

## BATERIA DE EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES

**1º Trimestre / 2018**

1. Observe a obra O Subúrbio, de Airton das Neves, para responder as questões abaixo:



Galéria Jacques Ardiès

Sabendo que o espaço geográfico é definido pela Geografia como o conjunto integrado de paisagens resultantes de fenômenos naturais e da ação humana, identifique os elementos naturais e os elementos culturais presentes na imagem acima.

2. Associe as colunas com base nos conceitos de paisagem natural e paisagem cultural:

- |                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| 1. Paisagem Natural  | ( ) | Parque ambiental criado no espaço urbano de uma cidade          |
| 2. Paisagem Cultural | ( ) | Reserva ambiental em área rural                                 |
|                      | ( ) | Hotel fazenda reservado para o turismo                          |
|                      | ( ) | Floresta equatorial não ocupada pelo homem                      |
|                      | ( ) | A rua de uma cidade industrializada                             |
|                      | ( ) | Área do espaço urbano dedicada à promoção de práticas culturais |

3.

"... Afinal, quem constrói o espaço geográfico não são os geógrafos, mas todos os homens e mulheres no seu trabalho cotidiano..."

(GONÇALVES, Carlos W. Porto, BARBOSA, Jorge Luiz. Geografia hoje. 1998, vol.1, p.4)

De acordo com tal pensamento, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) o trabalho social confere ao espaço geográfico um caráter essencialmente dinâmico.
- (B) os cientistas (geógrafos) não contribuem de forma alguma para a construção do espaço geográfico.
- (C) as formas criadas no momento histórico atual ainda não constituem o espaço geográfico.
- (D) a humanidade não provoca problema ambiental, ao realizar o seu trabalho diário, contribuindo para um desenvolvimento harmônico do espaço geográfico.

4. O homem, ao longo de sua história, foi se adaptando ao ambiente em que vivia, segundo essa afirmativa, para que fim os seres humanos transformam o meio ambiente.



Baseando-se nas imagens acima, explique a importância do trabalho humano.

5. Leia a composição “Triste Partida” de Patativa do Assaré:

No topo da serra  
Oiando pra terra  
Seu berço, seu lar  
[...]  
Aquele nortista  
Partido de pena  
De longe acena  
Adeus meu lugar...

O conceito de “lugar” que aparece no fragmento do texto está impregnada de emoções e de afetividade. Há uma identidade de pertencimento para com esta parcela de espaço.

A partir das informações acima, escreva o que você entende por “lugar”.

6.

*A paisagem reproduz a expressão de vários tempos, ou seja, o contexto histórico em que ela foi construída. Caracteriza-se pelos elementos que foram inseridos ao longo do tempo e que coexistem com os atuais. Construções, casas, prédios, armazéns, ruas praças e a distribuição deles no espaço compõem os elementos de uma paisagem e podem sofrer transformações ou permanecer inalterados.*

MARTINS, D. et al. *Geografia sociedade e cotidiano: fundamentos*. Volume 01, 3ª ed. São Paulo: escala educacional, 2013. p.27

Diante dessa perspectiva, pode-se afirmar que:

- I. Toda paisagem resulta da transformação ocasionada pela ação humana.
- II. A paisagem expressa a história das práticas sociais e naturais.
- III. Os elementos de uma paisagem podem transformar-se ao longo do tempo.
- IV. A construção do espaço geográfico corresponde a uma transformação das paisagens.

Estão corretas as afirmativas:

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

7.

"A paisagem existe, através de suas formas, criadas em momentos históricos diferentes, porém coexistindo no momento atual".

(SANTOS, Milton. *A Natureza do Espaço: técnica e tempo: razão e emoção*. 2ª ed. São Paulo: Hucitec, 1997, p. 84).

A partir da afirmativa do autor acima citado, é correto afirmar:

- (A) Espaço e paisagem se diferenciam porque o espaço é uma produção social, enquanto na paisagem predominam os elementos da dinâmica natural.
- (B) Na paisagem podemos observar elementos naturais e culturais, bem como formas novas e antigas, que nos revelam sucessivos passados.
- (C) A paisagem tem significado apenas panorâmico, pois é destituída de conteúdo social, o que nos permite contemplar as formas, mas jamais analisar a sua essência.
- (D) A paisagem é forma estática, por isso jamais pode revelar as relações sociais do passado que produziram as formas geográficas do presente.

8. Observe as *imagens* abaixo:



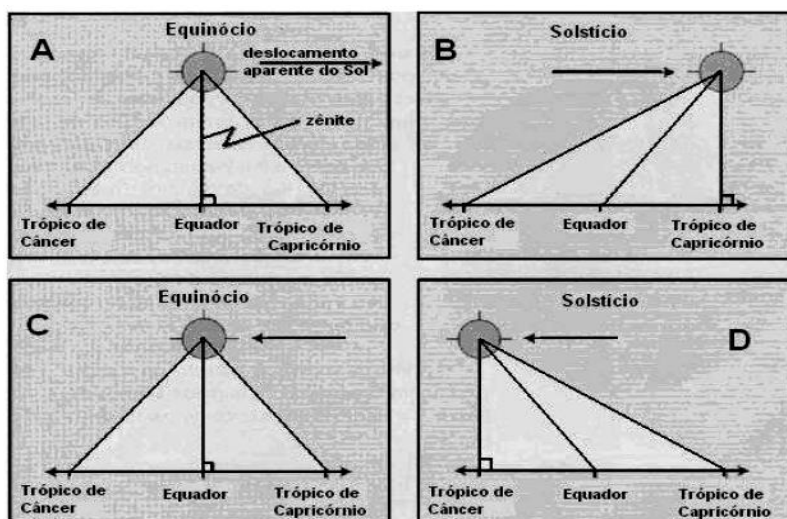
Construção no estilo alemão em Domingos Martins - ES



Habitação localizada às margens do Rio São Francisco

As construções acima revelam estilos de vida diferentes da população. Como seria o estilo de vida das pessoas que vivem em cada um desses lugares?

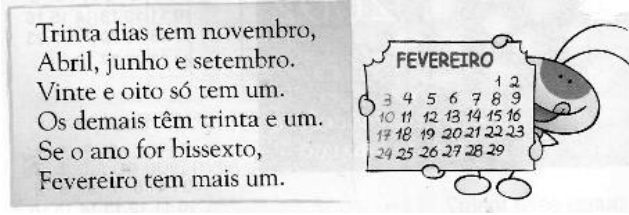
9. Leia a figura abaixo



COIMBRA, Pedro J.; TIBÚRCIO, José A.M. *Geografia: uma análise do espaço geográfico*. 3. ed. São Paulo: Habra, 2006. p. 17. Adaptado.

- a) Por que se utiliza a expressão "deslocamento aparente do Sol"?
- b) Os equinócios e os solstícios determinam o início de quê?

10. Leia com atenção o quadrinho abaixo e depois responda:



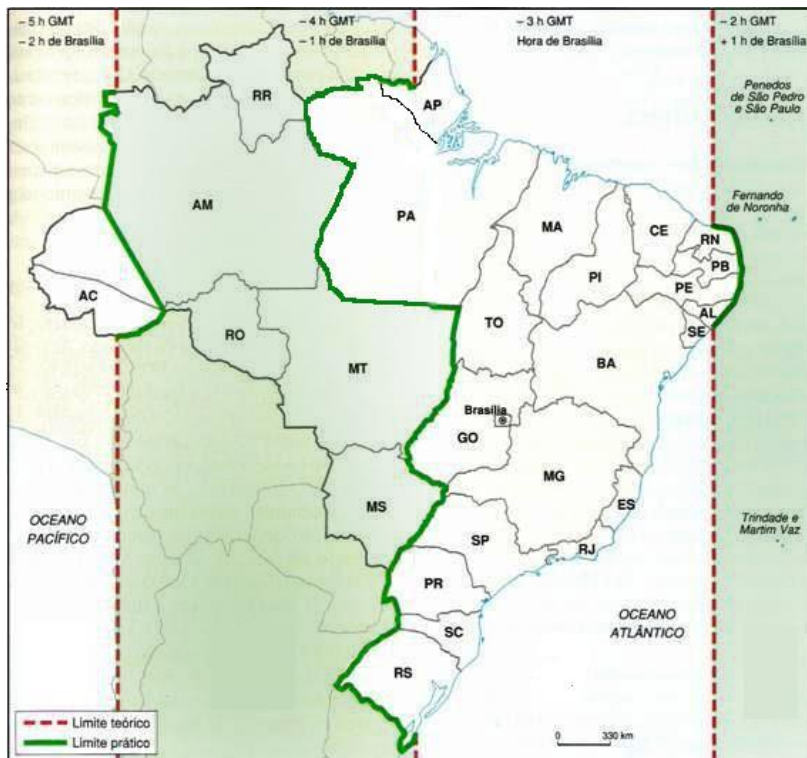
- a) O que quer dizer ano bissexto?
- b) Por que existem anos que são bissextos?

11. Ao dividir os 360 graus da esfera terrestre pelas 24 horas de duração do movimento de \_\_\_\_\_, o resultado é 15 graus. A cada 15 graus que a Terra gira, passa-se uma hora. Assim, cada uma das 24 divisões da Terra corresponde a um \_\_\_\_\_.

Para que o texto fique adequadamente preenchido, as lacunas devem ser completadas, respectivamente, por:

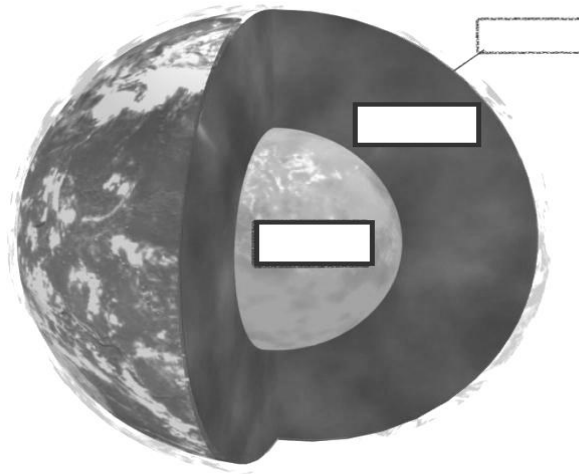
- (A) translação e meridiano.
- (B) translação e paralelo.
- (C) rotação e fuso horário.
- (D) rotação e círculo.

12. Observe o mapa de fusos horários do Brasil e responda:



- a) Cite quatro estados brasileiros que encontram-se com a mesma hora de Brasília
- b) Desconsidere o horário de verão e responda: Se em Belo Horizonte (MG) são 4 horas, que horas são em Cuiabá (MT)?
- c) Quantos fusos horários o Brasil possui?
- d) Qual estado da região norte possui dois fusos horários?

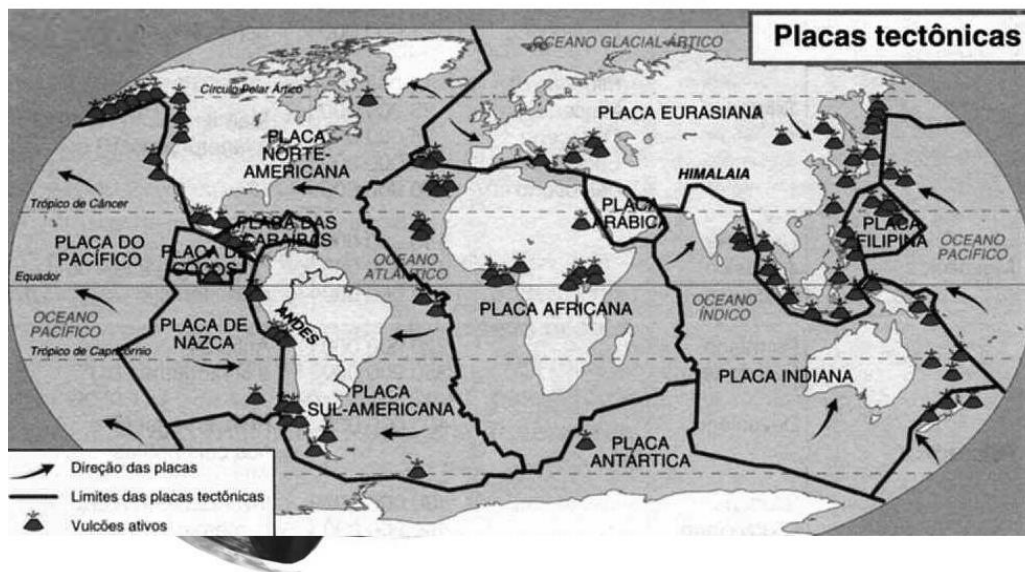
13. Identifique no desenho abaixo, as três partes principais do interior de nosso planeta. Depois dê características de cada uma dessas camadas.



14. O terremoto de Sendai atingiu 8,9 pontos. Pelas estatísticas, um terremoto assim ocorre uma vez por ano, em grande parte no oceano, onde não resulta em danos. Afinal, o que causa sismos e terremotos?

- (A) Movimentação oceânica.
- (B) Rotação da Terra.
- (C) Movimentação das placas tectônicas.
- (D) Deslizamentos de montanhas.

15. Observe o mapa abaixo e responda:



- a) O território brasileiro situa-se sobre qual placa tectônica?
- b) Faça uma relação entre as placas tectônicas e os vulcões ativos da Terra.
- c) Como se origina o vulcanismo?

16. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas no fim do texto abaixo. A configuração dos continentes nem sempre foi como a atual. A Terra é uma estrutura dinâmica e, por tanto, sujeita a transformações. Essas mudanças, por exemplo, são as responsáveis pela existência dos terremotos, das montanhas e, também, das ilhas. Podemos dizer que a origem das ilhas do arquipélago de Fernando de Noronha, os abalos sísmicos sentidos em algumas cidades nordestinas e as montanhas da costa oeste do continente americano estão associados a instabilidades e ao processo de.

- (A) internas – intemperismo
- (B) externas – fragmentação da Pangeia
- (C) internas – transgressões e regressões marinhas
- (D) internas – tectônica de placas

17. Com o desenvolvimento da Teoria da Tectônica de Placas, fenômenos como a formação das cadeias montanhosas e das fossas submarinas foram melhor compreendidos. Com isso, sabe-se que a Cordilheira dos Andes se encontra em uma região da crosta terrestre que

- ( A ) apresenta uma área de colisão de placas tectônicas.
- ( B ) forma margem continental do tipo passiva.
- ( C ) se situa em uma área de expansão do assoalho oceânico.
- ( D ) apresenta uma área falhada pela formação de uma dorsal oceânica.

18. A Teoria da Deriva dos Continentes foi enunciada pelo cientista alemão Alfred Lothar Wegener, em 1912. Segundo este autor a Terra teria sido formada inicialmente por um único e enorme supercontinente que foi se fragmentando e se deslocando continuamente desde o período Mesozoico, como se fosse uma espécie de nata flutuando sobre um magma semilíquido e passeando em diferentes direções.

Assinale a alternativa que contém o nome com o qual foi batizado este supercontinente inicial.

- ( A ) Gaia
- ( B ) Placas Tectônicas
- ( C ) Laurásia
- ( D ) Pangeia

19. Desde quando a cartografia começou a se desenvolver, diversos estudiosos já começaram a observar o encaixe aparente entre os continentes Africano e Sul-americano. Nenhuma suposição, dentre as quais levantadas, porém, tinha um teor verdadeiramente científico.

Alfred Wegener, meteorologista e geógrafo alemão, no início do século XX, foi o primeiro a defender a teoria propriamente dita. O cientista fez diversas expedições pelo mundo em busca de evidências que conseguissem ajudar a provar sua teoria, em diversos campos do conhecimento, como na biologia, na geologia e no seu principal campo de atuação, a meteorologia. Além de observar o encaixe aparente entre os continentes Africano e Sul-americano, que outra evidência reforçou a teoria de Wegener?

20. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira.

- |               |   |
|---------------|---|
| 1. Litosfera  | ( ) Ambiente da Terra que compreende a vida.          |
| 2. Hidrosfera | ( ) Conjunto de todas as águas da Terra.              |
| 3. Atmosfera  | ( ) Parte da Terra que compreende as rochas e o solo. |
| 4. Biosfera   | ( ) É a camada da gases que envolve a Terra.          |

21. É a camada da atmosfera mais próxima da superfície terrestre, com uma altitude que varia entre 12 e 18 km. Nela se concentra cerca de 80% dos gases atmosféricos.

Estamos falando da:

- ( A ) Troposfera
- ( B ) Ionosfera
- ( C ) Mesosfera
- ( D ) Estratosfera

22.

A adaptação dos integrantes da seleção brasileira de futebol à altitude de La Paz foi muito comentada em 1995, por ocasião de um torneio, como pode ser lido no seguinte texto:

*“A seleção brasileira embarca hoje para La Paz, capital da Bolívia, situada a 3.700 metros de altitude, onde disputará o torneio Interamérica. A adaptação deverá ocorrer em um prazo de 10 dias, aproximadamente. O organismo humano, em atitudes elevadas, necessita desse tempo para se adaptar, evitando-se, assim, risco de um colapso circulatório”.*

(Fonte: Placar, edição fev.1995.)

A adaptação da equipe foi necessária principalmente porque a atmosfera de La Paz, quando comparada à das cidades brasileiras, apresenta:

- ( A ) ar mais rarefeito e menor concentração de oxigênio.
- ( B ) maior pressão e maior quantidade de oxigênio.
- ( C ) ar menos rarefeito e maior concentração de gás carbônico
- ( D ) menor pressão e maior temperatura.

23. Sobre os continentes, associe as colunas de acordo com a primeira.

- A. Ásia ( ) Abrange desde o extremo norte do Canadá e da ilha da Groelândia até o extremo sul da Argentina  
B. Oceania ( ) Maior continente do mundo em área e em população  
C. África ( ) Menor continente do planeta em área.  
D. América ( ) Continente que possui o maior número de países.

24. Marque **(V)** nas alternativas verdadeiras e **(F)** as falsas.

- ( ) Os oceanos são massas de água salgada que se localizam próximas aos continentes ou no interior destes.  
( ) A profundidade e a temperatura de mares e oceanos são semelhantes em todas as regiões do mundo.  
( ) Os mares apresentam diferentes aspectos. Alguns deles são chamados de abertos ou costeiros, porque se comunicam com o oceano por largas passagens.  
( ) O mar aberto é aquele que não possui nenhuma comunicação com o oceano ou outro mar, como o mar Morto .  
( ) O mar do Norte é um exemplo de mar interior e o mar Mediterrâneo é um exemplo de mar fechado.

25. Em todo o mundo, a pesca é desenvolvida como atividade econômica e ocorre basicamente de duas formas: a artesanal e a comercial



- a) A figura acima representa a pesca artesanal ou a comercial?  
b) Caracterize o tipo de pesca retratado na imagem acima.

26. É obtida por meio do aproveitamento da energia proveniente do desnível das marés. Para que essa energia seja revertida em eletricidade é necessária a construção de barragens, eclusas (permitindo a entrada e saída de água) e unidades geradoras de energia.

Essa energia é conhecida como

- ( A ) gravitacional.  
( B ) geotérmica.  
( C ) maremotriz.  
( D ) fóssil.

27.

“Muitos ecologistas marinhos acreditam que, atualmente, a maior ameaça individual para os ecossistemas marinhos é a sobrepesca. O nosso apetite por peixe está a ultrapassar os limites ecológicos dos oceanos, com impactos devastadores para os ecossistemas marítimos. Os cientistas têm avisado que a sobrepesca resulta em alterações profundas nos nossos oceanos, modificando-os talvez para sempre.”

Fonte: <http://www.greenpeace.org/portugal/pt/O-que-fazemos/oceanos/sobrepesca/>

- a) Quanto ocorre a sobrepesca?  
b) Pode-se afirmar que a sobrepesca está associada apenas a pesca industrial? Justifique.

28. Observe a charge a seguir.



Sobre a poluição das águas denunciada na charge, assinale a alternativa correta.

- (A) A contaminação dos peixes não representa, em regra, um grande perigo para a população que se alimenta deles.
- (B) A relação sociedade-natureza resultou em um estado de desequilíbrio nos ambientes aquáticos, particularmente nos oceanos e mares.
- (C) Em sua relação com a natureza, a sociedade reserva os oceanos e os mares para absorção dos seus dejetos e purificação das águas, devido à sua capacidade autodepurativa.
- (D) O lixo hospitalar é tratado de forma adequada antes de ser jogado nos ambientes aquáticos, por isso não se constitui em grandes riscos ao ambiente.



1. Elementos naturais: morros

Elementos culturais: Casas, ruas, veículos, postes.

2. 2 – 1 – 2 – 1 – 2 – 2

3. Letra A

4. Através do trabalho humano, as pessoas estabelecem suas relações sociais e satisfazem muitas de suas necessidades, como alimentação, moradia, vestuário, lazer, saúde e educação.

5. Lugar é a porção do espaço geográfico dotada de significados particulares e relações humanas. É onde vivemos, estudamos, trabalhamos, criamos vínculos e laços afetivos.

6. Letra C

7. Letra B

8. Na imagem de Domingos Martins é possível observar traços da cultura alemã na arquitetura do lugar. A colonização germânica influencia não somente as construções, mas também a religião, as práticas agrícolas, a língua, os costumes, etc.

Na imagem da habitação às margens do rio São Francisco, pode-se observar um estilo de vida mais bucólico. Os habitantes sobrevivem da pesca artesanal, da caça, e do extrativismo.

9. a) Notamos durante o dia que o Sol está em diferentes posições, como estivesse se movimentando, sempre no sentido leste para oeste. Este deslocamento denominamos de movimento aparente do sol, pois na verdade o que se movimenta é a Terra, mas no sentido oposto ao movimento aparente do Sol, ou seja no sentido oeste para leste.

b) Os equinócios determinam o início da primavera e do outono e os solstícios determina o início do verão e do inverno.

10. a) Ano bissexto é o ano no qual é acrescentado um dia no mês de fevereiro, ficando o ano com 366 dias, um dia a mais do que os anos normais de 365 dias, ocorrendo a cada quatro anos.

b) O movimento de translação dura 365 dias e 6 horas aproximadamente. Isso significa que a cada ano sobram quase 6 horas e ao final de 4 anos sobram 24 horas que é acrescentado em fevereiro, tornando este ano bissexto.



