|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.  Спеціальність: 184 «Гірництво»  Освітній рівень «Магістр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НДП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Морозов  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. | Затверджено на засіданні кафедри розробки родовищ корисних копалин  ім. проф. Бакка М.Т.  протокол № 9 від 16 вересня 2019 р.  Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_ С.І. Башинський  16 вересня 2019 р. |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  **ВИДОБУВАННЯ БЛОКІВ В СКЛАДНИХ ГІРНИЧИХ УМОВАХ** | |

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Текст завдання |
| 1 | В якій області сконцентровані нагірні родовища мармуру в Україні? |
| 2 | Яка корисна копалина видобувається підземним способом в Одеській області? |
| 3 | В якій країні найбільші поклади мармуру в світі розробляються нагірними кар’єрами? |
| 4 | Як називається найбільше нагірне родовище мармуру в Італії |
| 5 | На нагірних кар’єрах Італії алмазноканатні машини працюють разом з: |
| 6 | Яке з вказаних родовищ не відноситься до іспанських мармурів? |
| 7 | Яка з умов не відноситься до видобування блочного облицювального каменю на нагірних кар’єрах? |
| 8 | Що є головним фактором, що визначає специфіку відкритого способу розробки блочного каменю в гористій місцевості? |
| 9 | Яке значення критичного кута нахилу косогору, при якому різко виявляється відмінність між нагірним родовищем та родовищем на рівнині? |
| 10 | На кар’єрах з яким мінімальним значенням висотних позначок починає відчуватися вплив високогір’я? |
| 11 | Які з додаткових витрат не відносяться до розробки нагірних родовищ блочного облицювального каменю: |
| 12 | Який за кліматичних умов район не відноситься до видобування блочного каменю в складних умовах? |
| 13 | Який з критеріїв не відповідає принципам розробки нагірних родових блочного облицювального каменю? |
| 14 | Від чого залежать розміри монолітів при видобуванні їх в нагірних кар’єрах? |
| 15 | Яка в середньому довжина монолітів при видобуванні їх в нагірних кар’єрах? |
| 16 | Яка в середньому висота монолітів при видобуванні їх в нагірних кар’єрах? |
| 17 | Яка в середньому ширина монолітів при видобуванні їх в нагірних кар’єрах? |
| 18 | Що відноситься до додатніх форм рельєфу? |
| 19 | Що відноситься до додатніх форм рельєфу? |
| 20 | Що відноситься до додатніх форм рельєфу? |
| 21 | Що відноситься до додатніх форм рельєфу? |
| 22 | Що відноситься до додатніх форм рельєфу? |
| 23 | Що відноситься до від’ємних форм рельєфу? |
| 24 | Що відноситься до від’ємних форм рельєфу? |
| 25 | Що відноситься до від’ємних форм рельєфу? |
| 26 | Що відноситься до від’ємних форм рельєфу? |
| 27 | Що відноситься до від’ємних форм рельєфу? |
| 28 | З яким коливанням перепаду висот рельєф називають рівнинним? |
| 29 | З яким коливанням перепаду висот рельєф називають горбистим? |
| 30 | З яким коливанням перепаду висот рельєф називають гірським? |
| 31 | Який кут нахилу мають пологі схили? |
| 32 | Який кут нахилу мають середньопологі схили? |
| 33 | Який кут нахилу мають пологопохилі схили? |
| 34 | Який кут нахилу мають похилі схили? |
| 35 | Який кут нахилу мають крутопохилі схили? |
| 36 | Який кут нахилу мають помірнокруті схили? |
| 37 | Який кут нахилу мають круті схили? |
| 38 | Який кут нахилу мають дуже круті схили? |
| 39 | Який кут нахилу мають дуже прямовісні схили? |
| 40 | Що називають відособлене підвищення з відносною висотою 200 м і більше та крутими схилами? |
| 41 | Що називають припіднятою рівниною, обмежену добре вираженими схилами, часто обривистими? |
| 42 | Що називають відособлене підвищення з відносною висотою 200 м і більше та крутими схилами, скелястими обривами на гребенях і схилах? |
| 43 | Що називають глибоку річкову долину з дуже крутими схилами і вузьким дном, переважно повністю зайняте руслом річки? |
| 44 | Що називають невисокий гірський хребет з пологими схилами і з плоскою або слабовипуклою вершинною поверхнею? |
| 45 | Що називають вузьке витягнуте підвищення з крутизною схилів більше 20 градусів, з плоскими або округлими вершинами? |
| 46 | Що називають пониження невеликої глибини з пологими схилами? |
| 47 | Як називають суцільну систему гірських хребтів і вершин, які значно підвищуються над рівнем моря? |
| 48 | Які є схеми вирізки великогабаритних блоків? |
| 49 | При якій ширині камери при видобуванні пильних вапняків застосовується постійне кріплення? |
| 50 | Яка ширина стовпів застосовується при відпрацюванні ціликів поздовжньою заходкою при системі розробки «камера-лава»? |
| 51 | Яку максимальну ширину камер забезпечують спарені вибої? |
| 52 | Які є камерні системи розробки при видобуванні блочного каменю підземним способом? |
| 53 | Що дозволяє здійснювати постійна розбивка шахтного поля на стовпи? |
| 54 | Яка оптимальна довжина видобувної камери? |
| 55 | Яким є основний фактор при встановленні розмірів панелі? |
| 56 | В яких умовах доцільно застосовувати схему з двома та більше відкатними штреками? |
| 57 | Який рівень механізації праці на шахтах з видобутку блочного каменю? |
| 58 | Як називається повноповоротна платформа на якій знаходяться кліщовий захват та противага? |
| 59 | На які типи поділяються дискові та барові каменерізальні машини? |
| 60 | Яка виробка на одного працівника є економічно виправданою при видобуванні пильного каменю підземним способом? |
| 61 | Яка мінімальна кількість працівників повинна бути задіяна при видобування пильного каменю підземним способом? |
| 62 | Який інтервал влаштування роз’їздів повинен бути при розкритті шахтного поля однією головною одношляховою виробкою? |
| 63 | Яка повинна бути ширина для вільного проходу людей в підземних виробках для не рейкового транспорту? |
| 64 | Яка повинна бути ширина для вільного проходу людей в підземних виробках для рейкового транспорту? |
| 65 | Якою висотою доцільно проходити головні розкриваючі виробки при видобуванні блочного облицювального каменю підземним способом? |
| 66 | Який кут нахилу не повинні перевищувати головні розкриваючі виробки при автомобільному транспорті? |
| 67 | Який кут нахилу не повинні перевищувати головні розкриваючі виробки при електровізному транспорті? |
| 68 | Яка повинна бути товщина захисного шару монолітного залізобетонного кріплення для вертикальних стволів шахт? |
| 69 | Яка повинна бути товщина захисного шару монолітного залізобетонного кріплення? |
| 70 | Яка марка бетону повинна бути при зведенні збірного бетонного кріплення? |
| 71 | Яка марка бетону повинна бути при зведенні збірного залізобетонного кріплення? |
| 72 | Яка марка бетону повинна бути при зведенні монолітного залізобетонного кріплення? |
| 73 | Яка марка бетону повинна бути при зведенні анкерного та монолітного бетонного кріплення? |
| 74 | Яким чином укріплюються устя розкриваючих виробок? |
| 75 | Яким шляхом здійснюється запобігання зсуву порід головних розкриваючи виробок |
| 76 | У яких умовах застосовують комбінований спосіб розкриття при підземній розробці блочного каменю? |
| 77 | Розкриття пласта корисної копалини застосовують у випадках? |
| 78 | При якій глибині залягання пласта настають граничні умови при яких розкриття здійснюють вертикальним стволами? |
| 79 | Що необхідно враховувати при визначенні місця розташування штольні? |
| 80 | В яких умовах слід розкривати поклад штольнями? |
| 81 | На яку зі схем розкриваючих виробок доцільно переходити з центрально зближеної схеми? |
| 82 | Яка схема застосовується першою при проектуванні розкриваючих виробок? |
| 83 | Яка зі схем не має відношення до схем розташування розкриваючих виробок? |
| 84 | Яка відстань повинна бути між головними розкриваючими виробками? |
| 85 | Що не відноситься до недоліків розкритття вертикальними стволами? |
| 86 | У яких випадках розкриття родовища здійснюється вертикальними стволами? |
| 87 | У яких випадках розкриття родовища здійснюється похилими стволами? |
| 88 | Якою кількістю виробок зазвичай розкривається родовище блочного каменю підземним способом? |
| 89 | Яка ймовірність вилучення з масиву з першого разу великорозмірного блоку? |
| 90 | Скільки приблизно часу потрібно для видобування великорозмірного блоку об’ємом 50-100 м3? |
| 91 | Скільки приблизно часу потрібно для видобування великорозмірного блоку об’ємом 100-150 м3? |
| 92 | Скільки приблизно часу потрібно для видобування великорозмірного блоку об’ємом 25-50 м3? |
| 93 | В скільки разів собівартість видобування 1м3 блоку бля монументального будівництва перевищує собівартість видобування блоку для каменеобробного виробництва? |
| 94 | На скільки знижується продуктивність кар’єру в період видобування великорозмірних блоків (монолітів)? |
| 95 | Що не відноситься до ускладнень пов’язаних з видобуванням великорозмірних блоків? |
| 96 | Яка з особливостей не відноситься до видобування великорозмірних монолітів для монументального будівництва? |
| 97 | З яким розташуванням плит-заготовок у вибої зображено схему випилювання? |
| 98 | З яким розташуванням плит-заготовок у вибої зображено схему випилювання? |
| 99 | З яким розташуванням плит-заготовок у вибої зображено схему випилювання? |
| 100 | Яка система відпрацювання шахтного поля показана на рисунку? |
| 101 | Яка система відпрацювання шахтного поля показана на рисунку? |
| 102 | Яка технологічна схема видобування великирозмірних блоків зображена на рисунку? |
| 103 | Яка технологічна схема видобування великирозмірних блоків зображена на рисунку? |
| 104 | Яка технологічна схема видобування великирозмірних блоків зображена на рисунку? |
| 105 | Яка технологічна схема видобування великирозмірних блоків зображена на рисунку? |
| 106 | Яка технологічна схема видобування великирозмірних блоків зображена на рисунку? |
| 107 | Яка технологічна схема видобування великирозмірних блоків зображена на рисунку? |
| 108 | Яка раціональна схема розкрою вибою при видобуванні блоків вказана на рисунку? |
| 109 | Яка раціональна схема розкрою вибою при видобуванні блоків вказана на рисунку? |
| 110 | Яка раціональна схема розкрою вибою при видобуванні блоків вказана на рисунку? |
| 111 | Яка раціональна схема розкрою вибою при видобуванні блоків вказана на рисунку? |
| 112 | Яка раціональна схема розкрою вибою при видобуванні блоків вказана на рисунку? |
| 113 | Яка раціональна схема розкрою вибою при видобуванні блоків вказана на рисунку? |
| 114 | До якої з камерних систем розробки відноситься вказана на рисунку? |
| 115 | До якої з камерних систем розробки відноситься вказана на рисунку? |
| 116 | Яка система розробки шахтного поля вказана на рисунку? |
| 117 | Яка система розробки зображена на рисунку |
| 118 | До якої з камерних систем розробки відноситься вказана на рисунку? |
| 119 | До якої з камерних систем розробки відноситься вказана на рисунку? |
| 120 | До якої з камерних систем розробки відноситься вказана на рисунку? |