

**Відповіді до завдань II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади
з біології 2015/2016 навчальний рік**

8 клас

Теоретичний тур

Тести групи «А» [1×10=10 балів]

/У завданнях цієї групи із запропонованих варіантів відповідей вірною може бути тільки одна/

«А»	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відп.	а)	в)	в)	в)	б)	г)	б)	в)	г)	б)

Тести групи «Б» [2×20=40 балів]

/У завданнях цієї групи із запропонованих варіантів відповідей вірними можуть бути декілька/

«Б»	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а)	×	×	×					×			×				×	×				
б)		×	×			×		×			×	×	×		×				×	×
в)	×		×	×	×	×	×	×	×	×		×		×		×		×	×	×
г)	×	×	×	×	×	×	×		×	×			×		×		×		×	×
д)		×		×									×		×		×	×		

Тести групи «В» [9+3+3=15 балів]

/Завдання на встановлення відповідностей, послідовностей і т. п.

Спосіб відповіді вказаний у кожному з них/

3 бали

«В1»	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А			×	×	×				×		×	×	×		
Б	×	×				×	×								×
Зайве								×		×				×	

3 бали

«В2»	А	Б	В	Г	Д
1				×	
2			×		
3	×				
4					×

3 бали

«В3»	А	Б	В	Г	Д
1		×			
2			×		
3	×				
4				×	

Практичний тур

I. Паразитологічний аналіз [15 балів]

I.	а)	б)	в)	г)	д)
№1		×			
№2				×	
№3	×				
№4	×				
№5	×				

II. Вищі рослини. Особливості морфології, розмноження та циклу розвитку [1×25=25 балів]

Таблиця 1.
[1 бал]

1.

Відділ	Об'єкт
Мохоподібні	Б
Плауноподібні	–
Хвощеподібні	А
Папоротеподібні	З
Голонасінні	В
Покритонасінні	Г, Д, Е, Ж

- Рослини розмножуються спорами — А, Б, З [1 бал]
- Рослини розмножуються насінням — В, Г, Д, Е, Ж [1 бал]
- У циклі розвитку переважає спорофіт — А, В, Г, Д, Е, Ж, З [1 бал]
- У циклі розвитку переважає гаметофіт — Б [1 бал]
- Спорангії зібрані в соруси — З [1 бал]
- Спорангії зібрані в стробіли — А [1 бал]
- Спорангії у формі коробочок — Б [1 бал]
- Спорангії відсутні — В, Г, Д, Е, Ж [1 бал]
- Насінні зачатки розвиваються у маточці — Г, Д, Е, Ж [1 бал]
- Насінні зачатки розвиваються на мегаспорофілах — В [1 бал]
- Насінні зачатки відсутні — А, Б, З [1 бал]
- Ендосперм гаплоїдний — В [1 бал]
- Ендосперм триплоїдний — Г, Д, Е, Ж [1 бал]
- Ендосперм ніколи не утворюється — А, Б, З [1 бал]
- Утворюються тільки додаткові корені — З [1 бал]
- Утворюються головні, бічні і додаткові корені — Б [1 бал]
- Корені ніколи не утворюються — Б [1 бал]
- Листки представлені голками — В [1 бал]
- Листки представлені вайями — — [1 бал]
- Листки редуковані — А [1 бал]
- Вітрозапильні рослини — В, Д, Ж [1 бал]
- Комахозапильні рослини — Г, Е [1 бал]
- Рослини, які утворюють судини — А, В, Г, Д, Е, Ж, З [1 бал]
- Дводомні рослини — Б [1 бал]