

**Завдання II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології
2013-2014 н.р., 8 клас**

(завдання виконуються протягом трьох годин)

**Оцінювання: тестові завдання групи А – по 1 балу, разом – 10 балів;
тестові завдання групи Б – по 2 бали, разом – 10 балів;
тестові завдання групи В – 10 балів;
практичні завдання: перше – 7 балів; друге – 6 балів;
разом 13 балів.**

Всього за олімпіаду – 43 бали.

Тестові завдання групи А (одна правильна відповідь).

1. Наскрізна травна система характерна для:
а) актинії; б) гострика; в) котячої двоустки; г) планарії.
2. Виберіть рослину у життєвому циклі якої переважає гаметофіт:
а) азола; б) маршанція мінлива; в) орляк; г) хвощ.
3. Вкажіть двошарову тварину:
а) гідра; б) амеба; в) печінковий сисун; г) трихінела.
4. Який з наведених таксонів є реально існуючим у природі:
а) клас, б) вид, в) ряд, г) родина, д) вид.
5. Хлоропласти відсутні у:
а) шкірці листка; б) продигових клітинах;
в) губчастій тканині; г) стовпчастій тканині.
6. До найпростіших належить:
а) фізалія, б) бодяга, в) малярійний плазмодій,
г) планарія молочно-біла, д) стьожек широкий.
7. Елатери - це:
а) структури розмноження грибів; б) луски бруньки покритонасінних;
в) особливі джгутики водоростей; г) спіральні закручені стрічкоподібні
структури спор, що міняють форму при зміні вологості повітря.
8. «Портуальський кораблик», або фізалія – це організм:
а) поодинокій; б) колоніальний; в) симбіотичний; г) комплекс хазяїн-паразит.
9. До комах із повним перетворенням належить:
а) комар малярійний; б) клоп італійський; в) тарган чорний; г) воша платяна.
10. Найменш розвинені органи чуття у: а) ставковика великого;
б) кальмара гігантського; в) слимака виноградного; г) беззубки звичайної.

Тестові завдання групи Б (правильними можуть бути одна або декілька відповідей).

1. Первинна порожнина тіла характерна для:
а) трубочника; б) аскариди; в) стеблової



нематоди; г) корабельного черв'яка.

2. Виберіть правильні твердження про листок, зображений на малюнку:

а) покритий восковим нальотом; б) продиhi розташовані на поверхні листка; в) сидячий; г) пластинка серцеподібно-овальна.

3. Виберіть паразитичних червів, якими можна заразитися з'ївши недостатньо просмажену рибу:

а) ехінокок; б) котячий сисун; в) трихінела; г) широкий стьожек

4. Плакоїдну луску мають:

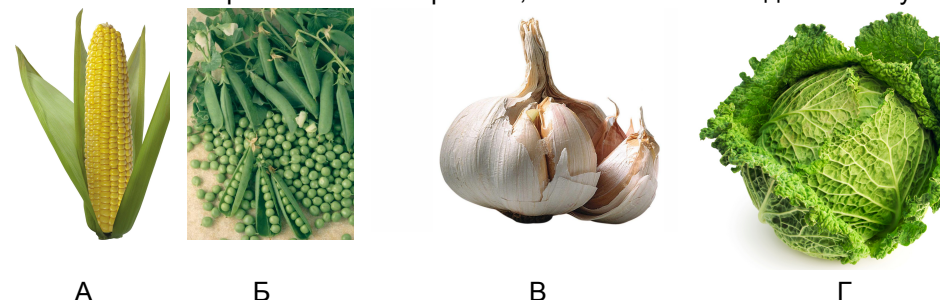
а) акули; б) щуки; в) скати; г) кистепері риби.

5. У дорослому стані хорда зберігається все життя у:

а) ланцетника; б) осетрових; в) латимерії; г) химери

Тестові завдання групи В

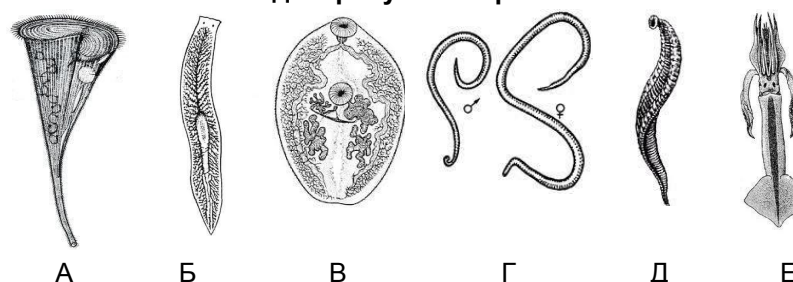
1. Розгляньте зображення частин рослин, які вживаються людиною в їжу:



Зазначте, які з них належать до родин:

- 1.1. Капустяні (Хрестоцвітні)
- 1.2. Бобові
- 1.3. Злакові
- 1.4. Цибулеві

2. Розгляньте наведені рисунки тварин:



Укажіть, які з них належать до наступних систематичних груп:

- 2.1. Кільчасті черви

- 2.2. Сисуни
- 2.3. Війчасті черви
- 2.4. Інфузорії
- 2.5. Молюски

Практичний тур

1. З наведеного списку виберіть номери тверджень, які характерні для рослин, зображених на малюнках. Заповніть таблицю.

А	Б	В	Г	Д	Е	Є

1. Утворює коренеплоди. 2. Утворює підземні видозміни пагона. 3. Належить до однодольних рослин. 4. Має корені-підпірки. 5. Виділяє фітонциди. 6. Є дворічною рослиною. 7. Розмножується стебловими бульбами. 8. Розмножується кореневими бульбами. 9. Є декоративною рослиною. 10. Має лікувальні властивості. 11. Розмножується бульбоцибулинами. 12. Утворює дихальні корені. 13. Належить до дводольних рослин. 14. Плід суничина. 15. Плід ягода. 16. Є самозапильною рослиною. 17. Утворює суцвіття зонтик. 18. Має двостатеву квітку. 19. Утворює суцвіття початок. 20. Однодомна рослина. 21. З неї отримують крохмаль. 22. Розмножується кореневищем. 23. Утворює надземні видозміни пагона.



А



Б



В



Г



Д

Е

Є

2. Розгляньте малюнки гельмінтів і заповніть таблицю:

№ малюнка	Тип	Клас	Назва виду	Остаточний господар	Проміжний господар	Спосіб зараження



6



1



2

3

4

5