

1. Чем в настоящее время заменены электронные лампы?

- √ полупроводниками;
- люминисцентными лампами;
- кварцевыми лампами;
- цоколевыми лампами;
- автолампами.

2. Какое номинальное напряжение штепсельных соединений?

- √ 220 В;
- 200 В;
- 150 В
- 160 В;
- 180 В;

3. Из чего преимущественно вырабатываются штепсельные соединения?

- из железа;
- из алюминия.
- √ из пластмасс;
- из стекла;
- из цинка;

4. Какие патроны предназначены для подключения ламп со штифтовым цоколем?

- резьбовые;
- ролики;
- коробки.
- розетки;
- √ штифтовые патроны;

5. Как называют установочные изделия для временного присоединения к электрической сети переносных машин, электроприборов и машин с номинальным током до 10 А и напряжением до 250 В?

- √ штепсельные соединения и вилки;
- предохранители;
- переключатели;
- выключатели;
- ролики.

6. Что используют для включения и отключения одной или нескольких ветвей цепи?

- √ переключатели;
- патроны;
- комбинированные блоки.
- вилки;
- выключатели;

7. Что используют для изоляции мест соединения проводов и шнуров?

- вводные воронки;
- коробки.
- ролики;
- √ изоляционную ленту;
- втулки;

8. Что используют для организации и изоляции мест соединений и разветвлений, а также для встраивания выключателей, переключателей, розеток?
- изоляционную ленту.
  - вводные воронки;
  - ролики;
  - втулки;
  - ✓ коробки;
9. Какие характеристики у разных электроустановочных изделий определяется по-разному?
- ✓ размерные характеристики;
  - вида монтажа;
  - применяемого материала;
  - виду изделия;
  - конструкции.
10. В зависимости от чего эти изделия могут быть фарфоровыми, стеклянными, деревянными, металлическими, пластмассовыми, а также комбинированными из разных перечисленных материалов?
- ✓ от применяемого материала;
  - от конструкции;
  - от степени защиты.
  - от вида монтажа;
  - от вида изделия
11. Какими признаками ассортимента могут быть вид провода механизма переключения для выключателей и переключателей, схема включения в сеть, способ крепления, технические параметры, форма?
- физиологическими;
  - физическими.
  - ✓ специфическими;
  - биологическими;
  - химическими;
12. Как называются приборы, где электрическая энергия преобразуется в разные виды энергии, например в тепловую и механическую?
- ✓ комбинированные приборы;
  - контрольно-измерительные.
  - осветительные приборы;
  - нагревательные приборы;
  - механические приборы;
13. Как называются приборы, где электрическая энергия преобразуется в тепловую?
- ✓ нагревательные приборы;
  - контрольно-измерительные приборы.
  - комбинированные приборы;
  - осветительные приборы;
  - механические приборы;
14. Как называются товары, которые предназначены для проведения различных работ в быту и приусадебных участках?
- бытовые светильники.
  - проводниковые изделия;
  - ✓ машины и приборы для механизации хозяйственных работ;
  - электроприборы личной гигиены;
  - бытовые машины и приборы;

15. Как называются товары, предназначенные для обработки белья, уборки помещений, длительного хранения пищевых продуктов, поддержания микроклимата в помещениях, ремонта и питья одежды?
- проводниковые изделия;
  - бытовые светильники.
  - √ бытовые машины и приборы;
  - электронагревательные приборы;
  - электроустановочные изделия
16. Как называются приборы, которые предназначены для приготовления пищи, подогрева пищи и воды, глажения, отопления помещения, обогрева тела человека?
- электроустановочные изделия
  - проводниковые изделия;
  - √ электронагревательные приборы;
  - бытовые светильники.
  - бытовые машины и приборы;
17. Teze soal imp[ort 1 5Как называют товары, куда входят источники света и осветительная арматура?
- √ бытовые светильники;
  - бытовые машины и приборы.
  - электронагревательные приборы;
  - 53электроустановочные изделия
  - проводниковые изделия;
18. Как называются изделия, которые служат для подключения к электрической цепи приборов, машин и источников света, монтажа электропроводок и предохранения цепи от токовых нагрузок?
- √ электроустановочные изделия;
  - проводниковые изделия;
  - бытовые машины и приборы
  - электронагревательные приборы;
  - бытовые светильники;
19. Как называются изделия, предназначенные для передачи электрической энергии, сигналов связи и изготовления обмоток электрических машин и приборов?
- √ проводниковые изделия;
  - бытовые машины и приборы.
  - электронагревательные приборы;
  - электроустановочные изделия;
  - электроустановочные изделия;
20. Какие потребительские свойства музыкальных инструментов определяются их безотказностью, долговечностью, ремонтпригодностью, сохраняемостью и безопасностью пользования?
- √ на 8 групп;
  - по рабочему объему цилиндров
  - на 5 групп:
  - на 6 групп;
  - на 7 групп;
21. Как называется комбинация радиоприёмника с магнитофонной панелью?
- радиоприёмник
  - √ магнитола
  - тюнер
  - музыкальный центр
  - радиокomплекс

22. Какое основное требование к качеству электробытовых машин?
- √ электропожаробезопасность;
  - состояние упаковки;
  - работоспособность.
  - компактность;
  - внешний вид;
23. Какой процесс транспортирования и хранения определяется механической прочностью изделия в целом и отдельных его частей, коррозионной, химической и термической стойкостью материалов, соблюдение стандартных условий маркировки, упаковки, транспортирования и хранения?
- √ ремонтпригодность;
  - безотказность.
  - долговечность;
  - безотказность;
  - ремонтпригодность;
24. Какое свойство электротоваров характеризуется временем ремонта и затратами на ремонт?
- долговечность;
  - безопасность.
  - √ ремонтпригодность
  - безотказность;
  - сохраняемость;
25. Чем определяется прежде всего срок службы, средний ресурс и вероятность безотказной работы?
- √ безотказностью;
  - безопасностью.
  - сохраняемостью;
  - ремонтпригодностью;
  - долговечностью;
26. Чем обусловлены тип и материал проводника и электроизоляция корпуса и защитного покрытия, механической прочностью отдельных деталей?
- √ долговечностью;
  - безопасностью.
  - сохраняемостью;
  - ремонтпригодностью;
  - безотказностью;
27. По каким условиям подразделяют электроприборы на работающие с продолжительным режимом, с кратковременным режимом, с повторно-кратковременным режимом?
- по климатическим условиям.
  - по способу установки и перемещения;
  - по степени защиты от влаги;
  - по условиям эксплуатации;
  - √ по режиму работы;
28. По каким условиям различают электроприборы, которые могут работать под надзором и без надзора?
- √ по условиям эксплуатации;
  - по климатическим условиям;
  - по режиму работы;
  - по степени защиты от влаги;
  - по способу установки и перемещения.

29. Какое очень важное свойство, где читаемость и информативность обозначений на приборах влияет на степень удобства пользования?
- √ психофизиологическое свойство;
  - гигиеническое свойство;
  - физиологические свойства.
  - психологические свойства;
  - антропометрические свойства;
30. Какие свойства должны быть достаточно высокими, так как при соприкосновении с пищевыми продуктами в процессе их хранения, приготовления, обработки может происходить выделение вредных и опасных веществ, разрушение витаминов и общее снижение пищевой ценности продуктов?
- бесшумность;
  - экономичность.
  - √ гигиенические свойства
  - безопасность;
  - удобство пользования;
31. Как называется свойство, которое рассматривается в трех аспектах: как электрическая, пожарная и термическая?
- √ безопасность;
  - гигиенические свойства.
  - удобство пользования;
  - экономичность;
  - бесшумность;
32. Какое свойство определяется степенью автоматизации работы электроприбора?
- √ уровень комфортности (удобство пользования);
  - экономичность.
  - безопасность;
  - гигиенические свойства;
  - бесшумность;
33. Какое важное экологическое свойство характеризует шумовое загрязнение природной среды и влияние на здоровье человека?
- гигиенические свойства;
  - экономичность.
  - √ бесшумность;
  - безопасность;
  - уровень комфортности;
34. Какой показатель зависит от назначения и конструктивных особенностей прибора и определения, например максимальной температурой рабочей поверхности, временем разогрева и т.д.?
- бесшумность;
  - уровень комфортности.
  - √ скорость выполнения операций;
  - качество выполняемых операций;
  - экономичность;
35. Какой показатель характеризуется величиной коэффициента полезного действия электроприбора или удельным расходом электроэнергии?
- качество выполняемых операций;
  - бесшумность;
  - √ экономичность;
  - уровень комфортности.
  - скорость выполнения операций;

36. Какой показатель в первую очередь определяется конструктивными особенностями прибора?
- ✓ качество выполняемых операций;
  - уровень комфортности.
  - бесшумность;
  - скорость выполняемых операций;
  - экономичность;
37. Какое потребительское свойство электробытовых товаров определяется их долговечностью, безотказностью, ремонтпригодностью и сохраняемостью?
- ✓ надежность.
  - эстетическое свойство;
  - гигиеническое свойство.
  - эргономическое свойство;
  - функциональное свойство;
38. Какое свойство включает безопасность, бесшумность, уровень комфортности, гигиенические свойства, конструктивное исполнение отдельных частей, обеспечивающих удобство пользования?
- ✓ эргономическое;
  - надежность.
  - гигиеническое;
  - эстетическое;
  - функциональное;
39. К какому свойству можно отнести экономичность, скорость выполнения операций, качество выполнения основных и вспомогательных функций?
- ✓ к функциональному свойству;
  - к надежности.
  - к гигиеническому свойству;
  - к эстетическому свойству;
  - к эргономическому свойству;
40. На сколько процентов меньше расходуют электроэнергию экономичные компактные люминесцентные лампы?
- ✓ на 80%;
  - на 70%;
  - на 50%;
  - на 40%.
  - на 60%;
41. На сколько процентов меньше расходуют электроэнергию экономичные компактные люминесцентные лампы?
- на 40%.
  - на 70%;
  - ✓ на 80%;
  - на 60%;
  - на 50%;
42. По какому признаку материал светильников устанавливают на сгораемый и несгораемый?
- ✓ по пожаробезопасности;
  - по месту крепления;
  - по видонаименованиям;
  - по конструктивным особенностям.
  - по способу установки;
43. Как называются люминесцентные лампы, которые расходуют на 80 % меньше электроэнергии, срок службы имеют в 12 раз дольше (12000 ч. вместо 1000ч.)?

- √ экономичные компактные люминесцентные лампы;
- люминесцентные лампы;
- лампы накаливания;
- осветительные лампы.
- галогенные лампы;

44. С каким напряжением галогенные лампы рекомендуются для освещения рабочих мест (на кухне, письменном столе и т.п.)?

- √ 12 и реже на 24 В;
- на 28 В;
- на 30 В;
- на 32 В.
- на 26 В;

45. Как называются лампы, которые отличаются мощным и ярким световым потоком (на 70% ярче), при это имеют значительно больше срок службы?

- √ галогенные лампы;
- люминесцентные лампы;
- экономичные компактные;
- осветительная арматура.
- лампы накаливания;

46. Какие лампы бывают прямые, U-образные, W-образные и кольцевые (К)?

- √ по форме трубки;
- по диаметру цоколя;
- по форме колбы;
- по цвету стекломассы колбы.
- по мощности;

47. Лампы какого типа выпускаются всех мощностей?

- √ лампы ЛБ;
- лампы ЛХБ;
- лампы ЛДЦ;
- лампы ЛТБ.
- лампы ЛД;

48. Какие люминесцентные лампы вызывают наименьшее напряжение глаз?

- √ лампы ЛБ;
- лампы ЛДЦ;
- лампы ЛТД;
- лампы ЛХБ.
- лампы ЛТБ;

49. Какие лампы используют при необходимости различать оттенки цветов? Какие лампы используют при необходимости различать оттенки цветов?

- √ лампы ЛДЦ и ЛХБ;
- лампы ЛД;
- лампы ЛТД;
- лампы ЛД и ЛБ.
- лампы ЛДЦ и ЛХБ;

50. Какой тип люминесцентных ламп называют лампой белого света?

- √ ЛБ;

- ЛХБ;
- ЛТБ;
- ЛДЦ
- ЛД;

51. Какой тип люминесцентных ламп называют лампой дневного света?

- √ ЛД;
- ЛХБ;
- ЛТБ;
- ЛДЦ.
- ЛБ;

52. Как называются лампы, которые относятся к газоразрядным источникам света?

- √ люминесцентные лампы;
- галогенные лампы;
- экономичные контактные;
- осветительная арматура.
- лампы накаливания;

53. Как называются лампы, которые имеют наибольший световой поток и поэтому наиболее совершенны?

- √ БК-биспиральные;
- В-вакуумные;
- бесцветные;
- молочные
- Г-спиральные;

54. Как различают лампы осветительные общего назначения, для местного освещения, декоративные, медицинские, автомобильные, для кинофотопроцессов, для портативных фонарей, радио- и электроприборов, велосипедов, ёлочных гирлянд, осветительные?

- √ по назначению;
- в зависимости от формы тела накала и заполнения колбы;
- по форме колбы лампы;
- по диаметру цоколя.
- ) в зависимости от условий работы тела накала;

55. Какой мощности и напряжения выпускают лампы накаливания?

- √ мощностью 15 – 1500 для напряжения 127 и 220 В;
- мощностью 15 – 1300 для напряжения 120 и 210 В;
- мощностью 15 – 1200 для напряжения 100 и 200 В;
- мощностью 15 – 1000 для напряжения 100 и 180 В.
- мощностью 15 – 1400 для напряжения 127 и 210 В;

56. При нагревании током при какой температуре тела накала (вольфрамовой нити) происходит ее свечение?

- √ до 2400 – 2900 С0;
- до 2200 – 2500 С0;
- до 2000 – 2400 С0;
- до 2000 - 2200 С0.
- до 2200 – 2700 С0;

57. Как называются тепловые источники света?

- √ лампы накаливания;
- галогеновые лампы;
- экономичные компактные люминесцентные лампы;



- осветительная арматура.
- люминесцентные лампы;

58. Как называются предохранители, которые состоят из пластмассового корпуса с резьбовым цоколем, электромагнитного реле, теплового реле, контактов и двух кнопок управления?

- арматурные;
- установочные;
- ✓ автоматические;
- переключатели.
- выключатели;

59. Как называются предохранители, которые выполняются в виде стеклянных трубок с металлическими колпачками, между которыми внутри трубки помещена плавкая вставка?

- ✓ арматурные
- установочные;
- выключатели;
- розетки.
- автоматические;

60. Как называются предохранители, которые состоят из основания и головки с плавкой вставкой в виде тонкой медной или свинцовой проволоки, рассчитанной на определенный ток?

- ✓ установочные предохранители;
- переключатели.
- выключатели;
- автоматические;
- арматурные предохранители;

61. На какое напряжение рассчитаны большинство соединительных бытовых шнуров?

- до 200 В; до 360 В;
- ✓ до 250 В; до 380 В;
- до 10 В; до 320 В;
- до 140 В; до 300 В.
- до 10 В; до 340 В;

62. Сколько марок выпускаются арматурные провода?

- ✓ двух марок;
- шести марок.
- пяти марок;
- четырёх марок;
- трех марок;

63. Из какого металла изготавливаются арматурные провода, с теплостойкой изоляцией из резины в лавсановой или х/б оплетке?

- ✓ только из меди;
- из алюминия;
- из железа.
- из олова;
- из цинка;

64. Что обозначает в марке номинальное напряжение, которое не всегда указывается?

- ✓ цифры
- буквы
- высота;
- длина;

- ширина;

65. Что указывает наименование изделий в марке?

- длина;
- высота.
- ✓ буквы;
- числа;
- ширина;

66. На какое напряжение рассчитаны установочные провода, где изоляция отличается повышенной прочностью и надежностью?

- от 340 до 600 В;
- от 320 до 600 В.
- ✓ от 380 до 660 В;
- от 360 до 640 В;
- от 360 до 620 В;

67. Как называются шнуры в отличие от соединительных, которые поступают в торговлю не бухтами или мотками длиной 50 м. и более, а мерными отрезками (1,7; 2,2; 3,7; 4,2; 6,2 м.)?

- установочные провода;
- монтажные провода.
- ✓ арматурные шнуры;
- соединительные шнуры;
- обмоточные провода;

68. Как называются изделия, которые используют при монтаже различных установок, например, ПМВ – провод монтажный одножильный в поливинилхлоридной изоляции?

- ✓ монтажные провода;
- соединительные шнуры.
- арматурные провода;
- установочные провода;
- обмоточные провода;

69. Что определяет число, диаметр и способ укладки отдельных проволок в жиле изделия?

- ✓ конструкция;
- ширина.
- длина;
- размер;
- вид;

70. Какой металл как правило используется в шнурах?

- бронза;
- мельхиор.
- ✓ медь;
- железо;
- цинк;

71. Какими могут быть проводниковые изделия по материалу токопроводящей жилы?

- бронзовые;
- цинковые;
- железные;
- ✓ алюминиевые и медные;
- мельхиоровые.

72. Как называются изделия, которые могут быть армированы вилкой и приборной или удлинительной розеткой?
- √ съемные шнуры;
  - обмоточные провода;
  - арматурные провода;
  - соединительные шнуры;
  - установочные провода.
73. Как называются изделия, которые предназначены для присоединения различных бытовых машин и приборов, радиоаппаратуры, телевизоров к электросети?
- √ соединительные шнуры;
  - съемные шнуры;
  - установочные провода.
  - арматурные провода;
  - обмоточные провода;
74. Как называются изделия, которые применяют для изготовления обмоток электродвигателей, трансформаторов?
- соединительные шнуры;
  - съемные шнуры.
  - √ обмоточные провода;
  - арматурные провода;
  - установочные провода;
75. Как называются изделия, которые предназначены для прокладки проводки внутри осветительной арматуры?
- установочные провода;
  - соединительные шнуры;
  - съемные шнуры.
  - установочные провода;
  - √ арматурные провода;
76. Как называются изделия, которые предназначены для прокладки неподвижной скрытой или открытой проводки внутри и снаружи помещений?
- √ установочные провода;
  - соединительные шнуры;
  - обмоточные провода;
  - арматурные провода;
  - съемные шнуры.
77. Как называется изделие с особо гибкими 2-4 изолированными жилами, сечение которых не превышает 1,5мм<sup>2</sup>?
- √ шнур;
  - провод;
  - патроны.
  - выключатели;
  - предохранители;
78. Как называется изделие, состоящее из одной или более изолированных жил, которые в зависимости от условий эксплуатации могут иметь неметаллическую оболочку, оплетку или обмотку?
- выключатели;
  - предохранители.
  - шнур
  - √ провод;
  - патроны;
79. Какая бумага изготавливается из предварительно окрашенной бумажной массы с последующей отделкой поверхности (под мрамор, бархат, полотно, кожу)?

- √ бумага декоративная;
- бумага для рисования;
- бумага для черчения;
- бумага для машинописи.
- бумага для письма;

**80.** Какие кухонные машины выполняют 1-5 операций?

- √ специализированные;
- простые;
- ручные;
- рациональные.
- универсальные;

**81.** Как называются кухонные машины, которые способны выполнять свыше 10 различных операций?

- √ универсальные;
- простые;
- компактные;
- ручные.
- специализированные;

**82.** По каким признакам кухонные машины бывают универсальные и специализированные (1-5 операций)?

- √ по назначению;
- по оформлению;
- по степени компактности;
- по степени комфортности.
- по конструкции;

**83.** По каким признакам бытовые вентиляторы могут быть центробежными, осевыми и тангенциальными?

- √ по конструкции;
- по назначению;
- по оформлению;
- по степени комфортности.
- по изменению потока воздуха;

**84.** При контроле качества для каких электробытовых машин могут быть обнаружены дефекты: неисправность включений, реле времени и уровня воды, царапины, сколы эмали, заусеницы, острые рёбра?

- √ для стиральных машин;
- для утюгов;
- для кухонных машин и приборов;
- для холодильников.
- для пылесосов;

**85.** Какой вид электродвигателя применяется в компрессорных холодильниках?

- √ однофазный асинхронный;
- синхронный;
- двухфазный синхронный;
- многофазный синхронный.
- коллекторный;

**86.** Какой вид электродвигателя применяется в компрессорных холодильниках?

- √ однофазный асинхронный;
- синхронный;

- двухфазный синхронный;
- многофазный синхронный.
- коллекторный;

87. Как называются машины, которые в зависимости от вида выполняемых строчек, способны выполнять кроме шитья штопку, петли, пошивочные, порубочные швы, потайные строчки, вышивку и др., но с элементами автоматического управления?

- √ швейные машины;
- вязальные машины;
- садовые инструменты;
- электрические машины.
- электропрядки;

88. Какие машины предназначены для получения нестандартной однониточной пряжи из шерсти, пуха, скручивания двух нитей в одну?

- √ электропрядки;
- швейные машины;
- садовые инструменты;
- электрические машины.
- вязальные машины;

89. Какие машины предназначены для ускорения и облегчения процесса ручного вязания?

- √ вязальные;
- электропрядки;
- садовые инструменты;
- электрические машины.
- швейные;

90. На каком переменном токе работают вентиляторы, которые имеют различные технические показатели, количество скоростей, степень электробезопасности?

- √ 127 и 220В;
- 127 и 240В;
- 127 и 250В;
- 127 и 260В;
- 127 и 230В;

91. Как называются приборы, которые представляют собой надплитные фильтры для очистки воздуха от аэрозолей, жира, сажи и пр.?

- тепловые насосы;
- вентиляторы.
- √ воздухоочистители;
- климатизёры;
- кондиционеры;

92. Как называются приборы, которые сочетают в себе вентилятор и увлажнитель и служат для стабилизации температуры и относительной влажности воздуха в помещениях?

- √ климатизёры;
- тепловые насосы;
- кондиционеры;
- вентиляторы.
- воздухоочистители;

93. Какие приборы предназначены для повышения влажности воздуха в сухих помещениях?

- √ увлажнители воздуха;
- климатизёры;

- воздухоочистители;
- тепловые насосы.
- вентиляторы;

94. Как называются приборы, которые служат для поддержания микроклимата?

- ✓ вентиляторы;
- климатизёры;
- воздухоочистители;
- тепловые насосы.
- увлажнители воздуха;

95. Как называются приборы, которые служат для охлаждения помещений летом и обогрева зимой?

- ✓ тепловые насосы;
- увлажнители воздуха;
- климатизёры;
- воздухоочистители.
- вентиляторы;

96. Какие приборы служат для охлаждения, осушения и вентиляции воздуха?

- ✓ кондиционеры;
- вентиляторы;
- климатизёры;
- увлажнители воздуха.
- тепловые насосы;

97. Как называются машины, которые предназначены для натирания полов, нанесения мастики, моющих средств, мытья и шлифования полов с одновременным отсосом пыли?

- ✓ полотёрные машины;
- стиральные машины;
- камины;
- электрорадиаторы.
- пылесосы;

98. Сколько составляет срок службы морозильников?

- ✓ не менее 15 лет;
- не менее 18 лет;
- не менее 16 лет;
- не менее 12 лет.
- не менее 20 лет;

99. Какой гарантийный срок морозильников со дня продажи?

- ✓ 2 года;
- 4 года;
- 5 лет;
- 6 лет.
- 3 года;

100. Как называют холодильники, которые применяют для длительного хранения в домашних условиях замороженных продуктов питания?

- ✓ морозильники;
- компрессионные ;
- термоэлектрические;
- автомобильные холодильники.

- абсорбционные;

101. Какая температура сохраняет продукты питания свежими?

- ✓ нулевая зона температуры;
- NO-Frost;
- Super Freeze;
- Supercool;
- Eco; Holiday;

102. При активации какого режима температура в холодильном отделении становится минимальной?

- ✓ Supercool;
- Eco;
- NO-Frost ;
- Super Freeze.
- Holiday;

103. Благодаря какой функции можно оставить выключенным морозильное отделение, поддерживая в холодильном отделении температуру +120 C?

- ✓ Holiday;
- Eco;
- NO-Frost ;
- Super Freeze.
- Supercool;

104. Как называется положение, где установив термостат холодильника в определенное положение, автоматически задаёт определенную температуру для хранения продуктов при минимуме потребления электроэнергии?

- нулевая зона температуры;
- Supercool;
- Holiday;
- ✓ Eco;
- NO-Frost.

105. Как называется новая специальная пленка для покрытия внутренних стенок холодильника, защищающая продукты от вредных бактерий и плесени?

- Supercool;
- Air-Cool (A+).
- ✓ антибактериальное покрытие;
- Eco;
- Holiday;

106. Как называется эффективная система охлаждения, где благодаря специальному вентилятору в холодильном отделении оптимизирует циркуляцию холодного воздуха, продлевая хранения продуктов?

- ✓ Air-Cool (A+);
- антибактериальное покрытие.
- Supercool;
- Holiday;
- Eco;

107. Наличие какой кнопки на холодильном аппарате способствует выбору самой низкой температуры для максимально быстрой заморозки продуктов?

- ✓ SuperFreeze;
- Supercool.
- Holiday;
- Eco;

- антибактериальное покрытие;

108. Благодаря какой системе морозильная камера размораживается автоматически?

- Eco;
- Holiday
- √ NO-Frost;
- Super Freeze;
- Air-Cool (A+);

109. Какой объем камеры составляет в термоэлектрических холодильниках?

- √ около 12 дм<sup>3</sup>;
- около 14 дм<sup>3</sup>;
- около 16 дм<sup>3</sup>;
- около 18 дм<sup>3</sup>;
- около 20 дм<sup>3</sup>.

110. Сколько градусов в испарителе может достигать температура в абсорбционных холодильниках?

- √ 6 и -120С;
- 6 и -100С;
- Какой объем камеры составляет в термоэлектрических холодильниках?

111. Какие компрессионные холодильники считаются лучшими и более конкурентоспособными, имеющие большой объем холодильной камеры?

- 45-340 дм<sup>3</sup>;
- √ 60-380 дм<sup>3</sup>;
- 50-380 дм<sup>3</sup>;
- 50-360 дм<sup>3</sup>;
- 45-320 дм<sup>3</sup>.

112. Как называются холодильники, где холод вырабатывается за счет использования эффекта Пельтье, основанного на термопаре, когда при прохождении тока на одном конце выделяется тепло, а на другом – холод?

- абсорбционными;
- √ термоэлектрическими;
- морозильники.
- автомобильными холодильниками;
- компрессионными;

113. Как называются холодильники, где нагрев паров хладагента осуществляется электричеством или газом?

- √ абсорбционными;
- морозильники.
- автомобильными холодильниками;
- термоэлектрическими;
- компрессионными;

114. Как называются холодильники, если превышение температуры хладагента под температурой окружающей среды достигается путём сжатия паров компрессором?

- термоэлектрическими;
- морозильники.
- автомобильными холодильниками;
- √ компрессионными;
- абсорбционными;

115. Сколько процентов должен составлять объем низкотемпературного отделения от общего внутреннего объема холодильника?



- √ не менее 7-10 %;
- не менее 9-30 %;
- не менее 8-25 %;
- не менее 8-20 %;
- не менее 7-15 %;

116. Как называется показатель, который определяется отношением времени рабочего периода холодильника к продолжительности всего цикла (время работы плюс время отстоя)?

- объем морозильного отделения;
- площадь пола.
- √ коэффициент использования объема шкафа;
- полезный объем;
- площадь полок;

117. Как называется объем камеры холодильника, который непосредственно может быть использован для хранения продуктов?

- коэффициент использования объема шкафа;
- габариты;
- площадь полок.
- объем морозильного отделения;
- √ полезный объем;

118. Как называются эффективные синтетические поглотители влаги, которые выпускают в виде таблеток или шариков?

- водород;
- кислород.
- адсорбенты;
- √ цеолиты;
- аммиак жидкий;

119. Что является наиболее лёгким доступом к насадкам, но создаёт неудобства при эксплуатации пылесоса?

- автореверз;
- оснащение индикаторами;
- √ крепление на ручное или на трубе;
- крышка.
- отсек в корпусе пылесоса;

120. Какой способ в пылесосе считается удобным, но, однако он ведет к увеличению объема корпуса?

- √ отсек в корпусе пылесоса;
- крышка.
- автореверз
- оснащение индикаторами;
- крепление на ручное или на трубе;

121. Как называется функция, где шнур при уборке сматывается и разматывается автоматически при отключении из розетки?

- √ автореверз;
- оснащение индикаторами;
- крышка.
- отсек в корпусе пылесоса;
- крепление на ручное или на трубе;

122. Как называется группа свойств пылесосов, которые имеют большое значение, так как в процессе эксплуатации машина все время находится в непосредственном контакте с оператором?

- √ эргономические свойства;;

- аэродинамические свойства/
- надёжность;
- функциональные свойства;
- эстетические свойства;

123. Какой гарантийный срок у пылесосов?

- √ 2 года;
- 1 год.
- 5 лет;
- 4 года;
- 3 года;

124. Как называются потребительские свойства, где ресурс – не менее 750 ч. (срок службы 10-12 лет); вероятность безотказной работы за 250 ч. – не менее 0,9; выключатель должен выдерживать не менее 2500 циклов?

- функциональные свойства;
- эстетические свойства;
- аэродинамические свойства.
- эргономические свойства;
- √ надёжность;

125. Какие потребительские свойства определяются функциональностью формы корпуса, её лаконичностью, цветовым решением как всего пылесоса, так и его отдельных частей – шланга, насадок?

- эргономические свойства;
- надёжность;
- √ эстетические свойства;
- аэродинамические свойства.
- функциональные свойства;

126. Как называются потребительские свойства пылесоса, к которым отнесены пылеуборочная способность (на ковре и на полу), вместимость пылесборника, эффективность пылезадержания, время очистки 1,5 м. пола и 1м. ковра, нижесборочная способность?

- √ функциональные свойства;
- эргономические свойства.
- надёжность;
- аэродинамические свойства;
- эстетические свойства;

127. Как называется часть пылесоса, которая расположена между входным отверстием и воздуховсасывающим агрегатом?

- √ фильтр;
- насадка;
- воздуховсасывающий агрегат.
- корпус;
- крышка;

128. Как называется одна из важнейших частей пылесоса, где пылеуборочный инструмент крепится к патрубку шланга или к удлинительной трубе?

- √ насадка;
- воздуховсасывающий агрегат.
- корпус;
- крышка;
- фильтр;

129. Как называется разъемная часть соединяются с помощью защелок различной конструкции?

- воздуховсасывающий агрегат;

- крышка.
- фильтр;
- насадка;
- ✓ корпус пылесоса;

130. Какая часть пылесоса считается важнейшей?

- крышка.
- фильтр;
- насадки;
- корпус;
- ✓ воздуховсасывающий агрегат?

131. Как называются электробытовые приборы, которые состоят из корпуса, воздуховсасывающего агрегата, гибкого шланга, насадок различного назначения и конструкции, фильтра и различных дополнительных приспособлений, повышающих уровень комфортности?

- ✓ пылесосы;
- полотёры;
- холодильники;
- кондиционеры.
- стиральные машины;

132. Как называются потребительские свойства стиральных машин, которые характеризуются их способностью отстирывать бельё, степенью износа белья, способностью отжима белья, их производительностью, универсальностью применения, приспособленностью для полоскания, эффективностью полоскания?

- ✓ функциональные;
- эстетические;
- надёжность;
- безопасность.
- эргономические

133. Как называются электробытовые приборы, которые состоят из корпуса, стирального бака, стирального, отжимного, сливного устройства, электропривода, несъемного шнура, ручек управления и шланга?

- ✓ стиральные машины;
- полотёры;
- холодильники;
- кондиционеры.
- пылесосы;

134. Как называются приборы для обогрева тела, которые представляют собой гибкие изделия, в которых используются маломощные безопасные нагреватели в виде проволочной спирали, углеродистые трубки или пластмассовые трубки с графитовым наполнителем

- ✓ электробинты, грелки, одеяла, пледы;
- конвекторы;
- электрорадиаторы;
- электронагреватели.
- камины;

135. Какие нагреватели открытого типа и осевые вентиляторы, объединенные в одном корпусе?

- ✓ электротепловентиляторы;
- конвекторы;
- электрорадиаторы;
- электронагреватели.
- камины;

136. Как называются приборы, полые стальные плиты, каналы которых заполнены теплоносителем (минеральное масло), при нагревании которого тепло отдаётся в окружающее пространство?

- √ электрорадиаторы;
- электронагреватели;
- электропледы.
- конвекторы;
- камины;

137. Как называется отопительный прибор, который представляет собой коробку из листовой стали с эмалевым покрытием с открытым верхом и низом и помещенным внизу открытым нагревательным элементом?

- √ конвектор;
- электрорадиатор;
- электронагреватель;
- электроплед.
- камин;

138. Какие отопительные приборы относятся к излучающим, и имеющие зеркальный отражатель?

- √ камины;
- электрорадиаторы;
- электронагреватели;
- электроодеяла.
- конвекторы;

139. Как называются приборы для глажения, которые выпускаются в нормальном исполнении и малогабаритные, по материалу подошвы – из алюминия, нержавеющей стали, тефлона, титана, с эмалевым покрытием или из металлокерамики, где корпус вырабатывают из прочных пластмасс?

- √ электроутюги;
- электроманекены;
- гладильные доски;
- гладильные машины.
- электропрессы;

140. Как называются водонагреватели, которые имеют мощность 1-3 кВт, вместимость бака – 10-160л?

- √ аккумуляторные водонагреватели;
- термостаты;
- электродкотлы;
- электрочайники.
- проточные водонагреватели;

141. Как называются кипятильники, которые более экономичные (КПД=97%), но для нагрева проточной воды их мощность должна составлять 15-20 кВт?

- √ проточные кипятильники;
- термостаты;
- электродкотлы;
- электрочайники.
- аккумуляторные кипятильники;

142. Как называются приборы для нагрева, которые могут быть проточными и аккумуляторными?

- √ ёмкостные электрокипятильники;
- водонагреватели;
- электродкотлы;
- термостаты.
- погружные электрокипятильники;

143. Как называются приборы для нагрева воды, которые выполняются в виде тэнов и пластин с пластмассовой ручкой и соединительным шнуром?

- √ погружные электрокипятильники;
- водонагреватели;
- электрокотлы;
- термостаты.
- ёмкостные электрокипятильники;

144. Как называются приборы, которые представляют собой ёмкости с теплоизоляцией или двойными стенками, между которыми помещается нагревательный элемент мощностью до 80 Вт?

- √ подогреватели детского питания;
- мармиты;
- водонагреватели;
- кипятильники.
- термостаты;

145. Как называются приборы – теплоизолированные шкафы с поддерживаемой температурой около 700 С?

- √ термостаты;
- кипятильники;
- водонагреватели;
- подогреватели детского питания.
- мармиты;

146. Как называются приборы для подогрева и поддержания температуры, которые бывают металлические или керамические, подставки с вмонтированными нагревательными элементами для подогрева до 1000 С?

- √ мармиты;
- термостаты;
- кипятильники;
- водонагреватели.
- подогреватели детского питания;

147. Как называются электроприборы, которые выпускаются двух типов: гейзерные и компрессорные, с термовыключателем или без него и т.д. (аналогично чайникам)?

- √ электрокофеварки;
- электрочайники;
- электросамовары;
- пароварки.
- электрокастрюли;

148. Как называются электроприборы ёмкостью от 1 до 4 л., потребляемая мощность 0,8-1,2 КВт, время закипания 1 л. воды - до 7,5 мин.?

- √ электрочайники;
- кофеварки;
- яйцеварки;
- электрокастрюли.
- электросамовары;

149. Как называется прибор, мощностью до 1 КВт, который имеет круглый корпус с крышкой, где электронагреватели могут быть вмонтированы в крышку и корпус?

- √ чудо-печи;
- тостеры;
- ростеры;
- грили;
- жарочные шкафы;

150. Как называется прибор для приготовления мясных, рыбных, овощных и мучных блюд во фритюре – кипящем масле, сиропе, шоколаде?
- ✓ фритюрница;
  - чудо-печи;
  - шашлычницы;
  - тостеры.
  - ростеры;
151. Как называется прибор для жарения, которая выпускается с вертикальным и горизонтальным расположением шампуров, вращение которых осуществляется электродвигателем?
- ✓ шашлычницы;
  - жарочные печи;
  - грили;
  - тостеры.
  - чудо-печи;
152. Как называются современные приборы, которые вырабатываются из стали и покрываются эмалью, из нержавеющей стали (полированной либо матовой), материала нового поколения в виде сплава алюминия с магнием?
- ✓ жарочные шкафы (печи);
  - электровафельницы;
  - тостеры;
  - грили.
  - чудо-печи;
153. Как называются приборы кухонные общего назначения, которые имеют 3-10 ступенчатую регулировку нагрева до рабочей температуры 450-5000 С?
- ✓ плиты и плитки;
  - электроплиты;
  - жарочные печи;
  - грили.
  - варочная панель;
154. Как называется прибор кухонный, общего назначения, который не имеет никаких выпуклых конфорок, а представляет собой гладкую стеклянную поверхность, не имеющую себе равных в настоящее время?
- ✓ варочная панель;
  - плитка;
  - жарочная печь;
  - гриль.
  - электроплита;
155. Как называется потребительское свойство в электронагревательных приборах, где учитывается электро-, пожаро- и термическая безопасность?
- надежность;
  - эстетическое;
  - эргономическое.
  - ✓ безопасность;
  - функциональное;
156. Какое потребительское свойство определяется долговечностью, безотказностью, ремонтпригодностью и сохраняемостью у электронагревательных приборов?
- ✓ надежность;
  - эстетическое;
  - безопасность;
  - безопасность.
  - функциональное:

157. Какое потребительское свойство составляет удобство пользования, конструктивное исполнение прибора, читаемость и информативность обозначений режима работы, бесшумность работы в электронагревательных приборах?
- ✓ эргономическое;
  - эстетическое;
  - надежность;
  - безопасность.
  - функциональное;
158. К какому важнейшему свойству электронагревательных приборов относятся: время разогрева и максимальная температура рабочей поверхности прибора, качество выполняемых операций и др.?
- ✓ функциональному;
  - эстетическому;
  - безопасности;
  - надежности.
  - эргономическому;
159. Как называется высокочастотный усилитель, излучающий колебания порядка 2500 МГц?
- ✓ магнетрон;
  - пакетный выключатель;
  - пакетный выключатель;
  - трансформатор.
  - терморегулятор;
160. Какой нагрев осуществляется в трансформаторах броневого типа?
- ✓ индукционный;
  - инфракрасный;
  - инфрасиний;
  - низкочастотный.
  - высокочастотный;
161. В зависимости от чего электронагревательные приборы подразделяются на приборы с нагревом проводников высокого сопротивления?
- ✓ от способа нагрева;
  - от парки;
  - от выпечки;
  - от глажения.
  - от жарки;
162. Сколько видов электронагревательных приборов различного назначения выпускаются в настоящее время?
- ✓ около 60 видов;
  - около 30 видов;
  - около 20 видов;
  - 10 видов.
  - около 40 видов;
163. Что расположено между сетками, которые применяют для очистки рабочей среды хладоновых холодильных машин от влаги и кислот?
- кислород;
  - ✓ адсорбенты;
  - аммиак;
  - углекислый газ.
  - водород;

164. Под каким углом припаивают капиллярную трубку к металлокерамическому фильтру?
- под углом 500;
  - под углом 450;
  - под углом 400;
  - ✓ под углом 300;
  - ) под углом 600;
165. Что устанавливают в холодильнике для предохранения капиллярной трубки от засорения твердыми частицами?
- ✓ фильтр;
  - реле.
  - компрессор;
  - конденсатор;
  - испаритель;
166. Как называется холодильный агрегат, где продукты предназначены для хранения в замороженном виде?
- ✓ испаритель;
  - конденсатор;
  - компрессор;
  - ректификатор
  - термосифон.
167. Что состоит из мотора-компрессора, испарителя, конденсатора, системы трубопроводов и фильтра-осушителя?
- многокамерный.
  - двухкамерный;
  - шкаф холодильника;
  - ✓ холодильный агрегат;
  - однокамерный;
168. Как называется металл, который является основным материалом для изготовления наружного корпуса холодильника?
- платина;
  - алюминий.
  - ✓ сталь;
  - цинк;
  - железо;
169. Как называется наружный корпус и внутренняя камера, соединенная между собой с помощью пластиковых пластин?
- холодильный агрегат;
  - компрессор.
  - испаритель;
  - ✓ шкаф холодильника;
  - конденсатор;
170. Чем пользуются для хранения в домашних условиях свежих и замороженных продуктов?
- ✓ холодильниками и морозильниками;
  - электроплитками.
  - электроконвекторами;
  - ) электроприборами;
  - электронагревательными инструментами;
171. Чем обеспечивается высокое качество работы новых моделей пылесосов, которое устанавливается на рукоятке?
- ✓ циклонным фильтром;
  - компактным фильтром;



- бумажным фильтром;
- матерчатый фильтр.
- кассетным фильтром;

172. Какой фильтр пылесоса удаляет из воздуха тончайшую пыль, он необыкновенно прост и удобен в использовании, вынимается и вставляется в корпус одним лёгким движением?

- ✓ трёхслойный картонный фильтр
- однослойный картонный фильтр;
- многослойный картонный фильтр;
- четырёхслойный картонный фильтр.
- двухслойный картонный фильтр;

173. Как называется управление, которое осуществляется с пульта управления, при этом мощность пылесоса регулируется подобно звуку у телевизора?

- ✓ электронное;
- химическое;
- физическое;
- оптическое.
- механическое;

174. Как называется новый вид управления, который является наиболее надёжным и удобным?

- ✓ радиоуправление;
- автореверз;
- инфракрасное;
- отсек в корпусе пылесоса/
- проводное;

175. Как называется управление в пылесосе, которое работает от батареек, проводов нет и организовано по принципу телевизионного пульта?

- ✓ инфракрасное;
- радиоуправление;
- автореверз;
- отсек в корпусе пылесоса
- проводное;

176. Как называется управление, которое от пылесоса к ручке, внутри шланга идут провода?

- отсек в корпусе пылесоса.
- инфракрасное;
- радиоуправление;
- автореверз;
- ✓ проводное;

177. Как называется система индикаторов, которая своевременно предупреждает о необходимости проведения регулярных операций?

- ✓ оснащение индикаторами;
- отсек в корпусе пылесоса;
- фильтр;
- крышка.
- автореверз;

178. Какой гарантийный срок составляет для светильников с люминесцентными лампами со дня реализации в розничную сеть?

- ✓ 18 месяцев;
- 15 месяцев;
- 14 месяцев;

- 12 месяцев
- 16 месяцев;

**179.** Какое свойство осветительной арматуры определяется прочностью соединения узлов, качеством шарнирных соединений и защитно-декоративных покрытий, свойствами материалов рассеивателей и отражателей (тепло- и светостойкость, механические свойства и др.)?

- √ надёжность;
- функциональные свойства;
- функциональные свойства;
- эргономические свойства.
- эстетические свойства;

**180.** Как называются свойства, которые определяются формой светильника, отделкой и цветом отдельных узлов и элементов?

- √ эстетические свойства;
- функциональные свойства;
- безопасность;
- надёжность.
- эргономические свойства;

**181.** Как называется свойство бытовых светильников, к которому следует отнести удобство их в эксплуатации, электрическую безопасность, гигиеничность?

- √ эргономическое свойство;
- эстетическое свойство;
- безопасность;
- надёжность.
- функциональное свойство;

**182.** Как называется светящаяся поверхность, которая может быть двух видов – габаритная и максимальная?

- √ яркость;
- кривые силы света
- КПД;
- форма светильника.
- защитный угол;

**183.** Как называются отношения светового потока светильника к световому потоку его источника света?

- √ КПД;
- кривые силы света;
- яркость;
- форма светильника.
- защитный угол;

**184.** Что характеризует зону, в пределах которой глаза защищены от прямого воздействия светового потока лампы?

- √ защитный угол;
- КПД;
- яркость;
- форма светильника.
- кривые силы света;

**185.** По каким признакам светильники бывают стеклянные, пластмассовые, текстильные, деревянные, проволочные, металлические, из лозы?

- √ по материалам рассеивателей;
- по пожаробезопасности;
- по видонаименованиям;
- по способу установки.

- по конструктивным особенностям;

**186.** По каким особенностям различают осветительную арматуру с зеркальным матовым и диффузионным отражением света?

- ✓ по конструктивным;
- по способу установки;
- по пожаробезопасности;
- по характеру светораспределения.
- по видонаименованиям;

**187.** На сколько классов делятся симметричные светильники по характеру светораспределения?

- ✓ на 5 баллов;
- на 3 класса;
- на 2 класса;
- на 1 класс.
- на 4 класса

**188.** Как называется светильник без источника света?

- ✓ осветительная арматура;
- галогенные лампы;
- люминесцентные лампы;
- экономичные компактные лампы.
- лампы накаливания;

**189.** Какие свойства подразделяют на общие и специфические, характерные для отдельных видов?

- ✓ функциональные свойства
- эстетические свойства
- надёжность
- безопасность
- эргономические свойства

**190.** Где впервые изготавливали бумагу?

- ✓ Китай;
- Германия;
- Испания;
- Африка
- Греция;

**191.** Что входит в состав бумаги?

- ✓ целлюлоза;
- белки;
- каолин;
- полевой шпат.
- лигнин;

**192.** В чём разница между бумагой и картоном?

- ✓ толщина и вес 1 м<sup>2</sup>;
- толщина и белизна
- вес 1м<sup>2</sup> и цвет;
- формат и став.
- степень белизны и гигиеничность;

**193.** Как указывается формат бумаги?

- ✓ A4; A5
- ТМ; ММ
- А4; 60
- А5; ММ
- 67; 88

**194.** Какой должна быть относительная влажность при хранении канцелярских и школьно-письменных товаров в складских помещениях?

- ✓ 60-70%;
- 45-70%;
- 40-75%;
- 60-75%;
- 50-70%;

**195.** При какой температуре хранят школьно-письменные и канцелярские товары на стеллажах или подтоварниках в фабричной упаковке в отапливаемых и хорошо проветриваемых складских помещениях?

- ✓ при температуре воздуха от +15 до +200С;
- при температуре воздуха от +10 до +200С;
- при температуре воздуха от +10 до +200С;
- при температуре воздуха от +15 до +300С;
- при температуре воздуха от +15 до +250С;

**196.** Как называется канцелярский товар, который быстро сохнет, не деформирует бумагу?

- ✓ поливинилацетатный клей (ПВА);
- корректор-ручка;
- клей канцелярский;
- клей с блёстками.
- клей-карандаш;

**197.** Как называются канцелярские изделия, которые изготавливаются из стали; полированные, покрытые цветными эмалями, по размеру (ширине) – 15, 19, 25, 32 мм?

- ✓ зажимы для бумаги;
- корректоры;
- степлеры;
- дыроколы.
- ластики;

**198.** Как называется канцелярский товар, который производят из натурального и синтетического каучука со скошенными краями, с абразивом, разнообразной формы, окрашенными в различные цвета, непрозрачными и прозрачными, ароматизированными?

- ✓ ластики;
- корректоры;
- степлеры;
- дыроколы.
- зажимы для бумаги;

**199.** Как называются товары, которые вырабатываются в основном из белой бумаги, обычно без печатного текста и иллюстраций?

- хозяйственные изделия;
- ✓ беловые товары;
- печатные изделия;
- изделия из картона;
- чертёжные инструменты.

**200.** Как называется сильноуплотнённый материал с лощеной поверхностью, толщиной 0,35-1,2 мм?

- ✓ картон пресс-шпан;

- картон тарный;
- картон упаковочный;
- картон полиграфический.
- картон переплётный;

**201.** Какой канцелярский товар предназначен для склеивания бумаги, картона, тканей, пластмасс?

- ✓ клей канцелярский;
- ластики;
- зажимы для бумаги;
- дыроколы.
- корректор;

**202.** Что используют для исправления ошибок рукописных и машинописных текстов?

- ✓ корректоры;
- дыроколы;
- кнопки;
- скрепки.
- степлеры;

**203.** Какие канцелярские товары предназначены для скрепления (сшивания) листов бумаги?

- ✓ степлеры;
- корректоры;
- скрепки;
- дыроколы.
- ластики;

**204.** Какие канцелярские товары предназначены для пробивания отверстий в листах бумаги?

- ✓ дыроколы
- скрепки.
- корректоры;
- ластики;
- степлеры;

**205.** Какие канцелярские товары предназначены для скрепления бумаги?

- ✓ скрепки;
- дыроколы .
- степлеры;
- кнопки;
- булавки;

**206.** Как называются канцелярские товары, которые имеют закрытую, выпуклую головку круглой формы, покрытую цветными эмалями?

- ✓ кнопки;
- степлеры.
- дыроколы;
- булавки;
- скрепки;

**207.** Какая бумага предназначена для печатания и размножения документов?

- бумага декоративная;
- бумага для письма
- бумага для черчения.
- бумага для печати;

- ✓ бумага для машинописи
208. Как называется прочная высококлееная бумага с гладкой или структурной поверхностью для рисования карандашом, тушью или акварельными красками?
- ✓ бумага для рисования;
  - бумага для машинописи.
  - бумага для черчения;
  - бумага декоративная;
  - бумага для письма;
209. Как называется бумага, которая бывает нескольких видов: писчая, писчая потребительских форматов, писчая цветная, тетрадная, нотная, почтовая?
- бумага для печати;
  - бумага для машинописи.
  - бумага декоративная;
  - бумага для рисования;
  - ✓ бумага для письма;
210. Как называется бумага, которая включает газетную, типографскую, литографскую, документную, картографическую и другие виды, предназначенные для печатания книг, газет, журналов, документов и др.?
- ✓ бумага для печати;
  - бумага декоративная..
  - бумага для машинописи;
  - бумага для рисования;
  - бумага для письма;
211. Как называется бумага, которая предназначена для выполнения различных чертёжно-графических и художественных работ тушью, карандашом и акварельными красками?
- ✓ бумага для черчения;
  - бумага для машинописи.
  - бумага для рисования;
  - бумага для письма;
  - бумага для печати;
212. Как называются краски, которые используют для колористического оформления любых текстильных материалов из натуральных и синтетических волокон?
- клеевая эмульсия;
  - акварельные краски.
  - ✓ текстильные краски;
  - пальчиковые краски;
  - витражные краски;
213. Какие краски используют для рисования кисточкой на стекле и любой гладкой поверхности (они прозрачны)?
- клеевая эмульсия;
  - акварельные краски.
  - ✓ витражные краски;
  - пальчиковые краски;
  - текстильные краски;
214. Какие окраски используют для рисования в неразведенном виде пальцами или кисточкой по бумаге, картону, стеклу?
- клеевая эмульсия;
  - текстильные краски;
  - витражные краски;
  - ✓ пальчиковые краски;

- акварельные краски.

215. Как называется раствор казеина в нашатырном спирте и буре с добавлением антисептика?

- чернила;
- ✓ тушь;
- ручки;
- карандаши.
- перья;

216. Как называются принадлежности для письма, которые представляют собой водный или спиртовой раствор красителя с добавлением загустителя и антисептика?

- ✓ чернила;
- перья.
- шариковые ручки;
- фломастеры;
- маркеры;

217. Как называются принадлежности для письма, которые изготавливают из углеродистой стали методом штампования?

- ✓ перья;
- маркеры;
- чернила.
- шариковые ручки;
- фломастеры;

218. Какие изделия используются для письма на любой поверхности: картоне, пластмассе, металле, дереве, ткани, коже, керамике?

- ✓ маркеры;
- перья;
- перья;
- шариковые ручки;
- фломастеры;

219. Какие изделия имеют пористый капиллярный цветной стержень на водной основе с вентилируемым колпачком?

- перья;
- чернила.
- ✓ фломастеры;
- шариковые ручки;
- маркеры;

220. Какие принадлежности для письма характеризуются назначением, степенью твердости, диаметром стержня, длиной, диаметром и формой рубашки (оболочки), прочностью стержня на излом, а цветные, кроме того, цветом?

- тушь;
- перья.
- ✓ карандаши;
- ручки;
- чернила;

221. Какие ручки по конструкции могут быть с неподвижным пишущим узлом, с винтовым выдвижением пишущего узла?

- тушь;
- перья.
- ✓ шариковые ручки;
- карандаши;
- чернила;

222. Как называются принадлежности для письма, которые по типу пишущего узла выпускают шариковые, перьевые, гелевые и др.?
- √ ручки;
  - перья.
  - тушь;
  - чернила;
  - карандаши;
223. Как называется группа товаров, ассортимент изделий которых включает ручки, карандаши, перья, чернила, тушь?
- √ принадлежности для письма;
  - школьно-канцелярские товары.
  - изделия из бумаги и картона;
  - бумага;
  - картон;
224. Как называется материал, который отличается от бумаги большой массой (свыше 250 г/м<sup>2</sup>)?
- принадлежности для письма;
  - школьно-канцелярские товары.
  - √ картон;
  - бумага;
  - изделия из бумаги и картона;
225. Как называется тонкий листовый материал, состоящий в основном из специально обработанных растительных волокон, прочно связанных между собой силами поверхностного сцепления, массой до 250 г/м<sup>2</sup>?
- √ бумага;
  - школьно-канцелярские товары.
  - принадлежности для письма;
  - изделия из бумаги и картона;
  - картон;
226. Как называется состав, который в значительной степени определяет свойства и назначение бумаги и картона?
- √ волокнистый состав;
  - целлюлоза.
  - древесная масса;
  - макулатура;
  - тряпичная полумасса;
227. Как называются отходы текстильного и веревочного производства, переработанные химическим путём?
- целлюлоза;
  - волокнистый состав.
  - √ тряпичная полумасса;
  - макулатура;
  - древесная масса;
228. Как называются отходы бумажной индустрии и использованная бумага?
- волокнистый состав;
  - древесная масса.
  - √ макулатура;
  - целлюлоза;
  - тряпичная полумасса;
229. Как называются волокна растительного сырья, освобожденные от лигнина, смол и клеящих веществ, характеризующиеся способностью к взаимному переплетению и сцеплению?



- древесная масса.
- волокнистый состав;
- тряпичная полумасса;
- макулатура;
- √ целлюлоза;

**230.** Что получается в результате истирания древесины на специальных машинах-дефибрерах?

- √ древесная масса;
- тряпичная полумасса;
- макулатура;
- целлюлоза;
- волокнистый состав.

**231.** Как называется процесс, который состоит из приготовления бумажной массы, отлива бумаги и отделки?

- √ производство бумаги;
- сырьё;
- сортировка.
- отделка;
- материалы;

**232.** Что характеризуется качеством посторонних включений размером от 0,5 до 2 мм на площади 1м<sup>2</sup>, имеющих иной цвет, чем тон бумаги на обеих сторонах бумаги?

- оттенок
- прозрачность.
- √ сортность;
- белизна;
- цвет;

**233.** Как называется свойство бумаги пропускать (поглощать) или не пропускать (отражать) световой поток?

- √ прозрачность;
- оттенок.
- цвет;
- белизна;
- сортность;

**234.** Как называется свойство бумаги, которое устанавливают для белой и цветной бумаги, где он должен соответствовать оттенку стандартного образца или эталона?

- √ оттенок;
- цвет.
- белизна;
- сортность;
- прозрачность;

**235.** Какое свойство для цветных бумаг определяют путём сравнения с эталоном цветов?

- сортность;
- белизна.
- √ цвет;
- оттенок;
- прозрачность;

**236.** Сколько процентов для большинства бумаг составляет белизна?

- 50-70%

- 50-75%
- √ 70-80%;
- 60-80%
- 50-90%

237. Как называется свойство бумаги диффузно отражать световой поток в синей области спектра?

- оттенок;
- прозрачность;
- √ белизна;
- сортность.
- цвет;

238. Какие потребительские свойства характеризуются внешним видом и отделкой бумаги?

- √ эстетические свойства;
- безопасность пользования.
- надежность;
- эргономические свойства;
- функциональные свойства;

239. Что характеризует степень обработки поверхности бумаги?

- √ гладкость;
- степень проклейки;
- цвет.
- прозрачность;
- белизна;

240. Какое свойство бумаги выражается в миллиметрах и оценивается по величине штриха, нанесенного чернилами, тушью и не прошедшего на обратную сторону листа?

- √ степень проклейки;
- белизна.
- прозрачность;
- цвет;
- гладкость;

241. Какие потребительские свойства бумаги и картона характеризуют удобство пользования ими?

- √ эргономические свойства;
- надежность.
- безопасность пользования;
- эстетические свойства;
- функциональные свойства;

242. Какое свойство рассчитывается по величине угла надлома, при котором разрушается поверхность?

- √ сопротивление надлому;
- сопротивление деформации.
- сопротивление продавливанию;
- сопротивление излому;
- сопротивление разрыву

243. Как называется способность бумаги сохранять свои размеры и форму при увлажнении и последующей сушке?

- сопротивление излому;
- сопротивление разрыву;
- √ сопротивление деформации;
- сопротивление продавливанию.

- сопротивление надлому;
244. Как называется способность бумаги противостоять силам, действующим перпендикулярно к поверхности (кгс/см<sup>2</sup>)?
- ✓ сопротивление продавливанию;
  - сопротивление излому.
  - сопротивление разрыву;
  - сопротивление надлому;
  - сопротивление деформации;
245. Какое свойство бумаги определяется путём многократного двойного перегиба полосок бумаги на 180° при некотором её натяжении до полного перелома (разрыва)?
- ✓ сопротивление излому;
  - сопротивление продавливанию;
  - сопротивление разрыву.
  - сопротивление надлому;
  - сопротивление деформации;
246. Какое свойство бумаги характеризуется разрывной длиной в метрах (м) или разрывной нагрузкой (кгс)?
- ✓ сопротивление разрыву;
  - сопротивление надлому.
  - сопротивление деформации;
  - сопротивление продавливанию;
  - Сопротивление излому;
247. Как называется комплекс потребительских свойств, обуславливающих сохранение основных параметров бумаги и картона в процессе их использования?
- ✓ надёжность;
  - безопасность пользования.
  - эстетические свойства;
  - эргономические свойства;
  - функциональные свойства;
248. Какие свойства характеризуют бумагу специального назначения (например: пергамент, подпергамент и т.п.)?
- композиция;
  - толщина;
  - линейная плотность.
  - масса 1 м<sup>2</sup> бумаги;
  - ✓ водо- и влагопроницаемость, воздухопроницаемость, жиропроницаемость;
249. Какое свойство бумаги определяется путём деления массы 1 м<sup>2</sup> на толщину бумаги и выражается в г/см<sup>3</sup> ?
- композиция;
  - масса 1 м<sup>2</sup> бумаги;
  - ✓ линейная плотность;
  - водо- и влагопроницаемость.
  - толщина;
250. Какое свойство бумаги измеряется в микрометрах (мкм) или миллиметрах (мм)?
- ✓ толщина;
  - водо- и влагопроницаемость.
  - композиция;
  - масса 1 м<sup>2</sup> бумаги;
  - линейная плотность;

251. Какое свойство бумаги зависит от вида и состава волокон, степени размола, вида и количества наполнителей и других компонентов?
- √ масса 1м<sup>2</sup> бумаги;
  - композиция;
  - водо- и влагопроницаемость.
  - линейная плотность;
  - толщина;
252. Какое свойство определяется составом и соотношением в процентах волокнистых и неволокнистых полуфабрикатов, из которых вырабатывается бумага данного вида?
- √ композиция;
  - водо- и влагопроницаемость.
  - линейная плотность;
  - толщина;
  - масса 1м<sup>2</sup> бумаги;
253. Какие потребительские свойства обуславливают соответствие бумаги и картона их целевому назначению как предмета потребления?
- эргономические свойства;
  - безопасность.
  - надежность;
  - эстетические свойства;
  - √ функциональные свойства;
254. Какой показатель различает статистический и динамический баланс белого?
- √ баланс белого
  - чистота цвета
  - четкость изображения
  - контрастность
  - цветовая насыщенность
255. Как называется показатель, который определяется степенью отличия цветности данного излучения от цветности белого?
- четкость изображения
  - баланс белого
  - √ цветовая насыщенность
  - чистота цвета
  - контрастность
256. Как называются устройства, которые предназначены для установки в салоне автомобиля стационарно или временно в специальные гнезда?
- √ автомобильные приёмники
  - тюнер
  - магнитола
  - музыкальный центр
  - радиокomплекс
257. Как называется набор аппаратуры, сопрягающийся друг с другом по конструкции, по входным и выходным параметрам и позволяющий воспроизводить и записывать программы от различных источников?
- √ радиокomплекс
  - музыкальный центр
  - радиоприёмник
  - магнитола
  - тюнер

258. Как называется устройство, которое позволяет осуществлять приём радиовещания, воспроизводимости программы с CD и DVD проигрывателя и магнитофонной ленты, а также осуществлять запись на магнитную ленту с эфира и микрофона?
- √ музыкальный центр
  - магнитола
  - радиоприёмник
  - тюнер
  - радиокomплекс
259. Какое устройство содержит в одном корпусе тюнер и УЗЧ и по своему назначению близок к тюнеру?
- √ тюнер-усилитель (амплитюнер)
  - музыкальный центр
  - радиокomплекс
  - радиоприёмник
  - магнитола
260. Какое настроечное устройство осуществляет приём радиовещательных программ детектирование стереосигналов?
- √ тюнер
  - магнитола
  - музыкальный центр
  - радиокomплекс
  - радиоприёмник
261. Как называется устройство, предназначенное для приема и воспроизведения радиовещательных программ и содержит обычно в одном в одном корпусе радиоприёмный тракт, усилитель сигналов звуковой частоты и акустическую систему?
- √ радиоприёмник
  - магнитола
  - музыкальный центр
  - радиокomплекс
  - тюнер
262. На сколько групп условно подразделяют ассортимент радиоприёмной аппаратуры?
- √ на 6 групп
  - на 4 группы
  - на 3 группы
  - на 2 группы
  - на 5 групп
263. Как называется система, использующая 4 независимых звуковых канала?
- √ квадрофония
  - цифровая
  - однофункциональная
  - многофункциональная
  - стереофония
264. Какой процент искажения не ощущается слушателем?
- √ до 2%
  - до 4%
  - до 5%
  - до 6%
  - до 3%
265. Как называется отношение звукового давления, создаваемого громкоговорителем на расстоянии 1 м в неограниченном пространстве, к корню квадратному из потребляемой мощности?

- √ чувствительность
- диапазон воспроизводимых частот (Гц)
- коэффициент нелинейных искажений (%)
- номинальная мощность
- среднее звуковое давление (Па)

266. От какого давления зависит громкость звучания, которое создаётся динамической головкой и громкоговорителем на расстоянии 1 м?

- √ среднего звукового давления (Па)
- чувствительности
- коэффициента нелинейных искажений (%)
- номинальной мощности
- диапазона воспроизводимых частот (Гц)

267. Что показывает, какие электрические колебания могут быть преобразованы в звуковые?

- √ диапазон воспроизводимых частот (Гц)
- чувствительность
- коэффициент нелинейных искажений (%)
- номинальная мощность
- среднее звуковое давление (Па)

268. Что определяет искажения звучания, характеризующиеся возникновением в воспроизводимом спектре звуковых частот, составляющих гармоник, отсутствовавших в проводимом сигнале?

- среднее звуковое давление (Па)
- √ коэффициент нелинейных искажений (%)
- номинальная мощность
- диапазон воспроизводимых частот (Гц)
- чувствительность

269. Как называется электрическая мощность, при которой нелинейные искажения не превышают оговоренных значений, где мощность определяет среднюю громкость звучания?

- √ номинальная мощность
- диапазон воспроизводимых частот (Гц)
- среднее звуковое давление (Па)
- чувствительность
- коэффициент нелинейных искажений (%)

270. Как называется эта система, конструктивно не связанная с совместно используемой РЭА?

- √ выносная акустическая система
- акустическая система
- звуковая колонка
- фазоинвертор
- встроенная акустическая система

271. Как называется эта система, в которой в качестве акустического оформления используется корпус РЭА?

- √ встроенная акустическая система
- акустическая система
- звуковая колонка
- фазоинвертор
- выносная акустическая система

272. Как называется широкополосная звуковоспроизводящая система средней и большой мощности 10-1 000 Вт и более?

- √ акустическая система
- выносная акустическая система
- звуковая колонка
- фазоинвертор
- встроенная акустическая система

273. Как называется пассивный электроакустический преобразователь, предназначенный для преобразования сигналов звуковой частоты из электрической формы в акустическую?

- √ головка громкоговорителя
- акустическая система
- электродинамические головки (диффузорные)
- звуковая катушка
- динамические головки

274. Что обозначает МД?

- √ микрофон динамический катушечный
- микрофон конденсаторный
- микрофон конденсаторный электретный
- микрофон конденсаторный стереофонический
- микрофон динамический ленточный

275. Микрофон какой сложности предназначен только для речи?

- √ третьей сложности
- первой сложности
- второй сложности
- четвертой сложности
- высшей сложности

276. Как называются микрофоны, где звуковые волны действуют на тонкую металлическую мембрану, изменяя расстояние, а следовательно, электрическую ёмкость между мембраной и металлическим неподвижным корпусом, представляющим собой пластины электрического конденсатора?

- √ электростатические
- квадратные
- угольные
- электродинамические
- электромагнитные

277. Какой должна быть чувствительность конденсаторных микрофонов нулевой и первой групп сложности?

- √ не менее 10 мВ/Па
- не менее 6 мВ/Па
- не менее 5 мВ/Па
- не менее 4 мВ/Па
- не менее 8 мВ/Па

278. Как называется зависимость чувствительности микрофона от угла падения на него звуковых колебаний, т.е. угла между рабочей осью микрофона и направлением на источник звука?

- √ характеристика направленности
- чувствительность
- габаритные размеры
- масса
- номинальный диапазон частот

279. Как называется отношение напряжения  $V$  на выходе микрофона к воздействию на него звуковому давлению  $P$ , выраженное в милливольтх на Паскаль (мВ/Па)  $E=V/P$ ?

- ✓ чувствительность микрофона
- номинальный диапазон частот
- габаритные размеры
- масса
- характеристика направленности

280. Как называется диапазон частот, в котором микрофон воспринимает акустические колебания и в котором нормируются его параметры?

- ✓ номинальный диапазон частот
- характеристика направленности
- габаритные размеры
- масса
- чувствительность

281. Как называются устройства, которые используют для индивидуального прослушивания звука при работе РЭА, в том числе магнитофонов - приставок, тюнеров, и электропроигрывателей, не имеющих усилителя мощности?

- громкоговорителя абонентские
- трёхпрограммные приемники
- громкоговорители
- микрофоны
- ✓ стереотелефоны

282. Как называют электродинамическую головку во внешнем оформлении?

- ✓ громкоговорители
- трёхпрограммные приемники
- стереотелефоны
- акустическая система
- микрофоны

283. Как называются устройства, преобразующие электрические колебания звуковой частоты в звуковые?

- ✓ электроакустические преобразователи
- стереотелефоны
- трёхпрограммные приемники
- микрофоны
- громкоговорители

284. Как называются устройства для преобразования акустических колебаний воздушной среды, т.е. звуковых сигналов в электрические?

- ✓ микрофоны
- акустические системы
- головные телефоны
- трёхпрограммные приёмники
- громкоговорители абонентные

285. На какой различный номинальный ток рассчитаны плавкие предохранители, имеющие различную длину?

- ✓ от 1,5 до 5 А
- от 1,0 до 5 А
- от 1,0 до 10 А
- от 2,0 до 15 А
- от 1,5 до 10 А

286. Как называется носитель информации, который аналогичен соответствующим размерам обычного компакт-диска, но имеет 2 информационных слоя?

- ✓ видеодиск



- кассета
- грампластинка
- видеокассета
- видеопластинка

287. Какой тип склеивающей ленты используется для сращивания магнитной ленты при монтаже или обрыве?

- ✓ тип ЛТ-40
- тип ЛД-45
- тип Лд-40
- тип ЛТ-50
- тип ЛТ-45

288. Сколько мм. составляет ширина магнитной ленты в кассетах?

- ✓ 3,81 мм
- 3,90 мм
- 4,90 мм
- 4,91 мм
- 3,85 мм

289. В каком диапазоне частот компакт-диск обеспечивает воспроизведение с полным отсутствием шумовых помех?

- ✓ 20-20 000 Гц
- 25-20 500 Гц
- 30-20 000 Гц
- 30-20 500 Гц
- 25-20 000 Гц

290. С помощью чего осуществляется запись на компакт-дисках?

- ✓ лазера
- букв
- цифр
- звука
- света

291. Как называется носитель информации, который представляет собой диск из поликарбоната толщиной 1,2мм.и диаметром 12 см.?

- ✓ видекассета
- компакт-диск
- видеопластинка
- грампластинка
- видеодиск

292. Куда помещают магнитную видеоленту?

- ✓ в видекассету
- в компакт-диск
- в видеопластинку
- в грампластинку
- в видеодиск

293. Как называются новый в ассортименте носитель информации?

- ✓ видеопластинка
- стабилизаторы
- шнуры и кабели
- антенны

- блоки питания

294. Как называется составная часть лентопротяжного механизма магнитофона, которая может быть использована с обеих сторон?

- √ кассета
- кассетная лента
- видеопластинка
- грампластинка
- магнитная лента

295. Как называются носитель записи, которая представляет собой лавсановую основу, на одну сторону которой нанесён рабочий слой, содержащий частицы оксида железа, диоксида хрома или смеси этих материалов?

- √ магнитная лента
- кассета
- грампластинка
- видеопластинка
- кассетная лента

296. Какие принадлежности служат для соединения РЭА между собой?

- √ шнуры и кабели
- блоки питания
- стабилизаторы
- предохранители плавкие
- антенны

297. Какие элементы предназначены для защиты РЭА от возникающих в ней электрических перегрузок?

- √ предохранители плавкие
- блоки питания
- шнуры и кабели
- стабилизаторы
- антенны

298. Как называются принадлежности, которые используют при эксплуатации радиоприёмной аппаратуры и телевизоров?

- √ антенны
- блоки питания
- шнуры и кабели
- стабилизаторы
- предохранители плавкие

299. Как называются наиболее распространенные гальванические элементы, где применяются литиевые аноды, органический электролит и катоды из различных материалов?

- √ литиевые элементы
- щелочные
- ртутные
- серебряные
- угольно-цинковые

300. Как называются гальванические элементы, где применяется щелочной электролит, позволяющий создавать эти элементы герметичными?

- √ щелочные
- ртутные
- литиевые элементы
- серебряные
- угольно-цинковые

301. Какие гальванические элементы являются самыми распространенными сухими элементами, имеющие цилиндрическую, дисковую и прямоугольную форму?
- √ угольно-цинковые
  - ртутные
  - серебряные
  - литиевые элементы
  - щелочные
302. Как называются вторичные источники тока, которые сами электроэнергию не вырабатывают, а накапливают её от другого источника?
- √ аккумуляторы
  - гальванические элементы
  - предохранители
  - батареи
  - антенны
303. Как называются принадлежности для РЭА, собранные из нескольких элементов, имеющих напряжение от 3 до 12В?
- √ батареи
  - антенны
  - предохранители
  - гальванические элементы
  - аккумуляторы
304. Как называются элементы, которые имеют одну пару электродов и напряжение 1,25-1,5В?
- √ гальванические элементы
  - аккумуляторы
  - антенны
  - предохранители
  - батареи
305. Как называются элементы, которые имеют одну пару электродов и напряжение 1,25-1,5В?
- √ гальванические элементы
  - аккумуляторы
  - антенны
  - предохранители
  - батареи
306. Как называются принадлежности, предназначенные для РЭА, имеющие автономную или универсальную систему питания?
- √ химические источники тока
  - антенны
  - предохранители
  - блоки питания
  - стабилизаторы напряжения
307. Как называются принадлежности РЭА, которые используются для электропитания от сети 220В, имеющей автономную систему питания и гнездо для подключения отдельного блока питания?
- √ блоки питания
  - антенны
  - шнуры, кабели
  - носители записи звука изображения
  - стабилизаторы

308. Как называется ёмкость, которая обусловлена ёмкостью обмотки и в высококачественных катушках индуктивности должна быть как можно меньше, так как она ухудшает качественные показатели катушки (добротность и стабильность)?
- √ собственная ёмкость
  - индуктивность
  - катушка связи
  - дроссели
  - добротность
309. Как называется отношение индуктивного сопротивления катушки к активному (сопротивлению потерь)?
- √ добротность
  - индуктивность
  - катушка связи
  - дроссели
  - собственная ёмкость
310. На сколько видов делятся основные параметры катушек индуктивности?
- на 4 вида
  - на 5 видов
  - на 1 вид
  - на 2 вида с
  - √ на 3 вида
311. Как называются катушки коротковолновых и ультракоротковолновых контуров, которые состоят из сравнительно толстого провода с эмалевым покрытием или посеребренного медного провода с небольшим шагом намотки?
- √ однослойные катушки
  - катушки колебательных контуров
  - катушки связи
  - дроссели
  - многослойные катушки
312. Какие катушки, как правило, имеют универсальную обмотку с расположением витков под углом к плоскости вращения катушки и резкими перегибами их у торцов?
- √ многослойные катушки
  - дроссели
  - катушки связи
  - катушки колебательных контуров
  - однослойные катушки
313. В чем измеряется номинальное сопротивление резисторов?
- √ в Омах (Ом)
  - в ваттах (Вт)
  - в сантиметрах (см)
  - в метрах (м)
  - в Герцах (Гц)
314. Как называется относительное изменение сопротивления резистора при изменении температуры окружающей среды на 10С?
- √ температурный коэффициент сопротивления
  - допустимое отклонение сопротивления
  - номинальное сопротивление
  - проволочные резисторы
  - номинальная мощность рассеяния
315. Как называется максимальная мощность, которую резистор может рассеивать длительное время в окружающее пространство при непрерывной работе в заданных условиях без выхода из строя?

- √ номинальная мощность рассеяния
- допустимое отклонение сопротивления
- проволочные резисторы
- номинальное сопротивление
- температурный коэффициент сопротивления

**316.** Как называется максимально допустимая разность между значениями измеренного и номинального сопротивления резистора?

- √ допустимое отклонение сопротивления
- номинальное сопротивление
- температурный коэффициент ёмкости
- непроволочные резисторы
- номинальная мощность рассеяния

**317.** Как называется электрическое сопротивление, величина которого обозначена на резисторе?

- √ номинальное сопротивление
- непроволочные резисторы
- номинальная мощность рассеяния
- допустимое отклонение сопротивления
- проволочные резисторы

**318.** Как называются резисторы, которые представляют собой керамическую трубку, на которую намотан провод?

- непроволочные резисторы
- номинальная мощность рассеяния
- допустимое отклонение сопротивления
- √ проволочные резисторы
- номинальное сопротивление

**319.** Какие резисторы постоянного значения представляют собой керамические цилиндрические тела, на которые наносится тонкий проводящий слой углерода или специальный металлический сплав?

- √ непроволочные резисторы
- номинальное сопротивление
- номинальная мощность рассеяния
- допустимое отклонение сопротивления
- проволочные резисторы

**320.** Сколько различают основных видов резисторов?

- √ основных вида
- 4 основных вида
- 5 основных видов
- 6 основных видов
- 3 основных вида

**321.** Какой параметр определяется наибольшим отклонением действительной ёмкости от номинальной, указанной в маркировке?

- √ класс точности
- номинальная ёмкость
- температурный коэффициент ёмкости
- допустимое отклонение ёмкости
- рабочее напряжение

**322.** Как называется наибольшее электрическое напряжение, при котором конденсатор способен надёжно работать не менее 10 тыс.ч. без изменения свойств?

- √ рабочим напряжением

- класс точности
- температурный коэффициент ёмкости
- допустимое отклонение ёмкости
- номинальная ёмкость

323. Конденсаторы имеют отклонение:

- √ 5,10 или 20%
- 5,10 или 30%
- 5,15 или 35%
- 10,15 или 40%
- 5,10 или 25%

324. Каким может быть ёмкость конденсаторов в соответствии со стандартами?

- √ от 1 пФ до 2000 пФ
- от 1 пФ до 2700 пФ
- от 1 пФ до 2800 пФ
- от 1 пФ до 3000 пФ
- от 1 пФ до 2500 пФ

325. Ёмкость каких конденсаторов изменяется в небольших пределах в процессе настройки аппаратуры, после чего они работают как конденсаторы постоянной ёмкости?

- √ ёмкость построенных конденсаторов
- конденсаторы постоянной ёмкости
- допустимое отклонение ёмкости
- номинальная ёмкость
- конденсаторы переменной ёмкости

326. Как называются конденсаторы, где ёмкость и процесс эксплуатации можно изменять в заданных пределах с помощью подвижной системы?

- √ конденсаторы переменной ёмкости
- конденсаторы подстроенной ёмкости
- допустимое отклонение ёмкости
- номинальная ёмкость
- конденсаторы постоянной ёмкости

327. Как называются конденсаторы, которые имеют конструкцию, не предусматривающую изменение ёмкости?

- √ конденсаторы постоянной ёмкости
- конденсаторы подстроенной ёмкости
- допустимое отклонение ёмкости
- номинальная ёмкость
- конденсаторы переменной ёмкости

328. Как называется относительное изменение ёмкости конденсатора при изменении температуры окружающей среды на 10С?

- √ температурный коэффициент
- номинальная ёмкость «с»
- допустимое отклонение ёмкости
- номинальное сопротивление
- номинальное напряжение

329. Как называется напряжение, при котором конденсатор может работать в заданных условиях в течение гарантируемого срока службы без выхода из строя?

- √ номинальное напряжение
- допустимое отклонение ёмкости

- температурный коэффициент
  - номинальное сопротивление
  - номинальная ёмкость «с»
330. Как называется максимально допустимая разность между значениями измеренной и номинальной ёмкости конденсатора, выражается в процентах?
- √ допустимое отклонение ёмкости
  - номинальное напряжение
  - температурный коэффициент
  - номинальное сопротивление
  - номинальная ёмкость «с»
331. В чем измеряется ёмкость конденсатора?
- сантиметрах
  - метрах
  - √ фарадах (Ф)
  - герцах
  - миллиметрах
332. Как называется один из основных параметров конденсаторов, который обладает способностью конденсаторы накапливать электрический заряд – величину, которая обозначается на корпусе конденсатора?
- √ номинальная ёмкость «с»
  - температурный коэффициент
  - допустимое отклонение ёмкости
  - номинальное сопротивление
  - номинальное напряжение
333. Как называется цилиндрический каркас из диэлектрика (полистирола, органического стекла и др.), на который намотан медный провод – обмотка?
- √ катушка индуктивности
  - резистор
  - трансформатор
  - транзистор
  - конденсатор
334. Как называется электрический элемент, предназначенный для создания определённого сопротивления на отдельных участках цепи?
- √ резистор
  - катушка индуктивности
  - микропроцессор
  - транзистор
  - конденсатор
335. Как называется электрический элемент, который представляет собой конструкцию из двух или нескольких пластин (электродов), изготовленных из токопроводящего материала и разделённых между собой изолирующим материалом (диэлектриком)?
- √ конденсатор
  - катушка индуктивности
  - микропроцессор
  - транзистор
  - резистор
336. Как называются элементы, не увеличивающие мощность электрического сигнала, а принимающие участие в процессах, связанных с накоплением электрической энергии и её перераспределением?
- √ пассивные

- многослойные
- однослойные
- нулевые
- активные

337. Во сколько раз возрастает число электрорадиоэлементов, входящих в состав РЭА, в течение десятилетия?

- √ в 5-10 раз
- в 5-20 раз
- в 10-20 раз
- в 10-30 раз
- в 5-15 раз

338. Как называется свойство внешнего вида, которое обеспечивает товарный вид аппаратуры?

- √ совершенство производственного исполнения
- информационной выразительности
- громкость звука
- возможность стереозвучания
- рациональность формы

339. Как называется свойство, которое проявляется в степени соответствия формы аппаратуры её функциям, лаконичности, компоновки, компактности формы и др.?

- √ рациональность формы
- совершенство производственного исполнения
- громкость звука
- возможность стереозвучания
- информационной выразительности

340. К каким свойствам относят наличие черт, свойственных эстетическим взглядам потребителя сегодняшнего дня?

- √ информационной выразительности
- совершенство производственного исполнения
- громкость звука
- возможность стереозвучания
- рациональность формы

341. Какое свойство характеризует её способность сохранять значение показателей безотказности, долговечности, ремонтпригодности в течение срока хранения и после него?

- √ сохранность аппаратуры
- безотказность
- рациональность формы
- долговечность
- ремонтпригодность

342. Как называется свойство, которое определяется возможностью предупреждения и обнаружения причин возникновения отказов, повреждений, возможностью поддержания и восстановления работоспособности путём проведения технического обслуживания и ремонта?

- √ ремонтпригодность
- безотказность
- сохранность аппаратуры
- рациональность формы
- долговечность

343. Какое свойство способно сохранять работоспособность до наступления такого состояния, когда ремонт становится нецелесообразным из-за большой изношенности частей и морального старения?

- √ долговечность



- ремонтпригодность
- сохранность аппаратуры
- рациональность формы
- безотказность

344. Какое свойство определяют наработкой на отказ?

- сохранность аппаратуры
- ✓ безотказность
- долговечность
- ремонтпригодность
- рациональность формы

345. Какое свойство включает показатели безотказности, долговечности, сохранности и ремонтпригодность?

- ✓ надёжность
- эргономическое
- функциональное
- безопасность
- эстетическое

346. Какое свойство потребления является крайне важным для РЭА, характеризующее степень защищённости человека от вредных и опасных факторов, в частности, от высокого напряжения?

- ✓ безопасность
- эргономическое
- эстетическое
- надёжность
- функциональное

347. Как называются свойства, которые включают информационную выразительность, рациональность формы, целостность композиции и совершенство производственного исполнения?

- ✓ эстетические
- функциональные
- безопасность
- надёжность
- эргономические

348. Какие свойства можно подразделить на показатели удобства обращения с изделием, удобства управления и контроля, лёгкости освоения необходимых навыков работы с прибором?

- ✓ эргономические
- эстетические
- безопасность
- надёжность
- функциональные

349. При значении какого показателя искажения звука практически незаметны?

- ✓  $\pm 0,2\%$
- $\pm 0,4\%$
- $\pm 0,5\%$
- $\pm 0,6\%$
- $\pm 0,3\%$

350. В чем измеряется уровень шума РЭА?

- ✓ в децибелах
- в миллиметрах

- в дециметрах
- в метрах
- в сантиметрах

**351.** Какой коэффициент применяется для оценки верности воспроизведения звука аппаратурой, имеющей носитель записи, который характеризует равномерность движения носителя звука по отношению к номинальному значению скорости движения?

- √ коэффициент детонации
- уровень шума
- диапазон воспроизводимых частот
- громкость воспроизводимого звука
- коэффициент гармонических искажений

**352.** При каком уровне шума помехи практически незаметны?

- √ при уровне 50-60 дБ
- при уровне 50-80 дБ
- при уровне 60-100 дБ
- при уровне 80-100 дБ
- при уровне 50-60 дБ

**353.** В каких пределах субъективно определяется диапазон воспроизводимых частот (Гц), как богатство звука низкими и высокими тонами?

- √ от 16 до 20 000 Гц
- от 16 до 30 000 Гц
- от 18 до 30 000 Гц
- от 20 до 30 000 Гц
- от 16 до 25 000 Гц

**354.** Сколько процентов не должен превышать коэффициент гармонических (нелинейных) искажений по звуковому давлению (%), который характеризует естественность тембра воспроизводимого звука?

- √ 0.02
- 0.04
- 0.05
- 0.06
- 0.03

**355.** Сколько метров составляет расстояние между слушателем и звуковой колонкой в комнатах среднего размера?

- √ 1,5-3
- 42401.0
- 1,5-2
- 42462.0
- 1-1,5

**356.** На какие степени сложности по функциональной характеристике подразделяются радиоприёмники?

- √ 0,1,2,3
- 1,2,3,4
- 2,3,4,5
- 0,3,4,5
- 1,2,3

**357.** В каком году и кто впервые изобрёл прибор звукозаписи?

- в 1876 г. Томас Нон
- в 1889 г. Петре
- в 1895 г. Попов

- в 1883 Келлер
- ✓ в 1887 г. Эдисон

358. Чем измеряется частота радиоволн?

- ✓ Герц
- километр
- сантиметр
- миллиметр
- литр

359. В каком году началась трансляция радиопередач в Азербайджане?

- ✓ в 1926 г.
- в 1924 г.
- в 1928 г.
- в 1930 г.
- в 1920 г.

360. Какую частоту звука способны воспринимать уши человека?

- ✓ 20-2000 Герц
- 200-270 Герц
- 400-270 Герц
- 50-2000 Герц
- 10-25 Герц

361. В каких частотах работают радиоэлектронные бытовые аппараты в Азербайджане?

- ✓ 50 Гц
- 60 Гц
- 70 Гц
- 80 Гц
- 40 Гц

362. Какие функциональные свойства присущи конкретным видам РЭА?

- ✓ специфические
- эстетические
- гигиенические
- гигиенические
- общие

363. Как называется свойство, которое характеризует возможность создания стереофонического эффекта и определяется наличием двухканальной системы?

- ✓ возможность воспроизведения стереосигналов
- верность воспроизведения электрических сигналов низкой частоты
- громкость воспроизведения звука
- верность воспроизведения звука
- мощность электрического сигнала низкой частоты

364. Какое свойство важно для тюнеров, электропроигрывателей, магнитофонных приставок, усилительно-коммутационных устройств, т.е. тех видов РЭА, которые не предназначены для воспроизведения звука?

- ✓ верность воспроизведения электрических сигналов низкой частоты
- громкость воспроизведения звука
- верность воспроизведения звука
- возможность воспроизведения стереосигналов
- мощность электрического сигнала низкой частоты

365. Какое свойство РЭА определяет возможность подключения к аппаратуре акустических систем конкретной мощности?
- ✓ мощность электрического сигнала низкой частоты
  - верность воспроизведения звука
  - возможность воспроизведения стереосигналов
  - верность воспроизведения электрических сигналов низкой частоты
  - громкость воспроизведения звука
366. От чего зависит уровень громкости (дБ) или звукового давления (Па) и определяет пригодность РЭА для озвучивания конкретной площади?
- ✓ от громкости воспроизведения звука
  - от мощности электрического сигнала низкой частоты
  - от возможности воспроизведения стереосигналов
  - от верности воспроизведения электрических сигналов низкой частоты
  - от верности воспроизведения звука
367. С внедрением какой технологии связано высокое качество звуковоспроизведения?
- ✓ Hi-Fi
  - Mi-Fi
  - Hi-Ki
  - Pi-Ki
  - Hi-Pi
368. Как называется свойство, которое характеризует качество звучания и определяется степенью соответствия звука, воспроизводимого акустической системой РЭА, натуральному звучанию?
- ✓ верность воспроизведения звука
  - мощность электрического сигнала
  - возможность воспроизведения стереосигналов
  - верность воспроизведения электрических сигналов низкой частоты
  - громкость воспроизведения звука
369. К каким свойствам РЭА относят верность воспроизведения звука, электрических сигналов, громкость, выходную мощность, возможность воспроизведения стереосигналов, дистанционного управления, эксплуатации при ношении?
- ✓ к общим функциональным свойствам
  - свойства, характерные для отдельных видов РЭА
  - к эстетическим свойствам РЭА
  - к гигиеническим свойствам РЭА
  - к специфическим свойствам
370. Какие материалы дают возможность получать изображение, соответствующее по свету и тени объекту съемки, т.е. видимое изображение?
- обращаемые
  - химические
  - ✓ позитивные
  - негативные
  - обращаемые
371. Какой может быть длительность воспроизведения дисков CD и MD?
- от 40 до 70 мин
  - от 40 до 68 мин
  - ✓ от 60 до 74 мин
  - от 50 до 70 мин
  - от 50 до 70 мин

372. Как называется процесс, где при цифровой записи исключаются нелинейные искажения (коэффициент нелинейных искажений менее 0,05%) и детонация звука?
- выбор формата изображения
  - возможность воспроизведения видеодиска
  - ✓ качество звука
  - сэроунд-звук
  - качество изображения
373. Как называется операция, которая осуществляется на заключительном этапе преобразования аналогового сигнала в цифровую форму?
- ✓ кодирование
  - автофокусировка
  - автотрекинг
  - дискретизация
  - квантование
374. Как называется операция, где отчеты, полученные в результате дискретизации, поступают на вход аналого-цифровой преобразователь (АЦП), где каждый отобранный импульс сравнивается с принятой шкалой дискретных уровней и округляется до ближайшего эталонного значения?
- ✓ квантование
  - оптическая запись
  - квантование по уровням
  - дискретизация
  - кодирование
375. Как называется представление непрерывного во времени аналогового сигнала дискретным?
- квантование
  - оптическая запись
  - ✓ дискретизация
  - квантование по уровням
  - кодирование
376. Как называется система, где фокальное пятно необходимо не только безошибочно вести по дорожке, но и точно поддерживать постоянство расстояния между ним и фокусирующей линзой, т.е. точно поддерживать его диаметр на доске?
- автотрекинг
  - фокальное пятно
  - оптическая запись
  - лазер
  - ✓ автофокусировка
377. Как называется следящая система, поддерживающая правильное положение фокального пятна относительно дорожки записи в радиальном направлении, т.е. эта система ведения фокального пятна по дорожке записи?
- фокальное пятно
  - автотрекинг
  - ✓ автотрекинг
  - лазер
  - автофокусировка
378. Как называется регистрация данных остророфокусированным лучом лазера на светочувствительном носителе?
- ✓ оптическая запись
  - фокальное пятно
  - автофокусировка
  - автотрекинг
  - лазер

379. Как называется основной инструмент оптической записи, генерирующий излучение?
- √ лазер
  - фокальное пятно
  - автофокусировка
  - автотрекинг
  - оптическая запись
380. Как называется процесс, где гнезд внешнего подключения источников программ CD–проигрывателя, магнитофона, микрофона и др., осуществляется путём подключения к ним указанных источников программ и включения соответствующих кнопок?
- верность воспроизведения звука
  - проверка регуляторов громкости и тембра
  - проверка надёжности контактов
  - √ проверка коммутационных гнезд
  - проверка стереобаланса
381. Как называются устройства, которые предназначены для установки в легковых автомобилях, где питание осуществляется от бортовой сети?
- магнитофоны
  - видеомангнитофоны
  - √ автомобильные магнитофоны-проигрыватели
  - дубль-кассетные аппараты
  - магнитофоны-притсавки
382. Как называется аппарат, который объединяет в одном корпусе 2 магнитофона – приставки: один предназначен для воспроизведения, другой – для записи и воспроизведения?
- стационарный
  - катушечный
  - √ дубль-кассетный
  - переносной
  - кассетный
383. Какие магнитофоны выпускаются в ограниченном количестве для профессиональных целей?
- √ катушечные
  - дубль-кассетные
  - переносные
  - стационарные
  - кассетные
384. Какие магнитофоны благодаря применению компакт-кассет имеют существенно уменьшенные габариты и массу, а также повышенные эргономические свойства?
- √ кассетные
  - катушечные
  - стационарные
  - двухкассетные
  - переносные
385. Как называется более простое устройство, которое предназначено для просмотра и перезаписи видеокассет?
- √ видеоплеер
  - магнитола
  - магнитофон-приставка (дека)
  - видеокамера
  - магнитофон

386. Какое устройство в отличие от магнитофона-приставки имеет собственный усилитель звуковой частоты и громкоговоритель, что обеспечивает возможность громкого звуковоспроизведения?
- √ магнитофон
  - магнитола
  - видеомагнитофон
  - (плеер) магнитофонный проигрыватель
  - магнитофон-приставка (дека)
387. Как называется магнитная панель, смонтированная в отдельном корпусе и предназначенная для записи электрических сигналов звуковой частоты на магнитную ленту с последующим их воспроизведением?
- магнитофон
  - автомобильные магнитофоны-проигрыватели
  - видеоплеер
  - видеомагнитофон
  - √ магнитофон-приставка
388. Как называется способ записи информации путём изменения магнитного состояния носителя и создания в нём распределения намагниченности, соответствующего записываемому сигналу?
- ручной записью
  - машинной записью
  - √ магнитной записью
  - звуковой записью
  - электронной записью
389. Как называются устройства для регулирования тембра (амплитудно-частотной характеристики) звуковых программ при записи и воспроизведении, для изменения громкости звука на строго фиксированных частотах?
- √ эквалайзеры
  - тюнеры
  - микрофоны
  - усилители
  - УКУ
390. Как называются комплекты из мощных усилителей и громкоговорителей для озвучивания залов средней величины (дискотечные) при воспроизведении магнитной записи или звучании электронных музыкальных инструментов?
- √ усилительно-акустические устройства (УКУ)
  - усилители
  - тюнеры
  - эквалайзеры
  - эквалайзеры
391. Какие устройства обеспечивают высококачественное усиление электрических сигналов музыкальных и речевых программ в стерео- и монофоническом режиме от тюнера, магнитофонной приставки, электропроигрывателя, снабжены системой регулирования режима функционирования?
- √ усилители
  - тюнеры
  - микрофоны
  - эквалайзеры
  - усилительно-акустические устройства (УКУ)
392. Как называется устройство, которое состоит из ряда функциональных блоков и модулей, предназначенных для преобразования комплексного телевизионного сигнала, принимаемого из эфира, в визуальную информацию на экране кинескопа и звуковую – в его акустическом тракте?
- магнитофон
  - микрофон

- магнитола
- радиоприёмник
- ✓ телевизор

393. Как называются модели, где значительно сокращено нежелательное отражение и рассеивание света, что обеспечивает высокую контрастность и четкость изображения?

- ✓ лазерные проекционные телевизоры
- черно-белые телевизоры
- цветные телевизоры
- жидкокристаллические мониторы
- плазменные панели

394. Какой кинескоп представляет собой высокояркую трубку с размером экрана по диагонали 16 см?

- ✓ проекционный
- жидкокристаллический
- цветной
- черно-белый
- плазменный

395. Как называются мониторы, где принцип действия основан на особых физических свойствах жидких кристаллов?

- ✓ жидкокристаллические
- проекционные
- цветные
- черно-белые
- плазменные

396. Как называются модели, работа которых основана на излучении света люминофорами экрана панели, которые активизируются ультрафиолетовыми лучами, возникающими в плазме при электрическом разряде между электродами?

- ✓ плазменные
- проекционные
- цветные
- черно-белые
- жидкокристаллические

397. Какие свойства определяют затраты потребителей на приобретение, эксплуатацию и ремонт телевизора?

- ✓ экономические
- эстетические
- функциональные
- функциональные
- эргономические

398. Какие свойства характеризуют степень удобства установки к эксплуатации и собственно эксплуатации телевизионных приёмников

- ✓ эргономические
- экономические
- эстетические
- надёжность и безопасность
- функциональные

399. Какое свойство телевизора обусловлено количеством каналов звукового сопровождения?

- ✓ возможность стереозвучания
- избирательность
- чувствительность



- диапазон частот
  - стабильность приёма
400. Как называется способность телевизора устойчиво принимать передачи по каналу, на который он настроен, без изменения качества изображения?
- ✓ стабильность приёма
  - чувствительность
  - диапазон частот
  - возможность стереозвучания
  - избирательность
401. Как называется способность выделить сигнал желаемой станции из множества сигналов и помех и подавлять сигналы соседних станций?
- ✓ избирательность
  - стабильность приёма
  - диапазон частот
  - возможность стереозвучания
  - чувствительность
402. В чем измеряется чувствительность?
- ✓ в микровольтах (мкВ)
  - в паскалях (Па)
  - в вольтах (В)
  - в герцах (Гц)
  - в децибелах (дБ)
403. Какой показатель определяется отношением высоты и ширины экрана?
- ✓ размер изображения
  - качество изображения
  - сведение лучей
  - сведение лучей
  - формат изображения
404. Какой показатель на экране телевизора зависит от размера диагонали экрана кинескопа и определяется в сантиметрах или дюймах?
- ✓ размер изображения
  - качество изображения
  - сведение лучей
  - угол отклонения электронного луча
  - формат изображения
405. Какой показатель имеет для потребителя большое значение, так как определяет комфортность наблюдения?
- ✓ размер экрана
  - фон
  - баланс белого
  - чувствительность
  - громкость звука
406. Как называется показатель, который определяется по его диагонали?
- ✓ размер экрана кинескопа
  - диапазон звуковых частот
  - коэффициент нелинейных искажений
  - фон

- громкость звукового сопровождения

407. Как называется показатель, который определяется звуковым давлением и измеряется в паскалях?

- √ громкость звукового сопровождения
- диапазон звуковых частот
- коэффициент нелинейных искажений
- качество звучания
- размер экрана кинескопа

408. Как называется помеха, возникающая в системах усиления сигналов?

- √ фон (уровень акустического шума)
- громкость звукового сопровождения
- диапазон звуковых частот
- размер экрана кинескопа
- коэффициент нелинейных искажений

409. Как называется показатель, определяющий полосу воспроизведения тембра?

- √ коэффициент нелинейных искажений
- фон (уровень акустического шума)
- громкость звукового сопровождения
- размер экрана кинескопа
- диапазон звуковых частот

410. Как называется показатель, определяющий полосу эффективно воспроизводимых звуковых частот?

- коэффициент нелинейных искажений
- √ диапазон звуковых частот
- размер экрана кинескопа
- громкость звукового сопровождения
- фон (уровень акустического шума)

411. Как называются показатели, которые проявляются в виде искривления прямых линий и в нарушении прямоугольности растра?

- √ геометрические искажения растра
- нелинейные искажения растра
- угол отклонения электронного луча
- качество звучания
- сведение лучей

412. Как называются показатели, которые приводят к нарушению горизонтальных и вертикальных пропорций изображения и зависят от качества работы развёртывающих устройств?

- √ нелинейные искажения растра
- сведение лучей
- угол отклонения электронного луча
- качество звучания
- геометрические искажения растра

413. Какое свойство является важнейшей характеристикой, определяющей качество изображения?

- √ яркость
- экран
- звук
- размер экрана
- фон

414. Какое характерное свойство отличает данный цвет от белого и серого?

- √ цветовой тон
- чистота цвета
- яркость свечения
- четкость изображения
- насыщенность

415. Как называется показатель, который характеризуется количеством воспроизводимых в секунду изображений на экране?

- √ частота кадровой развёртки
- насыщенность
- чистота цвета
- яркость свечения
- цветовой тон

416. В каком году впервые началась трансляция телевизионных передач в Азербайджане?

- √ 1956.0
- 1950.0
- 1960.0
- 1964.0
- 1946.0

417. Какое свойство яркости (полутонов) оценивается числом ступеней серого цвета в интервале между максимальной и минимальной яркостью, отчетливо воспроизводимых на телевизионном экране?

- √ количество воспроизводимых градаций
- контрастность
- цветовой тон
- яркость свечения
- четкость изображения

418. Какое свойство характеризуется отношением яркости наиболее светлого участка к яркости наиболее тёмного участка изображения?

- √ контрастность
- цветовой тон
- количество воспроизводимых градаций
- частота кадровой развёртки
- четкость изображения

419. Какое свойство экрана определяется как максимальная яркость наиболее светлых участков телевизионного изображения, имеющих площадь 1-2 см<sup>2</sup> и расположенных в центре экрана?

- √ яркость свечения
- количество воспроизводимых градаций
- четкость изображения
- частота кадровой развёртки
- контрастность

420. Как называются технические характеристики тракта изображения, которые определяют одно из наиболее важных для потребителя свойств?

- √ качество изображения
- предохранитель
- каналы
- размер экрана
- антенна

421. Какие свойства телевизоров определяются показателями тракта изображения и звукового тракта, общими показателями, техническими характеристиками тюнера, сервисными функциями и дополнительными возможностями?

- √ функциональные
- эстетические
- надёжность
- безопасность
- эргономические

422. Как называется равномерность окраски изображения на экране соответствующим цветом без пятен других цветов?

- контрастность
- баланс белого
- √ чистота цвета
- четкость изображения
- цветовая насыщенность

423. Какой показатель определяется воспроизведением максимально возможного числа мелких деталей телевизионного изображения?

- √ четкость изображения
- чистота цвета
- цветовая насыщенность
- баланс белого
- контрастность

424. Сколько физических процессов лежат в основе телевидения?

- √ три
- четыре
- пять
- шесть
- два

425. Как называется аппарат для приёма визуальной и звуковой информации?

- √ телевизор
- радиола
- музыкальный центр
- магнитола
- радиоприёмник

426. Как называется область современной радиоэлектроники, которая занимается вопросами передачи на расстояние и приёма движущихся и неподвижных предметов, расположенных в пространстве, электрическими средствами связи в реальном и изменённом масштабе времени?

- √ телевидение
- радиостанция
- меломаны
- приёмник
- радиопередача

427. Как называются принадлежности для РЭА, которые применяются для поддержания на одном уровне питающего напряжения от сети 220В?

- √ стабилизаторы
- блоки питания
- антенны
- шнуры и кабели
- предохранители плавкие

428. Как называется документация фототоваров, где комплект документов обеспечивает покупателю ознакомиться со свойствами товара, правилами его эксплуатации, а также возможность гарантийного ремонта и обмена товара?

- внешнего вида
- идентичность номеров
- ✓ наличия сопроводительной документации
- целостности упаковки
- исправности (работоспособности)

429. Как называется устройство, которое применяется во избежание сдвига фотоаппарата и устранения случаев получения нерезких изображений на негативе?

- ✓ гнездо крепления спускового тросика
- штативное гнездо
- экспозиционное устройство
- напоминающее устройство (индикатор плёнки)
- рычаг оценки глубины резкости

430. Как называется устройство, которое служит для напоминания фотографу о величине светочувствительности и цветности заряженной в фотоаппарат плёнки?

- ✓ напоминающее устройство (индикатор плёнки)
- экспозиционное устройство
- рычаг оценки глубины резкости
- гнездо крепления спускового тросика
- штативное гнездо

431. Как называется устройство, которое позволяет привести в действие затвор фотоаппарата с задержкой до 10 с

- ✓ автоспуск (таймер)
- синхроконттакт
- штативное гнездо
- экспозиционное устройство
- счетчик кадров

432. Как называется устройство для синхронного включения фотовспышки и затвора в момент съемки?

- ✓ синхроконттакт
- счетчик кадров
- штативное гнездо
- экспозиционное устройство
- автоспуск (таймер)

433. Как называется устройство для учета отснятой плёнки, которая имеется почти у всех фотоаппаратов и заблокированное с лентопротяжным механизмом?

- ✓ счетчик кадров
- автоспуск (таймер)
- штативное гнездо
- экспозиционное устройство
- синхроконттакт

434. Как называется наводка на резкость, которая происходит в автоматических фотоаппаратах?

- ✓ автоматически
- по шкале расстояний
- по шкале символов
- по матовому стеклу
- с помощью дальномера

435. Как называется наводка на резкость, которую применяют в павильонных крупноформатных и среднеформатных фотоаппаратах?

- ✓ по матовому стеклу
  - автоматически
  - по шкале расстояний
  - по шкале расстояний
  - по шкале символов
436. Как называется наводка, где на глаз определяют расстояние до объекта съемки, затем объектив фотоаппарата устанавливают на соответствующее деление, которое корректирует немного точность наводки?
- ✓ по шкале расстояний
  - по матовому стеклу
  - по шкале символов
  - автоматически
  - с помощью дальномера
437. Какой видоискатель представляет собой сложную телескопическую систему, состоящую из пяти видоискателей и призмы, поворачивающей изображение и позволяющей рассматривать его прямым?
- ✓ универсальный
  - телескопический
  - оптический
  - зеркальный
  - рамочный
438. Как называется видоискатель, состоящий из рассеивающей и собирающей линз, который расположен выше и в стороне от объектива?
- ✓ телескопический
  - зеркальный
  - универсальный
  - рамочный
  - оптический
439. Как называется видоискатель, который состоит из двух собирающих линз, расположенных под прямым углом друг к другу, зеркала и линзы, на которой наблюдается объект?
- ✓ оптический зеркальный
  - телескопический
  - универсальные
  - комбинированный
  - рамочный
440. Как называются видоискатели, которые просты по устройству и редко встречаются в современных фотоаппаратах?
- ✓ рамочные
  - оптические
  - универсальные
  - телескопические
  - зеркальные
441. Как называется оптическое приспособление для наблюдения за объектом съемки и определения грани пространства изображаемого в кадре?
- автофокус
  - ✓ видоискатель
  - затвор
  - объектив
  - фокусное расстояние
442. Как называются затворы, которые применяют в современной аппаратуре, где створки которых приводятся в действие электронным блоком?

- √ электронные затворы
- центральные затворы
- кнопки спуска затвора
- видоискатель
- шторные затворы

443. Как называется затвор, который представляет собой светонепроницаемую гибкую ленту-шторку?

- √ шторный затвор
- центральный затвор
- видоискатель
- кнопка спуска затвора
- электронный затвор

444. Как называется механизм, предназначенный для точного дозирования времени прохождения света через объектив с целью освещения светочувствительного материала?

- √ затвор
- видоискатель
- автофокус
- фокусное расстояние
- объектив

445. Как называется система центрированных линз, собранных в оптический блок внутри специальной оправы?

- √ объектив
- фотографический затвор
- автофокус
- фокусное расстояние
- видоискатель

446. Как называется аппарат, который предназначен для защиты фотоплёнки от световых лучей, кроме тех, которые проходят через объектив и создают световое изображение объекта съёмки?

- √ фотоаппарат
- телефон
- радиоприёмник
- проекционная аппаратура
- фотокамера

447. Как называется устройство, которое состоит из светонепроницаемой камеры, объектива, видоискателя, механизма наводки на резкость?

- √ фотокамера
- радиоприёмник
- музыкальный инструмент
- проекционная аппаратура
- мобильный телефон

448. Как называются сложные оптико-механические устройства, предназначенные для получения изображения фотографируемых или снимаемых объектов на фотоплёнке?

- √ фотоаппараты
- музыкальные товары
- БРЭА
- электротовары
- проекционная аппаратура

449. Как называют принадлежность, где происходит обработка фотоплёнок?

- √ фотокинобочка
- электроглянцеватель
- фотоплёнки
- фотобумаги
- фотоувеличитель

450. Как называется принадлежность, которая предназначена для быстрой горячей сушки и глянцеваания отпечатков, накатывающихся на поверхности металлических пластин с помощью резинового валика?

- √ электроглянцеватель
- фотокинобочки
- фотоплёнки
- фотобумаги
- фотоувеличитель

451. Как называются малоформатные, среднеформатные и универсальные принадлежности?

- √ фотоувеличители
- фотокинобочки
- фотоплёнки
- фотобумаги
- электроглянцеватели

452. По каким признакам фотобумага бывает белая, палевая, кремевая?

- √ по цвету подложки
- по структуре поверхности
- по составу эмульсии
- по назначению
- по структуре поверхности

453. По каким признакам фотобумага подразделяется на тонкую, полукартон и картон?

- √ по плотности подложки
- по структуре поверхности
- по структуре поверхности
- по назначению
- по цвету подложки

454. По каким признакам бумага делится на бумагу для печати портретов, пейзажей, технических снимков, документов, рекламы и др.?

- по составу эмульсии
- по плотности подложки
- по цвету подложки
- по структуре поверхности
- √ по назначению

455. По каким признакам выпускается бумага для печати чёрно-белых изображений и цветных?

- √ по цвету изображения
- по назначению
- по плотности подложки
- по цвету подложки
- по составу эмульсии

456. По каким признакам делят фотобумагу на бромосеребряную, хлорбромосеребряную, йодохлорсеребряную, хлорсеребряную, йодохлорбромосеребряную?

- √ по составу эмульсии



- по назначению
- по плотности подложки
- по цвету подложки
- по цвету изображения

457. Какое свойство бумаги для фотопечати обозначается номером?

- √ контрастность
- плотность подложки
- цвет подложки
- структура поверхности
- состав эмульсии

458. Сколько мм. Ширины выпускают фотоплёнки для миниатюрных фотоаппаратов?

- √ 16 мм.
- 12 мм.
- 10 мм.
- 8 мм.
- 14 мм.

459. По каким признакам плёнки делят на 6, 12, 18, 24 и 36 кадров?

- √ по количеству кадров
- по наличию перфорации
- светочувствительностью
- по цвету изображения
- по характеру изображения

460. По каким признакам плёнки делят на негативные, позитивные и обрабатываемые?

- √ по характеру изображения
- по наличию перфорации
- по количеству кадров
- светочувствительностью
- по цвету изображения

461. По какому признаку пленки могут быть с односторонней, двусторонней перфорацией или без неё?

- √ по наличию перфорации
- по характеру изображения
- по количеству кадров
- светочувствительностью
- по цвету изображения

462. По какому признаку пленки могут быть с односторонней, двусторонней перфорацией или без неё?

- √ по наличию перфорации
- по характеру изображения
- по количеству кадров
- светочувствительностью
- по цвету изображения

463. По какому признаку плёнки бывают чёрно-белые и цветные?

- √ по цвету изображения
- по наличию перфорации
- по количеству кадров
- светочувствительностью
- по характеру изображения

464. Как называется свойство, которое имеет способность фотоматериала под действием света и последующего проявления образовывать изображение?
- √ светочувствительностью
  - по характеру изображения
  - по наличию перфорации
  - по количеству кадров
  - по цвету изображения
465. Как называется лента различной ширины и длины с нанесённым на неё светочувствительным слоем?
- √ фотоплёнка
  - фотохимикаты
  - фотопринадлежности
  - лабораторные оборудования
  - фотоплёнка
466. Как называются материалы, которые позволяют получать позитивное изображение на том же фотоматериале, на который производилась фотосъёмка?
- √ обращаемые
  - негативные
  - химические
  - чувствительные
  - позитивные
467. По каким способам духовые музыкальные инструменты бывают амбютюрные, лингвальные и лабиальные?
- √ извлечения звука
  - по форме
  - по материалу изготовления
  - по размеру
  - по конструкции
468. Как называются музыкальные инструменты, которые отличаются наличием электрического звукового генератора?
- √ электронные МИ
  - ударно-клавишные МИ
  - смычковые МИ
  - щипковые МИ
  - адаптированные
469. Что определяется частотой колебаний звучащего тела?
- тембр звука
  - частота колебаний
  - громкость звука
  - сила звука
  - √ высота звука
470. Как называют механические колебания в упругих телах, частоты которых лежат в диапазоне от 16 до 20 000 Гц?
- √ звуком
  - высотой
  - тембром
  - громкостью
  - голосом

471. Как называется вид искусства, отражающий действительность в звуковых художественных образах и активно воздействующий на эмоциональный мир человека?
- театр
  - голос
  - спектакль
  - кино
  - ✓ музыка
472. Что характеризует первая цифра автомобиля?
- номер модели
  - номер модификации базовой модели
  - ✓ класс автомобиля
  - вид автомобиля
  - размер автомобиля
473. По каким признакам делятся мотоциклы с коляской и без неё?
- по типу двигателя
  - по числу цилиндров
  - по рабочему объёму цилиндров
  - по назначению
  - ✓ по конструкции
474. Как называются музыкальные инструменты, где звук извлекается за счёт трения по струне волоска смычка?
- электронные МИ
  - адаптеризованные ЭМИ
  - щипковые МИ
  - ✓ смычковые МИ
  - ударно-клавишные МИ
475. Какая должна относительная влажность воздуха при хранении косметических товаров?
- 55-65%
  - 50-75%
  - ✓ 55-70%
  - 50-70%
  - 55-60%
476. Какое средство применяется как гигиеническое и декоративное?
- зубные пасты
  - кремы
  - лосьоны
  - зубные порошки
  - ✓ пудра
477. Какие средства предназначены для очистки и смягчения кожи?
- зубные эликсиры
  - кремы
  - пудра
  - ✓ лосьоны
  - зубные пасты
478. Какие металлы входят в состав сплава латуни?
- ✓ медь, цинк

- хром, платина
- никель, олово
- свинец, алюминий
- серебро, медь

479. Что характеризует пятая цифра автомобиля?

- класс автомобиля
- размер автомобиля
- ✓ омер модификации базовой модели
- номер модели
- вид автомобиля

480. Что характеризует третья и четвертая цифра автомобиля?

- ✓ номер модели
- размер автомобиля
- номер модификации базовой модели
- вид автомобиля
- класс автомобиля

481. Что оценивают по специальной испытательной таблице, регулярно передаваемой по каналам телевизионного вещания?

- ✓ качество изображения
- надёжность контактов
- акустическая система
- усилитель звуковой частоты
- порядок проверки тюнеров

482. Как называется операция, которая осуществляется путём лёгкого постукивания ладонью по верхней или боковой стенке аппарата?

- верность воспроизведения звука
- проверка регуляторов громкости и тембра
- ✓ проверка надёжности контактов
- проверка коммутационных гнезд
- проверка стереобаланса

483. Как осуществляется маркировка резисторов в соответствии с действующим стандартом?

- в виде букв
- в виде цветных букв
- в виде римских цифр
- в виде цифр
- ✓ в виде цветных полос

484. На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для электровзбивалок?

- на 1 год;
- на 6 месяцев.
- ✓ на 2,5 года;
- на 2 года;
- на 1,5 года;

485. На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для кофемолок?

- ✓ на 1 год;
- на 3 года.
- на 2,5 года;
- на 2 года;

- на 1,5 года;
486. На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для мясорубок, электрочайников, кастрюль, утюгов, электровафельниц?
- ✓ на 1,5 года;
  - на 4 года.
  - на 3 года;
  - на 2,5 года;
  - на 2 года;
487. При контроле качества для каких электробытовых приборов машин могут быть обнаружены дефекты: спадание или неплотное прилегание крышек, плохая полировка корпуса, царапины, заусеницы, неустойчивость, неисправность переключателей режима работы и др.?
- для пылесосов;
  - для холодильников.
  - для стиральных машин;
  - ✓ для кухонных машин и приборов;
  - для утюгов;
488. При контроле качества для каких электробытовых приборов машин могут быть обнаружены дефекты: плохая полировка подошвы, пятна, царапины, острые рёбра, зазоры между корпусом и подошвой?
- для стиральных машин.
  - для кухонных машин и приборов;
  - для пылесосов;
  - для холодильников
  - ✓ для утюгов;
489. При контроле качества для каких электробытовых машин могут быть обнаружены дефекты: неисправность выключателей, уплотнительных замков, плохое втягивание шнура, несоответствие насадок по размеру, цвету или материалу, царапины, сколы, шелушение, потёки, загрязнения?
- ✓ для пылесосов;
  - для кухонных машин и приборов;
  - для утюгов;
  - для стиральных машин;
  - для холодильников.
490. На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество холодильников?
- ✓ на 3 года со дня продажи;
  - на 5 лет;
  - на 1,5 года.
  - на 2 года;
  - на 4 года;
491. Электробытовые машины необходимо хранить в индивидуальной упаковке, в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях при температуре:
- выше 100 С и относительной влажности воздуха не ниже 70%;
  - не рекомендуется.
  - ✓ не ниже 50 С и относительной влажности воздуха не выше 80%;
  - не ниже 100 С и относительной влажности воздуха не выше 80%;
  - выше 50 С и относительной влажности воздуха не ниже 70%;
492. Какой должна быть маркировка морозильников?
- ✓ двухцветной;
  - пятицветной.
  - четырёхцветной;

- трёхцветной;
- одноцветной;

**493.** Сколько лет составляет гарантийный срок службы электроустановочных изделий?

- √ на 2 года;
- на 1 год.
- на 5 лет;
- на 4 года;
- на 3 года;

**494.** Чем регламентируется вид защиты для конкретных групп товаров?

- прејскурантами;
- артикулами.
- √ стандартами;
- актами;
- протоколами;

**495.** При маркировке проводов и шнуров на их поверхности наносят обозначение товарного знака изготовителя, марки, год изготовления и номинальное напряжение?

- не более 150 мм.
- не более 100 мм.
- √ не более 300 мм.
- не более 250 мм.
- не более 200 мм.

**496.** Какой гарантийный срок составляет для установочных шнуров с резиновой изоляцией?

- 2 и 3 года;
- 1 и 4 года;
- √ 1,5 и 2 года;
- 2 и 4 года.
- 1 и 2 года;

**497.** Какой гарантийный срок составляет для установочных проводов с резиновой изоляцией?

- √ 1 и 2 года;
- 2 и 4 года.
- 1 и 4 года;
- 2 и 3 года;
- 1 и 3 года;

**498.** Какой гарантийный срок составляет для установочных проводов и шнуров с пластмассовой изоляцией со дня изготовления?

- √ не более 2,5 лет;
- не более 3,5 лет;
- не более 1 года;
- не более 2 лет;
- не более 3 лет;

**499.** Сколько лет составляет гарантийный срок для установочных проводов и шнуров с пластмассовой изоляцией со дня ввода в эксплуатацию?

- √ 2 года;
- 1 год.
- 5 лет;
- 4 года;
- 3 года;

500. На сколько лет рассчитан срок службы проводов и шнуров с пластмассовой изоляцией?

- √ не менее 10 лет;
- не менее 12 лет;
- не менее 14 лет;
- не менее 15 лет;
- не менее 16 лет.