

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 31.01.2025 19:01:29
Уникальный программный ключ:
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

**Примерный перечень заданий
по МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути
для проведения диагностического тестирования
при аккредитационном мониторинге**

1. Глинистые грунты – это:
- Связные мелкодисперсные грунты, содержащие более 25% частиц с числом пластичности более 27.
 - Изверженные, метаморфические и осадочные породы с жесткими связями между зернами, залегающие в виде сплошного массива.
 - Продукт физического выветривания горных пород.
 - Мелкозернистый грунт, который состоит из мельчайших зерен кварца, вторичных глинистых минералов и углекислого или сернокислого кальция с примесью слюды.

2. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

1. Основная площадка	А. Продольные полосы по краям основной площадки, свободные от балласта.
2. Бровка основной площадки	Б. Расстояние от уровня бровок основной площадки до основания по оси земляного полотна.
3. Глубина выемки	В. Линия сопряжения основной площадки с откосом.
4. Обочина	Г. Поверхность, на которую укладывают верхнее строение пути.
5. Высота насыпи	Е. Расстояние от уровня бровок основной площадки до отметки земли по оси земляного полотна.

3. Продолжите высказывание: Поперечный разрез земляного полотна вертикальной плоскостью, перпендикулярной его продольной оси, выполненный на всю ширину полосы отвода, называют

4. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

Понятие	Характеристика
1. Крутизна откоса	А. Трапецеидальная или треугольная призма, которая получается выше уровня бровок.
2. Основание	Б. Горизонтальная проекция линии откоса.
3. Сливная призма	В. Отношение вертикальной проекции откоса к горизонтальной.
4. Заложение откоса	Д. Линия сопряжения откоса с основанием.
5. Подошва откоса	Е. Поверхность, на которую опирается насыпь.

5. Восстановите соответствующие пары между понятиями и определениями:

Понятия	Определения
1. Полоса отвода	А. Правильные призмы из грунта
2. Резерв	Б. Углубления трапецеидальной формы
3. Кавальер	В. Полоса земли, необходимая для размещения пути, переездов, путепроводов и т.д.
4. Кювет	Г. Котлованы, образованные в местах, где насыпь сооружена из местного грунта

6. Верно ли высказывание: «Формы основной площадки земляного полотна зависят от числа путей, от рода грунтов»

да	нет
----	-----

7. Верно ли высказывание: «Грунт, вынутый при устройстве выемки, укладывают в ближайшие участки насыпи, отсыпают с обеих сторон выемки в правильные призмы и называют банкетом».

да	нет
----	-----

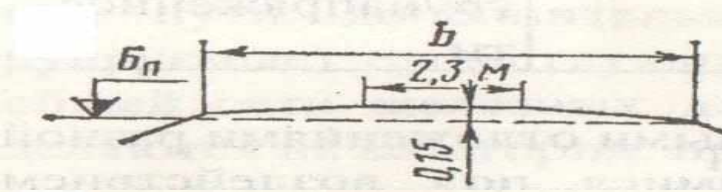
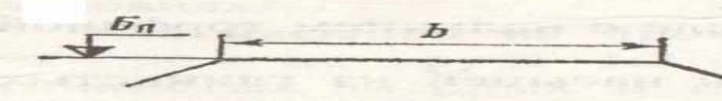
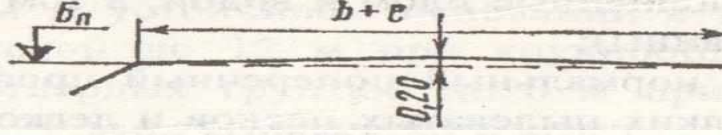
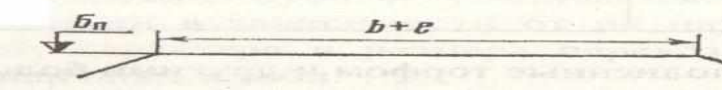
8. Восстановите соответствие между шириной обочины и её размерами для путей разных классов:

Ширина обочины	Классы путей
1. 0,4 м	А. 1-2 классы
2. 0,5 м	Б. 3 класс
3. 0,45 м	В. 4 и 5 классы

9. Выберите правильные ответы. В состав грунта входят:

- степень влажности
- удельный вес грунта
- объемный вес грунта
- скелет грунта
- коэффициент консистенции
- объемный вес воды
- вода
- газ

10. Формы поперечных профилей основной площадки земляного полотна. Поясните, для каких участков пути (1-путные или 2-хпутные) и из каких видов грунтов (дренирующие или недренирующие), применяется каждая схема.

Пояснение	Схема поперечного профиля основной площадки
А)	
Б)	
В)	
Г)	

11. Выберите правильный ответ. Согласно ПТЭ ширина земляного полотна поверху на прямых двухпутных участках в скальных и дренирующих грунтах должна соответствовать:

- 9,1 м
- 5,0 м
- 5,5 м

9,6 м

12. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

1. Контрфорс	А. Беспорядочно нагроможденные на косогоре каменные глыбы, подстилаемые продуктами разложения расположенных выше россыпей и обвалов
2. Контрбанкет	Б. Поперечная стенка (вертикальный выступ или ребро) из камня, бетона или железобетона, усиливающая основную несущую конструкцию
3. Банкет	В. Сооружение из камня, щебня, гравия, песка или местного грунта в виде присыпки к насыпи
4. Курум	Г. Невысокий земляной вал из грунта для защиты выемки от стока воды

13. Верно ли высказывание: «Неустойчивыми косогорами считают места, на которых происходят активные склоновые процессы в виде оползней».

да	нет
----	-----

14. Выберите правильный ответ. В горных районах насыпи, сооружаемые из камня слабовыветривающихся пород, проектируют по индивидуальному профилю, если высота таких насыпей равна:

- Более 20 м;
- До 20 м.

15. Продолжите определение: Полосой отвода называют _____

16. Выберите правильный ответ. Через сколько метров устанавливают знаки «Границы железнодорожной полосы отвода» на прямых участках пути:

- 200 м;
- 250 м;
- 220 м;
- 150 м.

17. Выберите правильный ответ. Какой инструкцией пользуются для установления ширины полосы отвода:

- Инструкция по содержанию земляного полотна ж.д. пути;
- Инструкция о нормах и порядке отвода земель для железных дорог;
- Инструкция по текущему содержанию ж.д. пути

18. Выберите правильный ответ. От чего зависит норма ширины полосы отвода?

- От ширины основания земляного полотна;
- От ширины основной площадки земляного полотна;
- От высоты насыпи (глубины выемки).

19. Выберите правильный ответ. Чему равна минимальная ширина полосы отвода в нулевых местах?

- 20 м;

- 24 м;
- 14 м.

20. Продолжите высказывание: Участки земли, на которых расположены полосы лесонасаждений, оползневые или карстовые участки, участки подвижных песков, линии связи и т.д. называют _____

21. Для насыпей или выемок с рабочими отметками Н до 12м рекомендованы следующие нормы ширины полосы отвода L

Выберите соответствие

	Н, м		L, м
А	1-4	1	40-49
Б	5-8	2	52-61
В	9-12	3	28-37

22. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

1. Дёрн	А. способ механизированного укрепления откосов посевом многолетних трав
2. Торкретирование	Б. вид укрепления откосов насыпей и выемок укладкой дерна
3. Одерновка в клетку	В. Верхний слой почвы, скрепленный корнями и корневищами многолетних трав
4. Травосеяние	Г. В откосы вбивают металлические штыри, навешивают на них проволочную сетку и наносят по ней цементный раствор

23. Выберите правильные виды укреплений откосов подтопляемых насыпей и берегов

- А) одерновка
- Б) сплошной одевающий слой из щебня
- В) плиты ж/б, бетонные, асфальтобетонные
- Г) травосеяние
- Д) фашины
- Е) буны
- Ж) габионы
- З) каменная наброска
- И) одиночное мощение

24. Выберите правильные виды укреплений откосов неподтопляемых насыпей и выемок

- А) одерновка
- Б) сплошной одевающий слой из щебня
- В) плиты ж/б, бетонные, асфальтобетонные
- Г) травосеяние
- Д) фашины
- Е) буны
- Ж) габионы
- З) каменная наброска
- И) одиночное мощение

25. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

1. способ силикатизации	А) в грунт нагнетают жидкое стекло, затем раствор хлористого кальция
-------------------------	--

2. способ цементации	Б) грунт прогревают до температуры 300-1100°
3. термический способ	В) перемешивание или инъекция цементного раствора в грунт
4. электрохимический способ	Г) искусственное охлаждение грунтов до температуры ниже 0°
5. замораживание грунтов	Д) через грунт пропускают электрический ток

26. Восстановите соответствующие пары между понятиями и определениями:

Понятия	Определения
1. Мари	А. совокупность явлений, связанных с процессом растворения горных пород движущимися подземными и поверхностными водами
2. Термокарст	Б. нарушение температурного режима грунта с таянием подземного льда или оттаиванием сильнольдистых грунтов
3. Карст	В. болота с вечномерзлым основанием, которое представляет собой сильнольдистый грунт, а иногда погребенный лед

27. Вечномерзлые грунты – это:

Связные мелкодисперсные грунты, содержащие более 25% частиц с числом пластичности более 27.

Изверженные, метаморфические и осадочные породы с жесткими связями между зернами, залегающие в виде сплошного массива.

Грунты, находящиеся в условиях природного залегания в мерзлом состоянии (при отрицательной или нулевой температурах) непрерывно (без оттаивания) в течении длительного времени (3 года и более) и содержащие лед.

Продукт физического выветривания горных пород.

Мелкозернистый грунт, который состоит из мельчайших зерен кварца, вторичных глинистых минералов и углекислого или сернокислого кальция с примесью слюды.

28. Продолжите высказывание:

«Поперечные профили земляного полотна, разработанные по отдельным проектам для сложных инженерно-геологических условий, в которых типовые профили неприменимы, называют.....»

29. При устройстве пойменных насыпей для защиты от повреждений паводковыми водами устраивают берменные присыпки. Какова ширина бермы? Выберите правильный ответ.

Не менее 1 м;

Не менее 2 м;

Менее 2 м;

Менее 1 м.

30. Выберите соответствие

1	Водоотведение	А	Сооружение в грунте, предназначенное для защиты земляного полотна от размыва, сбора поверхностных и грунтовых вод и отвода их в
---	---------------	---	---

			ближайший водоток
2	Водоотводная канава	Б	Площадь, с которой вода стекает в канаву
3	Бассейн	В	Сбор и удаление атмосферной, грунтовой и технологической воды с территории ж.д. станции, земляного полотна и т.п.
4	Быстротоки	Г	Гидротехническое сооружение в виде открытых каналов или железобетонных блоков

31. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

1. Земляное полотно	А. Условное собирательное название инженерных сооружений, которые возводят на пересечениях линий железных дорог с различными препятствиями
2. Искусственные сооружения	Б. Единая комплексная конструкция, состоящая из рельсов, креплений с противоугонами, рельсовых опор и т.д.
3. Верхнее строение пути	В. Инженерная конструкция в виде комплекса грунтовых сооружений, получаемых в результате обработки земной поверхности

32. Выберите правильный ответ. Стандартная длина рельса равна:

- 12,5 м
 12 м
 25 м
 20 м

33. Восстановите соответствующие пары между признаками, характеризующие рельсы:

1. Тип рельса	А. мартиновская, конверторная, электросталь
2. категория качества рельсов: нетермообработанная	Б. Р50, Р65, Р65К, Р75
3. категория качества рельсов: термообработанная	В. категории В, Т1, Т2
4. способ выплавки стали	Г. рельсы обычной длины, длинные рельсы, рельсовые плети бесстыкового пути
5. вид исходных заготовок	Д. категория Н
6. длина	Е. из слитков, из непрерывно-литых заготовок

34. Восстановите последовательность маркировки рельсов на шейке каждого рельса:

- месяц изготовления
 тип рельса
 обозначение предприятия – изготовителя
 год изготовления
 обозначение направления прокатки стрелкой

35. Восстановите соответствие:

Виды износа	Определение износа
1. боковой	А) Износ головки рельса до предельно допустимой величины по высоте
2. приведенный	Б) Вертикальный износ в половинном размере
3. вертикальный	В) Сумма вертикального и половины бокового

36. Каждый дефект рельса кодируется трехзначным числом. Восстановите соответствие между кодом и определением

Цифра кода	Определение
1. первая цифра	А. место расположения дефекта по длине рельса
2. вторая цифра	Б. разновидность дефекта с учетом причины его зарождения
3. третья цифра	В. вид дефекта рельса и место его расположения по сечению рельса

37. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

1. нераздельное скрепление	А. рельсовые нити прикрепляют к шпалам вместе с подкладкой и, кроме того, подкладку дополнительно пришивают к шпале отдельными прикрепителями.
2. смешанное скрепление	Б. рельс прикрепляют к подкладке одними прикрепителями, а подкладку к шпале – отдельно другими.
3. раздельное скрепление	В. рельс вместе с подкладкой прикрепляют к шпале одними и теми же прикрепителями.

38. Восстановите соответствие между видами стыков

1. расположение стыка относительно рельсовых нитей	А. стык на весу	В. стык по наугольнику
2. расположение стыка относительно рельсовых опор	Б. стык на сдвоенных шпалах	Г. стык вразбежку

39. Ширина рельсовой колеи в кривых при $R=299$ и менее равна Выберите правильный ответ. а) 1520 мм б) 1535 мм в) 1530 мм г) 1540 мм

40. Восстановите соответствие между терминами и определениями

1. Габарит погрузки	А. Предельное поперечное, перпендикулярное к пути очертание, внутри которого не должны размещаться никакие части оборудования, за исключением устройств, взаимодействующих с
---------------------	--

	подвижным составом
2. Габарит приближения строений	Б. Предельное перпендикулярное продольной оси проезжей части очертание подмостового пространства, внутрь которого не должны заходить элементы конструкций моста и расположенные на нем устройства, включая навигационные знаки
3. Габарит искусственных сооружений	В. Предельное поперечное (перпендикулярное продольной оси пути) очертание, внутрь которого не должны заходить никакие части сооружений и устройств, расположенных вдоль ж.д. пути
4. Габарит приближения оборудования	Г. Предельное очертание грузов в плоскости, перпендикулярной продольной оси ж.д. пути, за пределы которого не должен выходить находящийся на открытом подвижном составе груз

41. Выберите правильные ответы. К видам соединений путей относят:

- стрелочная улица
- перекрестный перевод
- пересечение под острым углом
- съезд
- соединение двух путей в один
- сплетение путей
- пересечение под прямым углом
- петля
- треугольник

42. Восстановите соответствие между понятиями и их характеристиками.

Понятие	Характеристика
1. Вредное пространство	А. Самое узкое пространство между усовиками в месте их изгиба
2. Практическое острие	Б. Точка пересечения рабочих граней крестовины
3. Горло крестовины	В. Участок от горла крестовины до практического острия сердечника.
4. Математический центр крестовины	Г. Ширина сердечника в этом месте 9-12 мм.

43. Восстановите соответствующие пары:

1. флюгарочные брусья	А. 2,7 м
2. ж/б брусья	Б. 2,8 – 5,2 м
3. ж/б плиты	В. 4,5 м
4. деревянные брусья	Г. 2,75 – 5,25 м.
5. деревянные шпалы	Д. 3 – 5,5 м

6. ж/б шпалы	Е. 2,75 м
--------------	-----------

44. Выберите правильные ответы. Сколько существует эпюр шпал?

1. 1440 шт/км
2. 1640 шт/км
3. 1840 шт/км
4. 1600 шт/км
5. 2200 шт/км
6. 2000 шт/км

45. Восстановите соответствие между типами железобетонных шпал по виду рельсового крепления

1. Ш1	А. для нераздельного клеммно-болтового крепления ЖБР
2. Ш2	Б. для раздельного клеммно-болтового крепления КБ
3. Ш3	В. для нераздельного клеммно-болтового крепления БПУ

46. Выберите правильный ответ: Что указывают при укладке деревянной шпалы в путь на клейме гвоздевого типа?

1. Месяц изготовления шпалы
2. Наименование предприятия-изготовителя
3. Год изготовления шпалы
4. Месяц укладки шпалы
5. Тип шпалы
6. Год укладки шпалы

47. Восстановите соответствие между типами деревянных шпал по назначению

1 тип	А. для подъездных путей с интенсивной работой, приемоотправочных и сортировочных путей на станциях
2 тип	Б. для главных путей 1-го и 2-го классов
3 тип	В. для станционных, малодетальных подъездных путей

48. Теоретическая длина стрелочного перевода L_T - это...?

- а) расстояние от переднего стыка рамного рельса до центра перевода;
- б) расстояние от центра перевода до математического центра крестовины;
- в) расстояние от начала остряка до математического центра крестовины;
- г) расстояние от математического центра крестовины до заднего стыка крестовины.

49. Продолжите определение: «Крутизну крестовины стрелочного перевода характеризуют маркой или тангенсом угла α , опреляемая как »

50. Выберите правильный ответ: Чему равно наименьшее расстояние от оси пути в габарите С?

1. 4100 мм
2. 3100 мм
3. 5000 мм
4. 4500 мм

51. Что представляет собой земляное полотно и для каких целей предназначено?

52. Какие требования предъявляются к земляному полотну? Перечислить виды земляного полотна.
53. Дать определение грунтов.
54. Привести классификацию грунтов.
55. Как и по каким признакам классифицируются поперечные профили земляного полотна?
56. Дать определение понятия «Железнодорожный путь».
57. Выделить основные элементы поперечного профиля насыпи и выемки.
58. Перечислите три типа болот.
59. Ширина земляного полотна по ПТЭ поверху.
60. Какие устройства и сооружения применяются для перехвата, сбора и отвода поверхностных вод у земляного полотна?
61. Определение и назначение дренажа.
62. По каким признакам делится дренаж?
63. Какие мероприятия проводят по укреплению откосов неподтопляемых насыпей и выемок?
64. Какие мероприятия проводят по укреплению откосов подтопляемых насыпей и выемок?
65. Перечислить основные способы укрепления грунтов.
66. Каким деформациям и повреждениям подвержена основная площадка земляного полотна?
67. Дать определение пучин, их виды относительно характера искажения положения рельсовых нитей и в зависимости от месторасположения.
68. В чем различие между дренирующим и недренирующим грунтами?
69. Каково назначение верхнего строения пути?
70. Перечислите элементы верхнего строения пути.
71. Классификация железнодорожного пути.
72. Каково назначение рельсов?
73. Перечислите типы, профили и длину рельсов.
74. Перечислите основные признаки, характеризующие рельсы.
75. Перечислите причины изъятия рельсов из пути.
76. Дать определение износа рельсов и перечислите факторы, влияющие на интенсивность износа.
77. Перечислите виды износов рельсов.
78. Как определяют вертикальный и боковой износы?
79. Дать определение понятию «дефект рельса».
80. Перечислите дефекты рельсов.
81. Объясните трехзначную кодировку дефекта.
82. Сроки проверки износа рельсов.
83. Каково основное назначение подрельсового основания?
84. Перечислите виды и материалы подрельсового основания.
85. Перечислите типы деревянных шпал и брусьев по назначению.
86. Перечислите способы пропитки шпал.
87. Опишите технологию изготовления рельсов.
88. Перечислите химический состав рельсовой стали.
89. На какие виды подразделяют деревянные шпалы по форме поперечного сечения?
90. Что включает в себя классификация дефектов деревянных шпал?
91. В местах расположения негодных деревянных шпал и брусьев, выявленных при осмотрах, на шейку рельса наносят какие знаки?

92. Какие предусмотрены типы железобетонных шпал по виду рельсового скрепления?
93. Что такое подрельсовая площадка?
94. Что такое подрельсовое среднее сечение?
95. Что такое закладные шайбы в железобетонной шпале?
96. Что такое подуклонка рельсов?
97. Что такое пропеллерность железобетонной шпалы?
98. Как различают железобетонные шпалы по наличию электроизолирующих свойств?
99. Чему равна подуклонка рельсов и пропеллерность у железобетонных шпал?
100. Сколько существует классов железнодорожного пути?
101. На какие сорта подразделяют железобетонные шпалы по качеству изготовления и где применяют?
102. Что включает в себя классификация дефектов железобетонных шпал?
103. Что включает цифровое обозначение номера каждого дефекта железобетонной шпалы?
104. Дать определение блочного подрельсового основания.
105. Дать определение эпюры шпал.
106. На железнодорожных путях каких классов применяется эпюра шпал?
107. Какие приняты расстояния между осями стыковых шпал во всех эпюрах?
108. Дать определение дефектного рельса.
109. Дать определение остродефектного рельса.
110. Как производят маркировку дефектов рельсов при осмотрах и проверках остродефектных и дефектных рельсов?
111. Дать определение промежуточных рельсовых скреплений.
112. Какие требования предъявляют к промежуточным рельсовым скреплениям?
113. Перечислите виды промежуточных рельсовых скреплений.
114. Перечислите промежуточные рельсовые скрепления для деревянных шпал.
115. Перечислите промежуточные рельсовые скрепления для железобетонных шпал.
116. Что такое путевой костыль и какие размеры имеют стандартный и пучинистый костыли?
117. Дать определение рельсового стыка.
118. Перечислите требования к рельсовым стыкам.
119. Перечислите виды стыков относительно расположения опор.
120. Перечислите виды стыков относительно расположения их на рельсовых нитях.
121. Назначение стыковых накладок.
122. Перечислите основные элементы стыка.
123. Перечислите преимущества двухголовых стыковых накладок.
124. Какие стыки называют переходными?
125. Какие различают стыки на участках с автоблокировкой и электрической тягой поездов?
126. Назначение изолирующего стыка.
127. Назначение токопроводящего стыка.
128. Перечислите конструкции изолирующих стыков.
129. Перечислите виды рельсовых соединителей.
130. Дать определение угона пути.
131. Перечислите факторы, вызывающие угон пути.
132. Дать определение противоугона.
133. Дать определение путевого балласта.
134. Перечислите основные требования к балластному слою.
135. Перечислите балластные материалы.
136. Как определяют толщину балластной призмы?
137. Как определяют ширину балластной призмы?
138. Как планируют поверхность балластной призмы при деревянных и железобетонных шпалах?
139. Дать определение понятия «короткий рельс».

140. Дать определение понятия «нормальный рельс».
141. Дать определение понятия «длинный рельс».
142. Дать определение понятия «сверхдлинный рельс».
143. Дать определение понятия «бесстыковой путь».
144. Из за чего возникает температурное напряжение в рельсах?
145. Дать определение понятия «температура закрепления рельсовой плети при бесстыковом пути».
146. Чему равна ширина плеча балластной призмы на участках бесстыкового пути?
147. При помощи какого прибора определяют температуру рельсов?
148. Как маркируют бесстыковую плеть?
149. Перечислите виды соединений путей.
150. Перечислите виды пересечений путей.
151. На какие виды подразделяются все соединения и пересечения рельсовых путей?
152. Назначение и классификация стрелочных переводов.
153. Перечислите основные элементы одиночного обыкновенного стрелочного перевода.
154. Перечислите виды одиночных стрелочных переводов.
155. Номинальный размер ширины колеи между внутренними гранями головок рельсов на прямых участках пути и на кривых радиусом 350 м и более? Допускаемые (не требующие устранения) отклонения от номинальной ширины колеи на прямых и кривых участках пути: по сужению (-) / по уширению (+)?
156. Ширина колеи на стрелочном переводе, при которой закрывается движение?
157. Определение понятия «шаг остряка», его номинальный размер.
158. Не допускаемое в эксплуатации стрелочного перевода отставание остряка от рамного рельса, измеряемое против первой тяги при запертом положении стрелки?
159. Не допускаемое в эксплуатации стрелочного перевода выкрашивание остряка (на путях общего пользования) на путях: главных – приемо-отправочных – прочих станционных соответственно в миллиметрах?
160. Не допускаемое в эксплуатации стрелочного перевода понижение остряка относительно рамного рельса, измеряемое в сечении, где ширина головки остряка поверху 50 мм и более?
161. Не допускаемое в эксплуатации стрелочного перевода расстояние между рабочими гранями сердечника крестовины и головки контррельса?
162. Не допускаемое в эксплуатации стрелочного перевода расстояние между рабочими гранями головки контррельса и усовика?
163. Что называется маркой крестовины? Перечислить их.
164. Назначение крестовины. Какие крестовины различают?
165. Дать определение понятия «эпюра стрелочного перевода».
166. Назовите основную точку для разбивки стрелочного перевода.
167. Перечислите основные геометрические размеры стрелочного перевода. Дать определение.
168. Назначение и место установки предельного столбика.
169. Назначение путевых знаков. Перечислите их.
170. Перечислите путевые знаки особого назначения.
171. Место установки путевых знаков.
172. Назначение путевых ограждений. Перечислите их.
173. Что включает в себя понятие «Взаимодействие пути и подвижного состава»?
174. Что называют колесной парой и какими бывают колеса железнодорожных вагонов?
175. Что называют насадкой и шириной колесной колеи?
176. Для чего необходим зазор между рельсом и колесом?
177. Дайте определение понятиям «жесткая база и полная колесная база».
178. Почему колеса железнодорожных экипажей имеют коническую форму поверхности катания?
179. Назовите диаметр колес локомотивов.

180. Что такое расчетный для колесных пар и на каком расстоянии от поверхности катания рельсов он принят?
181. Дать определение понятия «рельсовая колея».
182. Назовите основные нормативы на устройство и содержание рельсовой колеи в прямых участках пути.
183. Как должен содержаться путь в прямых участках по направлению в плане?
184. Дать определение понятия «Ширина рельсовой колеи».
185. При какой ширине колеи запрещается движение для подвижного состава в прямых участках пути?
186. Как должен содержаться путь в прямых участках по уровню?
187. Что такое «переклон железнодорожного пути»?
188. Чему равна подуклонка рельсов в прямых участках?
189. Назовите ряд особенностей кривых участков пути от прямых.
190. Чему равно согласно ПТЭ максимальное возвышение наружного рельса в кривой?
191. Для чего необходимы укороченные рельсы на внутренней нити кривой?
192. Назовите 4 типа укорочений рельсов.
193. Дать определение понятия «Вписывание подвижного состава в кривые».
194. Перечислите виды вписывания подвижного состава в кривые.
195. Дать определение понятия «Габарит приближения строений». В какие сроки проверяют габарит и при помощи какого устройства?
196. Дать определение понятия «Габарит подвижного состава».
197. Дать определение понятия «Габарит погрузки».
198. Как измеряют габарит приближения строений по горизонтали и вертикали?
199. Какие грузы называют негабаритными?
200. Дать определение понятия «Железнодорожные переезды».