

1 - Os itens a seguir, abordam sobre o tema movimentos das águas marinhas.

Dentre eles qual o **incorreto**:

a) Recebe o nome de marulho, os movimentos quase imperceptíveis das massas líquidas dos

mares.

b) As vagas de superfície são causadas pelos vento, que ao deslizarem sobre a superfície do mar,

produz um atrito que é causa inicial da formação das elevações.

c) As marés de sizígia, que apresentam menores amplitudes, ocorrem durante as fases de

oposição e conjunção, quando se somam as atrações do Sol e da Lua.

d) A ressurgência é um fenômeno que está associado à ação das correntes marítimas frias,

como a de Humboldt.

e) O comprimento de uma onda é determinado pela distância entre uma crista e outra.

2 - *Quando termina o pedestal dos continentes, as profundidades despencam através de um plano quase*

vertical, até atingir cotas batimétricas de 3.000m. Essa formidável escarpa marca o verdadeiro limite das terras emersas, pois a plataforma marginal recebendo as mais variadas influências das costas próximas, é como se fosse um prolongamento submarino dos continentes.

(ANDRADE, Manoel Correia e SETTE, Hilton. Geografia Geral. Editora do Brasil, 1975)

Identifique a morfologia submarina referida no texto:

a) Dorsal meso-oceânicas

b) Região pelágica

c) Fossa submarina

d) Talude continental

e) Plataforma continental

3 - O Brasil tem um sistema denso e complexo de rios, com um dos rios mais extensos do mundo, com oito grandes bacias hidrográficas que drenam para o Atlântico. Os rios mais importantes são:

a) Amazonas, São Francisco e Mantiqueira.

b) Amazonas, Paraná e Iguaçu.

c) Atlântico, Amazonas e Iguaçu.

d) Paraná, Iguaçu, Uruguai.

e) De Planaltos, de Planícies.

4 - O crescimento da população mundial é acompanhado por um correspondente aumento de demanda por água. Em muitas regiões do planeta, o consumo *per capita* também cresce em ritmo acelerado devido à melhoria do padrão de vida. No estudo das águas correntes, paradas, oceânicas e subterrâneas é importante considerar, de início, a água que provém da atmosfera.

Em relação à água, analise os conceitos abaixo e relacione-os corretamente.

Coluna 1

1. Aquíferos
2. Nível freático
3. Assoreamento
4. Bacia hidrográfica

Coluna 2

Preenchimento de um leito fluvial de um lago, uma represa ou uma zona portuária com sedimentos – pode ser intensificado ou reduzido e as superfícies de inundação podem ser ampliadas ou diminuídas.

São zonas saturadas de água no subsolo, ou seja, áreas encharcadas, cujos poros encontram-se preenchidos por água e que podem ser profundos ou mais próximos da superfície.

É o limite da zona encharcada que se eleva e nos períodos de estiagem, abaixa.

É a área na qual ocorre a captação de água (drenagem) para um rio principal e seus afluentes devido às suas características geográficas e topográficas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 – 3 – 2 – 4
- b. 3 – 1 – 2 – 4
- c. 4 – 1 – 2 – 3
- d. 4 – 2 – 1 – 3
- e. 4 – 2 – 3 – 1

5 - Oceano é uma grande massa de água salgada que cobre a maior parte da superfície terrestre, circundando e separando os continentes.

Assinale a alternativa **correta**, em relação aos oceanos e mares da Terra.

- a. O Oceano Pacífico é o mais extenso e o mais profundo dos oceanos.
- b. O Oceano Índico é considerado o mais importante dos oceanos para a economia mundial, devido principalmente ao grande fluxo de navegações e de comunicações.
- c. O Oceano Atlântico possui uma vida marinha intensa devido à temperatura mais aquecida de suas águas em toda sua extensão.
- d. No Oceano Índico encontramos a fossa das Marianas, próxima às ilhas da micronésia.
- e. Os mares da Terra apresentam água doce no interior dos continentes.

6 - Observe atentamente as tabelas abaixo sobre a hidrografia do planeta.

Tabela I

Água dos oceanos e mares	97,4%
Água "doce"	2,6%

Tabela II

Água "doce"	
Camadas de gelo e geleiras	1,984%
Aquíferos	0,592%
Lagos	0,007%

A água é fundamental para a vida no planeta. A partir das tabelas acima e dos seus conhecimentos assinale a alternativa **incorreta**.

- (a.) A idéia de que a água “doce” no planeta Terra é um recurso abundante deve ser relativizada.
- (X) A distribuição das reservas de água no plab. neta ocorre de forma homogênea entre os continentes.
- (c.) A maior porção da chamada água “doce” é encontrada nas calotas polares e mais altas montanhas.
- (d.) Os depósitos de água dos lençóis subterrâneos estão sendo considerados uma alternativa para a falta dela em alguns lugares.
- (e.) A superfície da Terra é coberta por aproximadamente 70% de águas que se apresentam nos estados sólido e líquido.

7 - O ciclo hidrológico não distribui uniformemente a água pela superfície dos continentes. Apesar de a água doce ser um recurso renovável, grande parte não está disponível.

Classifique as afirmações abaixo sobre a água, como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Segundo a ONU, apenas seis países - Brasil, Rússia, Canadá, Indonésia, China e Colômbia

– detêm metade do suprimento renovável de água doce do planeta.

() O ciclo hidrológico vem sendo profundamente alterado pelas atividades humanas.

() Nos países em desenvolvimento, a agricultura absorve mais de 80% da água consumida no país.

() Muitos países, como a China, Israel e o Paquistão, dependem da agricultura irrigada

para produzir a maior parte de seus alimentos. () O consumo de água tem diminuído nas áreas

de acentuado processo de urbanização e industrialização.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalada de cima para baixo.

- a. V - V - V - V - F
- b. V - V - F - V - F
- c. F - V - V - F - V
- d. V - V - F - F - F
- e. F - V - V - F - F

8 - Analise as afirmativas abaixo.

1. Os oceanos estão sendo extremamente afetados pela poluição. Objetos plásticos trazidos pelas correntes marítimas causam a morte de milhões de pássaros e mamíferos marítimos a cada ano e afetam os peixes consumidos pelos humanos.
2. Embora tenham se convertido, há muito, em depósitos de lixo, os oceanos, graças à sua enorme diversidade e capacidade de regeneração, pouco são afetados pela poluição dos continentes.
3. Os oceanos são os verdadeiros pulmões da terra e graças a sua capacidade de recuperar os resíduos da civilização industrial neles lançados, reciclando o plástico e degradando os poluentes e pesticidas, garantem infinitamente a sobrevivência da vida no planeta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmações **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

9 - As correntes marítimas são porções de água que se movem por grandes extensões dos oceanos.

Leia o trecho e responda.

“Quando Benjamim Franklin era o Agente Chefe dos Correios das Colônias, perguntou a seu primo Timothy Folger, um capitão da baleeira de Nantucket, por que os barcos postais levavam duas semanas a mais que os navios mercantes para vir da Inglaterra para os Estados Unidos”.

Fonte: Investigando a Terra. São Paulo: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 1980.

Qual corrente marítima pode explicar essa diferença de tempo levado pelas duas embarcações?

- a. Corrente do Labrador

- b. Corrente da Groenlândia
- c. Corrente do Pacífico Norte
- d. Corrente da Califórnia
- e. Corrente do Golfo

10 - água doce torna-se imprópria para consumo quando está contaminada. O desmatamento e a destruição das bacias de captação pioram a situação e aumentam a pressão sobre os recursos hídricos.

Sobre esse assunto, analise as afirmativas abaixo.

1. Embora o acesso à água seja um direito humano fundamental, ainda ocorrem casos nos países em desenvolvimento de pessoas que não têm acesso à água potável.
2. As desigualdades entre o mundo rico e o mundo pobre acentuam-se quando nos referimos ao acesso à água e ao saneamento básico.
3. Apesar de afetar o mundo inteiro, a crise das águas ocorre em proporções e intensidades diferentes.
4. Muitos países periféricos, embora não contem com escassez física da água, possuem poucos investimentos nessa área e pouca capacidade técnica para solucionar o problema de abastecimento de água e de saneamento.
5. Nos países menos desenvolvidos, o tratamento das águas poluídas tem que disputar verbas com outras necessidades urgentes.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- c. Estão corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- d. Estão corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
- e. Estão corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.