

Оборудования предприятий сферы обращения. 300

1. Как называются торговое оборудование для выполнения различных операций, связанных с приемкой, хранением, подготовкой к продаже, выкладкой и продажей товаров?
- A)) немеханическое торгово-технологическое оборудование
 - B) измерительное оборудование
 - C) холодильное оборудование
 - D) подъемно-транспортное оборудование
 - E) контрольно-кассовое оборудование
2. По степени механизации и автоматизации машины делятся на:
- A) 2 группы
 - B)) 3 группы
 - C) 4 группы
 - D) 5 группы
 - E) 6 группы
3. сколько групп по функциональным показателям разделяется торговое оборудование?
- A) 5
 - B) 6
 - C) 7
 - D) 8
 - E)) 9
4. Какие виды ниже следующих передач существуют?
- A) тепловые, механические, электрические
 - B)) электрические, механические, пневматические, гидравлические
 - C) пневматические, температурные, скользящие
 - D) давление, гидравлические, механические, температурные
 - E) давление, тепловые, механические, температурные

5. Главная функция какого оборудования является обеспечение технологического процесса на торговом предприятии?

- A) подъемно-транспортного оборудования
- B)) торгового немеханического оборудования
- C) контрольно-кассового оборудования
- D) измерительного оборудования
- E) подъемно-транспортного оборудования

6. Из каких трех основных механизмов состоит машина?

- A) двигательного, защиты и блокировки
- B) передаточного , исполнительного и управления
- C)) двигательного, передаточного и исполнительного
- D) двигательного, управления и передаточного
- E) регулирования, двигательного и исполнительного

7. На сколько групп классифицируется торговое оборудование?

- A) 2
- B)) 5
- C) 1
- D) 4
- E) 3

8. На сколько групп разделяются машины по назначению?

- A) 2
- B) 6
- C) 4
- D) 5
- E)) 3

9. Сколько типов оборудования имеются в торговле и на общественно пищевых учреждениях?

- A)) 5
- B) 4
- C) 3

D) 2

E) 1

10. Какой механизм служит для осуществления взаимосвязи двигательного и исполнительного механизмов?

A) двигательный механизм

B) защитный механизм

C) блокировочный механизм

D)) передаточный механизм

E) исполнительный механизм

11. На сколько групп разделяется торговое оборудование по характеру оказания воздействия на обрабатываемый продукт?

A) 3

B) 4

C)) 2

D) 5

E) 6

12. Из скольких механизмов состоит машина ?

A) 5

B)) 3

C) 4

D) 2

E) 1

13. Чего выражает нижеследующее уравнение ?

$$Q_{\text{п}} = 3600 F v_{\text{р}}$$

A) потребная мощность

B) производительность машины периодического действия

C) коэф.полез.действия

D) габаритность

E)) производительность машины непрерывного действия

14. Какие торговые оборудования способствует снятию ажиотажного спроса на отдельные товары; обеспечивает оптимальные условия хранения и продажи товаров, высокий уровень гигиеничности хранения и продажи продовольственных товаров; снижает затраты живого труда, исключая потребность в продавцах?

- А) измерительное оборудование
- В)) торговые автоматы
- С) холодильное оборудование
- Д) подъемно-транспортное оборудование
- Е) контрольно-кассовое оборудование

15. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для продовольственных товаров, для непродовольственных товаров, универсального назначения?

- А) по виду товара
- В) по степени готовности товара к продаже
- С) по состоянию товара
- Д)) по товарным группам
- Е) по месту расположения

16. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам :для штучных товаров произвольной геометрической формы ;для штучных товаров определенной геометрической формы (специализированные);для охлажденных или горячих штучных товаров?

- А) по месту расположения
- В) по степени готовности товара к продаже
- С) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е)) по виду товара

17. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для закрытых помещений; для открытых площадок (в том числе под навесом)?

- A)) по месту расположения
- B) по степени готовности товара к продаже
- C) по состоянию товара
- D) по товарным группам
- E) по виду товара

18. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: готовые упаковочные продукты

- A) по месту расположения
- B)) по степени готовности товара к продаже
- C) по состоянию товара
- D) по товарным группам
- E) по виду товара

19. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: монетные; жетонные; для расчета бумажными купюрами; для расчета пластиковыми картами; бесплатные (на предприятиях)?

- A) по месту расположения
- B) по конструктивному исполнению
- C) по способу установки
- D)) по средствам расчета за товары
- E) по виду товара

20. Какая часть торгового автомата может быть выполнен в виде шкафа (для индивидуальной упаковки) и в виде панели-каркаса?

- A)) корпус автомата
- B) устройство выдачи товаров
- C) дозирующее устройство
- D) вспомогательное устройство
- E) емкость для хранения товара

21. Какая часть торгового автомата предназначен для приема монет одного или разных достоинств, проверки их подлинности по заданным параметрам и подачи сигнала на выдачу товара?

- A) дозирующее устройство
- B) устройства для поддержания температурного режима
- C) устройства выдачи товаров
- D)) монетный механизм
- E) загрузочного устройства

22. В какой части торгового автомата товар перед выдачей проходит стадию технологической обработки?

- A)) в устройстве для подготовки товара
- B) в устройстве для поддержания температурного режима
- C) в устройстве выдачи товаров
- D) в части монетный механизм
- E) в вспомогательном оборудовании

23. Какая часть торгового автомата создает требуемую температуру, влажность или давление в зависимости от вида отпускаемого товара?

- A) устройство для подготовки товара
- B)) устройство для поддержания температурного режима
- C) устройство выдачи товаров
- D) дозирующее устройство
- E) вспомогательное оборудование

24. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для полностью готовых к потреблению товаров ;д ля товаров, производство или приготовление которых выполняет сам торговый автомат?

- A) по месту расположения
- B)) по степени готовности товара к продаже
- C) по состоянию товара
- D) по товарным группам
- E) по виду товара

25. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: автоматы шкафного типа; автоматы панельного типа?

- A) по месту расположения

- В)) по конструктивному исполнению
- С) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е) по виду товара

26. Какая часть в зависимости от вида автомата может быть в виде баков, фляг, бункеров, полок, ячеек ?

- А) загрузочное устройство
- В) устройство выдачи товаров
- С) дозирующее устройство
- Д) вспомогательное устройство
- Е)) емкость для хранения товара

27. С помощью каких приборов осуществляется взаимодействие всех механизмов и узлов и выполняются функции автоматического управления, регулирования, защиты, контроля, сигнализации и учет ?

- А) цепные передачи
- В) дозирующее устройство
- С)) приборов автоматики
- Д) конвейерные ленты
- Е) вспомогательное устройство

28. Какая часть торгового автомата срабатывает на отпуск товара при поступлении от приборов автоматики управляющего сигнала?

- А) дозирующее устройство
- В)) механизм выдачи
- С) устройства выдачи товаров
- Д) монетный механизм
- Е) вспомогательное оборудование

29. На сколько групп делятся весы по месту и способу установки

- А) 2
- В) 4
- С)) 3

D) 5

E) 6

30. По виду указательного (отсчетного) устройства весы подразделяют на:

A) 2

B) 3

C) 5

D)) 6

E) 7

31. По конструкции взвешиваемого устройства различают весы на :

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

E)) 7

32. Как называется требование если конструкция весов позволяет проводить взвешивание в максимально короткое время?

A) наглядность показаний взвешивания

B) соответствие весового прибора характеру взвешиваемого товара

C)) максимальная скорость взвешивания

D) прочность весов

E) постоянство показаний

33. Как называется свойство весоизмерительного прибора ,когда прибор по своей конструкции должен в максимальной степени быть удобным для взвешивания?

A) максимальной скорости взвешивания

B) постоянству показаний

C) прочности весов

D) наглядности показаний взвешивания

E)) соответствии весового прибора характеру взвешиваемого товара

34. Каким требованиям относится ,когда в весах детали в основном закрыты кожухом, а открытые узлы покрыты противокоррозийным защитным материалом или краской, что защищает весы от попадания пыли, грязи и порчи?

- A)) удобства ухода за весами
- B) эстетическими
- C) торгово-эксплуатационными
- D) метрологическими
- E) санитарно-гигиеническими

35. Каким требованиям относится, если покрытие весов нейтральны по отношению к товарам, взвешиваемым на весах, то есть не вызывают окисления или химических реакций?

- A) удобства ухода за весами
- B) эстетическими
- C)) санитарно-гигиеническими
- D) торгово-эксплуатационными
- E) метрологическими

36. Сколько может быть по стандарту самый малый показатель измерения у вагонных весов ?

- A)) 60 тон, 150 тон, 200 тон, 3,5 тон и 10 тон
- B) 10 кг, 100 кг, 200 кг, 3,5 тон и 10 тон
- C) 20 кг, 50 кг, 100 кг, 3,5 тон и 10 тон
- D) 20 кг, 40 кг, 60 кг, 3,5 тон и 10 тон
- E) 20 кг, 40 кг, 60 кг, 1 тон и 10 тон

37. У каких весов самая большая скорость?

- A)) электронные и оптические весы
- B) циферблатные весы
- C) шкальные весы
- D) платформенные весы
- E) настольные гирьные весы

38. Как ведется инденсикация весов ?

- A)) буквой и цифрой
- B) буквой
- C) цифрой
- D) знаком
- E) штампом

39. По какой букве обозначаются рычажные весы ?

- A)) Р
- B) Г
- C) Щ
- D) Ц
- E) Н

40. В каком положении проверяется весы ?

- A)) двумя гирями в семи положениях
- B) четырьмя гирями в двух положениях
- C) одной гирей в трех положениях
- D) тремя гирями в четырех положениях
- E) двумя гирями в шести положениях

41. Какие из ниже перечисленных весов относятся к комплексным?

- A)) весы типа «Дина»
- B) оптические весы
- C) электронные весы
- D) циферблатные весы
- E) гирьные весы

42. По какому числу обозначают визуальные весы?

- A)) цифрой 1
- B) цифрой 2
- C) цифрой 3
- D) цифрой 4
- E) цифрой 5

43. По какой из нижеперечисленных формуле определяется угол отклонения весоизмерительных оборудований ?

A)) $\operatorname{tg} \alpha = P l_2 / G \cdot \rho + R \cdot m$

B) $\operatorname{tg} \alpha = G \cdot \rho + R \cdot m / P l_2$

C) $\operatorname{tg} \alpha = P \cdot \rho + R \cdot m / G$

D) $\operatorname{tg} \alpha = P \cdot \rho + R \cdot m$

E) $\operatorname{tg} \alpha = P \cdot \rho^2 + R \cdot m / G$

44. Какой самый малый измеритель у вагонных весов?

A)) 3, 5, 10 тон

B) 4 тон

C) 6 тон

D) 8 тон

E) 7 тон

45. Сколько берут погрешность у металлических измерителей ?

A)) ± 1 мм

B) $\pm 0,5$ мм

C) $\pm 0,25$ мм

D) $\pm 0,75$ мм

E) $\pm 2,5$ мм

46. По какой букве обозначают вагонные весы?

A)) буквой В

B) буквой Б

C) буквой С

D) буквой Д

E) буквой Р

47. На сколько групп подразделяется весы ?

A)) на 3 группы

B) на 2 группы

C) на 4 группы

D) на 5 группы

Е) на 6 группы

48. Что можно было достигнута с помощью указательных (отсчетных) устройств, которые позволяют легко наблюдать за показаниями взвешивания и контролировать точность отдельных отвесов?

А) прочности весов

В) максимальной скорости взвешивания

С) соответствии весового прибора характеру взвешиваемого товара

Д)) наглядности показаний взвешивания

Е) постоянству показаний

49. Каким требованиям относятся максимальная скорость взвешивания, наглядность показаний взвешивания, соответствие весового прибора характеру взвешиваемого товара, прочность весов?

А) метрологическими

В)) торгово-эксплуатационными

С) эстетическими

Д) экономическими

Е) санитарно-гигиеническими

50. Как называется свойство весов давать точные показания измерения массы с отклонением от истинных показаний в пределах допустимой нормы погрешности?

А) чувствительность

В) постоянство показаний

С)) точность

Д) устойчивость

Е) надежность

51. Как называется свойство весов при незначительном изменении массы грузов заметно отклоняться ?

А)) чувствительность

В) точность

С) постоянство показаний

- D) надежность
- E) устойчивость

52. Как называется свойство весов при одних и тех же условиях при неоднократном взвешивании одного и того же груза давать одни и те же показания независимо от месторасположения на товарной площадке?

- A) чувствительность
- B)) постоянство показаний
- C) точность
- D) устойчивость
- E) надежность

53. Условно на сколько групп можно разделить машины для измельчения сырья ?

- A)) 2
- B) 3
- C)4
- D) 5
- E) 6

54. Какая машина состоит из станины, приводного вала, укрепленного в 2-х подшипниках со шнеком, лопастью и бичевым устройством, загрузочного бункера и привода с клиноременной передачей?

- A) коллоидные мельницы
- B) мясорубка
- C) кофемолка
- D) куттер
- E)) протирачная машина

55. Для чего предназначено МИК-60?

- A)) машина для измельчения кофе
- B) мясорубка
- C) мясорубка типа 764
- D) мясорубка типа 82

Е) мясорубка типа 105

56. Сколько электроблокировки предусмотрены в хлебрезке ?

А)) 4

В) 5

С) 3

Д) 6

Е) 8

57. На сколько групп делится измельчительно-режущее оборудования по режущему устройству ?

А) 5

В) 4

С) 2

Д)) 3

Е) 7

58. Что является главным элементом технической системы мясорубки ?

А) корпус

В) втулка

С)) нож

Д) винт

Е) ручка

59. При замесе крутого теста теста на сколько % ёмкости дежу загружают ?

А) 20%

В) 30%

С) 40%

Д) 80%

Е)) 50 %

60. Если в тестомесильных машинах при включении двигателя машина останавливается

А) Ослабло крепление каркаса

В) Сработался фиксатор дежи

- С)) Перегруз машины
- Д) Неправильная регулировка механизма
- Е) Выход из строя конечного выключателя

61. Если в тестомесильных машинах при подаче питания не отрабатывает цикл замеса

- А)) Выход из строя реле времени
- В) Датчики, регламентирующие ход подъёма и опускания траверсы срабатывают раньше или позже
- С) Проскальзывает ремень
- Д) Деформирована мешалка
- Е) Отсутствие смазки в некоторых узлах

62. Если в тестомесильных машинах при работе машины мешалка периодически стучит по деже :

- А) Выход из строя реле времени
- В) Датчики, регламентирующие ход подъёма и опускания траверсы срабатывают раньше или позже
- С) Проскальзывает ремень
- Д)) Деформирована мешалка
- Е) Отсутствие смазки в некоторых узлах

63. Какой группе машин относятся : валковые, ножевые, молотковые, дробилки - гребнеотделители для винограда?

- А) машины для тонкого измельчения
- В)) машины для грубого измельчения
- С) протирачные машины
- Д) коллоидные мельницы
- Е) куттер

64. Какому классу машин относятся мясорубки и волчки ?

- А) машины для тонкого измельчения
- В)) машины для грубого измельчения
- С) протирачные машины

D) коллоидные мельницы

E) куттер

65.

В режущем механизме к какому коэффициенту относится формула

$$\frac{V_1}{V_2} = \operatorname{tg} \beta = k \beta$$

A)) коэффициент

B) коэффициент резания

C) коэффициент протирания

D) коэффициент измельчения

E) коэффициент подтягивания

66. Из нижеперечисленных по какой формуле определяют

производительность измельчающих машины

МИК-60? $Q = v^2 \cdot n \cdot \rho \cdot \varphi$

A)

B)) $Q = v \cdot n^2 \cdot \rho \cdot \varphi$

C)) $Q = v \cdot n \cdot \rho \cdot \varphi$

Д) $Q = v \cdot n \cdot \rho^2 \cdot \varphi$

Е) $Q = v \cdot n \cdot \rho \cdot \varphi^2$

67. Скольким требованиям должны отвечать режущие нарезающие машины?

A) 1

B) 2

C) 3

D)) 4

E) 5

68. С каким диаметром загрузочного отверстия над горловиной мясорубки должно быть установлено предохранительное кольцо ?

- A) 40мм
- B)) 45мм
- C) 35мм
- D) 65мм
- E) 10мм

69. Какой показатель вальцового размолочного механизма выражается по формуле $Q = F_0 v_0 \rho_f$?

- A)) производительность
- B) площадь щели между валками
- C) скорость продукта в щели между валками
- D) насыпная плотность продукта
- E) коэффициент заполнения щели

70. Что является основным недостатком ручной мясорубки ?

- A) затрата электроэнергии
- B) объем
- C) материал
- D)) использование ручного труда
- E) детали

71. Если в тестомесильных машинах при нажатии на рукоятку подъёма ограждающего щитка он не поднимается?

- A)) ослабло крепление каркаса
- B) сработался фиксатор дежи
- C) перегруз машины
- D) неправильная регулировка механизма
- E) выход из строя конечного выключателя

72. Если в тестомесильных машинах механизм подъёма траверсы двигается рывками :

- A) ослабло крепление каркаса
- B) сработался фиксатор дежи
- C) перегруз машины

D)) неправильная регулировка механизма

E) выход из строя конечного выключателя

73. Если в тестомесильных машинах крышка бака, закреплённого на траверсе, сильно прижимается к баку дежи :

A) выход из строя реле времени

B)) датчики, регламентирующие ход подъёма и опускания траверсы срабатывают раньше или позже

C) проскальзывает ремень

D) деформирована мешалка

E) отсутствие смазки в некоторых узлах

74. Если в тестомесильных машинах механизм подъёма траверсы двигается рывками

A) выход из строя реле времени

B) датчики, регламентирующие ход подъёма и опускания траверсы срабатывают раньше или позже

C) проскальзывает ремень

D) деформирована мешалка

E)) отсутствие смазки в некоторых узлах

75. Режущие машины используемые в магазинах признакам на сколько групп можно классифицировать ?

A)3

B)) 4

C) 5

D)6

E) 7

76. Что улучшает рекламу товаров и облегчает их выбор покупателями?

A) измельчение

B) заморозивание

C) заморозивание

D)) упаковка

Е) разделка

77. Какие аппараты действуют на принципе дозирования - объемного, весового и по времени отпуска продукта?

А) измерительные

В)) фасовочные

С) подъемно-транспортные

Д) измельчающие

Е) контрольно-кассовые

78. Сколько пакетов в минуту упаковывает машина для резания гастрономических товаров ЛУВГ-350?

А)) 350 пакетов в час

В) 300пакетов в час

С) 250пакетов в час

Д) 200пакетов в час

Е) 150 пакетов в час

79. Какую машину используют для резания сливочных масел?

А)) машина типа РММ

В) машина типа ХКМ-800

С) машина типаМРХ-180

Д) машина типаКМ-2М

Е) машина типа КМ-2

80. Для чего используются миксеры и блендеры?

А) для перемалывания мяса

В) для перемалывания рыбы

С)) для молочных и фруктовых коктейлей

Д) для перемалывания кофе

Е) для нарезания мяса

81. Укажите продуктивность (в 1 час) хлеборезок марки «МКР-11» Польской фирмы

А) 100

- В)) 150
- С) 200
- Д) 50
- Е) 70

82. Какие оборудования приобретает широкое внедрение в торговле и обеспечивает высокое качество обработки товаров, снижение их потерь, облегчение труда торговых работников и повышение его производительности?

- А)) фасовочно-упаковочное оборудования
- В) подъемно-транспортные оборудования
- С) измельчающие оборудования
- Д) контрольно-кассовые оборудования
- Е) измерительные оборудования

83. Применение каких оборудования позволяет повысить производительность труда, снизить уровень трудовых и материальных затрат ,освободить работников магазинов от проведения данных операций и сосредоточить их внимание на повышении качества и культуры обслуживания покупателей?

- А) измерительные оборудования
- В) подъемно-транспортные оборудования
- С) измельчающие оборудования
- Д) контрольно-кассовые оборудования
- Е)) фасовочно-упаковочное оборудования

84. На сколько групп подразделяют оборудование и по режиму упаковки ?

- А)) 2
- В) 3
- С) 5
- Д) 6
- Е) 7

85. Какие хлебопекарные машины больше всего используют в объектах?

A)) XPM-350M

B) MPX-180B

C) MPX-150B

D) MPX-100 B

E) MPX-200B

86. В какой толщине режет хлебобулочные изделия машина XPM-300M ?

A)) от 5 мм до 15 мм

B) от 10 мм до 20 мм

C) от 20мм до 30мм

D) от 30мм до 40 мм

E) от 40 мм до 50 мм

87. По какой формуле рассчитывается степень молотбы?

A) $i = D \cdot d$

B) $i = n \cdot D$

C) $i = m \cdot D$

D) $i = \frac{d}{D}$

$i = \frac{D}{d}$ E))

88. Укажите продуктивность (в 1 час) хлеборезок марки «AXM-300T»

Болгарской фирмы ?

A) 100-200

B) 200-300

C) 90-200

D)) 85-340

E) 100-250

89. Что способствует лучшему сохранению товаров ,их потребительских качеств, удлинению сроков хранения, снижению потерь и улучшению их внешнего вида?

A) измельчение

B) замораживание

С)) предварительная фасовка и упаковка

Д) разделка

Е) нарезка

90. На сколько групп классифицируется используемое оборудование для фасовки товаров по назначению ?

А) 2

В) 3

С)) 4

Д) 5

Е) 6

91. Какие машины режут и фасуют гастрономические товары?

А)) машина типа ЛУВТ-350

В) КМ-2т

С) МОГУ-970

Д) КМ-2

Е) КМУ-300

92. Сколько раз в минуту режет машина типа ХРМ-300М?

А)) 180 раз в минуту

В) 100 раз в минуту

С) 80раз в минуту

Д) 50раз в минуту

Е) 40раз в минуту

93. Какова продуктивность бытовых мясорубок?

А)) до 50 кг/час

В) до 150 кг/час

С) до 100 кг/час

Д) до 500 кг/час

Е) до 510 кг/час

94. Укажите по какой из нижеследующих формул рассчитывается продуктивность (в час) режущих нарезающих машин.

A)
$$M = \frac{P}{T_{\epsilon}} \cdot 360$$

B)
$$M = \frac{P}{T_{\epsilon} + T_{\phi}} \cdot 1000$$

C)
$$M = \frac{P}{T_{\epsilon} + T_{\kappa}} \cdot 3600$$

D)
$$M = \frac{P}{T_{\phi}} \cdot 3600$$

E))
$$M = \frac{P}{T_{\epsilon} + T_{\phi} + T_{\kappa}} \cdot 3600$$

95. На сколько групп делятся машины для нарезки?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

96. Условно на сколько групп можно разделить машины для измельчения сырья ?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

97. Какие из нижеперечисленных автоматов используют для упаковки сахарного песка и крупы?

A) A5 – АРА - М

B) Д РК – 1

C) АРО - 800

D) МА - АР2Т-М

Е) МА – АР2Д

98. Как называется машина 1200 РА для упаковки сыпучих продуктов?

А)) термопак

В) изопак

С) термофил

Д) изотерм

Е) изобар

99. Из каких секций состоит посудомоющая машина типа ММУ-1000

А) 1

В) 2

С)) 3

Д) 4

Е) 5

100. Для какой цели используют посудомоющую машину типа ММУ-250?

А) для мойки посуды

В) для сушки посуды

С) для чистки посуды

Д)) для мойки и сушки посуды

Е) для полоскания посуды

101. Из нижеперечисленных для чистки каких продуктов используют машину МОК-125?

А) капуста

В) бурак

С) морковь

Д) лук

Е)) картофель

102. Из нижеперечисленных для чистки каких продуктов используют машину КА-350?

А)) картофель

В) лук

- С) бурак
- Д) капуста
- Е) морковь

103. Какую порцию теста подают на загрузочный лоток после установки необходимого зазора между раскаточными валками?

- А) массой 2–3 кг
- В) массой 4–5 кг
- С)) массой 8–10 кг
- Д) массой 12–13 кг
- Е) массой 16–20 кг

104. Какой показатель машин выражает нижеследующая формула ?

$$G = 60 \pi D \cdot n \cdot \ell \cdot h \cdot \rho \cdot \varphi, \text{ кг/ч}$$

- А) мощность
- В) коэффициент полезного действия
- С) затраченная мощность
- Д)) производительность
- Е) полезная мощность

105. Какая машина состоит из станины, приводного вала, укрепленного в 2-х подшипниках со шнеком, лопастью и бичевым устройством, загрузочного бункера и привода с клиноременной передачей?

- А) коллоидные мельницы
- В) мясорубка
- С) кофемолка
- Д) куттер
- Е)) протирачная машина

106. Какой показатель режушей машины выражает нижеследующая формула ?

$$Q = \frac{m}{t_3 + t_5}$$

- A) мощность
- B) коэффициент полезного действия
- C) производительность
- D) затраченная мощность
- E) полезная мощность

107. Какие из нижеперечисленных автоматов используют для фасовки мяса?

- A) М6 – АР2М - М
- B) М6 – АД2Д
- C) МА6 – АР2Т
- D) М6 – АР2Т
- E) МА – АР2М – М

108. Какие из нижеперечисленных машин относятся «UNIPAK APID»?

- A) универсальные упаковочные машины
- B) грузовые машины
- C) подъемные краны
- D) холодильники
- E) пассажирские машины

109. Для каких продуктов используют овощеомоющую машину типа ММВ-200?

- A) картофель
- B) лук
- C) яблоко
- D) груша
- E) бурак

110. Из нижеперечисленных для чистки каких продуктов используют машину МОК-400?

- A) капуста
- B) бурак

С)) картофель

D) морковь

E) лук

111. Где используют машину ТММ-60М?

A) в чистке картофеля

B)) в хлебопечении

C) при резке мяса

D) в овоще мойке

E) в производстве сыра

112. Режущие машины используемые в магазинах признакам на сколько групп можно классифицировать ?

A) 3

B)) 4

C) 5

D) 6

E) 7

113. На сколько групп классифицируется используемое оборудование для фасовки товаров по назначению ?

A) 2

B) 3

C)) 4

D) 5

E) 6

114. На сколько групп подразделяют оборудование и по режиму упаковки ?

A)) 2

B) 3

C) 5

D) 6

E) 7

115. Сколько процентов составляет номинальная доза сахарного песка и крупы.

- A)) $\pm 1 \%$
- B) $\pm 0,5 \%$
- C) $\pm 0,25 \%$
- D) $\pm 0,35 \%$
- E) $\pm 0,8 \%$

116. В каком количестве автомат АРО – 800 весит упаковывает лук и морковь ?

- A)) 0,5 – 1,0 кг
- B) 0,25 – 0,50 кг
- C) 0,75 – 1,0 кг
- D) 1,0 – 1,5 кг
- E) 1,5 – 2,0 кг

117. Сколько процентов погрешность для картофеля в фасовочно – упаковочных машинах типа АРО – 800 ?

- A)) $\pm 2 \%$
- B) $\pm 0,5 \%$
- C) $\pm 0,25 \%$
- D) $\pm 1 \%$
- E) $\pm 1,5 \%$

118. На сколько групп делятся дозаторы, по способу измерения веса ?

- A) 5
- B)) 3
- C) 2
- D) 6
- E) 8

119. Какие упаковочные материалы используются для упаковки ряда продуктов как чипсы, молочные смеси, сухое картофельное пюре и т.п. ?

- A) бумага

- В) бумага с ПЭ покрытием
- С) биаксиально (двуосно) ориентированный ПП
- Д) многослойные пленки
- Е)) металлизированные и фольгированные материалы

120. Какие оборудования приобретает широкое внедрение в торговле и обеспечивает высокое качество обработки товаров, снижение их потерь, облегчение труда торговых работников и повышение его производительности?

- А)) фасовочно-упаковочное оборудования
- В) подъемно-транспортные оборудования
- С) измельчающие оборудования
- Д) контрольно-кассовые оборудования
- Е) измерительные оборудования

121. Что способствует лучшему сохранению товаров ,их потребительских качеств, удлинению сроков хранения, снижению потерь и улучшению их внешнего вида?

- А) измельчение
- В) замораживание
- С)) предварительная фасовка и упаковка
- Д) разделка
- Е) нарезка

122. Какие аппараты действуют на принципе дозирования - объемного, весового и по времени отпуска продукта?

- А) измерительные
- В)) фасовочные
- С) подъемно-транспортные
- Д) измельчающие
- Е) контрольно-кассовые

123. В каком количестве автомат А5 – АПА – М весит, упаковывает продукты ?

A)) 0,5 кг

B) 0,25 кг

C) 0,75 кг

D) 1 кг

E) 1,5 кг

124. Какие упаковочные материалы использует автомат А5 – АПА – М ?

A)) в двухслойных бумажных пакетах

B) в однослойных бумажных пакетах

C) в трехслойных бумажных пакетах

D) в четырехслойных бумажных пакетах

E) в целлофановом пакете

125. Из каких частей состоит автомат А5 – АПА – М ?

A)) из 10 частей

B) из 4 частей

C) из 5 частей

D) из 6 частей

E) из 7 частей

126. На сколько групп можно разделить упаковочные материалы?

A) 4

B) 3

C)) 5

D) 6

E) 8

127. Какие упаковочные материалы имеют недостаточно высокие оптические свойства (опалесценция и отсутствие блеска) и ограничивают спрос на этот материал ?

A) бумага

B)) бумага с ПЭ покрытием

C) биаксиально (двуосно) ориентированный ПП

D) многослойные пленки

Е) металлизированные и фольгированные материалы

128. Для чего используются холодильные камеры, шкафы, закрытые прилавки?

А)) для хранения товаров

В) для показа и продажи товаров

С) для демонстрации товаров

Д) для кратковременного замораживания

Е) для длительного замораживания

129. В низкотемпературном оборудовании товары хранятся при температуре?

А) - 5°C и ниже

В) -10°C и ниже

С)) -18°C и ниже

Д) -20°C и ниже

Е) - 25°C и ниже

130. Охлажденные продукты хранятся при температуре:

А) 10-15°C

В) 5-10 °C

С) 5-6°C

Д) 2-3°C

Е)) 0-2°C

131. Запрещается размещать в одном помещении с холодильным оборудованием с температурой поверхности?

А) более 60 °C

В) более 100 °C

С) более 150 °C

Д) более 200 °C

Е)) более 300 °C

132. Какой способ является самым простым способом охлаждения продуктов питания, физическую основу которого составляет процесс плавления ?

А) льдосоленое охлаждение

В) охлаждение сухим льдом

С) охлаждение холодильными машинами

Д)) ледяное охлаждение

Е) охлаждение компрессорными холодильными машинами

133. Как называется устройство, в которой происходит кипение хладагента в условиях низкой температуры за счет теплоты, поглощаемой из окружающей среды?

А) регулятор

В)) испаритель

С) компрессор

Д) стабилизатор

Е) конденсатор

134. Как называется устройство, где электродвигатель и компрессор находятся в одном герметическом кожухе и образуют единый блок ?

А) автоматическая компрессорная

В) приборы автоматики

С) камера охлаждения

Д)) холодильные герметические агрегаты

Е) штампованная плита

135. По какой формуле определяется формула испарителя в поверхности теплоотдачи ?

А))
$$F = \frac{Q}{k(t_{\text{с}} - t_{\text{в}})} \text{ м}^2$$

В)
$$V = \frac{Q}{c_p(t_s - t_b)} \text{ (м}^3\text{/сек)}$$

С)
$$N_n = C_a(i_2 - i_1) \text{ (Ватт)}$$

Д)

$$Q_f = F_k \times \Psi \times \gamma_e \times 360 \text{ (кг/час)}$$

Е) $P = F \times V \times \gamma \times k_2$ (кг/сек)

136. Чему равна температура кипения хлорметильного холодильного агента ?

- A)) 23,7C
- B) 20,5C
- C) 17,5C
- D) 25,8C
- E) 30,5C

137. Каким процессом пользуются для создания охлаждения ?

- A) процесс таяния, кипения, воспарения
- B) процесс сублимации, таяния, кипения
- C)) процесс таяния, сублимации, кипения
- D) процесс сублимации, воспарения
- E) процесс кипения, воспарения

138. Укажите основной элемент холодильных машин ?

- A) компрессор, уставный вентиль
- B) компрессор, конденсатор
- C)) компрессор, пропускатель, конденсатор, уставный винт
- D) пропускатель, уставный винт
- E) пропускатель, уставный винт, конденсатор

139. До какой максимальной температуры охлаждается аммоньяк, используемый в холодильниках?

- A) -10°C
- B) -35°C
- C) -20°C
- D)) -40°C
- E) -30°C

140. Для чего используются открытые прилавки, витрины и прилавки-витрины?

- A) для хранения товаров

- В)) для показа и продажи товаров
- С) для демонстрации товаров
- Д) для кратковременного замораживания
- Е) для длительного замораживания

141. Для чего используется демонстрационное оборудование?

- А) для хранения товаров
- В) для показа и продажи товаров
- С)) для демонстрации товаров
- Д) для кратковременного замораживания
- Е) для длительного замораживания

142. В торговых холодильных устройствах после условного буквенного обозначения цифры указывают ?

- А)) полезный охлаждаемый объем
- В) температуру охлаждения
- С) полезная мощность
- Д) коэффициент полезного действия
- Е) затраченная мощность

143. Конструкция холодильного устройства, используемого для хранения товаров, должна обеспечивать

- А) малогабаритность
- В)) устойчивость и безопасность
- С) низкой затраты энергии
- Д) длительной эксплуатации
- Е) эстетический вид

144. Какие процессы лежат в основе искусственного холода, которых изменения агрегатного состояния вещества ?

- А) кипение, плавление и испарение
- В)) плавление, испарение и сублимация
- С) плавление и сублимация
- Д) испарение и сублимация

Е) кипение и испарение

145. Как называются жидкости, которые используются в процессе скрытой теплоты парообразования жидкостей и кипящие при низких температурах ?

А)) холодильные агрегаты

В) тепловые агенты

С) переносчики теплоты

Д) антифризы

Е) стабилизаторы

146. Как называется устройство, предназначенное для охлаждения паров фреона и превращения их в жидкость?

А) стабилизатор

В) компрессор

С) регулятор

Д) термостат

Е)) конденсатор

147. Что понимается под холодильным агентом ?

А)) агент использующее принятие тепла

В) агент использующее принятие холода

С) агент использующее понижение сырости

Д) агент использующее повышение температуры

Е) агент использующее понижение температуры

148. Какой из нижеперечисленных относится холодильным агентом ?

А)) Фреон – 12, Фреон – 22, Фреон – 502

В) Карбон – диоксид, Фреон – 22, Фреон - 502

С) Углекислый газ, угарный газ, Фреон – 502

Д) Углекислый газ, угарный газ, Фреон – 12

Е) Фреон – 22, углекислый газ, угарный газ

149. Какие из нижеперечисленных относятся к простым холодильным способом ?

А) охлаждение фреоном, сухим льдом

В)) охлаждение льдом, разбавлением льда – соли

С) охлаждение фреоном, простым льдом

Д) охлаждение аммиаком, сухим льдом

Е) охлаждение аммиаком, разбавлением льда – соли

150. По какой из нижеперечисленных формул определяется общий затрат холода в холодильнике ?

А) $Q = V \times \rho_x (i_d - i_x)$

В) $\Sigma Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4$

С) $Q = Q_0 + L$

Д) $P = F \times V \times \gamma \times k_2$

Е) $Q_f = F_k \times V_k \times \Psi \times \gamma_e \times 3600$

151. По какой из ниже перечисленных формул определяется теплообменная поверхность конденсатора ?

А) $F = Q / K \Delta t$

В) $Q = G \cdot (i_1 - i_2)$

С) $Q = G \cdot S(t_1 - t_2)$

Д) $L = (F / \pi d) \cdot m$

Е) $N = L / e$

152. Чем из нижеперечисленных пользуются для производства фреона ?

А) метан и этан

В) бутан и метан

С) метан и октан

Д) октан и бутан

Е)) метан и сульфитный ангидрид

153. Укажите количество холодильных агентов использующихся в холодильнике?

- A) 20
- B) 15
- C) 10
- D) 8
- E) 17

154. Сколько видов испарения используются в холодильниках ?

- A) 3
- B) 1
- C) 5
- D) 2
- E) 4

155. Укажите двухкамерный бытовой холодильник типа шкафа ?

- A) Ш
- B) ДКШ
- C) КШУ
- D) БКШ
- E) КШ

156. Укажите формулу, по которой рассчитывается норма загрузки на 1 кв.м. охладительной области ?

- A) $\Theta = \frac{N}{TK}$
- B) $\Theta = \frac{TK}{N}$
- C) $\Theta = \frac{T}{OT}$
- D) $\Theta = \frac{OTK}{N}$
 $\Theta = \frac{TK}{O}$

Е))

157. Как называются торговые оборудования для учета, контроля, первичной обработки данных, формирование и вывода печатаемых документов, хранение итоговой информации необходимых для правового исчисления налогов ?

- А) измерительные
- В) фасовочные
- С) подъемно-транспортные
- Д) измельчающие
- Е)) контрольно-кассовые

158. Какое устройство предназначено для печатания и выдачи чека и печатания реквизитов на контрольной ленте?

- А)) чекопечатающее устройство
- В) устройство индикации
- С) оперативно-запоминающее
- Д) устройство ввода
- Е) замок режимов и ключи

159. Какие устройства для запираания кассовой машины и ее отдельных частей, снятия показаний суммирующих счетчиков, для перевода суммирующих счетчиков на нули, для тестирования, программирования?

- А) устройство ввода
- В)) замки и ключи
- С) чекопечатающее устройство
- Д) оперативно-запоминающее
- Е) контрольный счетчик

160. Какие устройства предназначены для нанесения изображения на бумагу?

- А) чекопечатающее устройство
- В) контрольный счетчик

- С)) принтеры
- Д) клавиша транспортировки ленты
- Е) цифровые клавиши

161. Принтеры выпускаются для печати чека или контрольной ленты на обычную и самоклеющуюся бумагу шириной:

- А) 8, 9, 16 мм
- В) 10, 19, 26 мм
- С) 18, 19, 26 мм
- Д) 28, 39, 46 мм
- Е)) 58, 69, 76 мм

162. Принтеры выпускаются для печати самоклеящихся этикеток и штриховых кодов шириной:

- А) 20– 56 мм
- В) 30– 92 мм
- С)) 50– 102 мм
- Д) 60– 122 мм
- Е) 65– 140 мм

163. Принтеры выпускаются для печати самоклеящихся этикеток и штриховых кодов длиной:

- А) 15–218 мм
- В) 25–318 мм
- С) 30–318 мм
- Д)) 35–318 мм
- Е) 45–418 мм

164. Какая машина имеет возможность работать в компьютерно-кассовой системе, но она не имеет возможности управлять работой этой системы?

- А)) пассивная системная ККМ
- В) активная системная ККМ
- С) автономные ККМ
- Д) фискальные регистраторы

Е) индикаторные ККМ

165. Какие ККМ относятся также компьютерным кассовым терминалам, созданные на базе IBM-совместимого компьютера?

А) пассивная системная ККМ

В)) активная системная ККМ

С) автономные ККМ

Д) фискальные регистраторы

Е) индикаторные ККМ

166. Из сколько частей состоит контрольно – кассовые машины ?

А)) из 12

В) из 10

С) из 9

Д) из 8

Е) из 6

167. Из сколько частей состоит клавиши контрольно – кассовых машин?

А)) из 12

В) из 10

С) из 9

Д) из 8

Е) из 6

168. Для чего предназначены клавиши контрольно – кассовых машин?

А)) для счета денег

В) для сбора денег

С) для передачи денег другому механизму

Д) для печати

Е) для контроля

169. Где находятся индикатор в контрольно – кассовых машинах?

А)) спереди верхней части машины

В) около машины

С) под машиной

D) над машиной

E) нижней части машины

170. Из чего состоит индикатор механизма в контрольно – кассовых машинах?

A)) из рычага

B) из передаточного механизма

C) из дисков

D) из серёжек

E) из пуговиц

171. Чему равен счет индикаторного механизма?

A)) по счету клавиш и счётчиков

B) по счету клавиш

C) по счету пуговиц

D) по счету рычагов

E) по счету дисков

172. Сколько дисков у контрольных счётчиков контрольно – кассовых машин?

A)) 3; 4; 5

B) 2; 6; 7

C) 8; 9; 10

D) 1; 11; 12

E) 13; 14; 15

173. Какие машины имеют следующие основные узлы: 1) устройство ввода; 2) устройство индикации; 3) оперативно-запоминающее устройство; 4) чекопечатающее устройство; 5) замок режимов и ключи ?

A)) контрольно-кассовые

B) фасовочные

C) подъемно-транспортные

D) измельчающие

E) измерительные

174. Какое устройство представляет собой клавиши для набора сумм, номера счетчика секции, номера и пароля кассира, клавиши сброса коррекции аннулирования предварительного и общего итога, программирования заголовка чека?

- A) чекопечатающее устройство
- B)) устройство ввода
- C) оперативно-запоминающее устройство
- D) замок режимов и ключи
- E) устройство индикации

175. Сколько разрядных индикаторов имеет устройство индикации в кассовой машине ?

- A))2
- B)3
- C)4
- D)5
- E)6

176. Какие устройства подразделяются на ручные, портативные и стационарные?

- A) чекопечатающее устройство
- B) контрольный счетчик
- C) клавиша транспортировки ленты
- D)) принтеры
- E) цифровые клавиши

177. Какое устройство состоит из термоголовки, прижимной планки, валика?

- A) устройство индикации
- B) оперативно-запоминающее
- C) устройство ввода
- D) контрольный счетчик
- E)) печатающее устройство

178. Согласно государственному реестру кассовые аппараты на сколько групп классифицируют?

- A)2
- B))3
- C)4
- D)5
- E)6

179. Какие ККМ представляет собой контрольно-кассовую машину, способную работать только в составе компьютерно-кассовой системы, получая данные через канал связи?

- A) пассивная системная ККМ
- B) активная системная ККМ
- C) автономные ККМ
- D)) фискальные регистраторы
- E) индикаторные ККМ

180. Какими требованиями являются механизация и автоматизация расчетно-кассовых операций, соответствие конструктивного исполнения машины характеру торгового процесса ,простота конструкции ?

- A) техническим
- B) эстетическими
- C)) торгово-эксплуатационными
- D) метрологическими
- E) санитарно-гигиеническими

181. Из сколько маленьких деталей состоит контрольно – кассовые машины?

- A)) из 1000 частей
- B) из 500 частей
- C) из 300 частей
- D) из 200 частей
- E) из 100 частей

182. Сколько клавиш у передаточного механизма контрольно – кассовых машин ?

A))5 или 6

B)3 или 4

C) 4 или 2

D)7 или 8

E)8 или 9

183. Сколько клавиш у передаточного механизма контрольно – кассовых машин ?

A)) 5 или 6

B) 3 или 4

C) 7 или 8

Д) 4 или 2

E) 8 или 9

184. В каждой клавишной порядке сколько клавиш у контрольно – кассовых машин ?

A)) 9 клавиш

B) 8 клавиш

C) 6 клавиш

Д) 5 клавиш

E) 7 клавиш

185. Где находятся клавиши в контрольно – кассовых машинах ?

A)) передней части машины

B) под машиной

C) около машины

Д) над машиной

E) в отдельном месте

186. Какая функция у индикатора в контрольно – кассовых машин ?

A)) ввести счёт денег покупателей

- В) печатать чек
- С) писать на чеке
- Д) отдать сдачи денег
- Е) контролировать

187. Какие торговые оборудования способны предоставляет покупателю возможность приобретать товар в любое время суток; повышает культуру обслуживания за счет исчерпывающей информации о товаре, высокой скорости товарооборачиваемости ; способствует сокращению времени на приобретение товаров?

- А)) торговые автоматы
- В) измерительное оборудование
- С) холодильное оборудование
- Д) подъемно-транспортное оборудование
- Е) контрольно-кассовое оборудование

188. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для продовольственных товаров, для непродовольственных товаров, универсального назначения?

- А)) по виду товара
- В) по степени готовности товара к продаже
- С) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е) по месту расположения

189. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для полностью готовых к потреблению товаров; для товаров, производство или приготовление которых выполняет сам торговый автомат?

- А) по месту расположения
- В)) по степени готовности товара к продаже
- С) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е) по виду товара

190. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: автоматы шкафного типа; автоматы панельного типа?

- А) по месту расположения
- В)) по конструктивному исполнению
- С) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е) по виду товара

191. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам :отдельные автоматы; установленные группами; установленные в комплексе (группа различных по назначению автоматов)?

- А) по месту расположения
- В) по конструктивному исполнению
- С)) по способу установки
- Д) по товарным группам
- Е) по виду товара

192. Какая часть торгового автомата предназначен для приема монет одного или разных достоинств, проверки их подлинности по заданным параметрам и подачи сигнала на выдачу товара?

- А) дозирующее устройство
- В) устройства для поддержания температурного режима
- С) устройства выдачи товаров
- Д)) монетный механизм
- Е) загрузочного устройства

193. Какая часть торгового автомата срабатывает на отпуск товара при поступлении от приборов автоматики управляющего сигнала?

- А) дозирующее устройство
- В)) механизм выдачи
- С) устройства выдачи товаров
- Д) монетный механизм
- Е) вспомогательное оборудование

194. Когда изобрели торговый автомат ?

- А)) в конце XIX века
- В) после второй мировой войны
- С) в начале XX века
- Д) в начале XIX века
- Е) начале XXI века

195. Торговые автоматы относящиеся к первому классу это :

- А)) дозировочные автоматы для продажи жидких товаров
- В) автоматы для продажи штучных товаров
- С) автоматы для продажи сыпучих товаров
- Д) автоматы для продажи штучных и сыпучих товаров
- Е) автоматы для продажи жидких и сыпучих товаров

196. Где используют торговые автоматы для продажи жидких товаров ?

- А)) в торговле и предприятиях общественного питания
- В) в мясокомбинате и винодельном промышленности
- С) в мясо и молочном комбинате
- Д) в мясо и холодильном комбинате
- Е) в мясокомбинате и кондитерских цехах

197. Для какой цели впервые использовали торговые автоматы?

- А)) для рекламы продаваемых товаров
- В) для рекламы продаваемых материалов
- С) для рекламы продаваемых жидких товаров
- Д) для рекламы продаваемых штучных товаров
- Е) для рекламы продаваемых сыпучих товаров

198. Какие торговые автоматы используют для продажи растительных масел?

- А)) АТ-203
- В) АТ-205
- С) АТ-550

Д) 650Б

Е) АТ-500Б

199. . Какой торговый автомат используют для продажи штучных товаров?

А)) АТ-54

В) АТ-205

С) АТ-180

Д) АТ-515

Е) АТ-500

200.

Какие торговые оборудования приближает продажу товаров к покупателю благодаря установок в местах массового спроса;обеспечивает мобильность перемещения и установки;позволяет покупать товар, используя денежные знаки, жетоны, а также пластиковые карточки; дает возможность организовать торговлю в тех местах, где наличие стационарной торговой сети?

А) измерительное оборудование

В) холодильное оборудование

С)) торговые автоматы

Д) подъемно-транспортное оборудование

Е) контрольно-кассовое оборудование

201. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа

по признакам: для штучных товаров произвольной геометрической формы;

для штучных товаров определенной геометрической формы

(специализированные);для охлажденных или горячих штучных товаров?

А) по месту расположения

В) по степени готовности товара к продаже

С) по состоянию товара

Д) по товарным группам

Е)) по виду товара

202. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для жидких товаров; для штучных товаров; для сыпучих товаров?

- А) по месту расположения
- В) по степени готовности товара к продаже
- С)) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е) по виду товара

203. . По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для закрытых помещений; для открытых площадок (в том числе под навесом)?

- А)) по месту расположения
- В) по степени готовности товара к продаже
- С) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е) по виду товара

204. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: для закрытых помещений; для открытых площадок (в том числе под навесом) ?

- А)) по месту расположения
- В) по степени готовности товара к продаже
- С) по состоянию товара
- Д) по товарным группам
- Е) по виду товара

205. По классификации торговых автоматов какой группе относится группа по признакам: монетные; жетонные; для расчета бумажными купюрами; для расчета пластиковыми картами; бесплатные (на предприятиях)?

- А) по месту расположения
- В) по конструктивному исполнению
- С) по способу установки

Д)) по средствам расчета за товары

Е) по виду товара

206. С помощью каких приборов осуществляется взаимодействие всех механизмов и узлов и выполняются функции автоматического управления, регулирования, защиты, контроля, сигнализации и учет ?

А) цепные передачи

В) дозирующее устройство

С)) приборов автоматики

Д) конвейерные ленты

Е) вспомогательное устройство

207. Какая часть торгового автомата дополняет работу основных узлов автомата, например, выдает бумажные стаканчики, освещает автомат, моет стаканы, вентилирует емкость?

А) дозирующее устройство

В) устройства для поддержания температурного режима

С) устройства выдачи товаров

Д) монетный механизм

Е)) вспомогательное оборудование

208. Торговые автоматы относящие к второму классу:

А)) автоматы для продажи сыпучих товаров

В) автоматы для продажи штучных товаров

С) дозирочные автоматы для продажи жидких товаров

Д) автоматы для продажи штучных и сыпучих товаров

Е) автоматы для продажи жидких и сыпучих товаров

209. Торговые автоматы относящие к третьему классу:

А) дозирочные автоматы для продажи сыпучих товаров

В)) дозирочные автоматы для продажи жидких товаров

С) дозирочные автоматы для продажи штучных товаров

Д) дозирочные автоматы для продажи штучных и жидких товаров

Е) автоматы для продажи жидких и сыпучих товаров

210. Автоматизацию каких процессов обеспечивают торговые автоматы :

- А)) для отдачи товаров
- В) для взвешивания товаров
- С) для охлаждения товаров
- Д) для распределения товаров
- Е) для измельчения товаров

211. . Основная функция денежного механизма торгового автомата :

- А)) принять и проверить деньги входящий в автомат
- В) распределить, дозировать товар
- С) распределить газированные напитки, дозировать товар
- Д) распределить газированные напитки, проверить давление воды
- Е) распределить газированные напитки, проверить температуру

212. На какие части подразделяется торговые автоматы?

- А)) на 8 частей
- В) на 10 частей
- С) на 15 частей
- Д) на 7 частей
- Е) на 4 частей

213. Сколько раз в час автомат выпускает масло?

- А)) от 120 до 180раз
- В) от 100 до 130 раз
- С) от 110 до 150 раз
- Д) от 80 до 100 раз
- Е) от 50 до 90 раз

214. Какие штучные продукты продаются автоматом АТ-554?

- А)) колбаса, молочные продукты, копченое мяса
- В) лимонад
- С) сигарет
- Д) сера
- Е) папирус

215. Что облегчает труд работников торговли?

- А)) хорошо оборудованный торговый зал
- В) форма обслуживания
- С) большая торговая площадь
- Д) безопасности в торговом предприятии
- Е) изучение регионального рынка

216. Каким оборудованием относится мебель для торговых помещений ?

- А) измерительное оборудование
- В)) немеханическое торгово-технологическое оборудование
- С) контрольно-кассовое оборудование
- Д) холодильное оборудование
- Е) оборудование для фасовки и упаковки

217. Что является основным видом оборудования данного предприятия?

- А) контрольно-кассовое оборудование
- В) холодильное оборудование
- С) оборудование для фасовки и упаковки
- Д)) мебель
- Е) измерительное оборудование

218. Как называется мебель если состоит из деталей, связанных между собой неразъемными соединениями?

- А)) неразборная мебель
- В) складная и разборно-складная
- С) сборно-разборная
- Д) универсально-сборная
- Е) секционная

219. Как называется мебель если ее соединяют с помощью болтов, винтов, скоб, крючков и других разъемных соединений?

- А) неразборная мебель
- В) складная и разборно-складная
- С)) сборно-разборная

Д) универсально-сборная

Е) секционная

220. Как называется мебель если состоит из унифицированных легален, из которых можно собирать мебель различного функционального назначения и размеров?

А) неразборная мебель

В) складная и разборно-складная

С) сборно-разборная

Д) секционная

Е)) универсально-сборная

221. . Каким требованиям относится оптимальные размерные соотношения мебели для предприятий торговли (длина, ширина, высота, расстояние между полками и др.) ?

А) эстетическим

В) санитарно-гигиеническим

С) экономичность эксплуатации

Д)) эргономическим

Е) эксплуатационным

222. Что обеспечивает свободный доступ к товарам, хорошую обзримость для покупателей и минимальную утомляемость обслуживающего персонала при заполнении мебели товарами?

А) экономические требования

В) эстетические требования

С) эксплуатационные требования

Д) санитарно-гигиенические требования

Е)) антропологические данные

223. По каким требованиям конструкция мебели торговых предприятий не должна затруднять уборку помещений и самой мебели и для отделки мебели должны применяться такие материалы, с которых легко удаляются загрязнения?

- А) эстетическим
- В)) санитарно-гигиеническим
- С) экономичность эксплуатации
- Д) эргономическим
- Е) эксплуатационным

224. Как называются стеклянные шкафы, для хранения быстросохнувших изделий, например, хлеба, кондитерские изделия, а также для хранения эксклюзивных товаров ?

- А) гондолы
- В) прилавки
- С)) витрины
- Д) стеллажи
- Е) лотки

225. Какие оборудования для выполнения различных операций, связанных с приемкой, хранением, подготовкой к продаже, выкладкой и продажей товаров ?

- А) измерительное оборудование
- В) контрольно-кассовое оборудование
- С)) немеханическое торгово-технологическое оборудование
- Д) холодильное оборудование
- Е) оборудование для фасовки и упаковки

226. Какому признаку мебели относится использование в торговых залах магазинов, в помещениях для приема, хранения и для подготовки товаров к продаже, в подсобных помещениях?

- А) способу установки
- В)) месту использования
- С) товарному профилю
- Д) комплектности
- Е) функциональному

227. Какому признаку мебели применяемую на торговых предприятиях относится - металлическая, деревянная, комбинированная, с использованием металла, дерева, стекла, пластмасс и других материалов?

- А) функциональному
- В) способу установки
- С) товарному профилю
- Д) материалу изготовления
- Е) комплектности

228. Как называется мебель если имеет детали с шарнирными соединениями, которые позволяют складывать их, уменьшая тем самым размеры мебели и занимаемый ею объем?

- А) неразборная мебель
- В) складная и разборно-складная
- С) сборно-разборная
- Д) универсально-сборная
- Е) секционная

229. Как называется мебель если состоит из отдельных готовых изделий, оснащенные необходимыми деталями: полками, ящиками, кронштейнами и устанавливаются отдельно или подсоединяют к другим секциям?

- А) неразборная мебель
- В) складная и разборно-складная
- С) сборно-разборная
- Д) универсально-сборная
- Е) секционная

230. Какому признаку мебели применяемую на торговых предприятиях относится если - экспериментальная, серийная и массовая?

- А) способу установки
- В) характеру производства
- С) комплектности

Д) месту использования

Е) конструкции

231. Какую мебель изготавливают в небольшом количестве для выявления достоинств, недостатков и потребности в ней торговых предприятий?

А) серийную

В) сборно-разборную

С) экспериментальную мебель

Д) массовую

Е) неразборную мебель

232. Какую мебель изготавливают в большом количестве в течение длительного времени без изменения конструкции?

А) серийную

В) сборно-разборную

С) экспериментальную мебель

Д) массовую

Е) неразборную мебель

233. По каким требованиям форма, пропорция и цвет мебели должны соответствовать ее функциональному назначению и архитектурно-художественному оформлению интерьера торгового зала, подчеркивая единство ансамбля интерьера магазина, устройство торговой мебели не должно играть самостоятельной роли.?

А) эстетическим

В) санитарно-гигиеническим

С) экономичность эксплуатации

Д) эргономическим

Е) эксплуатационным

234. Как называются открытые витрины, предполагающие расположение товара с четырех сторон и применяется в основном в магазинах торговли по типу самообслуживания?

А) стеллажи

В) прилавки

С) прилавки

Д)) гондолы

Е) лотки

235. Какая торговая мебель включает в себя модельный ряд : остекленные, глухие, внешние и внутренние?

А) стеллажи

В) витрины

С)) прилавки

Д) гондолы

Е) лотки

236. В результате чего выделяют следующие стадии механизации: частичная механизация, механизация, комплексная механизация и автоматизация?

А)) при замене ручного труда машинами и аппаратами

В) развития розничной торговой сети

С) прогрессивной технологии товародвижения

Д) капитальные вложения в механизацию

Е) при условиях экономия трудовых ресурсов

237. На подъемно-транспортных оборудованях чего обозначают буквами?

А)) наименование оборудования и особенность его конструкции

В) номинальную грузоподъемность

С) номер модели

Д) производительность

Е) мощности привода

238. Как отличаются торговые автоматы по способности грузоподъемности?

А)) грузоподъемные машины до 100 гр, 200гр,1 тон

В) до 100 гр, 2кг,2 тон

С) до 100 гр, 200гр,5 тон

Д) до 100 гр, 2кг,6тон

Е) 1тона, 2 тона

239. . Чем отличается куза рефрижераторной автомашины типа АЛИМЗ-890Б?

- А)) АР-4 фреоном
- В) РР-4 аммонияком
- С) АР-4 аммонияком
- Д) вентилятором
- Е) калорифером

240. Какие из нижеперечисленных относятся к транспортным автомобилям?

- А)) грузовые, пассажирские, особые машины
- В) грузовые машины, автобусы, прицеп
- С) грузовые, пассажирские, прицеп
- Д) грузовые, дезинфекционные, прицеп
- Е) грузовые, пассажирские, прицеп, автобусы

241. За сколько время окупаются капитальные вложения в механизацию этих работ ?

- А) за 0,5 - 1 года
- В) за 1 - 2 года
- С)) за 1,5 - 3 года
- Д) за 2,5 – 3,5 года
- Е) за 3,5 - 5 года

242. Для совершенствования производства какого оборудования являются: расширение номенклатуры выпускаемого оборудования; увеличение производства отдельных машин и комплексов оборудования , модернизация оборудования; унификация его узлов и деталей; снятие с производства устаревшего оборудования?

- А) немеханическое торгово-технологическое оборудование
- В)) подъемно-транспортного оборудования
- С) холодильное оборудование
- Д) измерительное оборудование
- Е) контрольно-кассовое оборудование

243. Для какого оборудования характерны более высокая производительность, надежность и безопасность в работе, удобства при эксплуатации и техническом обслуживании при механизации труда ?

- А) немеханическое торгово-технологическое оборудование
- В)) подъемно-транспортного оборудования
- С) холодильное оборудование
- Д) измерительное оборудование
- Е) контрольно-кассовое оборудование

244. По какому принципу оборудование подразделяют на грузоподъемные машины и механизм; транспортирующие машины ; погрузочно-разгрузочные машины ; специальные машины ?

- А)) по функциональному назначению
- В) принципу действия
- С) виду привода
- Д) конструктивным признакам
- Е) техническим параметрам

245. По какому принципу оборудование подразделяется с учетом габаритов, массы, мощности привода, грузоподъемности?

- А) по функциональному назначению
- В) принципу действия
- С) виду привода
- Д) конструктивным признакам
- Е)) техническим параметрам

246. . Как различаются торговые транспортные автомобили по использованию горючего?

- А)) автомобили работающая с электричеством, водой, мазутом
- В) автомобили работающая с электричеством, спиртом, мазутом
- С) автомобили работающая с электричеством, спиртом, бензином
- Д) автомобили работающая с электричеством, мазутом
- Е) автомобили работающая с электричеством, мазутом, бензином

247. Универсальные контейнеры для чего предназначены ?

- А)) для перевозки в вагонах, кораблях, машинах
- В) для перевозки в вагонах, автоклавах, машинах
- С) для перевозки в станках, машинах
- Д) для перевозки в вагонах, автомобилях, машинах
- Е) для перевозки в станках, машинах

248. При температуре +25°C окружающей среды внутри изотермической кузов рефрижераторной автомашины в течении 12 часов каких градусах можно сохранить?

- А)) до +5 °С
- В) до 0С
- С) до -3С
- Д) до +15С
- Е) до -6С

249. . Какие из нижеперечисленных относятся грузовым машинам используемых в торговле?

- А)) грузовые машины, полуприцепы
- В) грузовые машины, автобусы, подъемные краны
- С) пассажирские, автобусы, подъемные краны
- Д) дезинфекционные машины, автобусы, подъемные краны
- Е) дезинфекционные машины, полуприцепы

250. На подъемно-транспортных оборудованях чего обозначают цифрами?

- А) наименование оборудования и особенность его конструкции
- В)) номинальную грузоподъемность, номер модели, производительность
- С) грузоподъемности
- Д) массы
- Е) мощности привода

251. Какому требованию отвечает нижеследующее: рабочие органы и узлы машин не должны разрушаться или получать остаточные деформации под влиянием действующих на них допустимых внешних нагрузок?

А) износоустойчивость

В) долговечность

С)) прочность

Д) отсутствие потерь

Е) технологичность

252. Подъемно-транспортное оборудование в зависимости от его основного функционального назначения подразделяют на:

А) 2 класса

В)) 3 класса

С) 4 класса

Д) 5 класса

Е) 6 класса

253. Характеристики каких машин разнообразны и зависят от рода груза и условий применения ?

А)) штабелирующие машины

В) машины-двигателей грузоподъемных машин

С) транспортирующие машин

Д) погрузочно-разгрузочные

Е) тележки для выкладки

254. Основными параметрами каких машин являются : грузоподъемность, скорость подъема и передвижение, высота подъема , геометрические размеры машины, род привода и масса?

А) транспортирующих машин

В)) грузоподъемных машин

С) погрузочно-разгрузочные и штабелирующие машины

Д) машины-двигатели

Е) тележки для выкладки

255. Какие машины предназначены для механизации операции подъема и опускания грузов или в соответствии с принятой терминологией – для вертикального и резко наклонного перемещения?

А) погрузочно-разгрузочные и штабелирующие машины

В) транспортирующие машин

С)) грузоподъемные машины

Д) машины-двигатели

Е) тележки для выкладки

256. Транспортирующие машины и установки на сколько групп делятся ?

А)) 2

В) 3

С) 4

Д) 5

Е) 6

257. На сколько групп делятся погрузочно-разгрузочные и штабелирующих машин зависимости от рода привода ?

А) 2

В)) 3

С) 4

Д) 5

Е) 6

258. На сколько категорий делятся грузы?

А) 2

В) 3

С) 4

Д)) 5

Е) 6

259. На сколько групп делятся грузоподъемные машины ?

А) 2

В) 3

С)) 4

Д) 5

Е) 6

260. На сколько групп делятся грузоподъемные краны ?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- Д)) 5
- Е) 6

261. Сколько видов имеет грузозахватные устройства?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- Д) 6
- Е)) 7

262. Какому требованию отвечает нижеследующее : допустимый износ трущихся рабочих органов не должен нарушать характер их сопряжения и уменьшать прочность?

- A) отсутствие потерь
- B) долговечность
- C) прочность
- Д)) износоустойчивость
- Е) технологичность

263. Какому требованию отвечает нижеследующее: в машине не должно быть механических потерь продукта, она не должна повреждать товар, ухудшать его технологические качества и качество продуктов переработки?

- A) износоустойчивость
- B) долговечность
- C) прочность
- Д)) отсутствие потерь
- Е) технологичность

264. Какому требованию отвечает нижеследующее: работа машины не должна вредно отражаться на здоровье людей?

- А) износоустойчивость
- В) долговечность
- С) прочность
- Д) отсутствие
- Е)) соблюдение требований промышленной санитарии

265. Какой группе относятся конвейеры- ленточные, пластинчатые, роликовые, скребковые, волокуши; элеваторы; ковшовые, полочные, люлечные, винтовые(шнековые) установки?

- А)) транспортирующим машинам непрерывного действия
- В) погрузочно-разгрузочным и штабелирующим машинам
- С) машинам-двигателей грузоподъемных машин
- Д) транспортирующим машинам периодического действия
- Е) периодическим машинам-двигателей грузоподъемных машин

266. Какой группе относятся - тележки ручные, аккумуляторные, кабельные, с двигателем внутреннего сгорания, тягачи, поддоны на воздушной подушке?

- А) транспортирующих машин непрерывного действия
- В) погрузочно-разгрузочные и штабелирующим машинам
- С) машинам-двигателей грузоподъемных машин
- Д)) транспортирующим машинам периодического действия
- Е) периодическим машинам-двигателей грузоподъемных машин

267. Какие машины предназначены для горизонтального и слабоканального передвижения грузов?

- А) погрузочно-разгрузочные и штабелирующие машины
- В) машины-двигатели грузоподъемных машин
- С)) транспортирующие машины периодического действия
- Д) периодические машины-двигателей грузоподъемных машин
- Е) транспортирующие машины непрерывного действия

268 Большое разнообразие конструктивных решений каких машин объясняется их функциональным значением, а также зависит от физических свойств, геометрических форм товара, видоупаковки?.

- А)) погрузочно-разгрузочные и штабелирующие машин
- В) машины-двигатели грузоподъемных машин
- С) транспортирующие машин периодического действия
- Д) периодические машины-двигателей грузоподъемных машин
- Е) транспортирующие машин непрерывного действия

269. Какие краны применяются для внутрицеховых и внутрискладских погрузочно-разгрузочных работ?

- А)) рельсовые мостовые
- В) поворотные стреловые краны
- С) напольный кранштабелеры
- Д) подвесной кранштабелеры
- Е) стационарные краны

270. В каких кранах груз подвешен к балкам на концевой части стрелы или на грузовой тележке, перемещающейся по стреле, и находится вне опорного контура крана, что обуславливает возникновение опрокидывающего момента?

- А) рельсовых мостовых
- В) поворотные стреловые
- С) напольных кранах-штабелеры
- Д) подвесных кранах-штабелеры
- Е)) стрелковых -консольных краны

271. Какие краны применяются при значительных грузооборотах, в складах с многоярусными стеллажами, в ячейки которых устанавливаются ящики или поддоны с грузами?

- А) рельсовые мостовые
- В) поворотные стреловые краны
- С)) напольный кранштабелеры
- Д) подвесной краныштабелеры
- Е) стационарные краны

272. Как называются подъемники стационарного типа, предназначенные для вертикального перемещения тарно-штучных грузов между этажами на предприятиях оптово-розничной торговли и общепита?

- А) выжимные лифты
- В) тротуарные лифты
- С)) лифты грузовые
- Д) пассажирские лифты
- Е) мини лифты

273. Как называются подъемники, у которых привод расположен внизу и перемещение кабины осуществляется за счет действия силы снизу вверх?

- А)) выжимные лифты
- В) тротуарные лифты
- С) лифты грузовые
- Д) пассажирские лифты
- Е) мини лифты

274. На сколько групп транспортирующие машины и машины без тяговым органом?

- А) 2
- В) 3
- С)) 4
- Д) 5
- Е) 6

275. В каких конвейерах применяют резинотканевые, резинотросовые, одинарные и послойно-завернутые, стальные ленты?

- А) в качающихся конвейерах
- В)) в ленточных конвейерах
- С) в цепных конвейерах
- Д) в подвесных конвейерах
- Е) в тележечных конвейерах

276. Какие конвейеры применяют для транспортирования насыпных грузов на небольшие расстояния (металлическая стружка, земля, песок, мелкие детали и т. п.)?

- А)) качающиеся конвейеры
- В) ленточные конвейеры
- С) цепные конвейеры
- Д) подвесные конвейеры
- Е) тележечные конвейеры

277. В каких конвейерах транспортирование материала осуществляется витками вращающегося винта, выполненного из трубы, к которой приварены витки из стального листа толщиной 4-8 мм. ?

- А) в качающихся конвейерах
- В)) в шнек (винтовой конвейер)
- С) в цепных конвейерах
- Д) в подвесных конвейерах
- Е) в тележечных конвейерах

278. Какие конвейеры используются для транспортирования грузов в любой плоскости - пылящих, горячих или выделяющих вредные испарения, мелкозернистые и волокнистые материалы, стружку?

- А) качающиеся конвейеры
- В) ленточные конвейеры
- С)) шнеки (винтовые конвейеры)
- Д) подвесные конвейеры
- Е) тележечные конвейеры

279. .На сколько групп подразделяется торговый транспорт по конструктивным показателям?

- А) не разделяется
- В) 3
- С)) 4

Д) 2

Е) 1

280. Какой конвейер благодаря большой протяженности, его пространственной гибкости можно обслуживать одним конвейером законченный производственный цикл от заготовки производства и до складирования, а также применять его при складской переработке грузов?

А) качающиеся конвейеры

В) ленточные конвейеры

С) цепные конвейеры

Д)) подвесные конвейеры

Е) тележечные конвейеры

281. . Какие конвейеры, сгибающиеся в вертикальной или горизонтальной плоскости применяются для транспортирования штучных и массовых грузов, а также для автоматических и поточных линий ?

А) качающиеся конвейеры

В) ленточные конвейеры

С) цепные конвейеры

Д) подвесные конвейеры

Е)) тележечные конвейеры

282. В каких конвейерах в качестве тягового органа применяют цепь и для перемещения грузов цепь снабжается пластинами, ковшами, люльками, тележками и т. п. ?

А) в качающихся конвейерах

В) в ленточных конвейерах

С)) в цепных конвейерах

Д) в подвесных конвейерах

Е) в тележечных конвейерах

283. Какие лифты предназначены для установки в подвальном помещении, находящемся под тротуаром хозяйственных дворов, складов, магазинов, предприятий общепита.?

- А) выжимные лифты
- В)) тротуарные лифты
- С) лифты грузовые
- Д) пассажирские лифты
- Е) мини лифты

284. На сколько групп классифицируется торговое оборудование?

- А) 2
- В)) 5
- С) 1
- Д) 4
- Е) 3

285. . Из скольких механизмов в основном состоят машины?

- А)) 4
- В) 5
- С) 3
- Д) 2
- Е) 6

286. На сколько групп классифицируются подъемное – транспортное оборудование?

- А) 5
- В)) 6
- С) 4
- Д) 3
- Е) 2

287. Укажите к какой группе относятся телеги ?

- А) нагромождающие
- В) разгрузочные
- С) загрузочные
- Д) грузоподъемные
- Е)) переносные

288. . Сколько типов оборудования имеются в торговле и на общественно пищевых учреждениях?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- Д) 5
- Е) 1

289.. Какая скорость у грузовых лифтах ?

- A) 0,25-0,8м/с
- B) 0,3-0,8 м/с
- C)) 0,15-0,5 м/с
- Д) 0,5-5,5 м/с
- Е) 3,15-4,5 м/с

290. Что смонтирован в нижней части шахты (приямке) предназначенный для смягчения удара кабины в случае перехода ее за нижнее рабочее положение ?

- A) лебедок
- B) шнек
- C) винт
- Д)) амортизаторы
- Е) зажим

291. На сколько групп разделяется торговое оборудование по характеру оказания воздействие на обрабатываемый продукт?

- A) 3
- B) 4
- C)) 2
- Д) 5
- Е) 6

292. Какая грузоподъемность у грузовых лифтах ?

- A) 50кг-500кг

В)) 150кг-5т

С) 100кг-1т

Д) 400-800к

Е) 6-9т

293. Укажите к какой группе относятся конвейеры?

А) грузоподъемным

В) разгрузочным

С)) нагромождающим

Д) переносным

Е) загрузочным

294. Укажите к какой группе относятся краны ?

А)) грузоподъемным

В) переносным

С) загрузочным

Д) разгрузочным

Е) нагромождающим

295. Укажите к какой группе относятся грузоподъемные машины ?

А) по рабочей

В) монтаж на рабочем месте

С)) по функциональному назначению

Д) по степени механизации

Е) по направлению размещения товара

296. Какие виды ниже следующих передач существуют?

А) тепловые, механические, электрические

В) холодильные, тепловые, гидравлические, механические

С)) электрические, механические, пневматические, гидравлические

Д) пневматические, температурные, скользящие

Е) давление, гидравлические, механические, температурные

297. На сколько групп разделяются машины по назначению?

А) 2

В) 6

С) 4

Д) 5

Е)) 3

298. На сколько групп по функциональным показателям разделяется торговое оборудование?

А) 5

В) 6

С) 7

Д) 8

Е)) 9

299.. Укажите к каким группам относятся технологические и транспортные машины?

А) энергетические

В)) рабочие

С) информационные

Д) оборотные

Е) непрерывные

300. Укажите к какой группе относятся телеги ?

А) нагромождающие

В) разгрузочные

С) загрузочные

Д) грузоподъемные

Е)) переносные