

Eredmény: 0/157 azaz 0%

Kijelentkezés

1. Mit jelent a kompartmentalizáció?

(1.1)

- [Válasszon]
- A fehérjék funkciója szerinti csoportosulását a citoplazmában.
- Az eukariota sejtekben kialakuló, plazmamembrántól független membránrendszer kialakulását.
- A sejtben zajló reakciók térbeli elrendeződését.
- A sejt reakcióinak időbeli elkülönülését.

Kitöltetlen. Megfejtés: Az eukariota sejtekben kialakuló, plazmamembrántól független membránrendszer kialakulását. Pont: 0 Max: 1

2. Melyek a durva felszínű endoplazmatikus retikulum feladatai?

(2.1)

- [Válasszon]
- Energiatermelés fő helye, ATP szintézis.
- Fehérjésintézis, Golgi komplexszel kapcsolat.
- A membránlipidek közé koleszterin molekulák beékelése.
- Glikogén és lipidszintézis.

Kitöltetlen. Megfejtés: Fehérjésintézis, Golgi komplexszel kapcsolat. Pont: 0 Max: 1

3. Melyek a durva felszínű endoplazmatikus retikulum feladatai?

(3.1)

- [Válasszon]
- Energiatermelés fő helye, ATP szintézis.
- Fehérjésintézis, Golgi komplexszel kapcsolat.
- A membránlipidek közé koleszterin molekulák beékelése.
- Glikogén és lipidszintézis.

Kitöltetlen. Megfejtés: Glikogén és lipidszintézis. Pont: 0 Max: 1

4. Mely állítás igaz a Golgi készülékre?

(4.1)

- [Válasszon]
- A domború (transz) felszínre érkeznek a vezikulák az endoplazmatikus retikulumból.
- A ciszternáinak fehérjeösszetétele jellemző sejtenként változik.
- A konkáv (cisz) oldalról válnak le az érett szekréciónak fehérjéket tartalmazó vezikulák
- Polarizált ciszternákból áll.

Kitöltetlen. Megfejtés: Polarizált ciszternákból áll. Pont: 0 Max: 1

5. Hogyan épül fel a Golgi készülék?

(5.1)

- [Válasszon]
- A konkáv (cisz) felszínre érkeznek a vezikulák a mitokondriumokból.
- A konkáv cisz felszínről válnak le a lizoszóma enzimjeivel teli vezikulák
- A domború (transz) oldalról válnak le az érett szekréciónak fehérjéket tartalmazó vezikulák
- Intracitoplazmatikus membránrendszert alkot riboszómákkal

Kitöltetlen. Megfejtés: A domború (transz) oldalról válnak le az érett szekréciónak fehérjéket tartalmazó vezikulák Pont: 0 Max: 1

6. Mi a feladata a Golgi készüléknek?

(6.1)

- [Válasszon]
- A RER-ben készített lipidek posztranszlációs módosítása.
- A membrán aszimmetria fenntartása.
- Glikolizálás, membránproteinek hidrofób részeinek kialakítása.
- Fehérjék posztranszkripció módosítása.

Kitöltetlen. Megfejtés: Glikolizálás, membránproteinek hidrofób részeinek kialakítása. Pont: 0 Max: 1

7. Mi a feladata a Golgi készüléknek?

(7.1)

- [Válasszon]
- Proteoszómák készítése.
- Fehérjék rendeltetési hely szerinti válogatása, csomagolása.
- Citoplazma szabad fehérjéinek szintézise
- Citoplazma szabad fehérjéi végleges konformációjukat a Golgiban érik el.

Kitöltetlen. Megfejtés: Fehérjék rendeltetési hely szerinti válogatása, csomagolása. Pont: 0 Max: 1

8. Milyen folyamatokban fontosak a biológiai membránok?

(8.1)

- [Válasszon]
- A plazmamembrán feladata az anyagfelvétel és -leadás, a sejten kívülről származó ingerek felfogása, feldolgozása és továbbítása.
- A plazmamembrán feladata az anyagfelvétel és -leadás, a sejten kívülről származó ingerek érzékelése, valamint a sejt alakjának meghatározása.
- A plazmamembrán feladata az anyagfelvétel és -leadás, a sejt biokémiai reakciójának időbeli és térbeli szervezése, a sejten kívülről származó ingerek érzékelése.
- A plazmamembrán feladata az anyagfelvétel és -leadás, a sejt azonosításra szolgáló molekulák kódolását és kialakítását.

Kitöltetlen. Megfejtés: A plazmamembrán feladata az anyagfelvétel és -leadás, a sejten kívülről származó ingerek felfogása, feldolgozása és továbbítása. Pont: 0 Max: 1

9. Mit nevezünk membránraftoknak?

(9.1)

- [Válasszon]
- A glükóz és koleszterin felvételét szabályozó receptorokat.
- A környezetétől eltérő lipid és fehérje-összetételű, magasfokú rendezettséget mutató régiókat.
- A magasabb rendű állatok már differenciálódott sejtjeinek membránját.
- A kettős kötést nem tartalmazó rideg, rendezett membránrészeket.

Kitöltetlen. Megfejtés: A környezetétől eltérő lipid és fehérje-összetételű, magasfokú rendezettséget mutató régiókat. Pont: 0 Max: 1

10. Melyek a lizoszómális rendszer részei?

(10.1) korai endoszóma

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(10.2) Golgi készülék

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(10.3) multivezikuláris test [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(10.4) lizoszóma [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(10.5) sejthártya [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(10.6) reziduális test [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(10.7) makrofág [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(10.8) endoplazmatikus retikulum [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(10.9) elhasználódott sejtalkotót tartalmazó vezikulum [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(10.10) szinaptikus vezikulum [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

11. Mely állítások igazak a sejtburokra?

(11.1) plazmamembránt kívülről veszi körül [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(11.2) főleg telítetlen zsírsavakból áll [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(11.3) főleg koleszterinből áll [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(11.4) szénhidrátokban gazdag burok [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(11.5) pozitív töltése miatt anionokat köt [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(11.6) negatív töltése miatt kationokat köt [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(11.7) glikoproteinjei univerzálisan előfordulnak minden élőlényben [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(11.8) a sejtmembrántól függetlenül alakul ki [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(11.9) mannóz, glükóz, galaktóz, fruktóz, glükózamin, lehet benne [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(11.10) N-acetil-glükózamin, sziálsav, hialuronsav lehet benne [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(11.11) glikoproteidjei markerekként egy antigénekként funkcionálhatnak. [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

12. Mi NEM jellemző a lizoszómára?

(12.1)

- [Válasszon]
- Feladata a sejt felesleges anyagainak lebontása.
- Membránjuk részben a sejtthártyáról, részben a Golgi készülékből származik.
- A sztrómájában sok riboszóma és keményítőszemcse található.
- A sejt saját anyagait is megemésztheti.

Kitöltetlen. Megfejtés: A sztrómájában sok riboszóma és keményítőszemcse található. Pont: 0 Max: 1

13. Mi NEM jellemző a mitokondriumokra?

(13.1)

- [Válasszon]
- Mozgékonyak, képesek alakjukat változtatni.
- Saját cirkuláris DNS-e van magas mutációs rátával amely több kópiában fordul elő.
- A legtöbb fehérjeje a mitokondriális mátrixban szintetizálódik.
- Fehérjeszintézise N-formilmethioninnal kezdődik.

Kitöltetlen. Megfejtés: A legtöbb fehérjeje a mitokondriális mátrixban szintetizálódik. Pont: 0 Max: 1

14. Melyek a mitokondriumok feladatai?

(14.1)

- [Válasszon]
- Glükolízis itt játszódik le.
- Külső membránrendszerük a terminális oxidáció és az oxidatív foszforiláció színhelye.
- Ca²⁺ raktár
- Glükóz direkt oxidációja itt zajlik.

Kitöltetlen. Megfejtés: Ca²⁺ raktár Pont: 0 Max: 1

15. Melyik folyamat NEM zajlik le a mitokondriumban?

(15.1)

- [Válasszon]
- DNS szintézis.
- Fehérfék membránvezikulumokba csomagolása

- Ammónia detoxikálás
- Szteroid bioszintézis

Kitöltetlen. Megfejtés: Fehérfék membránvezikulumokba csomagolása Pont: 0 Max: 1

16. Milyen jellemző a lizoszómákra?

(16.1)

- [Válasszon]
- Csak növényi sejtekben előforduló sejt szervecskék
- Aerob baktériumok fehérjeszintetizáló apparátusai
- A baktériumsejtek mozgását irányító sejtalkotók
- Savas közegben működő emésztőenzimeket tartalmazó sejtalkotók

Kitöltetlen. Megfejtés: Savas közegben működő emésztőenzimeket tartalmazó sejtalkotók Pont: 0 Max: 1

17. Mi a Golgi készülék feladata?

(17.1)

- [Válasszon]
- Jelentős szerepe van a sejten belüli ATP termelésben
- Jelentős szerepe van a a sejten belüli lipid és fehérjeforgalomban.
- A glükóz lebontását végzi, amely a belső üregrendszerében zajlik.
- Jelentős szerepe van a DNS molekula szintézisében

Kitöltetlen. Megfejtés: Jelentős szerepe van a a sejten belüli lipid és fehérjeforgalomban. Pont: 0 Max: 1

18. Hogyan épül fel a Golgi készülék?

(18.1)

- [Válasszon]
- Sejthártya betűródésével alakult ki
- Egész sejtet behálózó membránrendszer
- 6-8 párhuzamos ciszternából (lapos membránsákocskából) áll, amelyek felszínéről membránnal határolt hólyagok fűződnek le.
- Kettős membránnal határolt, változatos alakú szemiautonóm sejtalkotó, száma a sejtenként eltérő lehet.

Kitöltetlen. Megfejtés: 6-8 párhuzamos ciszternából (lapos membránsákocskából) áll, amelyek felszínéről membránnal határolt hólyagok fűződnek le. Pont: 0 Max: 1

19. Milyen reakciók és hol játszódnak le a mitokondriumokban?

(19.1)

- [Válasszon]
- Belső membránján folyik a glükoneogenezis.
- Plazmaállományában folyik a membránok szintézise.
- A glikolízis folyamata plazmaállományában játszódik le.
- A citromsavciklus a plazmaállományában játszódik le.

Kitöltetlen. Megfejtés: A citromsavciklus a plazmaállományában játszódik le. Pont: 0 Max: 1

20. Melyik anyag nem fordul elő a sejtmembránjában?

(20.1)

- [Válasszon]
- Nem tartalmaz foszfatidokat
- Nem tartalmaz membrán proteineket
- Nem tartalmaz koleszterint
- Nem tartalmaz lipideket

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem tartalmaz koleszterint Pont: 0 Max: 1

21. Melyik az endoplazmatikus retikulum jellemzője?

(21.1)

- [Válasszon]
- Felszínén riboszómák lehetnek
- Savas kémhatású vezikula
- Pórusain keresztül mRNS-t, rRNS-t és tRNS-t szállít a sejtmagba
- Koleszterinben gazdag kettős membrán.

Kitöltetlen. Megfejtés: Felszínén riboszómák lehetnek Pont: 0 Max: 1

22. Melyik az endoplazmatikus retikulum funkciója?

(22.1)

- [Válasszon]
- Méregtelenítésben szerepe van
- Váladékszempcsék kiürítésében szerepe van
- DNS szintézisben szerepe van
- Alkohol lebontásában szerepe van

Kitöltetlen. Megfejtés: Méregtelenítésben szerepe van Pont: 0 Max: 1

23. Melyik NEM funkciója az endoplazmatikus retikulumnak?

(23.1)

- [Válasszon]
- Méregtelenítés
- Fehérjék posztranszlációs módosítása
- Szteroid szintézis
- Zsírsavak béta oxidációja

Kitöltetlen. Megfejtés: Zsírsavak béta oxidációja Pont: 0 Max: 1

24. Melyek lizoszómális funkciók?

(24.1)

- [Válasszon]
- extra vagy intracelluláris eredetű makromolekulák enzimatis degradációja lugos közegben
- extra vagy intracelluláris funkciókat ellátó makromolekulák szintézise savas közegben
- extra vagy intracelluláris eredetű makromolekulák enzimatis degradációja savas közegben
- extra vagy intracelluláris funkciókat ellátó makromolekulák szintézise lugos közegben

Kitöltetlen. Megfejtés: extra vagy intracelluláris eredetű makromolekulák enzimatis degradációja savas közegben Pont: 0 Max: 1

25. Melyik NEM funkciója a lizoszómáknak?

(25.1)

- [Válasszon]
- feleslegessé vált, elhasználódott sejtalkotók lebontása, emésztése
- integrált sejt felszíni receptorok regenerálása és visszajuttatása a sejtmembránba
- fehérjék posztranszlációs módosítása
- emésztetlen anyagok maradvány testekben történő felhalmozása

Kitöltetlen. Megfejtés: fehérjék posztranszlációs módosítása Pont: 0 Max: 1

26. Melyek a sejt-sejt kapcsolatban résztvevő adhézións molekulák?

(26.1)

- [Válasszon]
- Ca függő (kadherineks és szelektin) és Ca inszenzitiv (immunglobulin- szerű) sejtadhézións molekulák.
- cAMP függő (kadherineks és szelektin) és cAMP független (immunglobulin -szerű) sejtadhézións molekulák.

- Ca függő (immunglobulin-szerű) és Ca inszenzitív (kadherineket és szelektin) sejtadhéziós molekulák.
- Proteoglikánok és fibrilláris fehérjék (kollagén, elasztin) hálózata.

Kitöltetlen. Megfejtés: Ca függő (kadherineket és szelektin) és Ca inszenzitív (immunglobulin- szerű) sejtadhéziós molekulák.

Pont: 0 Max: 1

27. Melyek a sejt felszíni markerek gyakorlati jelentőségei?

(27.1)

- [Válasszon]
- A sejtek rögzítésére használhatók.
- A sejtek segítségével jutnak tápanyaghoz és környezeti információkhoz.
- Sejtek transzformálására használhatók.
- Sejt populációk elkülönítésére használhatók.

Kitöltetlen. Megfejtés: Sejt populációk elkülönítésére használhatók. Pont: 0 Max: 1

28. Milyen sejt felszíni marker típusok vannak?

(28.1) CAM markerek amelyek feloldási folyamatokra jellemzőek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.2) CAM markerek amelyek fajspecifikus sejtazonosítók [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(28.3) CD fehérjék amelyek segítségével ismerik fel a sejtek egymást [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(28.4) CAM markerek amelyek szerv és szövetspecifitásért felelősek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.5) CD markerek amelyek nem fajspecifikus ősi gének [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(28.6) CD markerek amelyek sejtvonalakra jellemzőek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.7) Érés markerek amelyek sejt típusok érettségi állapotára jellemzőek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.8) aktivációs markerek amelyek aktivált sejten magas szinten expresszálódnak [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.9) aktivációs markerek amelyek vagy nyugvó vagy aktivált sejten vannak [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(28.10) egyedi markerek amelyek a saját idegen elkülönítésben segítenek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.11) faji markerek amely egy adott fajra jellemző [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(28.12) Érésí markerek amelyek egyes sejtípusok vándorlását felügyelik [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(28.13) egyedi markerek amelyek a szervezetbe bekerült sejten alakulnak ki [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(28.14) faji markerek amely fajon belül a párválasztást segítik [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

29. Mi jellemző az antigénekre?

(29.1)

- [Válasszon]
- Antigen minden olyan anyag, amely immunválaszt vált ki.
- Antigen minden olyan anyag, amely ami az immunrendszer fehérjéit kódolja.
- Antigen minden olyan anyag amit az antitest termel.
- Antigen minden olyan anyag amit a makrofágok bekebeleznek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Antigen minden olyan anyag, amely immunválaszt vált ki. Pont: 0 Max: 1

30. Mi jellemző az hapténekre?

(30.1)

- [Válasszon]
- Fajok közötti genetikai különbségek kimutatására szolgáló antigének.
- Antigen specifitására felelős rész.
- Azok az anyagok amelyek túl kicsik ahhoz, hogy immunogének legyenek.
- Makromolekulákhoz kötődve válnak immunogénné.

Kitöltetlen. Megfejtés: Makromolekulákhoz kötődve válnak immunogénné. Pont: 0 Max: 1

31. Mi a feladata az MHC rendszernek?

(31.1)

- [Válasszon]
- Saját és idegen elkülönítésére alkalmas rendszer.
- Aktiváltsági állapot kifejezésére alkalmas rendszer.
- Bizonyos érettségi állapotra jellemző rendszer.
- Sejt-kapcsolatokat vándorlást szabályozó rendszer.

Kitöltetlen. Megfejtés: Saját és idegen elkülönítésére alkalmas rendszer. Pont: 0 Max: 1

32. Mi a feladata az MHC-1 komplexnek?

(32.1)

- [Válasszon]
- Aktiválják a B sejteket.
- Vírusfehérjék, daganatsejtek fehérjéinek bemutatása T sejteknek.
- Bizonyos érettségi állapotban T sejteken megjelenő marker.
- Sejtosztódást szabályozó rendszer.

Kitöltetlen. Megfejtés: Vírusfehérjék, daganatsejtek fehérjéinek bemutatása T sejteknek. Pont: 0 Max: 1

33. Mi a feladata az MHC-2 komplexnek?

(33.1)

- [Válasszon]
- Belső antigének bemutatása.
- Vírusfehérjék, daganatsejtek fehérjéinek bemutatása T sejteknek.
- T, B limfocitákon makrofágokon a külső antigének prezentálása.
- Makrofágok aktivált állapotban tartása

Kitöltetlen. Megfejtés: T, B limfocitákon makrofágokon a külső antigének prezentálása. Pont: 0 Max: 1

34. Melyek nem feladatai az MHC komplexeknek?

(34.1)

- [Válasszon]
- Antigénprezentáló molekulaként működnek.
- T limfocitáknak tímuszban bemutatják a saját anyagainkat és segítik az autoimmunogén T sejtek kisselektálását.
- Periférián bemutatják a T limfocitáknak a tolerálható idegen fehérjéket.
- Periférián bemutatják a T limfocitáknak a veszélyes idegen fehérjéket.

Kitöltetlen. Megfejtés: Periférián bemutatják a T limfocitáknak a tolerálható idegen fehérjéket. Pont: 0 Max: 1

35. Melyek nem feladatai az MHC komplexeknek?

(35.1)

- [Válasszon]
- NK és T sejtek gátlóreceptoraihoz kötődve azok működésének szabályozása.
- Fertőzőskor szekretálódnak és oldott állapotban kerülnek a vérbe.
- Fő hisztokompatibilitási antigének.
- Antigén prezentáló sejtekben elindítják az antigén specifikus immunválaszt.

Kitöltetlen. Megfejtés: Fertőzőskor szekretálódnak és oldott állapotban kerülnek a vérbe. Pont: 0 Max: 1

36. Melyek az antigénfelismerő receptorok részei?

(36.1) Extracelluláris domén [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(36.2) Hidrofil transzmembrán domén [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(36.3) Hidrofob béta-redős transzmembrán domén [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(36.4) I-es típusú intracelluláris domén, N terminálisa extracelluláris [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(36.5) II-es típusú intracelluláris domén C terminálisa intracelluláris [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(36.6) II-es típusú intracelluláris domén, N terminálisa intracelluláris [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(36.7) II-es típusú TM receptorok közé sorolható intracelluláris domén [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(36.8) T sejt receptornál MHC peptidkomplex felismerő rész [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(36.9) B sejt receptornál MHC peptidkomplex felismerő rész [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(36.10) jelátviteli folyamatokat elindító intracelluláris rész [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(36.11) jelátviteli folyamatokat elindító extracelluláris rész [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

37. Melyek NEM antigénfelismerő receptor funkciók?

(37.1)

- [Válasszon]
- NK sejtek receptorok amelyek rákos sejteket ismernek fel.
- B sejt receptorok amelyek intakt antigénnel képesek reagálni.
- T sejt receptorok amelyek antigénprezentáló sejt és MHC molekula együttesre reagálnak.
- B sejt receptorok vagy immunoglobulinok amelyek oldott állapotban kórokozókat bevonják.

Kitöltetlen. Megfejtés: NK sejtek receptorok amelyek rákos sejteket ismernek fel. Pont: 0 Max: 1

38. Miben különböznek egymástól az immunoglobulin izotípusok?

(38.1)

- [Válasszon]
- Effektorkötő képességben.
- Allérvariációk, funkciót alapvetően nem befolyásolják.

- Antigénkötő hely szerkezetében.
- Antigénkötőhelyek számában.

Kitöltetlen. Megfejtés: Effektorkötő képességben. Pont: 0 Max: 1

39. Miben különböznek egymástól az immunoglobulin allotipusok?

(39.1)

- [Válasszon]
- Effektorkötő képességben.
- Allérvariációk, funkciót alapvetően nem befolyásolják.
- Antigénkötő hely szerkezetében.
- Antigénkötőhelyek számában.

Kitöltetlen. Megfejtés: Allérvariációk, funkciót alapvetően nem befolyásolják. Pont: 0 Max: 1

40. Miben különböznek egymástól az immunoglobulin idiotipusok?

(40.1)

- [Válasszon]
- Effektorkötő képességben.
- Allérvariációk, funkciót alapvetően nem befolyásolják.
- Antigénkötő hely szerkezetében.
- Antigénkötőhelyek számában.

Kitöltetlen. Megfejtés: Antigénkötő hely szerkezetében. Pont: 0 Max: 1

41. Mely sejtalkotók fordulnak elő csaknem minden eukariota sejtben?

(41.1)

- [Válasszon]
- sejhártya, sejtmag, citoplazma
- sejtmag, sejtfa, mitokondrium.
- kloroplasztisz, Golgi membrán, központi vakuolum
- sejhártya, citoplazma, sejtfa

Kitöltetlen. Megfejtés: sejhártya, sejtmag, citoplazma Pont: 0 Max: 1

42. Miért különböznek egymástól a sejtek a soksejtűekben?

(42.1)

- [Válasszon]
- Mert a DNS állományuk különböző.

- Mert a sejtalkotók aránya nem azonos, speciális sejtalkotók lehetnek.
- Mert a sejtalkotók mérete nem azonos.
- Mert a sejtmembránjuk eltérő összetételű.

Kitöltetlen. Megfejtés: Mert a sejtalkotók aránya nem azonos, speciális sejtalkotók lehetnek. Pont: 0 Max: 1

43. Milyen különbségek NEM alakulhatnak ki az egyes szövetek sejtjei között?

(43.1)

- [Válasszon]
- Eltérő számú van bennük egy sejtalkotóból
- Eltérő aminosavakból álló fehérjék vannak bennük.
- Sejtalkotók enzimtartalma eltérő.
- Speciális sejtalkotók vannak.

Kitöltetlen. Megfejtés: Eltérő aminosavakból álló fehérjék vannak bennük. Pont: 0 Max: 1

44. Mi NEM jellemző a szemlencse érett rostsejtjeire?

(44.1)

- [Válasszon]
- Citoplazmából, sejtvázból és sejthártyából állnak.
- Nincs bennük sejtmag, mitokondrium és Golgi készülék.
- Energiájukat glükózzal nyerik.
- Sejtmembránjukon kívül crystallin fehérjékből álló sejtfa van.

Kitöltetlen. Megfejtés: Sejtmembránjukon kívül crystallin fehérjékből álló sejtfa van. Pont: 0 Max: 1

45. Mi jellemző a szemlencse érett rostsejtjeire?

(45.1)

- [Válasszon]
- Citoplazmában crystallin fehérjék rendezetten helyezkednek el.
- Nincs bennük sejtmag, DNS állományuk diffúzan helyezkedik el.
- Sok mitokondrium található bennük.
- Sejtmembránjuk crystallin fehérjékben gazdag.

Kitöltetlen. Megfejtés: Citoplazmában crystallin fehérjék rendezetten helyezkednek el. Pont: 0 Max: 1

46. Mi jellemző a vörösvérsejtekre?

(46.1)

- [Válasszon]

- Nincs sejtmagos fejlődési állapotuk.
- Sejtmembránjuk fehérjetartalma magas, alatta spektrin molekulákból álló membránváz van.
- Mitokondriumaiban sok hemoglobin van.
- Citoplazmában nincs ER, Golgi membrán és riboszóma.

Kitöltetlen. Megfejtés: Sejtmembránjuk fehérjetartalma magas, alatta spektrin molekulákból álló membránváz van. Pont: 0 Max: 1

47. Mi jellemző a vörösvérsejtekre?

(47.1)

- [Válasszon]
- Nagy az oxigénigényük, ezért sok mitokondriumuk van.
- Bikonkáv alakjukat az atin váz és a hozzá kapcsolódó membránváz biztosítja.
- Hemoglobinjuk folyamatosan szintetizálódik a Golgi készülékben.
- Citoplazmában nincs ER, Golgi membrán és riboszóma.

Kitöltetlen. Megfejtés: Bikonkáv alakjukat az atin váz és a hozzá kapcsolódó membránváz biztosítja. Pont: 0 Max: 1

48. Mi jellemző a szem fotoreceptoraira?

(48.1)

- [Válasszon]
- Beltagjuk tartalmazza a fotoreceptív korongokat.
- Kültag és beltag között vékony csillószerkezetű csatlórész van, amely 9 perifériás tubulusból (centrális nincs) bazális testből áll.
- Kültagjuk tartalmazza a sejtmagot, mitokondriumokat, centriolumot, RER-t, SER-t Golgi készüléket.
- Szinaptikus régió egy bipoláris sejt dendrittel áll kapcsolatban.

Kitöltetlen. Megfejtés: Kültag és beltag között vékony csillószerkezetű csatlórész van, amely 9 perifériás tubulusból (centrális nincs) bazális testből áll. Pont: 0 Max: 1

49. Mi jellemző a spermiumra?

(49.1)

- [Válasszon]
- Beltagjuk fotoreceptív korongokat tartalmaz.
- Citoplazmája gallérként a nyaki résznél marad csak meg.
- Nincsenek mitokondriumai.
- Csillókkal mozognak.

Kitöltetlen. Megfejtés: Citoplazmája galléreként a nyaki résznél marad csak meg. Pont: 0 Max: 1

50. Mi jellemző a petesejtre?

(50.1)

- [Válasszon]
- Citoplazmája tartalmazza az embriogenezis kezdeti lépéseit irányító mRNS-eket
- Szervezet legkisebb sejtjei általában.
- Lipoproteid sejtburka akadályozza meg a polispermia kialakulását.
- Csillókkal mozognak.

Kitöltetlen. Megfejtés: Citoplazmája tartalmazza az embriogenezis kezdeti lépéseit irányító mRNS-eket Pont: 0 Max: 1

51. Mi jellemző a neuromuszkuláris szinapsziszra?

(51.1)

- [Válasszon]
- Preszinaptikus eleme mindig egy izomrost.
- Az axoplazma és a szarkoplazmatikus retikulum közötti rés.
- Motoros véglemez van benne, amely érzékeny acetilkolinra.
- Csak a motoros véglemez közvetlen környéke ingerelhető elektromosan.

Kitöltetlen. Megfejtés: Motoros véglemez van benne, amely érzékeny acetilkolinra. Pont: 0 Max: 1

52. Mi NEM jellemző a granulocitákra?

(52.1)

- [Válasszon]
- Citoplazmában rengeteg glikoprotein tartalmú vezikula van.
- Mikrotubulusaikba zárt enzimekkel idegen fehérjék elpusztítására képesek.
- Váladéktermeléssel összhangban RER, Golgi apparatus fejlett.
- Antigén-antitest komplexek fagocitózisára képesek.

Kitöltetlen. Megfejtés: Mikrotubulusaikba zárt enzimekkel idegen fehérjék elpusztítására képesek. Pont: 0 Max: 1

53. Milyen folyamatokban NEM vesz részt a Schwann sejt

(53.1)

- [Válasszon]
- Velőshüvely kialakítása.
- Vater-Pacini test belső tokjának kialakítása.
- Perifériás axonok szigetelésének kialakítása

Központi idegrendszeri axonok szigetelésének kialakítása.

Kitöltetlen. Megfejtés: Központi idegrendszeri axonok szigetelésének kialakítása. Pont: 0 Max: 1

54. Melyek az alapvető sejtalkotók?

(54.1) mitokondrium [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(54.2) endoplazmatikus retikulum [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(54.3) sejtmembrán [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(54.4) DNS állomány [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(54.5) citoplazma [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(54.6) sejtfal [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(54.7) mátrix [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(54.8) lizoszóma [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(54.9) Golgi készülék [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

55. Melyik állítás igaz az Archeoplastidákra?

(55.1)

- [Válasszon]
- Az archeoplastidákhoz állati életmódot folytató egysejtűek tartoznak.
- Gyakran szimbiózisban élnek más protisztákkal (Paramecium bursaria).
- Mindig zöld színűek.
- Csak egysejtűek tartoznak ide.

Kitöltetlen. Megfejtés: Gyakran szimbiózisban élnek más protisztákkal (Paramecium bursaria). Pont: 0 Max: 1

56. Mi jellemző a Rhizaria szupercsoportra?

(56.1)

- [Válasszon]
- Csillós egysejtűek (pl papucsállatka) idetartoznak.
- Myzozoák két altörzse, páncélos ostorosok (dinozoa)

és a spórás egysejtűek idetartoznak.

- A kizárólag élősködő életmódot folytató Apicomplexa (Sporozoa) altörzs idetartozik.
- Két ostoros egysejtűek idetartoznak.

Kitöltetlen. Megfejtés: Két ostoros egysejtűek idetartoznak. Pont: 0 Max: 1

57. Mi jellemző az Alveolata szuper csoportra?

(57.1)

- [Válasszon]
- Mitokondrium nélküli és mitokondriummal tartalmazó tagjai is vannak a csoportnak.
- Myzozoák két altörzse, páncélos ostorosok (dinozoa) és a spórás egysejtűek idetartoznak.
- Kovaostoros moszatok, barnamoszatok is petespórás gombák tartoznak ebbe a szuper csoportba.
- Likacsoshéjúak (Foraminifera) és sugárállatkák (Radiolaria) tartoznak ide.

Kitöltetlen. Megfejtés: Myzozoák két altörzse, páncélos ostorosok (dinozoa) és a spórás egysejtűek idetartoznak. Pont: 0 Max: 1

58. Mi jellemző a Stramenopila szuper csoportra?

(58.1)

- [Válasszon]
- Autotróf, heterotróf és szaprotróf csoportokat tartalmaz.
- Mitokondriumot nem tartalmazó tagjaiban hidrogenoszóma és mitoszóma található.
- Kovaostoros moszatok, barnamoszatok is petespórás gombák tartoznak ebbe a szuper csoportba.
- Egyetlen ostoruk a sejt haladásával ellentétes irányultságú.

Kitöltetlen. Megfejtés: Mitokondriumot nem tartalmazó tagjaiban hidrogenoszóma és mitoszóma található. Pont: 0 Max: 1

59. Mi jellemző az Excavata szuper csoportra?

(59.1)

- [Válasszon]
- Autotróf, heterotróf és szaprotróf csoportokat tartalmaz.
- Myzozoák két altörzse, páncélos ostorosok (dinozoa) és a spórás egysejtűek idetartoznak.
- Kovaostoros moszatok, barnamoszatok és petespórás gombák tartoznak ebbe a supercsoportba.
- Néhány kisebb egysejtű csoportot, az állatokat (Animalia vagy Metazoa), továbbá a gombákat (Fungi) foglalja magába.

Kitöltetlen. Megfejtés: Kovaostoros moszatok, barnamoszatok és petespórás gombák tartoznak ebbe a supercsoportba. Pont: 0 Max: 1

60. Mi jellemző az Amoebozoa supercsoportra?

(60.1)

- [Válasszon]
- Zömmel lebenyes állabat képező fotoszintetizáló szervezetek.
- Egyik képviselője az óriás amőba (*Amoeba proteus*) amelynek több lebenyalakú állába van, külplazmája vékony réteget képez a test felületén
- Kovaostoros moszatok, barnamoszatok és petespórás gombák tartoznak ebbe a supercsoportba.
- Néhány kisebb egysejtű csoportot, az állatokat (Animalia vagy Metazoa), továbbá a gombákat (Fungi) foglalja magába.

Kitöltetlen. Megfejtés: Egyik képviselője az óriás amőba (*Amoeba proteus*) amelynek több lebenyalakú állába van, külplazmája vékony réteget képez a test felületén Pont: 0 Max: 1

61. Mi jellemző az Opisthokonta supercsoportra?

(61.1)

- [Válasszon]
- Autotróf, heterotróf és szaprotróf csoportokat tartalmaz.
- Myzozoák két altörzse, páncélos ostorosok (dinozoa) és a spórás egysejtűek idetartoznak.
- Egyik képviselője az óriás amőba (*Amoeba proteus*) amelynek több lebenyalakú állába van, külplazmája vékony réteget képez a test felületén
- Néhány kisebb egysejtű csoportot, az állatokat (Animalia vagy Metazoa), továbbá a gombákat (Fungi) foglalja magába.

Kitöltetlen. Megfejtés: Néhány kisebb egysejtű csoportot, az állatokat (Animalia vagy Metazoa), továbbá a gombákat (Fungi) foglalja magába. Pont: 0 Max: 1

62. Mely morfológiai jegyeken alapult az egysejtűek tradicionális csoportosítása?

(62.1) kromoszómaszám

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(62.2) sejtfal összetétele

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(62.3) intermedier filamentumok jellege

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(62.4) mitokondrium típusa

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(62.5) mozgásszervek

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(62.6) magdimorfizmus

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(62.7) spóráképzés

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(62.8) szintest jelenléte típusa

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

63. Mely kládokban található protisztákon kívül soksejtű szerveződési formák is?

(63.1) Rhizaria

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(63.2) Excavata

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(63.3) Archeoplastida

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(63.4) Alveolata

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(63.5) Stramenopila

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(63.6) Amoebozoa

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(63.7) Opisthokonta

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

64. Mi jellemző az endoplazma felépítésére?

(64.1)

-
- Része a plazmamembrán és a fajra jellemző glycocalyx réteg.
- Hyaloplasmának is nevezik, amiatt, hogy fénymikroszkópban fénylő, üvegszerű, szemcsementes réteggént jelenik meg.

- Gyakran elektromos töltéssel rendelkeznek, amelyek szerepe, hogy távol tartja a káros vagy közömbös anyagokat.
- Sötét színű, körbeveszi a sejtmagot és a sejtorganelumokat tartalmazza.

Kitöltetlen. Megfejtés: Sötét színű, körbeveszi a sejtmagot és a sejtorganelumokat tartalmazza. Pont: 0 Max: 1

65. Mi NEM jellemző az állati egysejtűek felépítésére?

(65.1)

- [Válasszon]
- Az eukaryota sejt szerveződés általános elvei érvényesek.
- Mozgásszerveik lehetnek, állábak, csillók és ostorok.
- Gyakran olyan speciális organelumaik vannak amelyek többsejtűekben nem fordulnak elő.
- Egy sejtmagjuk van.

Kitöltetlen. Megfejtés: Egy sejtmagjuk van. Pont: 0 Max: 1

66. Mi jellemző az sejt kéreg (cortex, ectoplazma) felépítésére?

(66.1)

- [Válasszon]
- Részei: plazmamembrán, a sejt köpeny és a sejt fal.
- Feladata, hogy távol tartsa a sejtre káros vagy közömbös anyagokat, megkötöti a sejt által felveendő anyagokat, a különböző extracelluláris szabályozóanyagokat.
- Fénymikroszkóposan megfigyelhető apró szemcséket (sejtorganelumokat) tartalmaz.
- Vízhányos környezetben betokozódott egysejtűek vízmentes állapotban megőrzött citoplazmája.

Kitöltetlen. Megfejtés: Feladata, hogy távol tartsa a sejtre káros vagy közömbös anyagokat, megkötöti a sejt által felveendő anyagokat, a különböző extracelluláris szabályozóanyagokat. Pont: 0 Max: 1

67. Melyek külső vázképződmények?

(67.1) szarupikkely [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(67.2) axiális vázképződmények [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(67.3) hyaloplasma [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(67.4) glycocalyx [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(67.5) xenoszóma [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(67.6) kovatűk [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(67.7) kovapikkelyek [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(67.8) pellicula [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(67.9) téka [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(67.10) lorika [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(67.11) teszta [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

68. Mi jellemző a teszta (testa) felépítésére?

(68.1)

- [Válasszon]
- Szerves anyagból álló, gyakran áttetsző, nagy nyílású, többé-kevésbé hengeres képződmény.
- Készülhet homogén szerves anyagból, amit az egysejtű állít elő, vagy szervesetlen anyagból amit az egysejtű speciális anyagcsereutakon hoz létre például a kovaváz vagy a mészváz építőelemeit.
- A sejt egészét beborító cellulózelemekből kialakított váz.
- Vízhányos környezetben betokozódott egysejtűek vízmentes állapotban megőrzött citoplazmája, amely főleg dehidratált fehérjékből áll.

Kitöltetlen. Megfejtés: Készülhet homogén szerves anyagból, amit az egysejtű állít elő, vagy szervesetlen anyagból amit az egysejtű speciális anyagcsereutakon hoz létre például a kovaváz vagy a mészváz építőelemeit. Pont: 0 Max: 1

69. Hogyan NEM történhet az egysejtűekben transzport folyamat?

(69.1)

- [Válasszon]
- Az ionok ioncsatornákon keresztül aktívan (koncentráció gradiensük irányába) és transzporterekkel passzívan (koncentrációgradiensük ellenében).
- endo- és exocytosis: szilárd anyagok,
pinocytosis: folyékony anyagok.
- Diffúzióval.
- Carrierek segítségével koncentrációgradiens irányába (egyszerű cukrok, aminosavak).

Kitöltetlen. Megfejtés: Az ionok ioncsatornákon keresztül aktívan (koncentráció gradiensük irányába) és transzporterekkel passzívan (koncentrációgradiensük ellenében). Pont: 0 Max: 1

70. Hogyan működik a lüktetőűröcske-komplexum?

(70.1)

- [Válasszon]
- A sejt aktívan (koncentráció gradiensük ellenében) ionokat pumpál ki a sejtől és az inokat passzívan követi a víz.
- Működése periodikus. előbb lassan folyadékkal telítődik, majd hirtelen összehúzódás következtében tartalmát egy kiválasztónyíláson keresztül a környezetbe löki. A folyamat tulajdonképpen speciális exocitózis.
- A lüktetőűröcske-komplexum a citoplazma ozmotikus koncentrációját ionok eltávolításával szabályozza.
- Carrierek segítségével koncentrációgradiens irányába mozgatja a vizet.

Kitöltetlen. Megfejtés: Működése periodikus. előbb lassan folyadékkal telítődik, majd hirtelen összehúzódás következtében tartalmát egy kiválasztónyíláson keresztül a környezetbe löki. A folyamat tulajdonképpen speciális exocitózis. Pont: 0 Max: 1

71. Melyek a lüktetőűröcske feladatai?

(71.1) tengeri egysejtűek felhígulás elleni védelme [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(71.2) bélben élősködők ionkoncentrációjának szabályozása [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(71.3) édesvizi egysejtűekben húgysav kiválasztása [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(71.4) édesvizi egysejtűekben ozmotikus koncentráció szabályozása [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(71.5) édesvizi egysejtűekben beáramló víz eltávolítása [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(71.6) édesvizi egysejtűekben ionforgalom szabályozása [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Igen Pont: 0 Max: 1

(71.7) tengeri egysejtűek ionforgalom szabályozása [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

(71.8) bélben élősködőkbe beáramló víz eltávolítása [Válasszon] ▼

Kitöltetlen. Megfejtés: Nem Pont: 0 Max: 1

72. Miben különbözik a makro- és mikronukleusz a csillósokban?

(72.1)

- [Válasszon]
- A női ivarú egyedekben található a nagymag, míg a hím ivarúakban nagymag és több kismag is.
- A kismagban a teljes génállomány kondenzált formában van a nagymagban a működéshez szükséges gének kicsomagolva helyezkednek el.
- A kismagban a teljes génállomány jelen van, a nagymagban csak a napi életfolyamatokhoz szükséges gének, de azok sok kópiában.
- Meióziskor a kismag lassan lebomlik, majd az utódsejtekbenképződik újra.

Kitöltetlen. Megfejtés: A kismagban a teljes génállomány jelen van, a nagymagban csak a napi életfolyamatokhoz szükséges gének, de azok sok kópiában. Pont: 0 Max: 1

73. Melyik rendszertani besorolás helyes a papucsállatka (*Paramecium caudatum*) esetében?

(73.1)

- [Válasszon]
- Szupercsoport Rhizaria, Autotróf, heterotróf és szaprotróf csoportokat tartalmaz.
- Szupercsoport Alveolata, Törzs: Ciliophora – Csillósok
- Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Altörzs Apicomplexa spórások, Coccidia Sejtélősködők
- Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Dinoflagellata Páncélos ostorosok.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szupercsoport Alveolata, Törzs: Ciliophora – Csillósok Pont: 0 Max: 1

74. Melyik rendszertani besorolás helyes a *Trypanosoma gambiense* esetében?

(74.1)

- [Válasszon]
- Szupercsoport Alveolata, Törzs: Ciliophora – Csillósok
- Szupercsoport Excavata, Törzs Euglenozoa.
- Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Altörzs Apicomplexa spórások, Coccidia Sejtélősködők
- Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Dinoflagellata Páncélos ostorosok.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szupercsoport Excavata, Törzs Euglenozoa. Pont: 0 Max: 1

75. Melyik rendszertani besorolás helyes a lázállatka (*Plasmodium vivax*) esetében?

(75.1)

- [Válasszon]
- Szupercsoport Excavata, Törzs Euglenozoa.
- Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Dinoflagellata Páncélos ostorosok.
- Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Altörzs Apicomplexa spórások, Coccidia Sejtélősködők
- Szupercsoport Stramenopila, Dictyochophyceae Kovaostoros moszatok törzse.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Altörzs Apicomplexa spórások, Coccidia Sejtélősködők

Pont: 0 Max: 1

76. Melyik rendszertani besorolás helyes a *Trypanosoma gambiense* esetében?

(76.1)

- [Válasszon]
- Szupercsoport Alveolata, Törzs: Ciliophora – Csillósok
- Szupercsoport Excavata, Törzs Euglenozoa.
- Szupercsoport Opisthokonta, Choanoflagellida-Galléros ostoros egysejtűek
- Szupercsoport Alveolata, Myzozoa Törzs, Dinoflagellata Páncélos ostorosok.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szupercsoport Excavata, Törzs Euglenozoa. Pont: 0 Max: 1

77. Melyik rendszertani besorolás helyes az óriás amőba (*Amoeba proteus*) esetében?

(77.1)

- [Válasszon]
- Szupercsoport Amoebozoa, Törzs Gymnamoebina-Csupasz amőbák.
- Szupercsoport Rhizaria, Autotróf, heterotróf és szaprotróf csoportokat tartalmaz.
- Szupercsoport Amoebozoa, Törzs Lobozea Házas amőbák.
- Szupercsoport Excavata, Törzs Euglenozoa.

Kitöltetlen. Megfejtés: Szupercsoport Amoebozoa, Törzs Gymnamoebina-Csupasz amőbák. Pont: 0 Max: 1