

## ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ „НОРМУВАННЯ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ” до лекцій 5,6

### №1

Прісні води згідно з „Правилами охорони поверхневих вод від забруднення стічними водами” поділяють на чотири категорії. Яка з перелічених категорій не входить до тих, що встановлені згаданими „Правилами”?

1. господарсько-питного водопостачання населення та підприємств харчової промисловості;
2. технічного призначення;
3. культурно-побутового призначення;
4. рибогосподарського призначення для збереження та розведення цінних порід риб;
5. рибогосподарського призначення для збереження інших порід риб.

### №2

Забруднення ґрунтів, яке виникає поблизу одного або декількох джерел забруднення, вважається:

1. фоновим;
2. локальним;
3. регіональним;
4. глобальним;
5. місцевим.

### №3

При забрудненні ґрунтів одночасно кількома хімічними елементами категорія забруднення визначається за сумарним показником, який відображає ефект впливу групи елементів. За яким значенням показника категорія забруднення вважається допустимою?

1.  $< 16$ ;
2.  $16 \dots 32$ ;
3.  $32 \dots 64$
4.  $32 \dots 128$ ;
5.  $> 128$ .

### №4

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) добова норма нітратів на 1 кг маси людини становить:

1. 2 мг;
2. 5 мг;
3. 10 мг;
4. 20 мг;
5. 100 мг.

### №5

Чому дорівнює сумарний показник забруднення ґрунтів хімічними інгредієнтами якщо відомо, що ґрунт одночасно забруднений кількома хімічними інгредієнтами, концентрація (мг/кг) яких становить: нітрати – 390, суперфосфат – 290; Флориди – 47; миш'як – 18, а ГДК(мг/кг) цих елементів відповідно дорівнюють: 139; 200; 10;20.

1. 7,95;
2. 7,05;
3. 9,05;
4. 9,75;
5. 5,95.

#### *№6*

У водойму господарсько – питного призначення потрапляє стічна вода, яка містить: хлорофос, нітрати, гексахлоран, відповідно в таких концентраціях (мг/л): 0,035, 4,7, 0,015. Визначте оцінку сумарного ефекту впливу цих речовин на стан водойми, якщо відомо, що ГДК (мг/л) цих речовин, відповідно становить: 0,05; 10; 0,02.

1. 0,79 менше одиниці, сумарна дія цих речовин у зазначених концентраціях є безпечною;
2. 0,95 менше одиниці, сумарна дія цих речовин у зазначених концентраціях є безпечною;
3. 1,29 більше одиниці, сумарна дія цих речовин у зазначених концентраціях є небезпечною;
4. 1,56 більше одиниці, сумарна дія цих речовин у зазначених концентраціях є небезпечною;
5. 1,92 більше одиниці, сумарна дія цих речовин у зазначених концентраціях є небезпечною.

#### *№7*

У водойму рибогосподарського призначення надходять з різних промислових підприємств та комунально – побутового господарства – 1100 м<sup>3</sup>/год стічних вод. В одному із стоків містяться нафтопродукти в емульсійному стані з концентрацією 0,22 мг/л та об'ємом 210 м<sup>3</sup>/год. Чому буде дорівнювати концентрація нафтопродуктів у загальному стоці?

1. 0,056 мг/л;
2. 0,092 мг/л;
3. 0,032 мг/л;
4. 0,042 мг/л;
5. 0,05 мг/л.

#### *№8*

Спеціально організована територія, яка встановлюється від джерела шкідливості (у тому числі від джерела забруднення атмосфери) до межі жилої забудови, ділянок оздоровчих установ, місць відпочинку, садівницьких товариств та інших прирівняних до них об'єктів, це:

1. зона санітарної охорони;
2. зона підвищеної екологічної безпеки;
3. зона санітарно-захисна;
4. зона охоронна (буферна);
5. зона можливого ураження.

#### *№9*

Для речовин, про дію яких не накопичено достатньої інформації, встановлюють нормативи, отримані переважно розрахунковим шляхом, і рекомендовані для використання терміном на 2...3 роки. Який з наданих нормативів не відноситься до цього типу?

1. тимчасово допустима концентрація (ТДК);

2. гранично допустимий викид (ГДВ);
3. орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ);
4. орієнтовно допустима концентрація для ґрунтів (ОДК);
5. тимчасово погоджений викид (ТПВ).