|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра екології  Спеціальність 101 «Екологія»  Освітній рівень «Бакалавр» | | | | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Морозов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р. | | | Затверджено на засіданні кафедри екології  протокол №\_\_від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р.  Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_І.Г. Коцюба  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р. | |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  **Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище** | | | | |
| №  з/п | Текст завдання | Варіанти відповідей | |
| 1. | Генетична й екологічна мінливість як результат пристосування виду - це | а) внутрішньовидова розмаїтість;  б) видова розмаїтість;  в) екосистемне розмаїття;  г) біологічна розмаїтість;  д) регіональна розмаїтість | |
| 2. | Біоіндикація- це | а) використання біологічних систем, життєві функції яких тісно корелюють із певними чинниками середовища;  б) використання індикаторів сумарної дії багатьох антропогенних факторів;  в) процес репродукції;  г) стан БГЦ;  д) види едифікатори | |
| 3. | Метою розробки Концепції екологічного нормування визначено: | а) формування концептуальних основ стратегії екологічного нормування;  б) визначення основних цілей і завдань у галузі регламентації антропогенних навантажень на екосистеми та їх компоненти;  в) визначення першочергових завдань щодо створення системи екологічного нормування (СЕН);  г) визначення структури і механізмів формування та функціонування (СЕН);  д) все вище перераховане | |
| 4. | Екологічні норми повинні бути орієнтовані на вирішення наступних завдань: | а) забезпечення екологічного благополуччя екосистем;  б) збереження генофонду й умов його існування;  в) збереження природними об'єктами умов відтворення життєвого середовища;  г) збереження природних ресурсів за кількісними і якісними параметрами;  д) всі вище перераховані. | |
| 5. | Як буде називатись принцип нормування, коли екологічні нормативи є науково обґрунтованими, максимально об'єктивними і легко контролюються | а) принцип оптимальності;  б) принцип реалістичності;  в) принцип надійності;  г) принцип ієрархічності;  д) принцип компромісу. | |
| 6. | Скільки порогових рівнів факторів впливу необхідно знати: | а) один;  б) два;  в) три;  г) шість;  д) десять. | |
| 7. | В якому році вступив у дію Кіотський протокол? | а) 2002 рік;  б) 2005 рік;  в) 2007 рік;  г) 2010 рік;  д) 2012 рік. | |
| 8. | На які групи розділений комплекс природоохоронних заходів | а) нормативи та правила екологічної безпеки;  б) екологічні нормативи;  в) ресурсогосодарські нормативи і правила;  г) нормативи використання вторинних ресурсів;  д) всі вище перераховані | |
| 9. | Як називається група екологічних нормативів, яка встановлена для конкретних та унікальних об'єктів , ситуацій? | а) типовими;  б) оперативними;  в) перспективними;  г) індивідуальними;  д) стабільними. | |
| 10. | Як називається забруднення, що полягає у впливі на склад і структуру популяцій живих організмів | а) інгредієнтне;  б) параметричне;  в) біоценотичне;  г) стадіально - декструкційне;  д) хімічне. | |
| 11. | Як називається забруднення пов’язане із зміною якісних параметрів навколишнього середовища? | а) інгредієнтне;  б) параметричне;  в) біоценотичне;  г) стаціально-деструкційне;  д) хімічне | |
| 12. | Які допустимі межі сили звуку? | а) 30 дБ;  б) 45-85 дБ;  в) 100-125 дБ;  г) 130-140 дБ;  д) 150 дБ. | |
| 13. | До якого із типу забруднення відновиться світлове | а) фізичне;  б) теплове;  в) біологічне;  г) хімічне;  д) електомагнітне | |
| 14. | Гранично-допустиме значення якого-небудь виду навантаження на окремі елементи біосфери - це | а) ГДН;  б) ГДЕН;  в) ГДШВ;  г) ГДВ;  д) ГДС | |
| 15. | Що є основними характеристиками нормування? | а) токсикант;  б) доза;  в) концентрація;  г) границі шкідливої дії;  д) всі вище перераховані. | |
| 16. | На який термін можуть встановлюватись ТДК (тимчасово допустимі концентрації) | а) півроку;  б) рік;  в) 2-3 роки;  г) 5 років;  д) 7 – 10 років. | |
| 17. | Який розмір санітарно - захисної зони особливо небезпечних об’єктів? | а) 300 м;  б) 500 м;  в) 100 м;  г) 3000 м;  д) 50 м. | |
| 18. | Як називається тип комбінованої дії хімічних речовин, коли одна речовина посилює дію іншої? | а) антагонізм;  б) синергізм;  в) сумація;  г) адитивна дія;  д) урбанізація. | |
| 19. | До якого класу за ступенем небезпечності відносять помірно небезпечні хімічні речовин | а) 1;  б) 2;  в) 5;  г) 3;  д) 4. | |
| 20. | Який розмір лісопаркової частини( га) повинен становити на 500 – 1000 тис.чол. | а) 10;  б) 15;  в) 20;  г) 25;  д) 5. | |
| 21. | Яка ширина лісосмуги повинна бути, коли довжина річки становить 501 -1000 км? | а) 750 м;  б) 500 м;  в) 400 м;  г) 300 м;  д) 150 м. | |
| 22. | Нормативи екобезпеки включають: | а) НБУ;  б) БСК;  в) ГДК;  г) ДІВ;  д) ОНПС. | |
| 23. | Яка кількість розчиненого кисню повинна бути у воді? | а) ;  б) ;  в) ;  г) ;  д) .не менша як 1 мг.л у будь – який період року  не менша як 2 мг.л у будь – який період року  не менша як 3 мг.л у будь – який період року  не менша як 3,5 мг.л у будь – який період року  не менша як 4 мг.л у будь – який період року | |
| 24. | За величиною зон та рівнем забруднення грунтів його поділяють на: | а) фонове;  б) локальне;  в) регіональне;  г) глобальне;  д) всі вище перераховані. | |
| 25. | Якщо сумарний показник забрудненості ґрунтів 32…128, то до якої категорії його віднести. | а) допустима;  б) помірно небезпечна;  в) небезпечна;  г) дуже небезпечна;  д) малонебезпечна. | |
| 26. | Який пестицид використовують для знищення кліщів? | а) афіциди;  б) фунгіциди;  в) бактерициди;  г) зооциди;  д) акарициди. | |
| 27. | Якщо час розкладу на нетоксичні компоненти 1-6  місяців, то за стійкістю забруднення харчових продуктів пестициди поділяють на: | а) дуже стійкі;  б) стійкі;  в) помірно стійкі;  г) малостійкі;  д) небезпечні. | |
| 28. | До якого класу небезпечності відноситься кадмій? | а) до першого;  б) до другого;  в) до третього;  г) до четвертого;  д) до п'ятого. | |
| 29. | Які технологічні особливості джерел впливу | а) промислові;  б) аграрні;  в) комунальні;  г) транспортні;  д) всі вище перераховані. | |
| 30. | Що характеризує перехід їз орного шару ґрунту через кореневу систему в зелену масу та плоди рослин | а) транслокаційний показник;  б) міграційний атмосферний показник шкідливості;  в) міграційний водневий показник шкідливості;  г) загально - санітарний показник шкідливості;  д) ГДК | |
| 31. | До якого класу можна віднести дуже небезпечні промислові відходи | а) до першого;  б) до другого;  в) до третього;  г) до четвертого;  д) до п'ятого | |
| 32. | Основними видами випромінювання, які існують у природі при розпаді різних нуклідів є: | а) альфа;  б) бета;  в) гамма;  г) нейтронне;  д) всі види. | |
| 33. | Загальна кількість звукової енергії , що випромінюється джерелом за одиницю часу це | а) інтенсивність звуку;  б) рівень сили звуку;  в) звукова потужність;  г) рівень звукового тиску;  д) рівень звукової потужності | |
| 34. | У якій категорії вібрації за санітарними нормами і критеріями безпеки наступає межа зниження продуктивності праці? | а) першій;  б) другій;  в) третій типу «а»;  г) третій типу «б»;  д) четвертій. | |
| 35. | Які із електромагнітних полів і випромінювань відносяться до антропогенних | а) електричне поле Землі;  б) магнітне поле Землі;  в) ЕМП, що генерується Сонцем;  г) інфрачервоне та ультрафіолетове випромінювання;  д) космічне випромінення. | |
| 36. | Які гранично-допустимі рівні напруженості електростатичного поля в житлових приміщеннях (при мережі живлення 50Гц) | а) 500 В.м;  б) 400 В.м;  в) 300 В.м;  г) 200 В.м;  д) 100 В.м. | |
| 37. | Збитки, які виникають внаслідок негативного впливу на продуктивні сили суспільства і на людину зокрема називаються: | а) прямі;  б) опосередковані;  в) фактичні;  г) можливі;  д) економічні. | |
| 38. | Яка інформація повинна входити в пояснювальну записку з часткового скорочення викидів | а) кількість викидів і на скільки відбувається їх скорочення;  б) кількість джерел викидів і на яку кількість вони скорочуються;  в) по яких забруднюючих речовинах відбувається скорочення по яких ні;  г) економічна оцінка збитків;  д) необхідна вся документація. | |
| 39. | Який термін діє ліцензія на здійснення окремих видів діяльності | а) один рік;  б) два роки;  в) три роки;  г) чотири роки;  д) п'ять років. | |
| 40. | У який термін з дня прийняття рішення про припинення діяльності з ДІВ повідомляється Міністерство ОНПС | а) дві неділі;  б) не більше 10 днів;  в) місяць;  г) півроку;  д) рік. | |
| 41. | Гранично допустимі рівні напруженості у важкодоступній місцевості і на спеціально відгороджених ділянках | а) 1 Кв/м;  б) 5 Кв/м;  в) 10 Кв/м;  г) 15 Кв/м;  д) 20 Кв/м. | |
| 42. | Які основні категорії зворотних вод є для встановлюються величини ГДС? | а) промислові води;  б) господарсько - побутові;  в) дренажні води;  г) скидні води;  д) всі пепераховані | |
| 43. | Показник який характеризує вплив речовини на здатність ґрунту до самоочищення, а також на ґрунтовий мікробіоценоз у кількостях, що не змінюють зазначені процеси | а) загальносанітарний;  б) транслокаційний;  в) міграційний повітряний;  г) міграційний водяний;  д) орієнтовно допустимий | |
| 44. | Яка інтенсивність зріджування лісу при помірній вирубці деревостою на: | а) 15%;  б) 16 -25%;  в) 26 -35%;  г) більше 35%;  д) 5% | |
| 45. | Які строки полювання на зайця русака? | а) липень - вересень;  б) травень - грудень;  в) листопад - січень;  г) жовтень - грудень;  д) серпень - грудень. | |
| 46. | До системи органів рибоохорони входять: | а) Головрибвод;  б) інспекція рибоохорони;  в) басейнові управління рибоохорони;  г) структурні підрозділи відтворення водних живих ресурсів, їх акліматизації;  д) всі перераховані | |
| 47. | Якщо екологічні норми розробляються з урахуванням найбільш уразливих компонентів, зв 'язків у системі або самих систем, то до якого принципу це віднести: | а) .надійності  б) реалістичності  в) принципу «слабкої ланки»  г) ієрархічності  д) оптимальності | |
| 48. | Які нормативи не входять до нормативів екобезпеки? | а).ГДК  б) ГДВ  в) ТПВ  г) ГДС  д) Норматив використання вторинних ресурсів | |
| 49. | Враховуючи новітні технології екологічні нормативи можуть бути: | а) .індивідуальними  б) перспективними і потенційно можливими  в) стабільними  г) оперативними  д) типовими | |
| 50. | Забруднення, яке пов'язане зі зміною якісних параметрів навколишнього середовища називається: | а) інгредієнтне  б) біоценотичне  в) стаціально – деструкційне  г) параметричне  д) масштабне | |
| 51. | Забруднювачі за часом дії класифікують на: | а) .стійкі  б) нестійкі  в) напівстійкі  г) середньої стійкості  д) на всі вище перераховані | |
| 52. | Навмисні забруднення класифікують: | а) .за походженням  б) за часом дії  в) за впливом на біоту  г) за характером  д) за поступовою зміною всього і планети в цілому | |
| 53. | В скількох напрямках ведеться розробка нормативів та нормування | а) один  б) два  в) три  г) чотири  д) п'ять | |
| 54. | Кількість (маса) шкідливої речовини, яка надійшла в організм, відносно маси тіла | а).доза  б) концентрація  в) токсикант  г) границя шкідливої дії  д) летальна доза | |
| 55. | В якому році було визначено важливий акт з основ забезпечення екологічних прав людини ( Закон «Про охорону навколишнього природного середовища») | а) 1989р  б) 1991р  в) 2001р  г) 2005р  д) 2008р | |
| 56. | Скільки законів та кодексів передбачено прийняти до розвитку Закону «Про охорону навколишнього природного середовища») | а) 25  б) 20  в) 18  г) 30  д) 15 | |
| 57. | Скільки національних стандартів діє в Україні | а) 1000  б) 500  в) 250  г) 1200  д) Більше 1500 | |
| 58. | Гранично допустима концентрація максимально разова – це концентрація шкідливих речовин у повітрі, за якої не виникає рефлекторних реакцій в організмі людини при споживанні повітря протягом | а) 20 хвилин  б) 10 хвилин  в) 30 хвилин  г) 15 хвилин  д) 5 хвилин | |
| 59. | Безрозмірна константа з приведення рівня шкідливості і-тої речовини до рівня шкідливості діоксиду сірки залежить до кого класу небезпеки вона відноситься ( константа – 1,0) | а) перший  б) другий  в) третій  г) четвертий  д) п'ятий | |
| 60. | Яку негативну функцію в природі відіграє вода | а) головна складова всіх живих організмів  б) за участю води здійснюється обмін речовин, тепла  в) основний кліматоутворювальний чинник  г) один з найважливіших видів мінеральної сировини  д) приймає участь у деградаційних процесах ґрунту | |
| 61. | Розрізняють наступні види забруднення води | а) фізичне  б) хімічне  в) біологічне  г) теплове  д) всі перераховані види | |
| 62. | До якої категорії відносять ділянки водойм, що використовуються як джерела централізованого господарсько – питного водопостачання | а) першої  б) другої  в) третьої  г) четвертої  д) п'ятої | |
| 63. | Вода не повинна мати запахів і присмаків інтенсивністю для водойм першої категорії: | а) 1 бал  б) 2 бали  в) 3 бали  г) 4 бали  д) 5 балів | |
| 64. | Кількість (маса) шкідливої речовини, яка надійшла в організм, відносно маси тіла | а) доза  б) концентрація  в) токсикант  г) границя шкідливої дії  д) летальна доза | |
| 65. | В якому році було визначено важливий акт з основ забезпечення екологічних прав людини ( Закон «Про охорону навколишнього природного середовища») | а) 1989р  б) 1991р  в) 2001р  г) 2005р  д) 2008р | |
| 66. | Температура води внаслідок скидання стічних вод не повинна влітку підвищуватись більше, ніж: | а) на 3°С  б) на 4°С  в) на 5°С  г) на 6°С  д) на 7°С | |
| 67. | Скільки національних стандартів діє в Україні | а) 1000  б) 500  в) 250  г) 1200  д) Більше 1500 | |
| 68. | Гранично допустима концентрація максимально разова – це концентрація шкідливих речовин у повітрі, за якої не виникає рефлекторних реакцій в організмі людини при споживанні повітря протягом | а) 20 хвилин  б) 10 хвилин  в) 30 хвилин  г) 15 хвилин  д) 5 хвилин | |
| 69. | Безрозмірна константа з приведення рівня шкідливості і-тої речовини до рівня шкідливості діоксиду сірки залежить до кого класу небезпеки вона відноситься ( константа – 1,0) | а) 1;  б) 2;  в) 3;  г) 4;  д) 5 | |
| 70. | Який критерій враховує небезпеку мікробного забруднення? | а) критерій санітарного режиму  б) критерій органолептичних властивостей  в) критерій, який враховує небезпеку санітарно – токсикологічного забруднення  г) епідеміологічний  д) всі вище перераховані | |
| 71. | Як називається забруднення ґрунту, яке виникає внаслідок переносу забруднюючої речовини на відстань 1000 км від будь – якого джерела забруднення? | а) регіональне  б) глобальне  в) локальне  г) фонове  д) масштабне | |
| 72. | Які допустимі межі сили звуку? | а) 30 дБ  б) 45-85 дБ  в) 100-125 дБ  г) 130-140 дБ  д) 150 дБ | |
| 73. | Які пестициди використовуються для знищення гусені та комах | а) афіциди  б) інсектициди  в) нематоциди  г) фунгіциди  д) акарициди | |
| 74. | Гранично-допустиме значення якого-небудь виду навантаження на окремі елементи біосфери - це | а) ГДН  б) ГДЕН  в) ГДШВ  г) ГДВ  д) ГДС | |
| 75. | Що є основними характеристиками нормування? | а) токсикант  б) доза  в) концентрація  г) границі шкідливої,смертельної доз  д) всі вище перераховані | |
| 76. | На який термін можуть встановлюватись ТДК (тимчасово допустимі концентрації) | а) півроку  б) рік  в) 2-3 роки  г) 5 років  д) 7 – 10 років | |
| 77. | Який розмір санітарно - захисної зони особливо небезпечних об’єктів? | а) 300 м  б) 500 м  в) 100 м  г) 3000 м  д) 50 м | |
| 78. | Як називається тип комбінованої дії хімічних речовин, коли одна речовина посилює дію іншої? | а) антагонізм  б) синергізм  в) сумація  г) адитивна дія  д) урбанізація | |
| 79. | Який тип екологічної ситуації, коли залишкова кількість пестицидів у грунті більше 6 кг га | а) сприятлива  б) задовільна  в) передкризова  г) кризова  д) катастрофічна | |
| 80. | Токсикоінфекційні отруєння, спричинені мікроорганізмами групи сальмонел відносяться до: | а) бактеріальних  б) небактеріальних  в) мікотаксикози  г) надакумулятивних  д) до всіх перерахованих | |
| 81. | Якщо час розкладу пестицидів у харчових продуктах на нетоксичні компоненти до 1 місяця, то за стійкістю вони поділяються на: | а) дуже стійкі  б) малостійкі  в) помірно стійкі  г) стійкі  д) небезпечні | |
| 82. | Нормативи екобезпеки включають: | а) НБУ  б) БСК  в) ГДК  г) ДІВ  д) ОНПС | |
| 83. | Які важкі метали у продуктах харчування відносяться до другого класу? | а) ртуть  б) нікель  в) цинк  г) кобальт  д) свинець | |
| 84. | За величиною зон та рівнем забруднення ґрунтів його поділяють на: | а) фонове  б) локальне  в) регіональне  г) глобальне  д) всі вище перераховані | |
| 85. | Якщо сумарний показник забрудненості ґрунтів 32…128, то до якої категорії його віднести. | а) допустима  б) помірно небезпечна  в) небезпечна  г) дуже небезпечна  д) малонебезпечна | |
| 86. | Який пестицид використовують для знищення кліщів? | а) афіциди  б) фунгіциди  в) бактерициди  г) зооциди  д) акарициди | |
| 87. | Якщо час розкладу на нетоксичні компоненти 1-6 місяців, то за стійкістю забруднення харчових продуктів пестициди поділяють на: | а) дуже стійкі  б) стійкі  в) помірно стійкі  г) малостійкі  д) небезпечні | |
| 88. | До якого класу небезпечності відноситься кадмій? | а) до першого  б) до другого  в) до третього  г) до четвертого  д) до п'ятого | |
| 89. | Які технологічні особливості джерел впливу? | а) промислові  б) аграрні  в) комунальні  г) транспортні  д) вище перераховані | |
| 90. | Що характеризує перехід їз орного шару грунту через кореневу систему в зелену масу та плоди рослин | а) транслокаційний показник  б) міграційний атмосферний показник шкідливості  в) міграційний водневий показник шкідливості  г) загально - санітарний показник шкідливості  д) ГДК | |
| 91. | Як класифікують забруднювачі за походженням? | а) стійкі  б) матеріальні  в) навмисні  г) прямої дії  д) супутні | |
| 92. | Які допустимі межі сили звуку? | а) 30 дБ  б) 45-85 дБ  в) 100-125 дБ  г) 130-140 дБ  д) 150 дБ | |
| 93. | До якого із типу забруднення відновиться світлове | а) фізичне  б) теплове  в) біологічне  г) хімічне  д) електомагнітне | |
| 94. | Гранично-допустиме значення якого-небудь виду навантаження на окремі елементи біосфери - це | а) ГДН  б) ГДЕН  в) ГДШВ  г) ГДВ  д) ГДС | |
| 95. | Що є основними характеристиками нормування? | а) токсикант  б) доза  в) концентрація  г) границі шкідливої,смертельної доз  д) всі вище перераховані | |
| 96. | На який термін можуть встановлюватись ТДК (тимчасово допустимі концентрації) | а) півроку  б) рік  в) 2-3 роки  г) 5 років  д) 7 – 10 років | |
| 97. | Який розмір санітарно - захисної зони особливо небезпечних об’єктів? | а) 300 м  б) 500 м  в) 100 м  г) 3000 м  д) 50 м | |
| 98. | Як називається тип комбінованої дії хімічних речовин, коли одна речовина посилює дію іншої? | а) антагонізм  б) синергізм  в) сумація  г) адитивна дія  д) урбанізація | |
| 99. | До якого класу за ступенем небезпечності відносять помірно небезпечні хімічні речовин | а) 1 клас  б) 2 клас  в) 5 клас  г) 3 клас  д) 4 клас | |
| 100. | Які розміри санітарно –захисних зон підприємств легкої промисловості | а) 1000  б) 500  в) 300  г) 100  д) 50 | |
| 101. | Максимальна кількість шкідливої речовини в одиниці об'єму або маси водного, повітряного або грунтового середовища, яка практично не впливає на здоров'я людини, це: | а) гранично допустимий скид (ГДС);  б) гранично допустимий рівень (ГДР);  в) гранично допустимий викид (ГДВ);  г) гранично допустиме навантаження (ГДН);  д) гранично допустима концентрація (ГДК). | |
| 102. | Максимальне значення господарського чи рекреаційного навантаження на середовище природне, що встановлюються з урахуванням ємності середовища, його ресурсного потенціалу, здатності до саморегуляції та відтворення з метою охорони довкілля від забруднення, виснаження й руйнування, це: | а) гранично допустимий скид (ГДС);  б) гранично допустимий рівень (ГДР);  в) гранично допустимий викид (ГДВ);  г) гранично допустиме навантаження (ГДН);  д) гранично допустима концентрація (ГДК). | |
| 103. | Обсяг (кількість) забруднювачів, що надходять в атмосферу, водойми, грунт за одиницю часу з виробничо-господарських об'єктів, перевищення якого негативно впливає на довкілля й загрожує здоров'ю людини, це: | а) гранично допустимий скид (ГДС);  б) гранично допустимий рівень (ГДР);  в) гранично допустимий викид (ГДВ);  г) гранично допустиме навантаження (ГДН);  д) гранично допустима концентрація (ГДК). | |
| 104. | Вплив на людину факторів довкілля – шуму, вібрації, забруднювачів, температури тощо – періодично або протягом усього її життя, який не спричиняє соматичних або психічних розладів, а також змін стану здоров'я, працездатності, поведінки, що виходять за межі пристосувальних реакцій, це: | а) гранично допустимий скид (ГДС);  б) гранично допустимий рівень (ГДР);  в) гранично допустимий викид (ГДВ);  г) гранично допустиме навантаження (ГДН);  д) гранично допустима концентрація (ГДК). | |
| 105. | Максимальна маса забруднювачів, що дозволена до надходження у водний об'єкт із водами стічними й наступного відведення з нього за одиницю часу для забезпечення норм якості води в контрольному пункті, це: | а) гранично допустимий скид (ГДС);  б) гранично допустимий рівень (ГДР);  в) гранично допустимий викид (ГДВ);  г) гранично допустиме навантаження (ГДН);  д) гранично допустима концентрація (ГДК). | |
| 106. | Назвіть одиниці виміру гранично-допустимої концентрації речовини в атмосферному повітрі: | а) мг/м3;  б) г/с;  в) мг/кг;  г) т/рік;  д) мг/л. | |
| 107. | Назвіть одиниці виміру гранично-допустимої концентрації речовини шкідливої речовини в грунті: | а) мг/м3;  б) г/с;  в) мг/кг;  г) т/рік;  д) мг/л. | |
| 108. | Назвіть одиниці виміру гранично-допустимого викиду забруднюючої речовини в атмосферне повітря: | а) мг/м3;  б) г/с;  в) мг/кг;  г) т/рік;  д) мг/л. | |
| 109. | Назвіть одиниці виміру порогового значення викиду забруднюючої речовини в атмосферне повітря: | а) мг/м3;  б) г/с;  в) мг/кг;  г) т/рік;  д) мг/л. | |
| 110. | Назвіть одиниці виміру гранично-допустимої концентрації речовини в водному обєкті: | а) мг/м3;  б) г/с;  в) мг/кг;  г) т/рік;  д) мг/л. | |
| 111. | Назвіть гранично допустиму концентрацію нітроген(IV) оксиду в атмосферному повітрі  населених місць, мг/м3: | а) ;  б) ;  в) ;  г) ;  д) . | |
| 112. | Назвіть гранично допустиму концентрацію середньо-добову карбону(II) оксиду в атмосферному повітрі  населених місць, мг/м3: | а) 0,04;  б) 0,05;  в) 3;  г) 0,005;  д) 0,003. | |
| 113. | Назвіть гранично допустиму концентрацію середньо-добову сульфур(IV) оксииду в атмосферному повітрі  населених місць, мг/м3: | а) 0,04;  б) 0,05;  в) 3;  г) 0,005;  д) 0,003. | |
| 114. | Назвіть гранично допустиму концентрацію середньо-добову сірководню в атмосферному повітрі  населених місць, мг/м3: | а) 0,04;  б) 0,05;  в) 3;  г) 0,005;  д) 0,003. | |
| 115. | Назвіть гранично допустиму концентрацію середньо-добову мурашиного альдегіду  в атмосферному повітрі  населених місць, мг/м3: | а) 0,04;  б) 0,05;  в) 3;  г) 0,005;  д) 0,003. | |
| 116. | Назвіть гранично допустиму концентрацію нітратів у грунті, мг/кг: | а) 130,0;  б) 200,0;  в) 10,0;  г) 20,0;  д) 3,0. | |
| 117. | Назвіть гранично допустиму концентрацію суперфосфатів у грунті, мг/кг: | а) 130,0;  б) 200,0;  в) 10,0;  г) 20,0;  д) 3,0. | |
| 118. | Назвіть гранично допустиму концентрацію фторидів у грунті, мг/кг: | а) 130,0;  б) 200,0;  в) 10,0;  г) 20,0;  д) 3,0. | |
| 119. | Назвіть гранично допустиму концентрацію миш'яку у грунті, мг/кг: | а) 130,0;  б) 200,0;  в) 10,0;  г) 20,0;  д) 3,0. | |
| 120. | Назвіть гранично допустиму концентрацію міді (рухома форма) у грунті, мг/кг: | а) 130,0;  б) 200,0;  в) 10,0;  г) 20,0;  д) 3,0. | |