

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.05.2024 13:34:37
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

Филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Ртищево
(филиал СамГУПС в г. Ртищево)

Перечень заданий для проведения диагностического
тестирования при аккредитационном мониторинге по
ПМ. 02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА
ТРАНСПОРТЕ
МДК 02.01 Организация движения (на железнодорожном транспорте)
Для специальности: 23.02.01 Организация перевозок и управления на
транспорте (по видам)

Разработал: преподаватель
Мельник А.В.

2023г.

1. Сформированный и сцепленный состав вагонов с локомотивами называется?

- A. поездом
- B. дрезиной
- C. снегоуборочной машиной
- D. путевой машиной
- E. маневровым составом

2. К сквозным поездам относятся?

- A. поезд, имеющий вагоны назначением на промежуточные станции
- B. поезд, проходящий без переработки один участок
- C. поезд, погруженный одним отправителем на одну станцию назначения
- D. поезд, проходящий без переработки одну участковую или сортировочную станцию
- E. поезд, который осуществляет перевозки, связанные с ремонтом пути, строительными работами

3. К внеочередным поездам относятся?

- A. пассажирские
- B. грузовые
- C. воинские
- D. почтово-багажные
- E. пожарные

4. К очередным поездам относятся?

- A. снегоочиститель
- B. грузовые
- C. восстановительные
- D. одиночные локомотивы
- E. пожарные

5. Первая цифра в номере вагона означает?

- A. число осей
- B. характеристику вагона
- C. род вагона
- D. наличие переходной площадки
- E. не содержит информации о вагоне

6. К количественным показателям эксплуатационной работы относятся?

- A. техническая скорость
- B. оборот вагона
- C. количество погруженных вагонов
- D. среднесуточный пробег
- E. статическая погрузка

7. К качественным показателям эксплуатационной работы относятся?

- A. погрузка
- B. динамическая нагрузка
- C. выгрузка
- D. пассажиропоток
- E. вагонопоток

8. Поезд, проходящий без переформирования через один или два участка?

- A. внеочередной
- B. пожарный
- C. вывозной
- D. сборный
- E. участковый

9. Поезд, состоящий из вагонов назначением на промежуточные станции участка

- A. сквозной
- B. участковый
- C. скорый
- D. хозяйственный
- E. сборный

10. Поезд, проходящий без переработки не менее, чем одну участковую или сортировочную станцию:

- A. сквозной
- B. сборный
- C. пожарный
- D. участковый
- E. передаточный

11. Система кодирования вагонов содержит следующую нумерацию вагонов:

- A. пятизначную
- B. трехзначную
- C. семизначную
- D. восьмизначную
- E. десятизначную

12. Вторая цифра в номере вагона означает:

- A. род вагона
- B. число осей
- C. характеристику вагона
- D. наличие переходной площадки
- E. инвентарный номер

13. Седьмая цифра в номере вагона означает:

- A. инвентарный номер
- B. наличие переходной площадки
- C. род вагона
- D. число осей
- E. контрольную цифру вагона

14. Документ, устанавливающий организацию и порядок использования технических средств станции?

- A. ТРА станции
- B. Устав железных дорог РК
- C. положение о железнодорожной станции
- D. ПТЭ
- E. инструкция по движению поездов

15. Раздельный пункт путевого развития которого позволяет наряду с приемом и отправлением поездов производить прием и выдачу грузов, обслуживание пассажиров - называется?

- A. разъезд
- B. обгонный пункт
- C. переезд
- D. станция

Е. проходной светофор

16. Станция, основная деятельность которых направлена на обслуживание пассажирских перевозок?

- А. промежуточная
- В. сортировочная
- С. грузовая
- Д. участковая
- Е. пассажирская

17. Крупная станция по объему работы, производящая расформирование и формирование составов всех категорий?

18. сортировочная

- А. пассажирская
- В. грузовая
- С. участковая
- Д. промежуточная

18. Станции, которые устраивают в крупных промышленных центрах, местах массовой погрузки или выгрузки?

- А. участковая
- В. промежуточная
- С. сортировочная
- Д. грузовая
- Е. пассажирская

19. Вагоны, которые проходят станцию без отцепки от состава в организованных поездах, называются?

- А. местные
- В. транзитные без переработки
- С. транзитные с переработкой
- Д. передаточные
- Е. вывозные

20. Вагоны, прибывшие с поездами, которые расформировываются на станции, а также отцепляемые от поездов для обмена групп из-за изменения массы называются:

- A. транзитные с переработкой
- B. местные
- C. сборные
- D. пассажирские
- E. транзитные без переработки

21. Вагоны, с которыми выполняют погрузку, выгрузку называются?

- A. вывозные
- B. передаточные
- C. местные
- D. транзитные с переработкой
- E. транзитные без переработки

22. Сумма прибывших и отправленных за сутки вагонов различных категорий называется?

- A. сортировкой
- B. переработкой
- C. вагонооборотом
- D. грузооборотом
- E. провозной способностью

23. Передвижение подвижного состава на перегонах между отдельными пунктами называется?

- A. маневровыми
- B. перестановочными
- C. сортировочными
- D. поездными
- E. перевозочными

24. Передвижения подвижного состава по путям станции для выполнения различных операций называются?

- A. поездными
- B. маневровыми
- C. перестановочными
- D. передаточными
- E. сортировочными

25. Маневрами на станциях распоряжается?

- A. оператор СТЦ
- B. ДНЦ - поездной диспетчер
- C. ДСЦ- маневровый диспетчер
- D. Старший приемосдатчик
- E. оператор при ДСП

26. Натурный лист поезда составляет?

- A. ДСПП -дежурный по парку
- B. ДСЦ- маневровый диспетчер
- C. оператор тех. конторы
- D. ДСПГ- дежурный по горке
- E. вагонный оператор

27. Форму учета ДУ- 9 ведут на станциях с вагонооборотом более

- A. 25 вагонов
- B. 45 вагонов
- C. 50 вагонов
- D. 20 вагонов
- E. 40 вагонов

28. Информация о подходе поездов на станцию бывает?

- A. текущая
- B. целевая
- C. предварительная и точная
- D. суточная
- E. сменная

29. Форма ДУ-1 – это:

- A. натурный лист поезда
- B. сортировочный листок
- C. настольный журнал движения поездов
- D. книга учета вагонов, по номерному способу
- E. балансовый журнал вагонооборота

30. Чему равна полезная длина приема - отправочных путей?

- A. 1050, 1250, 850
- B. 1100, 950, 1350
- C. 650, 750, 950
- D. 1150, 1200, 950
- E. 1000, 650, 750

31. Разъезды на железнодорожной линии служат?

- A. для обгона поездов на двупутных линиях
- B. для скрещения и обгона поездов на однопутных линиях
- C. для обслуживания пассажиров
- D. для приема груза и багажа
- E. для приема и отправления поездов

32. К внеклассным станциям относятся станции, имеющие:

- A. от 14 до 32 баллов
- B. более 85 баллов
- C. от 32 до 85 баллов
- D. от 4 до 14 баллов
- E. до 0,7 баллов

33. Техничко-распорядительный акт станции устанавливает:

- A. порядок использования технических средств станции
- B. непрерывность обработки поездов и вагонов
- C. сокращение времени на выполнение каждой операции
- D. диспетчерское руководство работой участка
- E. планирование и оперативное руководство станцией

34. Документ, содержащий основные сведения о загруженном вагоне

- A. дорожная ведомость
- B. вагонный лист
- C. сортировочный лист
- D. накопительная ведомость
- E. натурный лист

35. При подходе маневрового локомотива к вагонам, скорость не должна превышать

- A. 40 км/ч
- B. 25 км/ч
- C. 5 км/ч
- D. 60 км/ч
- E. 3 км/ч

36. На грузовой станции выполняют операции:

- A. Погрузка, выгрузка, формирование отправительских маршрутов
- B. формирование пассажирских поездов
- C. формирование поездов всех категорий
- D. смена локомотивов и локомотивных бригад
- E. обгон, скрещение поездов

37. К способам выполнения маневров относятся:

- A. расформирование поездов через горку
- B. перестановка вагонов
- C. подача вагонов
- D. уборка вагонов
- E. формирование поездов

38. К маневровым устройствам относятся

- A. Вытяжные пути и сортировочные горки
- B. Маневровые локомотивы и вагоны
- C. Горочные светофоры и замедлители
- D. Сортировочные пути
- E. Прочие пути

39. Поезда на станцию принимают:

- A. на подъездные пути
- B. на свободные пути
- C. на вытяжные пути
- D. на пути локомотивного депо
- E. на занятые пути

40. Ускоренные поезда, предназначены для перевозки:

- A. наливных грузов
- B. для перевозки угля
- C. для перевозки зерна
- D. для перевозки контейнеров
- E. для перевозки скоропортящихся грузов

41. Руководит роспуском составов на горочных станциях:

- A. ДСП – дежурный по станции
- B. ДНЦ – поездной диспетчер
- C. ДНЦО – узловой диспетчер
- D. ДСПГ – дежурный по горке
- E. ДСПП – дежурный по парку

42. Обрабатывает и подбирает документы на прибывающие и отправляющиеся поезда:

- A. оператор горочного поста
- B. оператор тех. конторы
- C. вагонный оператор
- D. дежурный по парку
- E. операторы отдела технического учета

43. Вагоны, с которыми выполняют грузовые операции, называют:

- A. порожними
- B. местными
- C. транзитными без переработки
- D. транзитными с переработкой
- E. пассажирскими

44. Расстановка вагонов в поездах в соответствии с ПТЭ и ИДП

- A. расформирование составов
- B. формирование составов
- C. перестановка составов
- D. осаживание групп вагонов
- E. подача под грузовые операции

45. Перемещение вагонов или одиночного локомотива с 1 пути на другой с переменной направления движения

- A. маневровый полурейс
- B. заезд
- C. роспуск
- D. перестановка
- E. маневровый рейс

46. По условию проследования грузовые поезда классифицируются на...

- A. дальние, местные, скорые
- B. людские, маршрутные, груженные
- C. участковые, вывозные, передаточные, сборные, сквозные
- D. восстановительные, пожарные
- E. одnogруппные, групповые

47. Исходными данными для составления плана формирования поездов является?

- A. план перевозок грузов
- B. суточный план
- C. сменный план
- D. текущий план
- E. натурный лист

48. Средний простой вагонов с момента поступления первой группы вагонов на сортировочные пути до момента поступления последней группы вагонов называют...

- A. простоем под расформированием
- B. простоем под формированием
- C. временем на приготовление маршрута
- D. простоем под грузовыми операциями
- E. простоем под накоплением

49. Как называется группа вагонов, завершающая накопление вагонов до полного состава

- A. замыкающая

- В. групповая
- С. отцепочная
- Д. маршрутная
- Е. ступенчатая

50. Ступенчатый маршрут — это поезд, сформированный

- А. из вагонов, нескольких отправителей и погрузки на нескольких станциях
- В. из продукции, направляемой одним предприятием другим по кооперированным поставкам
- С. из вагонов, погруженных 1 отправителем на 1 или несколько станций выгрузки
- Д. из маршрутов, обращающихся между станциями погрузки и выгрузки без реформирования
- Е. из технических маршрутов

51. Документ, содержащий основные сведения о составе поезда

52. Какие вагоны относятся к нерабочему парку?

53. Маршрут, погруженный одним отправителем на одну станцию назначения, это...

54. График движения поездов, предусматривающий прокладку одинакового количества поездов в обоих направлениях, называется?

55. График, который предусматривает движение поездов с одинаковыми скоростями, называют?

56. График, в котором в обоих направлениях прокладывают разное количество поездов, является:

57. Скорость, которая определяется конструкцией локомотивов, называется?

58. Скорость движения поезда по участку без учета времени на разгон, замедление и стоянки на промежуточных станциях, называется?

59. Скорость движения поезда с учетом времени на разгон и замедление без учета стоянки, называется?

60. Расстояние между осями смежных станций, называется?

61. Минимальный промежуток времени необходимый для выполнения станционных операций по приему, отправлению, пропуску поездов, называют ?

62. Наибольшее число поездов, которое может быть пропущено по участку в единицу времени называют?

63. Пропускная способность, которая может быть реализована при существующей технической оснащенности, называют?

64. Пропускная способность, которая достигается при осуществлении

реконструктивных мер, называют?

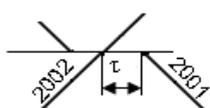
65. Пропускная способность, которой должен располагать участок для пропуска заданных грузов – и пассажиропотоков с резервом, называют?

66. Количество поездов, которое можно переработать за определенный период, имеющимся количеством локомотивов, вагонов называют?

67. Перегон с наибольшим временем хода называют?

68. График, при котором время занятия перегона поездами двух направлений одинаковое, называется?

69. Какой интервал показан на рисунке



70. Время от момента прибытия одного поезда до момента прибытия или же проследования другого, называют?

71. График, предусматривающий обращение пассажирских и грузовых поездов с одинаковыми скоростями, называют?

72. Время от момента прибытия одного поезда до момента отправления другого поезда на освободившийся перегон, называют?

73. Время на графике движения, необходимое для текущего содержания и ремонта устройств пути, контактной сети и т.д. называется?

74. График движения поездов согласно ПТЭ должен обеспечивать:

75. Если пакетами проложена только часть поездов на графике, то его называют:

76. Отношение участковой скорости к технической – это...

77. Техническое нормирование включает разработку двух групп показателей:

78. Какие вагоны входят в рабочий парк вагонов?

79. Расстояние, которое проходит вагон за время оборота есть

80. Что определяют по формуле: $K = U_n + U_v / U$

81. Расстояние в км, проходимое вагоном рабочего парка в среднем за сутки, называют?

82. Средняя масса груза нетто, приходящаяся на 1 вагон, называют?

83. Что определяется по формуле

$$\theta = \frac{1}{24} \left(\frac{(1+\alpha)l_{зр}}{V_{уч}} + \frac{(1+\alpha)l_{зр}}{L_{тех}} t_{тех} + \kappa_M t_{зр} \right)$$

84. Отношение линейного вспомогательного пробега к линейному поезвному называют?
85. Обеспечение выполнения графика, предупреждение его нарушений, введение поездов в график при его нарушениях называют?
86. Что определяется по формуле $L = \Sigma nS/U_{от}^{тех}$
87. Оперативный план эксплуатационной работы состоит из двух частей:
88. Предварительная информация о подходе поездов передается поездным диспетчером на соседний участок по:
89. Регулировочные задания на сдачу (прием) порожних вагонов определяют:
90. Вагонный парк находящийся в распоряжении дороги подразделяются на....
91. Число вагонов, погруженных и принятых в грузе состоянии с соседних отделений или дорог за сутки называются?
92. Пробег вагонов бывает?
93. Отношение порожнего пробега вагонов к грузе называется?
94. Движением поездов на участке (круге) руководят?
95. Приказы поездных диспетчеров регистрируются в...
96. При занятии путевой или стрелочной секции поездом на пульт табло загорается?
97. Время с начала одной погрузки до начала следующей погрузки – это...
98. Какие пассажирские поезда обращаются на расстояние от 150 до 700 км.
99. Расположение вагонов в составе пассажирского поезда определенной категории это ...
100. Пригородные поезда обращаются на расстоянии...
101. К сквозным поездам относятся?
102. Поезд, проходящий без переработки не менее, чем одну участковую или сортировочную станцию, называют?
103. По условию проследования грузовые поезда классифицируются на...
104. Маршрут, погруженный одним отправителем на одну станцию

- назначения, это...
105. Обеспечение выполнения графика, предупреждение его нарушений, введение поездов в график при его нарушениях, называют?
106. Документ, устанавливающий организацию и порядок использования технических средств станции?
107. Средняя масса груза нетто, приходящаяся на 1 вагон...
108. График, предусматривающий обращение пассажирских и грузовых поездов с одинаковыми скоростями, называют?
109. Чему равна полезная длина приема - отправочных путей?
110. Оперативный план эксплуатационной работы состоит из двух частей, каких?
111. Скорость, которая определяется конструкцией локомотивов, называется?
112. Минимальный промежуток времени необходимый для выполнения станционных операций по приему, отправлению, пропуску поездов называют?
113. Предварительная информация о подходе поездов передается поездным диспетчером на соседний участок по....
114. Время с начала одной погрузки до начала следующей погрузки – это...
115. Ступенчатый маршрут — это поезд, сформированный....
116. График, при котором время занятия перегона поездами двух направлений одинаковое, называется?
117. Время от момента прибытия одного поезда до момента отправления другого поезда на освободившийся перегон, называют?
118. Расстояние, которое проходит вагон за время оборота есть
119. Что определяют по формуле: $K = U_{\text{п}} + U_{\text{в}} / U$
120. Расстояние в км, проходимое вагоном рабочего парка в среднем за сутки?
121. Что называется, планом формирования поездов?
122. Назовите способы расчета ПФП.
123. Чему равен параметр накопления на участковых и сортировочных станциях?
124. Как определить вагоно-часы накопления?
125. Станция – это.....
126. Что называется пропускной способностью участка?

127. Что называется провозной способностью участка?
128. Дайте понятие наличной, потребной, проектной, пропускной способности.
129. Что называется, периодом графика?
130. Полезная длина пути это....
131. Что называется, местным вагоном?
132. Дайте понятие местной работы.
133. Виды оперативных панов?
134. Кто входит состав диспетчерского персонала ЦУМПР?
135. Что называется участком обращения локомотивов?
136. Что называется, зоной обращения локомотивов?
137. Перечислите схемы обслуживания поездов локомотивами.
138. Рабочее время локомотивной бригады.
139. Что означает ДИСКОР?
140. Поезд, проходящий хотя бы одну станцию без переработки, называется?
141. По данной формуле: $T_{пер} = t_1 + t_2$ определяется время на....
142. Как определить время на полурейс?
143. Что называется маршрутом с мест погрузки:
144. Что такое ПФП - ?
145. Наилучший вариант ПФП (метод аналитических сопоставлений) является:
146. Какое это условие? (Выделение струи вагонопотока в отдельное назначение) «Если сумма сбережений ваг-час на всех попутных станциях превышает затрату ваг-час на накопление составов на станциях формирования»
147. ПФП с помощью специальных таблиц рассчитывается следующим способом:
148. Что называется вагонопотоком?
149. Определите время на расформирование состава на вытяжном пути
150. Из каких операций складывается процесс расформирования состава с горки
151. Определение межпоездного интервала
152. Нарисовать схему расположения поездов на графике при расчете интервала неодновременного прибытия.
153. Что называется интервалом неодновременного прибытия?
154. Определение станционного интервала
155. Что называется станционным интервалом скрещения?
156. Что называется интервалом безостановочного скрещения поездов?

157. Что называется станционным интервалом попутного следования?
158. 31. Улавливающие – это тупики это ...
159. Определение пропускной способности железнодорожной линии
160. Определение провозной способности железнодорожной линии
161. Что называется диспетчерским регулированием?
162. Что означает «Грузовой Экспресс»?
163. Начертить семы тягового обслуживания поездов локомотивами
164. Где применяется плечевая схема?
165. Где применяется кольцевая схема?
166. Что называется местной работой?
167. Что называется местными вагонами?
168. Формула нахождения среднесуточного пробега
169. Определение статической нагрузки
170. Определение динамической нагрузки
171. Формула нахождения производительности вагона
172. Формула нахождения производительности локомотива
173. Железнодорожные пути делятся на....
174. Входные сигналы устанавливаются на расстоянии...
175. Предохранительные тупики – это
176. Улавливающие – это тупики
177. Что относится к количественным показателям графика движения?
178. Время разгона и замедления грузовых поездов пишутся
179. Время разгона и замедления пассажирских поездов пишутся
180. В каком порядке наносят нечетные поезда
181. В каком порядке наносят четные поезда
182. Горизонтальными линиями на графике движения поездов обозначается
183. По соотношению скоростей движения графики движения поездов бывают:
184. Вертикальными линиями на графике движения поездов обозначаются
185. График движения поездов по соотношению скоростей движения классифицируются:
186. В каком графике поезда, следующие один за другим, как на однопутных, так и на двухпутных линиях разграничиваются между собой межстанционными перегонами
187. Минимальное время от момента прибытия одного поезда до момента прибытия на эту же станцию другого поезда попутного отправления называется

188. Минимальное время с момента проследования или прибытия на станцию поезда до момента отправления на тот же перегон другого поезда встречного направления называется

189. Минимальное время, которым разграничиваются поезда при следовании один за другим по перегонам, оборудованным автоматической автоблокировкой или полуавтоблокировкой при наличии проходных блокпостов называется?

190. Минимальное время от момента прибытия поезда на отдельный пункт до момента прибытия или проследования через этот отдельный пункт поезда встречного направления, называется:

191. В зависимости от объема и характера работы станции имеют

192. По соотношению размеров движения в четном и нечетном направлениях графики разделяются...

193. По соотношению времени занятия перегонов одной парой поездов различают...

194. Минимальные промежутки времени, необходимые для выполнения на отдельных пунктах операций по приему, отпуску или пропуску поездов это

195. Что означает СИРИУС?

196. Железнодорожной станцией называется

197. К техническим операциям относятся...

198. К грузовым и коммерческим операциям относятся...

199. К операциям, связанным с пассажирскими перевозками, относятся...

200. В зависимости от объема и характера работы станции имеют...

Ключи к вопросам:

- 1) А
- 2) D
- 3) E
- 4) B
- 5) C
- 6) C
- 7) B
- 8) E
- 9) E
- 10) A
- 11) D
- 12) B
- 13) B

- 14) A
- 15) D
- 16) E
- 17) A
- 18) D
- 19) B
- 20) A
- 21) C
- 22) C
- 23) D
- 24) B
- 25) C
- 26) C
- 27) C
- 28) C
- 29) A
- 30) A
- 31) B
- 32) B
- 33) A
- 34) B
- 35) E
- 36) A
- 37) A
- 38) A
- 39) B
- 40) E
- 41) D
- 42) B
- 43) B
- 44) B
- 45) E
- 46) C
- 47) A
- 48) E
- 49) A
- 50) A
- 51) Натурный лист
- 52) Технически неисправные вагоны
- 53) Отправительский
- 54) Парным
- 55) Насыщенным

- 56) Непарным
- 57) Конструкционная
- 58) Ходовая
- 59) Техническая
- 60) Перегоном
- 61) Станционным интервалом
- 62) Пропускной способностью
- 63) Наличная
- 64) Проектная
- 65) Потребная
- 66) Перерабатывающей способностью
- 67) Труднейшим
- 68) Идентичным
- 69) Интервал скрещения
- 70) Интервал одновременного прибытия и отправления
- 71) Параллельный
- 72) Интервал скрещения
- 73) Технологическое окно
- 74) Безопасность движения поездов
- 75) Частично-пакетным
- 76) Коэффициент участковой скорости
- 77) Количественное и качественное
- 78) Находящиеся в аренде сельскохозяйственных организаций
- 79) Полный рейс вагона
- 80) Коэффициент местной работы
- 81) Среднесуточный пробег
- 82) Статическая нагрузка
- 83) Оборот вагона
- 84) Коэффициентом вспомогательного пробега
- 85) Диспетчерским регулированием движения поездов
- 86) Вагонное плечо
- 87) Плана грузовой и плана поездной работы
- 88) 12-часовым периодам
- 89) По каждому роду ПС
- 90) Рабочий и нерабочий
- 91) Работой вагонного парка отделения или дороги
- 92) Порожний и груженный
- 93) Коэффициент порожнего пробега
- 94) Поездной диспетчер
- 95) В журнале диспетчерских приказов
- 96) Красная полоса
- 97) Оборот вагона

- 98) Местные поезда
- 99) Композиция состава
- 100) До 150 км
- 101) Поезд, проходящий без переработки одну участковую или сортировочную станцию
- 102) Сквозной
- 103) Участковые, вывозные, передаточные, сборные, сквозные
- 104) Отправительский
- 105) Диспетчерским регулированием движения поездов
- 106) ТРА станции
- 107) Статическая нагрузка
- 108) Параллельный
- 109) 1050, 1250, 850
- 110) Плана грузовой и плана поездной работы
- 111) Конструкционная
- 112) Станционным интервалом
- 113) 12-часовым периодам
- 114) Оборот вагона
- 115) Из вагонов, нескольких отправителей и погрузки на нескольких станциях
- 116) Идентичным
- 117) Интервал скрещения
- 118) Полный рейс вагона
- 119) Коэффициент местной работы
- 120) Среднесуточный пробег
- 121) План формирования поездов - единый технологический процесс деятельности всех станций железнодорожной сети.
- 122) Предлагаемые методы расчета ПФП условно подразделяют на точные (метод абсолютного расчета и его модификации) и приближенные (метод аналитических сопоставлений с различными модификациями).
- 123) $V = Cm_c$.
- 124) $V = KСm_c$.
- 125) Станцией называется раздельный пункт, путевое развитие которого позволяет наряду с приемом, отправлением, скрещением и обгоном поездов выполнять различные операции по обслуживанию пассажиров, грузополучателей и грузоотправителей, а также по обработке поездов и вагонов.
- 126) Максимальное число поездов (пар поездов), которое может быть пропущено по железнодорожному участку в сутки в зависимости от его технической оснащенности, мощности тяговых средств, типа графика

движения и технологии организации движения поездов считается пропускной способностью этого железнодорожного участка.

127) Провозная способность — это характеристика, показывающая способность какого-либо вида транспорта перевезти определённое количество пассажиров (грузов) по одной полосе движения в единицу времени.

128) Пропускной способностью линии называется наибольшее число поездов установленной длины, которое может быть пропущено по линии за один час. Пропускную способность различают на: - потребную; - наличную; - проектную. Потребной пропускной способностью называют пропускную способность, которая должна обеспечивать пропуск заданных размеров движения поездов с учетом резерва (больше наличной). Наличной называют пропускную способность, которая может быть реализована на данной линии без каких-либо капитальных работ. Проектной называют пропускную способность, которую можно достигнуть при осуществлении необходимых реконструктивных или строительных работ.

129) Периодом графика (Т) называется время занятия перегона характерной для данного графика группой поездов, периодически чередующихся в течение суток.

130) Полезная длина путей — часть полной длины, на которой устанавливается подвижной состав, не нарушая безопасности движения по соседним путям.

131) Местный вагон- условное наименование вагона, прибывающего на данную станцию под выгрузку, погрузку, перегрузку, перевеску, сортировку груза, в ремонт, под дезинфекцию и т. п., в отличие от транзитного вагона, проходящего станцию без работы на ней.

132) Местная работа — это работа по обеспечению погрузки и выгрузки вагонов. Она включает развоз местного груза по станциям выгрузки и порожних вагонов по станциям погрузки, подачу вагонов к грузовым фронтам, сбор погруженных вагонов и порожних.

133) Многодневный (по 3-суточным периодам) план проездной и грузовой работы; Сменно-суточный план работы дороги; Сменно-суточный план местной работы Опорных центров; Текущий план (по 4-часовым периодам) работы Опорных центров; Сменно-суточный и текущий план работы сменных диспетчеров в ДЦУП.

134) старший диспетчер ЦУМР, дежурный по отделению железной дороги, диспетчера по местной работе

135) Участком обращения локомотивов называют железнодорожную линию, ограниченную пунктами оборота локомотива (или оборотным депо). Участок, ограниченный станциями с основным и оборотным депо, называется тяговым плечом. В зависимости от размещения на линии железной дороги

основных и оборотных депо применяют различные способы обслуживания поездов локомотивами.

136) Район, состоящий из нескольких участков обращения, в котором эксплуатируются локомотивы, приписанные к одному или нескольким депо, называется зоной обращения локомотивов.

137) Плечевой, кольцевой, петлевой, накладных плеч

138) Продолжительность непрерывной работы локомотивных бригад пригородных поездов не может превышать 12 часов, а после ночного отдыха в пункте оборота – не более 10 часов.

139) Диалоговая система контроля за оперативной системой дороги

140) Сборный

141) расформирование

142) Расчет времени на выполнение полурейсов произвести по формуле:

$t = a + b * m$; где a – норматив времени на передвижение локомотива без вагонов, b – норматив времени на передвижение вагона, m – количество вагонов при локомотиве

143) Маршрутом с мест погрузки (выгрузки), а также организованным на технической, сортировочной или участковой станциях (далее - маршрут) называется состав поезда установленного веса или длины, сформированный в соответствии с Правилами технической эксплуатации железных дорог и Планом маршрутных перевозок на год из груженых и порожних вагонов одного или нескольких грузоотправителей (отправителей) на одной или нескольких станциях, назначением на одну станцию выгрузки (погрузки) или станцию.

144) состав поезда, установленной массы и длины, сформированный грузоотправителем или железной дорогой в соответствии с ПТЭ и ПФ маршрутов из вагонов, погруженных одним или несколькими грузоотправителями на одной или нескольких станциях; назначением на одну станцию, один участок выгрузки или в распоряжение, предусмотренного ПФ грузовых поездов.

145) документ отражающий работу станции.

146) суммарно приведенные затраты ваг-час наименьшие

147) необходимое условие

148) методом аналитических сопоставлений

149) среднесуточное число вагонов, проходящих на какой-либо из станций

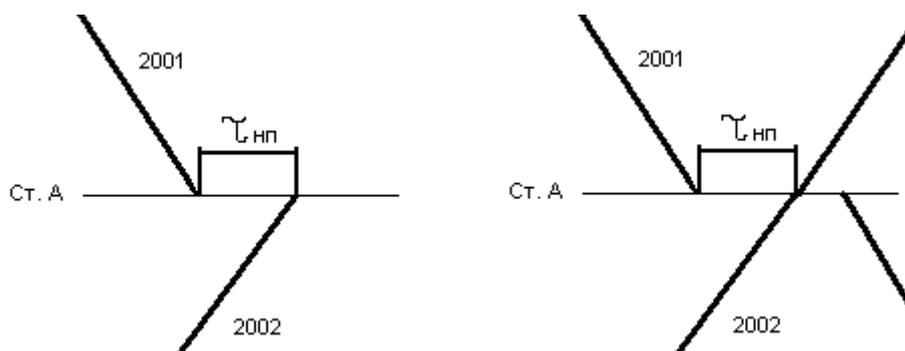
150) $T_{вр} = T_{с} + T_{ос}$, мин

151) заезд горочного локомотива от вершины горки в хвост состава, находящегося в ПП; надвиг состава до вершины горки; роспуск состава с горки; осаживание вагонов на путях СП для устранения промежуточных

«окон» между вагонами и формирование состава (на отдельных станциях эти операции выполняются специальными локомотивами).

152) Межпоездной интервал – это минимальное время, которым разграничиваются поезда при следовании один за другим по перегонам, оборудованным АБ или ПАБ при наличии проходных блок – постов

153)



154) Интервал неодновременного прибытия - это минимальный промежуток времени от момента прибытия поезда на станцию до момента прибытия или проследования поезда встречного направления.

155) Станционными интервалами называются минимальные промежутки времени, необходимые для выполнения операций по приёму, отправлению или пропуску поездов через отдельные пункты.

156) Станционным интервалом скрещения называется минимальный промежуток времени между прибытием с однопутного перегона на отдельный пункт одного поезда до отправления на тот же перегон встречного поезда.

157)

Интервалом безостановочного скрещения поездов называется минимальное время от момента проследования ближней расчетной оси двухпутной вставки поездом, прибывшим с однопутного перегона, до момента проследования той же оси поездом, отправляющимся на тот же перегон.

158)

Станционным интервалом попутного следования называется минимальное время от момента прибытия или проследования поезда через отдельный пункт до момента отправления или проследования поезда попутного направления через соседний отдельный пункт.

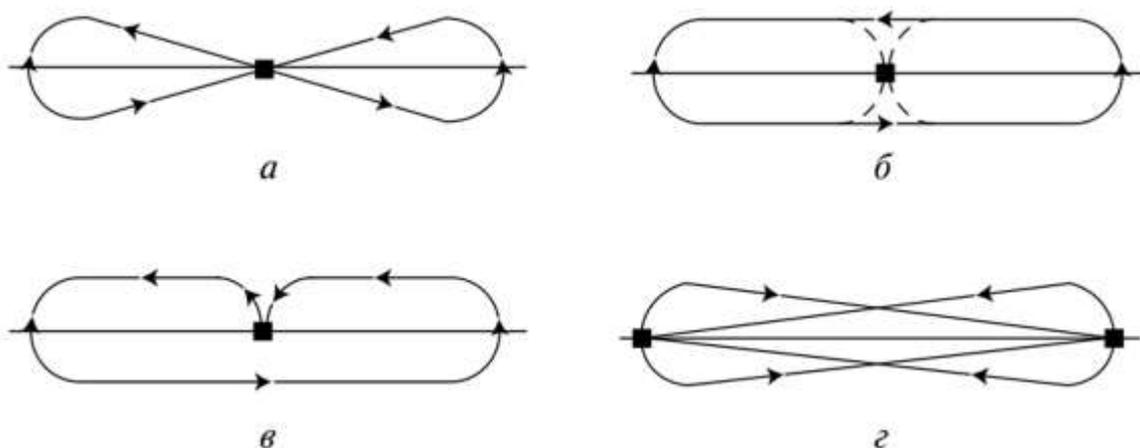
159) Пропускной способностью железнодорожной линии называется наибольшее число поездов или пар поездов установленной массы, которое может быть пропущено в единицу времени (сутки, час) в зависимости от имеющихся постоянных технических средств, типа и мощности подвижного состава и принятых методов организации движения поездов.

160) Провозной способностью линии называется максимальный объем перевозок, который может быть освоен при данной пропускной способности, имеющемся числе локомотивов, вагонов, обеспеченности электроэнергией, топливом, кадрами и другими ресурсами.

161) Диспетчерским регулированием называется обеспечение выполнения графика движения поездов, предупреждение его нарушений, введение опаздывающих поездов в график при полном соблюдении требований безопасности движения.

162) Система регулирования погрузки в адрес портов и пограничных станций

163) *a* — плечевая; *б* — кольцевая; *в* — петлевая; *г* — накладных плеч



164) Кольцевая схема применяется при большой транзитности вагонопотока, когда локомотивы следуют от станции основного депо до пункта оборота и обратно от пункта оборота до другого пункта оборота участка обслуживания без захода в основное депо.

165) Кольцевая схема применяется при большой транзитности вагонопотока, когда локомотивы следуют от станции основного депо до пункта оборота и обратно от пункта оборота до другого пункта оборота участка обслуживания без захода в основное депо. Затем цикл передвижений повторяется по «кольцу» до очередного технического обслуживания в основном депо

166) Местная работа, проводимая на участке, сводится: к выполнению плана погрузки и норм выгрузки вагонов развозу вагонов под погрузку и выгрузку на станциях, сбору, формированию и отправлению со станций погруженных и выгруженных вагонов.

167) Местными называются вагоны, которые на данном подразделении (дороге, отделении, станции) выгружаются или грузятся. Под обработкой местных вагонов понимают ряд операций, связанных с обслуживанием погрузочно-разгрузочных фронтов

168) $L_{сс} = T_n \times V_t \times I_{гр} / I_{гр} + t_{пр} \times V_t \times B$, где:

$L_{сс}$ – среднесуточный пробег, км;

T_n – средняя продолжительность пребывания автомобиля в наряде, ч;

V_t – техническая скорость, км/ч;

$I_{гр}$ – среднее расстояние ездки с грузом, км;

$t_{пр}$ – время простоя под погрузочно-разгрузочными операциями на одну ездку, ч;

B – коэффициент использования пробега.

169) Статическая нагрузка – нагрузка, которая весьма медленно возрастает от нуля до своего конечного значения, после чего остается неизменной в течение длительного промежутка времени. Скорость нарастания деформаций от статической нагрузки невелика, а потому можно пренебречь возникающими при этом силами инерции.

170) Нагрузка, характеризующаяся быстрым изменением во времени её значения, направления или точки приложения и вызывающая в элементах конструкции значительные силы инерции.

171) Производительностью вагона Π - это кол-во тонно-километров нетто, приходящееся на один вагон рабочего парка в сутки: $\Pi = S \cdot P$. где. S – среднесуточный пробег вагона, вагоно-км; P – динамическая нагрузка на вагон, т на вагона.

172) Производительность локомотива рассчитывают делением выполненных тонно-километров брутто на локомотиво-сутки эксплуатируемого парка или умножением массы (веса) поезда ($Q_{бр}$) на среднесуточный пробег локомотива ($S_{л}$) с учетом его линейного вспомогательного пробега ($\alpha_{вспл}$) по формуле: $\Pi_{л} = Q_{бр} S_{л} (1 - \alpha_{вспл} / 100)$.

173) главные, станционные и специального назначения.

174) не менее 50 м

175) тупики, устраиваемые для обеспечения безопасности движения (предохранительные и улавливающие).

176) предназначенные для остановки потерявшего управление поезда или части его при движении по крутому спуску

177) К количественным показателям графика относятся: размеры погрузки и выгрузки, которые могут быть освоены при данном графике; размеры движения поездов; передача поездов и вагонов по стыковым пунктам дороги; вагонооборот станций; пробеги поездов, вагонов и грузов.

178) слева

179) справа

180) сверху вниз

181) снизу вверх

182) поезда

183) параллельные и непараллельные

184) время

185) параллельные

- 186) пачечном
- 187) интервал попутного отправления
- 188) интервал скрещения поездов
- 189) межпоездной интервал
- 190) интервал попутного прибытия
- 191) В зависимости от объема и характера работы станции имеют путевое развитие для приема и отправления поездов, для выполнения маневровой работы и для грузовых операций; сортировочные устройства (сортировочные горки, полугорки, вытяжные пути); путевое развитие и устройства для осмотра, экипировки и ремонта вагонов и локомотивов; устройства СЦБ и связи; грузовые устройства (крытые склады и открытые площадки, платформы, вагонные весы, контейнерные площадки)
- 192) пачечные
- 193) идентичные и неидентичные
- 194) станционные интервалы
- 195) сетевая интегрированная информационно-управляющая система
- 196) отдельный пункт с путевым развитием и устройствами, позволяющими осуществлять операции по приему, выдаче грузов.
- 197) прием, отправление и безостановочный пропуск поездов
- 198) прием грузов от грузоотправителей, оформление платежей за перевозку, погрузка, выгрузка, хранение и выдача грузов, перегрузка, грузосортировка и другие
- 199) посадка и высадка пассажиров, продажа проездных билетов, прием, выдача багажа и ручной клади и ряд других
- 200) путевое развитие для приема и отправления поездов, для выполнения маневровой работы и для грузовых операций; сортировочные устройства (сортировочные горки, полугорки, вытяжные пути); путевое развитие и устройства для осмотра, экипировки и ремонта вагонов и локомотивов; устройства СЦБ и связи; грузовые устройства (крытые склады и открытые площадки, платформы, вагонные весы, контейнерные площадки)