OPAKOVANIE – 2. zápočet Botanika I.

1. Oddelenie slizoviek je značne ~~homogénne~~/heterogénne.
2. Slizovky sa od húb a rastlín odlišujú tým že bunkové steny …*nemajú*. a vyživujú sa …*fagotrofne*
3. Pre afanoplazmódium je typické že … *je mikroskopicke, pozostava z jemnej siete žiliek*
4. Pseudoetálium je *zložena štruktura z niekolkych alebo mnohych sporangii, u* oddelenia *myxomycota*
5. Za nepriaznivých podmienok sa u Myxomycota z plazmódia vyvinie …..*sklerócium*
6. ~~Pre nádorovky je typická absencia .. translokačneho pohybu, fagotrofneho prijmu potravy~~
7. Príkladmi mutualistických symbióz u húb sú ……*lichenizmus, mykozíza*…
8. Ríša Stramenopila sa skladá z oddelení …*Oomycota, Hyphochytriomycota, Labirinthulomycota*
9. Asexuálne rozmnožovanie Oomycota prebieha pomocou …*biflagelatnych zoospore s jednym obrvenym a druhym hladkym bičikom (heterokontnych zoospor)*
10. Suchozemské riasovky sa väčšinou vyživujú pomocou ……*haustorii*
11. S hormonálnou aktivitou steroidov sa nečakane stretávame v rode …
12. Plazmopara viticola je nebezpečná pre ……… a patrí medzi ……
13. Pre planospóry je typické …. a nachádzame ich u oddelenia ……….
14. V bunkovej stene Hyphochtriomycota sa nachádza ………….
15. Bunkovčeky sa zvyčajne vyživujú ako ……………. alebo ………..
16. Pre polycentrické stielky je typické ……….
17. Ekologický význam Chytridiomycota spočíva v ………….
18. MLC je …………
19. Zygospóry sú ………… pri triede ………..
20. Pre mycelium Zygomycetes je typické že …………….. tzn. ………………………
21. Význam radu Mucorales spočíva v ………………… a patrí tu napr druh ………..
22. Vezikulárno-arbuskulárne mykorízy pozorujeme v rade …………..
23. Hmyzomorkotvaré sa vyživujú …………….
24. Oddelenie Ascomycota produkuje ……………… a v nich sa nachádza ….. (počet) ………….spór.
25. Hýfy Ascomycota majú/nemajú priehradky a majú/nemajú póry.
26. Pre unitunikátne operkulátne vrecko je typické ………….
27. Plektenchým je ………….
28. Konídie sú ……………. pri …………………. rozmnožovaní
29. Askokarp je tvorený ……….
30. Apotécium je ……….. a má stavbu: ………..
31. Ekologický význam vreckatých húb je ………….
32. Kvasinky sú ……….
33. Bunkovú stenu Saccharomycetales tvorí ……..
34. Rad Eurotiales: význam, kam patrí, príklad: …………………….
35. Claviceps purpurea patrí medzi ……………… a je významná kvôli ……………….
36. Peritécium je plodnica typická pre triedu ……………….
37. Hlavným rozlišovacím taxonomickým znakom triedy Discomycetes je ………….
38. Do radu Lecanorales patria najmä ……….
39. Čeľade Tuberaceae a Morchellaceae sú pre človeka významné ………… a patria tu napríklad …….
40. Spóry Basidiomycota sa tvoria na …………
41. Terciárne mycelium Basidiomycota je typické …………..
42. Hymenofor je ………….
43. Fragmobazídium je charakteristické ………………………….. pre skupinu ………..
44. Kompatiblita u Basidiomycota spočíva v *bipolárnej pohlavnej znášanlivosti*
45. Plodnica radu Agaricales sa skladá z (5) *hlúbik(stipes) a klobúk(pileus)*
46. Mykoríza je pre rastliny prospešná lebo *symbiotická asociácia medzi hýfami húb a absorpčným orgánom rastlín, ochraňujú rastlinu pred patogénmi, mykorízne korene dlhšie fyziologicky aktívne, tolerancia rastlín na sucho, efektivita rastlín prijímať vodu,*
47. Annulus a volva sú pozostatkami *plachtičky bazídiokarpu* pri *hemiangiokarpnej* tvorbe plodníc.
48. Pre Urediniomycetes je typické že netvoria *bazídiokarpy*
49. K fúzii jadier pri pohlavnom rozmnožovaní hrdzí dochádza v *teliospóre*
50. Životný cyklus hrdzí zahŕňa 4 štádia charakterizované tvorbou *aceiospór*, *urediniospór*, *teliospór* a *bazídiospór*
51. Dikaryotická fáza sa od diploidnej odlišuje *štádium s dvoma geneticky kompatibilnými haploidnými jadrami*
52. Lišajníky sú tvorené *mykobiontom* a *fotobiontom* alebo *fykobiontom*, všeobecne nazývané *hubová zložka* a *riasa*
53. Lichenizované huby patria najčastejšie do oddelenia *Ascomycota*
54. Bežnými rodmi rias v lišajníkoch sú *Trebouxia, Myrmecia, Nostoc*
55. Cefalódie sú *štruktúry lišajníkov, zvyčajne sa v ňom nachádza iný typ fotobionta než vo zvyšku stielky, fixácia atmosferického dusíka*
56. Homeomerická stielka sa od heteromerickej odlišuje *riasy rozptýlené približne rovnomerne v hmote tvorenej mykobiontom*
57. Asexuálne sa lišajníky rozmnožujú pomocou (3) *fragmetácia stielky, izídia, sorédiá, konídiá*
58. Symbióza mykobionta a fotobionta spočíva vo *vytvorení stielky*
59. Príkladom lišajníka so sinicou ako fotobiontom je rod *Nostoc*
60. Pre dvojtvárnu stielku je typické *tvorba apotécií(plodníc) na podéciách*
61. Progresívne znaky typické pre machorasty sú ………………. a ……………..
62. Sporofyt je fyziologicky *závislý* na gametofyte.
63. Anterídium je *samčí pohlavný organ výtrusných rastlín* a tvoria sa v ňom *gaméty*
64. Prečo je dostupnosť vody jedným z najvýznamnejších limitujúcich faktorov u Bryophyta? *schopnosť rýchlej absorpcie a kontrola vody v ekosystéme*
65. Antitetická rodozmena je *striedanie pohlavnej a nepohlavnej generácie pri machorastoch*
66. Pre protonému sú typické *šikmé medzibunkové priehradky*
67. Pre triedu Hepaticae je typická morfológia stielky *lupeňovitá* a *listová*
68. Najväčším radom pečeňoviek je *rad Jungermanniales*
69. Stielka radu Marchantiales je rozlíšená na vrchnú *fotosyntetickú* a spodnú *zásobnú* časť
70. Rožteky často žijú v symbióze s *rodom Nostoc*
71. Bryopsida sa od ostatných tried Bryophyta odlišuje napr (5) *protonema dobre vyvinutá, rizoidy mnohobunkové, stredná žilka na fyloidoch, obal výtrusnice s prieduchmi, obústie na prieduchoch*
72. Hyalocyty sú *prázdne veľké bunky v palístkoch rašeliníkov*
73. Rod Sphagnum je významný *ekonomicky najcennejší zo všetkých machorastov*
74. Kauloid je *pabyľka*