**Перелік питань**

на тестові завдання для складання заліку

з навчальної дисципліни «Організація та планування гірничих робіт»

за спеціальністю 184 «Гірництво», освітньо-професійної програми «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» освітнього рівня «магістр»

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Текст завдання |
| 1 | Трудова діяльність людини, спрямована на добування (вилучення з надр землі) корисних копалин з метою використання у промисловості, на транспорті та в побуті: |
| 2 | Добуванню корисних копалин передує: |
| 3 | За детальністю та повнотою вивчення родовищ корисних копалин розвідувальні роботи поділяються на: |
| 4 | Будівництво гірничого підприємства починається, коли: |
| 5 | Спосіб, при якому родовища розробляють за допомогою підземних гірничих виробок: |
| 6 | Техніко-економічні розрахунки і графіки, що складаються для забезпечення своєчасного і рівномірного видобутку корисної копалини в плановому періоді: |
| 7 | Спосіб, при якому родовища розробляють за допомогою відкритих гірничих виробок: |
| 8 | Обов'язковий і важливий документ гірничого підприємства, на основі якого плануються проектні рішення всіх підрозділів виробництва, як правило, на рік: |
| 9 | Спосіб, при якому родовища розробляють за допомогою відкритих та підземних гірничих виробок: |
| 10 | Документ, в який включають розрахунок і графічне зображення технологічної і календарної послідовності підготовки і відпрацьовування виїмкових ділянок (блоків) корисної копалини в межах кар’єрного (шахтного) поля, необхідних для забезпечення плану видобутку і безперервності технологічного процесу виїмки корисної копалини: |
| 11 | Система наукових знань про умови залягання, способи і засоби розвідки, видобутку та збагачення корисних копалин: |
| 12 | Діяльність, пов'язана з видобуванням із надр корисних копалин на основі новітніх досягнень науки і техніки: |
| 13 | Комплекс галузей важкої промисловості з розвідування родовищ корисних копалин, їх видобутку з надр землі та збагачення: |
| 14 | Поверхня корисної копалини або породи, з якої безпосередньо здійснюється її виїмка: |
| 15 | Порожнина у гірничому масиві після виймання корисних копалин та інших порід: |
| 16 | Окрема гірнича виробка (система гірничих виробок) або виробка, що входить до складу гірничого чи іншого підприємства та використовується для видобутку корисних копалин та інших цілей, а також будівлі (споруди), які технологічно пов'язані з ними: |
| 17 | Комплекс робіт із проведення, кріплення та підтримки гірничих виробок і виймання гірничих порід в умовах порушення природної рівноваги, можливості прояву небезпечних і шкідливих виробничих факторів: |
| 18 | Цілісний технічно та організаційно відокремлений майновий комплекс засобів і ресурсів для видобутку корисних копалин, будівництва та експлуатації об'єктів із застосуванням гірничих технологій (шахти, рудники, копальні, кар'єри, розрізи, збагачувальні фабрики тощо): |
| 19 | Ділянка земної кори, яка характеризується єдиними умовами утворення та подібними властивостями компонентів, що її складають: |
| 20 | Природні агрегати однорідних або різних мінералів, утворених за певних геологічних умов у земній корі або на її поверхні: |
| 21 | Гірниче підприємство, що добуває рудні та нерудні корисні копалини відкритим способом: |
| 22 | Природні мінеральні речовини, які можуть використовуватися безпосередньо або після їх обробки: |
| 23 | Роботи, що проводяться із застосуванням вибухових речовин для руйнування гірничих порід за допомогою вибуху з метою видобутку корисних копалин, проведення гірничих виробок тощо: |
| 24 | Гірниче підприємство, що видобуває рудні та нерудні корисні копалини підземним способом: |
| 25 | Проекти гірничих підприємств розробляються: |
| 26 | Розроблені проекти гірничих підприємств підлягають: |
| 27 | План розвитку гірничих робіт підприємства складається строком на: |
| 28 | Підприємства, які проводять підривні роботи: |
| 29 | Гірниче підприємство при проведенні гірничих робіт повинно мати: |
| 30 | Скорочення тривалості циклу екскаватора типу механічна лопата на 1 секунду: |
| 31 | Припинення діяльності гірничого підприємства на невизначений строк із можливістю подальшого відновлення його роботи: |
| 32 | Сукупність способів і методів механізованого здійснення взаємозв’язаних процесів гірничих робіт, обґрунтованих на фундаментальних знаннях закономірностей розробки і можливостей технічних засобів: |
| 33 | Процеси, при яких розроблювані гірські породи змінюють свій агрегатний стан і місцезнаходження: |
| 34 | Близько 95 % обсягів гірничих і масових земляних робіт виконується з використанням даного способу: |
| 35 | Повна механізація основних та допоміжних процесів – це: |
| 36 | При цьому способі розробки основні виробничі процеси здійснюються за допомогою води і спеціального гідромеханізованого обладнання: |
| 37 | Ефективність роботи екскаватора залежить від: |
| 38 | Ким здійснюється контроль за виконанням плану розвитку гірничих робіт? |
| 39 | Який розрахунковий параметр є основним при без транспортній системі розробки? |
| 40 | Від чого залежить довжина фронту робіт? |
| 41 | При умові співпадаючого напрямку розробки родовища доцільною є така організація робіт, при якій: |
| 42 | Частина промислових запасів корисної копалини, для розробки якої проведені необхідні роботи з розкриття родовища або його ділянок, передбачені проектом чи планом розвитку гірничих робіт: |
| 43 | Частина розкритих запасів, при повному вийманні яких забезпечується збереження установлених розмірів робочих і запобіжних берм на всіх уступах: |
| 44 | При плануванні розвитку гірничих робіт із видобування мінеральної сировини на кар’єрах в промисловості будівельних матеріалів користуються класифікацією гірських порід за: |
| 45 | Підготовлені запаси, виймання яких можливе без відпрацювання запасів уступів, що лежать вище, при дотриманні установлених розмірів робочих берм: |
| 46 | Гірничі роботи по проведенню траншей, а також відпрацюванню уступу повинні проводитись машиністом екскаватора згідно: |
| 47 | На основі якого документу виконують підривні (вибухові) роботи в кар’єрі?: |
| 48 | Для того, щоб забезпечити надійну і високопродуктивну роботу екскаватора і рухомого складу необхідно: |
| 49 | На цій стадії планування гірничих робіт проводиться розподіл гірничого устаткування по уступах і визначається його розставлення: |
| 50 | Даний вид керування здійснюється безупинно протягом зміни, завданням якого є організація та регулювання виробничого процесу таким чином, щоб забезпечити оптимальне виконання змінного плану: |
| 51 | Цикл роботи екскаватора складається із наступних операцій: |
| 52 | Процес, який передбачає приведення порід до стану, зручного для найбільш продуктивного, економічного і безпечного виконання наступних процесів. |
| 53 | Процес, який полягає у відокремленні гірських порід від масиву робочим органом виймальної машини: |
| 54 | Даний вид планування полягає у визначенні плану-наряду на зміну для кожної бригади, машини і механізму: |
| 55 | Особливістю даного процесу є мінливість транспортних комунікацій, яка виникає завдяки переміщенню розкривних і видобувних уступів, а також розвантажувальних пунктів на відвалах: |
| 56 | Проміжна ланка, завдання якої полягає в накопиченні та перетворенні оперативної інформації з метою одержання основних показників роботи виробничого устаткування і кар’єру в цілому: |
| 57 | Даний процес полягає у прийманні та розміщенні розкривних порід на площах, що спеціально для цього відводяться: |
| 58 | Дані системи призначені для вирішення завдань планування, керування і обліку на потужних кар’єрах, а також включають комплекс методів і технічних засобів для забезпечення ефективного функціонування кар’єру: |
| 59 | Заключний етап ведення гірничих робіт, необхідний для відновлення грунтово-рослинного шару: |
| 60 | Підготовка робочих місць бурових верстатів здійснюється: |
| 61 | Чому розробка масиву гірських порід здійснюється шарами? |
| 62 | Які допоміжні операції виконуються при роботі станків окрім буріння? |
| 63 | Які гірничі роботи відносяться до гірничо-капітальних робіт? |
| 64 | За видом обладнання, яке використовується при відкритих гірничих роботах, розрізняють наступні способи: |
| 65 | Скільки періодів, як правило, включає розробка родовищ корисних копалин: |
| 66 | Завданням даного періоду розробки родовища є проведення спеціальних гірничих виробок, видалення визначеного об’єму гірничої маси із кар’єру, а також будівництво транспортних комунікацій, які забезпечують доступ до робочих горизонтів:  1) ;  2)  3) ;  4) ;  5) ; |
| 67 | Завданням даного періоду розробки родовища є підготовка поверхні родовища, осушення родовища, а також огородження його від вод поверхневого стоку: |
| 68 | Технологічний процес, на який припадає найбільше затрат у собівартості гірничої маси: |
| 69 | Гірничі роботи даного періоду розділяють на видобувні та розкривні: |
| 70 | Основним виробничим процесом, який визначає характер відкритих гірничих робіт, є: |
| 71 | Під час даного періоду розробки родовища виконується відновлення земель, порушених гірничими виробками: |
| 72 | Об’єм розкритих запасів повинен забезпечити роботу кар’єра з проектною продуктивністю протягом: |
| 73 | Встановлена проектом послідовність виконання об’ємів розкривних і видобувних робіт в часі, яка забезпечує планомірну, безпечну та економічно ефективну розробку родовища за період існування кар’єру: |
| 74 | Яка із програм не являється географічною інформаційною системою? |
| 75 | Режим гірничих робіт кар’єру вважається установленим, якщо: |
| 76 | Який із показників роботи кар’єру із достатньою точністю можна визначати за допомогою графічного методу? |
| 77 | Режим гірничих робіт може бути: |
| 78 | В середньому швидкість просування фронту гірничих робіт за рік в кар’єрах складає: |
| 79 | Зона кар’єру, де здійснюються розкривні і видобувні роботи: |
| 80 | Інформація, яка отримана в результаті пошукових геологорозвідувальних робіт по виявленню родовищ, визначенні їх розмірів, складу , форми та якості корисної копалини: |
| 81 | Основний вид поточного планування, яке виконують, як правило, в останній декаді кожного місяця: |
| 82 | Основним документом, який регламентує роботу кар’єру є: |
| 83 | Основним завданням плану розвитку гірничих робіт є: |
| 84 | Які підприємства у відповідності до «Єдиних правил безпеки при розробці родовищ корисних копалин відкритим способом» мають право ведення гірничих робіт без проекту розробки, а лише за наявності плану розвитку гірничих робіт: |
| 85 | Квартальний план розвитку гірничих робіт складається строком на: |
| 86 | Метою місячного оперативно-виробничого планування є: |
| 87 | На основі чого складають квартальні плани розвитку гірничих робіт? |
| 88 | Що із переліченого не є вихідними даними для складання плану розвитку гірничих робіт? |
| 89 | Комплексна механізація та удосконалення технології гірничих робіт забезпечується шляхом: |
| 90 | Розкривні роботи …: |
| 91 | Який процес повинен бути щільно ув’язаний із робочими параметрами екскаваторів та дробарок першої стадії дроблення за розмірами шматків сировини: |
| 92 | За рахунок чого досягається висока організація праці на гірничому виробництві? |
| 93 | У скількох екземплярах розробляється план розвитку гірничих робіт: |
| 94 | Як поділяються балансові запаси за категорією розвіданості: |
| 95 | Який із зазначених параметрів не є параметром системи розробки? |
| 96 | Яка технологічна схема використовується при екскаваторному способі розробки родовища? |
| 97 | Яка із зазначених технологічних схем використовується при гідромеханізованій розробці родовища: |
| 98 | Як здійснюється організація пониження рівня ґрунтових вод у кар’єрі? |
| 99 | Який із параметрів не відноситься до характеристики матеріалів (порід), які транспортуються: |
| 100 | Що є особливістю гірничого виробництва? |
| 101 | Комплекс заходів, спрямованих на раціональне поєднання процесів праці з елементами виробництва в просторі та часі з метою збільшення ефективності виробничого процесу: |
| 102 | Працівники, які займають інженерно-технічні посади та здійснюють технічне та організаційне керівництво підприємством: |
| 103 | Облік, у якому відображається чисельність, рух та використання робочих, відомості про час роботи, втрати робочого часу та кількість виходів: |
| 104 | Степінь використання основних фондів і виробничих потужностей гірничого підприємства у часі: |
| 105 | Організація праці, при якій кожен робітник отримує завдання і виконує його самостійно, в результаті чого оплата праці виконується індивідуально: |
| 106 | Технологію якого відвалоутворення описано в дужках (розвантаження породи здійснюється автосамоскидами під укіс або на розвантажувальну ділянку; переміщення породи здійснюється бульдозерами під укіс): |
| 107 | Одна із найважливіших сторін організації виробництва, яка характеризує тривалість використання засобів праці при певній інтенсивності в часі: |
| 108 | Форма організації праці, яка заснована на взаємозамінності між робітниками на певному робочому місці: |
| 109 | Колектив робочих однієї або декількох процесів, який об’єднаний єдиним виробничим завданням та спільним місцем роботи: |
| 110 | Що відноситься до основних завдань організації кар'єрного транспорту? |
| 111 | Мінімальна висота вибою, яка забезпечує наповнення ковша екскаватора за одне черпання, складає не менше: |
| 112 | При відпрацюванні сипких порід максимальна висота вибою не повинна перевищувати: |
| 113 | По якому циклу може бути організований на кар'єрах рух транспортних засобів (потягів і автосамоскидів)? |
| 114 | 114. При відпрацюванні скельних порід максимальна висота вибою не повинна перевищувати:: |
| 115 | При цьому циклі руху транспортного засобу за кожною одиницею виймально-навантажувального устаткування протягом зміни закріплюється певне число потягів або автосамоскидів: |
| 116 | Ширина нормальної заходки екскаватора знаходиться в межах: |
| 117 | При цьому циклі руху транспортні засоби не закріплюються за певним екскаватором. Кожна транспортна одиниця одержує адресу навантаження залежно від конкретної ситуації: |
| 118 | По якому маршруту рухаються потяги в кар'єрах? |
| 119 | Збільшення коефіцієнту використання екскаватора у часі можливе за рахунок …: |
| 120 | Дана схема організації руху транспортних засобів передбачає їх періодичну переорієнтацію від одного екскаватора до іншого залежно від знаходження певного виймально-навантажувального устаткування в робочому або неробочому стані: |
| 121 | Порядок виконання комплексу робіт по підготовці гірських порід до виймання буровибуховим способом наступний: |
| 122 | Організація виробництва при цьому транспорті зводиться до управління й обслуговуванню конвеєрних ліній, у тому числі в галереях під землею при використанні циклічно-потокової технології, переміщенню конвеєрів на нову трасу або їх нарощуванню, поточному ремонту конвеєрів і збиранню просипів гірничої маси в місцях перевантаження: |
| 123 | Процес бурових робіт на блоці організовується таким чином, щоб було забезпечено: |
| 124 | Забезпечення зниження втрат і збільшення чистого часу буріння кожним верстатом досягається за рахунок: |
| 125 | Підривні роботи виконуються у відповідності до: |
| 126 | Відношення об’єму розкривних порід до об’єму корисної копалини – це: |
| 127 | Даний процес полягає у вирубці лісу та чагарників, корчуванні пеньків, осушенні боліт та озер: |
| 128 | Який тип екскаваторного вибою характерний при ведені видобувних робіт мехлопатою? |
| 129 | Даний процес полягає у видаленні води, яка потрапляє із водоносних горизонтів і в результаті випадання атмосферних опадів: |
| 130 | Яке черпання здійснює екскаватор типу «пряма лопата»? |
| 131 | Даний процес полягає у проведенні нагірної канави з метою перехвату та відводу стічних вод: |
| 132 | Пропускна здатність дороги обраховується в: |
| 133 | Спосіб підготовки гірських порід до виймання, який широко застосовується для відокремлення скельних і напівскельних порід: |
| 134 | Роботи, які призначені для забезпечення безпечних та нормальних умов виконання виробничих процесів на кар’єрі: |
| 135 | Максимальний допустимий розмір шматків гірничої маси обмежується: |
| 136 | Найбільший радіус повороту має: |
| 137 | Капітальна траншея сполучає між собою: |
| 138 | Рекультивацію кар’єру проводять: |
| 139 | Негабарит – це: |
| 140 | Для чого виконують перебур свердловини? |
| 141 | Рекультивація - це: |
| 142 | Категорія запасів А: |
| 143 | Територію кар’єру, до якої входить сам кар’єр, відвал, всі будівлі та комунікації відносять до: |
| 144 | Скільки (в середньому) ковшів має вміщувати кузов автосамоскиду при оптимальній організації процесу відвантаження гірничої маси: |
| 145 | До якого періоду гірничих робіт відносяться виробництва розкривних та видобувних робіт при постійній виробничій потужності кар’єру? |
| 146 | Коефіцієнти розкриву поділяють на: |
| 147 | Яке із зазначених нижче завдань виконують до початку видобування корисної копалини? |
| 148 | Комплекс робіт, які проводяться із застосуванням вибухових речовин для руйнування гірничих порід за допомогою вибуху з метою видобутку корисних копалин, проведення гірничих виробок тощо: |
| 149 | Ким розробляються проекти гірничих підприємств? |
| 150 | Якій експертизі підлягають проекти гірничих підприємств? |
| 151 | Метод геометричного аналізу кар’єра, де отримання числових рішень різних задач здійснюється шляхом графічних побудов |
| 152 | Виробничі умови кар’єру визначаються наступним фактором: |
| 153 | Особливість, що відрізняє кар’єр від підприємств заводського типу: |
| 154 | При плануванні роботи екскаватора необхідною технологічною умовою виймання є: |
| 155 | Які з планів складаються на основі плану виймально-навантажувальних робіт? |
| 156 | Для чого призначений усереднюючий склад на гірничому підприємстві? |
| 157 | Дані заходи проводяться з метою підтримання обладнання в стані готовності і забезпечення його продуктивної та безпечної роботи |
| 158 | Система планування і керування гірничими роботами на кар’єрах вцілому включає: |
| 159 | Право користування надрами набувається після оформлення наступного документу: |
| 160 | Ким надаються спеціальні дозволи користування надрами? |
| 161 | Хто проводить державну експертизу та оцінку запасів корисних копалин? |
| 162 | Що зображено на малюнку? |
| 163 | Що зображено на малюнку? |
| 164 | На даному малюнку зображено: |
| 165 | Що зображено на даному малюнку? |
| 166 | На даному малюнку зображено: |
| 167 | Що зображено на рисунку? |
| 168 | Що зображено на рисунку? |
| 169 | Що зображено на рисунку? |
| 170 | На рисунку зображено |
| 171 | На рисунку зображено |
| 172 | Що зображено на рисунку? |
| 173 | За якими напрямками плануються заходи щодо охорони природи та раціонального використання природних ресурсів на гірничодобувних підприємствах: |
| 174 | Принципи планування на підприємстві: |
| 175 | Які плани розраховуються на 5 років? |
| 176 | Вид планування гірничих робіт, який полягає у визначенні плану-наряду на зміну для кожної бригади, машини чи механізму |
| 177 | На цій стадії планування здійснюється розподіл гірничого устаткування по уступам та визначається його розміщення |
| 178 | Даний план визначає розміщення і розміри блоків для буріння на кожному горизонті, об’єм робіт кожного бурового верстату |
| 179 | Цей працівник здійснює оперативне керівництво роботою кар’єра, отримуючи інформацію про стан екскаваторів по зв’язку із машиністами і фіксують її у диспетчерському графіку |
| 180 | Гірничий майстер забезпечує: |