SIMULADO 2

GEOGRAFIA

NOME:

TUDODEGEOGRAFIA.COM

1- (Enem 2009) Leia o texto.

O mar de Aral, um lago de água salgada localizado em área da antiga União Soviética, tem sido explorado por um projeto de transferência de água em larga escala desde 1960. por meio de um canal com mais de 1.400 km, enormes quantidades de água foram desviadas do lago para a irrigação de plantações de arroz e algodão.
Aliado às altas taxas de evaporação e às fortes secas da região, o projeto causou um grande desastre ecológico e econômico, e trouxe muitos problemas de saúde para a população. A salinidade do lago triplicou, sua área superficial diminuiu 58% e seu volume, 83%. Cerca de 85% das áreas úmidas da região foram eliminadas e quase metade das espécies locais de aves e mamíferos desapareceu.
Além disso, uma grande área, que antes era o fundo do lago, foi transformada em um deserto coberto de sal branco e brilhante, visível em imagens satélites.
MILLER JR., G.T. Ciência Ambiental. São Paulo: Editora Thomson, 2007 (adaptado).

Suponha que tenha sido observada, em uma vila rural localizada a 100 km de distância do mar de Aral, alguns anos depois da implantação do projeto descrito, significativa diminuição na produtividade das lavouras, aumento da salinidade das águas e problemas de saúde e em sua população. Esses sintomas podem ser efeito:

(a) Da perda da biodversidade da região.
(b) Da seca dos rios da região sob influência do projeto.
(c) Da perda de áreas úmidas nos arredores do mar de Aral.
(d) Do sal trazido pelo vento, do mar de Aral para a vila rural.
(e) Dos herbicidas utilizados nas lavouras de arroz e algodão do projeto.

2- A linha imaginária considerada o marco 0° dos fusos horários é:

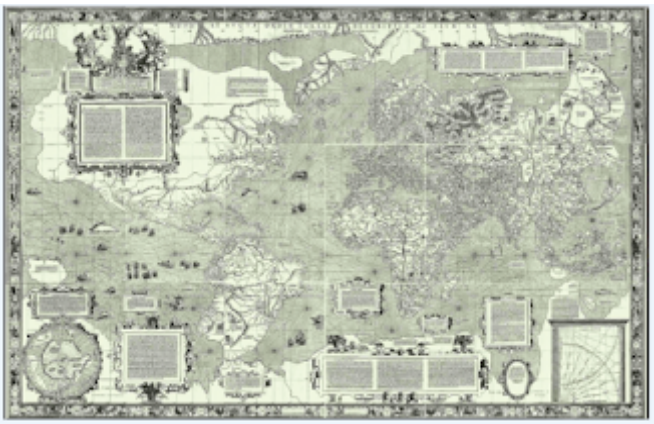
a) Linha do Equador
b) Trópico de Capricórnio
c) Círculo Polar Ártico
d) Trópico de Câncer
e) Meridiano de Greenwich

3- Observando os mapas de vegetação, clima e ocorrência de dengue em 2008 no Brasil e sobrepondo mentalmente as informações, escolha a alternativa correta.

I- Observa-se a ocorrência de caatinga em uma área de clima tropical Equatorial. Nesta região, no nordeste do país, houve casos de dengue, mas em número não foram os maiores.
II- O Clima tropical central, onde se verifica a ocorrência do cerrado, especificamente em Goiás foram registrados entre 30.001 e 60.000 casos de Dengue.
III- Na Floresta Amazônica, de clima equatorial, podemos constatar na maioria dos estados a ocorrência de até 10.000 casos de dengue
IV- No clima temperado, no sul do país, com formação de Campo, houve mais de 10.000 casos de Dengue.

A) Apenas II está correta
B) I,III e IV estão corretas
C) I,II e IV estão corretas
D) Apenas a IV está falsa.
E) Todas estão corretas

4- (PUC-SP–2018) A seguir vemos o mapa-múndi sob a projeção de Mercator. Esta foi a primeira representação cartográfica que abrangeu todo o globo terrestre como o conhecemos, sendo elaborada na Era Moderna. Mercator: mapa de 1569.



Disponível em: <http://www.historiadacartografia.com.br/projecao.html> Acesso em: 30 out. 2017.

A respeito desta projeção, é correto afirmar que

A) a projeção de Mercator é do tipo conforme. Ela conserva o formato dos continentes, mas altera a dimensão de suas áreas.
B) a projeção de Mercator não apresenta distorções. Ela é classifi cada como projeção tipo conforme. Nesse caso, não há distorções das áreas representadas.
C) esta projeção constituiu um avanço para a cartografi a náutica. Ela conseguiu solucionar a impossibilidade de determinar a longitude no mar.
D) com a projeção de Mercator, foi possível usar menos as direções magnéticas indicadas pela bússola e mais as direções geográficas.

5- (Enem–2015) O Projeto Nova Cartografia Social da Amazônia ensina indígenas, quilombolas e outros grupos tradicionais a empregar o GPS e técnicas modernas de georreferenciamento para produzir mapas artesanais, mas bastante precisos, de suas próprias terras.

LOPES, R. J. O novo mapa da floresta. Folha de S.Paulo, 07 maio 2011 (Adaptação).

A existência de um projeto como o apresentado no texto indica a importância da Cartografia como elemento promotor da
A) expansão da fronteira agrícola.
B) remoção de populações nativas.
C) superação da condição de pobreza.
D) valorização de identidades coletivas.
E) implantação de modernos projetos agroindustriais.

6- (Enem) De repente, sente-se uma vibração que aumenta rapidamente; lustres balançam, objetos se movem sozinhos e somos invadidos pela estranha sensação de medo do imprevisto. Segundos parecem horas, poucos minutos são uma eternidade. Estamos sentindo os efeitos de um terremoto, um tipo de abalo sísmico.

ASSAD, L. Os (não tão) imperceptíveis movimentos da Terra. ComCiencia: Revista Eletrônica de Jornalismo Científico, n. 117, abr. 2010. Disponível em: <http://comciencia.br>. Acesso em: 02 mar. 2012.

O fenômeno físico descrito no texto afeta intensamente as populações que ocupam espaços próximos às áreas de
A) alívio da tensão geológica.
B) desgaste da erosão superficial.
C) atuação do intemperismo químico.
D) formação de aquíferos profundos.
E) acúmulo de depósitos sedimentares.

7- (Enem) O continente africano há muito tempo desafia geólogos porque toda a sua metade meridional, a que fica ao sul, ergue-se a mais de 1 000 metros sobre o nível do mar. [...] Uma equipe de pesquisadores apresentou uma solução desse desafio, sugerindo a existência de um esguicho de lava subterrânea "empurrando" o planalto africano de baixo para cima.

SUPERINTERESSANTE. São Paulo: Abril, p. 12, nov. 1998 (Adaptação).

Considerando a formação do relevo terrestre, é correto afirmar, com base no texto, que a solução proposta é

A) improvável, porque as formas do relevo terrestre não se modificam há milhões de anos.
B) pouco fundamentada, pois as forças externas, como as chuvas e o vento, são as principais responsáveis pelas formas de relevo.
C) plausível, pois as formas do relevo resultam da ação de forças internas e externas, sendo importante avaliar os movimentos mais profundos no interior da Terra.
D) plausível, pois a mesma justificativa foi comprovada nas demais regiões da África.
E) injustificável, porque os movimentos mais profundos no interior da Terra não interferem nos acidentes geográficos que aparecem na sua superfície.

8- (Enem–2015) A Unesco condenou a destruição da antiga capital assíria de Nimrod, no Iraque, pelo Estado Islâmico, com a agência da ONU considerando o ato como um crime de guerra. O grupo iniciou um processo de demolição em vários sítios arqueológicos em uma área reconhecida como um dos berços da civilização.

UNESCO e especialistas condenam destruição de cidade assíria pelo Estado Islâmico. Disponível em: <http://oglobo.globo.com>. Acesso em: 30 mar. 2015. (Adaptação)

O tipo de atentado descrito no texto tem como consequência para as populações de países como o Iraque a desestruturação do(a)

A) homogeneidade cultural.
B) patrimônio histórico.
C) controle ocidental.
D) unidade étnica.
E) religião oficial.

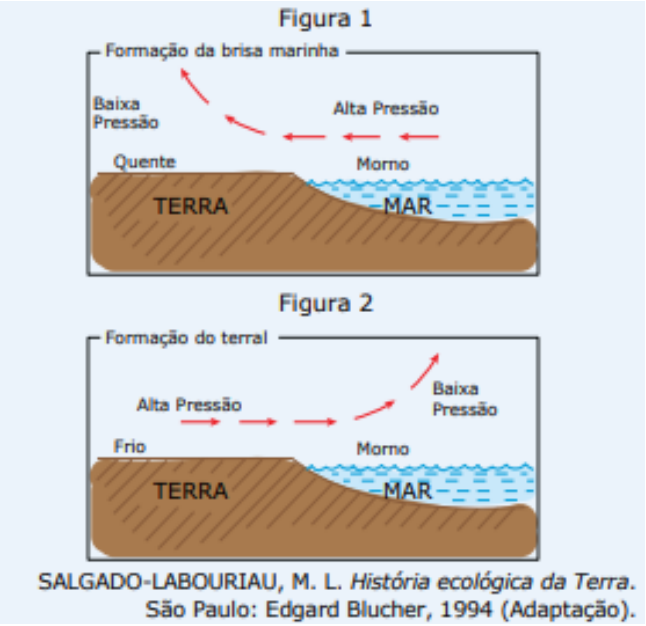
9- (Enem–2018) A situação demográfica de Israel é muito particular. Desde 1967, a esquerda sionista afirma que Israel deveria se desfazer rapidamente da Cisjordânia e da Faixa de Gaza, argumentando a partir de uma lógica demográfica aparentemente inexorável. Devido à taxa de nascimento árabe ser muito mais elevada, a anexação dos territórios palestinos, formal ou informal, acarretaria dentro de uma ou duas gerações uma maioria árabe "entre o rio e o mar".

DEMANT, P. Israel: a crise próxima. História, n.2, jul-dez. 2014.

A preocupação apresentada no texto revela um aspecto da condução política desse Estado identificado ao (à)

A) abdicação da interferência militar em conflito local.
B) busca da preeminência étnica sobre o espaço nacional.
C) admissão da participação proativa em blocos regionais.
D) rompimento com os interesses geopolíticos das potências globais.
E) compromisso com as resoluções emanadas dos organismos internacionais.

10- (Enem–2017)

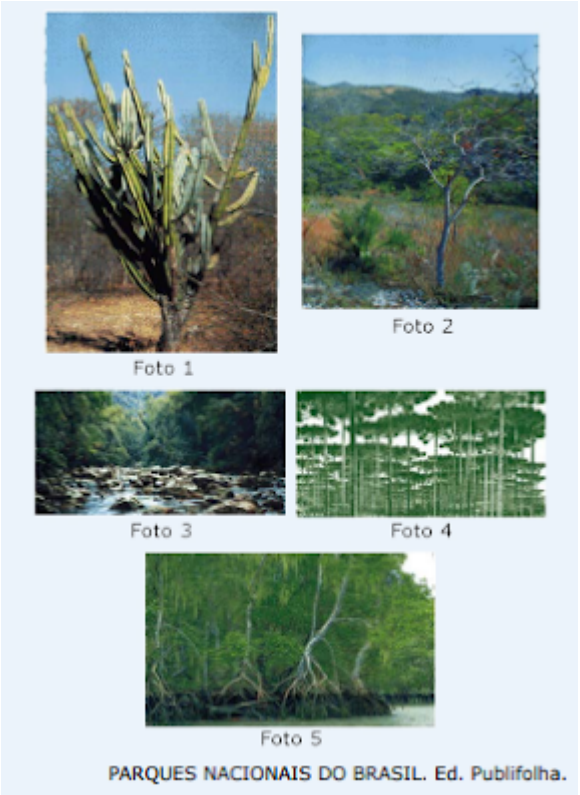


SALGADO-LABOURIAU, M. L. *História ecológica da Terra*. São Paulo: Edgard Blucher, 1994 (Adaptação).

Nas imagens constam informações sobre a formação de brisas em áreas litorâneas. Esse processo é resultado de

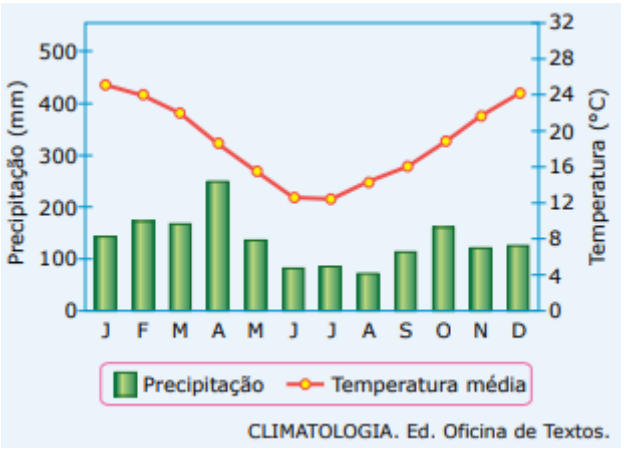
A) uniformidade do gradiente de pressão atmosférica.
B) aquecimento diferencial da superfície.
C) quedas acentuadas de médias térmicas.
D) mudanças na umidade relativa do ar.
E) variações altimétricas acentuadas.

11- (FGV–2016) As fotos a seguir mostram cinco diferentes tipos de formações vegetais presentes nos ambientes brasileiros.



PARQUES NACIONAIS DO BRASIL. Ed. Publifolha.

Analise o seguinte pluviograma:



CLIMATOLOGIA. Ed. Oficina de Textos.

A formação vegetal que ocorre no clima representado no pluviograma é encontrada na

A) foto 1 – clima tropical semiúmido, com chuvas de verão e secas de inverno.
B) foto 2 – clima semiárido, com baixas precipitações e temperaturas elevadas.
C) foto 3 – clima tropical úmido com chuvas o ano todo e temperaturas elevadas.
D) foto 4 – clima subtropical, sem nítida estação seca e com grande amplitude térmica.
E) foto 5 – clima superúmido, com elevados totais de chuva o ano todo.

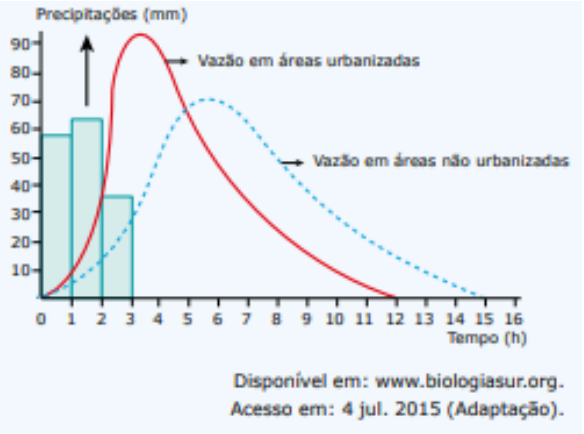
12- (Enem) O uso da água aumenta de acordo com as necessidades da população no mundo. Porém, diferentemente do que se possa imaginar, o aumento do consumo de água superou em duas vezes o crescimento populacional durante o século XX.

TEIXEIRA, W. et al. Decifrando a Terra. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.

Uma estratégia socioespacial que pode contribuir para alterar a lógica de uso da água apresentada no texto é a

A) ampliação de sistemas de reutilização hídrica.
B) expansão da irrigação por aspersão das lavouras.
C) intensificação do controle do desmatamento de florestas.
D) adoção de técnicas tradicionais de produção.
E) criação de incentivos fiscais para o cultivo de produtos orgânicos.

13- (Enem–2018)



A dinâmica hidrológica expressa no gráfico demonstra que o processo de urbanização promove a

A) redução do volume dos rios.
B) expansão do lençol freático.
C) diminuição do índice de chuvas.
D) retração do nível dos reservatórios.
E) Ampliação do escoamento superficial.

14- (Enem–2015) A questão ambiental, uma das principais pautas contemporâneas, possibilitou o surgimento de concepções políticas diversas, dentre as quais se destaca a preservação ambiental, que sugere uma ideia de intocabilidade da natureza e impede o seu aproveitamento econômico sob qualquer justificativa.

PORTO-GONÇALVES, C. W. A globalização da natureza e a natureza da globalização. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006 (Adaptação).

Considerando as atuais concepções políticas sobre a questão ambiental, a dinâmica caracterizada no texto quanto à proteção do meio ambiente está baseada na

A) prática econômica sustentável.
B) contenção de impactos ambientais.
C) utilização progressiva dos recursos naturais.
D) proibição permanente da exploração da natureza.
E) definição de áreas prioritárias para a exploração econômica.

15- (Enem) Então, a travessia das veredas sertanejas é mais exaustiva que a de uma estepe nua. Nesta, ao menos, o viajante tem o desafogo de um horizonte largo e a perspectiva das planuras francas. Ao passo que a outra o afoga; abrevia-lhe o olhar; agride-o e estonteia-o; enlaça-o na trama espinescente e não o atrai; repulsa-o com as folhas urticantes, com o espinho, com os gravetos estalados em lanças, e desdobra-se-lhe na frente léguas e léguas, imutável no aspecto desolado; árvore sem folhas, de galhos estorcidos e secos, revoltos, entrecruzados, apontando rijamente no espaço ou estirando-se flexuosos pelo solo, lembrando um bracejar imenso, de tortura, da flora agonizante...

CUNHA, E. Os sertões. Disponível em: <http://pt.scribd.com>. Acesso em: 02 jun. 2012.

Os elementos da paisagem descritos no texto correspondem a aspectos biogeográficos presentes na

A) composição da vegetação xerófita.
B) formação de florestas latifoliadas.
C) transição para mata de grande porte.
D) adaptação à elevada salinidade.
E) homogeneização da cobertura perenifólia.

GABARITO:
1- D
2- E
3- D
4- A
5- D
6- A
7- C
8- B
9- B
10- B
11- D
12- A
13- E
14- D
15- A