

30. Zdolność echolokacji mają

- a) leniwce
- b) nietoperze
- c) wiewiórki latające

Konkurs matematyczno- przyrodniczy (biologia)

Imię i Nazwisko

Szkoła

Klasa

1. Jak nazywa się hormon, wydzielany przez trzustkę, obniżający poziom cukru we krwi
 - a) inhalacja
 - b) insulina
 - c) adrenalina
2. Fotosynteza to proces zachodzący u
 - a) roślin
 - b) zwierząt
 - c) grzybów
3. Cukrem zapasowym u roślin jest
 - a) sacharoza
 - b) skrobia
 - c) glukoza
4. Które z krwinek są odpowiedzialne za krzepnięcie krwi
 - a) eryocyty
 - b) leukocyty
 - c) trombocyty
5. Wirus HIV przenosi się przez
 - a) kichnięcie
 - b) krew
 - c) podanie ręki
6. Brak której witaminy wywołuje u dzieci krzywicę
 - a) D
 - b) C
 - c) A
7. Przeciwnym mięśniem do mięśnia zginacza jest
 - a) odginacz
 - b) prostownik
 - c) antyzginacz
8. Wszystkie informacje dotyczące budowy i funkcji komórki zawiera
 - a) jądro komórkowe
 - b) mitochondrium
 - c) cytoplazma
9. Grypa jest wywoływana przez
 - a) grzyby
 - b) wirusy
 - c) bakterie

10. Rozmnażanie płciowe polega na
- łączeniu się gamet pochodzących od różnych osobników
 - podziale jednego osobnika na dwie części
 - wytwarzaniu zarodników

11. Tasiemiec to
- symbiont
 - saprofit
 - Pasożyt

12. Jakie trzy rodzaje mięśni wyróżniamy
- poprzecznie prążkowane, gładkie i sercowy
 - szkieletowe, poprzecznie prążkowane i sercowy
 - poprzecznie prążkowane, szkieletowe i gładkie

13. Zapłodnienie ma miejsce w
- macicy
 - jajowodzie
 - pochwie

14. Krótkie i rozgałęzione wypustki komórki nerwowej to
- neuryty
 - dendryty
 - nibynóżki

15. Z ilu części składa się ludzkie serce
- 4
 - 3
 - 1

16. Jakie trzy kosteczki słuchowe występują w uchu człowieka
- młoteczek, łąpatka, kowadełko
 - młoteczek, kowadełko, strzemiączko
 - łąpatka, strzemiączko, kowadełko

17. Odruchy bezwarunkowe to
- nabyte
 - wrodzone
 - związane z procesem uczenia się

18. Hormon walki to
- adrenalina
 - melatonina
 - tyroksyna

19. W przedramieniu wyróżniamy
- kość promieniową i łokciową
 - kość piszczelową i strzałkową
 - kość łokciową i goleniową

20. Proces kostnienia kończy się u człowieka
- w wieku niemowlęcym
 - w wieku około 20 lat
 - w okresie menopauzy

21. Które z drzew iglastych zrzuca igły na zimę
- jodła
 - sosna
 - modrzew

22. Jak nazywa się barwna część oka
- tęczówka
 - rogówka
 - spojówka

23. Ciała zieleni występują u
- grzybów
 - roślin
 - zwierząt

24. Dorosły człowiek ma
- 44 zęby
 - 20 zębów
 - 32 zęby

25. Erytrocyty to
- krwinki czerwone
 - krwinki białe
 - płytki krwi

26. Do ptaków nielotów należą
- orzeł
 - kiwi
 - perkoz

27. W skórze ssaków występują gruczoły
- potowe, łojowe
 - łojowe, mleczne
 - odpowiedzi a i b poprawne

28. Ile odnóży posiadają owady
- 8
 - 9
 - 3 pary

29. Do czynników rakotwórczych należą
- azbest
 - arsen
 - wszystkie odpowiedzi poprawne