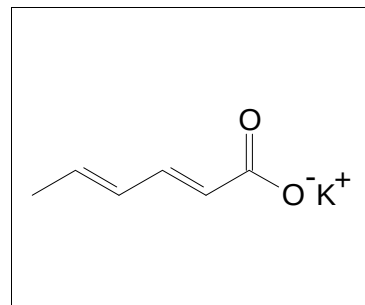
A estrutura ao lado é a da carvona, um dos componentes do óleo extraído de uma espécie de hortelã (*Mentha viridis*). A hidrogenação catalítica da carvona leva à formação de um álcool secundário cíclico saturado. O número de átomos de carbonos assimétricos presentes na estrutura do álcool formado é:



- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

QUESTÃO 25

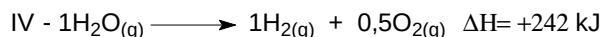
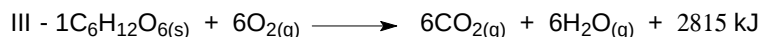
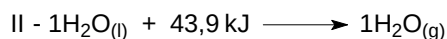
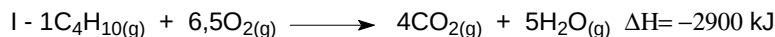
O sorbato de potássio é o sal de potássio do ácido sórbico, utilizado como conservante em alimentos, inibindo o crescimento de bolores e leveduras. Sobre a estrutura do sorbato de potássio apresentada ao lado, é CORRETO afirmar que



- A) apresenta oito elétrons π .
- B) possui nome IUPAC, hexen-2,4-oato de potássio.
- C) possui cinco átomos de carbonos hibridizados sp^2 .
- D) apresenta dois átomos de carbonos hibridizados sp^3 .
- E) apresenta duas ligações carbono-carbono com configuração *cis*.

QUESTÃO 26

Observe as equações termoquímicas apresentadas abaixo.



Quanto ao calor envolvido nas reações apresentadas acima, é CORRETO afirmar que são processos endotérmicos

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

QUESTÃO 27

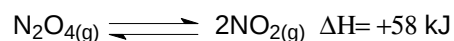
Sulfato de cúprico tem ação algicida, fungicida, herbicida e bactericida. A quantidade, em gramas, de sulfato cúprico para preparar 250 mL de uma solução aquosa de 1,0 mol/L de sulfato cúprico é:

- A) 19,9
- B) 39,9
- C) 79,8
- D) 119,7
- E) 159,6

QUESTÃO 28

Aplicando o princípio de Le Chatelier para a reação ao lado, a adição de N_2O_4 , a diminuição de volume e o aumento de temperatura deslocarão o equilíbrio, respectivamente, para a

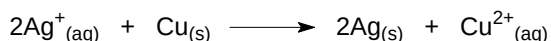
- A) direita, direita, direita.
- B) direita, esquerda, direita.
- C) esquerda, direita, esquerda.
- D) direita, esquerda, esquerda.
- E) esquerda, esquerda, esquerda.



QUESTÃO 29

Um fio de cobre é colocado em uma solução de nitrato de prata. Com o passar do tempo, os íons prata se transformam em prata metálica. O cobre metálico se transforma em íons Cu^{2+} , e a solução adquire uma coloração azul. Sobre essa transformação, representada pela equação iônica líquida ao lado, é INCORRETO afirmar que

- A) o íon Ag^+ é o agente oxidante, e o cobre metálico é o agente redutor.
- B) a prata metálica apresenta número de oxidação zero.
- C) o íon Ag^+ aceita elétron do cobre metálico.
- D) o cobre metálico perde dois elétrons.
- E) o cobre metálico é reduzido a Cu^{2+} .



FÍSICA

Atenção! Quando necessário use o módulo da aceleração da gravidade $g = 10 \text{ m/s}^2$.

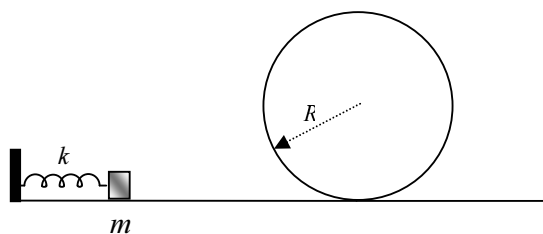
QUESTÃO 30

O tempo de parada de um veículo é a soma dos tempos de reação (intervalo de tempo entre a detecção de um obstáculo e o início da ação de frenagem) e de frenagem. Sabendo que o tempo de reação é igual a 1,5 s e o fator de frenagem (coeficiente de atrito) é igual a 0,8, o alcance mínimo que deve ter os faróis de um carro trafegando à noite a 72 km/h, para que o motorista possa parar ao avistar um obstáculo na pista, é de:

- A) 25 m.
- B) 30 m.
- C) 40 m.
- D) 55 m.
- E) 70 m.

QUESTÃO 31

Um bloco de massa m é lançado, por uma mola de constante elástica k , ao longo de um trilho. O trilho faz um "loop" de raio R , como mostra a figura. Sendo qualquer forma de atrito desprezível, o menor comprimento de compressão que deve sofrer a mola, para que o bloco não perca contato com o trilho, é de:



- A) $\sqrt{\frac{mRg}{2k}}$
- B) $\sqrt{\frac{mRg}{k}}$
- C) $\sqrt{\frac{5mRg}{k}}$
- D) $\frac{2mRg}{k}$
- E) $\frac{5mRg}{k}$

QUESTÃO 32

Um mol de gás ideal sofre uma expansão quase-estática e isotérmica de um estado A para um estado B . No estado A , o gás apresenta uma pressão P_0 e um volume V_0 . Sabendo que, no estado B , o gás apresenta um volume $4V_0$, indique qual das alternativas abaixo apresenta a pressão correta no estado B .

- A) $\frac{P_0}{4}$
- B) P_0
- C) $2P_0$
- D) $4P_0$
- E) $6P_0$

QUESTÃO 33

Um feixe de luz monocromática passa do vácuo para o vidro. Se o índice de refração do vidro é $3/2$, a velocidade da luz dentro do vidro é igual a

- A) $2,0 \times 10^5$ m/s.
- B) $4,5 \times 10^6$ m/s.
- C) $4,5 \times 10^7$ m/s.
- D) $2,0 \times 10^8$ m/s.
- E) $4,5 \times 10^8$ m/s.

QUESTÃO 34

Duas ondas transversais de mesma frequência propagam-se, numa mesma corda, em fase. Isto é, crista com crista e depressão com depressão. A amplitude de uma onda vale A , enquanto a da outra vale o dobro. A onda resultante da superposição dessas duas ondas possui

- A) velocidade igual a $3A$.
- B) amplitude igual a $3A$.
- C) amplitude igual a A .
- D) comprimento de onda igual a $3A$.
- E) comprimento de onda igual a A .

QUESTÃO 35

Um pilha recarregável de NiMH tem capacidade de carga de 2.000 mAh. Ela é carregada e usada para funcionamento de um dispositivo de 6 W de potência que funciona com uma d.d.p. 12 V. É CORRETO afirmar que a pilha funcionará adequadamente por um período de

- A) 1 h.
- B) 2 h.
- C) 3 h.
- D) 4 h.
- E) 5 h.

QUESTÃO 36

A frequência do fóton emitido quando o elétron do átomo de hidrogênio passa do primeiro estado excitado para o estado fundamental é de:

- A) $2,5 \times 10^{-13}$ Hz.
- B) 2,5 Hz.
- C) 3,4 Hz.
- D) $2,5 \times 10^{15}$ Hz
- E) $3,4 \times 10^{15}$ Hz.

(Dados: constante de Planck $h = 4,1 \times 10^{-15}$ eV.s)

HISTÓRIA

QUESTÃO 37

Leia o texto a seguir.

“Tolerância, fraternidade e igualdade: foi com esses ideais em mente que, em 1892, o barão Pierre de Coubertin apresentou à comunidade esportiva internacional a idéia de ressuscitar os Jogos Olímpicos. Na Grécia Antiga, os jogos da Cidade Sagrada de Olímpia (entre os Secs. VIII e IV A.C.) enfatizavam que competir sem vencer equivalia a desonra suprema. As corridas, as lutas, os saltos e os lançamentos de disco e de dardo serviam como a coroação da superioridade de indivíduo, oferecida em homenagem ao deus Zeus.

”(VENTUROLI, Thereza. “Tudo pelos louros”. In: Revista *Veja*. São Paulo, nº 33, 18 Ago. 2004, p. 96.)

Segundo o texto, a diferença de motivação entre os Jogos Olímpicos da Grécia Antiga e os atuais está

- A) na homenagem ao deus Zeus nos jogos gregos antigos e na divulgação da fraternidade nos Jogos Olímpicos atuais.
- B) no anseio de vitória constante dos gregos antigos e nos ideais igualitários e fraternais de Coubertin para os jogos modernos.
- C) no caráter sagrado dos Jogos Olímpicos antigos e na característica competitiva dos Jogos Olímpicos contemporâneos.
- D) no desejo de participação nas diversas modalidades nos jogos antigos e no espírito de tolerância nas Olimpíadas Modernas.
- E) no espírito competitivo dos gregos e no desejo de Coubertin de ressuscitar os Jogos Olímpicos da Grécia Antiga.

QUESTÃO 38

A dissolução do Feudalismo foi impulsionada no final da Idade Média por uma sucessão de acontecimentos que geraram a chamada “Crise do Séc. XIV.” Sobre esses acontecimentos, é CORRETO afirmar que

- A) as epidemias, como a Peste Negra, foram originadas principalmente pela falta de estrutura das cidades para suportar o aumento populacional e enfrentar o problema da fome.
- B) a grande fome, manifestada nesse século, foi devido ao grande número de pragas que destruíram as plantações e a escassez de adubo vindo do oriente.
- C) a Guerra dos Cem Anos, envolvendo, de um lado, França e Espanha e de outro, Inglaterra e Portugal gerou inúmeros mortos.
- D) a Revolta dos Camponeses decorreu do fato de não concordarem com a posse de Urbano II no Vaticano e, por isso, abandonaram os campos e causaram muitas violências e mortes.
- E) os Conflitos entre senhores feudais e a Igreja decorreram da posse de terras e riquezas tomadas dos árabes nas Cruzadas.

QUESTÃO 39

Das opções abaixo a que NÃO apresenta de modo CORRETO regiões das Américas onde se verificou largo emprego de mão de obra escrava de origem africana é:

- A) Vale do Paraíba do Sul, Brasil, meados do século XIX, produção de café.
- B) Estados do Sul, Estados Unidos da América, primeira metade do século XIX, produção de algodão.
- C) Cuba, século XVIII, produção de açúcar.
- D) Região das Minas, América Portuguesa, meados do século XVIII, extração de ouro.
- E) Vice-Reino do Peru, América Espanhola, século XVII, extração da prata.

QUESTÃO 40

O mandorismo local esteve presente na sociedade brasileira desde o período colonial. Esse movimento adquiriu a forma de “coronelismo” após a proclamação da República e vinculou-se à existência

- A) da produção cafeeira, do escravismo e da política café-com-leite.
- B) da democracia, do positivismo e da militarização do governo.
- C) da produção de cana-de-açúcar, do voto consitário e do parlamentarismo.
- D) do voto de analfabetos, da maçonaria e da política dos governadores.
- E) do latifúndio, da troca de favores e do voto de cabresto.

QUESTÃO 41

“Morre um homem por minuto em Ruanda. Um homem morre por minuto numa nação do continente onde o *Homo Sapiens* surgiu há um milhão de anos [...] Para o ano 2000 só faltam seis, mas a Humanidade não ingressará no terceiro milênio, enquanto a África for o túmulo da paz.”

(NUNES, Augusto. *O Globo*. 6 ago. 1994.)

A persistente situação de instabilidade no Continente Africano é resultado de diversos fatores históricos. Um desses fatores é:

- A) o fortalecimento político dos antigos impérios coloniais na região, apoiado pela ONU e pelos Estados Unidos da América.
- B) o declínio dos nacionalismos africanos causados pelo final da Guerra Fria.
- C) o acirramento das guerras intertribais no processo de descolonização que não respeitou as características culturais do continente.
- D) o fim da dependência econômica ocorrida com as independências políticas dos países africanos, após a década de 1950.
- E) a difusão da industrialização no Continente Africano, que provocou suas grandes desigualdades sociais.

QUESTÃO 42

No pós-1964 estreou no Teatro Municipal de São Paulo a peça clássica *Electra*, tendo comparecido ao local alguns agentes do Dops para prender Sófocles, autor da peça e acusado de subversão, mas já falecido em 406 A.C. [...] Já no Rio a minissaia era lançada e execrada em Belo Horizonte, onde o Delegado de Costumes declarava aos jornais que prenderia o costureiro Pierre Cardin, caso aparecesse na capital mineira [...] Todo esse moralismo iria influenciar um deputado estadual de lá...que fez um discurso na Câmara sobre o tema: “Ninguém levantará a saia da mulher mineira.”

Os trechos acima, retirados do livro de Stanislaw Ponte Preta *FEBEAPÁ: Festival de besteira que assola o país*, satirizam posturas e comportamentos considerados comuns à época. Essa representação está corretamente apontada na aliança entre

- A) Estado, setores das Igrejas e das classes médias.
- B) intelectuais e consumidores, pela defesa dos valores da pátria e contra a alienação cultural.
- C) militantes de esquerda e setores das Igrejas contra os processos de modernização e penetração capitalista.
- D) classe artística e universidades públicas, pela moralidade e desenvolvimento de atividades culturais.
- E) movimentos sociais e militares preocupados com a “sovietização” do país.

QUESTÃO 43

A sequência cronológica CORRETA que apresenta fatos que representam fases do processo de transição ao regime democrático no Brasil contemporâneo é:

- A) Anistia – Diretas Já – Nova República – Constituição de 1988 – Plano Cruzado.
- B) Diretas Já – Anistia – Eleição do Presidente Sarney – Plano Cruzado – Constituição de 1988.
- C) Anistia – Plano Cruzado – Constituição de 1988 – Diretas Já – Eleição de Collor.
- D) Diretas Já – Nova República – Plano Cruzado – Constituição de 1988 – Eleições de Collor.
- E) Anistia – Plano Cruzado – Eleição de Tancredo Neves – Constituição de 1988 – Diretas Já.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 44

Aglomerados formados por habitações urbanas informais, improvisadas ou inacabadas, construídas com material de refugo ou até de alvenaria, situadas em terrenos, públicos ou particulares, não regularizados.

A definição acima se refere a:

- A) favelas.
- B) cortiços.
- C) periferia.
- D) mocambos.
- E) cidade formal.

QUESTÃO 45

Em relação à divisão territorial do trabalho na agropecuária brasileira, é CORRETO afirmar que

- A) as práticas agrícolas tradicionais predominam no Centro-Oeste em contraste com áreas mecanizadas.
- B) o Vale do Ribeira, em São Paulo, apresenta grande concentração de atividades agropecuárias modernas.
- C) a modernização agrícola ocorre, em primeiro lugar, no Centro-Sul, condicionada pelo preço da terra agrícola.
- D) a produção da soja no cerrado é prejudicada por problemas de acidez dos solos e de pragas características da cultura.
- E) a pecuária intensiva de bovinos e caprinos da Campanha Gaúcha tem sofrido concorrência da pecuária argentina.

QUESTÃO 46

A partir da década de 1990, o mundo passou por importantes mudanças. Sobre essas mudanças, são feitas as seguintes afirmações:

- I. A desintegração do bloco socialista contribuiu para o término da Guerra Fria e do mundo Bi-polar.
- II. O processo de mudança do sistema provocou conflitos em alguns dos países de regime socialista.
- III. A Liga das Nações foi substituída pela Organização das Nações Unidas (ONU), com sede em Nova York.
- IV. As práticas de economia de mercado e de propriedade privada foram adotadas por nações do leste europeu.
- V. As desigualdades sociais aumentaram na fase de transição para o capitalismo na maioria dos países socialistas.

Estão corretos, apenas, os itens

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

QUESTÃO 47

Sobre os conflitos e tensões atuais, é INCORRETO afirmar que eles são provocados

- A) pela globalização.
- B) pela disputa pelo poder.
- C) pelas crises econômicas e pela pobreza.
- D) pela reivindicação ou disputa de território.
- E) pelas desigualdades provocadas por diferenças étnicas, religiosas e culturais.

QUESTÃO 48

A erosão é constituída pelo desgaste, transporte e deposição dos materiais que compõem o solo. Ela pode ser acelerada ou reduzida pela ação humana. É exemplo de ação humana que reduz o processo erosivo

- A) a derrubada de florestas.
- B) a exposição do solo.
- C) a verticalização urbana.
- D) o plantio de monoculturas.
- E) o terraceamento.

QUESTÃO 49

O domínio morfoclimático brasileiro que se caracteriza por solos rasos e pedregosos, rios sazonais em sua maioria, vegetação herbácea tortuosa, clima quente e semi-árido e relevo com *inselbergs* é:

- A) Caatinga.
- B) Cerrado.
- C) Mata Atlântica.
- D) Mata de Araucária.
- E) Mata dos Cocais.

QUESTÃO 50

Para chegar a sua escola, partindo de sua residência, um aluno percorre 0,5 km. Utilizando um mapa da cidade, esse aluno mediu seu percurso com uma régua e chegou ao valor de 10 cm. A escala do mapa utilizado é:

- A) 1:50
- B) 1:500
- C) 1:5.000
- D) 1:50.000
- E) 1:500.000

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

