**БІЛЕТ № 1**

|  |
| --- |
| 1. Поняття про біосферу. Ноосфера.
 |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на ландшафт. Просідання поверхні та його екологічні наслідки. Методи боротьби з просіданням.
 |

**БІЛЕТ № 2**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на ландшафт. Просідання поверхні та його екологічні наслідки. Методи боротьби з просіданням.
 |
| 1. Забруднення гідросфери при свердловинному видобуванні корисних копалин, Заходи по стабілізації техногенного навантаження на гідросферу.
 |

**БІЛЕТ № 3**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на гідросферу.
2. Охарактеризувати ерозію поверхні землі та заходи по її зменшенню та усуненню.
 |

**БІЛЕТ № 4**

|  |
| --- |
| 1. Особливості антропогенного впливу на геологічне середовище.
 |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на гідросферу.

. |

**БІЛЕТ № 5**

|  |
| --- |
| 1. Напрямки сучасного розвитку гірничо-видобувної діяльності людини.
 |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на атмосферу. Основні заходи оздоровлення повітряного середовища в районах діяльності шахт.
 |

**БІЛЕТ № 6**

|  |
| --- |
| 1. Напрямки сучасного розвитку гірничо-видобувної діяльності людини.
 |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на атмосферу. Основні заходи оздоровлення повітряного середовища в районах діяльності шахт.
 |

**БІЛЕТ № 7**

|  |
| --- |
| 1. Класифікація геотехнічних систем по функціональному призначенню.
 |
| 1. Охарактеризувати в загальних рисах екологічний збиток від розробки родовищ корисних копалин гідромеханізованим способом.

. |

**БІЛЕТ № 8**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Охарактеризувати в загальних рисах екологічний збиток від розробки родовищ корисних копалин гідромеханізованим способом.
2. Вплив підприємств будіндустрії на навколишнє середовище та заходи по зменшенню негативного впливу підприємств на навколишнє середовище.
 |

**БІЛЕТ № 9**

|  |
| --- |
| 1. Класифікація наслідків вторгнення людини в земну кору.
 |
| 1. Навести та охарактеризувати класифікацію факторів впливу відкритих гірничих розробок на екологічні системи.
 |

**БІЛЕТ № 10**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Навести та охарактеризувати класифікацію факторів впливу відкритих гірничих розробок на екологічні системи.
2. Рекультивація відвалів при відкритих гірничих роботах
 |

**БІЛЕТ № 11**

|  |
| --- |
| 1. Природні ресурси: поняття, класифікація і характеристика.
 |
| 1. Охарактеризувати ландшафтні порушення земної поверхні при відкритих гірничих роботах.
 |

**БІЛЕТ № 12**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Охарактеризувати ландшафтні порушення земної поверхні при відкритих гірничих роботах.
2. Використання підземних виробок для поховання різних видів відходів. загальні вимоги.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13**

|  |
| --- |
| 1. Загальна характеристика техногенного впливу гірничого виробництва
 |
| 1. Вплив відкритих гірничих робіт на гідросферу, заходи по стабілізації техногенного навантаження на гідросферу при відкритих гірничих роботах.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Вплив відкритих гірничих робіт на гідросферу, заходи по стабілізації техногенного навантаження на гідросферу при відкритих гірничих роботах.
2. Комплексне використання та охорона надр.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15**

|  |
| --- |
| 1. Охарактеризувати техногенні порушення стану навколишнього середовища при розвідці родовищ корисних копалин.
 |
| 1. Вплив відкритих гірничих робіт на атмосферу, заходи по стабілізації техногенного навантаження на атмосферу.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16**

|  |
| --- |
| . |
| 1. Вплив відкритих гірничих робіт на атмосферу, заходи по стабілізації техногенного навантаження на атмосферу.
2. Основні положення охорони підземних вод при свердловинних технологіях їх видобування.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17**

|  |
| --- |
| 1. Охарактеризувати екологічні збитки від підземних гірничих робіт.
 |
| 1. Охарактеризувати загальні проблеми охорони довкілля при видобуванні корисних копалин свердловинними технологіями.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Охарактеризувати загальні проблеми охорони довкілля при видобуванні корисних копалин свердловинними технологіями.
2. Рекультивація земель: технічна і біологічна.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19**

|  |
| --- |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на ландшафт. Просідання поверхні та його екологічні наслідки. Методи боротьби з просіданням.
 |
| 1. Забруднення атмосфери при свердловинному добуванні корисних копалин, заходи по стабілізації техногенного навантаження на атмосферу.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 20**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Забруднення атмосфери при свердловинному добуванні корисних копалин, заходи по стабілізації техногенного навантаження на атмосферу.
2. Поділ міської території на п’ять функціональних зон, навести їх характеристики.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 21**

|  |
| --- |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на гідросферу.
 |
| 1. Забруднення гідросфери при свердловинному видобуванні корисних копалин, заходи по стабілізації техногенного навантаження на гідросферу.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 22**

|  |
| --- |
| 1. Вплив підземних гірничих робіт на атмосферу. Основні заходи оздоровлення повітряного середовища в районах діяльності шахт.
 |
| 1. Охарактеризувати ерозію поверхні землі та заходи по її зменшенню та усуненню.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 23**

|  |
| --- |
| 1. Охарактеризувати в загальних рисах екологічний збиток від розробки родовищ корисних копалин гідромеханізованим способом.
 |
| 1. Дати загальну характеристику гравітаційним процесом в геологічному середовищі та привести основні заходи боротьби з ними.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 24**

|  |
| --- |
| 1. Привести і охарактеризувати класифікацію факторів впливу відкритих гірничих розробок на екологічні системи.
 |
| 1. Оповзні та їх вплив на оточуюче середовище. Заходи по боротьбі з ними.
 |

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 25**

|  |
| --- |
| 1. Охарактеризувати в загальних рисах екологічний збиток від розробки родовищ корисних копалин гідромеханізованим способом.
 |
| 1. Селеві потоки та снігові лавини, їх вплив на середовище та заходи по боротьбі з ними.
 |