ОЛІМПУС

БІОЛОГІЯ ОСІННЯ СЕСІЯ 2015

6

6 КЛАС

1. Які біологічні науки вивчають будову живих організмів?

◯А) фізіологія ◯Б) морфологія
◯В) анатомія ◯Г) екологія

2. Хто з учених запропонував термін «біологія»?

◯А) Ламарк ◯Б) Тревіранус
◯В) Теофраст ◯Г) Арістотель

3. Без яких організмів життя на Землі було б неможливим?

◯А) тварини ◯Б) гриби
◯В) бактерії ◯Г) рослини

4. Основні властивості живих організмів – це:

◯А) живлення ◯Б) дихання
◯В) ріст ◯Г) розвиток

5. Якщо поставити рослину в темне приміщення й увімкнути електричну лампу, то через певний час рослина почне рости в бік джерела світла. Це приклад такої властивості живого організму як:

◯А) дихання ◯Б) розмноження
◯В) подразливість ◯Г) живлення

6. Назвіть основні середовища життя організмів:

◯А) водне
◯Б) наземно-повітряне
◯В) ґрунтове
◯Г) інші організми

7. Серед яких організмів можна знайти одноклітинних представників?

◯А) рослини ◯Б) тварини
◯В) гриби ◯Г) бактерії

8. Які живі істоти мають ознаки, частина яких збігається з ознаками рослин, а частина – з ознаками тварин?

◯А) бактерії ◯Б) гриби
◯В) віруси ◯Г) мохи

9. Які живі організми здатні до фотосинтезу?

◯А) тварини ◯Б) гриби
◯В) бактерії ◯Г) рослини

10. Які форми життя належать до неклітинних?

◯А) рослини ◯Б) тварини
◯В) бактерії ◯Г) віруси

11. Кисень виділяють:

◯А) рослини ◯Б) тварини
◯В) гриби ◯Г) віруси

12. Найпоширеніший метод вивчення живих організмів, коли дослідник не впливає на перебіг подій, називається:

◯А) спостереження ◯Б) експеримент
◯В) інженерний ◯Г) математичний

13. Метод, яким виявляють подібність і відмінність між об'єктами, називається:

◯А) спостереження ◯Б) опис
◯В) порівняння ◯Г) експеримент

14. Як називається наука, яка вивчає клітини живих організмів?

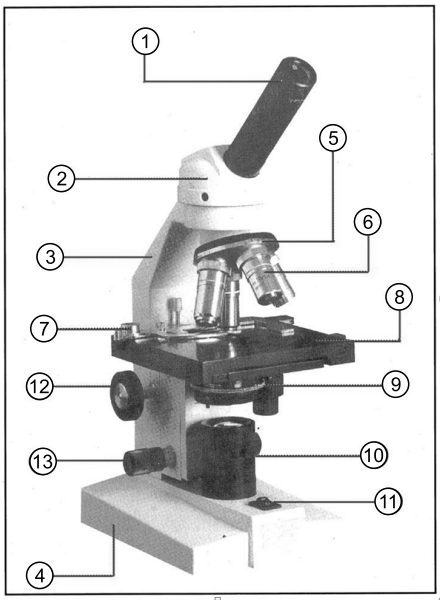
◯А) анатомія ◯Б) морфологія
◯В) цитологія ◯Г) екологія

15. Хто вперше побачив клітину, використовуючи мікроскоп власної конструкції?

◯А) Роберт Гук
◯Б) Антоні ван Левенгук
◯В) Роберт Броун
◯Г) Теодор Шванн

Охороняється законом про авторське право
© Olimpus, www.olimpus.ua

16. Оберіть на малюнку будови світлового мікроскопа цифру, якою вказано спеціальну трубку, що містить збільшувальні скельця, через які дослідник розглядає об'єкт дослідження:



◯А) 1 ◯Б) 6 ◯В) 10 ◯Г) 12

17. Основні положення клітинної теорії:

◯А) усі організми складаються з клітин

◯Б) клітини живих організмів подібні за будовою

◯В) клітини розмножуються шляхом поділу материнської клітини

◯Г) клітина – одиниця будови і розвитку всіх живих організмів

18. Які вчені сформулювали перші положення клітинної теорії?

◯А) Ян Пуркіньє ◯Б) Матіас Шлейден

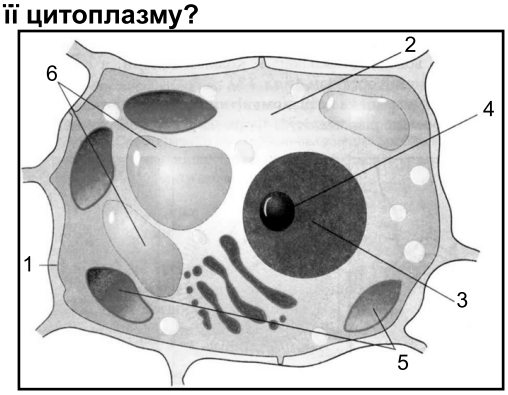
◯В) Роберт Броун ◯Г) Теодор Шванн

19. Без якого приладу вивчення клітини було б неможливим?

◯А) мікроскоп ◯Б) телескоп

◯В) лупа ◯Г) лінійка

20. Яка цифра на малюнку клітини вказує на її цитоплазму?



◯А) 1 ◯Б) 2 ◯В) 3 ◯Г) 6

21. Під час виконання лабораторного дослідження учні побачили у клітині рослини особливі органели зеленого кольору, що відразу ж привернули їхню увагу і викликали цікавість. Які органели стали об'єктом дослідження учнів?

◯А) лейкопласти ◯Б) хромопласти

◯В) хлоропласти ◯Г) хромосоми

22. Які типи пластид бувають у рослинних клітинах?

◯А) хлоропласти ◯Б) хромопласти

◯В) лейкопласти ◯Г) мітохондрії

23. Узагальнені знання про клітину, виражені у вигляді основних положень, називають:

◯А) науковий факт ◯Б) наукова гіпотеза

◯В) клітинна теорія ◯Г) припущення

24. Оберіть органічні речовини клітини:

◯А) вода ◯Б) білки

◯В) ліпіди ◯Г) вуглеводи

25. Цитоплазмою називають:

◯А) весь внутрішній вміст клітини

◯Б) внутрішній вміст клітини за винятком ядра

◯В) ядро і органели

◯Г) органічні речовини клітини

26. Клітинними включеннями можуть бути:

◯А) білки ◯Б) вуглеводи

◯В) ліпіди ◯Г) кисень

27. Які органели відрізняють клітину рослини від клітини тварини?

◯А) клітинна оболонка

◯Б) клітинна мембрана

◯В) цитоплазма

◯Г) пластиди

28. «Енергетичними станціями» клітини є:

◯А) вакуолі ◯Б) хлоропласти

◯В) мітохондрії ◯Г) включення

29. Розміри клітин збільшуються завдяки:

◯А) розмноженню ◯Б) росту

◯В) диханню ◯Г) рухам

30. Які властивості живого виявляють клітини?

◯А) існують ◯Б) ростуть

◯В) розмножуються ◯Г) розвиваються

Охороняється законом про авторське право
© Olimpus, www.olimpus.ua