

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ „НОРМУВАННЯ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ” до лекцій 1-4

№1

Наукова, правова, адміністративна й інша діяльність, спрямована на встановлення гранично допустимих норм впливу на навколишнє середовище, при дотриманні яких не відбувається деградація екосистем, гарантується збереження біологічного різноманіття та екологічна безпека населення, визначається як нормування

1. Санітарно-гігієнічне;
2. Якості середовища;
3. Екологічне;
4. Впливу на навколишнє середовище;
5. Антропогенне.

№2

Ступінь прямого та опосередкованого впливу людей і їх господарської діяльності на природу в цілому чи на окремі її компоненти (ландшафт, ґрунти, атмосферу, біоту тощо) й елементи розуміють як навантаження

1. Рекреаційне;
2. Антропогенне;
3. На ландшафт;
4. Гранично допустиме;
5. Критичне.

№3

Норматив, що встановлює концентрацію забруднюючої речовини в одиниці об'єму (повітря, води), маси (ґрунту, харчових продуктів) або поверхні (шкіра працюючих), яка при постійному контакті або при дії протягом певного проміжку часу практично не впливає на здоров'я людини і не викликає несприятливих наслідків у її нащадків, має назву:

1. Концентрація еквівалента;
2. Концентрація фоновіа розрахункова;
3. Концентрація гранично допустима;
4. Концентрація тимчасово допустима;
5. Концентрація фоновіа природна.

№4

Науково-технічний норматив, який встановлюється для кожного окремого стаціонарного джерела забруднення атмосферного повітря з урахуванням технічних нормативів викиду і фоновіа забруднення атмосферного повітря за умови, що викиди забруднюючих речовин від даного джерела та від усієї сукупності джерел забезпечать приземну концентрацію, що не перевищить встановлених норм якості повітря, називається:

1. Викид залповий;
2. Викид аварійний;
3. Викид гранично допустимий;
4. Викид економічно допустимий;
5. Викид нормативний.

№5

Норматив гранично допустимого викиду забруднюючої речовини встановлюється виходячи з її концентрації

1. ГДК_{МР} – максимальної разової гранично допустимої у повітрі населених пунктів;
2. ГДК_{СД} - середньодобової у повітрі населених пунктів;
3. ГДК_{РЗ} - гранично допустимої у повітрі робочої зони;
4. ГДК_{ТП} – гранично допустимої у повітрі території підприємств;
5. ГДК_{МР} -С_ф – максимальної разової гранично допустимої, зменшеної на величину фонової концентрації по тому ж забруднювачу.

№6

Вміст забруднюючої речовини в одиниці об'єму (або маси) природного середовища (грунту, повітря, води), що визначається середньостатистичною величиною суми впливів природних і антропогенних процесів за тривалий період спостережень називають:

1. Концентрація забруднюючої речовини фонова природна;
2. Концентрація забруднюючої речовини фонова розрахункова;
3. Концентрація забруднюючої речовини тимчасово допустима;
4. Концентрація забруднюючої речовини фонова;
5. Концентрація забруднюючої речовини гранично допустима.

№7

Сумарна кількість газоподібних і (або) рідких та твердих відходів, що дозволяється підприємству для відведення у навколишнє середовище, при якій сумування шкідливих викидів від усіх підприємств даного регіону не утворить в ньому концентрацій забруднювачів, що перевищують гранично допустимі, має назву:

1. Норма забруднення;
2. Норма викиду (скиду);
3. Норма навантаження на ландшафт;
4. Норма екологічна;
5. Норма санітарно-гігієнічна.

№8

Приземна концентрація домішки в атмосферному повітрі вимірюється на висоті від поверхні землі:

1. до 0,5 м;
2. 0,5 ... 1,5 м;
3. 1,5 ... 2,5 м;
4. 2,5 ... 5 м;
5. 5 ... 10 м.

№9

Небезпеку стосовно забруднення атмосферного повітря одиничним забруднювачем визначають порівнянням індексу забруднення j з певним контрольним показником K , а саме:

$$j = \frac{C}{ГДК_{МР}} > \text{або} < K$$

Яке значення має показник K при оцінці небезпеки забруднення повітря над заповідною територією?

1. $K = 0,5$;

2. $K = 0,8$;
3. $K = 1$;
4. $K = 2$;
5. $K = 10$.

№10

Чому дорівнює допустима концентрація оксиду вуглецю за умов сумарної дії його з оксидом сірки та сірководнем, якщо відомо, що концентрація оксиду сірки в повітрі житлової зони становить $0,015 \text{ мг/м}^3$, концентрація сірководню – $0,002 \text{ мг/м}^3$, ГДК_{сд} оксиду вуглецю – 3 мг/м^3 , ГДК_{сд} оксиду сірки – $0,05 \text{ мг/м}^3$, ГДК_{сд} сірководню – $0,005 \text{ мг/м}^3$?

1. $2,5 \text{ мг/м}^3$
2. $0,9 \text{ мг/м}^3$
3. $1,1 \text{ мг/м}^3$
4. $3,0 \text{ мг/м}^3$
5. $0,09 \text{ мг/м}^3$.

№11

Чому дорівнюють безрозмірні константи, які дозволяють порівняти ступінь шкідливості речовин із шкідливістю сірчистого газу, якщо відомий клас небезпечності цих речовин?

1. для 1 класу – 1,7, для 2-го – 1,3, для 3-го – 1,0, для 4-го – 0,9;
2. для 1 класу – 1,9, для 2-го – 1,3, для 3-го – 1,0, для 4-го – 0,9;
3. для 1 класу – 1,9, для 2-го – 1,5, для 3-го – 1,0, для 4-го – 0,9;
4. для 1 класу – 1,7, для 2-го – 1,3, для 3-го – 1,0, для 4-го – 0,5;
5. для 1 класу – 1,7, для 2-го – 1,3, для 3-го – 0,9, для 4-го – 0,5.

№12

До якого класу небезпечності відноситься речовина, якщо безрозмірна константа, яка дозволяє порівняти ступінь шкідливості речовини із шкідливістю сірчистого газу дорівнює 1,7?

1. 2-ий;
2. 1-ий ;
3. 4-ий;
4. 3-ій;
5. для цього значення константи не існує класу небезпечності речовини.

№13

До якого класу небезпечності відноситься речовина, якщо безрозмірна константа, яка дозволяє порівняти ступінь шкідливості речовини із шкідливістю сірчистого газу дорівнює 1,3?

1. 3-ій;
2. 4-ий;
3. 2-ий;
4. 1-ий;
5. для цього значення константи не існує класу небезпечності речовини.

№14

До якого класу небезпечності відноситься речовина, якщо безрозмірна константа, яка дозволяє порівняти ступінь шкідливості речовини із шкідливістю сірчистого газу дорівнює 1,0?

1. 2-ий;
2. 1-ий;
3. 4-ий;
4. 3-ій;
5. для цього значення константи не існує класу небезпечності речовини.

№15

До якого класу небезпечності відноситься речовина, якщо безрозмірна константа, яка дозволяє порівняти ступінь шкідливості речовини із шкідливістю сірчистого газу дорівнює 0,9?

1. 2-ий;
2. 1-ий;
3. 4-ий;
4. 3-ій;
5. для цього значення константи не існує класу небезпечності речовини.