

1. Що таке «розубоження»?

- а) втрата кількості руди
- б) втрата якості руди
- в) залишена руда в камері
- г) невідбита руда

2. Системи розробки при яких очисний простір залишається пустим називаються

- а) системи розробки с магазинуванням
- б) системи з кріпленням очисного простору
- в) системи з відкритим очисним простором
- г) системи масового обвалення

3. Проекція на малюнку, на якій зображено вид прямо називається

- а) розріз
- б) план
- в) вертикальна
- г) вертикальна и план

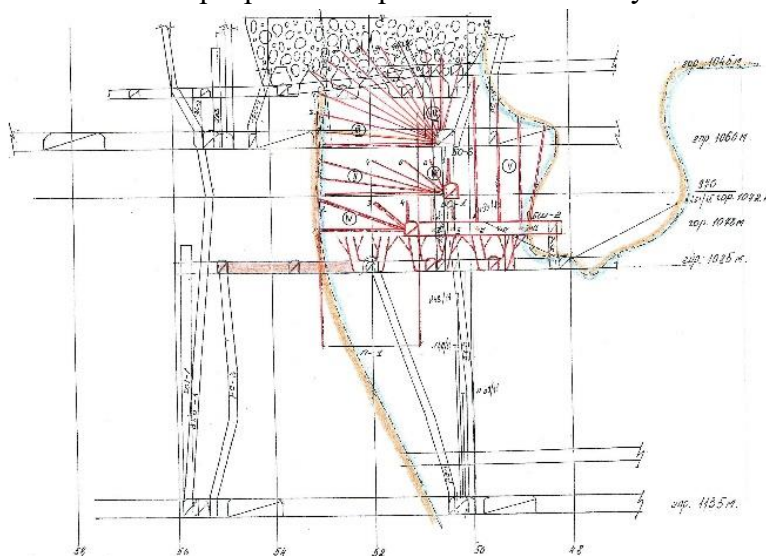
4. Що таке штрек-полок?

- а) бурова виробка
- б) відкотна виробка
- в) виробка доставки
- г) виробка доставки без рудоспуску

5. Скільки класів систем розробки?

- а) 3
- б) 5
- в) 7
- г) 9

6. Яка система розробки зображена на малюнку



- а) підверхова-камерна
- б) поверхово камерна
- в) підповерхово-камерна з магазинуванням руди
- г) поверхово камерна з масовим обваленням

7. Що таке «мульда здвигу»?

- а) ділянка земної поверхні, на якій під впливом відпрацювання корисної копалини підземним способом виникли зрушення і деформації.
- б) ділянка земної поверхні, на якій починається будівництво шахти
- в) висячий бік покладу
- г) лежачий бік покладу

8. Планограма випуску руди складається?

- а) під час підготовки блоку
- б) під час нарізки блоку
- в) під час відпрацювання блоку
- г) після масового вибуху

9. Мінімальна кількість ВхП у блоці

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

10. Головні виробки для розкриття родовищ корисних копалин.

- а) ствол, штольня, траншея
- б) ствол
- в) штольня
- г) траншея

11. Системи розробки під час яких очисний простір заповнюють твердіючим розчином або піском називаються

- а) системи розробки з магазинуванням руди
- б) системи розробки з кріпленням очисного простору
- в) системи розробки з закладкою очисного простору
- г) системи розробки з кріпленням очисного простору

12. На малюнку, вид з боку називається

- а) вертикальна проекція
- б) план
- в) розріз
- г) розріз та план

13. Основний спосіб відбивання руди при відпрацювання залізних руд

- а) буро підривний
- б) механічний

- в) торпедування
- г) гідравлічний

14. Послідовне виймання обваленого корисної копалини з очисного простору через рудоспуски або дучки під дією сили тяжіння називається?

- а) відбійка руди
- б) підготовка блоку
- в) випуск руди
- г) вторинне дроблення

15. Які системи розробки найбільше застосовуються на шахтах Кривбасу?

- а) системи з закладкою
- б) системи з магазинуванням
- в) системи з кріпленням очисного простору
- г) системи з масовим обваленням руди

16. Який спосіб доставки руди застосовується майже на всіх шахтах Кривого Рогу.

- а) силою вибуху
- б) вду
- в) конвеєрна
- г) скреперна

17. З яких процесів починається відпрацювання блоку

- а) з нарізних робіт
- б) з підготовчих робіт
- в) з первинної відбійки масиву
- г) з очисної виїмки

18. Вид зверху на малюнку називається

- а) вертикальна проекція
- б) розріз
- в) вертикальна проекція и план
- г) план

19. Комбінована схема розкриття родовища?

- а) ствол та квершлаг
- б) шахтний ствол
- в) кар`єр
- г) кар`єр та шахтний ствол

20. Підняттєвий, проведений в центрі блоку та на всю висоту блоку називається

- а) ходовий
- б) вентиляційний
- в) рудо звалювальний
- г) розрізний

21. Штрек-колектор це?
- а) виробка для проведення вибухових робіт
  - б) виробка для очисних робіт
  - в) відкотна виробка
  - г) виробка для руху відпрацьованого повітря до вентиляційних стволів
22. Перемішування руди з пустою породою називається
- а) розубоження
  - б) втрати кількості руди
  - в) вторинне дроблення
  - г) випуск руди
23. Підняттєвий, який проведений по контакту рудного тіла з пустими породами, і призначений для відбивання руди називається
- а) ходовий
  - б) вентиляційний
  - в) рудозвалювальний
  - г) відрізний
24. Принцип системи з магазинуванням руди
- а) послідовне відбивання руди шарами, та частковим її випуском
  - б) відбивання руди шарами та одразу повним випуском
  - в) відбивання руди на затиснуте середовище, та зберігання її у камері
  - г) масове обвалення руди з повним її випуском
25. Відділення масиву від днища блоку називається
- а) підсічка
  - б) відрізна щілина
  - в) бурова камера
  - г) виробка доставки
26. Система розробки це?
- а) певний порядок виконання гірничо-підготовчих, нарізних і очисних робіт
  - б) роботи призначені для проведення виробок
  - в) випуск руди
  - г) відбивання руди
27. При яких умовах застосовують віброживильник ВДПУ
- а) при будь-яких
  - б) коли не можливо застосувати інший спосіб
  - в) при видобутку багатих руд
  - г) при відпрацюванні потужних блоків з великими запасами руди
28. Вимоги до розкриття родовищ корисних копалин.
- а) - створення безпечних умов праці; - досягнення високих техніко-економічних показників по продуктивності праці, якості кінцевої продукції, ефективності

капіталовкладень і прибутковості при можливо менших втратах корисних копалин в процесі видобутку і переробки і мінімальної собівартості; - виконання заданого плану підприємством по якості і кількості руди

б) - створення безпечних умов праці; - досягнення високих техніко-економічних показників по продуктивності праці, якості кінцевої продукції, ефективності капіталовкладень і прибутковості при можливо менших втратах корисних копалин в процесі видобутку і переробки і мінімальної собівартості;

в) - створення безпечних умов праці; - виконання заданого плану підприємством по якості і кількості руди

г) - досягнення високих техніко-економічних показників по продуктивності праці, якості кінцевої продукції, ефективності капіталовкладень і прибутковості при можливо менших втратах корисних копалин в процесі видобутку і переробки і мінімальної собівартості; - виконання заданого плану підприємством по якості і кількості руди

29. Показники ефективності при виборі системи розробки.

а) показники продуктивності праці; показники витрат матеріалів, енергії та обладнання, що застосовуються в процесі видобутку; економічні показники; показники інтенсивності розробки.

б) показники продуктивності праці; показники витрат матеріалів, енергії та обладнання, що застосовуються в процесі видобутку; економічні показники; показники якості та повноти вилучення руди

в) показники продуктивності праці; показники витрат матеріалів, енергії та обладнання, що застосовуються в процесі видобутку; економічні показники; показники якості та повноти вилучення руди; показники інтенсивності розробки.

г) показники продуктивності праці; показники витрат матеріалів, енергії та обладнання, що застосовуються в процесі видобутку; показники якості та повноти вилучення руди; показники інтенсивності розробки.

30. Основні процеси при очисному вийманні

а) відбійку руди доставку руди; підтримання виробленого простору.

б) відбійку і доставку

в) тільки відбійку

г) тільки доставку

31. Які основні показники приймають для розрахунку вилучення руди?

а) показники вилучення по металу

б) показники вилучення по руді

в) розубоження

г) показники вилучення по металу та по руді

32. Випуск руди при системах з магазинуванням

а) частково, з подальшим відбиванням та остаточним випуском

б) повністю, з подальшим відбиванням та магазинуванням руди у камері

в) випуск не ведеться до повного відбивання руди

г) випуск не ведеться до повного відбивання масиву, та підготовки до випуску руди у наступному блоці

33. Горизонтальний компенсаційний простір це?
- а) штрек
  - б) орт
  - в) підсічка
  - г) відрізна щелина
34. Певний порядок виконання гірничо-підготовчих, нарізних та очисних робіт – це?
- а) підготовка блоку
  - б) випуск руди
  - в) підготовка шахтного поля
  - г) система розробки
35. Устаткування для вібро – випуску руди
- а) ашл
  - б) конвеєр
  - в) вду
  - г) ппн
36. Виробка призначена для випуску руди з камери називається
- а) виробка доставки
  - б) дучка
  - в) рудоспускна виробка
  - г) виробка скреперування
37. Що таке ВКЗ?
- а) вертикальний компенсаційний забій
  - б) вентиляційно-компенсаційний забій
  - в) вертикальний концентрований заряд
  - г) вентиляційна камера збору
38. До систем розробки з масовим обваленням відносяться
- а) системи з магазинуванням руди
  - б) системи з закладкою
  - в) системи з кріпленням очисного простору
  - г) системи з обваленням руди та вміщуючих порід
39. Відстань між осями дучок
- а) 5м
  - б) 7м
  - в) 3м
  - г) 6м
40. Що таке ГКЗ?
- а) горизонтальний концентрований заряд
  - б) горизонт камери збору

- в) горизонтальний компенсаційний забій
- г) гірничий комунальний заклад

41. До першого класу систем розробки відносяться

- а) системи з відкритим очисним простором
- б) системи з закладкою
- в) комбінована система розробки
- г) системи з масовим обваленням руди

42. В якому масштабі виконується креслення системи розробки

- а) 1:100
- б) 1:500
- в) 1:1000
- г) 1:5000

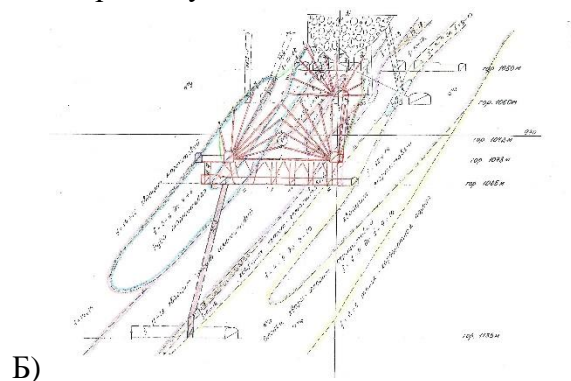
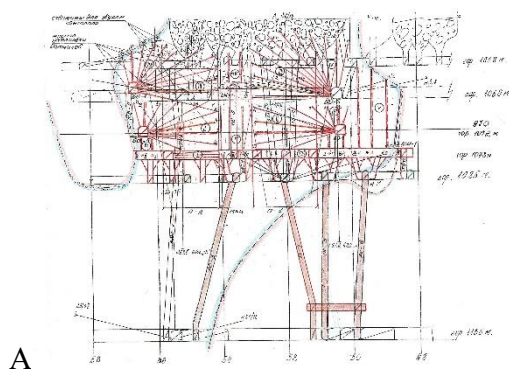
43. Що таке «технологічний вибух»

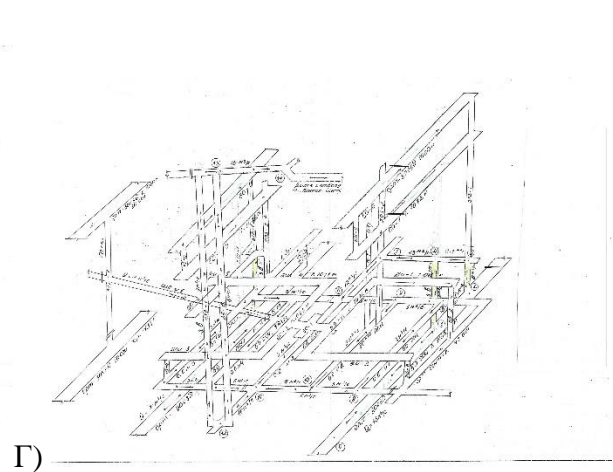
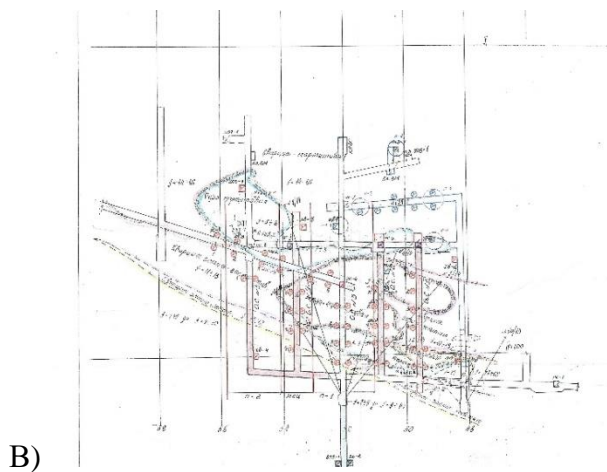
- а) вибух, заряд якого складає менше 5 тон
- б) вибух, заряд якого складає більше 5 тон
- в) вибух на вторинному дробленні
- г) вибух під час поглиблення ствола

44. До якого класу систем розробки відноситься «система з обваленням вміщуючих порід»

- а) 1
- б) 3
- в) 5
- г) 7

45. На якому з креслень зображено план горизонту





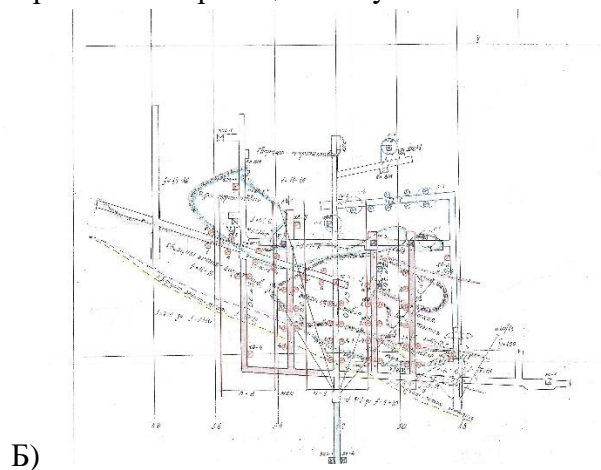
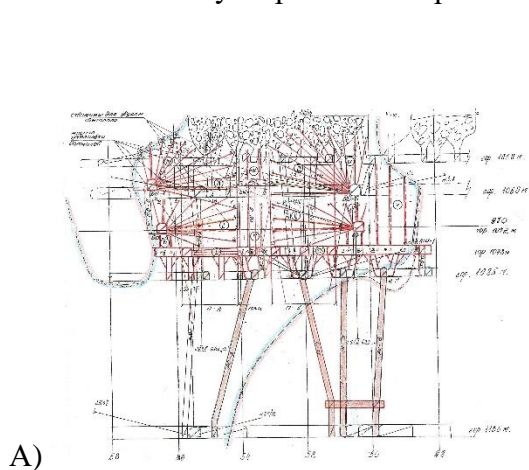
46. Що так « розкриття родовища»?

- а) проведення гірничих виробок, які відкривають доступ з поверхні до покладів корисних копалин
- б) визначення місця знаходження рудного тіла
- в) проведення та поглиблення ствола
- г) проведення головного та сліпого стволів

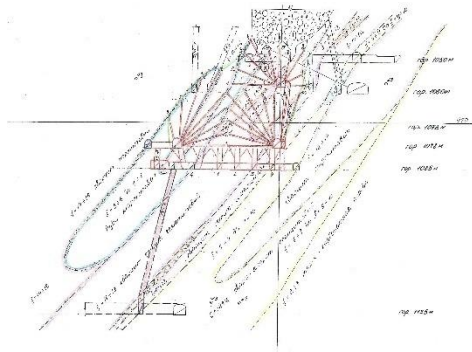
47. Які системи розробки відносяться до другого класу

- а) системи з кріпленням очисного простору
- б) системи з відкритим очисним простором
- в) системи з закладкою очисного простору
- г) системи з магазинуванням руди

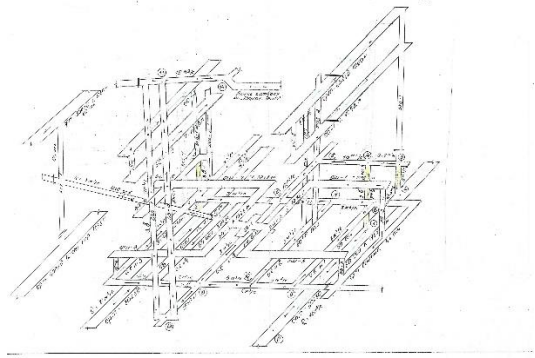
48. На якому з креслень зображена вертикальна проекція блоку







В)



Г)

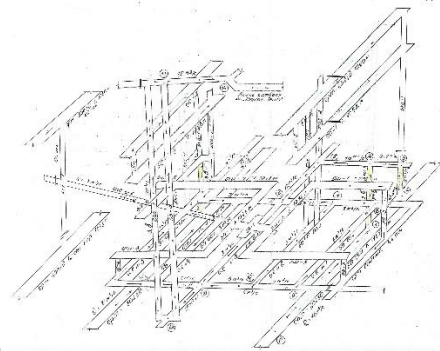
49. Від чого залежить діаметер ствола?

- а) від застосованого обладнання
- б) від обладнання яке застосовують під час проведення ствола
- в) від запасів руди шахти
- г) від призначення ствола

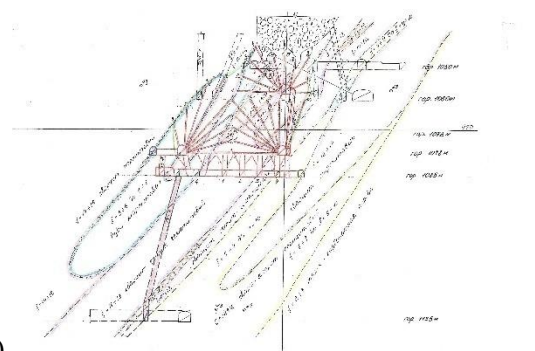
50. Системи розробки IV-гокласу.

- а) системи з кріпленням очисного простору
- б) системи з масовим обваленням
- в) системи з відкритим очисним простором
- г) комбіновані системи розробки

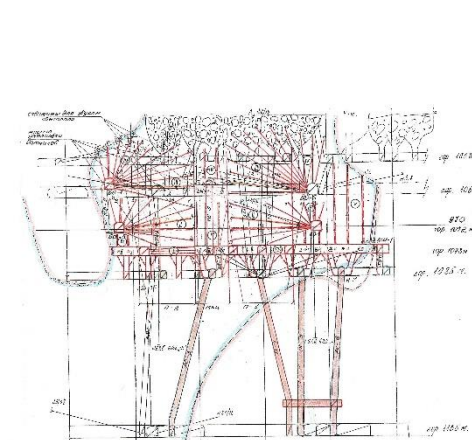
51. На якому з креслень зображено розріз?



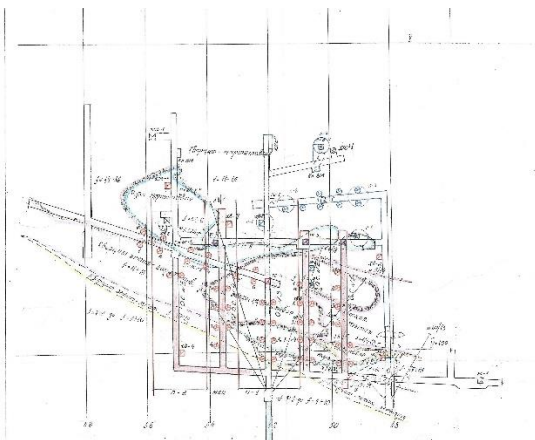
А)



Б)



В)



Г)

52. БО – це?

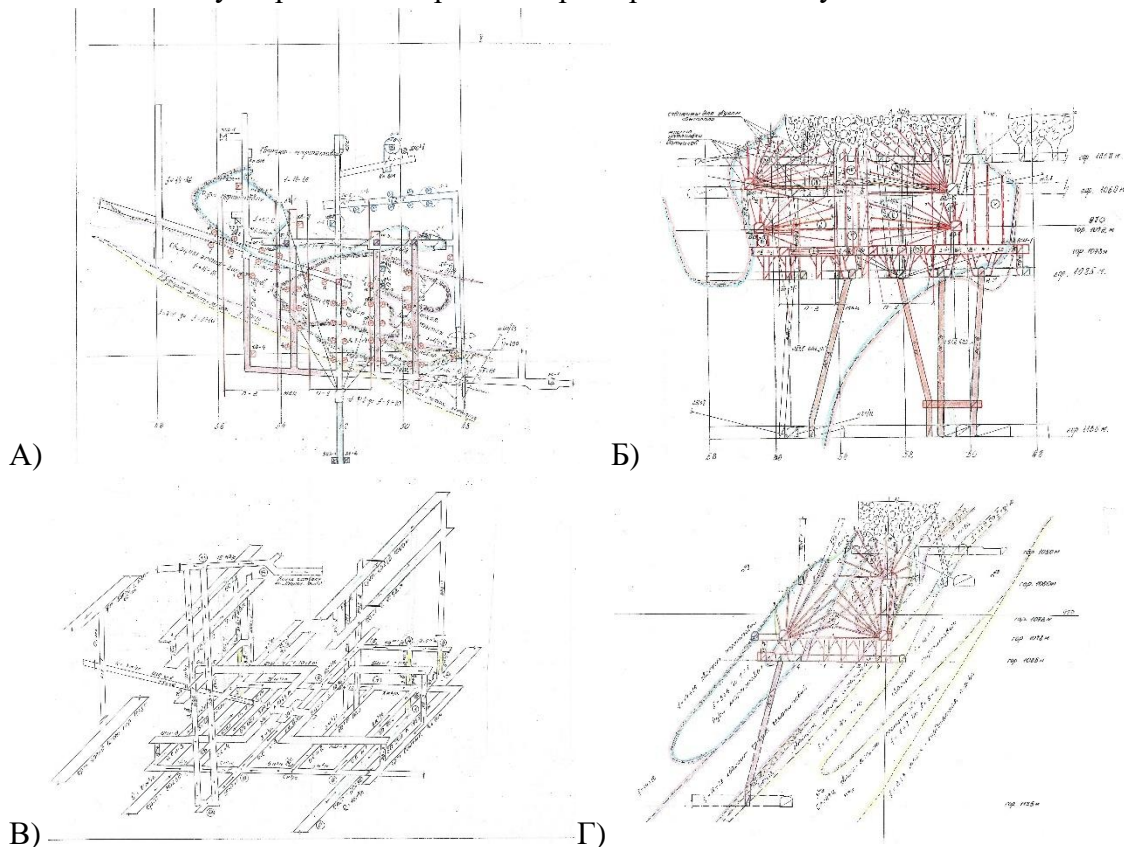
- а) безпечна організація

- б) буровий орт
- в) бурове обладнання
- г) .безпечне оббурювання

53. Варіанти утворення підсічки

- а) камера над дучкою
- б) зачинене віяло
- в) траншейна
- г) траншейна,зачинене віяло, камера над дучкою

54. На якому з креслень зображено провітрювання блоку



55. Що таке «компенсаційний простір»?

- а) виробка для збереження матеріалів в блоці
- б) вільний простір, що створюється в підготовленої до одночасно обвалення частини виїмкової дільниці (блоку)
- в) вікно, для огляду камери
- г) об'єм рудозвалювального підняття

56. Системи розробки III-го класу.

- а) системи з обваленням руди та вмещаючих порід
- б) комбіновані системи
- в) системи з закладкою очисного простору
- г) системи з кріпленням очисного простору

57. Яким чином ведеться провітрювання шахти

- а) вентиляторами місцевого провітрювання
- б) ежекторами
- в) загально-шахтною депресією
- г) стиснутим повітрям

58. Основні складові блоку.

- а) виробки доставки та випуску руди
- б) бурові виробки
- в) стелина, камера, мкц
- г) виробки доставки та провітрювання

59. Виробка, яка проводиться перед формуванням відрізної щілини

- а) орг заїзд
- б) штрек скреперування
- в) вхп
- г) відрізний підняттєвий

60. Через який час припиняються вибохові роботи після вимкнення вентиляторів?

- а) 1 година
- б) 1 година 30 хвилин
- в) 30 хвилин
- г) 45 хвилин

61. Підготовчі виробки для відпрацювання блоку

- а) польовий штрек
- б) підняттєві
- в) орг- заїзд
- г) бурові виробки

62. Системи розробки VI-го класу

- а) системи з відкритим очисним простором
- б) системи з обваленням руди і вміщаючих порід
- в) комбіновані системи
- г) системи з обваленням вміщаючих порід

63. Вибух заряду ВР вагою більше 5 тон це?

- а) технологічний вибух
- б) вторинне подрібнення
- в) масовий вибух
- г) проведення квершлягу

64. Що таки «спарене віяло»?

- а) свердловини направлені паралельно вниз
- б) свердловини направлені паралельно вгору
- в) віяло, довкола всієї бурової виробки
- г) віяла, які розташовані один біля одного

65. З якого вибуху починається відпрацювання блоку?
- а) з масового
  - б) з відбивання цілика
  - в) з відбивання стелини
  - г) з утворення компенсаційного простору
66. Ортова схема підготовки блоку застосовується?
- а) при мало потужних заляганнях рудного тіла
  - б) при тонких заляганнях рудного тіла
  - в) при потужному заляганні рудного тіла
  - г) при будь-яких умовах
67. Для чого утворюють компенсаційний простір.
- а) для провітрювання блоку
  - б) для зберігання матеріалів
  - в) для відбивання руди на вільний простір
  - г) для доставки руди
68. Системи розробки VII-го класу
- а) системи з масовим обваленням
  - б) системи з обваленням вміщуючих порід
  - в) комбіновані системи
  - г) системи з закладкою
69. Найбільші запаси руди в блоці знаходяться в?
- а) камері
  - б) мкц
  - в) компенсації
  - г) стелині
70. Що таке «франко-люк»?
- а) процеси з відбиванням, доставкою та навантаженням руди
  - б) процеси з видачі руди на поверхню
  - в) відбивання руди
  - г) шлях від вібролюка до перекидача
71. Документація для проведення технологічного вибуху
- а) технічний розрахунок
  - б) технічна картка
  - в) проект організації робіт
  - г) проект відпрацювання блоку
72. ВХП розташовується
- а) у висячому боці
  - б) у лежачому боці

- в) по середині блоку
- г) де завгодно

73. Установка ВДПУ призначена для?

- а) для проведення виробок великого перетину
- б) для заряджання свердловин
- в) для донного випуску руди
- г) для провітрювання виробок

74. Документ, який складається після масового вибуху і призначений для випуску руди називається

- А) проект організації робіт
- Б) технічний розрахунок
- В) планограма випуску руди
- Г) циклограма

75. Системи розробки з обваленням руди і вміщуючих порід відносяться до класу?

- а) 1
- б) 3
- в) 6
- г) 7

76. Чому дорівнює критичне під час випуску руди?

- а) 10 м
- б) 5 м
- в) 15 м
- г) 20 м

77. Через який час людей виводять з шахти після вимкнення готовних вентиляторів?

- а) 1 год
- б) 2 год
- в) 30 хв
- г) 1 год 30 хв

78. Які умови повинні бути створені для проведення масового вибуху

- а) проведені виробки для випуску руди
- б) проведені виробки для доставки руди
- в) створений компенсаційний простір
- г) створений компенсаційний простір та налагоджена вентиляція

79. На початку відпрацювання блоку, одразу відпрацьовуються запаси?

- а) МКЦ
- б) стелини
- в) камери
- г) всі одразу

80. Особливості застосування ВКЗ
- а) відпрацювання малопотужних блоків
  - б) застосування великої кількості вр
  - в) одночасне підривання усіх свердловин без уповільнення
  - г) відбивання руди шпурами
81. До якого класу систем розробки відносяться системи з обваленням вміщуючих порід
- а) 1
  - б) 3
  - в) 5
  - г) 7
82. Для чого складається планограва випуску руди?
- а) для рівномірного відбивання руди в масиві
  - б) для рівномірного випуску руди з камери
  - в) для розрахунку запасів руди в блоці
  - г) для відпрацювання блоку
83. Що таке ЛНО?
- а) лінія настилу опалубки
  - б) люк, насос, орт
  - в) лінія найменшого опору
  - г) лінійний направлений опір
84. Машина для заряджання глибоких свердловин називається?
- а) МТЗ
  - б) ЦНС
  - в) АШЛ
  - г) ВДПУ
85. Затрати основних матеріалів для відпрацювання блоку?
- а) вибухові матеріали, ліс, бурова сталь і тверді сплави
  - б) людино/змін, вибухові матеріали
  - в) вибухові матеріали
  - г) стиснуте повітря
86. Порядок вибухових робіт при первинному відбиванні руди від масиву.
- а) компенсація потім весь масив одразу
  - б) камера - стелина
  - в) МКЦ - камера - стелина
  - г) компенсація – камера – стелина та МКЦ
87. До якої відмітки ведеться планограма випуску руди?
- а) 20 м
  - б) 15 м

- в) 10 и
- г) 25 м

90. При яких умовах встановлюється проміжний бойовик у свердловини?

- а) коли завгодно
- б) з урахуванням технічного розрахунку
- в) коли свердловина великою довжини
- г) коли слабка вибухівка

91. Основні процеси при очисному вийманні

- а) відбійку руди доставку руди; підтримання виробленого простору.
- б) відбійку і доставку
- в) тільки відбійку
- г) тільки доставку

92. Які основні показники приймають для розрахунку вилучення руди?

- а) показники вилучення по металу
- б) показники вилучення по руді
- в) розубоження
- г) показники вилучення по металу та по руді

93. Випуск руди при системах з магазинуванням

- а) частково, з подальшим відбиванням та остаточним випуском
- б) повністю, з подальшим відбиванням та магазинуванням руди у камері
- в) випуск не ведеться до повного відбивання руди
- г) випуск не ведеться до повного відбивання масиву, та підготовки до випуску руди у наступному блоці

94. Горизонтальний компенсаційний простір це?

- а) штрек
- б) орт
- в) підсічка
- г) відрізна щелина

95. Певний порядок виконання гірничо-підготовчих, нарізних та очисних робіт – це?

- а) підготовка блоку
- б) випуск руди
- в) підготовка шахтного поля
- г) система розробки

96. Устаткування для вібро – випуску руди

- а) АШЛ
- б) конвеєр
- в) ВДПУ
- г) ППН

97. Виробка призначена для випуску руди з камери називається

- а) виробка доставки
- б) дучка
- в) рудоспускна виробка
- г) виробка скреперування

98. Що таке ВКЗ?

- а) вертикальний компенсаційний забій
- б) вентиляційно-компенсаційний забій
- в) вертикальний концентрований заряд
- г) вентиляційна камера збору

99. До систем розробки з масовим обваленням відносяться

- а) системи з магазинуванням руди
- б) системи з закладкою
- в) системи з кріпленням очисного простору
- г) системи з обваленням руди та вміщуючих порід

100. Відстань між осями дучок

- а) 5м
- б) 7м
- в) 3м
- г) 6м