

**8. Яка міжнародна організація першою видала «Червону книгу»?**

- А. Міжнародний союз охорони природи (МСОП);
- Б. Організація об'єднаних націй;
- В. Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ);
- Г. Міжнародна громадська організація «Грінпіс».

(1 бал)

**9. Чому в західній Європі ХІУст. при наступних епідеміях чуми процент смертності був нижчим?**

- А. Змінився віковий склад населення;
- Б. Змінився уклад життя людей;
- В. Почали робити щеплення від чуми;
- З. З'явився імунітет.

(1 бал)

**10. Які речовини найбільш небезпечні при забрудненні водою?**

- А. Нафтопродукти;
- Б. Вуглекислий газ;
- В. Солі важких металів;
- Г. Миючі речовини.

(1 бал)

**11. З речень і термінів складіть пари так, щоби вийшли правильні визначення, які розкривають зміст терміну:**

А. Ареал	1. Речовини, що утворюються в організмі при порушенні його тканин
Б. Ценоз	2. Акваторія поширення виду
В. Мутагени	3. Будь-яке біотичне угруповання
Г. Токсини	4. Фізичні та хімічні фактори, що викликають спадкові зміни хромосом і генів
	5. Отрути різного походження, які здатні викликати захворювання або загибель організму

(4 бали)

**II. Дати визначення понять:**

Генофонд; Екологічна мережа; Антагонізм; Утилізація відходів; Озонова «діра»

(5 балів)

**III. Екологічна задача.**

1. Унаслідок Чорнобильської катастрофи сильним радіоактивним забрудненням уражено 5 млн. га лісу. Розрахуйте, яка частина території України постраждала від цієї катастрофи.  
(3 бали)

2. За 1 год. 1 га лісу поглинає стільки CO<sub>2</sub>, скільки видихає за цей час 200 чоловік. Розрахуйте площу зелених насаджень, яка необхідна для Львова з населенням 750 тис. чоловік.

(3 бали)

**IV. Захист екологічних проектів**

(80 балів)