**Pré Teste**

**Respostas enviadas em:**16/03/2023 08:16

1.

O termo criptógamas engloba quais grupos de seres vivos?

Resposta incorreta.

A.

Apenas fungos;

Os representantes das criptógamas incluem algas, fungos, briófitas e pteridófitas.

Você acertou!

B.

Algas, fungos, briófitas e pteridófitas;

Os representantes das criptógamas incluem algas, fungos, briófitas e pteridófitas. Esse vocábulo foi utilizado inicialmente no século XVIII por Linnaeus, para designar os “vegetais” cuja “frutificação” não se distingue a olho nu.

Resposta incorreta.

C.

Algas, briófitas, gimnospermas e angiospermas.

Os representantes das criptógamas incluem algas, fungos, briófitas e pteridófitas.

2.

Quais as principais características estruturais das algas?

Você acertou!

A.

As algas são uni ou multicelulares e não apresentam raízes, caules e folhas. Realizam fotossíntese e têm cores variadas;

As algas podem ser uni ou multicelulares, atingindo até 50 metros de comprimento, como as que formam as florestas de Kelps. Não apresentam raízes, caules e folhas, sendo, então, chamadas de talófitas. No entanto, têm clorofila, o que lhes possibilita fazer fotossíntese, sendo, portanto, consideradas autótrofas, produtoras primárias da cadeia alimentar. Suas cores são variadas, entre verde, azul, vermelho, marrom e preto.

Resposta incorreta.

B.

As algas são exclusivamente unicelulares e são denominadas talófitas, não realizando fotossíntese;

As algas são uni ou multicelulares. Não apresentam raízes, caules e folhas, sendo, então, chamadas de talófitas. Têm clorofila, o que lhes possibilita fazer fotossíntese.

Resposta incorreta.

C.

As algas são uni ou multicelulares e apresentam raízes, caules e folhas. Realizam fotossíntese e têm apenas a cor verde.

As algas são uni ou multicelulares. Não apresentam raízes, caules e folhas, sendo, então, chamadas de talófitas. Têm clorofila, o que lhes possibilita fazer fotossíntese.

3.

As algas desempenham um papel ecologicamente semelhante ao exercido pelas plantas terrestres. Qual seria esse papel?

Resposta incorreta.

A.

As algas liberam gás carbônico na água, de modo semelhante às plantas terrestres – um componente fundamental para a vida terrestre;

As algas produzem oxigênio em excesso, que é liberado na água, vai para a atmosfera e fica disponível a outros seres vivos.

Resposta incorreta.

B.

As algas são responsáveis pela maior produtividade de hidrogênio do planeta e fazem parte do fitoplâncton, base da cadeia alimentar em ambientes aquáticos;

As algas produzem oxigênio em excesso, que é liberado na água, vai para a atmosfera e fica disponível a outros seres vivos.

Você acertou!

C.

As algas são responsáveis pela maior produtividade de oxigênio do planeta e se destacam por fazerem parte do fitoplâncton, base da cadeia alimentar em ambientes aquáticos.

As algas produzem oxigênio em excesso, que é liberado na água, vai para a atmosfera e fica disponível a outros seres vivos. Nesse processo, as algas marinhas são responsáveis pela produção de 54% do oxigênio do mundo.

4.

Quais as principais características das faeófitas ou algas pardas?

Você acertou!

A.

São organismos marinhos, multicelulares, de tamanho macro ou microscópico, com ampla diversidade morfológica, podendo se assemelhar a fungos ou a plantas com flores;

As algas pardas são organismos marinhos, multicelulares, que existem sob as formas macroscópica e/ou microscópica. Morfologicamente, as algas pardas apresentam incrível diversidade, com representantes que podem se assemelhar a fungos (Ralfisia fungiformis) ou plantas com flores (Postelsia palmaeformis).

Resposta incorreta.

B.

São organismos de água doce, multicelulares e macroscópicos, com ampla diversidade morfológica, podendo se assemelhar a fungos ou a plantas com flores;

As algas pardas são organismos exclusivamente marinhos, multicelulares, que existem sob as formas macroscópica e/ou microscópica, com grande diversidade morfológica.

Resposta incorreta.

C.

São organismos marinhos e de água doce, uni ou multicelulares, de tamanho microscópico, com ampla diversidade morfológica.

As algas pardas são organismos exclusivamente marinhos, multicelulares, que existem sob as formas macroscópica e/ou microscópica, com grande diversidade morfológica.

5.

O que são conceptáculos, presentes nos receptáculos de algumas algas pardas?

Você acertou!

A.

São criptas formadas no receptáculo, que contêm os gametângios masculinos e femininos;

Os conceptáculos são formados nos receptáculos, presentes nos talos férteis das Fucales, que são criptas contendo gametângios, os quais, quando maduros, fazem projeções nas superfícies dos receptáculos, tornando-os verrucosos, com poros para liberação dos gametas. Os gametângios masculinos e femininos podem ser formados no mesmo conceptáculo ou não.

Resposta incorreta.

B.

São esporos presentes nas Fucales;

Os conceptáculos são criptas contendo gametângios, presentes nos talos férteis das Fucales.

Resposta incorreta.

C.

São os gametângios femininos e masculinos das Fucales.

Os conceptáculos são criptas contendo gametângios, presentes nos talos férteis das Fucales.