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. (X) 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. (X) O Oceano Pacífico é o mais extenso e o mais profundo dos oceanos.
b. ( ) O Oceano Indico 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 Indico 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%
Aqüíferos	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 profundamentealterado 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. (X) 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 regeração, 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. (X) 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 o responda.

“Quando Benjamim Franklin era o Agente Chefe dos Correios das Colônias, perguntou a seu primo Thimothy 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. (X) 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. (X) Estão corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.