|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Текст запитання | Варіанти відповідей |
| 1 | Що представляє собою підготовка шахтного поля? | А. Встановлення обладнанняБ. Система виробок для доступу до всіх частин шахтного поляВ. Знезараження шахтного поляГ. Зонування території шахтиД. Транспортування руди |
| 2 | Що розуміється під поняттям «очисне виймання»? | А. Розвантаження транспортних засобівБ. Підготовка шахтного поля до закриттяВ. Прибирання шахтного дворуГ. Розчищення вентиляційних виробокД. Процес видобування корисних копалин у межах підготовленої ділянки шахтного поля |
| 3 | Які норми вмісту метану в окремих виробках? | А. До 1%Б. Не більше 0,5% у провітрюваних виробках і не більше 1% у тупиковихВ. 2% у будь-яких виробкахГ. 5% у вентиляційних шахтахД. 0% у всіх виробках |
| 4 | Назвіть способи боротьби з небезпечними накопиченнями метану. | А. Виключно ручне видаленняБ. Встановлення магнітних уловлювачівВ. Ефективна вентиляція, застосування дегазаційних свердловин, контроль концентраційГ. Накопичення метану у спеціальних контейнерахД. Вибухи для видалення газу |
| 5 | Яка концентрація пилу у повітрі виробки вважається небезпечною? | А. Понад 10 мг/м³Б. Пил у повітрі не є небезпечнимВ. Будь-яка концентраціяГ. 5 мг/м³ незалежно від типу пилуД. Понад 2 мг/м³ для вугілля і понад 10 мг/м³ для інертних порід Пил у повітрі не є небезпечним |
| 6 | Що впливає на спосіб розкриття родовища природнього каменю? | А. Лише глибина родовищаБ. Розташування тріщин, міцність порід, глибина залягання, економічна доцільністьВ. Температурний режим на кар’єріГ. Тип транспортувального обладнанняД. Можливість вентиляції |
| 7 | Яке розкриття родовища природнього каменю є найбільш економічним? | А. Розкриття по схилах із мінімальним переміщенням породиБ. Розкриття лише вертикальними стволамиВ. Розкриття виключно вибуховим методомГ. Розкриття шляхом створення горизонтальних штреківД. Виключно комбіноване розкриття |
| 8 | Які способи підготовки блочного каменю до виймання ви знаєте? | А. Тільки ручна підготовкаБ. Буроклиновий, гідроклиновий, вибуховий, термомеханічнийВ. Виключно автоматизовані методиГ. Підготовка лише за допомогою пилокД. Метод розчленування кристалів |
| 9 | При якому розташуванні та напрямку просування фронту робіт вихід блоків буде максимальний? | А. При горизонтальному просуванні у нижній частині пластаБ. При хаотичному розташуванні фронту робітВ. При розташуванні фронту робіт перпендикулярно до тріщин масивуГ. При просуванні фронту робіт у напрямку вентиляційних шахтД. У разі розташування фронту робіт паралельно транспортному обладнанню |
| 10 | З чого складається ширина робочої площадки на каменевидобувному кар’єрі? | А. Лише з транспортувальних дорігБ. З місця для розташування техніки, транспортувальних доріг і місць складування каменюВ. Виключно зі складів для каменюГ. Лише з місць для роботи персоналуД. З транспортних коридорів без додаткових елементів |
| 11 | Якою може бути максимальна висота уступу на гранітному кар’єрі? | А. До 10 мБ. Понад 50 мВ. Не більше 5 мГ. До 20-25 м залежно від міцності породиД. Залежить від типу вентиляції |
| 12 | Які способи руйнування порід відносяться до механічних? | А. Гідравлічні і тепловіБ. Дроблення, різання, фрезерування, пилянняВ. Виключно вибухові методиГ. Магнітні і електричні способиД. Руйнування порід шляхом хімічного впливу |
| 13 | Які способи руйнування порід відносяться до фізико-технічних? | А. Виключно механічні методиБ. Застосування вибухових речовинВ. Магнітне буріння і пилянняГ. Використання ручних інструментівД. Теплові, електричні, ультразвукові, гідродинамічні |
| 14 | Які способи руйнування порід відносяться до підривних? | А. Ручне дроблення породиБ. Буропідривні роботи, метод котлових зарядів, вибухи у свердловинахВ. Використання гідравлічних насосівГ. Руйнування за допомогою магнітних хвильД. Дроблення породи вручну |
| 15 | Для розробки яких масивів використовується шарова верствова фронтально-положиста схема підготовки блоків до виймання? | А. Для вертикально залягаючих масивівБ. Для дуже глибоких родовищВ. Для горизонтально і похило залягаючих масивів із середньою тріщинуватістюГ. Виключно для транспортних шахтД. Для масивів із нерівномірною структурою |
| 16 | Для розробки яких масивів використовується шарова панельно-фронтальна схема підготовки блоків до виймання? | А. Для масивів із великою тріщинуватістю і рівномірним розташуванням тріщин Б. Для низькотемпературних родовищВ. Лише для вугільних пластівГ. Для вертикально орієнтованих порідД. Виключно для гідравлічного видобування |
| 17 | Для розробки яких масивів використовується суцільна фронтальна схема підготовки блоків до виймання? | А. Для глибоких вертикальних родовищБ. Для горизонтальних і похилих масивів із малою тріщинуватістюВ. Для масивів із нерівномірним розподілом тріщинГ. Виключно для кам’яновугільних пластівД. Для будь-яких масивів незалежно від їх структури |
| 18 | Яка речовина використовується в якості вибухової для відокремлення блоків від масиву? | А. Аммоніт або тротилБ. Вода під тискомВ. Магнітний порошокГ. Рідкий азотД. Електроліт |
| 19 | В чому полягає сутність буроклинового способу відокремлення блоків від масиву? | А. В установці клинів у попередньо пробурені отвори для створення механічного тискуБ. У використанні вибухових речовин для поділу блоківВ. У нагріванні масиву для полегшення поділуГ. У застосуванні гідравлічних насосів для розширення тріщинД. У використанні ультразвукових хвиль |
| 20 | В чому полягає сутність гідроклинового способу відокремлення блоків від масиву? | А. У нагріванні масиву до високих температурБ. У механічному подрібненні блоків В. У застосуванні вибухових речовинГ. У створенні магнітного поля для руйнування зв’язків породиД. У використанні гідравлічного тиску в спеціальних отворах для відокремлення блоків |