**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. |