

VII. Gombák összehasonlítása (10 pont)

Ötféle asszociáció

A) ízletes vargánya	B) légyölő galóca	C) ízletes kucsmagomba	D) valamelyik kettő	E) egyik sem
1) Termőrétege csöves.	<input type="checkbox"/>	6) Termőteste tavasszal jelennek meg.	<input type="checkbox"/>	
2) Kalapbőre piros.	<input type="checkbox"/>	7) Kalapja fiatalon tölcséres.	<input type="checkbox"/>	
3) Ehető gombafaj.	<input type="checkbox"/>	8) Lomberdőkben, fenyvesekben egyaránt jellemző.	<input type="checkbox"/>	
4) Termőrétege lemezes.	<input type="checkbox"/>	9) A termőréteg eleinte fehéres, majd zöldessárgára színeződik.	<input type="checkbox"/>	
5) Termőteste gallért visel.	<input type="checkbox"/>	10) Mérgező, de húsz perc főzés után ehetővé válik.	<input type="checkbox"/>	

VIII. Vízirágás (5 pont)

Vizsgáld meg az alábbi mondatokat!

- A felszíni vízréteg az elszaporodott moszatoktól sötét színű, árnyékolja a mélyebb vízrétegeket.
- Csökken a víz oxigéntartalma.
- Elszaporodnak a lebontó szervezetek.
- Fény hiányában pusztulnak a moszatok a mélyebb vízrétegekben.
- Fotoszintézis végző moszatok szaporodnak el a felszíni vízrétegben.
- Megnövekszik a tóba jutó növényi tápanyagok mennyisége.
- Növekszik a rothadó iszap mennyisége.
- Pusztulnak az oxigénhiányra érzékeny állati szervezetek.

Egyszerű választás

1) Melyik a mondatok helyes sorrendje?

- A) f c e a d g b h
 B) f c e a d b h g
 C) f e a d c b h g
 D) b f a d e c g h
 E) b a f d c e g h

Többszörös választás

2) Honnan kerülnek az élővizekbe a növényi tápanyagok?

- 1) Műtrágyák bemosódása zajlik a termőföldről.
 2) Állattartó telepek (tisztítatlan) szennyvizéből.
 3) Lakossági (tisztítatlan) szennyvízből.
 4) Ásványi olajokkal és származékaikkal.

Többszörös választás

3) Melyik állítás igaz a kékbaktériumokkal kapcsolatban?

- 1) Főleg édesvizekben élnek, de más életterekben is előfordulnak, akár a talajban is.
 2) A kékbaktérium-sejtek mindig külön-külön, egysejtű életformaként találhatók meg.
 3) Őseik voltak az első oxigéntermelő szervezetek a földi élet hajnalán.
 4) Örökítőanyaguk a sejt közepe táján, külön vékony hártával körülhatárolva található.

4) Milyen élettérben alakulhat ki jellemzően a vízirágás jelensége?

- 1) folyóvizek
 2) holtágak
 3) nyílt tenger
 4) tavak

5) Szennyvíztisztító telepeken biztosítják a kezelt szennyvíz jó oxigénellátását. Mit érnek el ezzel?

- 1) Csökken a növényi tápanyagok mennyisége a vízben.
 2) Csökken a víz nitráttartalma.
 3) A vízben nem oldódó szilárd szemcsék gyorsabban kiülepednek.
 4) Fokozódik a lebontó baktériumok tevékenysége.

Az elszaporodó fotoszintetizáló szervezetek közt vannak a kékbaktériumok is, amelyek közt mérgeanyagokat termelő fajok is vannak. Ezek a mérgek szintén hozzájárulnak az érzékenyebb állati szervezetek pusztulásához.

