|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра екології  Спеціальність 101 «Екологія»  Освітній ступінь: «магістр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Морозов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_р. | Затверджено на засіданні кафедри екології  протокол № \_\_від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_р.  Завідувач кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_І.Г. Коцюба  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_р. |
| ПИТАННЯ  АНАЛІЗ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Питання |
| 1. | Навколишне середовище- |
| 2. | Скільки компонентів включає навколишнє середовище |
| 3. | Скільки Ви знаєте середовищ, що оточує людину? |
| 4. | Об'єкти охорони природного середовища поділяються на: |
| 5. | Якi грунти найбiльше забруднюються металами? |
| 6. | Які неорганічні забруднювачі визначають в грунті |
| 7. | Валовий вміст - це |
| 8. | В яких одиницях виражають вміст мікроелементів та антропогенних забруднювачів в ґрунті та донних відкладах? |
| 9. | Вміст нітрат-іонів в ґрунті найпростіше можна визначити: |
| 10. | Якість води – це характеристика складу і властивостей, що визначає придатність води для конкретних видів використання або споживання. |
| 11. | В сільській місцевості речовини-забруднювачі вносяться до ґрунтів в першу чергу: |
| 12. | Для отримання однієї середньої проби ґрунту його необхідно відбирати: |
| 13. | Якi з речовин бiльше всього накопичуються у грунтi? |
| 14. | Назвіть фактори навколишнього середовища, що впливають на здоров'я людини |
| 15. | Укажіть, яку назву має екзо- або ендогенний вплив на людину, який сприяє розвитку захворювання або смерті, не будучи безпосередньою їх причиною: |
| 16. | Укажіть, яка дія характеризує вплив на організм людини якого-небудь одного чинника: |
| 17. | Укажіть, яка дія характеризує вплив на організм людини, якщо одна хімічна речовина одночасно надходить в організм з різних об’єктів навколишнього середовища: |
| 18. | Укажіть, яка дія характеризує вплив на організм людини, якщо декілька речовин однакового походження одночасно надходять в організм з одного об’єкта навколишнього середовища: |
| 19. | Укажіть, яка дія характеризує, якщо на організм людини одночасно впливають чинники навколишнього середовища різного походження (фізичні, хімічні і біологічні тощо): |
| 20. | Укажіть, який метод дослідження передбачає проведення експерименту в реальних умовах: |
| 21. | Скільки Ви знаєте якостей критеріїв аналізу навколишнього середовища |
| 22. | Комбінована дія – це сумісна дія: |
| 23. | Підприємства нафтохімічної та енергетичної промисловості є джерелом забруднення грунту: |
| 24. | Якщо аналіз грунту неможливо провести в день відбору: |
| 25. | Перерахуйте виробництва, які можуть забруднювати ґрунт фторидами: |
| 26. | При яких технологічних процесах аерозолі є основним шкідливим виробничим фактором? |
| 27. | Відбір проб повітря може бути: |
| 28. | Для визначення парів ртуті в атмосферному повітрі найпростішим методом використовують: |
| 29. | Речовина в повітрі може знаходитися у вигляді: |
| 30. | Що впливає на ступінь виділення в повітря шкідливих речовин з реакторів хімічної технології? |
| 31. | Що означає поняття «екологічна піраміда»? |
| 32. | Основу біологічного кругообігу речовин становлять процеси: |
| 33. | Основним джерелом надходження нiкелю в об'єкти довкiлля є: |
| 34. | Від дисперсності пилу залежать його властивості: |
| 35. | Газоаналізатори серії "Аквілон": |
| 36. | Який метод використовують для визначення галоїдпохiдних вуглеводнiв в атмосферному повiтрi? |
| 37. | Газоаналізатор Атмосфера 11М призначений для вимірювання в атмосферному повітрі концентрацій: |
| 38. | Опірні стаціонарні пости спостереження за забрудненням атмосферного повітря призначені для: |
| 39. | Проби повітря без концентрування відбирають: |
| 40. | До хімічних забруднювачів повітря житлових приміщень, які не віділяються організмом людини, належать: |
| 41. | Якщо в довкіллі переважають природні складові, його називають |
| 42. | Усе, що тебе оточує: ґрунти, повітря, вода, рослини, тварини, люди і те, що вони створили, — називають |
| 43. | До штучного забруднення відносять: |
| 44. | Екологічний чинник – це… |
| 45. | Біологічна фіксація атмосферного азоту здійснюється: |
| 46. | Побудова водосховища належить до… |
| 47. | Приклади антропогенно-природних екосистем: |
| 48. | Радіоактивне випромінювання належить до… |
| 49. | Вкажіть наслідки хімічного забруднення атмосфери: |
| 50. | Антропогенними чинниками називають |
| 51. | Сезонний ритм – це: |
| 52. | Що означає поняття “екологічна піраміда”? |
| 53. | Недостатня кількість одного чинника може бути замінена дією іншого чинника – це закон: |
| 54. | Вкажіть газ органогенного походження: |
| 55. | Середовище життя – це… |
| 56. | Наслідки глобального потепління клімату: |
| 57. | Оберіть групу відходів, що утилізуються разом |
| 58. | Наслідки забруднення атмосфери |
| 59. | Як називається пристосування видів до умов нового середовища та до нових угруповань й екосистем? |
| 60. | До фізичних видів забруднення належать: |
| 61. | До яких наслiдкiв призводить накопичення в атмосферi вуглекислого газу? |
| 62. | Конвенція про біологічне різноманіття прийнята у: |
| 63. | Руйнування і знесення верхніх найбільш родючих горизонтів ґрунту під дією вітру, потоків води, перевипасання, зрошення, оранки називається ... |
| 64. | Вчення про моральні відносини людини з природою, що базуються на сприйнятті природи як морального партнера, рівноправ’ї і рівноцінності усього живого, а також обмежень прав і потреб людини - це... |
| 65. | Приклади методів дослідження якості довкілля: |
| 66. | Надходження яких газових забруднювачів спричинює кислотні дощі? |
| 67. | Перенаселення викликає такі проблеми |
| 68. | Завдяки очистці стічних вод заводів |
| 69. | Визначте ціль екологічної політики України до 2030 року |
| 70. | До хімічних забруднень належить: |
| 71. | Загальне розуміння, що безпечне існування та розвиток людства можливі тільки за умови відновлення екологічного чистоти його середовища існування та гармонічної взаємодії з нею називається - |
| 72. | Укажіть забруднення, яке належить до механічних: |
| 73. | Сполуки хлору з цементного заводу. який це вид забруднювачів навколишнього середовища? |
| 74. | Родючість ґрунту визначається вмістом в ньому: |
| 75. | Вкажіть наслідки антропогенового забруднення |
| 76. | У тканинах тіла пінгвінів з Антарктиди під час дослідження було виявлено пестициди, які застосовувалися для обробки сільськогосподарських культур за кілька тисяч кілометрів від місця проживання цих птахів. Як ці речовини могли потрапити до їхніх організмів? |
| 77. | До фізичних забруднень належить: |
| 78. | Вкажіть статус екологічних проблем, пов'язаних із змінами стану довкілля внаслідок дії масштабних техногенних впливів, що порушують організацію усієї соціосфери |
| 79. | Руйнування й знесення ґрунтового покриву потоками води або вітром має назву: |
| 80. | Засмічення ґрунтів великоблоковими матеріалами у вигляді будівельного сміття, битого скла, кераміки ... є прикладом забруднення: |
| 81. | Екологічні проблеми, що стосуються всього людства мають назву: |
| 82. | Наука про стан довкілля і місце людини в ньому називається |
| 83. | Охорона довкілля (інвайронменталістика) включає захід |
| 84. | Зміна природного середовища, наслідком якої є порушення структури і функціонування природних екосистем, - це: |
| 85. | Забруднення пов’язане з надходженням у навколишнє середовище агентів, які чинять лише механічний вплив без фізико-хімічних наслідків. |
| 86. | Локальні екологічні проблеми |
| 87. | Глобальні екологічні проблеми |
| 88. | Фізичні чинники забруднення довкілля |
| 89. | Кількість шкідливої речовини в навколишньому середовищі, яка під час постійного контакту або впливу за певний проміжок часу практично не відбивається на здоров’ї людини. |
| 90. | Моніторинг навколишнього середовища - це: |
| 91. | Природокористування - це: |
| 92. | Локальний моніторинг охоплює: |
| 93. | Виберіть із запропонований вид моніторингу: |
| 94. | До структурних елементів екомережі не належать: |
| 95. | В якому регіоні України постерігається найбільш напружена екологічна ситуація? |
| 96. | Залежно від мети дослідження розрізняють: |
| 97. | Україні розроблення та впровадження системи моніторингу довкілля розпочалося в: |
| 98. | Реальна ситуація природокористування в Україні на сьогодні є: |
| 99. | У запровадженні напрямків раціонального природокористування велика роль належить: |
| 100. | Проблеми, що пов’язані з порушенням зв’язків у географічній оболонці, називають… |
| 101. | Сфера взаємодії суспільства і природи, в межах якої розумна людська діяльність стає визначальним фактором розвитку – це… |
| 102. | Окремі компоненти середовища існування - це |
| 103. | Які організми забезпечують біофільтрацію й самоочищення водойм? |
| 104. | Сукупність умов середовища (абіотичних та біотичних), в яких існує особина, популяція або вид і без яких вони не в змозі існувати. |
| 105. | Коливання темпера­тури в цьому середовищі невеликі, у ньому достатньо органічних речовин , проміжки між його частинками заповнені во­логою і повітрям. Проте вміст кисню в ньому значно менший, а вуглекислого газу набагато біль­ше. Він дуже щільний, і пересуватися в ньому складно. Тому в цьому середовищі переважають одноклітинні і дрібні багатоклітинні тварини, у яких газообмін відбувається через усю поверхню тіла. |
| 106. | Перша ланка в ланцюзі живлення представлена: |
| 107. | Взаємовигідне співіснування: "ти - мені, я - тобі" |
| 108. | Ґрунтове середовище існуванння |
| 109. | Абіотичний чинник середовища - це: |
| 110. | Впровадження у свідомості людини необхідності моральних взамовідносин з навколишнім середовищем -це: |
| 111. | Моніторинг навколишнього середовища - це: |
| 112. | Природокористування - це: |
| 113. | Локальний моніторинг охоплює: |
| 114. | Виберіть із запропонованого види моніторингу: |
| 115. | До структурних елементів екомережі не належать: |
| 116. | В якому регіоні України постерігається найбільш напружена екологічна ситуація? |
| 117. | Залежно від мети дослідження розрізняють? |
| 118. | Реальна ситуація природокористування в Україні на сьогодні є: |
| 119. | Метою заходів, що спрямовані на охорону навколишнього природного середовища, є: |
| 120. | Якими нормативними документами передбачена охорона навколишнього природного середовища в Україні? |