**ВАРІАНТ 1**

***І рівень. Оберіть правильну відповідь:***

1. **Екологічна безпека є невід’ємною складовою частиною:**

А) військової безпеки;

Б) національної безпеки;

В) економічної безпеки;

Г) продовольчої безпеки;

Д) безпеки життєдіяльності.

1. **Максимальна кількість шкідливих речовин в одиниці об’єму або маси середовища, яка при достатньо тривалій дії практично не впливає на стан здоров’я людини та не викликає залишкових ефектів – це:**

А) ГДК Б) ГДВ В) ГДС

1. **Гранично допустимий рівень надходження шкідливої речовини від певного джерела забруднення в атмосферу протягом встановленого проміжку часу – це:**

А) ГДК Б) ГДВ В) ГДС

1. **Об’єкт ідентифікується як потенційно небезпечний за наявності у його складі хоча б:**

А) одного джерела небезпеки, яке може спричинити надзвичайну ситуацію;

Б) двох джерел небезпеки, які можуть спричинити надзвичайну ситуацію;

В) джерел небезпек техногенного характеру, які можуть спричинити надзвичайну ситуацію;

Г) джерел небезпеки, що можуть викликати техногенні катастрофи;

Д) трьох джерел небезпеки, які можуть спричинити надзвичайну ситуацію.

**5. Основними принципами екотоксикологічної безпеки є:**

А) пріоритет еволюційного розвитку існуючих методів над «революційно-насильницьким» стрибком до надсучасних технологій;

Б) безпека людини і навколишнього середовища повинна ґрунтуватись на врахуванні системних взаємозв'язків напрямків галузей практичної діяльності;

В) свобода інформації забезпечує доступ всіх сторін до інформації про проект технологічного рішення до його впровадження, для обговорення можливостей його здійснення та можливих наслідків;

Г) принцип компромісу повинен забезпечити виваженість та альтернативність використання існуючих ресурсів;

Д) вірні всі варіанти.

**6. Екологічна безпека – напрямок в екологічній науці та природоохоронній галузі, метою якої є:**

А) формування загальних підходів до оцінювання та прогнозування екологічного стану довкілля та виявлення факторів, що призводять до порушення безпечного функціонування природного середовища;

Б) формування загальних підходів до оцінювання соціо-екологічних систем різного рівня;

В) регулювання суспільних відносин в галузі екологічної експертизи для забезпечення екологічної безпеки природного середовища, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, захисту екологічних прав та інтересів громадян і держави;

Г) є нормативно врегульовані відносини з охорони навколишнього природного середовища і раціонального використання природних ресурсів;

Д) пошук нових шляхів і підходів до вирішення екологічних проблем при виробництві продукції.

**7. Стан навколишнього природного середовища у межах визначеної території, який спостерігається в певний період часу позитивно або негативно впливають на людину або інші об’єкти це –**

А) екологічна ситуація;

Б) екологічна надзвичайна ситуація;

В) екологічний стан;

Г) екологічна проблема;

Д) екологічна криза.

***ІІ рівень. Дайте визначення:***

1. Безпека в природокористуванні – …
2. Гранична концентрація – …
3. Екологічний ризик – ...
4. Зона екологічної катастрофи (лиха) – ....
5. Надзвичайна ситуація – …
6. Небезпека – ...
7. Об’єкт екологічної безпеки – ...
8. Ризик – …

***ІІІ рівень. Дайте відповідь на питання:***

1. Екологічні загрози в Україні.

**ВАРІАНТ 2**

***І рівень. Оберіть правильну відповідь:***

1. **Гранично допустимий рівень надходження шкідливої речовини від певного джерела забруднення в атмосферу протягом встановленого проміжку часу – це:**

А) ГДК Б) ГДВ В) ГДС

**2. Оцінка ступеня ризику може здійснюватись різними способами:**

А) інженерним;

Б) експертним;

В) статистичним;

Г) аналоговим;

Д) вірні всі варіанти.

**3. До надзвичайних ситуацій техногенного характеру не належать:**

А)транспортні аварії та катастрофи;

Б)ситуації, пов’язані з наслідками застосування зброї масового ураження або засобів ураження;

В)пожежі, неспровоковані вибухи чи їх загроза;

Г) раптове руйнування споруд та будівель;

Д) аварії з викидом (загрозою викиду) небезпечних речовин

**4. За \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ розрізняють наступні екологічні ситуації: стаціонарні, надзвичайні, кризові, катастрофічні.**

А) за масштабами прояву;

Б) категоріями критичності;

В) за рівнем прояву;

Г) за масштабами нанесення матеріальних збитків;

Д) за кількістю загиблих внаслідок виникнення.

**5. За територіальним поширенням розрізняють надзвичайні ситуації загальнодержавного, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, місцевого, об’єктного рівнів.**

А) локального;

Б) регіонального;

В) територіального;

Г) точкового;

Д) національного.

**6. В оцінці екологічного ризику виділяють наступні основні підходи: інженерний, модельний, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, та соціологічний.**

А) юридичний;

Б) експертний;

В) організаційно-управлінський;

Г) науковий;

Д) економічний.

**7. Інтересами у сфері екологічної безпеки України не є:**

А) національні інтереси;

Б) корпоративні інтереси;

В) інтереси держави;

Г) інтереси суспільства;

Д) інтереси людини.

**8. Кризова екологічна ситуація – це…**

А) ситуація, де існують нескладні екологічні порушення, підтримання екорівноваги можливо при проведенні планових природоохоронних заходів і екологічного контролю;

Б) ситуація, де спостерігається порушення функціонування екосистеми, наявні перевищення ГДК окремих параметрів, як наслідок зниження біомаси, продуктивності екосистеми, в окремих випадках зниження біоти, та накопичення шкідливих речовин в продуктах харчування. Відновлення екорівноваги можливе при невідкладних заходах природоохоронного характеру та значних економічних затратах;

В) ситуація де існує небезпека виходу екоситуації з під контролю, спостерігається повне руйнування складових екосистеми. В цьому випадку відновлення екорівноваги можливе лише у випадку тривалих природоохоронних заходів та значних матеріальних затрат;

Г) ситуація, яка характеризується глибокими незворотними змінами природи, втратою природних ресурсів і погіршення умов проживання населення і відчутним погіршенням здоров’я людей.

***ІІ рівень. Дайте визначення:***

1. ГДК речовини у воді – ..
2. Екологічна безпека – ...
3. Екологічна безпека для людини – ...
4. Екологічна катастрофа – ...
5. Екологічна ситуація – ...
6. Зона надзвичайних екологічних ситуацій (небезпек) – ...
7. Кризова екологічна ситуація – ...
8. Ризик у природокористуванні – ...

***ІІІ рівень. Дайте відповідь на питання:***

1. Напрямки забезпечення екологічної безпеки.