Biologia

ALUNO(A): TURMA:

PROFª VALDELUCIA

Revisão do reino vegetal

As briófitas são plantas avasculares de organização estrutural relativamente simples e apresentam alternância de gerações, na qual:

a) A geração diploide, denominada gametófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
b) A geração haploide, denominada esporófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
c) A geração haploide, denominada gametófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
d) A geração diploide, denominada esporófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
e) A geração haploide, denominada esporângio, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.

Ao longo do processo evolutivo, a provável sequência temporal de aparecimento dos diversos grupos vegetais é:

a) Briófitas – gimnospermas – angiospermas – pteridófitas.
b) Briófitas – pteridófitas – gimnospermas – angiospermas.
c) Pteridófitas – briófitas – angiospermas – gimnospermas.
d) Pteridófitas – gimnospermas – briófitas – angiospermas.
e) Gimnospermas – briófitas – pteridófitas – angiospermas.

Vegetais terrestres que apresentam vasos condutores de seiva mas dependem da umidade ambiental para a realização de seu ciclo reprodutivo são:

a) as gimnospermas.
b) as pteridófitas.
c) apenas os musgos.
d) apenas as hepáticas.
e) todas as briófitas.

LIVEWORKSHEETS

Comparando-se o ciclo de vida de uma pteridófita (samambaia) com o de uma briófita (musgo), deve-se afirmar que:

a) tanto nas briófitas como nas pteridófitas a geração esporofítica é haploide e a gametofítica é diploide.
b) tanto nas briófitas como nas pteridófitas a geração esporofítica é diploide e a gametofítica é haploide.
c) nas briófitas a geração esporofítica é haploide e a gametofítica é diploide, ocorrendo o contrário nas pteridófitas.
d) nas briófitas a geração esporofítica é diploide e a gametofítica é haploide, ocorrendo o contrário nas pteridófitas.
e) nas briófitas não há geração esporofítica, enquanto que nas pteridófitas só ocorre a geração esporofítica.

As angiospermas constituem um grande grupo de plantas, cujas características são:

A) presença de flores que podem ser hermafroditas, ou masculinas, ou femininas.
B) presença de estróbilos femininos e estróbilos masculinos, sem formação de flores.
C) produção de sementes sem proteção de um fruto.
D) reprodução dependente da água para a fertilização e flores exclusivamente monóicas.
E) alternância de gerações e fase esporofítica haplóide.

Os principais grupos de plantas que colonizaram o ambiente terrestre foram as gimnospermas e as angiospermas. Muitos autores acreditam que os insetos tiveram um papel importante no sucesso das angiospermas nesse ambiente. Uma característica das angiospermas que possibilitou a associação com os insetos é a presença de

a) fruto com mesocarpo carnoso, que impede a ingestão das sementes pelos insetos durante a polinização.
b) grãos de pólen com envoltórios resistentes, produzidos em estróbilos com áreas secretoras, que atraem os insetos polinizadores.
c) carpelos múltiplos não ovulados e anteras plumosas, que forçam insetos polinizadores a visitar muitas plantas.
d) flores com pétalas com cores, aromas ou secreções, que atraem insetos que atuarão na polinização da planta.
e) sementes descobertas, formadas em flores rudimentares, que facilitam sua dispersão pelos insetos.

LIVEWORKSHEETS