

**1. До біологічних систем належать:**

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

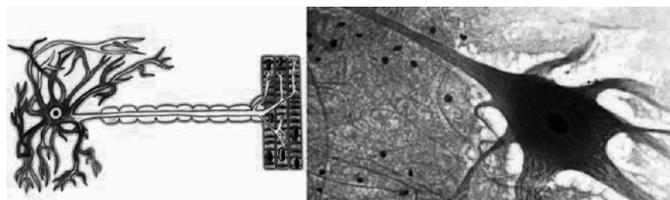
**2. Оберіть властивості живого організму:**

- 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

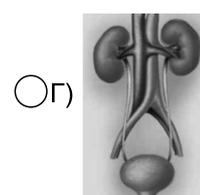
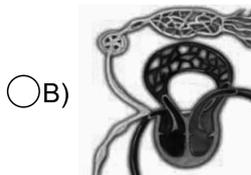
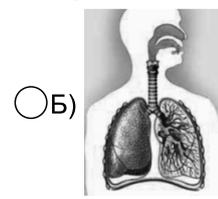
**6. Органи травної системи забезпечують:**

- 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) Е

**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