

**Міністерство освіти і науки України  
Відокремлений структурний підрозділ  
«Закарпатський лісотехнічний фаховий коледж  
Національного лісотехнічного університету України»**

**Різнорівневі завдання для самоконтролю з навчальної  
дисципліни «Загальна екологія»**

спеціальності 101 «Екологія»

Розглянуто на засіданні циклової комісії  
екологічних дисциплін

Протокол від «29» 08 2023 р. № 1

Голова циклової комісії  С.І.Солдатенко

м. Хуст - 2023 р.

## I-рівень (середній)

**Завдання мають по декілька варіантів відповіді, серед яких лише один правильний. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант відповіді.**

- 1. Поява в природі в результаті діяльності людини нових різновидів живих організмів, підвищення патогенності паразитів та збудників хвороб відноситься до:**
  - А. Механічних забруднювачів
  - Б. Хімічних забруднювачів
  - В. Фізичних забруднювачів
  - Г. Біологічних забруднювачів
- 2. Яка електростанція не спричинює теплове забруднення атмосфери та гідросфери?**
  - А. гідроелектростанція
  - В. теплоелектростанція
  - Б. атомна електростанція
- 3. Що не відноситься до наслідків антропогенного забруднення довкілля?**
  - А сміттєзвалища
  - Б потрапляння отрутохімікатів у підземні води
  - В пожежі внаслідок удару блискавки
  - Г глобальне потепління
- 4. До якого виду забруднень відноситься браконьєрство?**
  - А параметричне ;
  - Б біоценотичне;
  - В інградієнтне;
  - Г стадіально-деструкційне.
- 5. Яке забруднення водойм спричиняють ТЕС та АЕС?**
  - А пестицидами
  - Б важкими металами
  - В підігрітою водою, що змінює температурний режим водойм
  - Г нафтопродуктами
- 6. До яких видів забруднювачів відносяться різні тверді частинки або предмети (викинуті як непотрібні, відпрацьовані, невикористані) на поверхні Землі, в ґрунтах, воді, повітрі?**
  - А. хімічні; В. біологічні;
  - Б. механічні; Г. фізичні.
- 7. Що таке деградація природи?**
  - А Поступове погіршення якості, втрата цінних властивостей;
  - Б Забруднення біосфери шкідливими відходами;
  - В Концентрація розсіяної енергії у вигляді теплового забруднення
  - Г Збільшення отруйних відходів від хімічних виробництв
- 8. Збільшення концентрації якого газу призводить до посилення парникового ефекту?**
  - А CO<sub>2</sub>
  - В H<sub>2</sub>S
  - Б NH<sub>3</sub>
  - Г SO<sub>2</sub>
- 9. Що відноситься до природного забруднення довкілля?**

- А спалювання опалого листя дерев;
- Б вирубування лісів;
- В надмірне внесення мінеральних добрив в ґрунт;
- Г вулканічні гази.

10. Від якого виду господарської діяльності утворюються величезні кількості твердих відходів (недогарок, шлаки, золи і т. п.), що складаються на великих площах?

- А Переробка сміття;
- Б сільське господарство;
- В теплоелектростанція;
- Г автотранспорт;
- Д атомна електростанція

### II-рівень (достатній)

11. Установіть відповідність між видом забруднення та забруднюючим чинником:

	Вид		Джерело
1	Фізичне	А	бактерії і віруси;
2	Хімічне	Б	бите скло
3	Природне	В	підвищення рівня радіоактивного фону
4	Біологічне	Г	виверження вулкану
5	Механічне	Д	пестициди

Допишіть назву визначення :

12. Фізичний, хімічний або біологічний компонент, який потрапив у середовище техногенним шляхом і шкідливо діє на живі організми, називається \_\_\_\_\_

13. Надходження в біосферу будь-яких твердих, рідких і газоподібних речовин або видів енергії у кількостях, що шкідливо впливають на людину, тварин і рослини називаються \_\_\_\_\_.

### III-рівень (високий)

**Поміркуй і поясни:**

**14. Як ви розумієте поняття «раціональне природокористування»? Наведіть приклади.**

**15. Перерахуйте, які на вашу думку існують сучасні екологічні проблеми (екологічні кризи) на планеті?**

**16. Коротко охарактеризуйте вплив будь-якої антропогенної діяльності (сільське господарство, енергетика, транспорт, промисловість, військова діяльність) на довкілля.**

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ**

- відповідь на закрите тестове завдання з однією правильною відповіддю може бути оцінене: максимальною кількістю балів, відведеною на це завдання, якщо студент вибрав правильний варіант відповіді, або нулем – якщо неправильний;
- відповідь на закрите тестове завдання передбачає встановлення відповідності (утворення «логічних пар») між інформацією, позначеною цифрами та буквами. Для оцінювання відповіді на дане тестове завдання, максимальну кількість балів, відведених на це завдання, студент отримує за всі правильні варіанти відповідей.
- відповідь на відкрите завдання з короткою відповіддю може бути оцінене: максимальною кількістю балів, відведеною на це завдання, якщо студент вірно вказав назву визначення, або нулем – якщо неправильно;
- для оцінювання відповіді на відкрите завдання, на яке потрібно дати розгорнуту відповідь:

**на оцінку – «5»** (високий рівень) має відповідати таким вимогам:

- розгорнутий, вичерпний виклад змісту теоретичного питання, в якому присутній повний перелік основних понять, необхідних для розкриття змісту питання;
- студент не тільки володіє матеріалом, але й вміє застосовувати приклади для розв'язування теоретичного завдання, робити висновки;
- точність формулювань, логіка, достатній рівень узагальненості знань.

**на оцінку 4** – (достатній рівень) оцінюється, якщо:

- порівняно з відповіддю на найвищий бал не зроблено розкриття хоча б одного з пунктів, вказаних вище, якщо він необхідний для вичерпної відповіді;
- хід виконання теоретичних завдань є правильним, але допущені незначні помилки в трактуванні.

**оцінку 3** – (середній рівень) оцінюється, якщо:

- письмова відповідь на теоретичне питання малообґрунтована, неповна, з визначенням лише основних понять;
- студент знає, але не вміє застосовувати приклади для розв'язування теоретичного завдання;
- студент лише з допомогою викладача може зрозуміти та виправити свої помилки.

**оцінку 2** – "незадовільно" оцінюється якщо:

- відповідь студента елементарна, зумовлена нечіткими уявленнями про зміст теоретичних питань;
- студент не може самостійно сформулювати основні поняття;
- допущені грубі помилки, і студент не може їх виправити;
- студент не вміє робити висновки.

При тематичному та поточному тестуванні тест вважається виконаним, якщо студент отримав 60 і більше відсотків балів від загальної кількості балів, відведених на тест.

Оцінка "задовільно" виставляється, якщо студент отримав 60–73 % балів.

Оцінка "добре" виставляється, якщо студент отримав 74–89 % балів.

Оцінка "відмінно" виставляється, якщо студент одержав не менше ніж 90 % балів.