

1. Wirusów nie zaliczamy do organizmów żywych, ponieważ:

- ☐ A) są zbyt małe ☐ B) w swojej budowie nie posiadają białek
☐ C) mogą wywoływać choroby ☒ D) nie wykazują czynności życiowych

2. Gorączka oraz bolesne powiększenie w okolicy ślinianek przyusznych są objawami:

- ☐ A) odry ☒ B) świnki ☐ C) grypy ☐ D) gruźlicy

3. Sposobem zapobiegania chorobom wirusowym nie jest:

- ☐ A) stosowanie szczepionek ☐ B) przestrzeganie podstawowych zasad higieny
☐ C) unikanie kontaktu z chorymi ☒ D) leczenie objawów choroby

4. Zaznacz zdanie, które dotyczy komórki bakteryjnej.

- ☐ A) Posiada jądro komórkowe. ☐ B) Nie posiada błony komórkowej.
☒ C) Posiada ścianę i błonę komórkową. ☐ D) Nie zawiera cytoplazmy.

5. Bakterie:

- ☐ A) wszystkie oddychają tlenowo ☐ B) wszystkie są samożywne
☒ C) niektóre z nich są destrucentami ☐ D) rozmnażają się płciowo lub bezpłciowo

6. Organizm przedstawiony na ilustracji:

- ☐ A) jest destrucentem, który może wywołać u ludzi chorobę bakteryjną
☐ B) przenosi na ludzi chorobę wirusową
☒ C) jest pasożytem, który może zarazić człowieka chorobą bakteryjną
☐ D) jest pasożytem, który atakuje organizmy od wewnątrz



7. Do pozytywnego znaczenia bakterii nie zaliczymy:

- ☐ A) uczestniczenia w tworzeniu gleby ☐ B) wchłaniania azotu z powietrza
☒ C) wywoływania procesów gnilnych ☐ D) rozkładu zanieczyszczeń w oczyszczalniach

8. Do chorób bakteryjnych nie należy:

- ☒ A) AIDS ☐ B) borelioza ☐ C) salmonelloza ☐ D) tężec

9. Protisty wielokomórkowe:

- ☐ A) oddychają beztlenowo ☐ B) mają mikroskopijne rozmiary
☐ C) są drapieżnikami ☒ D) rozmnażają się płciowo i bezpłciowo

10. Pantofelek trawi pokarm w:

- ☐ A) jądrze komórkowym ☒ B) wodniczce pokarmowej
☐ C) wodniczce tętniącej ☐ D) rzęskach

11. Spośród podanych odpowiedzi zaznacz tą, która nie wskazuje sposobu zapobiegania malarii.

- ☒ A) unikanie niedogotowanego mięsa ☐ B) montowanie specjalnych siatek w oknach
☐ C) stosowanie środków odstraszaających komary ☐ D) odzież chroniąca ciało

12. Komórki grzybów:

- ☐ A) wszystkie posiadają jedno jądro komórkowe ☐ B) mają błonę komórkową zbudowaną z chityny
☒ C) posiadają więcej niż jedno jądro komórkowe ☐ D) posiadają liczne chloroplasty

13. Który element budowy grzyba przedstawiono na ilustracji?



- ☐ A) owocnik ☒ B) strzępki ☐ C) trzon ☐ D) kapelusz

14. Grzyby mogą należeć do:

- ☒ A) pasożytów ☐ B) organizmów samożywnych
☐ C) drapieżników ☐ D) padlinożerców

15. Grzybami, które mogą oddychać tlenowo lub beztlenowo są:

- ☐ A) zrywki ☐ B) pleśniaki ☒ C) drożdże ☐ D) hubiaki

16. Powszechnym sposobem rozmnażania się większości grzybów jest wytwarzanie:

- ☐ A) strzępek ☐ B) owocników ☒ C) zarodników ☐ D) pączków

17. Zaznacz błędne zdanie na temat porostów.

- ☐ A) Zaliczane są do królestwa grzybów. ☐ B) Dobrze znoszą skrajnie niskie temperatury.
☐ C) Ich ciało zbudowane jest z dwóch składników. ☒ D) Nie przeprowadzają procesu fotosyntezy.

18. Porosty są organizmami pionierskimi, ponieważ:

- ☐ A) są pokarmem dla wielu organizmów cudzożywnych ☒ B) często jako pierwsze zasiedlają nowe środowisko
☐ C) są wrażliwe na zanieczyszczenia środowiska ☐ D) mogą występować pod różnymi postaciami

19. Tkanki roślinne stałe:

- ☐ A) mogą się namnażać ☐ B) występują zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz rośliny
☒ C) nie mają zdolności dzielenia się ☐ D) to inna nazwa tkanek twórczych

20. Wnętrze rośliny przed uszkodzeniami i niskimi temperaturami chroni:

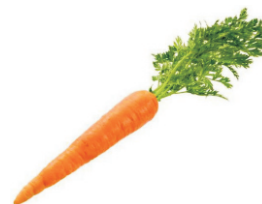
- ☒ A) korek ☐ B) włóknik ☐ C) pęd ☐ D) łyko

21. Do tkanek przewodzących należy:

- ☒ A) drewno ☐ B) skórka ☐ C) miękisz ☐ D) stożek wzrostu

22. Na ilustracji przedstawiono korzeń:

- ☐ A) czepny ☐ B) podporowy
☐ C) typu ssawki ☒ D) spichrzowy



23. Tkanki wzmacniające:

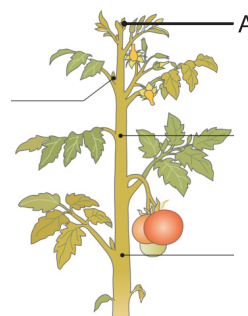
- ☒ A) posiadają komórki o silnie zgrubiałych ścianach komórkowych
☐ B) posiadają długie komórki
☐ C) przewodzą różne substancje
☐ D) wypełniają wolne przestrzenie między innymi tkankami

24. Przed drobnoustrojami chorobotwórczymi chronią tkanki:

- ☐ A) miękiszowe ☒ B) okrywające
☐ C) ochronne ☐ D) wzmacniające

25. Na ilustracji literą A oznaczono:

- ☐ A) pęd podziemny ☐ B) węzeł
☐ C) międzywęźle ☒ D) pąk wierzchołkowy



26. Do funkcji łydgi nie należy:

- ☐ A) utrzymywanie kwiatów ☒ B) zapewnienie roślinie wymiany gazowej
☐ C) przewodzenie wody od korzeni w górę rośliny ☐ D) przewodzenie substancji pokarmowych