

## Test do szkoły średniej - biologia

Test z biologi, sprawdź się

Poziom trudności: Średni

1. Przeciętny skład chemiczny organizmów prawidłowo przedstawia szereg:

- A - woda-80%,białka-10%,węglowodany-2%,lipidy-5%,inne związki-3%
  - B - woda-10%,białka-80%,węglowodany-2%,lipidy-5%,inne związki-3%
  - C - woda-80%,węglowodany-10%,białka-2%,lipidy-5%,inne związki-3%
  - D - węglowodany-80%,białka-2%,woda-10%,lipidy-5%,inne związki-3%
- 

2. Komórka jest podstawową jednostką strukturalną i funkcjonalną organizmów.Powyższe zdanie jest:

- A - prawdziwe
  - B - prawdziwe jedynie w części dotyczącej struktury
  - C - fałszywe
  - D - prawdziwe tylko w części dotyczącej funkcji
- 

3. Twory pozbawione budowy komórkowej,zdolne do namnażania wyłącznie w komórkach gospodarza,wywołujące choroby.Powyższe zdanie charakteryzuje:

- A - bakterie
  - B - wirusy
  - C - bakterie i wirusy
  - D - wszystkie odpowiedzi są fałszywe
- 

4. Do organizmów autotroficznych zaliczamy:

- A - rośliny,grzyby,część bakterii
  - B - rośliny,bakterie,grzyby
  - C - rośliny,niektóre pierwotniaki,część bakterii
  - D - rośliny,grzyby
- 

5. Najwyżej uorganizowane rośliny,które odniosły sukces ewolucyjny,skutecznie zasiedlając ląd to:

- A - glony
  - B - rośliny nasienne
  - C - mszaki
-

- D - paprotniki
- 

6. Do przedstawicieli płazów krajowych zaliczamy:

- A - żabę trawną, ropuchę szarą, padalca, jaszczurkę zwinkę
  - B - grzebiuszkę ziemną, zaskrońca, kumaka górskiego, żmiję zygzakowatą
  - C - żabę trawną, grzebiuszkę ziemną, padalca
  - D - ropuchę szarą, kumaka górskiego, salamandrę plamistą
- 

7. Liść, korzeń, łodyga to organy wegetatywne roślin. Podstawowym organem asymilacyjnym jest:

- A - korzeń
  - B - łodyga
  - C - liść
  - D - żaden z wymienionych
- 

8. Do cech przystosowujących płazy do środowiska wodnego należą:

- A - skrzela występujące u kijanki, obecność błon pławnych, rozród związany z wodą
  - B - występowanie płuc, wykształcenie kończyn
  - C - oczy zaopatrzone w powieki, żyworodność
  - D - obecność dwóch obiegów krwi, płucodyszność
- 

9. Ekologia to nauka:

- A - zajmująca się wzajemnymi zależnościami pomiędzy żywymi organizmami a ich środowiskiem
  - B - o zachowaniu zwierząt
  - C - o ochronie przyrody i jej zasobów
  - D - o grzybach
- 

10. Organizmy w biocenozie wzajemnie na siebie wpływają. Z poniższych przykładów wybierz ten, który obrazuje symbiozę:

- A - tasiemiec i pies
  - B - lew i antylopa
  - C - kot i mysz
  - D - grzyb i system korzeniowy sosny
-

11. W Polsce jest 27 obszarów zagrożenia ekologicznego. Część z nich to rejony klęski ekologicznej. Są to między innymi rejony:

- A - Górnośląski, Krakowski, Gdański
  - B - Lubelski, Krakowski, Warszawski
  - C - Białostocki, Gdański, Zamojski
  - D - Poznański, Warszawski, Krakowski
- 

12. Nadmierna emisja dwutlenku węgla wywołuje efekt cieplarniany grożący:

- A - ociepleniem i wysuszeniem klimatu
  - B - ochłodzeniem i zwiększoną wilgotnością powietrza
  - C - ociepleniem i tworzeniem smogu
  - D - powstaniem dziury ozonowej
- 

13. Do tkanek roślinnych zaliczamy:

- A - nabłonkową, miękiszową, wzmacniającą
  - B - miękiszową, przewodzącą, nerwową
  - C - skórkę, przewodzącą, miękiszową
  - D - skórkę, łączną, nerwową
- 

14. Wybierz zdanie fałszywe:

- A - ssaki to jedyna grupa zwierząt karmiąca swe młode mlekiem
  - B - wśród ssaków występują zwierzęta jajorodne
  - C - wyłączną cechą ssaków jest posiadanie włosów
  - D - ssaki to pierwsza gromada zwierząt, która osiągnęła stałocieplność
- 

15. Cechy przystosowujące ptaka do lotu to:

- A - obecność pneumatycznych kości, brak zębów, wykształcenie skrzydeł
  - B - obecność worków powietrznych, wykształcenie ucha zewnętrznego, masywny szkielet
  - C - pneumatyczne kości, otwarta miednica, obecność gruczołu kuprowego
  - D - krótkowzroczność, wydalanie kwasu moczowego, ciało pokryte piórami
- 

16. Do funkcji krwi człowieka:

---



- A - transport tlenu i dwutlenku węgla
  - B - transport witamin i hormonów
  - C - transport substancji odżywczych
  - D - wszystkie odpowiedzi poprawne
- 

17. Prawną formą ochrony przyrody w Polsce nie jest:

- A - pomnik przyrody
  - B - rezerwat przyrody
  - C - park narodowy
  - D - skwer miejski
- 

18. Ile w Polsce jest Parków Narodowych ?

- A - 18
  - B - 21
  - C - 23
  - D - 25
- 

19. Insulina zwiększa stężenie glukozy we krwi

- A - prawda
  - B - fałsz
- 

20. Kurczący się mięsień szkieletowy wykorzystuje energię pochodzącą z rozkładu:

- A - skrobi
  - B - galaktozy
  - C - lize glukozy
-



## Test do szkoły średniej - biologia

Test z biologi, sprawdź się

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. B
4. C
5. B
6. D
7. C
8. A
9. A
10. D
11. A
12. A
13. C
14. D
15. A
16. D
17. D
18. C
19. B
20. C