**Перелік запитань**

на тестові завдання для складання заліку

з навчальної дисципліни «Технологія видобування корисних копалин (гідромеханізованим способом)»

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

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Текст завдання |
| 1 | Особливостями гідравлічних розробок є: |
| 2 | На рисунку зображено: |
| 3 | На рисунку зображено: |
| 4 | На рисунку зображено: |
| 5 | На рисунку зображено: |
| 6 | На рисунку зображено: |
| 7 | На рисунку зображено: |
| 8 | Який параметр знаходять за формулою**:** |
| 9 | Що означає параматр lmax у формулі : |
| 10 | На рисунку зображено схему розмивання порід |
| 11 | На рисунку зображено схему розмивання порід |
| 12 | На рисунку зображено схему розмивання порід |
| 13 | На рисунку зображено схему гідромоніторного розмивання породи, попередньо розрихленої |
| 14 | На рисунку зображено схему гідромоніторного розмивання породи, попередньо розрихленої |
| 15 | Що означає параметр Δh при визначенні кроку пересування гідромоніторної установки : |
| 16 | Що означає параметр *i* при визначенні кроку пересування гідромоніторної установки : |
| 17 | Що означає параметр Wmax при визначенні мінімального шляху осадження частинок породи : |
| 18 | Що означає параметр Wmin при визначенні максимального шляху осадження частинок породи : |
| 19 | Що зображено на рисунку? |
| 20 | Що зображено на рисунку? |
| 21 | Що таке гідравлічна крупність частинок ґрунту? |
| 22 | Для чого призначені трубопроводи в гідромеханізації відкритих гірничих робіт? |
| 23 | Гідротехнічна споруда, де відбуваються процесу прийому гідросуміші, видалення із неї породи, освітлення та видалення води: |
| 24 | На рисунку зображено |
| 25 | На рисунку зображено |
| 26 | На рисунку зображено |
| 27 | Дана формула  застосовується для визначення: |
| 28 | В залежності від генетичного типу і умов залягання розсипищ, придатних для освоєння дражним способом, сучасні драги за конструктивними особливостями та призначенням поділяються на: |
| 29 | В залежності від глибини виймання порід нижче рівня води сучасні драги поділяються на: |
| 30 | В залежності від дебіту вододжерела і конкретних умов гідромеханізації відкритих робіт розрізняють такі схеми водозабезпечення: |
| 31 | Існують наступні способи подачі води із вододжерела: |
| 32 | Спільна робота насосів на загальний трубопровід може бути: |
| 33 | При схемах водозабезпечення з оборотною водою плавучі насосні станції установлюються переважно на: |
| 34 | Основною вимогою, яка висувається до всмоктувальних трубопроводів відцентрових насосів з точки зору забезпечення ними надійного і безперебійного підводу води є: |
| 35 | Процес переносу різних, відносно дрібних матеріалів потоками рідини по штучним руслам називається: |
| 36 | Що означає слово «консистенція»: |
| 37 | Рух рідини по трубам може бути: |
| 38 | Земснаряди працюють в: |
| 39 | За способом усмоктування ґрунту розрізняють землесосні снаряди, які обладнані: |
| 40 | За способом ґрунтозабору розрізняють землесосні снаряди: |
| 41 | На рисунку зображено |
| 42 | На рисунку зображено |
| 43 | На рисунку зображено |
| 44 | На рисунку зображено |
| 45 | На рисунку зображено |
| 46 | На рисунку зображено |
| 47 | Під номером 1 на даній схемі позначено: |
| 48 | Під номером 2 на даній схемі позначено: |
| 49 | Під номером 3 на даній схемі позначено: |
| 50 | Під номером 6 на даній схемі позначено: |
| 51 | Під номером 4 на даній схемі позначено: |
| 52 | На даній схемі зображено: |
| 53 | На даному рисунку зображено схему роботи: |
| 54 | Під номером 5 на даній схемі позначено: |
| 55 | Під номером 4 на даній схемі позначено: |
| 56 | На рисунку зображено: |
| 57 | Що означає співвідношення 1:3 на рисунку? |
| 58 | Інженерні споруди, за допомогою яких здійснюються водогосподарські заходи по використанню водних ресурсів і вирішуються спеціальні завдання різних галузей народного господарства - це: |
| 59 | На рисунку зображено контрфорсну греблю. Під якою позицією знаходиться контрфорс? |
| 60 | Який із зазначених елементів не входить до будови гідромонітора? |
| 61 | Який із зазначених елементів не входить до будови гідромонітора? |
| 62 | Від чого залежить дальність польоту струменю води при розробці порід гідромоніторами: |
| 63 | Який із зазначених елементів не входить до будови гідромонітора? |
| 64 | Який із зазначених елементів не входить до будови гідромонітора? |
| 65 | Від чого залежить дальність польоту струменю води при розробці порід гідромоніторами: |
| 66 | Виробка для початкового розміщення гідромеханізованого обладнання: |
| 67 | Транспортування гідросуміші за рахунок різниці відміток початкової та кінцевої висотної точки: |
| 68 | Плавуча землесосна установка, яка призначена для виймання порід з-під води це: |
| 69 | Площадка уступа, на якому розміщені гідромонітори, засоби попереднього розрихлення, землесоси тощо: |
| 70 | Водоводи, які прокладені безпосередньо від водоймища до кар’єру: |
| 71 | Спеціалізована плавуча платформа, яка має обладнання для виймання, збагачення породи та видалення хвостів у відвали: |
| 72 | Частина заходки, яка розроблюється одним земснарядом без перемикання плавучого пульповоду: |
| 73 | Водоводи, які подають воду від магістрального до окремих ділянок кар’єру: |
| 74 | Засіб для забезпечення транспортування абразивної пульпи з великими твердими включеннями: |
| 75 | Поверхня робочого уступу, яка є безпосереднім об’єктом дії засобів руйнування земснаряда: |
| 76 | Водоводи, які розміщені на окремих ділянках кар’єру (в робочій зоні): |
| 77 | Насос який перекачує твердий матеріал або пульпу струменем води: |
| 78 | Незамерзаюча частина робочого водоймища: |
| 79 | Пульповоди, які знаходяться в контурах кар’єра: |
| 80 | Засіб, який призначений для гідротранспортування твердого матеріалу з водоймища за допомогою стиснутого повітря: |
| 81 | Товщина шару породи, який вкладається з одного робочого положення пульповоду: |
| 82 | Пульповоди, які подають пульпу від кар’єра до гідровідвалу: |
| 83 | Періодичне переміщення земснаряда в нове робоче положення: |
| 84 | Пульповоди, які переміщують пульпу в напірному потоці на гідровідвалах без її випуску у відвал: |
| 85 | Для відводу відпрацьованої води у гідровідвалах використовують: |
| 86 | Потужність шару відвалу, що намивається за одиницю часу: |
| 87 | Пульповоди, які подають пульпу від кар’єра до гідровідвалу: |
| 88 | Механічна суміш ґрунту з водою, що транспортується із кар’єру в гідровідвал: |
| 89 | Система труб, по якій транспортується пульпа: |
| 90 | Система труб, по якій транспортується вода: |
| 91 | Пульповоди з яких пульпа безпосередньо складується на поверхню гідровідвалу: |
| 92 | Гідромонітор – це пристрій для: |
| 93 | Частина уступу, яка розробляється без переміщення гідротранспортного обладнання: |
| 94 | Гідровідвали розміщують: |
| 95 | Витрати води для розмиву і транспортування 1 м3 породи називають: |
| 96 | Частина блоку, який розробляється одним гідромонітором: |
| 97 | За призначенням гідромонітори використовуються для: |
| 98 | Швидкість падіння часток у воді: |
| 99 | Планове здійснення комплексу робіт із розмиву, гідротранспортування та укладання порід у відвали називають: |
| 100 | За технологічними ознаками гідромонітори поділяються на: |
| 101 | Відсотковий склад частинок за крупністю: |
| 102 | Системи розробок класифікують на: |
| 103 | Гідровідвал призначений для: |
| 104 | Кількість води, яку віддає порода від початку водовіддачі: |
| 105 | Необхідна ємність гідровідвалу визначається: |
| 106 | Інтенсивність руйнування породи при її русі в трубопроводі: |
| 107 | Траса водоводів і пульповодів вибирається з умов: |
| 108 | Висота низького гідровідвалу складає: |
| 109 | Висота середнього гідровідвалу складає: |
| 110 | Висота високого гідровідвалу складає: |
| 111 | Особливістю гідровідвалу, розміщеного у відпрацьованому просторі кар’єру є: |
| 112 | Комплексна механізація гірничих робіт, при якій усі або частина робочих процесів виконуються за рахунок потоку енергії води: |
| 113 | Гідротехнічна споруда, яка призначена для гідравлічного складування порід та відводу освітленої води: |
| 114 | Смуга уступу або розвалу, яка відпрацьовується за один прохід виймальної техніки: |
| 115 | Сукупність машин і механізмів для перекачування гідросуміші: |
| 116 | Машина для виймання і транспортування гірських порід із дна водоймища: |
| 117 | Ядро гідровідвалу – це: |
| 118 | Продуктивність ґрунтового насосу залежить від: |
| 119 | ГМН-250 - це: |
| 120 | ЦН400-105 - це: |
| 121 | Всмоктувальні трубопроводи призначені для: |
| 122 | Напірні трубопроводи призначені для: |
| 123 | Пульповоди, які подають пульпу від кар’єра до гідровідвалу: |
| 124 | За призначенням пульповоди розділяються на: |
| 125 | Гідравлічні втрати, які необхідні для розрахунку водоводів, поділяють на такі види: |
| 126 | Який вид гідротранспорту застосовується при розробці родовищ плавучими земснарядами? |
| 127 | Самотічний гідротранспорт застосовується у випадку, коли: |
| 128 | Основним недоліком безнапірного гідротранспорту є: |
| 129 | При розрахунках безнапірного гідротранспорту визначають: |
| 130 | В яких одиницях вимірюється гідравлічна крупність? |
| 131 | В яких одиницях вимірюється пористість порід? |
| 132 | В яких одиницях вимірюються питомі витрати води для самотічного гідротнанспорту? |
| 133 | Трубопроводи в гідромеханізації гірничих робіт слугують для: |
| 134 | Різке збільшення тиску в трубопроводах при раптовій зупинці рідини, яка рухається в них – це: |
| 135 | Пульповоди, які подають пульпу від кар’єра до гідровідвалу: |
| 136 | Які породи можуть бути використані при облаштуванні основи гідровідвалу? |
| 137 | В залежності від висоти гідровідвалу, породи можуть укладатися: |
| 138 | Пульповоди, які подають пульпу від кар’єра до гідровідвалу: |
| 139 | При зворотному водозабезпеченні для нормальної роботи відцентрових насосів уміст зважених частинок не повинен перевищувати: |
| 140 | Озеро-відстійник призначене для: |
| 141 | Основною вимогою до гідровідвалів є: |
| 142 | Об’єм гідровідвалу в більшій мірі залежить від: |
| 143 | При виборі типу землесосного снаряду окрім продуктивності необхідно враховувати: |
| 144 | Як правило, глибина розробки земснарядами не перевищує: |
| 145 | Розкривні гірничі виробки забезпечують: |
| 146 | Вибір і обґрунтування системи розробки родовищ горизонтального та пологого залягання порід здійснюється згідно класифікації: |
| 147 | За допомогою яких рухів виконується виймання породи при застосуванні багаточерпакової драги: |
| 148 | При якому способі розробки утворюється недомив порід? |
| 149 | При визначенні кількості діючих гідромоніторів треба прагнути, щоб їх кількість була: |
| 150 | Яка послідовність операцій при гідромоніторному розмиванні? |
| 151 | Видалення недомиву порід раціонально здійснювати: |
| 152 | Гідравлічний розрахунок водопровідної мережі здійснюється з метою: |
| 153 | Які особливості визначають конструктивні відмінності ґрунтових насосів від водних: |
| 154 | За своїм призначенням земснаряди, які працюють на гірничих роботах, поділяються на: |
| 155 | До якого способу розробки відносяться такі параметри розробки, як розміри уступу у його надводній і підводній частинах, розміри блока, тривалість робіт без перекладки пульпопровода: |
| 156 | Об’єм черпака малолітражної драги складає: |
| 157 | На дразі у якості приводного механізму може бути застосовано: |
| 158 | В результаті чого можуть виникати аварії на гідровідвалах? |
| 159 | Об’єм черпака багаточерпакової драги середнього літражу складає: |
| 160 | На гідровідвалах для відведення відпрацьованої води застосовують: |
| 161 | Об’єм черпака крупнолітражної багаточерпакової драги складає: |
| 162 | На шламосховищах намивається і складується: |
| 163 | Питомі витрати води на гідравлічні розробки в зимовий час треба: |
| 164 | Ефективність розмивання породи в зимовий час значною мірою залежить від: |
| 165 | Що зображено на рисунку? |
| 166 | Під яким номером позначено дамбу початкового обвалування? |
| 167 | Під яким номером позначено упорні призми? |
| 168 | Під яким номером позначено проміжні призми? |
| 169 | Під яким номером позначено ядро гідровідвалу? |
| 170 | Під яким номером позначено відстійник? |
| 171 | Під яким номером позначено пляж? |
| 172 | Під номером 1 на схемі гідровідвалу позначено: |
| 173 | Під номером 2 на схемі гідровідвалу позначено: |
| 174 | Під номером 3 на схемі гідровідвалу позначено: |
| 175 | Під номером 4 на схемі гідровідвалу позначено: |
| 176 | Під номером 5 на схемі гідровідвалу позначено: |
| 177 | Під номером 6 на схемі гідровідвалу позначено: |
| 178 | Марка гідромонітора це: |
| 179 | Марка відцентрового насоса це: |
| 180 | Для захисту пульпопроводів від гідравлічних ударів застосовують: |
| 181 | Чи можна розробляти розсипища, які знаходяться у зоні вічної мерзлоти, дражним способом? |
| 182 | Який із способів розкриття не застосовується при дражній розробці родовищ? |
| 183 | Оптимальна ширина заходки драги визначається із умов: |
| 184 | При цьому способі розкриття проводять проходку котлована із подальшим його розширенням і поглибленням драги до плотика: |
| 185 | Шандорний колодязь призначений для: |
| 186 | При цьому способі розкриття першочерговий фронт робіт драги створюється спорудженням греблі, яка перегороджує долину річки: |
| 187 | Від чого в більшій мірі залежить максимальна відстань гідромоніторної установки до вибою: |
| 188 | Карта намиву - це: |
| 189 | Як називають спеціальні конструкції, на які укладають пульповоди: |
| 190 | Витрати води на розмивання породи та необхідні для цього напори визначаються: |
| 191 | Розмивання, при якому напрямок потоку руху пульпи у вибої співпадає із напрямком руху струменю гідромонітора називається: |
| 192 | Що зображено під номером 1: |
| 193 | Що зображено під номером 6 на рисунку? |
| 194 | Що зображено під номером 5: |
| 195 | Що зображено під номером 10 на рисунку? |
| 196 | Що зображено під номером 4: |
| 197 | Що зображено під номером 5 на рисунку? |
| 198 | Що зображено під номером 4? |
| 199 | Що зображено під номером 7 на рисунку? |
| 200 | Що зображено під номером 2? |