

ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ 2010 року

СПЕЦИФІКАЦІЯ

тесту з біології

для зовнішнього незалежного оцінювання

навчальних досягнень випускників загальноосвітніх

навчальних закладів

підготовлена відділом змісту природничо-математичних навчальних предметів Українського центру оцінювання якості освіти

1. Призначення тесту

Оцінити ступінь підготовленості випускників загальноосвітніх навчальних закладів з біології з метою конкурсного відбору для навчання у вищих навчальних закладах.

2. Документи, які визначають зміст тесту

Зміст тесту визначається на основі Програми зовнішнього незалежного оцінювання з біології (Наказ Міністерства освіти і науки України № 865 від 18.09.2008 року)

3. Структура тесту

Загальна кількість завдань тесту – **60**.

На виконання тесту з біології відведено **120 хвилин**.

Кількісний розподіл завдань тесту з біології за змістовими лініями, формами тестових завдань та їхньою складністю наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Розділ	Форми тестових завдань									Разом
	з вибором однієї правильної відповіді			на встановлення відповідності			на встановлення правильної послідовності			
	Легкі 0,9-0,7	Оптим 0,6-0,4	Склад 0,3-0,1	Легкі 0,9-0,7	Оптим 0,6-0,4	Склад 0,3-0,1	Легкі 0,9-0,7	Оптим 0,6-0,4	Склад 0,3-0,1	
Вступ. Методи біологічних досліджень					1					1
Молекулярний рівень організації життя	1	2	1							4
Клітинний рівень організації життя	2	3	2		1				1	9
Організмівий рівень організації життя	4	22	4	1	1	1		2		35
Надорганізмівий рівні життя	1	6	1		1					9
Історичний розвиток органічного світу		1				1				2
	8	34	8	1	4	2		2	1	60

4. Характеристика тестових завдань з біології

Тест складається із завдань різних форм:

Завдання 1-50 – з вибором однієї правильної відповіді (ВОВ). Вони складаються із запитання та чотирьох варіантів відповіді, серед яких тільки один є правильним.

Завдання 51-57 – на встановлення відповідності (ВВ) одних біологічних понять і термінів іншим. У завданнях пропонується співвіднести матеріал двох колонок позначених цифрами та літерами.

Завдання 58-60 – на встановлення правильної послідовності (ВП). У завданнях пропонується розташувати події або етапи, позначені літерами, у правильній послідовності, де перша подія (етап) має відповідати цифрі 1, друга – 2, третя – 3, четверта - 4.

5. Розподіл завдань тесту за складовими біологічної підготовки

Відповідно до переліку документів, які визначають зміст тесту з біології зовнішнього незалежного оцінювання 2010 року, перевіріці підлягають знання і уміння учасників тестування з біології. У таблиці 2 наведено розподіл завдань тесту з біології за рівнями когнітивної (пізнавальної) сфери.

Таблиця 2

Рівні когнітивної сфери Зміст	Знання			Розуміння			Застосування			Аналіз, синтез, оцінювання			Разом	Разом, у %
	ВОВ	ВВ	ВП	ВОВ	ВВ	ВП	ВОВ	ВВ	ВП	ВОВ	ВВ	ВП		
Вступ. Методи біологічних досліджень.					1								1	2
Молекулярний рівень організації життя.	2			1			1						4	7
Клітинний рівень організації життя	3			2	1		1			1		1	9	15
Організмний рівень організації життя.	9	1		20	1		1	1	1			1	35	58
Надорганізмні рівні життя	3			3			1	1		1			9	15
Історичний розвиток органічного світу				1				1					2	3
Разом	17	1		27	3		4	3	1	2		2	60	
Разом, у %	30			50			13			7				100

6. Принципи композиції завдань у тесті з біології

1. Завдання розташовуються за формами, вказаними в п.4: від завдань з вибором однієї правильної відповіді до завдань на встановлення правильної послідовності. Це пояснюється специфікою роботи із завданнями кожної форми та технологічними аспектами їхньої комп'ютерної обробки.

2. Завдання в межах кожної форми розташовуються за принципом зростання їхньої складності.

7. Оцінювання завдань різних форм тесту з біології

Для завдань тесту кожної форми встановлюється відповідна система оцінювання:

1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді – **0 або 1 тестовий бал.**
2. Завдання на встановлення відповідності – **0 – 1 – 2 – 3 – 4 тестових бали.**
3. Завдання на встановлення правильної послідовності – **0 – 1 – 2 тестових бали.**

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тесту з біології, – **84.**

8. Додаткові матеріали та обладнання

Додаткові матеріали та обладнання під час виконання тесту не використовуються.

9. Умови проведення зовнішнього незалежного оцінювання та перевірки його результатів

Під час проведення зовнішнього незалежного оцінювання в аудиторії не можуть бути присутніми вчителі біології, хімії.

Відповіді на завдання автоматично обробляються після сканування бланка відповідей.

10. Рекомендації з підготовки до складання тесту

Під час підготовки до тестування рекомендується використовувати підручники і посібники, що мають гриф Міністерства освіти і науки України.