BIOSFERA

1- (FCC-SP) Uma comunidade caracterizada por um grande número de espécies, das quais nenhuma apresenta um grande número de indivíduos, pode ser encontrada:

1. num rio poluído;
2. num rio da Amazônia;
3. num rio dos Alpes;
4. na tundra canadense;
5. no deserto de Saara.

2- (SANTA CASA-SP) Os animais marinhos:

1. Que flutuam e são movidos passivamente pelos ventos, ondas e correntes;
2. Que nadam livremente por atividade própria;
3. Que são restritos ao fundo.

São, ecológica e respectivamente, referidos como:

1. planctônicos, nectônicos e bentônicos;
2. planctônicos, bentônicos e nectônicos;
3. nectônicos, bentônicos e planctônicos;
4. nectônicos, planctônicos e bentônicos;
5. bentônicos, planctônicos e nectônicos.

3- (UNESP) As comunidades que habitam os mares podem ser classificadas em:

1. Organismos que vivem fixos ou vagantes na profundidade dos mares. Exemplos: algas e cracas.
2. Conjunto de animais que se deslocam ativamente, vencendo correntezas. Exemplos: peixes e tartarugas.
3. Conjunto de organismos que flutuam e são deslocados passivamente por ação de ondas, ventos e correntezas. Alguns deles apresentam pequena mobilidade própria. Exemplos: diatomáceas e microcrustáceos.

De modo geral, foram caracterizados, respectivamente:

1. plâncton, bentos e nécton.
2. bentos, nécton e plâncton.
3. nécton, bentos, plâncton.
4. nécton, plâncton, bentos.
5. bentos, plâncton e nécton.

4- (UNESP) Nas zonas abissais oceânicas, os tipos predominantes de organismos que podemos encontrar são:

1. fotossintetizantes.
2. Planctófagos.
3. Autotróficos.
4. Simbiontes.
5. Detritívoros e predadores.

5- (PUC-RJ) A construção de uma represa num curso d’água tem, entre outros efeitos importantes sobre o ecossistema natural, impactos sobre a flora e a fauna terrestres aquáticas, em razão do desaparecimento das matas ciliares. Na fase de produção de oxigênio para o ambiente, participam, principalmente, os organismos componentes do:

1. Bentos.
2. Fitoplâncton.
3. Nécton.
4. Perifiton.
5. Zooplâncton.

6- (UERJ) Os peixes podem ser, entre outras formas alimentares, carnívoros ou herbívoros.

Quanto a essas duas formas de alimentação:

1. Como são os peixes marinhos que vivem em grandes profundidades (regiões abissais)?
2. Justifique sua resposta.

7- (UFC) ’Todos os seres planctônicos são fotossintetizantes.” Disse uma aluna do ensino médio.Você concorda com ela? justifique sua resposta.

8- (UFGO) O tipo de vegetação de um bioma apresenta estômatos reduzidos , localizados na face inferior das folhas.Indique , abaixo, o tipo de bioma envolvido:

a) manguezais;

b) caatinga;

c) floresta tropical:

d) floresta amazônica;

e) coníferas.

9- (UFSCAR)Existe um bioma que por suas características: seco,muitas espécie e plantas adaptadas,só existe no Brasil. Indique o nome e sua localização

10- (UNESP)A região onde encontramos os pontos mais frios da terra,apresentam aspecto branco de gelo. Raramente,encontramos o verde. Dê uma explicação fisiológica para o fato.