

**Завдання І етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з біології 8 клас
2022-2023**

Виберіть один правильний варіант відповіді

1. Укажіть функцію червоного вічка хламідомонади:
а) світлоприйняття б) фотосинтез
в) виділення г) рух клітини
2. З'ясуйте назву чоловічих статевих органів вищих спорових рослин:
а) ризоїди б) спорангії
в) антеридії г) архегонії
3. З'ясуйте, яка тканина складає зону поділу кореня:
а) покривна б) твірна
в) провідна г) основна
4. Укажіть органели руху амеби протея:
а) скоротливі вакуолі б) війки
в) джгутики г) псевдоподії
5. Відшукайте найпростіших, які паразитують у крові, лімфі та спинномозковій рідині хребетних тварин:
а) трипаносоми б) лейшманії
в) лямблії г) дизентерійна амеба
6. Назвіть рослину, стебло якої тригранне:
а) осока б) кактус опунція
в) м'ята г) тополя
7. Визначте, скільки шарів налічує оплодень:
а) 1 б) 2
в) 3 г) 4
8. Укажіть рослину покритонасінних, до якої належить кульбаба:
а) Айстрові б) Пасльонові
в) Розові г) Капустяні
9. Визначте, який гриб викликає потемніння та загнивання бульб картоплі:
а) трутовик б) сажка
в) різьки г) фітофтора
10. Визначте, яку назву має грибний компонент лишайника:
а) грибниця б) міцелій
в) мікобіонт г) фітобіонт
11. Зазначте, як називаються бактерії що мають форму коми:
а) бацили б) вібріони
в) спірили г) коки
12. Визначте, як називається здатність клітини захоплювати рідкі частки їжі:
а) гетеротрофність б) піноцитоз
в) фагоцитоз г) таксис
13. Визначте, з чого утворюються статеві клітини гідри:
а) мезоглеї б) залозистих клітин
в) епітеліально-м'язових клітин г) проміжних клітин
14. Укажіть найпростіших, які беруть участь в утворенні крейди та вапна:
а) форамініфери б) радіолярії
в) споровики г) лейшманія
15. Укажіть рослину, у якої є лише одна тичинка:
а) півонія б) канна
в) тюльпан г) шипшина

Виберіть усі правильні варіанти відповідей

16. Назвіть характерні ознаки амеба протей:
- а) наявність війок
 - б) наявність пелікули
 - в) наявність травних вакуолей
 - г) наявність світлочутливого вічка
 - д) наявність скоротливої вакуолі
17. Назвіть хвороби, що спричиняються бактеріями:
- а) стригучий лишай
 - б) черевний тиф
 - в) ангіна
 - г) правець
 - д) дифтерія
18. Укажіть рослини, для яких характерне суцвіття складний щиток:
- а) пижмо
 - б) кріп
 - в) подорожник
 - г) деревій
 - д) ромашка
19. Укажіть рослини, які мають бульбокорені:
- а) жоржина
 - б) морква
 - в) редька
 - г) батат
 - д) кукурудза
20. Укажіть види папоротеподібних, які вживаються людиною в їжу:
- а) щитник чоловічий
 - б) орляк
 - в) сальвінія плаваюча
 - г) мараттія
 - д) адіантум

Встановіть відповідність

21. Установіть відповідність між плодами та рослинами:
- | | |
|-------------|-------------|
| 1 кістянка | а) груша |
| 2 коробочка | б) абрикос |
| 3 яблуко | в) мак |
| 4 ягода | г) картопля |
| | д) ожина |
22. Установіть відповідність між таксонами і рослинами:
- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1 Зелені водорості | а) страусове перо |
| 2 Мохоподібні | б) ламінарія |
| 3 Папоротеподібні | в) спірогира |
| 4 Бурі водорості | г) сфагнум |
| | д) селягінелла |
23. Установіть відповідність між будовою та функціями клітин і органів гідри прісноводної:
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 залозисті клітини | а) передають подразнення |
| 2 яєчник | б) розвивають сперматозоони |
| 3 нервові клітини | в) виділяють травний сік |
| 4 сім'яник | г) продукує яйцеклітини |
| | д) сприяють захопленню їжі |