

Biologia,gimnazjum

Puls życia

Poziom trudności: Średni

1. Wybierz zestaw o takiej kolejności: Nauka o: tkankach,budowie zewn,składzie chemicznym organizmów

- A - biochemia,anatomia,cytologia
 - B - histologia,morfologia,biochemia
 - C - genetyka,morfologia,genetyka
 - D - systematyka,morfologia,biochemia
-

2. Największą komórką jest...,zas najmniejsze komórki to komórki...

- A - kom.nerwowa ,protistów
 - B - kom.roślinna ,grzybów
 - C - kom.bakterii ,grzybów
 - D - kom.jajowa , bakterii
-

3. Części mechaniczne mikroskopu to:

- A - kondesor,rewolwer,stolik
 - B - tubus,statyw,rewolwer
 - C - rewolwer,kondesor,śruby
 - D - śruby,obiektyw,statyw
-

4. Ptak o żółtym dziobie to:

- A - gawron
 - B - sroka
 - C - Kos
 - D - kruk
-

5. Zaznacz przykład saprofaga.

- A - Tasiemiec
 - B - Dżdżownica
 - C - Glista
 - D - Pleśniak biały
-

6. Ameba porusza się za pomocą

- A - nibynózek
 - B - rzęsek
 - C - wici
 - D - wydzielanego śluzu
-

7. Komórczakiem jest:

- A - pieczarka
 - B - pleśniak biały
 - C - drożdże
 - D - pantofelek
-

8. Rola miazgi

- A - Wzrost rośliny na szerokość
 - B - Wydłużenie się łodygi
 - C - Wydłużenie się korzenia
 - D - Powiększanie się owoca
-

9. Miazga występuje między:

- A - walcem osiowym a korą pierwotną
 - B - drewnem a tkanką mięksiszową
 - C - drewnem a łykiem
 - D - drewnem a tkanką okrywającą
-

10. Fotosynteza jest to proces:

- A - syntezy z prostych związków organicznych związków nieorganicznych z udziałem energii świetlnej
 - B - kataboliczny, polegający na powstawaniu związków organicznych z udziałem energii świetlnej
 - C - analizy węglowodanów na dwutlenek węgla i wodę z udziałem energii świetlnej i chlorofilu
 - D - anaboliczny polegający na powstawaniu węglowodanów z prostych związków nieorganicznych z udziałem energii świetlnej i chlorofilu
-

11. Gady mają płuca:

- A - gąbkowate
 - B - pęcherzykowate
 - C - podwójnej grubości
 - D - workowate
-

12. Które zdanie jest prawdziwe?

- A - Przepona to mały mięsień w kształcie kopuły
 - B - Mitochondria są otoczone 2 błonami
 - C - Gruźlicę wywołuje wirus Kocha
 - D - Gardło jest głównym narządem wymiany gazowej
-

13. Funkcja aparatu szparkowego:

- A - Oczyszczanie wody i wymiana gazowa
 - B - Tanspiracja i wymiana gazowa
 - C - Sublimacja i wymiana gazowa
 - D - Regulacja temperatury i oddychanie rośliny
-

14. W czasie połykania wejście do dróg oddechowych zamyka:

- A - Nagłośnia
 - B - Opłucna
 - C - Chrząstka tchawicy
 - D - Głośnia
-

15. Drogi oddechowe są wyścielone tkanką:

- A - nabłonkowa, zaopatrzona w rzeski
 - B - płynną
 - C - mięśniową poprzecznie prążkowaną
 - D - nerwową z dużą ilością komórek nerwowych
-

16. Układ wydalniczy pełni funkcję regulacyjną polegającą na:

- A - wyrównywaniu ciepłoty ciała
 - B - odzyskiwaniu z moczu w razie potrzeby wody i soli mineralnych
 - C - regeneracji zużywających się składników komórek
 - D - regulowaniu pracy innych narządów układu wydalniczego
-

17. Która część/części komórki nerwowej posiada/ją osłonke/i??

- A - dendrydy
 - B - synapsy
 - C - akson
 - D - komórka nerwowa
-

18. Ze względu na sposób działania układ nerwowy dzielimy na :

- A - obwodowy i somatyczny
 - B - somatyczny i autonomiczny
 - C - autonomiczny i odśrodkowy
 - D - obwodowy i autonomiczny
-

19. W skład mózgowia wchodzi

- A - dwie półkule i rdzeń kręgowy
 - B - płyn mózgowy, istota szara i istota biała
 - C - rdzeń kręgowy i mózg
 - D - mózg, mózdek i pień mózgu
-

20. Droga ,jaka pokonuje impuls nerwowy w organizmie to:

- A - receptor
 - B - łuk odruchowy
 - C - efektor
 - D - odruch czuciowy
-

21. Zaznacz punkt ,w którym znajdują się tylko nazwy wad wzroku

- A - krótkowzroczność, dalekowzroczność, astygmatyzm, zez, daltonizm
 - B - krótkowzroczność, dalekowzroczność, jaskra, zez, daltonizm
 - C - daltonizm, dalekowzroczność, zaka, krótkowzroczność, zez,
 - D - jaskra, zaka, jęczmień, zapalenie spojówek
-



Biologia,gimnazjum

Puls życia

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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