

JAWABAN SOAL PRETES-POSTES

1.

S	Alasan
	Genus <i>Euglena</i> termasuk ke dalam Euglenophyta karena memiliki bintik mata atau stigma. Sedangkan genus <i>Naviluca</i> termasuk ke dalam filum Chrysophyta karena memiliki pigmen dominan karoten (Xantofil)

2.

B	Alasan
	Genus <i>Gymnodinium</i> dan <i>Gonyaulax</i> termasuk ke dalam filum Pyrrophyta (Alga api) karena dapat berpendar di malam hari

3.

B	Alasan
	Genus <i>Sargassum</i> termasuk ke dalam filum Phaeophyta karena memiliki pigmen dominan fukosantin. Sedangkan Genus <i>Gelidium</i> termasuk ke dalam filum Rhodophyta karena memiliki pigmen dominan fikoeritrin.

4.

B	Alasan
	Rhodophyta (Alga merah) dikenal sebagai bahan komersial yang amat penting karena dapat menghasilkan agar dan karagin. Agar dapat digunakan sebagai bahan makanan dan sebagai agen media pertumbuhan bakteri. Sedangkan Karagin bahan gelatin yang digunakan sebagai cat, kosmetik, dan bubuk pengembang (baking).

5.

S	Alasan
	Genus <i>Amoeba</i> termasuk ke dalam filum Rhizopoda karena bergerak dengan menggunakan kaki semu (pseudopodia).

6.

S	Alasan
	Genus <i>Plasmodium</i> dan <i>Gregarina</i> termasuk ke dalam filum Sporozoa karena tidak memiliki alat gerak dan menghasilkan spora.

7.

S	Alasan
	Genus <i>Trypanosoma</i> bergerak menggunakan flagel sehingga termasuk ke dalam filum Flagellata. Sedangkan Genus <i>Paramecium</i> bergerak dengan menggunakan silia sehingga termasuk ke dalam filum Ciliata.

8.

S	Alasan
	Cangkang foraminifera di endapan dasar perairan dapat membentuk endapan batu kapur. Perusahaan minyak berkepentingan dengan Foraminifera karena sering ditemukan sebagai indicator lokasi timbunan minyak.

9.

S	Alasan
	Genus <i>Saprolegnia</i> termasuk ke dalam filum Oomycota karena memiliki benang hifa yang tidak bersekat dan menghasilkan oospora.

10.

B	Alasan
	Genus <i>Physarum</i> dan <i>Fuligo</i> termasuk ke dalam filum Myxomycota karena tubuhnya tidak bersekat dan merupakan jamur lendir.

11.

S	Alasan
	Genus <i>Protostelium</i> termasuk ke dalam filum Acrasiomycota karena tubuhnya bersekat dan merupakan jamur lendir. Sedangkan <i>Phytophthora</i> termasuk ke dalam filum Oomycota karena tubuhnya terdiri dari benang hifa yang tidak bersekat dan merupakan jamur air.

12.

S	Alasan
	Benang-benang halus yang terdapat pada ikan mati tersebut merupakan jamur air yang termasuk ke dalam filum Oomycota. Hidup sebagai saprofit pada ikan yang sudah mati atau materi organik yang terapung di air.