

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Международного конкурса профессионального мастерства «Лучший горняк – 2017»

ПРОСИМ ОРГАНИЗОВАТЬ ОБСУЖДЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ И В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ НАПРАВИТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ ПО АДРЕСУ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: ugmt@mail.ru

Общий раздел тестового задания:

1. При объединении компьютеров в сеть в качестве линии связи обычно не используется
 - а) телефонная линия
 - б) радиосвязь
 - в) металлизированный стеклопластик
2. К программам, составляющим основу интегрированного пакета, не относятся
 - а) текстовый редактор
 - б) табличный процессор
 - в) САПР
3. Компьютерная сеть, связывающая абонентов одного или нескольких соседних зданий, является
 - а) локальной
 - б) глобальной
 - в) региональной
4. Основной недостаток магнитных карточек
 - а) необходимость специальных устройств для записи и считывания информации
 - б) низкий уровень защищенности
 - в) высокая себестоимость
5. При работе с текстовым редактором к операциям форматирования не относится
 - а) формирование панелей инструментов
 - б) выравнивание границ документа
 - в) изменение размера символов
6. Способность средств вычислительной техники или автоматизированной системы обеспечивать неизменность вида и качества информации в условиях случайного искажения или угрозы разрушения – это
 - а) целостность информации

б) безопасность информации

в) надежность информации

7. Технология, позволяющая объединить на экране видеоизображение, текст, рисунки, анимацию и одновременно использовать звуковое изображение

а) текстовые процессоры

б) графические процессоры

в) мультимедиа

8. Набор слайдов и спецэффектов, сопровождающих их показ на экране, хранящихся в одном файле, называется

а) раздаточным материалом

б) структурой презентации

в) презентацией

9. Модем - это ...

а) устройство, преобразующее цифровые сигналы компьютера в аналоговый телефонный сигнал и обратно

б) программа, с помощью которой осуществляется диалог между несколькими компьютерами

в) мощный компьютер, к которому подключаются остальные компьютеры

10. Наибольшую скорость передачи данных по кабелю компьютерной сети обеспечивает

а) витая пара

б) тонкий коаксиальный кабель

в) оптоволоконный кабель

11. Интернет - это

а) базовая часть глобальной сети

б) глобальная всемирная компьютерная сеть

в) американская глобальная компьютерная сеть

12. Монитор - это устройство для...

а) выполнения операций над данными

б) вывода информации на экран

в) ввода информации в компьютер

13. Автоматизированным рабочим местом (АРМ) управленческого работника называется

а) любой персональный компьютер

б) персональный компьютер, оснащенный совокупностью профессионально ориентированных информационных технологий и размещенный непосредственно на рабочем месте

в) совокупность персональных компьютеров подключенных к локальной сети предприятия

14. Перечислите программы относящиеся к векторной графике

а) Paint

б) Photoshop

в) Corell Draw

15. Перечислите программы, не относящиеся к табличным процессорам

а) Microsoft Word

б) Microsoft Excel

в) Lotus 1-2-3

16. Перечислите программы, не относящиеся к растровой графике

а) Paint

б) Photoshop

в) Corell Draw

17. К справочно-правовым информационным системам не относятся

а) Система "Консультант Плюс"

б) Система "Гарант"

в) Бухгалтерские информационные системы (БУИС)

18. Информационные системы, предназначенные для автоматизации функций специалистов при создании новой техники или технологии, называются

а) ИС автоматизированного проектирования

б) ИС управления технологическими процессами

в) ИС организационного управления

19. Браузеры (например, Microsoft Internet Explorer) являются...

а) серверами Интернет

б) антивирусными программами

в) средством просмотра web-страниц

20. Документ WWW, составленный на языке HTML и доступный для просмотра пользователям, называется

а) браузер

б) Web-страница

в) гипертекст

21. Сплав 10 Х14 Г14Н3 расшифровывается как

а) сталь легированная, с содержанием углерода 0,1%; хрома 14%; марганца 14%; никеля 3%

б) сталь легированная, с содержанием углерода 1%; хрома 1,4%; марганца 1,4%; никеля 0,3

в) сталь легированная, с содержанием углерода 0,01%; хрома 0,14%; марганца 0,14%; никеля 0,03%

22. Сплав Ст – 3 это...

а) сталь обыкновенного качества

б) сталь обычного качества

в) сталь нормального качества

23. Углеродистая инструментальная сталь высокого качества, где углерода 1,2% маркируется как

а) У –1.2

б) У-12%

в) У-12А

24. Сплав Р18- это...

а) быстрорежущая сталь с содержанием углерода 0,18%

б) быстрорежущая сталь с содержанием вольфрама 18%

в) быстрорежущая сталь с содержанием углерода 1,8%

25. Сплав Л - 96 - это...

а) латунь с содержанием меди 96%; цинка 4%

б) латунь с содержанием цинка 96% и меди 4%

в) сталь с содержанием углерода 0,96%

26. Отжиг- это...

а) термообработка, при которой деталь нагревают, выдерживают и охлаждают вместе с печью

б) термообработка, при которой деталь нагревают и охлаждают вместе с печью

в) термообработка, при которой деталь нагревают, выдерживают и охлаждают на воздухе

27. Сплав ВЧ 70 – 2 это

а) высококачественный чугун с содержанием углерода 0,7%

б) высокопрочный чугун с содержанием углерода 7%

в) высокопрочный чугун, у которого предел прочности 70Мпа и относительное удлинение 2%

28. Закалка- это

а) термообработка, в процессе которой деталь нагревают до определенной температуры, выдерживают и быстро охлаждают на воздухе.

б) термообработка, в процессе которой деталь нагревают, выдерживают и быстро охлаждают в воде или масле.

в) термообработка, в процессе которой деталь нагревают, выдерживают и охлаждают вместе с печью.

29. Металлы являются

- а) монокристаллами
- б) поликристаллами
- в) аморфными телами

30. Куют ли ковкий чугун:

- а) да
- б) при 950°C коуют
- в) никогда

31. Чем меньше твердость материала, тем:

- а) меньше размер отпечатка
- б) больше размер отпечатка
- в) мельче глубина отпечатка

32. Более прочной и твердой структурой после термообработки является

- а) перлит
- б) сорбит
- в) мартенсит

33. Чугуном называется сплав железа, содержащий

- а) 1,2% углерода
- б) 2% фосфора
- в) более 2,14% углерода

34. Чем выше качество стали, тем меньше в стали

- а) железа
- б) серы
- в) углерода

35. Отпуск предназначен для

- а) повышения прочности
- б) уменьшения вязкости
- в) увеличения хрупкости

36. Основным продуктом доменного производства является

а) флюс

б) чугун

в) сталь

37. Чем больше в стали углерода, тем

а) меньше прочность

б) больше твердость

в) больше пластичность

38. Латунь- это сплав меди

а) с цинком

б) с бериллием

в) с никелем

39. Шлак используется как

а) топливо

б) легирующий элемент

в) строительный материал

40. К тяжелым металлам относится

а) алюминий

б) железо

в) медь

41. Какое сильное ядовитое вещество применяет для очистки воды на водонасосных станциях?

а) формальдегид

б) аммиак

в) хлор

42. Укажите основные способы защиты населения от ЧС

а) оповещение населения, локализация районов ЧС

б) эвакуация, укрытие в защитных сооружениях, использование ИСЗ

в) проведение спасательных работ, тушение пожаров

43. Аварии, пожары, взрывы на предприятиях, транспорте и коммунально-энергетических сетях по сфере возникновения относятся к...

а) техногенным ЧС

б) природным ЧС

в) экологическим ЧС

44. Опасные изменения состояния суши, воздушной среды, гидросферы и биосферы по сфере возникновения относятся к...

а) техногенным ЧС

б) природным ЧС

в) экологическим ЧС

45. Что является одной из самых серьезных опасностей при пожаре?

- а) огонь
 - б) высокая температура
 - в) ядовитый дым
46. Укрытие населения в защитных сооружениях ГО – это...
- а) принцип защиты населения
 - б) средство защиты населения
 - в) способ защиты населения
47. Указом Президента РФ общее руководство ГО возложено на...
- а) Министерство МЧС
 - б) Руководителя администрации Президента РФ
 - в) Председателя Правительства РФ
48. Координирующим органом управления РСЧС на объектовом уровне, охватывающем территорию организации или объекта, являются
- а) служба главного инженера
 - б) объектовая комиссия по ЧС
 - в) оперативная группа по ликвидации ЧС
49. Сферы возникновения ЧС
- а) природные, техногенные, экологические
 - б) глобальные, региональные
 - в) геологические, аварии в бытовой сфере
50. Порядок подготовки населения в области защиты от ЧС определяется
- а) Советом по безопасности
 - б) Президентом РФ
 - в) Правительством РФ
51. На что направлено планирование мероприятий в организации по охране труда?
- а) на профилактику производственного травматизма и профзаболеваний
 - б) на улучшение и оздоровление условий труда
 - в) на предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний, улучшение условий и ОТ, санитарно-бытового обеспечения работников
52. Кем утверждается разрабатываемый аттестационной комиссией «План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации»?
- а) председателем аттестационной комиссии
 - б) работодателем
 - в) председателем профкома
53. Относится ли к мероприятиям по охране труда нанесение на производственное оборудование, коммуникации и другие объекты сигнальных цветов и знаков безопасности?
- а) это мероприятия по охране труда
 - б) нет, это техническое мероприятие
 - в) нет, это организационное мероприятие
54. Контроль за соблюдением работниками требований охраны труда - это задача или функция службы охраны труда?

- а) это задача
- б) это функция
- в) это задача и функция службы ОТ.

55. Обязан ли работник службы ОТ организации участвовать в расследовании несчастного случая на производстве?

- а) по усмотрению работодателя
- б) обязан
- в) не обязан

56. Кто составляет отчетность по охране труда на предприятии и условиям труда по формам № 7-травматизм и № 1-Т (условиям труда)?

- а) главный бухгалтер организации
- б) главный инженер организации
- в) специалист по охране труда организации

57. Кому выдает предписание об устранении выявленных нарушений требований охраны труда работник службы ОТ?

- а) работодателю и должностным лицам организации
- б) руководителям структурных подразделений организации
- в) руководителям подразделений и должностным лицам организации

58. Кто должен разрабатывать инструкции по ОТ для работников в организации?

- а) служба ОТ (специалист по ОТ) организации
- б) заместитель руководителя организации
- в) руководители соответствующих структурных подразделений организации

59. Из каких разделов должна состоять инструкция по ОТ для работника?

- а) общие требования безопасности, требования безопасности перед началом работы и требования безопасности во время работы
- б) все, что сказано в первом пункте и еще раздел – требования безопасности по окончании работы
- в) общие требования безопасности, требования безопасности перед началом работы, требования безопасности во время работы; требования безопасности в аварийных ситуациях и требования безопасности по окончании работы

60. Кто организует проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников?

- а) лица, уполномоченные работодателем

б) служба ОТ

в) работодатель

61. Обязательный для выполнения нормативный документ – это...

а) национальный (государственный) стандарт

б) технический регламент

в) отраслевой стандарт

62. Международные стандарты ИСО серии 9000 в России носят характер:

а) обязательный

б) добровольный

в) избирательный

63. Система единиц физических величин – это...

а) совокупность единиц, используемых на практике

б) совокупность основных и производственных единиц

в) совокупность основных единиц

64. Большинство российских испытательных лабораторий аккредитованы на

а) техническую компетентность

б) методы осмотра, опроса

в) техническую компетентность и независимость

65. Знаки соответствия имеют системы

а) обязательной сертификации

б) испытательные лаборатории

в) обязательной и добровольной сертификации

66. Для подтверждения пригодности средств измерения осуществляется

а) калибровка

б) ведомственная проверка

в) метрологическая аттестация

67. Назначение унификации – это...

а) проведение объектов одинакового назначения к единообразию

б) установление минимального числа типов изделий

в) выделяет образцы, прототипы соответствующих размеров

68. Назовите методы определения качества продукции

а) инструментальные и социологические методы

б) органолептический метод

в) все перечисленное

69. Объекты стандартизации (назовите неверный ответ)

а) услуги

б) персонал

в) продукция

70. Принятие и утверждение ОСТ осуществляется

а) Госстандартом

б) Главным инженером

в) Министерством или ведомством

71. Отрасль права, представляющая собой совокупность юридических норм, регулирующих имущественные и личные неимущественные отношения – это ...

а) гражданское право

б) административное право

в) трудовое право

72. Независимость и самостоятельность сторон обеспечивается

а) субъективным правом

б) юридическим равенством сторон

в) субъективными обязанностями

73. Самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленное на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законе порядке – это...

а) метод правового регулирования

б) юридические факты

в) предпринимательская деятельность.

74. Субъекты хозяйственного права – это...

а) лица, правомочные быть участниками отношений, урегулированных хозяйственным законодательством.

б) это юридически обеспеченная мера возможного поведения управомоченного лица.

в) это направленное волевое действие.

75. Отказ от осуществления иных видов предпринимательской деятельности, за исключением избранного – это...

- а) общая компетенция
- б) ограниченная компетенция
- в) исключительная компетенция

76. Государственные и муниципальные унитарные предприятия создаются

- а) учредительно-распорядительным способом
- б) договорно-учредительным способом
- в) учредительным способом

77. Способ изменения правового статуса субъекта, при котором объем принадлежащих ему прав и обязанностей изменяется либо переходит к другим лицам (правопреемникам) – это...

- а) ликвидация
- б) реорганизация
- в) регистрация

78. По форме собственности субъекты бывают

- а) индивидуальные предприниматели.
- б) коммерческие
- в) государственные

79. По цели деятельности субъекты бывают

- а) муниципальные
- б) некоммерческие
- в) юридические лица

80. По правовому статусу субъекты бывают

- а) индивидуальные предприниматели
- б) частные
- в) коммерческие

81. Для учащихся от 16 до 18 лет, работающих в свободное от учебы время, продолжительность рабочего времени составляет не более

- а) 20 часов в неделю
- б) 12 часов в неделю

в) 18 часов в неделю

82. Содержание трудового договора определяется

а) законом

б) работником

в) его сторонами

83. Расторжение трудового договора (контракта) оформляется изданием

а) приказа

б) акта

в) отчета

84. основополагающим законом в сфере труда является

а) Постановление правительства

б) Указы Президента

в) Трудовой Кодекс РФ

85. При поступлении на работу с работниками проводится

а) Вводный инструктаж

б) Внеплановый инструктаж

в) Повторный инструктаж

86. В точке критического объёма реализации

а) прибыль больше затрат

б) затраты больше прибыли

в) сумма прибыли равна нулю

87. Что не включается в переменные затраты

а) арендная плата

б) зарплата сдельная

в) сырьё и материалы

88. Контрактная система является разновидностью формы оплаты труда

а) тарифной

б) бестарифной

в) сдельной

89. Время, необходимое для изготовления единицы продукции

а) норма времени

б) норма выработки

в) норма обслуживания

90. Затраты времени на единицу произведённой продукции

а) выработка

- б) трудоёмкость
- в) производительность

91. Сумма денег, получаемая работником за свой труд

- а) номинальная зарплата
- б) реальная зарплата
- в) оптимальная зарплата

92. Аккордная система оплаты входит в форму оплаты

- а) сдельную
- б) повременную
- в) тарифную

93. Политика «снятия сливок» - это...

- а) стратегия низких цен
- б) стратегия льготных цен
- в) стратегия высоких цен

94. Нижний предел цены определяется

- а) спросом
- б) себестоимостью
- в) объёмом выпуска

95. Часть прибыли в распоряжении предприятия используется

- а) для выплаты налогов в бюджет
- б) для возмещения затрат на производство
- в) для формирования различных фондов

96. В современных условиях нормативы распределения чистой прибыли

- а) устанавливает государство
- б) решает само предприятие
- в) устанавливает рыночные отношения

97. Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости произведённой продукции к

- а) среднегодовой стоимости ОПФ
- б) первоначальной стоимости ОПФ
- в) остаточной стоимости ОПФ

98. Что больше всего подвержено моральному износу

- а) станок
- б) здание
- в) компьютер

99. По какой стоимости продают имущество по окончании функционирования объекта

- а) первоначальной
- б) остаточной
- в) ликвидационной

100. Что относится к пассивной части ОПФ

- а) станок
- б) транспорт
- в) сооружение

Вариативный раздел тестового задания:

Профессиональный учебный цикл ППССЗ.

1. Укажите вертикальную выработку

- а) орт
- б) квершлаг
- в) шурф

2. Что такое вскрытие?

- а) деление рудного тела на этажи и на блоки
- б) технологический процесс извлечения руды
- в) обеспечение доступа с поверхности до месторождения

3. Укажите, выработку под цифрой 1 на рисунке 1

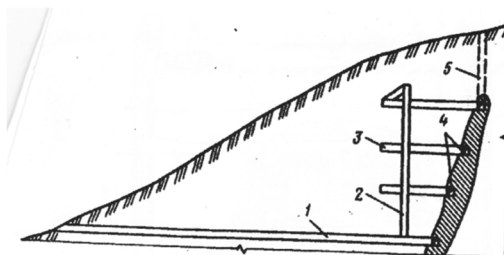


Рисунок 1

- а) штрек
- б) квершлаг
- в) штольня

4. Цилиндрическая полость диаметром 50-300 мм и длиной более 5 метров, называется

- а) шпур
- б) скважина
- в) выработка

5. На рисунке 2 изображено

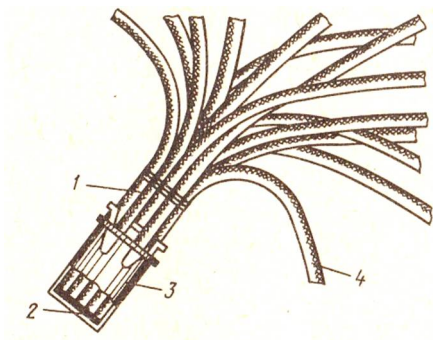


Рисунок 2

а) патрон боевик

б) зажигательный патрон

в) капсюль-детонатор

6. Что является сердцевиной ОШ

а) высокобризантное ВВ

б) прессованный дымный порох

в) азид свинца

7. На рисунке 3 изображено

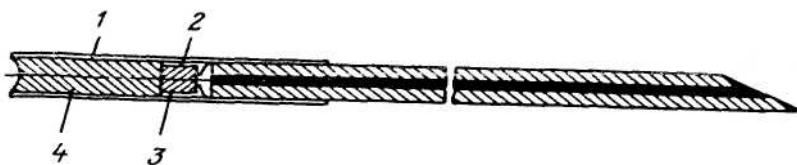


Рисунок 3

а) капсюль-детонатор

б) зажигательная трубка

в) патрон боевик

8. По условию безопасности цвет полосы ВВ третьего класса

а) желтый

б) синий

в) красный

9. Склады ВМ со сроком службы до 1 года называют

а) временными

б) кратковременными

в) постоянными

10. Укажите недостатки шпуровой отбойки

а) значительный выход негабарита

б) повышенное пылеобразование

в) значительное разубоживание

11. Предупредительный сигнал при взрывных работах (выставляются посты охраны)

а) три коротких

б) один продолжительный

в) два продолжительных

12. Подъемный сосуд – это...

а) скип

б) вагонетка

в) конвейер

13. Одно из проявлений горного давления

а) детонация

б) стрельание

в) сопряжение

14. Достоинство арочной податливой крепи

а) не загромождает сечение выработки

б) экономична

в) податлива

15. Конструкция крепи на рисунке 4

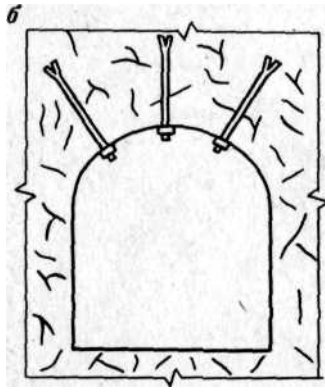


Рисунок 4

- а) арочная
- б) анкерная
- в) рамная

16. Способ вскрытия на рисунке 5

- а) вертикальный шахтный ствол со стороны висячего бока месторождения
- б) вскрытие штольней
- в) вертикальный шахтный ствол со стороны лежачего бока месторождения

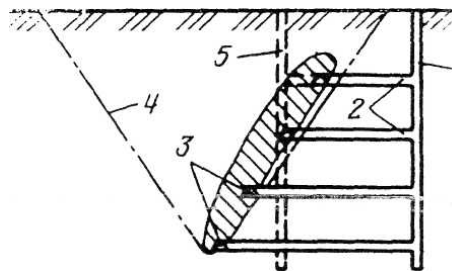


Рисунок 5

17. Вскрывающая выработка это -...

- а) штрек
- б) восстающий
- в) штольня

18. Укажите основную подготовительную выработку

- а) штрек
- б) шахтный ствол
- в) штольня

19. Выпуск руды через воронки или траншеи называют

- а) торцевым выпуском
- б) донным выпуском
- в) площадным выпуском

20. Для каких месторождений используют взрывную доставку, с углом наклона залежи

- а) больше 50
- б) от 25 до 45
- в) от 0 до 10

21. Основным способом отбойки руды при разработке крепких руд является

- а) механический
- б) буровзрывной
- в) гидравлический

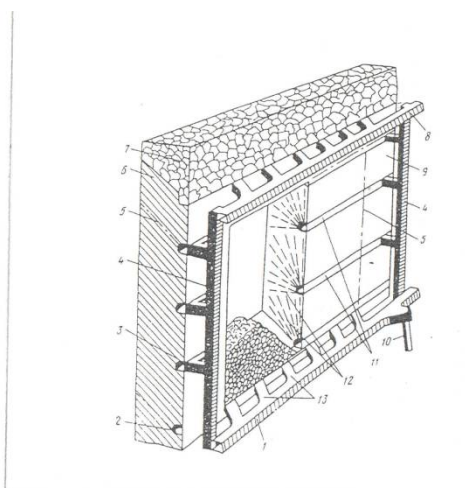


Рисунок 6

22. Класс системы подземной разработки по Агошкову (рисунок 6)

- а) 1 кл- с открытым очистным пространством
- б) 4 кл – с закладкой очистного пространства
- в) 5 кл- с обрушением вмещающих пород

23. Способ поддержания очистного пространства (рисунок 6)

- а) магазинированием руды
- б) обрушением вмещающих пород
- в) рудными целиками

24. Выпуск отбитой руды (рисунок 6) осуществляется через

- а) воронки
- б) заезды
- в) торец выработки

25. Расположение скважин на рисунке 6:

- а) параллельное
- б) веерное
- в) пучково-веерное

26. Недостаток скважинной отбойки

- а) значительный выход негабарита
- б) малый сейсмический эффект
- в) повышенное пылеобразование

27. Скорость детонации детонирующего шнура

- а) 20-60м/с
- б) 200-600м/с
- в) 2000-6000м/с

28. Конструкция крепи (рисунок 7)

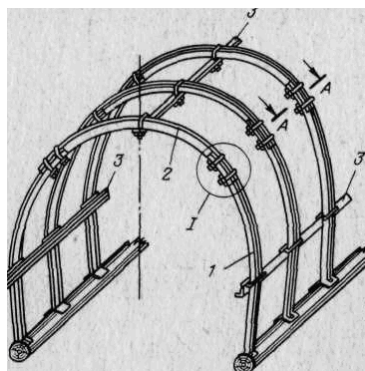


Рисунок 7

- а) анкерная
- б) рамная
- в) арочная податливая

29. Шпурь располагаемая в центральной части проходческого забоя и взрываема в первую очередь называется

- а) вспомогательные
- б) отбойные
- в) врубовые

30. В шахтах опасных по газу или пыли применяют схему проветривания

- а) нагнетательную
- б) всасывающую
- в) комбинированную

31. Очистная выемка это - ...

- а) деление рудного тела на этажи и на блоки
- б) технологический процесс извлечения руды
- в) обеспечение доступа с поверхности до месторождения

32. Этажи по длине шахтного поля разделяют с помощью блоковых восстающих на

- а) панели
- б) блоки
- в) горизонты

33. При устойчивых рудах и породах используют следующий класс системы разработки

- а) с открытым очистным пространством
- б) с креплением очистного пространства
- в) с обрушением вмещающих пород

34. Для разработки месторождений с ценной рудой используют следующий класс системы разработки

- а) с открытым очистным пространством
- б) с обрушением вмещающих пород
- в) с закладкой очистного пространства

35. Месторождение с углом падения более 50 градусов называют

- а) крутопадающим
- б) наклонным

в) горизонтальным

36. Этаж по высоте ограничивают

а) блоковыми восстающими

б) условными плоскостями

в) откаточными штреками

37. В системах с обрушением руды и вмещающих пород отбойку руды ведут

а) на открытое очистное пространство

б) на ранее отбитую руду

в) на компенсационное пространство

38. В пологих месторождениях деление шахтного поля на панели осуществляется

а) штреками

б) ортами и штреками

в) штреками и восстающими

39. Наклонные съезды предназначены

а) для рельсового транспорта

б) для конвейерного транспорта

в) для самоходного оборудования

40. Классификация систем подземной разработки М.М.Агошкова основана

а) на состоянии очистного пространства в процессе очистной выемки

б) на способе поддержания очистного пространства

в) по способу отбойки руды в процессе очистной выемки

41. Выбор системы подземной разработки для месторождения осуществляется

а) методом исключения

б) методом подбора

в) случайным способом

42. Понятие системы подземной разработки

а) определенный порядок ведения очистных работ

б) определенный порядок ведения проходческих работ

в) определенный порядок ведения подготовительно-нарезных и очистных работ

43. Для выемки руд невысокой ценности применяют следующие системы разработки

а) обеспечивающие высокую полноту выемки

б) обеспечивающие низкую себестоимость добычи

в) обеспечивающие небольшие потери и разубоживание

44. Начальная стадия очистной выемки включает

а) проходку откаточного штрека

б) проходку подсечного штрека

в) проходку подэтажного штрека

45. При системах с магазированием руды периодически выпускают

а) 20% отбитой руды

б) 30% отбитой руды

в) 50% отбитой руды

46. Системы разработки с обрушением руды и вмещающих пород применяются

а) для цветных руд

б) для железных руд

в) для редких

47. Месторождение с углом падения более 30 градусов называют

а) пологим

б) крутопадающим

в) наклонным

48. Блок по простираанию ограничивают

а) условными плоскостями

б) ортами

в) восстающими

49. При подэтажном обрушении отрабатывают подэтажи

а) в нисходящем порядке

б) в восходящем порядке

в) потолкоуступно

50. Мощность месторождения – это расстояние

- а) расстояние между двумя поверхностями
- б) кратчайшее расстояние между боковыми поверхностями
- в) расстояние между двумя контактами

51. Основной фактор, учитываемый при выборе системы разработки

- а) горно-геологические условия
- б) безопасность труда
- в) промышленное испытание

52. Начальная стадия очистной выемки включает

- а) проведение блокового восстающего
- б) проведение отрезного восстающего
- в) проведение вентиляционного восстающего

53. Горное давление может проявляться в виде

- а) взрыва
- б) возгораемости
- в) отскакивания кусков породы

54. Отбойка- это

- а) отделение части руды от массива
- б) бурение скважин
- в) перемещение под действием силы тяжести

55. Данное расположение скважин применяют для посадки потолочин, разрушения целиков

- а) веерное
- б) параллельное
- в) пучковое

56. При разработке мощных рудных залежей используется

- а) камерная отбойка
- б) шпуровая отбойка

в) скважинная отбойка

57. Взрывную доставку применяют

а) при крутом падении рудного тела

б) при пологом

в) при наклонном

58. Состав твердеющей закладки

а) дробленые породы + песок+вода

б) дробленые породы + вода+ вяжущее

в) дробленая порода +хвосты обогатительной фабрики

59. Поддержание очистного пространства

а) крепление подготовительной выработки

б) крепление очистной выработки

в) крепление нарезной выработки

60. Использование данного оборудования требует увеличения расхода воздуха на проветривание

а) рельсовый транспорт

б) использование ПНБ

в) использование ПДМ

61. Что такое питатель

а) короткий конвейер

б) специальный транспорт

в) механизм на рельсовом ходу

62. Кондиционный размер куска руды

а) 600 мм

б) установленный проектом

в) 1000 мм

63. Равномерное дробление руды при очистной выемки можно достичь:\

а) при шпуровой отбойке

б) при скважинной отбойке

в) при отбойке минными зарядами

64. Доставка руды - это перемещение отбитой руды

а) из забоя до поверхности

б) в транспортные сосуды

в) до откаточного горизонта

65. Скреперная доставка применяется при следующих условиях

а) при большом горном давлении

б) при небольших запасах блока

в) при мощности месторождения более 20 м

66. Траншеи для выпуска руды используют

а) при неустойчивых рудах

б) при устойчивых рудах

в) при шпуровой отбойке

67. Для поддержания очистного пространства при крепких рудах применяют

а) целики

б) закладку

в) крепление

68. Для мягких руд применяют данный способ отбойки

а) взрывной

б) гидравлический

в) механический

69. Разубоживание руды происходит при

а) выпуске руды под обрушенными пустыми породами

б) оставлении руды в целиках внутри блока

в) просыпании руды при транспортировании

70. Оборудование для скважинной отбойки

а) ручные перфораторы

б) буровые станки

в) бурильные установки

71. Расшифровать обозначение ПТ-48

а) перфоратор с тележкой

б) перфоратор телескопный

в) перфоратор тяжелый

72. Вибропитатели устанавливаются

а) в откаточной выработке

б) в нише дучки

в) в бункере

73. Независимое вращение бура имеют перфораторы

а) колонковые

б) телескопные

в) переносные

74. Воздухораспределительное устройство в тяжелых пневмоперфораторах

а) золотниковое

б) клапанное

в) бесклапанное

75. Телескопные перфораторы применяются для бурения

а) восходящих шпуров

б) горизонтальных шпуров

в) шпуров при проходке наклонных выработок

76. Способ бурения бурового станка, изображенного на рисунке 8

а) ударно-вращательный

б) вращательно-ударное

в) вращательное

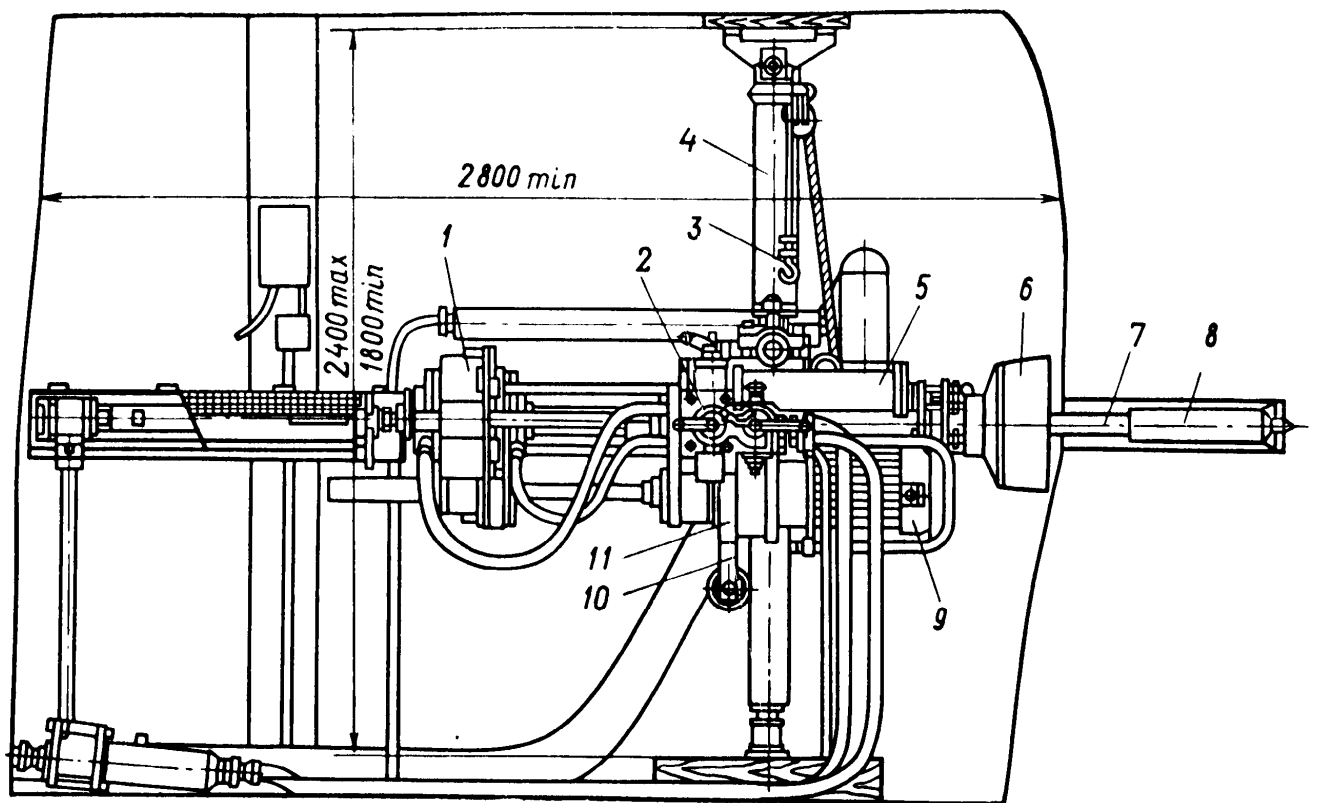


Рисунок 8

77. Назначение манипулятора буровой установки

- а) для подъема буровой установки
- б) для размещения на нем бурильной машины с податчиком
- в) для подачи бурового инструмента на забой

78. Сочетание буровой штанги с коронкой называется

- а) долотом
- б) буром
- в) вращателем

79. Пневмоподдержка обеспечивает

- а) поддержание перфоратора и подачу его на забой
- б) перемещение бурильной машины в пространстве забоя
- в) центрирование перфоратора перед началом бурения

80. Буродержатель перфоратора служит

- а) для центрирования бура в процессе бурения шпуров и извлечения бура из шпура
- б) для подачи бура на забой
- в) для заточки коронки

81. Как изменяется геотермическая ступень по мере уменьшения глубины

- а) возрастает
- б) убывает
- в) остается постоянной

82. Минеральный агрегат, являющийся результатом заполнения полости в направлении от центра к периферии, называется

- а) друза
- б) конкреция
- в) жеода

83. Каким минералам свойственна анизотропность

- а) газообразным.
- б) жидким.
- в) кристаллическим

84. Процесс замещения минералов, происходящий при изменении физико-химических условий, называется

- а) метасоматоз
- б) метагенез.
- в) метаморфизм.

85. Самой распространенной в земной коре минералогической группой класса силикатов и алюмосиликатов является группа

- а) слюд
- б) полевых шпатов
- в) кварца

86. Какие минералы являются породообразующими для магматических пород

- а) гематит
- б) ортоклаз
- в) тальк

87. Какой процесс является главным в формировании глинистых минералов
- а) метаморфизм
 - б) окисление
 - в) гидролиз.
88. Важнейшим фактором минералообразования метаморфического типа выступает
- а) температура
 - б) давление
 - в) продолжительность процесса
89. Какие минералы обладают металлическим блеском
- а) биотит
 - б) корунд
 - б) магнетит
90. Минералы, каких трех классов легче всех остальных растворяются водой
- а) самородных
 - б) сульфидов
 - в) сульфатов
91. Назовите минерал по его формуле FeS_2
- а) доломит
 - б) пирит
 - в) флюорит
92. Назовите минерал по его формуле $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n \text{H}_2\text{O}$
- а) боксит
 - б) халькопирит
 - в) корунд
93. Какие минералы используются для производства минеральных удобрений
- а) галит
 - б) апатит
 - в) сидерит
94. Какие минералы являются рудами на алюминий
- а) биотит
 - б) корунд
 - в) боксит
95. Какие признаки не свидетельствуют о происхождении магматических пород
- а) структура
 - б) кристалличность
 - в) минеральный состав
96. Какие признаки контролируют химический состав магматических пород
- а) минеральный состав
 - б) структура
 - в) текстура
97. В составе каких магматических пород полевые шпаты отсутствуют
- а) кислых
 - б) основных
 - в) ультраосновных
98. В составе каких магматических пород кварц не встречается
- а) кислых
 - б) средних

в) основных

99. Как называется самая распространенная в земной коре изверженная горная порода?

а) пемза

б) гранит

в) базальт

100. Агрегаты минерального и органического состава, слагающие земную кору, называются

а) минералами

б) горными породами

в) формациями