**Региональная Олимпиады профессионального мастерства «Профистарт»**

**Тестовые задания по специальности**

**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

**В заданиях 1– 15 выберите правильный ответ. Правильный ответ может быть только один.**

**1. На кого возлагается непосредственная ответственность и обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны здоровья работников в организации?**

а.На главного инженера (технического директора) организации

б. На работодателя

в. На руководителя службы охраны труда организации

г. На руководителей подразделений организации

**2. Какая максимальная продолжительность сверхурочной работы для каждого работника установлена ТК РФ?**

а. 4 часа в течение дня и 130 часов в год

б. 4 часа в течение двух дней подряд и 120 часов в год

в. 10 часов в течение недели и 150 часов в год

г. 20 часов в течение месяца и 200 часов в год

**3. Какими двумя показателями измеряют производительность труда?**

а. трудозатратами и трудоемкостью

б. выработкой и отработкой

в. занятостью и загруженностью

г. трудоемкостью и выработкой

**4. Какие средства образуются в организациях в результате переноса стоимости основных производственных фондов на стоимость готовой продукции?**

а. заемные средства

б. средства привлеченные со стороны

в. прибыльные производства

г. амортизационные отчисления

**5. Материал для заделки трещин:**

а. Пластификатор

б. Изолятор

в. Шпатлёвка

г. Мастика

**6. По типу ходового оборудования подразделяют:**

а. Бетоноукладчики

б. Пневмоколесные

в. Рельсоколесные

г. Трактора

**7. Откосом уступа называется …**

а. наклон уступа к горизонтальной плоскости.

б. наклонная поверхность, ограничивающая уступ со стороны выработанного пространства между верхней и нижней площадками уступа по его простиранию.

в. линии пересечения уступа с его верхней и нижней площадками.

г. торцевая часть заходки

д. линии пересечения уступа с его верхней и верхней площадками.

**8. Шпуром называется** ...

а. искусственное цилиндрическое углубление в горной породе диаметром не более 75 мм и глубиной до 5 м

б. искусственное цилиндрическое углубление диаметром более 75 мм при глубине до 5 м и любого диаметра при глубине более 5 м.

в. камеры, предназначенные для размещения зарядов ВВ на карьерах и гидротехнических объектах, имеют непосредственный выход на поверхность;

г. все ответы неправильные

**9. Отношение длины линии на плане к длине горизонтального проложения на местности:**

а. проекция

б. масштаб

в. линия

г. пропорция

д. соотношение

**10. Схематический чертеж, составляемый в полевых условиях от руки:**

а. абрис

б. схема

в. кроки

г. профиль

**11. Высотные точки местности, для которых известны абсолютные высоты:**

а. реперы

б. столбы

в. туры

г. вешка

д. рейка

**12. Уплотнение асфальтобетона начинают катками:**

а. Лёгкого типа

б. Среднего типа

в. Тяжёлого типа

г. Любыми

**13. К жёстким покрытиям относятся:**

а. Сборные

б. Цементобетонные монолитные

в. Из литого асфальтобетона

г. Из обычного асфальтобетона

**14. Какими машинами разрабатывают и удаляют снежные отложения повышенной плотности на дорогах и обочинах?**

а. Самосвалами

б. Плужно-щёточными

в. Роторными

г. Вакуумными

**15. Какие виды трещин бывают:**

а. Ползучие

б. Устойчивые

в. Наполняемые

г. Сквозные и поверхностные

**В заданиях 16 – 25 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле. Ответом может быть отдельное слово или числовое значение**

**16. Охрана труда — это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально – экономические, организационно – технические, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, лечебно - профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.**

**17. Безопасными условиями труда -это условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов**

**18. Поверка средств измерений — это совокупность операций, выполняемых органами государственной службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_требованиям.**

**19. Метрология - это наука об [измерениях](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5" \o "Измерение), [методах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4" \o "Метод) и [средствах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9" \o "Средство измерений) обеспечения их \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и способах достижения требуемой точности.**

**20.** **Нагрузки, воспринимаемые машинами от собственного веса, должны учитываться при определении \_\_\_\_\_\_\_\_ элементов конструкций машины.**

**21.** **\_\_\_\_\_\_\_ передвижения служит для привода в движение ходовых устройств машины.**

**22. Геодезия – наука об измерениях, проводимых с целью определения формы и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ земли.**

**23.** **Поверхность спокойного состояния воды в океанах и морях, мысленно продолженную под материками называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**24. Для повышения уплотняющего действия пневмоколёсного катка необходимо увеличить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**25. Максимальная производительность снегоуборочных машин выражается в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**В заданиях 26 – 60 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы**

**26. Установите соответствие между видами проводимых инструктажей и случаями в которых он проводится**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид инструктажа** | **Причина проведения** |
| 1. Вводный | А. При проведении в организации массовых мероприятий |
| 2. Первичный | Б. При приеме в организацию |
| 3. Целевой | В. На рабочем месте |

**27. Установите соответствие между используемыми работниками СИЗ и профессией работника:**

|  |  |
| --- | --- |
| **СИЗ** | **Профессия** |
| 1. Оператор котельной | А. Щиток защитный лицевой |
| 2. Газосварщик | Б. Жилет сигнальный 2 класса защиты |
| 3. Оператор по исследованию скважин | В. Фартук, прорезиненный с нагрудником |
| 4.Рабочий, занятый на погрузоразгрузочных работах | Г. Очки защитные |

**28. Установите соответствие между статьями сметной стоимости и элементами затрат:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды фонда (колонка А)** | | **Признаки отличия (колонка Б)** | |
| 1 | Заработная плата рабочих сдельщиков | А | Затраты на материалы |
| 2 | Затраты на тару, упаковку | Б | Затраты на эксплуатацию машин |
| 3 | Заработная плата машинистов | В | Заработная плата основных рабочих строителей |
| 4 | Заработная плата инженернотехнических работников | Г | Накладные расход |

**29. Привести в соответствии виды сметной документации и их назначения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид** | **Назначение** |
| А) Локальные сметы | 1) являются первичными сметными документами и составляются на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или общеплощадочным работам на основе объемов, определившихся при разработке рабочей документации, рабочих чертежей. |
| Б) Сводный сметный расчет | 2) объединяют в своем составе на объект в целом данные из локальных смет и являются сметными документами, на основе которых формируются договорные цены на объекты. |
| В) Объектные сметы | 3) составляются на основе объектных сметных расчетов, объектных смет и сметных расчетов на отдельные виды затрат |

**30.** **Установите соответствие между названием и картинкой ходового устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название ходового устройства** | **Картинка ходового устройства** |
| 1. Шагающее ходовое устройство | А |
| 2. Пневмоколесное ходовое устройство | Б |
| 3. Гусеничное ходовое устройство | В. |
| 4. Рельсоколесное ходовое устройство | Г. |

**31.** **Установите соответствие между типом стрелковых кранов и его рисунком**

|  |  |
| --- | --- |
| Название крана | Рисунок крана |
| 1.Автомобильный кран | А. |
| 2. Тракторный | Б. |
| 3. Гусеничный кран | В. |
| 4. Железнодорожный кран | Г. |

**32.** **Установить соответствие основных понятий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. дорога скоростная | А. Комплекс строительных работ на существующей дороге с целью повышения ее  транспортно-эксплуатационных показателей с переводом дороги в целом или отдельных  участков в более высокую категорию. |
| 2. пересечение в разных уровнях | Б. Дорога для скоростного движения, имеющая разделительную полосу и пересечения, как правило, в одном уровне. |
| 3. реконструкция дороги | В. Вид узла дорог, при котором встречающиеся дороги расположены в двух или нескольких уровнях. |
| 4 Продольный профиль | Г. Разрез дороги вертикальной плоскостью, проходящей через её ось выполненный в уменьшенном масштабе |

**33. Установить соответствие по теме: «Вертикальные кривые, вираж»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1.Через, сколько метров разбивают вираж  на местности? | А. не более 40%о |
| 2. Какой величины принимают продольные  уклоны на съездах? | Б. 5-10 м |
| 3. От чего зависит поперечный уклон  виража? | В. от радиуса кривой |
| 4. Где устраивают вертикальные кривые | Г. в продольном профиле |

**34.** **Установить соответствие по теме: «Дорожная одежда»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Что называется дорожной одеждой | А. прочность, морозоустойчивость и  осушению. |
| 2. Три условия для расчета дорожной  одежды? | Б. это несущая прочная часть дорожной  одежды, устраиваемая из каменных  материалов или грунта, обработанного  вяжущими материалами. |
| 3. Основание это | В. Конструктивный элемент автомобильной  дороги, воспринимающий нагрузку от  транспортных средств и передающий ее на  земляное полотно. |
| 4. Для чего служит дренирующий слой | Г. Для осушения верха земляного полотна |

**35. Установить соответствие по теме: «Водоотвод»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Минимальная уклон канавы | А. 0.4м |
| 2. Минимальная ширина канавы | Б. 3%о |
| 3. Минимальная глубина канавы | В. 0.3м |
| 4. Минимальная глубина заложения дренажа ниже точки промерзания | Г. 0.5м |

**36. Установить соответствие применяемых приборов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Прибор, применяемый для определения превышения на земной поверхности, отметок характерных точек рельефа. | А. Теодолит |
| 2. Угломерный инструмент, применяемый при геодезических работах в равнинной местности с несложной ситуацией | Б. Тахеометр |
| 3. Угломерный инструмент с возможностью подключения к ЭВМ | В. Нивелир |
| 4. Прибор для определения азимута линии | Г. Буссоль |

**37. Установить соответствие строение нивелира**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Элемента-1 | А. Кремальера |
| 2. Элемента-2 | Б. Наводящие винты |
| 3. Элемента-3 | В. Лимб |
| 4. Элемент 4 | Г. Визир |

**38. Установить соответствие строение теодолита**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. 1.Элемеент-5 | А. Подъёмный винт |
| 2. Элемент-3 | Б. Закрепительный винт при аледаде |
| 3. Элемент-12 | В. Цилиндрический уровень |
| 4.Элемент 10 | Г. Закрепительный винт при вертикальном круге |

**39. Установить соответствие строения тахеометра**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. 1.Элемеент-1 | А. Экран |
| 2. Элемент-2 | Б. Линза объектива |
| 3. Элемент-3 | В. Батарея |
| 4. Элемент -4 | Г. Микрометренный винт горизонтального круга |

**40. Установить соответствие видов кривых**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |  |
| 1 | А. Серпантин |  |
| 2 | Б. Круговая кривая | |
| 3 | В. Переходная кривая |  |
| 4 | Г. Клотоидное закругление |  |

**41. Установить соответствие элементов продольного профиля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |  |
| 1 | А. Отметки земли |  |
| 2 | Б. Рабочие отметки | |
| 3 | В. Проектные отметки |  |
| 4 | Г. Линия поверхности земли |  |

**42. Установить соответствие элементов земляного полотна**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Элемеент-11 | А. Обочина |
| 2. Элемеент-8 | Б. Дорожная одежда |
| 3. Элемеент-3 | В. Бровка |
| 4. Элнмент-2 | Г. Откос |

**43. Установить соответствие элементов дорожной одежды**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Элемеент-4 | А. Основание |
| 2. Элемеент-3 | Б. Дополнительный слой основания |
| 3. Элемеент-1 | В. Покрытие |
| 4. Элемент-5 | Г. Укрепление обочины |

**44.Установить соответствие элементов водопропускной трубы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Элемеент-3 | А. Фундамент |
| 2. Элемеент-7 | Б. Откосная стенка |
| 3. Элемеент-6 | В. Звенья |
| 4. Элемент-4 | Г. Лоток |

**45. Установить соответствие элементов моста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа классификации** | **Вид классификации** |
| 1. Элемеент-4 | А. Пролётное строение |
| 2. Элемеент-6 | Б. Устой |
| 3. Элемеент-3 | В. Промежуточная опора |
| 4. Элемент-7 | Г. Фундамент |

**46. Установите соответствие между дефектами асфальтобетонных покрытий и их причинами**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дефекты асфальтобетонных покрытий** | **Причины возникновения дефектов** |
| 1. Трещины | А. Размыв или недостаточное уплотнение основания |
| 2. Выбоины | Б. Пористость покрытия и выкрашивание частиц |
| 3. Колейность | В. Недостаток минеральных частиц или переизбыток битума |
| 4. Проломы | Г. Несоответствие марки битума в смеси и его неспособность работать при минусовой температуре |

**47. Установите соответствие между дефектами сборных покрытий и их причинами**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дефекты сборных покрытий** | **Причины возникновения дефектов** |
| 1. Перекосы плит | А. Разрушение швов и размыв основания |
| 2. Сколы кромок | Б. Нагрузки превышающие проектные |
| 3. Оголение арматуры | В. Некачественное изготовление дорожных плит |
| 4. Сползание плит | Г. Несоответствие плиты условиям эксплуатации |

**48. Установите соответствие между дефектами цементобетонных покрытий и причинами их возникновения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дефекты цементобетонных покрытий** | **Причины возникновения дефектов** |
| 1. Шелушение покрытия | А. Температурные факторы и перегрузка |
| 2. Трещины и разломы | Б. Попадание инородных материалов или крупных заполнителей |
| 3. Образование раковин | В. Неоднородность цементобетона |
| 4. Выкрашивание частиц | Г. Некачественная смесь или динамические нагрузки |

**49. Установите соответствие между дефектами дренажных систем и причинами их возникновения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дефекты дренажных систем** | **Причины возникновения дефектов** |
| 1. Промывы и просадки | А. Нарушение технологии укладки и засыпки труб |
| 2. Просадки и сползание нагорных канав и открытых лотков | Б. Нарушение стыковых соединений |
| 3. Снижение приёных возможностей ливневой канализации | В. Обрушение стенок колодцев и их засорение |
| 4. Нарушение герметичности стыков | Г. Переувлажнение основания или сползание откосов |

**50. Установите соответствие между инструментом для работ и его рисунком**

|  |  |
| --- | --- |
| **Инструмент для плиточных работ** | **Рисунок инструмента для плиточных работ** |
| 1. Пневматический отбойный молоток | А. |
| 2. Ручной каток | Б. |
| 3. Виброплита | В. |
| 4. Нарезчик швов | Г. |

**51. Установите соответствие между технологической операцией и рисунком**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технологическая операция** | **Рисунок** |
| 1. Распределение песко-соляной смеси | А. |
| 2. Погрузка снега снегопогрузчиком | Б. |
| 3. Перекидывание снега шнекоротором | В. |
| 4. Патрульная снегоочистка | Г. |

**52. Установите соответствие между нормами розлива вяжущего и поверхностью**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поверхность** | **КНорма розлива, тонн/м2** |
| 1.Чёрный щебень | А. 0,008 |
| 2. Нижний слой асфальтобетонного покрытия | Б. 0, 006 |
| 3. Щебень или гравий основания | В. 0,004 |
| 4. Поверхностная обработка | Г. 0,001 |

**53. Установите соответствие между приоритетами на уборку снега и снежного наката в крупных населённых пунктах**

|  |  |
| --- | --- |
| **Очерёдность** | **Участки и территории** |
| 1. В 1 очередь | А. Проезжие части на второстепенных улицах |
| 2. Во 2 очередь | Б. Спуски и подъёмы |
| 3. В 3 очередь | В. Площадки и проезжие части возле крупных ТЦ и заводов и фабрик |
| 4. В 4 очередь | Г. Крупные перекрёстки |
| 5. В остаточном режиме | Д. Мосты и путепроводы |

**54. Установите соответствие между инструментом для дорожных работ и его назначением**

|  |  |
| --- | --- |
| **Инструмент** | **Назначение инструмента** |
| 1. Лопата | А. Зачистка старой краски или покрытия |
| 2. Пескоструй | Б. Распределение горячих смесей |
| 3. Ручной каток | В. Перемещение горячих смесей |
| 4. Грабалка | Г. Уплотнение горячих смесей в стеснённых местах |

**55. Установите соответствие между операциями и их отношению к видам работ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Операция** | **Вид работ** |
| 1. Возведение насыпи из резерва | А. Транспортные работы |
| 2. Доставка топлива на объект | Б. Строительство покрытия |
| 3. Корчёвка пней | В. Подготовительные работы |
| 4. Укладка дорожных плит | Г. Земляные работы |

**56. Установите соответствие между операциями и их определением**

|  |  |
| --- | --- |
| **Операции** | **Определения** |
| 1. Восстановление видимости дорожной обстановки | А. Летнее содержание городских улиц |
| 2. Укатка сетчатых трещин в жару тяжёлым катком | Б. Рубки ухода |
| 3. Очистка лотков вакуумной машиной | В. Гидротехнические работы |
| 4. Намыв грунта | Г. Ремонт асфальтобетонного покрытия |

**57. Установите соответствие между средствами механизации и их назначением**

|  |  |
| --- | --- |
| **Средство механизации** | **Назначение** |
| 1. Поливомоечная машина | А. Подготовительные работы в зимнее время |
| 2. Компрессорная станция | Б. Ремонт покрытий |
| 3. Баровая землерезная машина | В. Мойка покрытий |
| 4. Погрузчик | Г. Работа на складах материалов |

**58. Установите соответствие между наименованием операции при строительстве дорожных покрытий и оценкой ее качества**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование операции | Оценка качества |
| 1. Подготовка поверхности основания | А. Не допускается снижение или превышение количества |
| 2. Розлив вяжущего | Б. Не допускается наличие пыли и грязи |
| 3. Устройство стыков | В. Не допускается отклонение от верхних и нижних пределов |
| 4. Соблюдение температурного режима | Г. Не допускается наличие естественного откоса и негерметичность |

**59. Установите соответствие между наименованием операции при ремонтных работах и технологией ее выполнения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование операции** | **Технология выполнения** |
| 1. Ремонт трещин покрытия | А. Оконтуривание нарезчиком швов |
| 2. Подготовка выбоин к ремонту | Б. Использование ИК излучения |
| 3. Термопрофилирование | В. Продувка сжатым воздухом и разделка щётками |
| 4. Устранение колейности | Г. Холодное фрезерование |

**60. Установить соответствие между выполнением работ и условиями выполнения работ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Выполнение работ** | **Условия выполнения работ** |
| 1. Мойка остановочных павильонов и ограждений | А. Зимнее содержание |
| 2. Распределение хлоридов | Б. Летнее содержание |
| 3. Рыхление грунта | В. Транспортные работы |
| 4. Доставка асфальтобетонных смесей | Г. Подготовительные работы |

**В заданиях 61 – 100 необходимо установить правильную последовательность действий.**

**61. Установите верную последовательность выполнения контроля при разработке траншеи:**

а. Механизированная разработка грунта

б. Подготовительные работы

в. Приемка выполненных работ

г. Зачистка дна траншей

**62.** **Установите правильную последовательность структуры затрат, входящих в состав сметной цены на материалы, от большего к меньшему**

а. Материалы по оптовым ценам промышленности

б. Наценки сбытовых и снабженческих организаций

в. Заготовительско-складские расходы

г. Расходы по доставке материалов до строек

д. На тару и реквизит

**63. Установите правильную последовательность расчета себестоимости:**

а. Производственная себестоимость (себестоимость готовой продукции)

б. Технологическая себестоимость

в. Цеховая себестоимость

г. Полная себестоимость или себестоимость реализованной продукции

**64. Установите правильную последовательность определения затрат входящих в структуру сметной стоимости**

а. Накладные расходы

б. Лимитированные затраты

в. Прямые затраты

г. Сметная прибыль

**65.** **Укажите верный рабочий цикл экскаватора**

а. Копание грунта

б. Подъем и поворот ковша

в. Выгрузка грунта на транспортное средство

г. Обратный поворот и опускание ковша

**66. Укажите верный рабочий цикл крана**

а. Захват

б. Подъем и перемещение конструкций

в. Опускание груза

г. Отсоединение груза от крюка

д. Возврат механизма в рабочее положение

**67. Укажите верную последовательность подготовки карьерного поля к вскрытию**

а. Определение местоположения карьера

б. Работы по отведению поверхностных вод

в. Снятие и складирование растительного слоя

г. Удаление кустарника

**68. Укажите верную последовательность этапов горных работ**

а. Добычные работы в карьере

б. Рекультивация карьера

в. Подготовительные работы

г. Вскрытие месторождения

**69. Укажите верную последовательность цикла работы бульдозера при снятии растительного слоя**

а. Зарезание грунта

б. Укладка грунта

в. Перемещение

г. Обратный холостой ход

**70. Укажите верную последовательность цикла работы экскаватора при работе по погрузке грунта в карьере**

а. Разгрузка ковша

б. Возвращение ковша в забой

в. Набор грунта

г. Поворот ковша к местуразгрузки

**71. Укажите верную последовательность при бурении взрывных выработок**

а. Разметка местоположения скважин

б. Установка бурового станка над местом бурения

в. Очистка скважины от остатков буровой мелочи

г. Бурение скважин

**72. Укажите верную последовательность при заряжении скважин**

а. Проверка параметров скважины

б. Выполнение забойки

в. Заряжение скважины

г. Опускание патрона боевика

**73. Укажите верную последовательность при добыче камня на щебень**

а. Транспортировка горной породы с места дробления

б. Взрывание горной породы

в. Сортировка щебня на фракции

г. Дробление породы на щебень

**74. Укажите верную последовательность при гидромеханизированном способе добычи**

а. Отведение воды с отвал

б. Укладка пульпы в отвал

в. Транспортировка пульпы

г. Размыв породы гидромонитором

**75. Укажите верную последовательность определения отметки точки при использовании нивелира**

а. Установка нивелира в рабочее положение

б. Выполнение расчета

в. Снятие отсчёта с точки с известной отметкой

г. Снятие отсчёта с пикетной точки

**76. Укажите верную последовательность технологии заделки стыка звеньев водопропускных труб**

а. Очистка стыка

б. Затирка стыка цементно-песчаным раствором

в. Проконопачивайте стыка

г. Оклейка стыка рулонной гидроизоляцией

**77. Укажите верную последовательность измерения горизонтального угла теодолитом**

а. Выполнение проверки измерений и расчётов

б. Вычисление измеренного угла

в. Снятие отсчётов с точек

г. Установка теодолита в рабочее положение над вершиной угла

**78. Укажите верную последовательность определения уклона**

а. Определение превышения между точками

б. Вычисления уклона

в. Определение отметок начальных и конечных точек

г. Определение расстояния между точками

**79. Укажите верную последовательность монтажа водопропускной трубы**

а. Устройство входного оголовка

б. Устройство выходного оголовка

в. Устройство тела трубы

г. Устройство гидроизоляции

**80. Укажите верную последовательность отложения точки с заданной отметкой**

а. Установка нивелира в рабочее положение

б. Отложение по рейке вычисленного отсчёта

в. Снятие отсчёта с репера

г. Определение высоты инструмента

**81. Укажите верную последовательность технологии приготовления асфальтобетонной смеси**

а. Дозировка добавок и битума

б. Дозировка необходимого количества песка и щебня

в. Перемешивание компонентов

г. Сушка материала

**82. Укажите верную последовательность технологии изготовления железобетонных изделий на заводах и полигонах**

а. Изготовление опалубки

б. Бетонирование

в. Армирование

г. Тепло влажностная обработка

**83. Укажите верную последовательность подготовки выбоин для ремонта**

а. Оконтурить нарезчиком швов

б. Зачистить и прогрунтовать битумом

в. Оконтурить мелом

г. Заложить ремонтную смесь и уплотнить

**84. Укажите верную последовательность подготовки бетонных поверхностей под ремонт:**

а. Удаление жирных пятен

б. Создание шероховатости

в. Срубка выпуклостей

г. Очистка от пыли

**85.** **Укажите верную последовательность очистки дорожных покрытий в населённых пунктах в тёплое время:**

а. Мойка покрытия

б. Заправка водой ПММ

в. Утилизация убранного мусора

г. Уборка и очистка лотков

**86. Укажите верную последовательность выполнения подготовительных работ:**

а. Валка леса и удаление кустарника

б. Доставка машин и механизмов, жилых модулей и организация складов

в. Снятие растительного слоя

г. Корчевание пней и удаление камней

**87. Укажите верную последовательность операций при подготовке к укладке асфальтобетона:**

а. Очистка основания от пыли, листвы, мусора

б. Пробная укладка и тестовое уплотнение

в. Выдержка для пропитки

г. Распределение вяжущего

**88. Укажите верную последовательность операций при проверке состояния участков, подлежащих ремонту:**

а. Определение видов повреждений и их объёмов

б. Визуальный анализ

в. Назначение технологии ремонта

г. Определение слоя износа и шероховатости

**89. Укажите верную последовательность операций при заделке несквозных трещин:**

а. Затирка трещин и присыпка песком или каменной пылью

б. Заполнение трещин ремонтным материалом

в. Прочистка трещин от пыли и осколков

г. Определение ширины и глубины трещин

**90. Укажите верную последовательность операций при восстановлении участков подверженным пучинообразованию:**

а. Восстановление участка с внесением конструктивных изменений

б. Анализ причин и назначение технологии ремонта

в. Разборка покрытия и основания

**91. Укажите верную последовательность операций при борьбе со снежными отложениями на дорогах и аэродромах:**

а. Распределение хлоридов

б. Обваловывание снега автогрейдером

в. Удаление снега с проезжей части снегопогрузчиком или ротором

г. Патрульная очистка участка

**92. Укажите верную последовательность операций при подготовке аэродрома в зимнее время:**

а. Сушка лётного поля тепловыми машинами

б. Перекидывание снега ротором за пределы аэродрома

в. Патрульная очистка от снега

г. Установление связи с диспетчером

д. Переваливание снежного вала автогрейдером

**93. Укажите верную последовательность операций при удалении колейности холодным способом:**

а. Очистка основания

б. Фрезерование на максимальную глубину колеи

в. Розлив вяжущего

г. Укладка нового покрытия

**94. Укажите верную последовательность операций при удалении колейности горячим способом:**

а. Переукладка восстановленного покрытия

б. Разогрев покрытия ИК излучателями

в. Добавка свежих компонентов

г. Фрезерование тёплого покрытия

**95. Укажите последовательность подготовки ДРСУ к зимнему периоду:**

а. Заготовка песко-соляной смеси

б. Ремонт и обслуживание снегоуборочных машин

в. Организация дежурства персонала

г. Утверждение технологических карт

**96. Укажите последовательность конструктивных элементов типового покрытия:**

а. Покрытие 50 мм

б. Гравийное или щебёночное основание

в. Покрытие 80 мм

г. Песчаный слой

д. Основание

**97. Укажите наиболее производительный вид машин для возведения насыпей:**

а. Грейдер-элеватор и струг-метатель

б. Экскаватор одноковшовый

в. Автогрейдер

г. Бульдозер

д. Скрепер

**98. Укажите наиболее производительные машины для зимнего содержания:**

а. Автогрейдер

б. Шнекоротор

в. КДМ

г. Бульдозер

**99. Укажите последовательность строительства цементобетонных покрытий:**

а. Подготовка основания и его укрепление

б. Нарезка швов и нанесение защитной плёнки

в. Заливка швов между плитами

г. Доставка смеси и его укладка, и распределение

**100. Укажите технологическую последовательность удаления жирных пятен на асфальтобетоне:**

а. Прикатать катком

б. Смести остатки минеральных зёрен и убраться на участке

в. Присыпать минеральным порошком или мелкозернистым песком

г. Дождаться жаркой погоды