

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Sobre o Quinhentismo é correto dizer que suas obras eram:

- A) românticas.
- B) realistas.
- C) registros de viagem.
- D) contemporâneas.
- E) modernas.

2) É correto afirmar que o período em que ocorreu a estética literária Barroco foi:

- A) 1500 - 1601.
- B) 1601 - 1768.
- C) 1808 - 1836.
- D) 1850 - 1900.
- E) 1900 - 2000.

3) A estética literária Arcadismo também é conhecido como:

- A) setecentismo.
- B) seiscentismo.
- C) quinhentismo.
- D) oitocentismo.
- E) novecentismo.

4) A estética literária Romantismo surgiu nos países:

- A) Brasil, Argentina e Paraguai.
- B) Brasil, Alemanha e Paraguai.
- C) Brasil, Alemanha e Portugal.
- D) Inglaterra, Alemanha e França.
- E) Brasil, Alemanha e França.

5) João Guimarães Rosa um dos maiores escritores brasileiros era natural de:

- A) São Paulo.
- B) Rio de Janeiro.
- C) Minas Gerais
- D) Pará.
- E) Paraná.

6) Uma das principais obras da estética literária do Realismo é:

- A) Memórias Póstumas de Brás Cubas.
- B) Marília de Dirceu.
- C) Senhora.
- D) Grande Sertão Veredas.
- E) Guerra e Paz.

7) Os poemas são classificados de acordo com sua estrutura. Marque a opção que se refere ao tipo de poema mais usado atualmente.

- A) Elegia
- B) Écloga
- C) Ode
- D) Soneto
- E) Cantigas

8) A respeito do Modernismo, marque a alternativa correta.

- A) O modernismo teve uma fase.
- B) O modernismo teve duas fases.
- C) O modernismo teve três fases.
- D) Só teve a semana de arte.
- E) O modernismo não aconteceu no Brasil.

9) As palavras: cubismo, futurismo, dadaísmo e surrealismo, referem-se a:

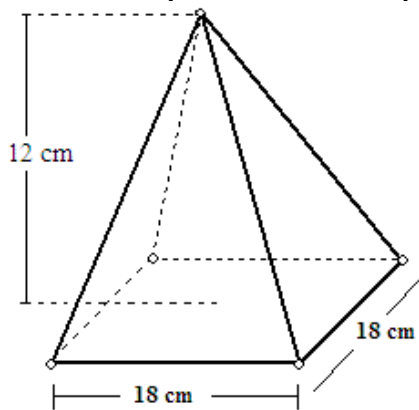
- A) estéticas literárias.
- B) estéticas literárias brasileiras.
- C) estéticas literárias portuguesas.
- D) vanguardas europeias.
- E) vanguardas brasileiras.

10) Clarice Lispector é uma das escritoras mais aclamadas no Brasil. Marque a alternativa cuja estética literária condiz com a época em sua obra foi escrita.

- A) Realismo.
- B) Romantismo.
- C) Parnasianismo.
- D) Naturalismo.
- E) Modernismo.

MATEMÁTICA

11) Um professor do IFPA Campus Abaetetuba pediu para um artesão de brinquedos de mirim fabricar uma pirâmide de base quadrada e altura de 12 cm como mostra a figura abaixo:



Depois de fabricado ele deseja cobrir a pirâmide com um papel colorido, quantos centímetros de papel colorido ele precisará para cobrir essa pirâmide?

- A) 540 cm^2
- B) 648 cm^2
- C) 729 cm^2
- D) 756 cm^2
- E) 864 cm^2

12) Juliano abriu uma venda de açaí e na primeira semana, devido a ele ter poucos clientes, ele vendeu somente 10 litros de açaí, na segunda semana ele vendeu 14 litros e na terceira semana vendeu 18 litros. Juliano percebeu que sua venda cresceu em uma progressão aritmética.

Sabendo disso quantos litros de açaí Juliano vendeu no primeiro trimestre: (considere o mês com 4 semanas).

- A) 386 litros
- B) 380 litros
- C) 382 litros
- D) 320 litros
- E) 328 litros

13) A Praça Siqueira Campos, próxima ao Mercado Ver o Peso é mais conhecida como Praça do Relógio em virtude de ter, como ponto central uma torre de 12 metros de altura encimada por um grande relógio de quatro faces (que funciona até hoje), considerado uma obra-prima da relojoaria inglesa da primeira metade do século XX.

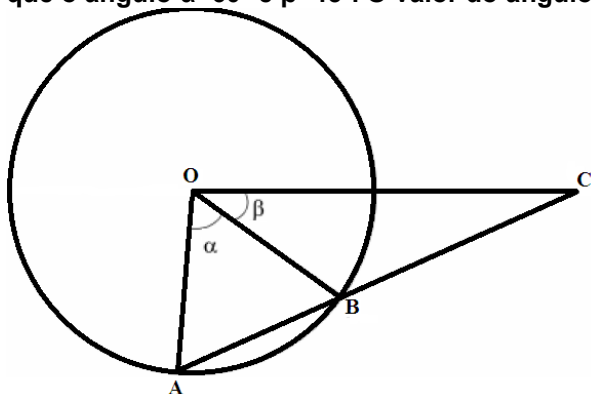


(fonte: <https://www.tripadvisor.com.br>)

Qual o valor do menor ângulo entre os ponteiros do relógio quando ele estiver marcando 11 horas e 15 minutos?

- A) 90°
- B) $112^\circ 30'$
- C) $82^\circ 30'$
- D) 120°
- E) $127^\circ 30'$

14) Na figura abaixo, O é o centro da circunferência de raio R e a reta AC é secante a ela. Sabendo que o ângulo $\alpha=60^\circ$ e $\beta=45^\circ$. O valor do ângulo \widehat{OCB} é igual a:



- A) 30°
- B) 25°
- C) 60°
- D) 15°
- E) 20°

15) Uma professora do IFPA campus Abaetetuba, descobriu que em sua turma de 50 alunos 80% vão participar dos jogos internos. Dentre os alunos que vão participar 40% vão jogar futebol, 30% vão jogar voleibol, 20% vão jogar handebol e 10% vão jogar xadrez. Sabendo disso, quantos alunos vão jogar voleibol?

- A) 14 alunos
- B) 12 alunos
- C) 16 alunos
- D) 8 alunos
- E) 4 alunos

16) As matrizes $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}_{3 \times 3}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 7 \end{pmatrix}_{3 \times 3}$ e $C = \begin{pmatrix} -4 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 0 \\ 7 & 5 & 2 \end{pmatrix}_{3 \times 3}$ são matrizes quadradas

do tipo 3×3 , denominadas respectivamente de:

- A) Matriz diagonal, Matriz triangular superior e Matriz identidade.
- B) Matriz diagonal, matriz identidade e Matriz triangular inferior.
- C) Matriz identidade, Matriz diagonal e Matriz triangular inferior.
- D) Matriz identidade, Matriz triangular inferior e Matriz diagonal.

E) Matriz identidade, Matriz diagonal e Matriz triangular superior.

17) Um ferreiro confeccionou 2 cubos maciços de ferro: O primeiro ele confeccionou com 15 cm de aresta e volume de 3375 cm^3 , no segundo cubo o ferreiro decidiu aumentar suas arestas 40% cada uma. O seu novo volume ficou em:

- A) 6859 cm^3
- B) 6850 cm^3
- C) 3425 cm^3
- D) 3420 cm^3
- E) 4768 cm^3

18) Sabendo que $a_{ij} = 3i + j^2$. O determinante da matriz $A = (a_{ij})$ do tipo 2×2 é:

- A) 7
- B) -7
- C) 10
- D) 9
- E) -9

19) João escolheu um plano de TV por assinatura no qual o valor cobrado mensalmente é representado pela função polinomial do primeiro grau $C = 30x + 150$, onde x representa a quantidade de filmes extras assistidos por ele. Em um determinado mês João pagou R\$ 600,00 de TV por assinatura. Podemos concluir então que João assistiu:

- A) 9 filmes extras
- B) 10 filmes extras
- C) 15 filmes extras
- D) 18 filmes extras
- E) 20 filmes extras

20) Uma instituição bancária possui 1200 clientes. Desses clientes 270 adquiriram título de Capitalização, 230 clientes adquiriram Consorcio e 40 clientes adquiriram o título de Capitalização e o Consorcio. A porcentagem de clientes que NÃO adquiriram nenhum produto é:

- A) 80%
- B) 75%
- C) 70%
- D) 65%
- E) 60%

FÍSICA

21) Uma questão que vem sendo muito discutida por gestores, técnicos e professores que compõe as unidades escolares do ensino básico é o uso consciente dos aparelhos celulares por parte dos alunos. Para a aplicação desta ferramenta tecnológica em sala de aula é necessário que se faça a instalação de antenas externas para a captura do sinal da operadora e de roteadores para distribuir este sinal no perímetro das escolas, de modo que a cobertura dos sinais eletromagnéticos do sistema de telefonia atendam as demandas das escolas. Dentre as alternativas abaixo aquela que apresenta a característica das ondas eletromagnéticas que pode produzir uma boa recepção dos sinais emitidos dos roteadores pelos aparelhos celulares é:

- A) Os sinais reproduzidos pelos roteadores devem possuir intensidade suficiente para atingir os celulares no perímetro da escola.
- B) A frequência das ondas emitidas pelos roteadores deve ser maior que as recebidas pelos aparelhos celulares.
- C) As antenas externas devem ser capazes de converter e distribuir a energia para os aparelhos celulares que, desse modo, funcionarão corretamente.
- D) As antenas devem ser capazes de refletir as ondas eletromagnéticas recebidas das operadoras.
- E) O comprimento de onda dos sinais eletromagnéticos emitidos pelos roteadores deve ser maior que a capacidade de recepção dos celulares para que todos possam receber uma parte do sinal de telefonia.

22) No dia 06/10/2015 um navio cargueiro naufragou no porto de vila de conde, em Barcarena, ocasião em que cerca de 5000 bois morreram afogados. Foi verificado que imediatamente após a morte desses animais eles afundavam e permaneciam por várias horas no fundo dos rios.

Passadas algumas horas, iniciava-se o processo de decomposição, fenômeno que provoca a produção de gases no interior do intestino dos animais mortos e isso fez com que eles viessem à tona e suas carcaças ficassem flutuando nas águas. A explicação correta para este fato é que, com a produção de gases:

- A) o peso dos bois diminuiu, diminuindo o empuxo sobre eles.
- B) o volume do corpo dos bois mortos aumentou, aumentando também o empuxo.
- C) o volume do corpo dos bois mortos aumentou, fazendo o empuxo diminuir.
- D) a densidade do corpo dos bois aumenta, aumentando o empuxo.
- E) a densidade do corpo dos bois aumenta, diminuindo o empuxo.

23) Um importante aliado das clínicas e hospitais para o acompanhamento pré natal que é feito durante o período de gestação é a utilização de aparelhos que fazem as ultrassonografias, atualmente a maioria desses hospitais já fazem esse tipo de imagem em 3D. O diagnóstico por imagem consiste na reprodução de imagens do feto e de órgãos internos com uma boa qualidade através do eco das ondas ultrassônicas. Essas imagens se formam na tela de um computador e dependem da distância entre um transdutor, aparelho que emite e recebe de volta o sinal ultrassônico e o feto, ou órgão que se deseja investigar. Outro fator que contribui para a produção das imagens é a energia com que a onda que chega de volta ao transdutor. A propriedade das ondas sonoras que está diretamente ligada com essa tecnologia é:

- A) a reflexão.
- B) a refração.
- C) a polarização.
- D) a interferência.
- E) a forma da onda.

24) Nas especificações dos aparelhos eletrodomésticos devem constar informações que possibilitem ao consumidor condições para avaliar as relações custo/benefício, isto é, aqueles que funcionam com o máximo de rendimento e o mínimo de custo. Durante o período de promoções chamado pelo comércio de Black Friday uma loja de eletrodomésticos de Abaetetuba promove a venda de aparelhos de som que possuem as especificações apresentadas na tabela abaixo:

Especificações	Aparelho			
	A	B	C	D
Resistência (Ohm)	10	10	10	10
Tensão/ddp (Volt)	120	120	240	240
Corrente (Ampère)	0,5	1,0	0,25	0,5
Potência (Watt)	60	120	60	120
Potencia dissipada (watt)	2,5	10	0,625	2,5

Com base nas informações apresentadas pela loja a ordem crescente de consumo de energia nos aparelhos é:

- A) $A > B > C > D$.
- B) $B > A > C > D$.
- C) $B > A > D > C$.
- D) $C > D > A > B$.
- E) $D > C > A > B$.

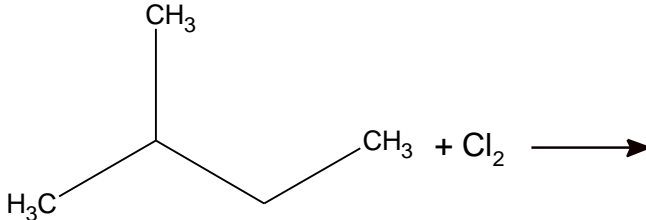
25) A capacidade visual de uma pessoa está associada com a habilidade que ela desenvolveu para perceber a luz que atinge a sua retina. Com base nesse fundamento a óptica geométrica foi construída para explicar os fenômenos ópticos e tem como parâmetros princípios, características e propriedades da luz. Analise as afirmações a seguir e identifique aquela que descreve CORRETAMENTE o fenômeno óptico descrito.

- A) A cor de um corpo se deve a absorção seletiva da luz, desse modo, uma rosa parece vermelha ao ser iluminada pela luz solar, pois absorve apenas a luz vermelha.
- B) A distância da terra a lua pode ser medida determinando-se simplesmente o tamanho do segmento de reta que une os dois astros.
- C) Os espelhos planos produzem imagens reais, invertidas e simétricas dos objetos que estão situados em qualquer ponto do espaço à sua frente.
- D) As lentes são dispositivos ópticos que tem como finalidade a ampliação da imagem de um objeto através da reflexão da luz que eles emitem.

E) A formação de sombras e penumbras é uma consequência da propriedade que a luz possui de se propagar em linha reta.

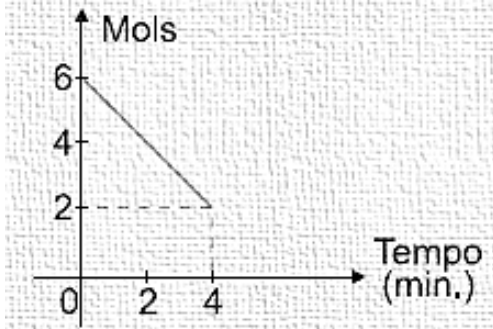
QUÍMICA

26) Quais os produtos principais da reação de substituição:



- A) 3-cloro-2-metilbutano e HCl.
- B) 2-cloro-2-metilbutano e HCl.
- C) clorobutano
- D) cloro-2-metilbutano
- E) 2-cloro-3-metilbutano e HCl.

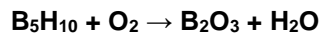
27) O gráfico a seguir indica a variação da quantidade do reagente A em função do tempo (t), num sistema fechado de 1 litro(L) em reação química e conforme a equação $2A \rightarrow 3B$:



Pode-se concluir que a velocidade dessa reação nesse intervalo de 4 minutos será:

- A) 0,25 mol/L.min.
- B) 0,75 mol/L.min.
- C) 0,5 mol/L.min.
- D) 1,0 mol/L.min.
- E) 1,25 mol/L.min.

28) Durante um episódio de Jornada nas Estrelas a nave estelar Enterprise, usou B_5H_{10} e O_2 como mistura combustível. A reação química não balanceada dessa mistura é dada abaixo:



Logo, os coeficientes respectivamente de cada substância que confirmam a lei de Lavoisier da conservação das massas são:

- A) 4, 25, 10, 22
- B) 2, 12, 5, 10
- C) 4, 25, 10, 20
- D) 1, 6, 5, 10
- E) 4, 24, 12, 22

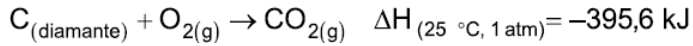
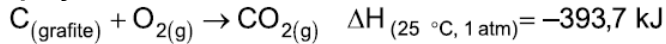
29) Aproximadamente, qual é o número de elétrons existentes em 0,5 mol de hélio?

Dado: Massa atômica do Hélio(${}^4_2\text{He}$) = 4 g/mol

- A) 2.
- B) 4.
- C) 6×10^{23} .
- D) 12×10^{23} .
- E) 24×10^{23} .

30) A General Eletric (GE) desenvolveu diamantes sintéticos em meados dos anos 50 a partir do grafite. Rusty Vander Biesen percebeu a possibilidade de cinzas de restos humanos se

transformarem em diamante. Sabe-se que o corpo humano possui carbono, matéria essencial para produção de diamantes, logo, pensou em produzir diamantes em larga escala para pessoas que quisessem uma última recordação de seus entes queridos. Com essas informações, é possível dizer que para transformar 12 g de grafite em diamante serão necessários em KJ a partir das equações:



- A) 1,7 KJ/mol
- B) 1,3 KJ/mol
- C) 1,5 KJ/mol
- D) 1,9 KJ/mol
- E) 2,1 KJ/mol

BIOLOGIA

31) O cientista inglês Robert Hooke (1635-1703) construiu um microscópio que lhe permitiu observar pequenas cavidades no interior de pedaços de cortiça, material extraído da casca de certas árvores, e deu-lhes o nome de células. Mas foi a partir da década de 1950, com o uso do microscópio eletrônico, que as células puderam ser estudadas com mais detalhes. Assim, foi revelada a existência de dois tipos básicos de célula: a procariótica e a eucariótica. Sabendo disso, marque a alternativa CORRETA que contém os nomes de seres vivos formados por células procarióticas.

- A) Protozoários.
- B) Fungos.
- C) Bactérias.
- D) Algas.
- E) Animais.

32) O período que vai da origem de uma célula, a partir de outra, ao fim de uma divisão celular é chamado de ciclo celular. Esse ciclo costuma ser dividido em duas etapas: a interfase e a divisão celular. Nos organismos eucariotas e sexuais ocorrem dois tipos de divisão celular: a mitose e a meiose. Assim, analise as seguintes informações abaixo e marque a alternativa CORRETA que contém as informações apenas sobre a mitose.

I – Uma de suas principais características é a capacidade de reduzir o número de cromossomos à metade no final da divisão celular.

II – Forma células com o mesmo número de cromossomos e as mesmas informações genéticas da célula-mãe.

III – Possui apenas quatro fases: prófase, metáfase, anáfase e telófase.

IV – As células produzidas não são geneticamente iguais.

V – Apresenta um fenômeno conhecido como permutação ou *crossing-over*.

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

33) Uma mulher tem sangue tipo A e seu pai possui sangue tipo O. Ela se casou com um homem do grupo sanguíneo AB. O casal pretende ter uma criança. Qual a probabilidade de nascer um indivíduo do sexo masculino e contendo o sangue tipo B? Marque a seguir a alternativa que contém a resposta CORRETA.

- A) 1/2.
- B) 1/4.
- C) 1/8.
- D) 1/16.
- E) 1/32.

34) Durante as décadas de 1930 e 1940, os conhecimentos genéticos foram incorporados ao conceito principal estabelecido por Charles Darwin sobre a evolução dos seres vivos, e ajudaram

a compor a chamada teoria sintética da evolução. De acordo com essa teoria, há três fatores evolutivos principais. Marque a seguir a alternativa CORRETA que contém eles.

- A) Segregação independente dos cromossomos, permutação e seleção natural.
- B) Mutação gênica, recombinação gênica e seleção natural.
- C) Deleção gênica, recombinação gênica e permutação.
- D) Segregação independente dos cromossomos, mutação gênica e transmissão dos caracteres adquiridos.
- E) Mutação gênica, deleção gênica e seleção natural.

35) Em peixes o coração é formado por duas cavidades principais, unidas em série: um átrio e um ventrículo, no qual esse impulsiona o sangue para a aorta, que se ramifica e irriga as brânquias. O sangue, então oxigenado pelas brânquias, é transportado por meio de artérias até os órgãos corporais. As veias conduzem o sangue, agora pobre em oxigênio, de volta a uma bolsa, o seio venoso, que se comunica com o átrio. Sabendo disso, marque a alternativa CORRETA que caracteriza esse tipo de circulação sanguínea.

- A) Simples e fechada.
- B) Dupla, fechada e incompleta.
- C) Dupla e fechada.
- D) Simples, aberta e completa.
- E) Simples e aberta.

HISTÓRIA

36) Nos dias atuais o conhecimento tecnológico vem alcançando êxito mais veloz. Tal êxito dependeu de um processo histórico longo e pontual que ficou conhecido como Revolução Industrial. A respeito das consequências no aspecto social desta revolução a partir do século XVIII é possível mencionar que:

- A) Criação de Bancos de caráter nacional na Inglaterra, com o objetivo de enriquecer mais ainda a monarquia, mas também, proporcionar a geração de empregos aos operários.
- B) Desenvolvimento ainda no século XVIII, de indústrias de grande porte como as automobilísticas, que empregou mais 80 % dos assalariados da época.
- C) Os meios de produção pertencentes as diferentes camadas da sociedade, inclusive ao proletariado, diminuíram um pouco as tensões sociais, porém não limitou a exploração dos trabalhadores.
- D) O surto do desenvolvimento econômico na Inglaterra acabou favorecendo melhora nas condições de habitação das camadas menos desfavorecidas.
- E) Destituídos dos meios de produção, a força de trabalho operária passou a ser a base de sobrevivência no sistema capitalista.

37) “Partilhar o mundo” era a palavra de ordem das potências capitalistas européias no final do século XIX. Dentre os interesses das políticas imperialistas dos países (1870 -1914) é possível afirmar que:

- A) Empreender nos territórios partilhados tanto a expansão do catolicismo quanto do protestantismo, sem destruir por completo as matrizes religiosas locais;
- B) Investir capitais excedentes nas colônias para que as mesmas se tornassem mercados consumidores em potencial dos produtos industrializados;
- C) Utilizar as teorias raciais da época, como o darwinismo social, era necessário para legitimar a “partilha”.
- D) Buscar “novas áreas” “novos territórios” era uma saída para investimentos, pois não havia mais onde investir tamanho capital excedente na Europa.
- E) Desenvolver a produção de gêneros alimentícios nas colônias, visando suprir a inexistência de grãos na Europa na virada do século.

38) Nos últimos meses temos visto manifestações nas ruas em todo país, como resistência à propostas de reforma trabalhista e da previdência do atual governo Temer pois as mesmas acabam ferindo conquistas históricas dos anos 30 e 40. Assim, sobre a política trabalhista Vargas é INCORRETO afirmar que:

- A) Getúlio Vargas procurou manter uma política trabalhista bem liberal à época, com leis trabalhistas avançadas, sem interferir nas relações capital e trabalho.
- B) Benefícios como o salário mínimo, justiça do trabalho e CLT foram reconhecidos, mas o Estado manipulava lideranças sindicais e reforçava o paternalismo.

- C) Período de vigência de um sindicalismo nada autêntico, preso a figura do “pelego”, líder associado à figura do Estado.
- D) Período de conquista da licença maternidade, descanso semanal e férias remuneradas.
- E) A legislação trabalhista procurava regulamentar as relações de trabalho (como a CLT), mas o controle do trabalhador era “amortizado” pelo discurso populista de Vargas.

39) “A mão que toca um violão

Se for preciso faz a guerra

Mata o mundo

Fere a terra

A voz que canta uma canção

Se for preciso canta um hino (...).”

(Marcos Valle e Paulo Sergio Valle)

O trecho da canção nos leva a considerar o processo político e social brasileiro na década de 60 e 70. Sobre o mesmo é correto afirmar que:

- A) O Ato Institucional 05 de 1968 representou parte da conquista popular pois tornou mais branda a censura no país.
- B) Inúmeros ataques a liberdade de expressão e à democracia, uniu à “guerra” em forma de protestos diversos, os diferentes setores da sociedade.
- C) As manifestações de protesto contaram com a participação de artistas e compositores, mas não atingiu os estudantes, já que as escolas sofreram o controle armado do governo.
- D) Apesar do golpe de estado em 1964, a sociedade brasileira permaneceu com suas manifestações artísticas e culturais sem qualquer opressão estatal, pois cantava-se do hino nacional à canções com temas sobre guerras e mortes.
- E) Além da música, o teatro, o cinema e as atividades escolares eram livres para exaltar o novo tempo de paz, ordem e progresso do regime militar implantado.

40) O governo de Luís Inácio Lula da Silva se apresentou como um dos que mais implementou políticas sociais da História da República brasileira. Sobre a questão é correto afirmar que:

- A) Implementou uma política socializada, melhorando a política colonial de destinação das terras para negros, indígenas e brancos por meio de uma reforma agrária totalmente eficaz.
- B) O Brasil passou a categoria de primeiro mundo, pois o governo Lula conseguiu eliminar a grande propriedade no país.
- C) O país permaneceu com distribuição desigual de renda e trabalho, mas políticas de assistência como o Bolsa família e a criação de mais instituições de ensino federal beneficiaram as camadas menos favorecidas da sociedade.
- D) Adotou uma política de autossuficiência econômica, com posse da terra assegurada a todos, eliminando os movimentos populares de resistência das populações do campo.
- E) Incentivou o sistema de cotas para negros nas universidades, mas não houve estímulo para o ensino de cultura afro-brasileira ou indígenas nas escolas.

GEOGRAFIA

41) O Japão é certamente um dos países que mais são afetados por terremotos no mundo. Para conviver bem e reduzir os impactos, esse país tem investido em sistemas avançados de defesa civil e tecnologia de construções, além de preparar a população desde as séries iniciais para agir em situação de emergência. Sobre a ocorrência de terremotos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Um dos principais fatores responsáveis pela ocorrência de terremotos é a forte incidência solar e a grande concentração populacional presente no continente asiático.
- B) Também conhecidos como abalos sísmicos, os terremotos ocorrem com grande frequência nas zonas de convergência de placas tectônicas.
- C) Além do Japão, outros países também sofrem com a ocorrência de terremotos, tais como: Indonésia, Índia, China, Filipinas, Estados Unidos, Haiti, Chile dentre outros.
- D) As falhas geológicas, também podem causar terremotos pelo acúmulo e liberação de energia.
- E) Os terremotos ocorrem normalmente pelo movimento de um grupo de doze grandes blocos da crosta terrestre onde estão assentados os oceanos e continentes.

42) Não resta dúvida de que o mundo tem passado por intensas transformações socioespaciais ligadas ao desenvolvimento acelerado dos setores das telecomunicações e dos transportes que

foi intensificado, sobretudo, a partir da década de 1970. Considerando os desdobramentos desse contexto de transformações recentes, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Com o processo de globalização, o mundo teve seu espaço físico reduzido, aproximando povos e culturas que convivem harmoniosamente e possuem as mesmas riquezas econômicas no mercado financeiro.
- B) Pode-se afirmar que o mundo atual se configura como uma verdadeira aldeia global, com a presença do sistema de economia planificada socialista que está em mais de 50% de todos os países revolucionando as telecomunicações e os transportes.
- C) O fenômeno da globalização tem se manifestado de maneira desigual e excludente, de tal modo que os sistemas de telecomunicações e transportes modernos tem se concentrado em alguns lugares no mundo, ao contrário de outros.
- D) As empresas multinacionais têm como principal meta promover a solidariedade e a união entre os povos e têm se utilizado das telecomunicações e dos transportes modernos para difundir esses valores globais.
- E) Vivemos no período conhecido como “meio técnico científico informacional” em que as todas as nações se inserem de modo homogêneo, compartilhando solidariamente os mesmos avanços nos setores das telecomunicações e dos transportes.

43) A Copa do Mundo FIFA 2018 se aproxima e já temos algumas curiosidades geográficas e geopolíticas. A Rússia é o país sede e os Estados Unidos não conseguiram a classificação nas eliminatórias, ou seja, não irão participar desta competição. Considerando que esses países se envolveram em tensões geopolíticas entre os anos de 1945-1991, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A Rússia fez parte da antiga União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) e criou o Pano Marshall em parceria com os Estados Unidos durante toda a Guerra Fria, ampliando o sistema socialista.
- B) Os Estados Unidos rivalizaram com a URSS (da qual a Rússia fazia parte), numa disputa ideológica, entre socialismo x comunismo durante a Segunda Guerra Mundial, resultando no início da ordem bipolar.
- C) Os Estados Unidos liderou o chamado bloco capitalista que entrou em uma série de crises durante a Guerra Fria por causa do sucesso econômico do chamado bloco socialista (da qual a Rússia fazia parte).
- D) Os sistemas capitalista e socialista foram defendidos respectivamente pelos Estados Unidos e pela URSS (da qual a Rússia fazia parte), tendo como desfecho o colapso do bloco socialista ao término da Guerra Fria.
- E) Rússia e Estados Unidos se uniram militarmente na OTAN e lutaram juntos durante a Guerra Fria, derrotando o temido poder militar do grande exército nazista da Alemanha e ampliando o capitalismo pelo mundo.

44) O território brasileiro pode ser dividido de diferentes maneiras, dependendo dos objetivos previamente definidos. O ato de regionalizar, definir regiões, se constitui, também, numa forma de conhecer o território em seus diferentes aspectos. Observe o mapa que representa os Domínios Morfoclimáticos para responder o que se pede.



AB´SÁBER, Aziz Nacib. Os Domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. p.32-33.)

Considerando o nome e uma das características principais das regiões apresentadas no mapa, marque a alternativa CORRETA:

- A) O número I corresponde ao domínio morfoclimático dos mares de morros que possui como uma de suas características principais a presença de clima semiárido.

- B) O número **II** corresponde ao domínio morfoclimático da caatinga que possui como uma de suas características principais a presença da floresta latifoliada densa.
- C) O número **VI** corresponde ao domínio morfoclimático amazônico que possui como uma de suas características principais a presença de clima subtropical.
- D) O número **V** corresponde ao domínio das araucárias que possui como uma de suas características principais a presença de clima equatorial.
- E) O número **IV** corresponde ao domínio das pradarias que possui como uma de suas características principais a presença de clima subtropical.

45) O processo de modernização das práticas agrícolas, com a utilização de adubos químicos, inseticidas, herbicidas, sementes melhoradas, bem como da mecanização do preparo do solo, do cultivo e da colheita gerou diferentes efeitos socioambientais. Sobre a manifestação desse processo, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Com o processo de modernização das práticas agrícolas, foi constatado aumento de produtividade por área cultivada e crescimento considerável da produção de alimentos, porém, a fome não foi extinta.
- B) A Revolução Verde nasceu com o objetivo de aumentar a produção de produtos orgânicos no espaço mundial, mas proporcionou o desenvolvimento da policultura que reduz a capacidade produtiva do solo.
- C) A monocultura foi muito utilizada, reduzindo a biodiversidade e causando desequilíbrios como a proliferação de “pragas” e a substituição de inúmeras variedades vegetais por algumas poucas.
- D) Em muitos países a mecanização da produção diminuiu a necessidade de mão de obra, contribuiu para o aumento dos índices de pobreza e provocou êxodo rural, acentuando problemas urbanos.
- E) Grandes indústrias, sediadas em países desenvolvidos, iniciaram o processo de controle sobre o comércio e a pesquisa que modificam a semente dos vegetais cultivados e passaram a controlar toda a cadeia de insumos.