

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Захаров Владимир Юрьевич

Должность: Директор института УФИПС - филиала СамГУПС

Дата подписания: 26.07.2023 12:09:24

Уникальный программный ключ:

9a6fb3babcfcb2a2cb51e25b74c0e611981c9a322906eb098d59ae2e3527

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по МДК.01.02. Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию
и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов.

ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3.

формируемые компетенции: ОК, ПК

Вариант 1

Блок 1

Выберите один верный ответ (1 б.)

1. Каков должен быть возраст для работы в качестве машиниста путевых и строительных машин.
 - А 20 лет
 - Б 18 лет
 - В 22 года
 - Г 24 года
2. Перевод машин на осенне-зимний режим эксплуатации производится при установившейся температуре окружающего воздуха ниже:
 - А +5 градусов
 - Б +10 градусов
 - В + 7 градусов
 - Г +15 градусов
3. Какие работы не относятся к подготовительным работам для работы ПСМ
 - А проверка состояния пути с необходимыми обмерами и нивелировкой
 - Б доставка необходимых материалов к месту работ
 - В доставка машин и оборудования к месту работ.
 - Г сплошная смена шпал и балласта
4. Какая машина не относится к машинам по очистке щебня.
 - А СЧ-600
 - Б ЩОМ-6
 - В RM-76

Г. РОМ-4

5. Какая щебнеочистительная машина имеет роторное устройство:

А. СЧ-600

Б. ЩОМ-6Р

В. РМ-80

Г. СЧУ-800

6. Время зарядки ЩОМ-4 не должно превышать:

А. 30 минут

Б. 20-25 минут

В. 40 минут

Г. 1 час

7. Для зарядки машины ВПО-3000 выбирают прямой участок длиной

А. 50 метров

Б. 100 метров

В. 30 метров

Г. 25 метров

8. На каком расстоянии останавливают на перегоне роторный снегоочиститель от места начала работ:

А. 25 метров

Б. 30 метров

В. 20 метров

Г. 10 метров

9. Скорость движения электробалласта при дозировке составляет:

А. 20 километров.

Б. 30 километров.

В. 15 километров.

Г. 25 километров.

10. С какой скоростью движется хоппер-дозаторная вертушка при выгрузке:

А. 5-10 км в час

Б. 10-15 км в час

В. 3-5 км в час

Г. 20 км в час

11. На каком расстоянии от крайнего рельса должны находиться работники при дозировке балласта электробалластером:

А. 10 метров.

Б. 3 метра

В. 7 метров

Г. 5 метров

12. Запрещается выполнять работы впереди разборочного поезда и сзади укладочного поезда на расстоянии ближе:

А. 30 метров.

Б. 25 метров.

В. 20 метров

Г. 15 метров.

13. При расположении звена на высоте более 2 метров от земли нельзя находиться ближе сбоку от звена при подъёме его для переворота:

А. 10 метров.

Б. 5 метров

В. 4 метров

Г. 7 метров.

14. При работе снегоочистителя работники должны находиться с противоположной стороны выброса снега на расстоянии не менее:

А. 10 метров.

Б. 20 метров

В. 5 метров

Г. 15 метров.

15. Сколько тормозных башмаков должно быть в вагоне поезда сопровождения персонала

А. 2 штуки

Б. 4 штуки

В. 5 штук

Г. 3 штуки.

16. Сколько заряженных огнетушителей должно быть в вагоне поезда сопровождения персонала

А. 4 штуки.

Б. 3 штуки

В. 2 штуки

Г. 1 штука

Блок 2

Выберите один верный ответ (2 б.)

1. Состояние машин ,находящихся на длительной консервации проверяют через каждые:

А. 6 месяцев.

Б. 1 месяц

В. 4 месяца

Г. 2-3 месяца

2. Обкатка машин проводится в течении:

А. 20 часов

Б. 15 часов

В. 30 часов

Г. 10-100 часов.

3. Подъёмку пути машиной ВПО-3000 выполняют за 2 прохода при подъёмке пути более чем на:

А. 10 см

Б. 20 см

В. 15 см

Г. 8 см

4. Работа укладочным краном ближе чем от опор контактной сети не допускается

А. 2 метра

Б. 1,5 метра

В. 1,0 метр

Г. 2,5 метра

5. При работе землеборочных машин не допускается нахождение работников на расстоянии менее чем от раскрытых крыльев и рыхлителей машины.

А. 5 метров

Б. 10 метров

В. 2 метра

Г. 3 метра

6. При работе моторных гайковёртов запрещается находиться на расстоянии менее от её рабочих органов:

А. 2 метров

Б. 1 метра

В. 3 метров

Г. 4 метров

7. При работе снегоочистителей не допускается нахождение работающих менее впереди плужного снегоочистителя:

А. 200 метров.

Б. 300метров

В. 400метров

Г. 100 метров

8. Грузоподъёмные машины и механизмы при работах в пределах охранной зоны линий электропередачи на расстоянии 50 метров от электрифицированных ж.д.путей должны быть заземлены с помощью переносного заземлителя, заглубленного в грунт на глубину не менее:

А. 2 метров

Б. 1 метра

В. 1,5 метра

Г. 2,5 метров

Блок 3

Кейс-задача (3 б.)

Опишите проверку готовности машины к транспортированию\

Диагностическая работа оценивается суммарным баллом, полученным студентом за выполнение всех заданий - 25 заданий: 1 блок максимально оценивается 16 б.; 2 блок максимально оценивается 16 б.; 3 блок максимально оценивается 3б. Максимальное количество баллов составляет 35.

Шкала оценки образовательных достижений: 16 – знать; 8 – уметь и знать; 1 – кейс задача.

«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
31-35	26-30	21-25	20 и менее

Таблица правильных ответов

Вариант 1

Блок 1		Блок 2		Блок 3	
Задание	Ответ	Задание	Ответ	Задание	Ответ
1	Б	1	Г	Привести все рабочие органы машины, агрегаты и механизмы в габарит подвижного состава. Закрепить стопорными устройствами все механизмы, узлы и детали. Слить воду из систем охлаждения двигателей и топливо из топливных баков. Аккумуляторные батареи должны быть заряжены и отключены от цепи. Машины должны быть оборудованы исправной поездной радиостанцией.	
2	А	2	Г		
3	Г	3	Г		
4	Г	4	Б		
5	Б	5	В		
6	Б	6	Б		
7	В	7	В		
8	Г	8	Б		
9	В				
10	В				
11	Г				
12	Б				
13	В				
14	В				
15	А				
16	В				

МДК.01.02. Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3.

МДК.02.01. Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ОК 10., ОК 11., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4.

МДК.02.02. Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ОК 10., ОК 11., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4.