

Особливості ЗНО з біології у 2021 році

Випускники закладів загальної середньої освіти, а також учні (слухачі, студенти) закладів професійної (професійно-технічної), вищої освіти, які у 2021 році здобудуть повну загальну середню освіту, можуть вибрати біологію для проходження державної підсумкової атестації у формі зовнішнього незалежного оцінювання.

Зовнішнє незалежне оцінювання з біології відбудеться

10 червня 2021 року

Зміст сертифікаційної роботи з біології визначено *Програмою зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з біології, здобутих на основі повної загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 20 грудня 2018 р. № 1426*. Програму розроблено на основі чинних навчальних програм з біології для закладів загальної середньої освіти.

- ✓ Загальна кількість завдань сертифікаційної роботи – **50**
- ✓ На виконання роботи відведено **150 хвилин**
- ✓ Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання сертифікаційної роботи з біології – **82**.

Увага!

Результат виконання **всіх** завдань сертифікаційної роботи буде зараховано (за вибором здобувача) як результат державної підсумкової атестації за освітній рівень повної загальної середньої освіти для учнів (слухачів, студентів) закладів освіти, які 2021 року завершують здобуття повної загальної середньої освіти, та використано під час прийому до закладів вищої освіти.

Увага!

Розв'язання завдань у чернетці не перевіряють і до уваги не беруть



**Сертифікаційна робота складається
із завдань *трьох* форм:**

Завдання з вибором однієї правильної відповіді.

Завдання має основу та чотири варіанти відповіді, з яких лише один правильний. Завдання вважають виконаним, якщо учасник/ця зовнішнього незалежного оцінювання вибрав/ла й позначив/ла відповідь у бланку відповідей А.

Сертифікаційна робота містить 38 завдань цієї форми (№ 1-38), які будуть оцінені в 0 або 1 бал: 1 бал, якщо вказано правильну відповідь; 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді на завдання не надано.

Завдання на встановлення відповідності.

Завдання має основу та два стовпчики інформації, позначених цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконання завдання передбачає встановлення відповідності (утворення «логічних пар») між інформацією, позначеною цифрами та буквами. Завдання вважають виконаним, якщо учасник/ця зовнішнього незалежного оцінювання зробив/ла позначки на перетинах рядків (цифри від 1 до 4) і колонок (букви від А до Д) у таблиці бланка відповідей А.

Сертифікаційна робота містить 8 завдань цієї форми (№ 39-46), які будуть оцінені в 0, 1, 2, 3 або 4 бали: 1 бал – за кожну правильно встановлену відповідність («логічну пару»); 0 балів за будь-яку «логічну пару», якщо зроблено більше однієї позначки в рядку та/або колонці; 0 балів за завдання, якщо не вказано жодної правильної відповідності («логічної пари»), або відповіді на завдання не надано.

Завдання з вибором трьох правильних відповідей із трьох груп запропонованих варіантів відповідей.

Завдання має основу та три групи (стовпчики) відповідей, позначених цифрами; у кожній групі лише одна відповідь правильна. Завдання вважають виконаним, якщо учасник/ця зовнішнього незалежного оцінювання вибрав/ла з кожної групи (стовпчика) і записав/ла послідовно три відповіді (цифри) в бланку відповідей А.

Сертифікаційна робота містить 4 завдання цього типу (№ 47-50), кожне з яких оцінюється в 0, 1, 2 або 3 бали: 1 бал – за кожен правильно вказаний варіант відповіді (цифру) із трьох можливих; 0 балів, якщо не вказано жодного

правильного варіанта відповіді (цифри) або відповіді на завдання не надано. Порядок написання цифр має значення – строга послідовність.

У процесі визначення результатів зовнішнього незалежного оцінювання за шкалою 100–200 балів буде встановлено поріг «склав/не склав» – мінімальний тестовий бал, який за виконання сертифікаційної роботи може отримати учасник із мінімальним рівнем знань. На основі тестового бала кожного учасника, який подолав поріг «склав/не склав», буде визначено його рейтингову оцінку за шкалою 100–200 балів.

Учасники, які подолають поріг «склав/не склав», зможуть узяти участь у конкурсному відборі до закладів вищої освіти.

Здобувачі повної загальної середньої освіти поточного року, які вибрали біологію для проходження державної підсумкової атестації у формі зовнішнього незалежного оцінювання, також отримують оцінку за шкалою 1–12 балів. У такому разі у процесі визначення результату буде використано тестовий бал, отриманий учасником за виконання всіх завдань сертифікаційної роботи.

Результати зовнішнього незалежного оцінювання з біології буде оголошено і розміщено на інформаційних сторінках учасників до **25 червня 2021 року**.

Приклади завдань

– завдання з вибором однієї правильної відповіді (№ 1-38)

Лауреатами Нобелівської премії 2018 року в галузі фізіології або медицини стали двоє вчених - американець Джеймс П. Кліссон та Тасуку Хондзьо з Японії, які запропонували терапію онкологічних захворювань людини. Під час лабораторних досліджень на мишах учені виявили можливість лікування онкологічних захворювань специфічними антитілами. Уведення в їхній організм таких антитіл супроводжувалося підвищенням активності Т-клітин, які інтенсивніше атакували ракові, що вможливило руйнування пухлин.

Який метод біологічних досліджень застосовано вченими?

- А порівняльно-описовий
- Б експериментальний
- В моделювання
- Г моніторингу

Правильна відповідь позначається так:

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

– завдання на встановлення відповідності («логічні пари») (№ 39-46)

У відповідність відділ рослин (1-4) з видом (А-Д), який до нього належить.

1 Мохоподібні	А Очерет південний
2 Папоротеподібні	Б Ялина колюча
3 Голонасінні	В Страусове перо звичайне
4 Покритонасінні	Г Політрих волосоносний
	Д Баранець звичайний

Правильна відповідь позначається так:

	А	Б	В	Г	Д
1				X	
2			X		
3		X			
4	X				

– з вибором трьох правильних відповідей із трьох груп запропонованих варіантів відповідей (№ 47-50)

Опишіть молекулу гемоглобіну за наведеними ознаками.

<i>За хімічною природою є</i>	<i>Функція</i>	<i>Є складником клітин системи</i>
1 білком	1 захисна	1 дихальної
2 полісахаридом	2 транспортна	2 кровоносної
3 нуклеїновою кислотою	3 каталітична	3 опорно-рухової

Впишіть цифри:

Правильна відповідь позначається так:

1	2	2
---	---	---

БАЖАЄМО УСПІХІВ!