



**IV ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З  
БІОЛОГІЇ  
СЕВАСТОПОЛЬ-2011**



**Теоретичний тур – тест “А”  
8 клас**

- 1. Яка основна хімічна речовина характерна для клітинних оболонок справжніх грибів:**
  - а) целюлоза;
  - б) хітин;
  - в) муреїн;
  - г) лігнін.
- 2. Яка частина тіла відповідає спорангію папороті?**
  - а) коробочка мохоподібних;
  - б) зав'язь маточки;
  - в) тичинка;
  - г) плід.
- 3. Прилистки мають листки:**
  - а) цибулі;
  - б) кропиви;
  - в) огірка;
  - г) лободи білої.
- 4. З якої культурної рослини на практиці не можна зібрати насіння?**
  - а) цибуля;
  - б) часник;
  - в) картопля;
  - г) жоржина.
- 5. На відміну від кореневища, цибулина:**
  - а) має м'ясисте потовщене стебло;
  - б) має видовжене непотовщене стебло;
  - в) запасє поживні речовини у листках;
  - г) запасє поживні речовини в коренях.
- 6. Великі актиноморфні білі квітки з довгими тонкими трубками віночка і сильним запахом запилюють:**
  - а) колібри;
  - б) бджоли;
  - в) мухи;
  - г) бджоли.
- 7. При наявності камбію пучок називають:**
  - а) напіввідкритим;
  - б) напівзакритим;
  - в) відкритим;
  - г) закритим.
- 8. Частина складного листка потрібно називати:**
  - а) листочками;
  - б) лопатями;
  - в) долями;
  - г) сегментами.
- 9. Качан капусти – це метаморфоз:**
  - а) плоду;
  - б) листків;
  - в) стебла;
  - г) бруньки.
- 10. Гіацинт є представником родини:**
  - а) Бобові;
  - б) Пасльонові;
  - в) Лілійні;
  - г) Цибулеві.
- 11. Оберіть варіант відповіді, у якому перелічені рослини, які належать до однієї родини.**
  - а) шипшина, арахіс, полуниця;
  - б) баклажан, горох, квасоля;
  - в) полин, айстра, волошка;
  - г) черемша, персик, тютюн.
- 12. До класу Однодольні належать:**
  - а) робінія, болиголов, цмин;
  - б) проліски, цибуля, рис;
  - в) тимофійка, конюшина, верблюжа колючка;
  - г) мигдаль, абрикос, ковила.
- 13. Шипшина, суніця, цикорій, яблуня належать до:**
  - а) різних родин;
  - б) родини Бобові;
  - в) родини Розові;
  - г) родини Айстрові.
- 14. Маршанція, сфагнум, зозулин лен, чоловіча папороть – всі ці рослини можна віднести до такої групи:**
  - а) насінні рослини;
  - б) спорові рослини;
  - в) Папоротеподібні;
  - г) Мохоподібні.
- 15. Порошок, отриманий при переробці коренів рослини алтеї лікарської, забарвлюється у фіолетовий колір розчином Люголю, що свідчить про наявність:**
  - а) ліхеніну;
  - б) крохмальних зерен;
  - в) хлорофільних зерен;
  - г) лігніну.
- 16. Людина є проміжним хазяїном для:**
  - а) холерного вібриона;
  - б) бичачого щіп'яка;
  - в) ехінокока;
  - г) стьожака широкого.
- 17. Линяють у дорослому стані представники:**
  - а) червоногих молосків;
  - б) комах;
  - в) павукоподібних;
  - г) ракоподібних.
- 18. Морські одноклітинні організми, які мають черепашку з карбонату кальцію і здатні утворювати псевдоподії, – це:**
  - а) голі амеби;
  - б) арцели;
  - в) інфузорії;
  - г) форамініфери.
- 19. Найбільший міграційний маршрут (до 25 000 км) у полярного крячка. Він пролягає вздовж:**
  - а) узбережжя Північного Льодовитого океану;
  - б) узбережжя Південного океану;
  - в) узбережжя Атлантичного океану;
  - г) узбережжя Тихого океану.
- 20. Яка із наведених особливостей поведінки притаманна бурим ведмедям, але не властива білим?**
  - а) впадання в сплячку;
  - б) про потомство турбується тільки самиця;
  - в) здатність ловити рибу;
  - г) поїдання особин свого виду.
- 21. Яка із вказаних ознак властива і Крокодилам, і Свавцям?**
  - а) альвеолярна будова легень;

- б) зуби знаходяться в спеціальних заглибинах щелеп - альвеолах;
- в) кінцівки розташовані в сагітальній площині (вздовж тулуба, а не відставлені вбік);
- г) наявність трьох слухових кісточок.
- 22. До якого ряду належать наступні комахи: тіло сплющено з боків, розміром 1-6 мм. На голові розташовані коротенькі вусики, пара простих вічок (часом відсутні) й колючо-сисний ротовий апарат?**
- а) Блохи;
- б) Таргани;
- в) Двокрилі;
- г) Напівтвердокрилі.
- 23. Кішку досить легко навчити відкривати двері “на себе” шляхом підтягування лапою, аніж “від себе” шляхом штовхання дверей лапою вперед. Причиною цього є:**
- а) кішки частіше ловлять здобич, використовуючи рух лапою “до себе”;
- б) кішки частіше ловлять здобич, використовуючи рух лапою “від себе”;
- в) кішки погано бачать плоскі предмети;
- г) для організації поведінки кішки більш важливим є нюх, а не зір.
- 24. Споживаючи недостатньо термічно оброблене м'ясо риби, людина може заразитися:**
- а) аскаридою;
- б) бичачим цип'яком;
- в) ехінококом;
- г) котячим сисуном.
- 25. Наступний перелік ознак – радіальна симетрія тіла, наявність нервової системи, відсутність кровоносної системи – є притаманними представникам типу:**
- а) Губки;
- б) Кишковопорожнинні;
- в) Круглі черви;
- г) Моллюски.
- 26. Основною ознакою, за якою комах класифікують на родини, є:**
- а) тип нервової системи;
- б) кількість кіл кровообігу;
- в) будова крил;
- г) кількість ходильних кінцівок.
- 27. Оберіть варіант відповіді, у якому всі перелічені тварини належать до одного типу.**
- а) інфузорія-туфелька, арцела, амеба-протей;
- б) нереїс, дощовий черв'як, аскарида;
- в) скорпіон, павук-хрестовик, блоха;
- г) кальмар, мідія, ланцетник.