



ОДЕСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Година віртуального спілкування з Одеським регіональним центром оцінювання якості освіти



Вебінар



28 лютого 2024 року



НМТ-2024

Підготовка до складання біології
як предмета НМТ на вибір

Володимир Немерцалов,
КЗВО «ОАНО ООР»

Основна інформація про НМТ



Учасникам НМТ-2024: ви запитуйте — ми відповідаємо

НМТ-2024: календар проведення

НМТ-2024: на допомогу учасникам — додаткові тренувальні тести

Чи може справедливість в освіті сприяти соціальній мобільності?

Як PISA-2022 змінить освітні політики профтехосвіти: вебінар директорки УЦОЯО

Всі новини

Для розширення можливостей підготовки потенційних учасників до національного мультипредметного тесту (НМТ) 2024 року фахівці Українського центру оцінювання якості освіти (УЦОЯО) підготували тренувальний варіант предметних тестів.



ВСТУПНІ ВИПРОБУВАННЯ 2024 РОКУ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ
ВСТУПНІ НА БАКАЛАВРАТ – 2024
ВСТУПНІ ДО МАГІСТРАТУРИ –
2024

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

У цьому розділі розміщено актуальну в 2024 році інформацію щодо організації й проведення вступних випробувань для вступу до закладів вищої освіти на бакалаврський і магістерський рівні.

ВСТУПНІ НА БАКАЛАВРАТ

ВСТУПНІ ДО МАГІСТРАТУРИ

Структура НМТ

НМТ міститиме чотири блоки завдань: **три обов'язкових і один на вибір.**

До обов'язкових увійшли **українська мова, математика та історія України.**

Блок на вибір міститиме завдання з навчального предмета, який вступник / вступниця вибере під час реєстрації для участі в тестуванні.

Серед запропонованих на вибір предметів буде **біологія.**

Яким буде зміст завдань блоку НМТ з біології?

Зміст завдань блоку НМТ з біології буде відповідати чинній програмі ЗНО з біології.



Завдання охоплюватимуть 5 розділів, вивчення яких передбачено в шкільному курсі з біології:

«Вступ. Хімічний склад, структура і функціонування клітин. Реалізація спадкової інформації»

«Закономірності спадковості і мінливості»

«Біорізноманіття»

«Організм людини як біологічна система»

«Основи екології і еволюційного вчення»

Нормативні документи

НАКАЗ МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

від 20.12.2018 №1426 «Про затвердження програм зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з біології, здобутих на основі повної загальної середньої освіти»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України

20.12.2018 р. № 1426

ПРОГРАМА ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО ОЦІНЮВАННЯ результатів навчання з БІОЛОГІЇ, здобутих на основі повної загальної середньої освіти

Пояснювальна записка

Програму для зовнішнього незалежного оцінювання з біології розроблено на основі Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року № 1392, і відповідних навчальних програм: навчальної програми з біології для 6–9 класів закладів загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804, та навчальної програми з біології для 10–11 класів закладів загальної середньої освіти (рівень стандарту), затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 23.10.2017 № 1407.

Зміст програми зовнішнього незалежного оцінювання з біології поділено на тематичні блоки відповідно до ключових елементів змісту навчальних програм з біології для учнів закладів загальної середньої освіти. Програма складається з 5 розділів: «Вступ. Хімічний склад, структура і функціонування клітин. Реалізація спадкової інформації», «Закономірності спадковості і мінливості», «Біорізноманіття», «Організм людини як біологічна система», «Основи екології і еволюційного вчення». Розділи поділено на теми, в яких визначено зміст та обсяг вимог до результатів навчання і предметних умінь учасників зовнішнього незалежного оцінювання з біології, конкретизовані елементи змісту певних понять, наведено перелік біологічних об'єктів, які учасники ЗНО візуально розпізнають та характеризують.

Програма для зовнішнього незалежного оцінювання з біології орієнтується на оволодіння учнями закладів загальної середньої освіти предметними вміннями та досягнення ними певних результатів навчання щодо методів наукового пізнання; основних положень біологічних законів, правил, теорій, закономірностей, гіпотез; сутності біологічних процесів і явищ; будови і функцій біологічних об'єктів; сучасної біологічної термінології і символіки; уміння: пояснювати, встановлювати зв'язки, складати схеми, оцінювати інформацію з табличних даних і графічних зображень, розпізнавати біологічні об'єкти по їх зображенню, класифікувати, аналізувати, порівнювати і робити висновки,

1



З оригіналом
згідно

НАКАЗИ УКРАЇНСЬКОГО ЦЕНТРУ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

від 24.01.2024 № 5 «Про затвердження Загальної характеристики сертифікаційної роботи національного мультипредметного тесту 2024 року»

від 24.01.2024 № 4 «Про затвердження Схем нарахування балів за виконання завдань сертифікаційної роботи національного мультипредметного тесту 2024 року»

Структура тесту



Демонстраційний варіант НМТ-2024 онлайн

Демонстраційний варіант НМТ-2024

[Переглянути курс](#)



Курс «**Демонстраційний варіант НМТ-2024**» розробили фахівці й фахівчині Українського центру оцінювання якості освіти.

Курс містить демонстраційні варіанти тестів із навчальних предметів згідно зі складом і структурою національного мультипредметного тесту 2024 року.

Перелік навчальних предметів:

- **Українська мова**
- **Математика**
- **Історія України**
- **Англійська мова**
- **Іспанська мова**
- **Німецька мова**
- **Французька мова**
- **Українська література**
- **Біологія**
- **Географія**
- **Фізика**
- **Хімія**



Завдання першого блоку

НМТ 2024
ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ВАРІАНТ

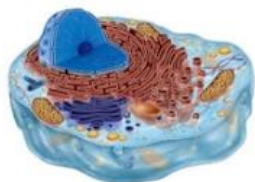


БІОЛОГІЯ

УКРАЇНСЬКИЙ
ЦЕНТР
ОЦІНЮВАННЯ
ЯКОСТІ ОСВІТИ

Завдання 1–24 мають по чотири варіанти відповіді,
з яких лише **ОДИН ПРАВИЛЬНИЙ**. Виберіть правильний, на Вашу думку,
варіант відповіді й позначте його.

1 На рисунку зображено три біологічні об'єкти, позначені цифрами.



1



2



3

Проаналізуйте твердження щодо рівнів організації об'єктів.

I. Об'єкти 1 і 2 перебувають на одному рівні організації живої природи.

II. Об'єкт 3 можна водночас розглядати на двох різних рівнях організації живої природи.

Чи є поміж них правильні?

- ☐ А правильне лише I
- ☐ Б правильне лише II
- ☐ В обидва правильні
- ☐ Г немає правильних



Завдання другого блоку

У завданнях 25–28 до кожного з чотирьох рядків інформації, позначених цифрами, доберіть один правильний, на Вашу думку, варіант, позначений буквою.

25 Узгодьте процес (1–4), який відбувається в клітинах листків рослин, із його біологічною роллю (А – Д).

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 світлова фаза фотосинтезу | А гідроліз целюлози до |
| 2 темнова фаза фотосинтезу | глюкози |
| 3 безкисневий етап дихання | Б окиснення піровиноградної |
| 4 кисневий етап дихання | кислоти |
| | В розщеплення глюкози |
| | Г синтез вуглеводів |
| | Д утворення НАДФ·Н та АТФ |

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Завдання третього блоку

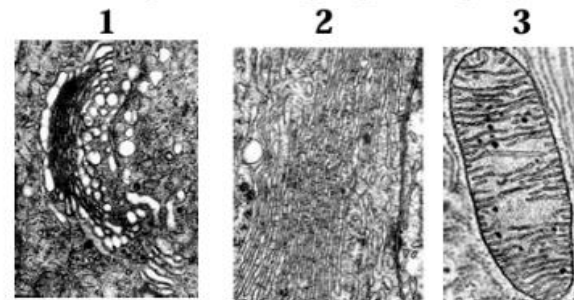
Завдання 29 і 30 містять три стовпчики інформації, у кожному з яких її позначено цифрами. Виберіть із кожного стовпчика одну цифру, що позначає правильну, на Вашу думку, відповідь. Запишіть три цифри послідовно по одній (зліва направо) у відведеному місці. Утворене тризначне число є відповіддю до завдання.

- 29 Проаналізуйте опис органели: *«Основними функціями цієї органели є накопичення, хімічні зміни й пакування в пухирці синтезованих речовин. Також вона забезпечує синтез деяких полісахаридів. Зокрема, у рослинних клітинах забезпечує утворення структурних компонентів клітинної стінки».*

Продовжте опис органели, укажіть її назву й електронну мікрофотографію.

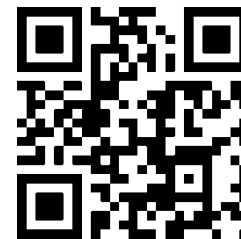
Органела є	Її назва
1 одномембранною	1 комплекс Гольджі
2 двомембранною	2 гранулярна ЕПС
3 немембранною	3 агранулярна ЕПС

Електронна мікрофотографія



----------------------	----------------------	----------------------

Якими ресурсами варто користуватися?



- <https://zno.lvtest.org.ua/>

<https://zno.osvita.ua/>



**ТРЕНУВАЛЬНЕ
ОНЛАЙНОВЕ ТЕСТУВАННЯ**
підготовка до ЗНО

ТРЕНАЖЕР
з історії України
NEW

Ви обрали тренувальне онлайн тестування.

Розподіл завдань у тестах за змістом і за формою є максимально наближений до тестів ЗНО з врахуванням специфіки комп'ютерного тестування.

Ви можете обрати тренувальні тестування по розділах (періодах) програми, які тривають по 20 хвилин, або підсумкове тестування, яке триває 60 хвилин.

Уважно читайте інструкції до виконання завдань і самі завдання. Помилково набрані відповіді можна виправляти.

Стежте за часом. Ваша робота буде перевірена, якщо до завершення часу або відразу після повідомлення про завершення тестування Ви натиснете кнопку "Відправити на перевірку".

Виберіть предмет та розділ тестування

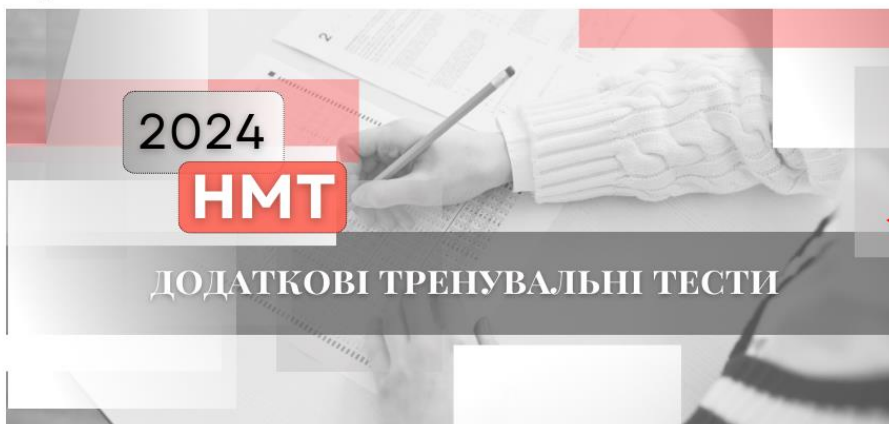
Біологія
Географія
Історія України
Математика
Українська мова та література
Фізика
Хімія
Світова література
Всесвітня історія
Іноземні мови:
Англійська мова
Іспанська мова
Німецька мова
Французька мова

Тест загальної навчальної компетентності (апробація)

Продовжити



Основна інформація про НМТ



Учасникам НМТ-2024: ви запитуйте — ми відповідаємо

НМТ-2024: календар проведення

НМТ-2024: на допомогу учасникам — додаткові тренувальні тести

Чи може справедливість в освіті сприяти соціальній мобільності?

Як PISA-2022 змінить освітні політики профтехосвіти: вебінар директорки УЦОЯО

Всі новини

Для розширення можливостей підготовки потенційних учасників до національного мультипредметного тесту (НМТ) 2024 року фахівці Українського центру оцінювання якості освіти (УЦОЯО) підготували тренувальний варіант предметних тестів.



ВСТУПНІ ВИПРОБУВАННЯ 2024 РОКУ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ
ВСТУПНІ НА БАКАЛАВРАТ – 2024
ВСТУПНІ ДО МАГІСТРАТУРИ –
2024

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

У цьому розділі розміщено актуальну в 2024 році інформацію щодо організації й проведення вступних випробувань для вступу до закладів вищої освіти на бакалаврський і магістерський рівні.

ВСТУПНІ НА БАКАЛАВРАТ

ВСТУПНІ ДО МАГІСТРАТУРИ

Безкоштовні ресурси для підготовки



ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ



Інші ресурси для підготовки

- <https://life.pravda.com.ua/society/2021/01/16/243673/>



Нехай щастить!

Успіхів у досягненні мети!

