

Бланк відповідей

8 кл.

Позначте «X» правильні відповіді

Група А (0,5 б.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1		X				7	X				
2	X					8			X		
3		X				9			X		
4				X		10		X			
5				X		11	X				
6			X			12			X		

Група Б (1б.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1	X		X			7	X	X		X	
2	X		X			8			X	X	
3	X	X		X		9				X	
4		X	X		X	10				X	
5	X		X	X		11				X	
6			X			12	X			X	

Група В

В1

1.1. Кожний правильно заповнений рядок – 2б.

Спорові рослини	Б, Г, Д	Рослини, що живуть у воді	Б
Насінні рослини	А, В, Е, Є, Ж	Рослини, які мають судини	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж
Рослини, що мають корені	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж	Рослини, які утворюють плоди	В, Е, Є, Ж
Рослини, що мають ризоїди	Г	Рослини, у насінні яких є ендосперм	А, В, Е, Є, Ж
Вітрозапильні рослини	А, Є, Ж	Дводольні рослини	Б, Е, Є
Комахозапильні рослини	В, Е		

1.2. Позначте «X» правильні відповіді (1б.)

А	Б	В	Г	Д
X			X	

1.3. Установить відповідність (2б.)

А	Б	В	Г
4	1	5	2

1.4. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
	X		

1.5. Установить відповідність(2,5 б.)

А	Б	В	Г	Д
1	5	3	2	4

В2. Установить відповідність (2б.)

А	Б	В	Г
3	4	1	2

В3. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г	Д
		X		

В4. Установить відповідність (2б.)

А	Б	В	Г
4	3	2	1

В5.Задача (3б.)

Вивертається навиворіт, немов шкарпетка, під час її стягування зі стопи. Це відбувається таким чином, що внутрішня сторона стає зовнішньою і навпаки.

1. Запишіть правильні відповіді (3б.)

2	3	1
---	---	---

2. Установить відповідність (2б.)

1	2	3	4
В	Г	Д	А

Бланк відповідей

9 кл.

Позначте «X» правильні відповіді

Група А (0,5 б.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1		X				9				X	
2	X					10		X			
3		X				11				X	
4			X			12				X	
5		X				13		X			
6		X				14			X		
7		X				15			X		
8	X					16			X		

Група Б (1б.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1	X		X			10		X			
2	X		X			11				X	
3	X	X		X		12			X		
4		X	X		X	13			X		
5	X		X	X		14	X	X		X	X
6	X			X	X	15	X		X	X	
7		X		X		16			X		
8			X	X		17				X	
9	X			X		18				X	

Група В**В1****1.1. Кожний правильно заповнений рядок – 2б.**

Спорові рослини	Б, Г, Д	Рослини, що живуть у воді	Б
Насінні рослини	А, В, Е, Є, Ж	Рослини, які мають судини	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж
Рослини, що мають корені	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж	Рослини, які утворюють плоди	В, Е, Є, Ж
Рослини, що мають ризоїди	Г	Рослини, у насінні яких є ендосперм	А, В, Е, Є, Ж
Вітрозапильні рослини	А, Є, Ж	Дводольні рослини	Б, Е, Є
Комахозапильні рослини	В, Е		

1.2. Позначте «X» правильні відповіді (1б.)

А	Б	В	Г
	X		

В2. Установить відповідність (2б.)

А	Б	В	Г
3	4	1	2

В3. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г	Д
---	---	---	---	---

		X		
--	--	---	--	--

В4.

4.1. Визначте тип, до якого належать тварини.(1,5 б.)

А	Плоскі
Б	Кільчасті
В	Круглі

4.2. Визначте, яким групам тварин властиві ознаки, наведені в таблиці (позначте «так», «ні»). (Кожний правильно заповнений рядок – 1 б. (має 13))

	Ознаки	А	Б	В
1	Двобічна симетрія	X	X	X
2	Тіло сегментоване		X	
3	Порожнина тіла відсутня	X		
4	Первинна порожнина тіла			X
5	Вторинна порожнина тіла		X	
6	Дихальна система відсутня	X	X	X
7	Кишечник наскрізний		X	X
8	Мають кровоносну систему		X	
9	Можуть мати зябра		X	
10	Більшість роздільностатеві			X
11	Більшість гермафродити	X		
12	Є роздільностатеві та гермафродити		X	
13	Мають пароподії		X	

В5. Установить відповідність (2б.)

А	Б	В	Г
4	3	1	2

Практичний тур

3. Запишіть правильні відповіді (3б.)

2	3	1
---	---	---

4. Установить відповідність (2б.)

1	2	3	4
В	Г	Д	А

5. Запишіть правильні відповіді (3б.)

2	2	2
---	---	---

6. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г	Д
X				

Бланк відповідей

10 кл.

Позначте «X» правильні відповіді

Тести А (0,5 б.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1	X					11	X				

2	X					12	X				
3			X			13				X	
4			X			14			X		
5		X				15			X		
6			X			16		X			
7		X				17		X			
8	X					18			X		
9		X				19			X		
10		X				20			X		

Тести Б (16.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1	X		X			11	X			X	X
2	X		X			12	X		X	X	
3	X	X		X		13		X			
4		X	X		X	14		X			
5		X		X		15	X				X
6			X	X		16			X		
7	X			X		17	X			X	
8	X		X	X		18	X				
9	X			X	X	19	X	X		X	
10			X			20	X				

Тести В

В1

1.1. Кожний правильно заповнений рядок по 0,5 б.

Спорові рослини	Б, Г, Д	Рослини, що живуть у воді	Б
Насінні рослини	А, В, Е, Є, Ж	Рослини, які мають судини	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж
Рослини, що мають корені	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж	Рослини, які утворюють плоди	В, Е, Є, Ж
Рослини, що мають ризоїди	Г	Рослини, у насінні яких є ендосперм	А, В, Е, Є, Ж
Вітрозапильні рослини	А, Є, Ж	Дводольні рослини	Б, Е, Є
Комахозапильні рослини	В, Е		

1.2. Установіть відповідність (2,5 б.)

А	Б	В	Г	Д
1	5	3	2	4

В2.

2.1. Визначте тип, до якого належать тварини.(1,5 б.)

А	Плоскі
Б	Кільчасті
В	Круглі

2.2. Визначте, яким групам тварин властиві ознаки, наведені в таблиці (позначте «так», «ні»). (Кожний правильно заповнений рядок – 1 б. (мах 13))

	Ознаки	А	Б	В
1	Двобічна симетрія	X	X	X
2	Тіло сегментоване		X	
3	Порожнина тіла відсутня	X		

4	Первинна порожнина тіла			X
5	Вторинна порожнина тіла		X	
6	Дихальна система відсутня	X	X	X
7	Кишечник наскрізний		X	X
8	Мають кровоносну систему		X	
9	Можуть мати зябра		X	
10	Більшість роздільностатеві			X
11	Більшість гермафродити	X		
12	Є роздільностатеві та гермафродити		X	
13	Мають параподії		X	

В.3.

Установіть відповідність (2,5 б.)

1	2	3	4	5
Г	Д	В	А	Б

В.4.

4.1. Установіть відповідність між малюнком і класом речовин, до яких він належить (2б.)

А	Б	В	Г
3	1	2	4

4.2. Кожний правильно заповнений рядок – 2б. (має 8 б.)

А	1, 2, 4, 9, 16, 17, 22, 23, 27, 28
Б	3, 8, 15, 18, 26
В	6, 11, 12, 13, 24
Г	5, 7, 19, 25

4.3. Установіть відповідність (2б.)

1	2	3	4
В	Б	А	Д

В.5.

Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г	Д
				X

В.6.

Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
	X		

В.7.

Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
		X	

Практичний тур: 10 клас

1. 3,5 – 8 годин
2. Приблизно 2,2 тис.екз. за 1 годину
3. Народжуваність урівноважилася смертністю
4. Буде знижуватися через вичерпання життєвих ресурсів і збільшення смертності

**Бланк відповідей
11 кл.
Позначте «X» правильні відповіді**

Група А (0,5 б.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1	X					11	X				
2	X					12	X				
3			X			13				X	
4			X			14			X		
5		X				15			X		
6			X			16		X			
7		X				17		X			
8		X				18			X		
9		X				19			X		
10		X				20			X		

Група Б (1б.)

№	А	Б	В	Г	Д	№	А	Б	В	Г	Д
1	X		X			11	X		X		X
2	X		X			12	X		X	X	
3	X	X		X		13		X			
4			X			14		X			
5		X		X		15	X				X
6			X	X		16			X		
7	X			X		17	X			X	
8	X		X	X		18	X				
9	X			X	X	19	X	X		X	
10			X			20	X				

Група В

В1

1.1. Кожний правильно заповнений рядок по 0,5 б.

Спорові рослини	Б, Г, Д	Рослини, що живуть у воді	Б
Насінні рослини	А, В, Е, Є, Ж	Рослини, які мають судини	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж
Рослини, що мають корені	А, Б, В, Д, Е, Є, Ж	Рослини, які утворюють плоди	В, Е, Є, Ж
Рослини, що мають ризоїди	Г	Рослини, у насінні яких є ендосперм	А, В, Е, Є, Ж
Вітрозапильні рослини	А, Є, Ж	Дводольні рослини	Б, Е, Є
Комахозапильні рослини	В, Е		

1.2. Позначте «X» правильні відповіді (1б.)

А	Б	В	Г
	X		

1.3. Установіть відповідність (2,5 б.)

А	Б	В	Г	Д
1	5	3	2	4

В2.

2.1. Визначте тип, до якого належать тварини.(1,5 б.)

А	Плоскі
Б	Кільчасті
В	Круглі

**2.2. Визначте, яким групам тварин властиві ознаки, наведені в таблиці (позначте «так», «ні»).
(Кожний правильно заповнений рядок – 1 б. (мах 13))**

	Ознаки	А	Б	В
1	Двобічна симетрія	X	X	X
2	Тіло сегментоване		X	
3	Порожнина тіла відсутня	X		
4	Первинна порожнина тіла			X
5	Вторинна порожнина тіла		X	
6	Дихальна система відсутня	X	X	X
7	Кишечник наскрізний		X	X
8	Мають кровоносну систему		X	
9	Можуть мати зябра		X	
10	Більшість роздільностатеві			X
11	Більшість гермафродити	X		
12	Є роздільностатеві та гермафродити		X	
13	Мають параподії		X	

В.3.

Установіть відповідність (2,5 б.)

1	2	3	4	5
Г	Д	В	А	Б

В.4.

4.1. Установіть відповідність між малюнком і класом речовин, до яких він належить (2б.)

А	Б	В	Г
3	1	2	4

4.2.Кожний правильно заповнений рядок – 2б. (мах 8 б.)

А	1, 2, 4, 9, 16, 17, 22, 23, 27, 28
Б	3, 8, 15, 18, 26
В	6, 11, 12, 13, 24
Г	5, 7, 19, 25

4.3. Установіть відповідність(2б.)

1	2	3	4
В	Б	А	Д

В.5.

1. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
		X	

2.Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
	X		

В.6.

Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
		X	

В.7. Проаналізуйте графік

Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
			X

В.8. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
	X		

В.9. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
	X		

В.10. Позначте «X» правильну відповідь (1б.)

А	Б	В	Г
		Х	

Практичний тур: 11 клас

1. 3,5 – 8 годин
2. Приблизно 2,2 тис.екз. за 1 годину
3. Народжуваність урівноважилася смертністю
4. Буде знижуватися через вичерпання життєвих ресурсів і збільшення смертності