|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Текст запитання | Варіанти відповідей |
| 1 | Що представляє собою підготовка шахтного поля? | А. Встановлення обладнання  Б. Система виробок для доступу до всіх частин шахтного поля  В. Знезараження шахтного поля  Г. Зонування території шахти  Д. Транспортування руди |
| 2 | Що розуміється під поняттям «очисне виймання»? | А. Розвантаження транспортних засобів  Б. Підготовка шахтного поля до закриття  В. Прибирання шахтного двору  Г. Розчищення вентиляційних виробок  Д. 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 тупикових  В. 2% у будь-яких виробках  Г. 5% у вентиляційних шахтах  Д. 0% у всіх виробках |
| 4 | Назвіть способи боротьби з небезпечними накопиченнями метану. | А. Виключно ручне видалення  Б. Встановлення магнітних уловлювачів  В. Ефективна вентиляція, застосування дегазаційних свердловин, контроль концентрацій  Г. Накопичення метану у спеціальних контейнерах  Д. Вибухи для видалення газу |
| 5 | Яка концентрація пилу у повітрі виробки вважається небезпечною? | А. Понад 10 мг/м³  Б. Пил у повітрі не є небезпечним  В. Будь-яка концентрація  Г. 5 мг/м³ незалежно від типу пилу  Д. 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 родовища  Б. Розташування тріщин, міцність порід, глибина залягання, економічна доцільність  В. Температурний режим на кар’єрі  Г. Тип транспортувального обладнання  Д. Можливість вентиляції |
| 7 | Яке розкриття родовища природнього каменю є найбільш економічним? | А. Розкриття по схилах із мінімальним переміщенням породи  Б. Розкриття лише вертикальними стволами  В. Розкриття виключно вибуховим методом  Г. Розкриття шляхом створення горизонтальних штреків  Д. Виключно комбіноване розкриття |
| 8 | Які способи підготовки блочного каменю до виймання ви знаєте? | А. Тільки ручна підготовка  Б. Буроклиновий, гідроклиновий, вибуховий, термомеханічний  В. Виключно автоматизовані методи  Г. Підготовка лише за допомогою пилок  Д. Метод розчленування кристалів |
| 9 | При якому розташуванні та напрямку просування фронту робіт вихід блоків буде максимальний? | А. При горизонтальному просуванні у нижній частині пласта  Б. При хаотичному розташуванні фронту робіт  В. При розташуванні фронту робіт перпендикулярно до тріщин масиву  Г. При просуванні фронту робіт у напрямку вентиляційних шахт  Д. У разі розташування фронту робіт паралельно транспортному обладнанню |
| 10 | З чого складається ширина робочої площадки на каменевидобувному кар’єрі? | А. Лише з транспортувальних доріг  Б. З місця для розташування техніки, транспортувальних доріг і місць складування каменю  В. Виключно зі складів для каменю  Г. Лише з місць для роботи персоналу  Д. З транспортних коридорів без додаткових елементів |
| 11 | Якою може бути максимальна висота уступу на гранітному кар’єрі? | А. До 10 м  Б. Понад 50 м  В. Не більше 5 м  Г. До 20-25 м залежно від міцності породи  Д. Залежить від типу вентиляції |
| 12 | Які способи руйнування порід відносяться до механічних? | А. Гідравлічні і теплові  Б. Дроблення, різання, фрезерування, пиляння  В. Виключно вибухові методи  Г. Магнітні і електричні способи  Д. Руйнування порід шляхом хімічного впливу |
| 13 | Які способи руйнування порід відносяться до фізико-технічних? | А. Виключно механічні методи  Б. Застосування вибухових речовин  В. Магнітне буріння і пиляння  Г. Використання ручних інструментів  Д. Теплові, електричні, ультразвукові, гідродинамічні |
| 14 | Які способи руйнування порід відносяться до підривних? | А. Ручне дроблення породи  Б. Буропідривні роботи, метод котлових зарядів, вибухи у свердловинах  В. Використання гідравлічних насосів  Г. Руйнування за допомогою магнітних хвиль  Д. Дроблення породи вручну |
| 15 | Для розробки яких масивів використовується шарова верствова фронтально-положиста схема підготовки блоків до виймання? | А. Для вертикально залягаючих масивів  Б. Для дуже глибоких родовищ  В. Для горизонтально і похило залягаючих масивів із середньою тріщинуватістю  Г. Виключно для транспортних шахт  Д. 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 родовищ  В. Лише для вугільних пластів  Г. Для вертикально орієнтованих порід  Д. Виключно для гідравлічного видобування |
| 17 | Для розробки яких масивів використовується суцільна фронтальна схема підготовки блоків до виймання? | А. Для глибоких вертикальних родовищ  Б. Для горизонтальних і похилих масивів із малою тріщинуватістю  В. Для масивів із нерівномірним розподілом тріщин  Г. Виключно для кам’яновугільних пластів  Д. Для будь-яких масивів незалежно від їх структури |
| 18 | Яка речовина використовується в якості вибухової для відокремлення блоків від масиву? | А. Аммоніт або тротил  Б. Вода під тиском  В. Магнітний порошок  Г. Рідкий азот  Д. Електроліт |
| 19 | В чому полягає сутність буроклинового способу відокремлення блоків від масиву? | А. В установці клинів у попередньо пробурені отвори для створення механічного тиску  Б. У використанні вибухових речовин для поділу блоків  В. У нагріванні масиву для полегшення поділу  Г. У застосуванні гідравлічних насосів для розширення тріщин  Д. У використанні ультразвукових хвиль |
| 20 | В чому полягає сутність гідроклинового способу відокремлення блоків від масиву? | А. У нагріванні масиву до високих температур  Б. У механічному подрібненні блоків  В. У застосуванні вибухових речовин  Г. У створенні магнітного поля для руйнування зв’язків породи  Д. У використанні гідравлічного тиску в спеціальних отворах для відокремлення блоків |