|  |
| --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»Гірничо-екологічний факультетКафедра екологіїСпеціальність 101 «Екологія»Освітній рівень «Бакалавр» |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»Проректор з НПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Морозов«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р. | Затверджено на засіданні кафедри екологіїпротокол №\_\_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 рокуне менша як 2 мг.л у будь – який період рокуне менша як 3 мг.л у будь – який період рокуне менша як 3,5 мг.л у будь – який період рокуне 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 1-6місяців, 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) .надійностіб) реалістичностів) принципу «слабкої ланки»г) ієрархічностід) оптимальності |
| 48. |  Які нормативи не входять до нормативів екобезпеки? | а).ГДКб) ГДВв) ТПВг) ГДСд) Норматив використання вторинних ресурсів |
| 49. | Враховуючи новітні технології екологічні нормативи можуть бути: | а) .індивідуальнимиб) перспективними і потенційно можливими в) стабільнимиг) оперативнимид) типовими |
| 50. | Забруднення, яке пов'язане зі зміною якісних параметрів навколишнього середовища називається: | а) інгредієнтнеб) біоценотичнев) стаціально – деструкційнег) параметричнед) масштабне |
| 51. | Забруднювачі за часом дії класифікують на: | а) .стійкіб) нестійків) напівстійкіг) середньої стійкостід) на всі вище перераховані |
| 52. | Навмисні забруднення класифікують: | а) .за походженнямб) за часом діїв) за впливом на біотуг) за характеромд) за поступовою зміною всього і планети в цілому |
| 53. | В скількох напрямках ведеться розробка нормативів та нормування | а) одинб) двав) триг) чотирид) п'ять |
| 54. | Кількість (маса) шкідливої речовини, яка надійшла в організм, відносно маси тіла  | а).дозаб) концентраціяв) токсикантг) границя шкідливої діїд) летальна доза |
| 55. | В якому році було визначено важливий акт з основ забезпечення екологічних прав людини ( Закон «Про охорону навколишнього природного середовища»)  | а) 1989рб) 1991рв) 2001рг) 2005рд) 2008р |
| 56. | Скільки законів та кодексів передбачено прийняти до розвитку Закону «Про охорону навколишнього природного середовища»)  | а) 25б) 20в) 18г) 30д) 15 |
| 57. | Скільки національних стандартів діє в Україні | а) 1000б) 500в) 250г) 1200д) 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 хвилинб) 10 хвилинв) 30 хвилинг) 15 хвилинд) 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) першийб) другийв) третійг) четвертийд) п'ятий |
| 60. | Яку негативну функцію в природі відіграє вода  | а) головна складова всіх живих організмівб) за участю води здійснюється обмін речовин, теплав) основний кліматоутворювальний чинникг) один з найважливіших видів мінеральної сировинид) приймає участь у деградаційних процесах ґрунту |
| 61. | Розрізняють наступні види забруднення води  | а) фізичнеб) хімічне в) біологічнег) тепловед) всі перераховані види |
| 62. | До якої категорії відносять ділянки водойм, що використовуються як джерела централізованого господарсько – питного водопостачання | а) першоїб) другоїв) третьоїг) четвертоїд) п'ятої |
| 63. | Вода не повинна мати запахів і присмаків інтенсивністю для водойм першої категорії: | а) 1 балб) 2 балив) 3 бали г) 4 бали д) 5 балів |
| 64. | Кількість (маса) шкідливої речовини, яка надійшла в організм, відносно маси тіла  | а) дозаб) концентраціяв) токсикантг) границя шкідливої діїд) летальна доза |
| 65. | В якому році було визначено важливий акт з основ забезпечення екологічних прав людини ( Закон «Про охорону навколишнього природного середовища»)  | а) 1989рб) 1991рв) 2001рг) 2005рд) 2008р |
| 66. | Температура води внаслідок скидання стічних вод не повинна влітку підвищуватись більше, ніж: | а) на 3°Сб) на 4°Св) на 5°Сг) на 6°Сд) на 7°С |
| 67. | Скільки національних стандартів діє в Україні | а) 1000б) 500в) 250г) 1200д) 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 хвилинб) 10 хвилинв) 30 хвилинг) 15 хвилинд) 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 режимуб) критерій органолептичних властивостейв) критерій, який враховує небезпеку санітарно – токсикологічного забрудненняг) епідеміологічнийд) всі вище перераховані |
| 71. | Як називається забруднення ґрунту, яке виникає внаслідок переносу забруднюючої речовини на відстань 1000 км від будь – якого джерела забруднення? | а) регіональнеб) глобальнев) локальнег) фоновед) масштабне |
| 72. | Які допустимі межі сили звуку? | а) 30 дБб) 45-85 дБв) 100-125 дБг) 130-140 дБд) 150 дБ |
| 73. | Які пестициди використовуються для знищення гусені та комах | а) афіцидиб) інсектицидив) нематоцидиг) фунгіцидид) акарициди |
| 74. | Гранично-допустиме значення якого-небудь виду навантаження на окремі елементи біосфери - це | а) ГДНб) ГДЕНв) ГДШВг) ГДВд) ГДС |
| 75. | Що є основними характеристиками нормування? | а) токсикантб) дозав) концентраціяг) границі шкідливої,смертельної дозд) всі вище перераховані |
| 76. | На який термін можуть встановлюватись ТДК (тимчасово допустимі концентрації) | а) піврокуб) рікв) 2-3 рокиг) 5 роківд) 7 – 10 років |
| 77. | Який розмір санітарно - захисної зони особливо небезпечних об’єктів? | а) 300 мб) 500 мв) 100 мг) 3000 мд) 50 м |
| 78. | Як називається тип комбінованої дії хімічних речовин, коли одна речовина посилює дію іншої? | а) антагонізмб) синергізмв) сумаціяг) адитивна діяд) урбанізація |
| 79. | Який тип екологічної ситуації, коли залишкова кількість пестицидів у грунті більше 6 кг га | а) сприятливаб) задовільнав) передкризоваг) кризовад) катастрофічна |
| 80. | Токсикоінфекційні отруєння, спричинені мікроорганізмами групи сальмонел відносяться до: | а) бактеріальнихб) небактеріальнихв) мікотаксикозиг) надакумулятивнихд) 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 стійкіб) малостійків) помірно стійкіг) стійкід) небезпечні |
| 82. | Нормативи екобезпеки включають: | а) НБУб) БСКв) ГДКг) ДІВд) ОНПС |
| 83. | Які важкі метали у продуктах харчування відносяться до другого класу? | а) ртутьб) нікельв) цинкг) кобальтд) свинець |
| 84. | За величиною зон та рівнем забруднення ґрунтів його поділяють на:  | а) фоновеб) локальнев) регіональнег) глобальнед) всі вище перераховані |
| 85. | Якщо сумарний показник забрудненості ґрунтів 32…128, то до якої категорії його віднести. | а) допустимаб) помірно небезпечнав) небезпечнаг) дуже небезпечнад) малонебезпечна |
| 86. | Який пестицид використовують для знищення кліщів? | а) афіцидиб) фунгіцидив) бактерицидиг) зооцидид) акарициди |
| 87. | Якщо час розкладу на нетоксичні компоненти 1-6 місяців, то за стійкістю забруднення харчових продуктів пестициди поділяють на: | а) дуже стійкіб) стійків) помірно стійкіг) малостійкід) небезпечні |
| 88. |  До якого класу небезпечності відноситься кадмій? | а) до першогоб) до другогов) до третьогог) до четвертогод) до п'ятого |
| 89. | Які технологічні особливості джерел впливу?  | а) промисловіб) аграрнів) комунальніг) транспортнід) вище перераховані |
| 90. | Що характеризує перехід їз орного шару грунту через кореневу систему в зелену масу та плоди рослин | а) транслокаційний показникб) міграційний атмосферний показник шкідливостів) міграційний водневий показник шкідливостіг) загально - санітарний показник шкідливостід) ГДК |
| 91. | Як класифікують забруднювачі за походженням? | а) стійкіб) матеріальнів) навмисніг) прямої діїд) супутні |
| 92. | Які допустимі межі сили звуку? | а) 30 дБб) 45-85 дБв) 100-125 дБг) 130-140 дБд) 150 дБ |
| 93. | До якого із типу забруднення відновиться світлове | а) фізичнеб) тепловев) біологічнег) хімічнед) електомагнітне |
| 94. | Гранично-допустиме значення якого-небудь виду навантаження на окремі елементи біосфери - це | а) ГДНб) ГДЕНв) ГДШВг) ГДВд) ГДС |
| 95. | Що є основними характеристиками нормування? | а) токсикантб) дозав) концентраціяг) границі шкідливої,смертельної дозд) всі вище перераховані |
| 96. | На який термін можуть встановлюватись ТДК (тимчасово допустимі концентрації) | а) піврокуб) рікв) 2-3 рокиг) 5 роківд) 7 – 10 років |
| 97. | Який розмір санітарно - захисної зони особливо небезпечних об’єктів? | а) 300 мб) 500 мв) 100 мг) 3000 мд) 50 м |
| 98. | Як називається тип комбінованої дії хімічних речовин, коли одна речовина посилює дію іншої? | а) антагонізмб) синергізмв) сумаціяг) адитивна діяд) урбанізація |
| 99. | До якого класу за ступенем небезпечності відносять помірно небезпечні хімічні речовин  | а) 1 класб) 2 класв) 5 класг) 3 класд) 4 клас |
| 100. | Які розміри санітарно –захисних зон підприємств легкої промисловості | а) 1000б) 500в) 300г) 100д) 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 повітрінаселених місць, мг/м3:  | а) ;б) ;в) ;г) ;д) . |
| 112. | Назвіть гранично допустиму концентрацію середньо-добову карбону(II) оксиду в атмосферному повітрінаселених 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 повітрінаселених 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 повітрінаселених 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 альдегідув атмосферному повітрінаселених 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. |