|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра екології  Спеціальність: 183 «Технології захисту навколишнього середовища»  Освітній рівень «магістр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Морозов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. | Затверджено на засіданні кафедри екології  протокол № 8 від «28» серпня 2021р.  завідувач кафедри \_\_\_\_І.Г. Коцюба  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. |

**Перелік питань**

**Екологічна безпека та охорона довкілля**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Текст завдвння |
| 1. | Запобігання негативному впливові антропогенної діяльності на стан навколишнього природного середовища та здоров'я людей, а також оцінка ступеня екологічної безпеки господарської діяльності й екологічної ситуації на окремих територіях та об'єктах є метою: |
| 2. | Екологічна безпека є невід'ємною складовою частиною: |
| 3. | Відповідно до класифікатора надзвичайних ситуацій в Україні мовний код надзвичайної ситуації не містить: |
| 4. | Аварії з викидом (загрозою викиду) небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин належать до: |
| 5. | Надзвичайна ситуація, яка вийшла за межі територій потенційно небезпечного об'єкта, загрожує довкіллю, внаслідок якої загинуло 2 особи, збитки від якої перевищили 2 тис. мінімальних розмірів заробітної плати належить до: |
| 6. | Вкажіть, що є об'єктами екобезпеки : |
| 7. | Ризик природних катастроф це: |
| 8. | Як визначають відносний матеріальний збиток надзвичайних ситуацій? |
| 9. | Як визначається загальний коефіцієнт смертності? |
| 10. | Територія, де з щільністю забруднення грунту понад доаварійний рівень ізотопами цезію від 5,0 до 15,0 Кі/км2, або стронцію від 0,15 до 3,0 Кі/км2, або плутонію від 0,01 до 0,1 Кі/км2, де розрахункова ефективна еквівалентна доза опромінення людини з урахуванням коефіцієнтів міграції радіонуклідів у рослини та інших факторів може перевищити 1,0 мЗв (0,1 бер) за рік понад дозу, яку вона одержувала у доаварійний період, називається: |
| 11. | Землі, які потребують проведення заходів радіаційного захисту та інших спеціальних втручань, спрямованих на обмеження додаткового опромінення, зумовленого Чорнобильською катастрофою, та забезпечення нормальної господарської діяльності до них належать зона гарантованого добровільного відселення і зона посиленого радіоекологічного контролю належать до: |
| 12. | Зона відчуження належить до земель: |
| 13. | До надзвичайних ситуацій техногенного характеру не належать: |
| 14. | Явище природи, яке створює катастрофічну обстановку, порушує нормальну діяльність населення, руйнує будівлі, споруди, загрожує життю і призводить до загибелі людей, тварин, знищення матеріальних цінностей називається: |
| 15. | Імовірність порушення стійкості навколишнього середовища через зловмисну чи незловмисну діяльність людини, тобто перевищення еколого-економічного потенціалу в результаті господарської чи іншої діяльності, називається: |
| 16. | Вкажіть тип екологічної ситуації, стосовно застосування пестицидів, якщо рівень пестицидного навантаження перевищує 7 кг/га: |
| 17. | Промисловий об’єкт, або його структурні підрозділи на якому знаходяться в обігу, завантажуються, розвантажуються, використовуються, складуються одна або декілька небезпечних хімічних речовин належить до: |
| 18. | Виберіть правильну класифікацію пестицидів за мірою їхньої токсичності: |
| 19. | Зонами підвищеної екологічної небезпеки оголошуються території: |
| 20. | Назвіть суб'єкти екобезпеки: |
| 21. | Ризик у природокористуванні це: |
| 22. | Як визначається інтегральний показник небезпеки регіонів? |
| 23. | При знезараженні ТПВ біогаз (метан) утворюється при: |
| 24. | Паспорт потенційно небезпечного об’єкта складається: |
| 25. | На які класи поділяють регіони за оцінками інтегрального показника ризику: |
| 26. | Основними засадами забезпечення екологічної безпеки є охорона навколишнього природного середовища шляхом: |
| 27. | Залежно від рівня, на якому виникають проблеми забезпечення здорового навколишнього природного середовища, розрізняють такі види екологічної безпеки: |
| 28. | Щодо об'єктного спрямування розрізняють такі види екологічної безпеки: |
| 29. | Головною метою екологічної безпеки України є: |
| 30. | Об'єктами екологічної безпеки є: |
| 31. | Суб'єктами екологічної безпеки є: |
| 32. | До катастроф природного походження належать: |
| 33. | До надзвичайних ситуацій антропогенного (техногенного) походження належать: |
| 34. | Смог Лондонського типу називають: |
| 35. | У 1976 р. у м. Севезо (Італія) на хімічному заводі виникла аварія, внаслідок чого стався викид в атмосферу: |
| 36. | Хвороба Мінамата виникла внаслідок хронічного отруєння: |
| 37. | Хронічне отруєння кадмієм, що надходить із харчовими продуктами, передусім рисом називають: |
| 38. | Дата аварії планетарного масштабу, що трапилася на ЧАЕС: |
| 39. | Тектонічні процеси це: |
| 40. | Що таке рекультивація земель? |
| 41. | Сутність процесу **урбанізації** полягає у: |
| 42. | Напруга електромагнітного поля для умов тривалого безперервного перебування людей не повинна перевищувати: |
| 43. | У ланцюзі людина-бiосфера найбільш чутливим ланцюгом є: |
| 44. | В Україні за чисельністю населення великими вважаються міста де проживає: |
| 45. | Найбільш урбанізованими країнами є |
| 46. | Техноземами є ґрунти, які: |
| 47. | Норми накопичення ТПВ – це кількість їх, що утворюється на розрахункову одиницю: |
| 48. | Геохімічним фоном називають: |
| 49. | Середня річна індивідуальна еквівалентна доза від природних джерел для жителів України становить: |
| 50. | Основну роль у процесі окислення домішок у повітрі атмосфери відіграють: |
| 51. | “Ефект аеродинамічної труби” має місце при: |
| 52. | Урбанізація – це процес: |
| 53. | Яка концентрація забруднюючої речовини в довкіллі вважається гранично допустимою (ГДК)? |
| 54. | Що таке “демографічний вибух”? |
| 55. | Оксиди сірки забезпечують: |
| 56. | Гірські породи є джерелом опромінення людей від: |
| 57. | Основні обсяги викидів свинцю забезпечують: |
| 58. | Фактори, що викликають зсуви: |
| 59. | Каптаж – це споруда, що: |
| 60. | Чи неминучі екологічні протиріччя у системі “суспільство – природа”: |
| 61. | Які з наведених нижче біогенних елементів є найбільш часто лімітуючими у водних об’єктах? |
| 62. | Які з наведених нижче понять введені для попередження негативного впливу речовин в повітрі на організм людини: |
| 63. | Річний ліміт індивідуальної дози для персоналу, що працює з джерелами радіації в Україні становить: |
| 64. | До не відновлюваних природних ресурсів відносять: |
| 65. | Селітебний ландшафт виникає в результаті: |
| 66. | Основними недоліками будівництва та експлуатації ГЕС є |
| 67. | Кислотні дощі формуються: |
| 68. | Скільки існує класів небезпеки промислових відходів? |
| 69. | Частка газоподібних, твердих і рідких відходів, що утворюється у містах України становить: |
| 70. | Для яких міст України характерна присутність смогу? |
| 71. | Визначення приземної концентрації домішок у атмосфері міст проводиться на висоті: |
| 72. | У чому суть парникового ефекту? |
| 73. | Видалення кольорових металів з ТПВ забезпечується: |
| 74. | Біоплато – це споруда, що: |
| 75. | Гемеробність урбанізованих територій характеризує: |
| 76. | Гранично-допустима середньорічна концентрація Радону-222 в приміщеннях житлових будинків в Україні становить: |
| 77. | Яка концентрація забруднюючої речовини в довкіллі вважається гранично допустимою (ГДК)? |
| 78. | Регіональні проблеми існують: |
| 79. | Руйнування озону забезпечують: |
| 80. | Спостереження за виникненням та рівнем підтоплення території проводять: |
| 81. | Що таке парниковий ефект? |
| 82. | Ліміти викидів та скидів забруднюючих речовин в навколишнє середовище: |
| 83. | За інтегральним показником забруднення зона Західної України належить до: |
| 84. | Екологічне дослідження, аналіз і оцінка результатів існуючої або такої що планується господарської діяльності, яка впливає або може негативно впливати на середовище називають: |
| 85. | Спостереження за джерелами шкідливих фізичних та біологічних впливів здійснюють: |
| 86. | Запах води – це показник, який належить до: |
| 87. | Які наслідки використання фреонів? |
| 88. | Абразія – це процес: |
| 89. | На території великого міста порушення теплового режиму може спостерігатись до глибини: |
| 90. | Допустима залишкова кількість речовини це: |
| 91. | Контроль якості води міських рік та водойм в місцях їх рекреаційного використання здійснюють: |
| 92. | Фітодизайн (естетична функція) є одним з напрямків: |
| 93. | Для жилих помешкань середній допустимий рівень інтенсивності звуків в денний час становить: |
| 94. | У складі ТПВ найбільшу питому вагу звичайно становлять: |
| 95. | До не відновлюваних природних ресурсів відносять: |
| 96. | Основними продуктами піролізу є: |
| 97. | Внутрішнє опромінення людини обумовлюється насамперед дією: |
| 98. | Чим є гранично допустимий викид (ГДВ)? |
| 99. | Що є причиною утворення «островів тепла» над містом? |
| 100. | Третій пояс зони санітарної охорони захищає територію водозабору від: |
| 101. | Бактеріологічний показник колі-титр визначає: |
| 102. | Що таке гранично допустимий скид (ГДС)? |
| 103. | Контроль за вмістом токсичних речовин у відпрацьованих газах автотранспорту та інших транспортних засобів здійснюють: |
| 104. | Що таке питома забрудненість середовища? |
| 105. | Другий пояс зони санітарної охорони захищає територію водозабору від: |
| 106. | Верхньою межею допустимого вібраційного впливу на геологічне середовище є: |
| 107. | Які з перелічених на Вашу думку екологічних проблем міст України є найбільш гострими? |
| 108. | Концентрація Радону-222 є вищою у: |
| 109. | Що таке питома забрудненість середовища? |
| 110. | Що таке евтрофікація? |
| 111. | До синантропних видів організмів відносять: |
| 112. | Поняття щодо закону зниження енергетичної ефективності природокористування: |
| 114. | До не відновлюваних природних ресурсів відносять: |
| 115. | Що таке доза антропогенного чинника? |
| 116. | Показник сапробності характеризує: |
| 117. | Спостереження за станом зелених насаджень міста здійснюють: |
| 118. | Нормами діагностичного медичного опромінення в Україні передбачено не перевищення індивідуальної дози: |
| 119. | Яка основна причина підтоплення території в Україні? |
| 120. | Процес розкладу органічних сполук під дією високих температур при відсутності або недостачі повітря відомий як: |