

1. До біологічних систем належать:

- А) молекули нуклеїнових кислот
- Б) клітини живого організму
- В) живі організми
- Г) екосистеми

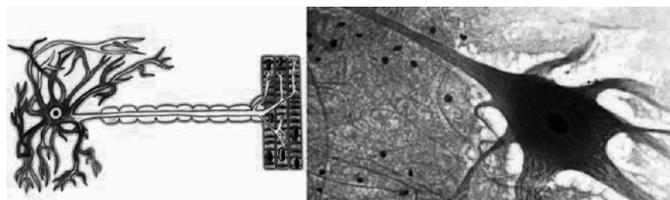
2. Оберіть властивості живого організму:

- А) адаптація
- Б) саморегуляція
- В) незмінність
- Г) подразливість

3. Розвиток організму - це:

- А) кількісна характеристика
- Б) якісна характеристика
- В) зміна положення організму
- Г) усі зміни організму, що відбуваються протягом його життя

4. Оберіть характеристики, що правильно описують зображену тканину



- А) входить до складу головного і спинного мозку
- Б) забезпечує скорочення стінок внутрішніх органів
- В) забезпечує регуляцію діяльності різних систем органів
- Г) забезпечує зв'язок організму із зовнішнім середовищем

5. Посмугована м'язова тканина утворює м'язи:

- А) язика
- Б) кишечника
- В) сечового міхура
- Г) судин

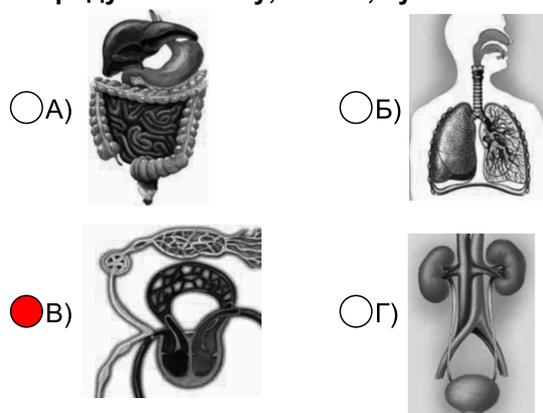
6. Органи травної системи забезпечують:

- А) процеси хімічної обробки їжі
- Б) функцію газообміну
- В) пересування в просторі
- Г) всмоктування поживних речовин в кров і лімфу

7. Які сенсорні системи людини ви знаєте?

- А) ультразвукову
- Б) зорову
- В) слухову
- Г) рівноваги

8. Оберіть систему органів, що забезпечує транспорт по організму поживних речовин, продуктів обміну, кисню, вуглекислого газу:



9. Діяльність регуляторних систем організму спрямована на забезпечення гомеостазу. Такими регуляторними системами нашого організму є:

- А) нервова
- Б) ендокринна
- В) травна
- Г) дихальна

10. Складовими сенсорних систем є:

- А) скелет
- Б) око
- В) вухо
- Г) язик

11. Існують вітаміни, що засвоюються організмом лише у поєднанні із сметаною, олією, маслом. Які вітаміни відносять до жиророзчинних?

- А) А
- Б) С
- В) D
- Г) E

12. Яких рекомендацій слід дотримуватись, щоб зберегти цінні властивості продуктів харчування?

- А) овочі для варіння потрібно заздалегідь покласти у воду
- Б) овочі для варіння потрібно класти в киплячу воду
- В) смаження - найкращий вид кулінарної обробки для овочів
- Г) масло потрібно зберігати у посудині із закритою кришкою

13. Секреторна функція травної системи полягає у:

- А) захопленні і подрібненні їжі
- Б) виділенні травних соків
- В) переході білків у кров
- Г) виведенні продуктів розщеплення з організму

14. Патологічний процес, що починається після прорізування зубів, супроводжується демінералізацією, протеолізом та утворенням зубних порожнин під дією різних факторів. Дуже поширене захворювання.

- А) бронхіт
- Б) карієс
- В) гастрит
- Г) пневмонія

15. Які травні ферменти входять до складу слини?

- А) амілаза
- Б) ліпаза
- В) пепсин
- Г) мальтаза

16. Основні функції шлунка:

- А) накопичення їжі
- Б) перетравлювання білків
- В) знешкодження бактерій
- Г) утворення жовчі

17. Оберіть правильні твердження про печінку людини:

- А) найбільша залоза в організмі
- Б) найменша залоза в організмі
- В) розташована в правому підребер'ї
- Г) розташована в лівому підребер'ї

18. Які речовини входять до складу шлункового соку?

- А) ліпаза
- Б) хлоридна кислота
- В) слиз
- Г) пепсин

19. У чому полягає важливе значення мікрофлори кишечника?

- А) запобігання розвитку шкідливих мікроорганізмів
- Б) утворення вітамінів В і К
- В) утворення вітамінів А і С
- Г) підсилення засвоєння поживних речовин

20. Оберіть приклади умовно-рефлекторного слиновиділення:

- А) людина бачить лимон і у неї виділяється слина
- Б) їжа потрапляє до ротової порожнини і у людини виділяється слина
- В) людина вдихає запах їжі і у неї виділяється слина
- Г) людина бачить їжу, але вона до їжі байдужа, у неї не виділяється слина

21. Функціями печінки є:

- А) запасання кисню
- Б) утворення шлункового соку
- В) перетворення глюкози на глікоген
- Г) обмін речовин

22. До захворювань травної системи відносять:

- А) панкреатит
- Б) бронхіт
- В) гастрит
- Г) пневмонія

23. Дихати слід лише через ніс. Адже при цьому вдихуване повітря:

- А) очищається від пилу
- Б) зволожується
- В) знезаражується
- Г) зігрівається

24. Альпіністи, піднімаючись на висоту, відчувають зміни в самопочутті. Які це зміни?

- А) дихання стає поверхневим
- Б) дихання стає глибоким
- В) дихання стає рідшим
- Г) дихання стає частішим

25. Скільки дихальних рухів здійснює людина за хвилину у стані спокою?

- А) 1-4
- Б) 4-8
- В) 16-20
- Г) 30-60

26. Найважливішим показником, який найбільш повно характеризує стан дихальної системи людини, є кількість повітря, яку можна видихнути після максимального вдиху. Його називають:

- А) резервним об'ємом вдиху
- Б) резервним об'ємом видиху
- В) життєвою ємністю легень
- Г) дихальним об'ємом

27. Оберіть збудників дихального центру людини:

- А) кисень
- Б) вуглекислий газ
- В) адреналін
- Г) азот

28. Запалення слизової оболонки носа називають:

- А) риніт
- Б) фарингіт
- В) ларингіт
- Г) трахеїт

29. У яких місцях туберкульозні палички швидко гинуть?

- А) вологих
- Б) сухих
- В) освітлених
- Г) темних

30. Яка речовина переносить кисень по організму?

- А) амілаза
- Б) ліпаза
- В) пепсин
- Г) гемоглобін