

1. Дайте визначення контейнеру та охарактеризуйте його основні параметри.
2. Наведіть класифікацію контейнерів.
3. Охарактеризуйте універсальні та спеціалізовані контейнери.
4. Для перевезення яких вантажів призначені спеціальні контейнери? Які переваги та недоліки властиві таким контейнерам?
5. Якими АТЗ перевозяться контейнери?
6. Що розуміють під пакетними перевезеннями вантажів? Їх переваги і недоліки.
7. Дайте визначення поняттям «вантажна одиниця» та «транспортний пакет».
8. Які існують засоби для пакування і як вони класифікуються?
9. Що таке піддони? Їх призначення, сфера застосування і класифікація.
10. Дайте характеристику плоским, стійковим і ящичним піддонам.
11. Що розуміють під єдиною системою уніфікації розмірів транспортної тари?
12. Які матеріали використовуються для виробництва плоских піддонів?
13. Що таке європіддон? Які існують стандарти на піддони?
14. Що розуміють під формуванням пакету? Які існують способи формування пакетів?
15. Дайте характеристику АТЗ, призначених для перевезення пакетів.
16. Назвіть переваги і недоліки перевезень вантажів в контейнерах і пакетах.
17. Які вантажі відносять до категорії довгомірних та великовагових?
18. Назвіть основні типи автомобілів і автопоїздів, якими перевозять довгомірні вантажі.
19. Дайте характеристику залізобетонним виробам і будівельним конструкціям.
20. Наведіть класифікацію АТЗ для перевезення залізобетонних конструкцій.
21. Охарактеризуйте автомобілі панелевози, фермовози, плитовози, опоровози.
22. Які вантажі називають великоваговими і великогабаритними?
23. Приведіть характеристику і класифікацію АТЗ для перевезення великовагових неподільних вантажів.
24. Які АТЗ відносяться до автомобілів-самонавантажувачів і для чого вони призначені?
25. Приведіть класифікацію автомобілів-самонавантажувачів.
26. Які основні експлуатаційні властивості мають автомобілі-самонавантажувачі?
27. Дайте класифікацію вантажопідіймальних пристроїв, що встановлюються на автомобілі-самонавантажувачі.
28. Для чого призначені автомобілі-самонавантажувачі з консольними стріловидними кранами і які основні особливості їх конструкції?

29. Перерахуйте основні особливості, переваги і недоліки конструктивних схем вантажопідіймальних пристроїв кранів, що монтуються на автомобілях самонавантажувачах.
30. Дайте характеристику АТЗ з двома крановими пристроями.
31. Охарактеризуйте АТЗ з кранами порталного типу і для чого вони призначені?
32. Охарактеризуйте автомобілі самонавантажувачі для роботи із змінними кузовами?
33. Дайте характеристику АТЗ з вантажопідіймальним бортом і вантажопідіймальним кузовом.
34. Які засоби малої механізації використовуються на автомобілях - самонавантажувачах?
35. Наведіть загальну класифікацію навантажувально-розвантажувальних засобів (НРЗ).
36. Які НРЗ відносять до основних, а які до допоміжних?
37. На які групи ділять НРЗ по виду перенавантажуваних вантажів?
38. Як розрізняються НРЗ по мірі рухливості, напрямку переміщення вантажу і дії основного робочого органу?
39. Розкажіть про систему позначення НРЗ.
40. Які навантажувально-розвантажувальні машини відносять до кранів? Приведіть класифікацію кранів.
41. Яка сфера застосування мобільних стріловидних кранів? Їх особливості, переваги і недоліки.
42. Яке призначення, сфера застосування і конструктивні особливості електро- і автонавантажувачів, електроштабелерів і електровізків?
43. Що таке автомобілеперекидачі?
44. Дайте характеристику маніпуляторам і роботам.
45. Що ви можете розповісти про автомобілі-транспортери?
46. Дайте характеристику допоміжним пристроям, призначеним для полегшення вантаження-розвантаження, підвищення рівня механізації та засобам для обліку і контролю.
47. Що розуміють під вибором автотранспортних і навантажувально-розвантажувальних засобів, і яку мету переслідує цей вибір?
48. За якими групами критеріїв проводять вибір АТЗ і НРЗ? Охарактеризуйте ці критерії.
49. Дайте характеристику двом напрямкам, які можливі при виборі АТЗ і НРЗ.
50. Що розуміють під інформаційним забезпеченням вибору АТЗ і НРЗ?
51. Розкажіть про загальну методику вибору автотранспортних засобів.
52. Які чинники визначають кількісну потребу в АТЗ?
53. Дайте характеристику загальній методиці вибору НРЗ.
54. Перерахуйте чинники, що чинять вплив на вибір НРЗ.
55. Як розраховується необхідна кількість НРЗ і які чинники на це впливають?

56. За якими критеріями виконують раціональний підбір комплекту машин : екскаватор - автомобіль-самоскид?

57. Як визначити кількість екскаваторів і автомобілів-самоскидів, необхідних для вивезення заданого об'єму навалювального вантажу з кар'єру і їх безперебійної роботи за допомогою детермінованих та імовірнісних методів?

58. Як робиться вибір козлового крану для навантаження-розвантаження контейнерів і автомобілів для їх перевезення?

59. Яким чином можна здійснити вибір автомобіля-фургона і автопоїзда?

60. Дайте визначення поняттю «якість». Перерахуйте основні показники (критерії) якості та коротко охарактеризуйте їх.

61. Дайте визначення поняттю «Експлуатаційні якості» автотранспортних засобів.

62. Що розуміють під умовами експлуатації рухомого складу, і як вони класифікуються?

63. Перерахуйте основні експлуатаційні якості, за якими оцінюються АТЗ.

64. Від яких чинників залежить безпека руху АТЗ і якими показниками вона характеризується?

65. Що розуміють під надійністю АТЗ?

66. Що таке ефективність використання АТЗ?

67. Як обчислюється продуктивність АТЗ, і від яких чинників вона залежить?

68. Що розуміють під досконалістю конструкції автотранспортного засобу?

69. Перерахуйте основні принципи проектування спеціалізованих АТЗ.