

II-й етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології, 2015 рік

Теоретичний тур, 9 клас

Тест «Б»

Уважно прочитайте наступні запитання. Подумайте, які із запропонованих варіантів відповідей є правильними. У завданнях цієї групи з п'яти відповідей вірними можуть бути від одного до п'яти. Закресліть потрібні літери у бланку для відповідей.

1. Подвійна оцвітина є притаманною для квіток представників таких родин:
а) Бобові; б) Хрестоцвітні; в) Лілейні; г) Пасльонові; д) Розові.
2. Гриби формують мікоризу з:
а) зеленими водоростями; б) мохами; в) голонасінними; г) однодольними покритонасінними; д) дводольними покритонасінними.
3. Мертві клітини можуть входити до складу таких тканин рослинного організму:
а) покривних; б) твірних; в) провідних; г) фотосинтезуючих; д) механічних.
4. Оберіть ознаки, які характеризують групу дводольних рослин:
а) мають стрижневу кореневу систему; б) є виключно травами; в) квітки переважно тричленні; г) листки часто із сітчастим жилкуванням; д) листки часто з паралельним або дуговим жилкуванням.
5. Які ознаки будови плодів є пристосуванням до поширення вітром?
а) яскраве забарвлення ; б) невелика маса; в) наявність гачечків і причіпок; г) наявність волосоподібних виростів; д) наявність м'ясистих, соковитих покривів.
6. Розвинута дихальна система є притаманною представникам типів:
а) Губки; б) Кишковопорожнинні; в) Молюски; г) Плоскі черви; д) Членистоногі.
7. Хто є обов'язковим проміжним хазяїном у сисунів?
а) хребетні тварини; б) павуки; в) молюски; г) комахи; д) вищі раки.
8. Відомо, що деякі найпростіші можуть проникати від вагітної жінки через плаценту до майбутньої дитини. Збудники якого захворювання можуть передаватися таким чином?
а) трихомонозу; б) амебіазу; в) лямбліозу; г) токсоплазмозу; д) лейшманіозу.
9. По вісім ходильних ніг мають дорослі:
а) ропухи; б) жужелиці; в) іксодові кліщі; г) мокриці; д) павуки.
10. Гемоглобін у людини виконує такі функції, як: а) забезпечення імунітету; б) перенесення кисню; в) перенесення вуглекислого газу; г) запобігання крововтратам при порушенні цілісності судин; д) підтримання рН крові на стабільному рівні.
11. До факторів неспецифічного гуморального імунітету відносяться:
а) лізоцим слини б) хлорид та кислота шлункового соку; в) антитіла В-лімфоцитів; г) Т-лімфоцити; д) тканинні макрофаги.
12. У розгинанні ліктьового суглоба беруть участь такі м'язи:
а) діафрагма; б) двоголовий м'яз плеча; в) триголовий м'яз плеча; г) ліктьовий м'яз; д) трапецієподібний м'яз.
13. Звукові коливання поширюються у повітрі дуже погано, тому вухо ссавців «посилює» вплив звукових хвиль за рахунок:
а) звуження вушної раковини біля переходу її у зовнішній слуховий хід; б) системи кісточок середнього вуха; в) високої чутливості рецепторів спірального органу; г) коливання перилімфи внутрішнього вуха; д) коливання ендолімфи внутрішнього вуха.
14. Виділяють такі форми імунітету:
а) спадковий; б) клітинний; в) неклітинний; г) специфічний; д) неспецифічний.
15. Амплітуда і різноманітність рухів найбільша у тих суглобах, у яких:
а) кістки мають кулясту форму суглобових поверхонь; б) кістки мають циліндричну форму суглобових поверхонь; в) значна різниця між площами суглобових поверхонь кісток; г) велика кількість зв'язок, що утримують кістки в суглобі; д) висока конгруентність (незначна різниця між площами) суглобових поверхонь кісток.
16. Які з названих кісток беруть участь в утворенні носової порожнини?
а) скронева; б) вилична; в) верхньощелепна; г) решітчаста; д) носова.