

Questões de 1 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

Questão 1

Em certa cidade da região, os percentuais da população que usam os hospitais X, Y e Z são, respectivamente, 48%, 41% e 28%, sendo que 7% não usa nenhum deles. O número de pessoas que usam tanto X quanto Y é o triplo dos que usam tanto Y quanto Z, e nenhum dos usuários de X usa Z.

O percentual da população que usa, **apenas**, um desses três hospitais, é

- A) 36%
- B) 49%
- C) 58%
- D) 69%
- E) 75%

Questão 2

Uma mesma equipe de enfermagem atendeu, em três diferentes semanas, números totais de pacientes iguais a 1785, 918 e 1360. Em cada semana, foi possível distribuir os pacientes de maneira igual por todos os enfermeiros.

O número de enfermeiros, nessa equipe, está no intervalo

- A) [10, 12]
- B) [13, 15]
- C) [16, 18]
- D) [19, 21]
- E) [22, 24]

Questão 3

Em 2005, o gasto do governo brasileiro com saúde foi de US\$155,00 por habitante. Esse valor aumentou como uma progressão aritmética até chegar a US\$305,00 por habitante, em 2008.

Se ele continuasse a aumentar, na mesma razão, ultrapassaria a marca de US\$1.000,00 em

- A) 2020
- B) 2021
- C) 2022
- D) 2023
- E) 2024

Questão 4

Um surto de uma doença começou com 36 casos, e esse número foi aumentando como uma função do 1º grau até atingir seu máximo, após 8 semanas. Então ele passou a diminuir, seguindo outra função do 1º grau, até zerar após mais 22 semanas.

Se a taxa de variação dessa segunda função foi, em módulo, metade da primeira, pode-se concluir que o número máximo de casos foi

- A) 128
- B) 132
- C) 136
- D) 140
- E) 144

Questão 5

A condição que a constante m deve satisfazer para que o polinômio $p(x) = x^2 + mx + 2m + 3$ não tenha qualquer raiz real é

- A) $m < -1$ ou $m > 3$.
- B) $m \leq -1$ ou $m \geq 3$.
- C) $-1 < m < 3$.
- D) $-1 \leq m \leq 3$.
- E) $m \neq -1$ e $m \neq 3$.

Questão 6

Se x_1 e x_2 são números reais distintos que satisfazem a equação $|3x + 10| = |5x + 2|$, então $|x_1 - x_2|$ é igual a

- A) $\frac{3}{5}$
- B) $\frac{12}{5}$
- C) $\frac{7}{2}$
- D) $\frac{13}{3}$
- E) $\frac{11}{2}$

Questão 7

Se o gráfico da função inversa de $f(x) = 2^{c-4x}$ intercepta o eixo das abscissas no valor $\sqrt{2}$, então a constante c é igual a

- A) -2
- B) $-\frac{1}{2}$
- C) $\frac{1}{4}$
- D) $\frac{1}{2}$
- E) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Questão 8

Duas culturas, com a mesma quantidade inicial q_0 de bactérias, receberam diferentes antibióticos. A quantidade de bactérias na primeira variou no tempo t de acordo com $q_1(t) = q_0 \cdot (1,5)^{-t}$, e na segunda como $q_2(t) = q_0 \cdot 2^{-t}$.

Usando-se $\log_2 3 \approx 1,58$, se preciso, calcula-se que o tempo gasto para que a quantidade de bactérias caísse a um quinto do valor inicial foi, na primeira cultura, cerca de

- A) 50% menor do que na segunda.
- B) 30% menor do que na segunda.
- C) 30% maior do que na segunda.
- D) 50% maior do que na segunda.
- E) 70% maior do que na segunda.

Questão 9

Para que as condições $x^2 - 2x > 1$ e $x^2 + 4x < 1$ sejam ambas satisfeitas, x deve ser real, tal que

- A) $-2 - \sqrt{5} < x < 1 - \sqrt{2}$.
- B) $1 - \sqrt{2} < x < -2 + \sqrt{5}$.
- C) $-2 + \sqrt{5} < x < 1 + \sqrt{2}$.
- D) $x < -2 - \sqrt{5}$ ou $x > 1 + \sqrt{2}$.
- E) $x < -1 - \sqrt{2}$ ou $x > 2 + \sqrt{5}$.

Questão 10

O faturamento mensal de uma clínica foi de R\$16.000,00, em janeiro de 2010, e cresceu, a cada mês, em uma progressão geométrica, chegando a R\$27.000,00, em janeiro de 2011.

Usando-se $\sqrt[3]{2} \cong 2,16$ e $\sqrt[4]{3} \cong 1,32$, se preciso, calcula-se que o faturamento total, no ano de 2010, foi da ordem de

- A) R\$210.000,00
- B) R\$230.000,00
- C) R\$260.000,00
- D) R\$290.000,00
- E) R\$310.000,00

Questão 11

A soma e o produto das raízes do polinômio $P(x) = (x^3 + 2x^2 - 3x - 2)^4$, considerando-se suas multiplicidades, são, respectivamente,

- A) -8 e -16.
- B) -8 e 16.
- C) 8 e -16.
- D) 16 e -8.
- E) 16 e 8.

Questão 12

Em um grupo de pacientes que receberiam transfusão, 4 têm sangue do tipo A, 3 do tipo B, e 1 do tipo O. Após separar 8 bolsas de sangue dos tipos corretos, o enfermeiro perdeu a tabela informando o tipo de cada paciente.

Se distribuir as bolsas ao acaso, a probabilidade de todos receberem sangue do tipo correto (desconsiderando-se outras características, como o fator Rh) é de

- A) $\frac{1}{8^8}$
- B) $\frac{27}{65536}$
- C) $\frac{1}{280}$
- D) $\frac{3}{128}$
- E) $\frac{1}{2}$

Questão 13

Se a matriz $M = \begin{pmatrix} 4 & 3 & -5 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}$ é igual ao produto de $N = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$ pela inversa

de outra matriz P , então o determinante de P é igual a

- A) $\frac{1}{12}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) 1
- D) 3
- E) 12

Questão 14

A tabela mostra a quantidade de carboidratos, proteínas e gorduras em cada porção de 100g dos alimentos X, Y e Z. A refeição de um paciente deve conter 20g de proteínas e 10g de gordura para cada 50g de carboidratos.

	X (100g)	Y (100g)	Z (100g)
Carboidratos	70g	40g	60g
Proteínas	20g	30g	30g
Gorduras	10g	30g	10g

Para obtê-la combinando-se X, Y e Z, na composição de sua massa, deve-se ter

- A) 12,5% de Y.
- B) 21% de Y.
- C) 33,3% de X.
- D) 40% de X.
- E) 55,2% de Z.

Questão 15

Sabe-se que as raízes dos polinômios $p(x) = x^2 + mx + n$ e $q(x) = x^2 - mx + n$, em que m e n são constantes positivas, formam, no plano complexo, os vértices de um quadrado de lado 6.

Nessas condições, é correto afirmar que o valor de $m + n$ é

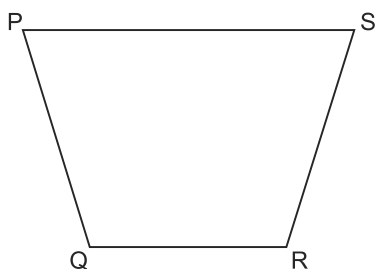
- A) 3
- B) 6
- C) 12
- D) 18
- E) 24

Questão 16

A expressão $\frac{\sin^2 x + \sin^2(90^\circ - x)}{\sin(180^\circ - x)}$ equivale a

- A) $\sec x$
- B) $\operatorname{cosec} x$
- C) $-\sec x$
- D) $-\operatorname{cosec} x$
- E) $\sec x + \operatorname{cosec} x$

Questão 17



O tronco de uma pessoa tem a forma de um trapézio isósceles, como na figura.

Se a distância PS, entre os ombros, mede 44cm, a largura QR, da cintura, mede 36cm, e a área dessa região mede 1800cm^2 , então a distância PR mede, em cm,

- A) $5\sqrt{145}$
- B) $6\sqrt{113}$
- C) $7\sqrt{73}$
- D) $8\sqrt{57}$
- E) $9\sqrt{41}$

Questão 18

Se a reta $r : y = ax + b$ é equidistante do ponto $P = (-3, 5)$ e da reta $s : y = \frac{4}{3}x - 1$, então o valor de $\frac{a}{b}$ é

- A) -4
- B) $-\frac{1}{3}$
- C) $\frac{1}{4}$
- D) $\frac{3}{4}$
- E) 3

Questão 19

Considere que um braço tenha o formato aproximado de um cilindro circular de 12cm de diâmetro e que o osso do braço também seja aproximado por outro cilindro de mesma altura e 8cm de diâmetro.

O volume muscular (tomado como o braço menos o osso) é, em comparação com o do osso,

- A) 50% menor.
- B) 25% menor.
- C) de igual valor.
- D) 25% maior.
- E) 50% maior.

Questão 20

O número de valores que a constante a pode assumir para que o sistema de equações

$$\begin{cases} x^2 - 2ax + y^2 + a^2 = 2 \\ x^2 + y^2 = 5 \end{cases} \text{ tenha uma única solução real é}$$

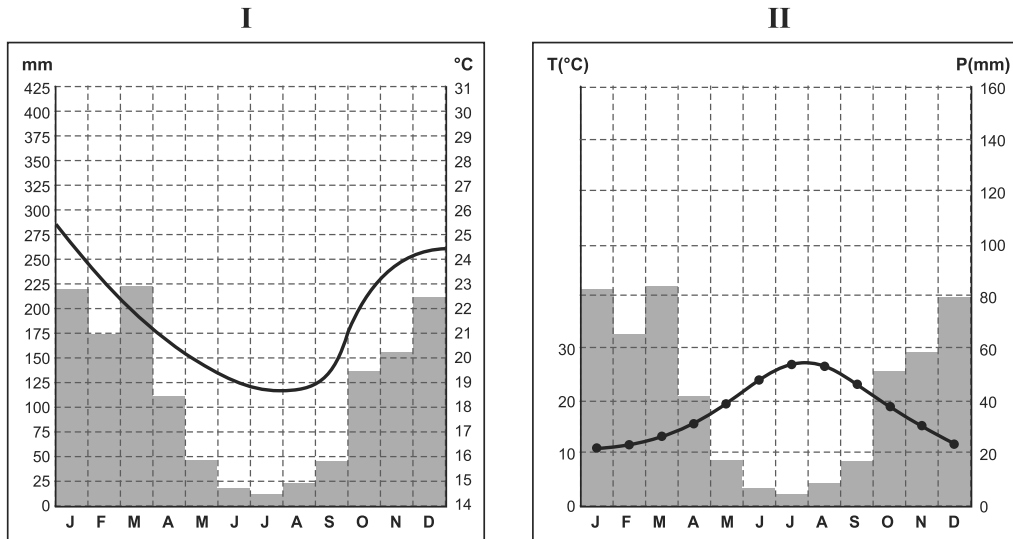
- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

* * *

Questões de 21 a 40

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

Questão 21



A análise dos climogramas, aliada aos conhecimentos sobre as paisagens climatobotânicas do globo, permite afirmar:

- A) A amplitude térmica anual é maior no clima representado pelo climograma I.
- B) As precipitações, no climograma II, se concentram no período Primavera-verão.
- C) O climograma I corresponde ao clima Tropical Semiúmido do Hemisfério Sul, enquanto o II pertence ao clima Temperado Mediterrâneo do Hemisfério Norte.
- D) A vegetação, nas áreas abrangidas pelo climograma I, é constituída de maquis, garrigues e xerófilas perene-fólias.
- E) A área em que o clima está representado pelo climograma II é considerada o maior e mais importante hotspots do planeta, pois concentra os mais elevados índices de biodiversidade e de endemismo.

Questão 22

Com base nos conhecimentos acerca das águas oceânicas e do solo submarinho, é correto afirmar:

- A) As correntes marítimas são decorrentes da inércia da translação da Terra, razão pela qual suas movimentações são bem definidas e influenciam o clima do local por onde passam.
- B) O oceano Pacífico é o maior dos oceanos em extensão e o seu relevo apresenta uma grande cadeia de montanhas, de leste a oeste, chamada de Dorsal Mesopacífica.
- C) As marés de sizígras são produzidas durante as luas cheia e nova, porque as forças gravitacionais do Sol estão na mesma direção que as da Lua.
- D) As maiores profundidades oceânicas, as fossas abissais, são formadas a partir do movimento transformante das placas tectônicas, sendo que a mais profunda, a Fossa de Java, está localizada no oceano Índico.
- E) Os mares fechados, além do seu caráter geopolítico, estão ligados aos oceanos através de pequenas aberturas, como o Canal de Suez, que estabelece a comunicação entre o mar Vermelho e o oceano Atlântico.

Questão 23

A ação da água da chuva, como agente de erosão, depende da quantidade que cai sobre um determinado solo. Se essa quantidade for maior do que a que pode se infiltrar, haverá o escoamento superficial da água e, conseqüentemente, a erosão do solo.

A informação corresponde ao tipo de erosão denominado de

- A) laminar.
- B) voçoroca.
- C) lixiviação
- D) laterização.
- E) ravinamento.

Questão 24

Considerando-se a relação entre a ação antrópica e o impacto ambiental por ela gerado, a alternativa que indica, respectivamente, essa relação é a

- A) Queimadas – acidificação dos solos.
- B) Desmatamento – aumento da pluviosidade.
- C) Poluição dos rios e lagos – entrofização.
- D) Desertificação – mineração a céu aberto.
- E) Aquecimento global – degelo das regiões polares.

Questão 25

I.

O equilíbrio da dinâmica populacional se dá pelo enfrentamento das questões sociais e econômicas.

II.

Quanto maior a escolaridade da mulher, menor é a taxa de fecundidade e a taxa de mortalidade infantil.

Com base nos princípios explicativos das teorias demográficas, as afirmativas I e II refletem aspectos defendidos pela teoria

- A) Marxista.
- B) Reformista.
- C) Malthusiana.
- D) Neomaltusiana.
- E) Neorreformista.

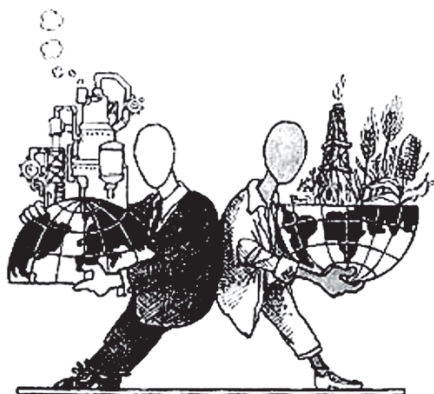
Questão 26



A alternativa que indica uma característica evidenciada na charge e que está associada ao subdesenvolvimento é a

- A) O alto índice de Gini.
- B) A baixa renda per capita.
- C) O reduzido crescimento vegetativo.
- D) O elevado índice de desemprego.
- E) A elevada população absoluta e relativa.

Questão 27



Com base na análise da ilustração e nos conhecimentos sobre a DIT e sua relação com o capitalismo, é correto afirmar que ela se refere à

- A) DIT, que expressa a relação entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos industrializados.
- B) DIT clássica, marcada pelo capitalismo industrial e caracterizada pela industrialização das metrópoles.
- C) DIT típica do capitalismo financeiro, que envolve o fluxo de mercadorias e capitais de ambos os lados.
- D) Antiga DIT, cujas relações de trocas ocorrem no âmbito do capitalismo comercial, entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos não industrializados.
- E) Nova DIT, iniciada no pós-Primeira Guerra Mundial e caracterizada pela expansão das multinacionais nos países do Hemisfério Sul.

Questão 28

Com base nos conhecimentos sobre a hierarquia urbana, São Paulo e Goiânia correspondem, respectivamente, a

- A) megacidade / capital regional.
- B) cidade global / metrópole nacional.
- C) cidade industrial / cidade comercial.
- D) cidade espontânea / cidade planejada.
- E) metrópole mundial / metrópole regional.

Questão 29

Os dados censitários revelam um movimento migratório capaz de captar a dinâmica populacional que configura as cidades-dormitório.

Essa modalidade de movimento da população é normalmente denominada de

- A) êxodo rural.
- B) nomadismo.
- C) transumância.
- D) migração temporária.
- E) deslocamento pendular.

Questão 30

O processo de industrialização se manifestou de forma heterogênea no espaço geográfico.

Nesse contexto, pode-se afirmar:

- A) O atual modelo de produção industrial, o taylorismo, caracteriza-se pela produção em massa e maior especialização do trabalho, ao longo da cadeia produtiva.
- B) O modelo de produção fordista, caracterizado pelo trabalho repetitivo nas fábricas e pela produção em pequenas quantidades, é exclusivo dos antigos países socialistas.
- C) Os países considerados desenvolvidos, por terem sido os primeiros a se industrializar, não mais apresentam contradições e desigualdades em seus espaços geográficos.
- D) Os países de industrialização clássica começaram a se desenvolver tecnologicamente a partir de meados do século XIX, enquanto os países de industrialização tardia somente iniciaram esse processo no início do século atual.
- E) A segunda revolução industrial esteve inserida no contexto do neocolonialismo, uma vez que os países imperialistas buscavam obter matérias-primas necessárias ao sustento de suas indústrias e, também, um mercado para seus produtos industrializados.

Questão 31

Os sistemas de produção agropecuária estão relacionados à forma de gestão da mão de obra, o que permite distinguir o predomínio da agricultura familiar ou patronal.

No que diz respeito aos tipos de agricultura familiar, é correto afirmar:

- A) O tipo mais comum de agricultura familiar investe na fertilidade do solo através da prática da rotação de cultura.
- B) Os cinturões verdes e as bacias leiteiras localizam-se ao redor dos grandes centros urbanos e neles se praticam agricultura e pecuária intensivas, em pequenas e médias propriedades.
- C) A agricultura familiar adquire condições de produzir excedentes exportáveis nos complexos agroindustriais, em razão, dentre outros fatores, da dimensão das propriedades.
- D) A agricultura de jardinagem típica do Sudeste asiático, e, embora praticada em grandes propriedades, apresenta baixa produtividade, devido à utilização de técnicas de cultivo pouco apropriadas.
- E) A agricultura de subsistência na África Subsaariana é exclusivamente praticada em terras devolutas, sendo voltada para o mercado urbano, o que explica um excedente de capital que permite o constante aumento da produtividade.

Questão 32

O setor de serviços possui características particulares e específicas, sendo que, em geral, no Brasil,

- A) é o maior gerador de empregos formais, tanto no espaço rural quanto no urbano
- B) possui elevada absorção de mão de obra especializada.
- C) envolve a comercialização de produtos com valor agregado.
- D) é incapaz de absorver trabalhadores excedentes do setor secundário.
- E) apresenta concorrência, em geral, bem maior que os demais setores da economia.

Questão 33

Considerando-se os conhecimentos sobre a América do Sul, é correto afirmar:

- A) Localiza-se totalmente nos hemisférios Sul e Oeste do globo, estando separada da Antártida pelo istmo de Drake.
- B) Abriga o deserto mais alto e mais árido do mundo, o deserto de Atacama, localizado do norte do Chile até a fronteira com o Peru.
- C) É atravessada, ao norte, pelo Trópico de Câncer, no centro, pelo Equador e, ao sul, pelo Trópico de Capricórnio, que corta São Paulo, Paraná e Mato Grosso do Sul.
- D) Os sistemas de transporte apresentam elevadas densidades quilométricas, concentradas, sobretudo, na fachada pacífica dos países andinos.
- E) Entre os países que a compõem, apenas o Brasil, a Venezuela e a Argentina integram o G8+5, por serem as nações de maior crescimento econômico do subcontinente e entre as de maior influência do planeta.

Questão 34

A Colômbia é um país sul-americano marcado por diversos conflitos internos de cunho político, dentre esses, o que envolve as Farc.

Sobre esse grupo, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- () Surgiu como um grupo de cunho marxista-leninista, atuando no meio rural e adotando táticas de guerrilha.
- () Entre outros aspectos, essa organização tem como discurso ideológico o fim das relações políticas e econômicas do seu país de origem com os Estados Unidos.
- () É considerada uma organização terrorista, sendo o sequestro e contrabando de droga práticas comuns das Farc.
- () A população colombiana vê na organização a única alternativa capaz de reparar a desigualdade social no país.
- () Atualmente, o movimento encontra-se enfraquecido, dentre outros motivos, pelas ações do governo, financiadas pelos Estados Unidos.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- | | |
|--------------|--------------|
| A) V V F F V | D) V F V F F |
| B) F F F V F | E) V V V F V |
| C) V F F V V | |

Questão 35



A partir da análise do mapa e dos conhecimentos sobre a inter-relação entre os componentes do quadro natural, pode-se afirmar que, na área destacada,

- A) O clima quente e úmido, como agente do intemperismo químico, é responsável pela formação dos relevos arredondados existentes na região.
- B) A vegetação, ao longo do litoral, em virtude da atuação da massa tropical atlântica e dos ventos alísios de nordeste, forma extensas matas galerias.
- C) Em razão da existência de solos arenosos, pouco drenados e de baixa fertilidade, encontra-se, próxima aos litorais, uma floresta secundária, com variedades de plantas.
- D) A degradação pela perda de nutrientes do solo é mais acelerada nas encostas ocidentais do relevo dobrado, devido às menores temperaturas e à pluviosidade.
- E) A diversidade de associações vegetais varia conforme o relevo, de modo que, em maiores altitudes, aparecem florestas aciculifoliadas e de coníferas.



A partir da análise do mapa e dos conhecimentos sobre a hidrografia brasileira, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- () **I** corresponde à maior bacia hidrográfica, inteiramente brasileira, e a terceira em potencial hidrelétrica instalado, onde se localizam a Ilha de Bananal e a Hidrelétrica de Tucuruí.
- () **II** correspondente a um único grande rio tipicamente de planície e bastante navegável, cujo regime é tropical austral, com cheias nos meses de verão.
- () **III** apresenta os maiores rios perenes do país, o potencial hidrelétrico mais limitado, sendo seu rio principal totalmente navegável.
- () **IV** possui o maior potencial hidrelétrico do país, embora pouco aproveitado, seus rios são majoritariamente de planície e facilmente navegáveis, devido à utilização de eclusas.
- () **V** apresenta um rio com foz em delta, que, ao longo do seu curso, serve de divisa entre os estados de Maranhão e Piauí, além de possuir drenagem do tipo exorreica.

A alternativa que apresenta indica correta, de cima para baixo, é a

- | | |
|--------------|--------------|
| A) V V F F V | D) V F V F F |
| B) F F V V F | E) F V V F V |
| C) F F F V V | |

I.

Situada em uma macrorregião de relevo antigo e marcado por processos erosivos ao longo do tempo, cuja principal atividade desenvolvida está inserida no setor primário da economia.

II.

Trata-se de uma metrópole nacional, que apresenta o maior PIB per capita, o mais alto IDH municipal.

A região brasileira (I) e a unidade da Federação (II) descritas são, respectivamente,

- A) a Amazônia / o Estado do Pará.
- B) o Nordeste / a cidade de Salvador.
- C) a Região Centro-Oeste / o Distrito Federal.
- D) o Centro Sul / a metrópole de Porto Alegre.
- E) a Região Sudeste / o município de São Paulo.

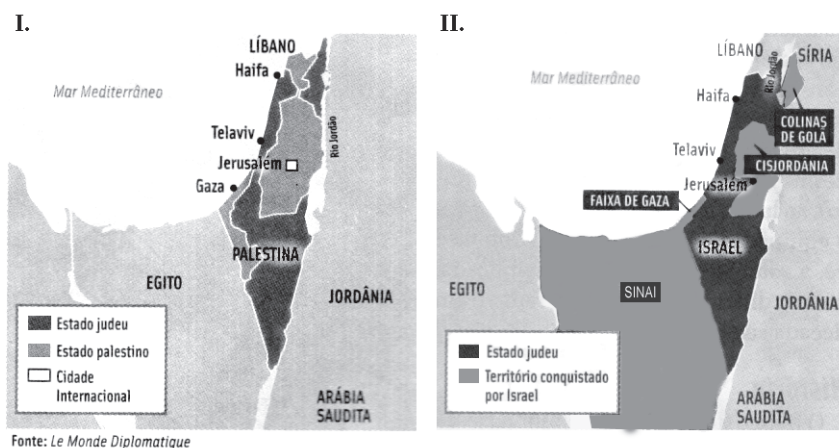


Tendo-se por base a análise do mapa e os conhecimentos sobre o relevo brasileiro, pode-se afirmar que os pontos **A** e **B** correspondem, respectivamente, a

- A) uma planície cuja gênese está relacionada a processos fluviais ocorridos na Era Quaternária / um planalto formado em núcleos cristalinos arqueados da Era Proterozoica.
- B) uma depressão periférica em contato com um relevo esculpido em terrenos cristalinos / um planalto cujo caráter estrutural está associado às bacias sedimentares fanerozoicas.
- C) uma planície de inundação formada pela deposição de materiais de origem lacustre / um planalto originado em intrusões e coberturas residuais de plataforma, correlativas ao brasiliano.
- D) um planalto formado em cinturões orogênicos do ciclo laureciano manifestado no final do arqueozoico / uma planície continental de origem marítima pretérita, formando uma extensa superfície de erosão.
- E) uma depressão marginal situada em áreas de planaltos e esculpida em rochas cristalinas / uma depressão interplanáltica que se manifestou na Era Terciária, em vista da alternância de ciclos climáticos secos.

Quanto ao papel do Estado brasileiro no período pós-neoliberal, pode-se afirmar que ele

- A) se baseia nos livres mercados como condutores das políticas econômicas.
- B) apresenta perda relativa de autonomia na condução de políticas nacionais voltadas para o bem-estar social.
- C) é responsável pelos efeitos negativos verificados tanto nas políticas de crescimento econômico quanto nas de melhoria do padrão de vida da população.
- D) busca o resgate de um Estado indutor do crescimento econômico e da garantia dos direitos sociais, deslocando a centralidade do mercado anteriormente pregada e praticada.
- E) passou a assumir o papel de regulador das políticas públicas, com base em esquemas de privatização, de internacionalização e de corrupção.



Considerando-se os mapas e os conhecimentos sobre os principais momentos do conflito na Palestina, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- () **I** configura o Plano de Partilha da ONU, proposto em 1947, no qual a região da Palestina foi dividida em dois países, um judeu e outro árabe, apesar de este último nunca ter sido constituído.
- () **II** corresponde ao período pós-guerra de independência, quando Israel venceu os árabes e ocupou territórios antes pertencentes aos palestinos, tornando-os apátridas.
- () A península do Sinal, durante a Guerra do Yon Kippur, foi devolvida ao Egito, que firmou um tratado de paz com Israel.
- () A Assembleia Geral da ONU alterou o status do território palestino, na Organização, de “entidade observadora” para “Estado observador não membro”, com base nas fronteiras que antecederam à Guerra dos Seis Dias.
- () A Faixa de Gaza é governada pelo grupo fundamentalista islâmico Hamas, ao passo que a Cisjordânia é dirigida pelo grupo laico Fatah.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V F F V
- B) F F F V F
- C) V F F V V
- D) V F V F F
- E) V V V F V

* * *

Questões de 41 a 60

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

Questão 41

Os conhecimentos sobre a história das sociedades e a evolução da Medicina permitem afirmar:

- A) O enfraquecimento da Igreja Católica com o processo de expansão da peste negra na Europa, no final do século XIV, determinou o atraso no conhecimento da Medicina.
- B) O Renascimento Comercial e Urbano provocou um retrocesso nos estudos médicos, ao disseminar no Ocidente o misticismo e a homeopatia orientais.
- C) A valorização do homem e a crença no progresso da humanidade, advindos com o Renascimento Cultural e o Humanismo, contribuíram para o desenvolvimento da ciência médica.
- D) A descoberta do Novo Mundo gerou uma transformação na prática da Medicina, com a disseminação, na Europa, das técnicas medicinais dos curandeiros ameríndios.
- E) O acirramento das disputas religiosas entre católicos e protestantes impediu o desenvolvimento do pensamento racional e da ciência médica durante o período reformista.

Questões de 42 a 45

A história de nosso país tem forte ligação com a Europa ocidental. Esta ligação é particularmente mais nítida no período que vai do descobrimento do Brasil até a proclamação da República, no fim do século XIX.

Pode-se caracterizar a Era Moderna, na Europa ocidental pela ocorrência de três fenômenos. Foram eles a urbanização, a industrialização — acelerando e intensificando a acumulação de riquezas — e, como decorrência dos primeiros, a estruturação do Estado, tal como hoje o conhecemos [...].

Da Idade Média para a Era Moderna, surgiu um novo registro simbólico, com o qual as pessoas passavam a se identificar: tratava-se do registro do cidadão. Esse registro remetia às ideias de cidade e de Estado como espaços em que passava a haver uma identidade comum. Em outras palavras, além de criaturas de Deus, as pessoas pertenceriam a uma cidade, que se encontrava ainda sob o poder de um Estado.

Se, até então, o ideal maior seria o de salvar a alma, um outro ideal surgia: fazer tudo para fortalecer a cidade e o Estado.

Nesse contexto, nasceu a Medicina moderna. Além do dever da salvação individual da alma, em que a igreja era a instituição que canalizava o poder, os indivíduos deveriam, coletivamente, fortalecer o Estado e a cidade, colaborando para a acumulação de riquezas. (AS PRIMEIRAS..., 2014).

Questão 42

A forte ligação do Brasil com países da Europa ocidental, no período que vai do descobrimento do Brasil até a proclamação da República, se manifestou, entre outros,

- A) na utilização, em larga escala, do escravo africano, mais apto, resistente e adaptável ao trabalho braçal e cativo do que o elemento indígena, e vendido pelos traficantes ingleses, que mantinham o monopólio desse comércio.
- B) no estabelecimento da Companhia das Índias Ocidentais no Brasil, com as invasões holandesas, que substituiu, definitivamente, a dependência da economia colonial em relação a Portugal.
- C) na Abertura dos Portos às Nações Amigas, por D. João VI, com a transferência da Corte Portuguesa para o Brasil, que significou o rompimento do pacto colonial com Portugal.
- D) no processo industrial verificado na Era Mauá, com o apoio do capital britânico, que consolidou a dependência econômica do país em relação à Inglaterra.
- E) nos empréstimos recebidos dos países aliados para desenvolver seu processo industrial, em troca de uma aliança militar, no contexto da Primeira Guerra Mundial.

Questão 43

O processo de urbanização e industrialização, na Europa ocidental, esteve associado ao processo de acumulação de capital, que, por sua vez, vinculou-se à

- A) Revolução Francesa, quando a participação política no processo eleitoral, das classes populares, e a redistribuição de renda, fortaleceram o poder de compra da classe trabalhadora e a dinamização do mercado.
- B) política de cercamento dos campos ingleses, que, ao expulsar parte da população da área rural, provocou sua migração para as cidades, se constituindo mão de obra excedente e possibilitando o rebaixamento salarial e o aumento da lucratividade.
- C) onda revolucionária de 1848, que consolidou o ideário burguês, levando ao retrocesso dos ideais socialistas, em decorrência da melhoria das condições de vida da população, o que contribuiu para a consolidação do sistema capitalista.
- D) disseminação dos ideais iluministas que, ao defenderem os princípios do liberalismo clássico, possibilitaram a atuação democrática da classe trabalhadora e a ação do Estado como agente distribuidor de riquezas, fortalecendo o mercado consumidor.
- E) independência das Treze Colônias Inglesas, que, ao criar uma sociedade democrática e igualitária nos Estados Unidos e romper relações econômicas com a Inglaterra, intensificou as trocas comerciais do Brasil e da América Latina com a Europa ocidental, dinamizando e expandindo a economia capitalista mundial.

Questão 44

Durante a Época Moderna, os cidadãos da Europa ocidental pertenciam a uma cidade, que se encontrava sob o poder de um Estado, que tinha, na grande maioria dos países, um caráter

- A) liberal.
- B) populista.
- C) absolutista.
- D) democrático.
- E) social-democrata.

Questão 45

O tempo é o substrato da História e sua periodização um objeto de grandes discussões e divergências entre os historiadores.

De acordo com alguns teóricos, a Idade Moderna se caracteriza

- A) pela preponderância do capital financeiro sobre o industrial, caracterizado pelo tráfico negreiro e pela escravização africana, no processo da corrida imperialista.
- B) pela consolidação do Antigo Regime, com o processo de expansão napoleônica e o estabelecimento de governos absolutistas na Europa, submetidos ao controle francês.
- C) pela transição entre o sistema feudal e o capitalista, coexistindo a sociedade estamental e o processo de industrialização e de expansão da burguesia, criando tensões que contribuíram, entre outros, para a eclosão da Revolução Francesa.
- D) pela crise do sistema colonial, a partir das ondas revolucionárias de 1820 e 1830, que expandiram os ideais comunistas, permitindo o processo de independência das colônias ibero-americanas.
- E) pelo retrocesso da mentalidade capitalista, provocado pela Reforma Protestante, que fortaleceu o poder da nobreza, através de suas duas vertentes principais, o calvinismo e o puritanismo.

Questões de 46 a 50

O sentido primeiro do termo cidadania foi utilizado na Roma antiga para significar a situação política de uma pessoa e os direitos que ela possuía e/ou podia exercer. Nesse aspecto, cidadania, conforme Dalmo Dalari, “[...] expressa um conjunto de direitos que dá à pessoa a possibilidade de participar ativamente da vida e do governo de seu povo.” (A ORIGEM..., 2014).

Questão 46

Tomando-se como referência o texto, pode-se afirmar que a cidadania, no Brasil, tem sido construída ao longo do processo histórico, e encontrou seu respaldo legal na Constituição de

- A) 1824, quando o governo imperial permitiu a participação dos “homens bons” no Conselho Ultramarino, possibilitando sua participação na máquina administrativa.
- B) 1891, momento em que o direito de voto se estendeu para o trabalhador rural, que, aliado ao trabalhador urbano, pressionou o governo, possibilitando a criação de uma legislação social-democrática.

- C) 1934, instrumento legal e jurídico que estabeleceu o direito de organização sindical e a autonomia do movimento operário.
- D) 1937, Carta que estabeleceu o voto secreto e o feminino, ampliando o poder de pressão pela participação popular no processo político.
- E) 1946, construída dentro do contexto de redemocratização do país e de consolidação das conquistas sociais e políticas, a partir da legislação trabalhista.

Questão 47

A história do Brasil se desenvolveu a partir de lutas, quando, em determinados momentos, os direitos sociais e políticos avançaram, enquanto, em outros períodos, se verificaram retrocessos na prática da cidadania e perdas de direitos.

Pode-se apontar como um momento de restrição da cidadania

- A) o golpe militar, articulado e executado com a participação dos Estados Unidos, que forçou a renúncia do presidente Getúlio Vargas e contribuiu para o seu suicídio.
- B) o estabelecimento da ilegalidade do Partido Comunista Brasileiro e o controle sobre o movimento operário, realizados pelo governo Dutra.
- C) a intervenção política nos sindicatos, durante o governo Juscelino Kubitschek, objetivando fortalecer o poder presidencial.
- D) a repressão aos movimentos populares, pelo governo Jânio Quadros, na crise que levou à sua deposição.
- E) a manipulação eleitoral, na base do movimento popular articulado pelo presidente João Goulart, com a intenção do estabelecimento do socialismo no país.

Questão 48

A noção de cidadania, surgida na Roma antiga, se ampliou no Ocidente com o advento

- A) da expansão marítima e comercial, que estabeleceu o sentido de alteridade em relação aos povos ameríndios.
- B) da Contrarreforma católica, que estabeleceu o livre arbítrio religioso como condição fundamental para a consolidação dos ideais cristãos.
- C) da Revolução Puritana, que consolidou o direito ao voto universal, durante o governo de Cromwell, na Inglaterra, ampliando a participação popular.
- D) da independência dos Estados Unidos, que estabeleceu, na sua proclamação, o sufrágio universal para todos os habitantes da ex-colônia, o que levou o país à Guerra de Secessão.
- E) das ideias de Montesquieu e de Rousseau, no contexto do Iluminismo, defensores, respectivamente, da divisão dos três poderes e do sufrágio universal.

Questão 49

Em relação ao processo de constituição da cidadania no continente africano, é correto afirmar:

- A) A inexistência de civilizações com um poder centralizado, anteriormente à presença europeia, contribuiu para a ausência de regras sociais nessas sociedades.
- B) A colonização da África e sua partilha, a partir da Conferência de Berlim, possibilitaram o estabelecimento do tráfico negreiro para o continente americano.

- C) A dominação imperialista, no século XIX, introduziu normas morais e os primeiros códigos de leis que estabeleciam direitos e deveres.
- D) A disputa por áreas de influência entre os Estados Unidos e a União Soviética, no contexto da Guerra Fria, possibilitou a introdução e a consolidação de princípios democráticos e sociais na África.
- E) O enfraquecimento político e econômico europeu, após a Segunda Guerra Mundial, foi um fator fundamental pelo sucesso da luta pela autodeterminação dos povos africanos e da valorização da diversidade étnica-cultural no continente.

Questão 50

A fundação de cidades, no Brasil, está vinculada, em certos momentos, ao processo histórico europeu, como se pode inferir na criação da cidade de

- A) São Vicente, que objetivou estabelecer a sistematização da exploração do ouro, o que provocou a crise da economia açucareira colonial.
- B) Salvador, cuja concepção de cidade-fortaleza e administrativa se justificou pela criação do Governo Geral, em decorrência do mau resultado apresentado pelo sistema das Capitanias Hereditárias.
- C) Santos, com o objetivo de escoar a produção cafeeira do Oeste Paulista e controlar o tráfico negreiro, base da mão de obra da produção paulista, após o estabelecimento da Lei Eusébio de Queiroz.
- D) Brasília, financiada pelo capital estrangeiro, como contrapartida para a criação da indústria automobilística e a privatização das empresas estatais, no governo Juscelino Kubitschek.
- E) Manaus, vinculada à produção da borracha para a exportação, que permitiu a industrialização estadunidense, no contexto da Guerra de Secessão.

Questões de 51 a 53

E ao ouvir o silêncio sorridente de São Paulo
 Diante da chacina
 111 presos indefesos, mas presos são quase todos pretos
 Ou quase pretos, ou quase brancos quase pretos de tão pobres
 E pobres são como podres e todos sabem como se tratam os pretos
 E quando você for dar uma volta no Caribe
 E quando for trepar sem camisinha
 E apresentar sua participação inteligente no bloqueio a Cuba
 Pense no Haiti, reze pelo
 O Haiti é aqui
 O Haiti não é aqui

(VELOSO; GIL, 2014).

Questão 51

Um elemento que distancia e outro que aproxima a história do Haiti da história do Brasil são, **respectivamente**,

- A) a independência do Haiti ocorreu com um levante popular, através de uma revolta escrava, e, no, Brasil a ruptura foi realizada pela elite / a forte influência negra na composição étnica.
- B) o Haiti estabeleceu um governo autoritário após a independência, e, no Brasil, se consolidou um modelo democrático / a base econômica das duas ex-colônias, após a independência, continuou a ser a exportação de açúcar.
- C) a independência do Haiti recebeu o apoio francês, e a brasileira o apoio inglês / a permanência, nos dois novos países, de uma sociedade preconceituosa e discriminatória.
- D) a história do Haiti é marcada pela estabilidade política, e a do Brasil, pelos sucessivos golpes militares / ambos vivem um período de consolidação de conquistas sociais.
- E) o Haiti desconhece governos ditatoriais, enquanto o Brasil vivenciou a ditadura varguista e a militar / ambos compartilham a luta pela participação permanente no Conselho de Segurança da ONU.

Questão 52

O bloqueio a Cuba, citado nos versos, foi um desdobramento da

- A) Doutrina Monroe, que buscou isolar a América Latina da tentativa de recolonização imposta pelo Congresso de Viena.
- B) Guerra Hispano-Americana, na qual os Estados Unidos obtiveram o domínio perpétuo sobre a ilha de Cuba, afastando-a da influência espanhola.
- C) Guerra de Secessão, que buscou ampliar as fronteiras territoriais dos Estados Unidos, justificada a partir da política do Big Stick.
- D) Revolução Cubana, que estabeleceu um governo de características socialistas na ilha, prejudicando os interesses econômicos dos Estados Unidos, no contexto da Guerra Fria.
- E) expansão do terrorismo no Ocidente, com a finalidade de evitar o estabelecimento de células fundamentalistas na região do Caribe, geograficamente próxima dos Estados Unidos.

Questão 53

O verso “Ou quase pretos, ou quase brancos quase pretos de tão pobres / E pobres são como podres e todos sabem como se tratam os pretos” remonta à questão étnica, no Brasil, que está vinculada à

- A) passividade com que o negro aceitou a escravidão, decorrente da existência dessa prática e do comércio de escravos no continente africano.
- B) Lei de Terras, estabelecida na época imperial, que dificultou o acesso à propriedade rural, contribuindo para o processo de exclusão social do negro.
- C) Lei do Ventre Livre, que abalou a estrutura da produção econômica brasileira, determinando a crise da economia cafeeira e a queda do Império.

- D) Reforma Agrária, defendida e implantada pelo governo Getúlio Vargas, que estabeleceu a concessão de terras para a população de descendência europeia.
- E) política imigracionista desenvolvida pelo regime ditatorial militar, que, ao cortar relações diplomáticas com as ex-colônias da África, impediu a migração africana para o Brasil.

Questões 54 e 55

I.

“A liberdade do homem consiste tão somente nisso, de que ele obedeça às leis da natureza, as quais ele, por si próprio, reconhece enquanto tais, e não porque elas foram impostas externamente sobre ele por qualquer vontade exterior, humana ou divina, coletiva ou individual.” (BAKUNIN, 2014).

II.

[...] para mim, significa não só a negação da autoridade, nem também apenas uma nova economia, mas uma atualização de princípios morais. Significa o aperfeiçoamento e autoafirmação do indivíduo. Significa autorresponsabilidade, e nunca adorar a líderes. (CLEYRE, 2014).

Questão 54

A partir da análise dos textos e dos conhecimentos sobre as ideias sociais e políticas do Ocidente, pode-se afirmar que se referem ao

- A) Marxismo.
- B) Stalinismo.
- C) Liberalismo.
- D) Anarquismo.
- E) Catolicismo Social.

Questão 55

A concepção ideológica caracterizada nos textos esteve fortemente presente

- A) na Revolução dos Búzios, momento em que se defendeu a abolição da escravidão, paralelamente à extinção das leis e da Constituição em vigor, na época colonial.
- B) na Insurreição Pernambucana, revolta contra o autoritarismo de D. Pedro I e defensora da supressão de qualquer forma de autoridade.
- C) na Revolta do Quebra Quilos, manifestação popular contra o projeto de congelamento dos preços e salários, provocando desabastecimento no período imperial.
- D) no movimento operário, durante a Primeira República, quando a participação de imigrantes italianos contribuiu para a defesa do fim da propriedade e do Estado.
- E) na resistência ao regime militar, que resultou na formação de partidos ultracentralizados, defensores da tomada do poder pelo campesinato rural.

Questões 56 e 57

“Eu faço o possível para que tudo saia 100%. A eleição é o ápice da democracia”. Reconhecida pelo rigor de seus votos em casos de corrupção, a presidente do TSE (Tribunal Superior Eleitoral), Cármen Lúcia, conta que não vai permitir a diplomação de políticos com a ficha suja, nas eleições municipais de 2012, apesar da demora da Corte de julgar os recursos de candidaturas. (TORRES, 2012, p. 65).

Questão 56

A institucionalização da prática da corrupção, no Brasil, durante os processos eleitorais, foi recorrente, durante

- A) a Primeira República, quando o voto aberto se tornou um instrumento de pressão e de manipulação dos coronéis, perpetuando as oligarquias agrárias no poder.
- B) a ditadura getulista do Estado Novo, quando a ameaça de prisão e deportação se tornou um instrumento eficaz de controle do voto.
- C) o período populista, sendo uma prática denunciada na campanha eleitoral de Jânio Quadros e extinta no seu governo, que a “varreu” da política brasileira.
- D) o regime militar, que instituiu prisão imediata, seguida de tortura, sem direito a julgamento, aos acusados da prática de corrupção.
- E) o governo Fernando Collor de Mello, quando a compra de voto durante sua campanha para presidente foi comprovada pela Justiça, levando o Tribunal Federal Eleitoral a decretar seu impeachment.

Questão 57

O processo eleitoral de 2012, citado no texto, foi envolto pela vigência da Lei da Ficha Limpa, que

- A) impediu definitivamente práticas ilícitas de compra de voto e de aliciamento de eleitores.
- B) estabeleceu como princípio que todo político é corrupto e sujeito às penalidades da lei.
- C) surgiu de um projeto de lei de iniciativa popular, instrumento criado pela Constituição de 1988.
- D) aprovou a determinação de que nenhuma pessoa eleita, mas contrária ao governo estabelecido, poderá tomar posse.
- E) determinou que o candidato só poderá tomar posse se seu nome for aprovado pelo Poder Judiciário.

Questão 58

De acordo com dados da Organização Mundial de Saúde, OMS, aproximadamente 121 milhões de pessoas padecem de depressão no Planeta. Ela aparece em quarto lugar como doença de maior morbidade e está prevista para alcançar a vice-liderança até 2020.

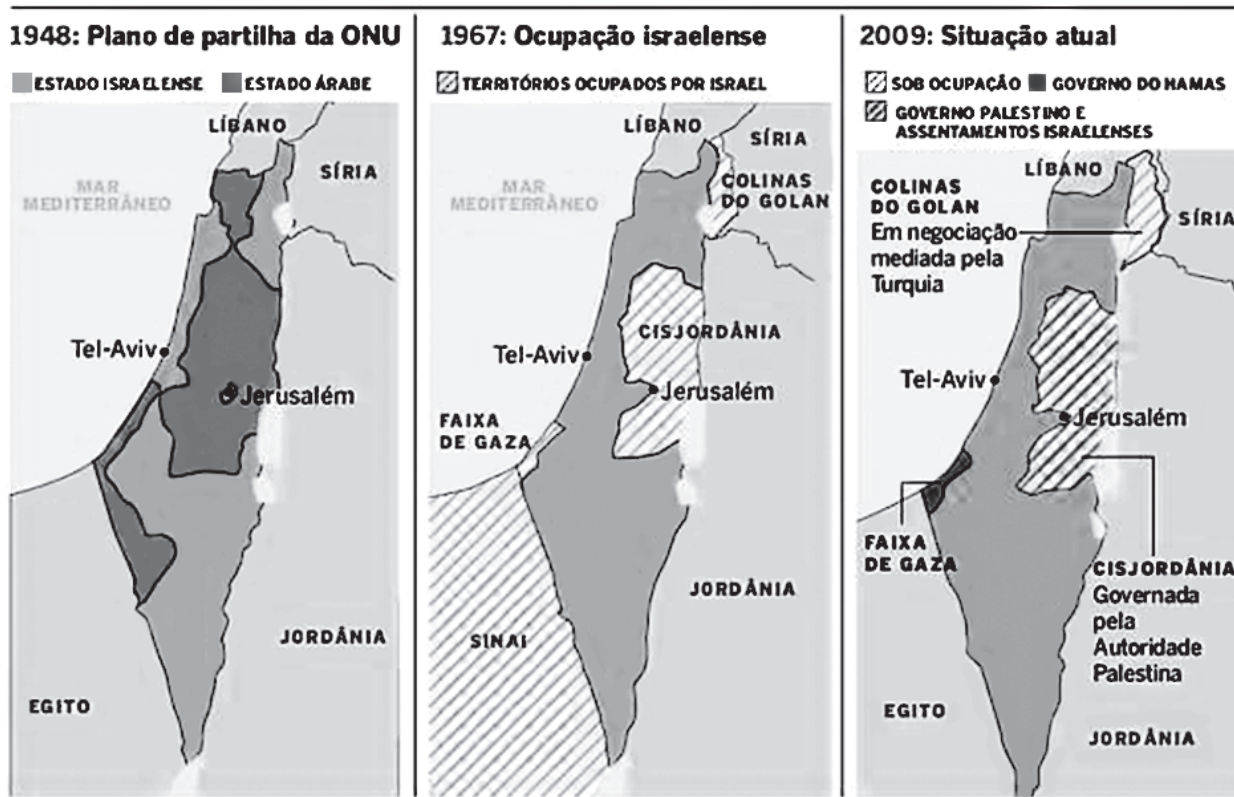
O distúrbio depressivo, em tese, está ganhando o mundo em ritmo acelerado, em paralelo aos avanços de um mercado global cada vez mais competitivo e excludente, da mídia, da indústria cultural massificada e da indústria farmacêutica. (OLIVETO; RAMOS, 2012, p. 32).

A depressão, nos dias atuais, está relacionada a diversos fatores, dentre eles,

- A) o crescimento da poluição atmosférica, que, em geral, tem alterado a qualidade do ar e provocado diversos distúrbios neurológicos.
- B) o interesse das indústrias farmacêuticas multinacionais em superdimensionar essa doença, objetivando o aumento das vendas de antidepressivos.
- C) a ação da mídia, que tem propagado esse mal e tornado um distúrbio localizado em um modismo entre os indivíduos de diversos segmentos sociais.

- D) o processo de globalização, que tem provocado o crescimento de expectativa e, também, de frustrações e desencantamentos, em um mundo extremamente individualista e competitivo.
- E) a exposição, em demasia, de celebridades que sofrem desse mal, como instrumento de propaganda da indústria cultural, provocando uma tendência à massificação desse tipo de comportamento.

Questão 59



Os mapas identificam um dos conflitos mais longos da recente história mundial, sem perspectivas, em curto prazo, de resolução. Em relação à história desse conflito, é correto afirmar:

- A) O interesse dos judeus em ocupar toda a região da Arábia provocou sua não aceitação pelo Estado palestino e, juntamente aos ataques militares de Israel aos palestinos, deu início do conflito árabe-judaico.
- B) A recusa dos cristãos habitantes de Israel em aceitar o Estatuto de Jerusalém, que a tornaria uma cidade internacional, foi mais um estopim para o início das guerras árabe-israelenses.
- C) A expansão judaica sobre a Palestina, a partir da primeira guerra árabe-israelense, em 1967, provocou protestos internacionais e sanções políticas e econômicas sobre Israel, capitaneadas pelos Estados Unidos.
- D) O Estado de Israel reconheceu, recentemente, o direito palestino sobre Gaza, provocando a devolução das terras anteriormente ocupadas dos palestinos, a legalidade do governo liderado pelo Hamas e o retorno às fronteiras de 1947.
- E) O Muro construído na Cisjordânia tem sido criticado como símbolo da intolerância e um dos novos obstáculos para o estabelecimento da paz definitiva na Palestina.

Questão 60

A ilustração remete a um tema que é uma preocupação da sociedade e das instituições em geral, identificado como

- A) responsabilidade social.
- B) efeitos do uso de agrotóxicos.
- C) degradação atmosférica.
- D) aquecimento global.
- E) utilização de transgênicos no agronegócio.



Referências

Questões de 42 a 45

AS PRIMEIRAS políticas de saúde. Disponível em: <<http://www.ead.fiocruz.br>>. Acesso em: 6 nov. 2014.

Questões de 46 a 50

A ORIGEM DA PALAVRA cidadania vem do latim “civitas”, que quer dizer cidade. Disponível em: <<http://www.dicionarioetimologico.com.br/cidadania/>>. Acesso em: 29 set. 2014.

Questões de 51 a 53

VELOSO, C.; GIL, G. Haiti. Disponível em: <<http://www.vagalume.com.br/caetano-veloso/haiti.html#ixzz3BqHhHXgP>>. Acesso em: 30 set. 2014.

Questões 54 e 55

BAKUNIN, M. Disponível em: <<http://www.frasesfamosas.com.br/frases-de/mikhail-bakunin/>>. Acesso em: 29 set. 2014.

CLEYRE, V. de. Disponível em: <[http://pt.wikipedia.org/wiki/Portal:\[...\]/Cita%C3%A7%C3%A3o/15](http://pt.wikipedia.org/wiki/Portal:[...]/Cita%C3%A7%C3%A3o/15)>. Acesso em: 30 set. 2014.

Questões 56 e 57

TORRES, I. Nenhum ficha-suja tomará posse. **IstoÉ**, São Paulo: Três. n. 2239, 5 out. 2012. Adaptado.

Questão 58

OLIVETO, P.; RAMOS, R. Segundo OMS, 121 milhões de pessoas sofrem de depressão em todo o mundo. **Caros Amigos Especial**. São Paulo: Casa Amarela, n. 57, jul. 2012.

Fontes das ilustrações

Questão 26

ADORNO. Disponível em: <<http://www.blogdohomem.com.br>>. Acesso em: 30 out. 2014.

Questão 27

Disponível em: <<http://www.portaldoprofessor.mec.gov.br>>. Acesso em: 31 out. 2014.

Questão 35

Disponível em: <<http://www.pt.slideshare.net>>. Acesso em: 29 out. 2014.

Questão 36

Disponível em: <<http://www.geografiablogspot.com>>. Disponível em: 31 out. 2014.

Questão 40

OS PRINCIPAIS momentos do conflito na Palestina. Atualidades e Vestibular+ENEM. São Paulo: Abril, ed. , 2012, p. 64. Internacional.

Questão 59

Disponível em: <<https://www.google.com.br/search?q=conflito+Israel+e+Palestina+%2Bmapas&newwindow=1&tbm=isch&imgil=j7oJyn8X8lsKPM%253A%253BUMpxpurk1EYezM%253Bhttp%25253A%25252F%25252Faparenciadoespaco.blogspot.com%25252F2013%25252F12%25252Fconflitos-palestina-e-israel>>. Acesso em: 27 set. 2014.

Questão 60

Disponível em: <<http://www.scientia.blog.br/wordpress/?p=1882>>. Acesso em: 10 out. 2014.
