

## 2819\_Ru\_Əyanii\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 2819 Elektrik və mədəni mallar əmtəəşünaslığı və ekspertizası

1 Чем в настоящее время заменены электронные лампы?

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

2 Какое номинальное напряжение штепсельных соединений?

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

3 Из чего преимущественно вырабатываются штепсельные соединения?

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

4 Какие патроны предназначены для подключения ламп со штифтовым цоколем?

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

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?

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

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

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

7 Что используют для изоляции мест соединения проводов и шнуров?

- ролики;
- изоляционную ленту;

вводные воронки;  
коробки.  
втулки;

8 Что используют для организации и изоляции мест соединений и разветвлений, а также для встраивания выключателей, переключателей, розеток?

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

9 Какие характеристики у разных электроустановочных изделий определяется по-разному?

- конструкции.  
виду изделия;  
применяемого материала;  
вида монтажа;
- размерные характеристики;

10 В зависимости от чего эти изделия могут быть фарфоровыми, стеклянными, деревянными, металлическими, пластмассовыми, а также комбинированными из разных перечисленных материалов?

- от степени защиты.  
от вида монтажа;
- от применяемого материала;  
от конструкции;  
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?

- биологическими;
- специфическими;  
физическими.  
физиологическими;  
химическими;

12 Как называются приборы, где электрическая энергия преобразуется в разные виды энергии, например в тепловую и механическую?

- контрольно-измерительные.
- комбинированные приборы;  
механические приборы;  
нагревательные приборы;  
осветительные приборы;

13 Как называются приборы, где электрическая энергия преобразуется в тепловую?

- контрольно-измерительные приборы.
- нагревательные приборы;  
механические приборы;  
осветительные приборы;  
комбинированные приборы;

14 Как называются товары, которые предназначены для проведения различных работ в быту и приусадебных участках?

- электроприборы личной гигиены;
- машины и приборы для механизации хозяйственных работ;
- проводниковые изделия;
- бытовые светильники.
- 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?

- электронагревательные приборы;
- бытовые машины и приборы;
- бытовые светильники.
- проводниковые изделия;
- электроустановочные изделия

16 Как называются приборы, которые предназначены для приготовления пищи, подогрева пищи и воды, глажения, отопления помещения, обогрева тела человека?

- электроустановочные изделия
- бытовые машины и приборы;
- бытовые светильники.
- электронагревательные приборы;
- проводниковые изделия;

17 Teze soal imp[ort 1 5Как называют товары, куда входят источники света и осветительная арматура?

- бытовые машины и приборы.
- бытовые светильники;
- проводниковые изделия;
- 53 электроустановочные изделия
- электронагревательные приборы;

18 Как называются изделия, которые служат для подключения к электрической цепи приборов, машин и источников света, монтажа электропроводок и предохранения цепи от токовых нагрузок?

- бытовые машины и приборы
- электронагревательные приборы;
- электроустановочные изделия;
- проводниковые изделия;
- бытовые светильники;

19 Как называются изделия, предназначенные для передачи электрической энергии, сигналов связи и изготовления обмоток электрических машин и приборов?

- бытовые машины и приборы.
- проводниковые изделия;
- электроустановочные изделия;
- электроустановочные изделия;
- электронагревательные приборы;

20 Какие потребительские свойства музыкальных инструментов определяются их безотказностью, долговечностью, ремонтпригодностью, сохраняемостью и безопасностью пользования?

- по рабочему объему цилиндров
- на 8 групп;
- на 7 групп;

на 6 групп;  
на 5 групп:

21 Как называется комбинация радиоприёмника с магнитофонной панелью?

- тюнер
- радиокомплекс
- радиоприёмник
- музыкальный центр
- магнитола

22 Какое основное требование к качеству электробытовых машин?

- работоспособность.
- компактность;
- электропожаробезопасность;
- состояние упаковки;
- 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?

- безотказность.
- ремонтпригодность;
- ремонтпригодность;
- безотказность;
- долговечность;

24 Какое свойство электротоваров характеризуется временем ремонта и затратами на ремонт?

- безотказность;
- ремонтпригодность
- безопасность.
- долговечность;
- сохраняемость;

25 Чем определяется прежде всего срок службы, средний ресурс и вероятность безотказной работы?

- безопасностью.
- безотказностью;
- долговечностью;
- ремнтпригодностью;
- сохраняемостью;

26 Чем обусловлены тип и материал проводника и электроизоляция корпуса и защитного покрытия, механической прочностью отдельных деталей?

- безопасностью.
- долговечностью;
- безотказностью;
- ремонтпригодностью;
- сохраняемостью;

27 По каким условиям подразделяют электроприборы на работающие с продолжительным режимом, с кратковременным режимом, с повторно-кратковременным режимом?

- по режиму работы;
- по условиям эксплуатации;

по степени защиты от влаги;  
по способу установки и перемещения;  
по климатическим условиям.

28 По каким условиям различают электроприборы, которые могут работать под надзором и без надзора?и

по способу установки и перемещения.  
по степени защиты от влаги;  
по режиму работы;  
по климатическим условиям;  
● по условиям эксплуатации;

29 Какое очень важное свойство, где читаемость и информативность обозначений на приборах влияет на степень удобства пользования?

физиологические свойства.  
психологические свойства;  
● психофизиологическое свойство;  
гигиеническое свойство;  
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?

безопасность;  
● гигиенические свойства  
экономичность.  
бесшумность;  
удобство пользования;

31 Как называется свойство, которое рассматривается в трех аспектах: как электрическая, пожарная и термическая?

гигиенические свойства.  
● безопасность;  
бесшумность;  
экономичность;  
удобство пользования;

32 Какое свойство определяется степенью автоматизации работы электроприбора?

экономичность.  
● уровень комфортности (удобство пользования);  
бесшумность;  
гигиенические свойства;  
безопасность;

33 Какое важное экологическое свойство характеризует шумовое загрязнение природной среды и влияние на здоровье человека?

безопасность;  
● бесшумность;  
экономичность.  
гигиенические свойства;  
уровень комфортности;

34 Какой показатель зависит от назначения и конструктивных особенностей прибора и определения, например максимальной температурой рабочей поверхности, временем разогрева и т.д.?

- качество выполняемых операций;
- скорость выполнения операций;
- уровень комфортности.
- бесшумность;
- экономичность;

35 Какой показатель характеризуется величиной коэффициента полезного действия электроприбора или удельным расходом электроэнергии?

- качество выполняемых операций;
- скорость выполнения операций;
- уровень комфортности.
- экономичность;
- бесшумность;

36 Какой показатель в первую очередь определяется конструктивными особенностями прибора?

- уровень комфортности.
- качество выполняемых операций;
- экономичность;
- скорость выполняемых операций;
- бесшумность;

37 Какое потребительское свойство электробытовых товаров определяется их долговечностью, безотказностью, ремонтпригодностью и сохраняемостью?

- гигиеническое свойство.
- эргономическое свойство;
- надежность.
- эстетическое свойство;
- функциональное свойство;

38 Какое свойство включает безопасность, бесшумность, уровень комфортности, гигиенические свойства, конструктивное исполнение отдельных частей, обеспечивающих удобство пользования?

- надежность.
- эргономическое;
- функциональное;
- эстетическое;
- гигиеническое;

39 К какому свойству можно отнести экономичность, скорость выполнения операций, качество выполнения основных и вспомогательных функций?

- к надежности.
- к функциональному свойству;
- к эргономическому свойству;
- к эстетическому свойству;
- к гигиеническому свойству;

40 На сколько процентов меньше расходуют электроэнергию экономичные компактные люминесцентные лампы?

- на 40%.
- на 50%;
- на 70%;

- на 80%;
- на 60%;

41 На сколько процентов меньше расходуют электроэнергию экономичные компактные люминесцентные лампы?

- на 80%;
- на 50%;
- на 40%.
- на 60%;
- на 70%;

42 По какому признаку материал светильников устанавливают на сгораемый и несгораемый?

- по конструктивным особенностям.
- по месту крепления;
- по способу установки;
- по пожаробезопасности;
- по видонаименованиям;

43 Как называются люминесцентные лампы, которые расходуют на 80 % меньше электроэнергии, срок службы имеют в 12 раз дольше (12000 ч. вместо 1000ч.)?

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

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

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

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

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

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

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

47 Лампы какого типа выпускаются всех мощностей?

- лампы ЛТБ.
- лампы ЛХБ;

- лампы ЛД;
- лампы ЛБ;
- лампы ЛДЦ;

48 Какие люминесцентные лампы вызывают наименьшее напряжение глаз?

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

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

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

50 Какой тип люминесцентных ламп называют лампой белого света?

- ЛДЦ
- ЛХБ;
- ЛД;
- ЛБ;
- ЛТБ;

51 Какой тип люминесцентных ламп называют лампой дневного света?

- ЛДЦ.
- ЛХБ;
- ЛБ;
- ЛД;
- ЛТБ;

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

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

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

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

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

по диаметру цоколя.

в зависимости от формы тела накала и заполнения колбы;  
) в зависимости от условий работы тела накала;

- по назначению;
- по форме колбы лампы;

55 Какой мощности и напряжения выпускают лампы накаливания?

мощностью 15 – 1000 для напряжения 100 и 180 В.  
мощностью 15 – 1300 для напряжения 120 и 210 В;  
мощностью 15 – 1400 для напряжения 127 и 210 В;

- мощностью 15 – 1500 для напряжения 127 и 220 В;
- мощностью 15 – 1200 для напряжения 100 и 200 В;

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

до 2000 - 2200 С0.  
до 2200 – 2500 С0;  
до 2200 – 2700 С0;

- до 2400 – 2900 С0;
- до 2000 – 2400 С0;

57 Как называются тепловые источники света?

осветительная арматура.  
галогеновые лампы;  
люминесцентные лампы;

- лампы накаливания;
- экономичные компактные люминесцентные лампы;

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

арматурные;  
выключатели;  
переключатели.

- автоматические;
- установочные;

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

розетки.  
установочные;  
автоматические;

- арматурные  
выключатели;

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

переключатели.

- установочные предохранители;
- арматурные предохранители;
- автоматические;
- выключатели;

61 На какое напряжение рассчитаны большинство соединительных бытовых шнуров?

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

62 Сколько марок выпускаются арматурные провода?

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

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

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

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

- буквы
- цифры
- ширина;
- длина;
- высота;

65 Что указывает наименование изделий в марке?

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

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

- от 360 до 640 В;
- от 380 до 660 В;
- от 320 до 600 В.
- от 340 до 600 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.)?

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

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

соединительные шнуры.

- монтажные провода;
- обмоточные провода;
- установочные провода;
- арматурные провода;

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

ширина.

- конструкция;
- вид;
- размер;
- длина;

70 Какой металл как правило используется в шнурах?

железо;

- медь;
- мельхиор.
- бронза;
- цинк;

71 Какими могут быть проводниковые изделия по материалу токопроводящей жилы?

железные;

цинковые;

бронзовые;

мельхиоровые.

- алюминиевые и медные;

72 Как называются изделия, которые могут быть армированы вилкой и приборной или удлинительной розеткой?

установочные провода.

обмоточные провода;

соединительные шнуры;

арматурные провода;

- съемные шнуры;

73 Как называются изделия, которые предназначены для присоединения различных бытовых машин и приборов, радиоаппаратуры, телевизоров к электросети?

установочные провода.

арматурные провода;

- соединительные шнуры;

съемные шнуры;

обмоточные провода;

74 Как называются изделия, которые применяют для изготовления обмоток электродвигателей, трансформаторов?

арматурные провода;

- обмоточные провода;

съемные шнуры.

соединительные шнуры;

установочные провода;

75 Как называются изделия, которые предназначены для прокладки проводки внутри осветительной арматуры?

соединительные шнуры;  
установочные провода;  
● арматурные провода;  
установочные провода;  
съёмные шнуры.

76 Как называются изделия, которые предназначены для прокладки неподвижной скрытой или открытой проводки внутри и снаружи помещений?

съёмные шнуры.  
арматурные провода;  
обмоточные провода;  
соединительные шнуры;  
● установочные провода;

77 Как называется изделие с особо гибкими 2-4 изолированными жилами, сечение которых не превышает 1,5мм<sup>2</sup>?

патроны.  
выключатели;  
● шнур;  
провод;  
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?

шнур  
● провод;  
выключатели;  
предохранители.  
патроны;

79 Какая бумага изготавливается из предварительно окрашенной бумажной массы с последующей отделкой поверхности (под мрамор, бархат, полотно, кожу)?

бумага для машинописи.  
бумага для рисования;  
бумага для письма;  
● бумага декоративная;  
бумага для черчения;

80 Какие кухонные машины выполняют 1-5 операций?

рациональные.  
простые;  
универсальные;  
● специализированные;  
ручные;

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

ручные.  
простые;  
специализированные;  
● универсальные;  
компактные;

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

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

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

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

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

85 Какой вид электродвигателя применяется в компрессорных холодильниках?

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

86 Какой вид электродвигателя применяется в компрессорных холодильниках?

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

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?

- электрические машины.
- вязальные машины;
- электропрялки;
- швейные машины;
- садовые инструменты;

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

- электрические машины.
- швейные машины;

вязальные машины;  
● электропрядки;  
садовые инструменты;

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

электрические машины.  
электропрядки;  
швейные;  
● вязальные;  
садовые инструменты;

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

127 и 260В;  
127 и 240В;  
127 и 230В;  
● 127 и 220В;  
127 и 250В;

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

вентиляторы.  
тепловые насосы;  
климатизёры;  
● воздухоочистители;  
кондиционеры;

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

вентиляторы.  
тепловые насосы;  
воздухоочистители;  
● климатизёры;  
кондиционеры;

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

климатизёры;  
● увлажнители воздуха;  
тепловые насосы.  
воздухоочистители;  
вентиляторы;

94 Как называются приборы, котрые служат для поддержания микроклимата?

тепловые насосы.  
климатизёры;  
увлажнители воздуха;  
● вентиляторы;  
воздухоочистители;

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

воздухоочистители.  
увлажнители воздуха;

- вентиляторы;
- тепловые насосы;
- климатизёры;

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

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

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

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

98 Сколько составляет срок службы морозильников?

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

99 Какой гарантийный срок морозильников со дня продажи?

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

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

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

101 Какая температура сохраняет продукты питания свежими?

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

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

- Super Freeze.
- Eco;
- Holiday;

- Supercool;  
NO-Frost ;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- антибактериальное покрытие;  
Eco;
- SuperFreeze;  
Supercool.  
Holiday;

108 Благодаря какой системе морозильная камера размораживается автоматически?

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

109 Какой объем камеры составляет в термоэлектрических холодильниках?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

119 154. Что служит в холодильнике регулирующим устройством для подачи жидкого хладагента в испаритель?

- испаритель;
- капиллярная трубка;
- фильтр
- компрессор;
- конденсатор;

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

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

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

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

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

- крышка.
- отсек в корпусе пылесоса;
- автореверз;

оснащение индикаторами;  
крепление на ручное или на трубе;

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

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

124 Какой гарантийный срок у пылесосов?

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

125 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?

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

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

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

127 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?

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

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

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

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

воздуховсасывающий агрегат.

- насадка;
- фильтр;
- крышка;
- корпус;

130 Как называется разъемная часть соединяются с помощью защелок различной конструкции?

фильтр;

- корпус пылесоса;
- воздуховсасывающий агрегат;
- насадка;
- крышка.

131 Какая часть пылесоса считается важнейшей?

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

132 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?

кондиционеры.

полотёры;

стиральные машины;

- пылесосы;
- холодильники;

133 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?

безопасность.

эстетические;

эргономические

- функциональные;
- надёжность;

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

кондиционеры.

полотёры:

пылесосы;

- стиральные машины;
- холодильники;

135 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

электронагреватели.  
конвекторы;  
камины;  
● электробинты, грелки, одеяла, пледы;  
электрорадиаторы;

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

электронагреватели.  
конвекторы;  
камины;  
● электротепловентиляторы;  
электрорадиаторы;

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

конвекторы;  
электронагреватели;  
камины;  
● электрорадиаторы;  
электропледы.

138 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?

электроплед.  
электрорадиатор;  
камин;  
● конвектор;  
электронагреватель;

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

электроодеяла.  
электрорадиаторы;  
конвекторы;  
● камины;  
электронагреватели;

140 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?

гладильные машины.  
электроманекены;  
электропрессы;  
● электроутюги;  
гладильные доски;

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

электрочайники.  
термостаты;  
проточные водонагреватели;  
● аккумуляторные водонагреватели;  
электрокотлы;

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

- электрочайники.
- термостаты;
- аккумуляционные кипятильники;
- проточные кипятильники;
- электрокотлы;

143 Как называются приборы для нагрева, которые могут быть проточными и аккумуляционными?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- пароварки.
- электрочайники;

- электрокастрюли;
- электрокофеварки;
- электросамовары;

149 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.?

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

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

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

151 Как называется прибор для приготовления мясных, рыбных, овощных и мучных блюд во фритюре – кипящем масле, сиропе, шоколаде?

- тостеры.
- чудо-печи;
- ростеры;
- фритюрница;
- шашлычницы;

152 Как называется прибор для жарения, которая выпускается с вертикальным и горизонтальным расположением шампуров, вращение которых осуществляется электродвигателем?

- тостеры.
- жарочные печи;
- чудо-печи;
- шашлычницы;
- грили;

153 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?

- грили.
- электровафельницы;
- чудо-печи;
- жарочные шкафы (печи);
- тостеры;

154 Как называются приборы кухонные общего назначения, которые имеют 3-10 ступенчатую регулировку нагрева до рабочей температуры 450-5000 С?

- грили.
- электроплиты;
- варочная панель;
- плиты и плитки;
- жарочные печи;

155 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?

- гриль.
- плитка;
- электроплита;
- варочная панель;
- жарочная печь;

156 Как называется потребительское свойство в электронагревательных приборах, где учитывается электро-, пожаро- и термическая безопасность?

- эстетическое;
- надежность;
- безопасность;
- эргономическое.
- функциональное;

157 Какое потребительское свойство определяется долговечностью, безотказностью, ремонтпригодностью и сохраняемостью у электронагревательных приборов?

- безопасность.
- эстетическое;
- функциональное:
- надежность;
- безопасность;

158 Какое потребительское свойство составляет удобство пользования, конструктивное исполнение прибора, читаемость и информативность обозначений режима работы, бесшумность работы в электронагревательных приборах?

- безопасность.
- эстетическое;
- функциональное;
- эргономическое;
- надежность;

159 К какому важнейшему свойству электронагревательных приборов относятся: время разогрева и максимальная температура рабочей поверхности прибора, качество выполняемых операций и др.?

- надежности.
- эстетическому;
- эргономическому;
- функциональному;
- безопасности;

160 Как называется высокочастотный усилитель, излучающий колебания порядка 2500 МГц?

- трансформатор.
- пакетный выключатель;
- терморегулятор;
- магнетрон;
- пакетный выключатель;

161 Какой нагрев осуществляется в трансформаторах броневых типа?

- низкочастотный.
- инфракрасный;

высокочастотный;

- индукционный;
- инфрасиний;

162 В зависимости от чего электронагревательные приборы подразделяются на приборы с нагревом проводников высокого сопротивления?

от глажения.

от парки;

от жарки;

- от способа нагрева;
- от выпечки;

163 Сколько видов электронагревательных приборов различного назначения выпускаются в настоящее время?

10 видов.

около 30 видов;

около 40 видов;

- около 60 видов;
- около 20 видов;

164 Что расположено между сетками, которые применяют для очистки рабочей среды хладоновых холодильных машин от влаги и кислот?

аммиак;

углекислый газ.

кислород;

- адсорбенты;
- водород;

165 Под каким углом припаивают капиллярную трубку к металлокерамическому фильтру?

под углом 40°;

под углом 45°;

под углом 50°;

) под углом 60°;

- под углом 30°;

166 Что устанавливают в холодильнике для предохранения капиллярной трубки от засорения твердыми частицами?

реле.

- фильтр;
- испаритель;
- конденсатор;
- компрессор;

167 Как называется холодильный агрегат, где продукты предназначены для хранения в замороженном виде?

термосифон.

ректификатор

компрессор;

конденсатор;

- испаритель;

168 Что состоит из мотора-компрессора, испарителя, конденсатора, системы трубопроводов и фильтра-осушителя?

- холодильный агрегат;  
шкаф холодильника;  
двухкамерный;  
многокамерный.  
однокамерный;

169 Как называется металл, который является основным материалом для изготовления наружного корпуса холодильника?

- цинк;
- сталь;  
алюминий.  
платина;  
железо;

170 Как называется наружный корпус и внутренняя камера, соединенная между собой с помощью пластиковых пластин?

- испаритель;
- шкаф холодильника;  
холодильный агрегат;  
компрессор.  
конденсатор;

171 Чем пользуются для хранения в домашних условиях свежих и замороженных продуктов?

- электроплитками.
- холодильниками и морозильниками;  
электронагревательными инструментами;  
) электроприборами;  
электроконвекторами;

172 Чем обеспечивается высокое качество работы новых моделей пылесосов, которое устанавливается на рукоятке?

- матерчатым фильтром.  
компактным фильтром;  
кассетным фильтром;
- циклонным фильтром;  
бумажным фильтром;

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

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

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

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

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

- отсек в корпусе пылесоса/
- автореверз;
- проводное;
- радиуправление;
- инфракрасное;

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

- отсек в корпусе пылесоса
- радиуправление;
- проводное;
- инфракрасное;
- автореверз;

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

- проводное;
- автореверз;
- радиуправление;
- инфракрасное;
- отсек в корпусе пылесоса.

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

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

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

- 12 месяцев
- 15 месяцев;
- 16 месяцев;
- 18 месяцев;
- 14 месяцев;

180 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.)?

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

181 Как называются свойства, которые определяются формой светильника, отделкой и цветом отдельных узлов и элементов?

- надёжность.
- функциональные свойства;
- эргономические свойства;

- эстетические свойства;  
безопасность;

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

- надежность.  
эстетическое свойство;  
функциональное свойство;
- эргономическое свойство;  
безопасность;

183 Как называется светящаяся поверхность, которая может быть двух видов – габаритная и максимальная?

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

184 Как называются отношения светового потока светильника к световому потоку его источника света?

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

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

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

186 По каким признакам светильники бывают стеклянные, пластмассовые, текстильные, деревянные, проволочные, металлические, из лозы?

- по способу установки.  
по пожаробезопасности;  
по конструктивным особенностям;
- по материалам рассеивателей;  
по видонаименованиям;

187 По каким особенностям различают осветительную арматуру с зеркальным матовым и диффузионным отражением света?

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

188 На сколько классов делятся симметричные светильники по характеру светораспределения?

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

189 Как называется светильник без источника света?

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

190 Какие свойства подразделяют на общие и специфические, характерные для отдельных видов?

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

191 Где впервые изготавливали бумагу?

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

192 Что входит в состав бумаги?

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

193 В чём разница между бумагой и картоном?

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

194 Как указывается формат бумаги?

- A5; ММ
- ТМ; ММ
- 67; 88
- A4; A5
- A4; 60

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

- 60-75%;
- 45-70%;

50-70%;

● 60-70%;

40-75%;

196 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 +300С;

при температуре воздуха от +10 до +200С;

при температуре воздуха от +15 до +250С;

● при температуре воздуха от +15 до +200С;

при температуре воздуха от +10 до +200С;

197 Как называется канцелярский товар, который быстро сохнет, не деформирует бумагу?

клей с блёстками.

корректор-ручка;

клей-карандаш;

● поливинилацетатный клей (ПВА);

клей канцелярский;

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

дыроколы.

корректоры;

ластики;

● зажимы для бумаги;

степлеры;

199 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?

дыроколы.

корректоры;

зажимы для бумаги;

● ластики;

степлеры;

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

печатные изделия;

чертёжные инструменты.

хозяйственные изделия;

изделия из картона;

● беловые товары;

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

картон полиграфический.

картон тарный;

картон переплётный;

● картон пресс-шпан;

картон упаковочный;

202 Какой канцелярский товар предназначен для склеивания бумаги, картона, тканей, пластмасс?

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

203 Что используют для исправления ошибок рукописных и машинописных текстов?

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

204 Какие канцелярские товары предназначены для скрепления (сшивания) листов бумаги?

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

205 Какие канцелярские товары предназначены для пробивания отверстий в листах бумаги?

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

206 Какие канцелярские товары предназначены для скрепления бумаги?

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

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

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

208 Какая бумага предназначена для печатания и размножения документов?

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

209 Как называется прочная высококлееная бумага с гладкой или структурной поверхностью для рисования карандашом, тушью или акварельными красками?

- бумага для машинописи.

- бумага для рисования;  
бумага для письма;  
бумага декоративная;  
бумага для черчения;

210 Как называется бумага, которая бывает нескольких видов: писчая, писчая потребительских форматов, писчая цветная, тетрадная, нотная, почтовая?

- бумага декоративная;  
бумага для письма;  
бумага для печати;  
бумага для рисования;  
бумага для машинописи.

211 Как называется бумага, которая включает газетную, типографскую, литографскую, документную, картографическую и другие виды, предназначенные для печатания книг, газет, журналов, документов и др.?

- бумага декоративная..  
бумага для печати;  
бумага для письма;  
бумага для рисования;  
бумага для машинописи;

212 Как называется бумага, которая предназначена для выполнения различных чертёжно-графических и художественных работ тушью, карандашом и акварельными красками?

- бумага для черчения;  
бумага для печати;  
бумага для письма;  
бумага для рисования;

213 Как называются краски, которые используют для колористического оформления любых текстильных материалов из натуральных и синтетических волокон?

- пальчиковые краски;  
текстильные краски;  
акварельные краски.  
клеевая эмульсия;  
витражные краски;

214 Какие краски используют для рисования кисточкой на стекле и любой гладкой поверхности (они прозрачны)?

- пальчиковые краски;  
витражные краски;  
акварельные краски.  
клеевая эмульсия;  
текстильные краски;

215 Какие окраски используют для рисования в неразведенном виде пальцами или кисточкой по бумаге, картону, стеклу?

- витражные краски;  
текстильные краски;  
клеевая эмульсия;  
акварельные краски.  
пальчиковые краски;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

221 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?

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

222 Какие ручки по конструкции могут быть с неподвижным пишущим узлом, с винтовым выдвиганием пишущего узла?

- карандаши;
- шариковые ручки;

перья.  
тушь;  
чернила;

223 Как называются принадлежности для письма, которые по типу пишущего узла выпускают шариковые, перьевые, гелевые и др.?

- перья.  
ручки;  
карандаши;  
чернила;  
тушь;

224 Как называется группа товаров, ассортимент изделий которых включает ручки, карандаши, перья, чернила, тушь?

- школьно-канцелярские товары.  
принадлежности для письма;  
картон;  
бумага;  
изделия из бумаги и картона;

225 Как называется материал, который отличается от бумаги большой массой (свыше 250 г/м<sup>2</sup>)?

- бумага;  
картон;  
школьно-канцелярские товары.  
принадлежности для письма;  
изделия из бумаги и картона;

226 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;  
картон;  
изделия из бумаги и картона;

227 Как называется состав, который в значительной степени определяет свойства и назначение бумаги и картона?

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

228 Как называются отходы текстильного и веревочного производства, переработанные химическим путём?

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

229 Как называются отходы бумажной индустрии и использованная бумага?

тряпичная полумасса;  
древесная масса.  
волокнистый состав;  
● макулатура;  
целлюлоза;

230 Как называются волокна растительного сырья, освобожденные от лигнина, смол и клеящих веществ, характеризующиеся способностью к взаимному переплетению и сцеплению?

макулатура;  
волокнистый состав;  
древесная масса.  
● целлюлоза;  
тряпичная полумасса;

231 Что получается в результате истирания древесины на специальных машинах-дефибрерах?

волокнистый состав.  
тряпичная полумасса;  
● древесная масса;  
целлюлоза;  
макулатура;

232 Как называется процесс, который состоит из приготовления бумажной массы, отлива бумаги и отделки?

сырьё;  
● производство бумаги;  
сортировка.  
отделка;  
материалы;

233 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?

прозрачность.  
оттенок  
цвет;  
белизна;  
● сортность;

234 Как называется свойство бумаги пропускать (поглощать) или не пропускать (отражать) световой поток?

оттенок.  
● прозрачность;  
белизна;  
цвет;  
сортность;

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

цвет.  
белизна;  
● оттенок;  
прозрачность;  
сортность;

236 Какое свойство для цветных бумаг определяют путём сравнения с эталоном цветов?

- прозрачность;
- цвет;
- белизна.
- сортность;
- оттенки;

237 Сколько процентов для большинства бумаг составляет белизна?

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

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

- сортность.
- белизна;
- цвет;
- оттенки;
- прозрачность;

239 Какие потребительские свойства характеризуются внешним видом и отделкой бумаги?

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

240 Что характеризует степень обработки поверхности бумаги?

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

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

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

242 Какие потребительские свойства бумаги и картона характеризуют удобство пользования ими?

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

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

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

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

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

245 Как называется способность бумаги противостоять силам, действующим перпендикулярно к поверхности (кгс/см<sup>2</sup>)?

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

246 Какое свойство бумаги определяется путём многократного двойного перегиба полосок бумаги на 1800 при некотором её натяжении до полного перелома (разрыва)?

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

247 Какое свойство бумаги характеризуется разрывной длиной в метрах (м) или разрывной нагрузкой (кгс)?

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

248 Как называется комплекс потребительских свойств, обуславливающих сохранение основных параметров бумаги и картона в процессе их непользования?

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

249 Какие свойства характеризуют бумагу специально назначения (например: пергамент, подпергамент и т.п.)?

- линейная плотность.
- масса 1м<sup>2</sup> бумаги;
- композиция;
- водо- и влагопроницаемость, воздухопроницаемость, жиропроницаемость;
- толщина;

250 Какое свойство бумаги определяется путём деления массы  $1\text{м}^2$  на толщину бумаги и выражается в  $\text{г}/\text{см}^3$  ?

- водо- и влагопроницаемость.
- композиция;
- толщина;
- линейная плотность;
- масса  $1\text{м}^2$  бумаги;

251 Какое свойство бумаги измеряется в микрометрах ( $\mu\text{м}$ ) или миллиметрах ( $\text{мм}$ )?

- водо- и влагопроницаемость.
- масса  $1\text{м}^2$  бумаги;
- линейная плотность;
- толщина;
- композиция;

252 Какое свойство бумаги зависит от вида и состава волокон, степени размола, вида и количества наполнителей и других компонентов?

- водо- и влагопроницаемость.
- толщина;
- композиция;
- масса  $1\text{м}^2$  бумаги;
- линейная плотность;

253 Какое свойство определяется составом и соотношением в процентах волокнистых и неволокнистых полуфабрикатов, из которых вырабатывается бумага данного вида?

- водо- и влагопроницаемость.
- толщина;
- масса  $1\text{м}^2$  бумаги;
- композиция;
- линейная плотность;

254 Какие потребительские свойства обуславливают соответствие бумаги и картона их целевому назначению как предмета потребления?

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

255 Какой показатель различает статистический и динамический баланс белого?

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

256 Как называется показатель, который определяется степенью отличия цветности данного излучения от цветности белого?

- цветовая насыщенность
- контрастность
- четкость изображения
- чистота цвета

баланс белого

257 Как называются устройства, которые предназначены для установки в салоне автомобиля стационарно или временно в специальные гнезда?

- музыкальный центр
- тюнер
- радиокомплекс
- автомобильные приёмники
- магнитола

258 Как называется набор аппаратуры, сопрягающийся друг с другом по конструкции, по входным и выходным параметрам и позволяющий воспроизводить и записывать программы от различных источников?

- магнитола
- музыкальный центр
- тюнер
- радиокомплекс
- радиоприёмник

259 Как называется устройство, которое позволяет осуществлять приём радиовещания, воспроизводимость программы с CD и DVD проигрывателя и магнитофонной ленты, а также осуществлять запись на магнитную ленту с эфира и микрофона?

- тюнер
- магнитола
- радиокомплекс
- музыкальный центр
- радиоприёмник

260 Какое устройство содержит в одном корпусе тюнер и УЗЧ и по своему назначению близок к тюнеру?

- радиоприёмник
- музыкальный центр
- магнитола
- тюнер-усилитель (амплитюнер)
- радиокомплекс

261 Какое настроечное устройство осуществляет приём радиовещательных программ детектирование стереосигналов?

- радиокомплекс
- магнитола
- радиоприёмник
- тюнер
- музыкальный центр

262 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?

- радиокомплекс
- магнитола
- тюнер
- радиоприёмник
- музыкальный центр

263 На сколько групп условно подразделяют ассортимент радиоприёмной аппаратуры?

- на 2 группы
- на 4 группы
- на 5 групп
- на 6 групп
- на 3 группы

264 Как называется система, использующая 4 независимых звуковых канала?

- многофункциональная
- цифровая
- стереофония
- квадрофония
- однофункциональная

265 Какой процент искажения не ощущается слушателем?

- до 6%
- до 4%
- до 3%
- до 2%
- до 5%

266 Как называется отношение звукового давления, создаваемого громкоговорителем на расстоянии 1 м в неограниченном пространстве, к корню квадратному из потребляемой мощности?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

275 Что обозначает МД?

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

276 Микрофон какой сложности предназначен только для речи?

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

277 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?

- квадратные
- электростатические
- электромагнитные
- электродинамические
- угольные

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

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

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

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

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

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

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

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

282 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
- громкоговорители
- трёхпрограммные приемники
- стереотелефоны
- микрофоны

283 367. Как называются устройства, которые предназначены для приёма передач по системе проводного вещания?

- микрофоны
- акустические системы
- трёхпрограмные приемники
- абонентские громкоговорители
- стереотелефоны

284 Как называют электродинамическую головку во внешнем оформлении?

- акустическая система
- трёхпрограмные приемники
- микрофоны
- громкоговорители
- стереотелефоны

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

- микрофоны
- стереотелефоны
- громкоговорители
- электроакустические преобразователи
- трёхпрограмные приемники

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

- трёхпрограмные приёмники
- акустические системы
- громкоговорители абонентные
- микрофоны
- головные телефоны

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

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

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

- видеокассета
- кассета
- видеопластинка
- видеодиск
- грампластинка

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

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

290 Сколько мм. составляет ширина магнитной ленты в кассетах?

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

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

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

292 С помощью чего осуществляется запись на компакт-дисках?

- звука
- букв
- света
- лазера
- цифр

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

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

294 Куда помещают магнитную видеоленту?

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

295 Как называются новый в ассортименте носитель информации?

- антенны
- стабилизаторы
- блоки питания
- видеопластинка
- шнуры и кабели

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

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

297 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?

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

298 Какие принадлежности служат для соединения РЭА между собой?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

303 Какие гальванические элементы являются самыми распространенными сухими элементами, имеющие цилиндрическую, дисковую и прямоугольную форму?

- щелочные
- угольно-цинковые

серебряные  
литиевые элементы  
ртутные

304 Как называются вторичные источники тока, которые сами электроэнергию не вырабатывают, а накапливают её от другого источника?

- батареи
- аккумуляторы
- антенны
- гальванические элементы
- предохранители

305 Как называются принадлежности для РЭА, собранные из нескольких элементов, имеющих напряжение от 3 до 12В?

- гальванические элементы
- антенны
- аккумуляторы
- батареи
- предохранители

306 Как называются элементы, которые имеют одну пару электродов и напряжение 1,25-1,5В?

- антенны
- батареи
- гальванические элементы
- предохранители
- аккумуляторы

307 Как называются элементы, которые имеют одну пару электродов и напряжение 1,25-1,5В?

- предохранители
- аккумуляторы
- батареи
- гальванические элементы
- антенны

308 Как называются принадлежности, предназначенные для РЭА, имеющие автономную или универсальную систему питания?

- блоки питания
- антенны
- стабилизаторы напряжения
- химические источники тока
- предохранители

309 Как называются принадлежности РЭА, которые используются для электропитания от сети 220В, имеющей автономную систему питания и гнездо для подключения отдельного блока питания?

- носители записи звука изображения
- антенны
- стабилизаторы
- блоки питания
- шнуры, кабели

310 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)?

- дроссели
- индуктивность
- добротность
- собственная ёмкость
- катушка связи

311 Как называется отношение индуктивного сопротивления катушки к активному (сопротивлению потерь)?

- дроссели
- индуктивность
- собственная ёмкость
- добротность
- катушка связи

312 На сколько видов делятся основные параметры катушек индуктивности?

- на 4 вида
- на 1 вид
- на 2 вида с
- на 3 вида
- на 5 видов

313 Как называются катушки коротковолновых и ультракоротковолновых контуров, которые состоят из сравнительно толстого провода с эмалевым покрытием или посеребренного медного провода с небольшим шагом намотки?

- дроссели
- катушки колебательных контуров
- многослойные катушки
- однослойные катушки
- катушки связи

314 Какие катушки, как правило, имеют универсальную обмотку с расположением витков под углом к плоскости вращения катушки и резкими перегибами их у торцов?

- дроссели
- катушки колебательных контуров
- однослойные катушки
- многослойные катушки
- катушки связи

315 В чем измеряется номинальное сопротивление резисторов?

- в метрах (м)
- в ваттах (Вт)
- в Герцах (Гц)
- в Омах (Ом)
- в сантиметрах (см)

316 Как называется относительное изменение сопротивления резистора при изменении температуры окружающей среды на 10С?

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

317 Как называется максимальная мощность, которую резистор может рассеивать длительное время в окружающее пространство при непрерывной работе в заданных условиях без выхода из строя?

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

318 Как называется максимально допустимая разность между значениями измеренного и номинального сопротивления резистора?

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

319 Как называется электрическое сопротивление, величина которого обозначена на резисторе?

- непроволочные резисторы
- номинальное сопротивление
- допускаемое отклонение сопротивления
- номинальная мощность рассеяния
- проволочные резисторы

320 Как называются резисторы, которые представляют собой керамическую трубку, на которую намотан провод?

- допускаемое отклонение сопротивления
- номинальное сопротивление
- непроволочные резисторы
- проволочные резисторы
- номинальная мощность рассеяния

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

- допускаемое отклонение сопротивления
- номинальное сопротивление
- проволочные резисторы
- непроволочные резисторы
- номинальная мощность рассеяния

322 Сколько различают основных видов резисторов?

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

323 Какой параметр определяется наибольшим отклонением действительной ёмкости от номинальной, указанной в маркировке?

- допускаемое отклонение ёмкости
- номинальная ёмкость
- рабочее напряжение
- класс точности

температурный коэффициент ёмкости

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

допускаемое отклонение ёмкости

класс точности

номинальная ёмкость

- рабочим напряжением
- температурный коэффициент ёмкости

325 Конденсаторы имеют отклонение:

10,15 или 40%

5,10 или 30%

5,10 или 25%

- 5,10 или 20%
- 5,15 или 35%

326 Каким может быть ёмкость конденсаторов в соответствии со стандартами?

от 1 пФ до 3000 пФ

от 1 пФ до 2700 пФ

от 1 пФ до 2500 пФ

- от 1 пФ до 2000 пФ
- от 1 пФ до 2800 пФ

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

номинальная ёмкость

конденсаторы постоянной ёмкости

конденсаторы переменной ёмкости

- ёмкость построенных конденсаторов
- допускаемое отклонение ёмкости

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

номинальная ёмкость

конденсаторы подстроенной ёмкости

конденсаторы постоянной ёмкости

- конденсаторы переменной ёмкости
- допускаемое отклонение ёмкости

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

номинальная ёмкость

конденсаторы подстроенной ёмкости

конденсаторы переменной ёмкости

- конденсаторы постоянной ёмкости
- допускаемое отклонение ёмкости

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

номинальное сопротивление

номинальная ёмкость «с»

- номинальное напряжение
- температурный коэффициент
- допускаемое отклонение ёмкости

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

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

332 Как называется максимально допустимая разность между значениями измеренной и номинальной ёмкости конденсатора, выражается в процентах?

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

333 В чем измеряется ёмкость конденсатора?

- метрах
- сантиметрах
- герцах
- фарадах (Ф)
- миллиметрах

334 Как называется один из основных параметров конденсаторов, который обладает способностью конденсаторы накапливать электрический заряд – величину, которая обозначается на корпусе конденсатора?

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

335 Как называется цилиндрический каркас из диэлектрика (полистирола, органического стекла и др.), на который намотан медный провод – обмотка?

- транзистор
- резистор
- конденсатор
- катушка индуктивности
- трансформатор

336 Как называется электрический элемент, предназначенный для создания определённого сопротивления на отдельных участках цепи?

- транзистор
- катушка индуктивности
- конденсатор
- резистор
- микропроцессор

337 Как называется электрические элемент, который представляет собой конструкцию из двух или нескольких пластин (электродов), изготовленных из токопроводящего материала и разделенных между собой изолирующим материалом (диэлектриком)?

- транзистор
- катушка индуктивности
- резистор
- конденсатор
- микропроцессор

338 Как называются элементы, не увеличивающие мощность электрического сигнала, а принимающие участие в процессах, связанных с накоплением электрической энергии и её перераспределением?

- нулевые
- многослойные
- активные
- пассивные
- однослойные

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- долговечность

- безотказность
- ремонтпригодность
- сохранность аппаратуры
- рациональность формы

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

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

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

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

346 Какое свойство определяют наработкой на отказ?

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

347 Какое свойство включает показатели безотказности, долговечности, сохранности и ремонтпригодность?

- безопасность
- эргономическое
- эстетическое
- надёжность
- функциональное

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

- надёжность
- эргономическое
- функциональное
- безопасность
- эстетическое

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

- надёжность
- функциональные
- эргономические
- эстетические
- безопасность

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

- надёжность
- эстетические
- функциональные
- эргономические
- безопасность

351 При значении какого показателя искажения звука практически незаметны?

- ±0,6%
- ±0,4%
- ±0,3%
- ±0,2%
- ±0,5%

352 В чем измеряется уровень шума РЭА?

- в метрах
- в миллиметрах
- в сантиметрах
- в децибелах
- в дециметрах

353 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?

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

354 При каком уровне шума помехи практически незаметны?

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

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

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

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

- 0.06
- 0.04
- 0.03
- 0.02

0.05

357 Сколько метров составляет расстояние между слушателем и звуковой колонкой в комнатах среднего размера?

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

358 На какие степени сложности по функциональной характеристике подразделяются радиоприёмники?

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

359 В каком году и кто впервые изобрёл прибор звукозаписи?

- в 1887 г. Эдисон
- в 1889 г. Петре
- в 1895 г. Попов
- в 1883 Кеплер
- в 1876 г. Томас Нон

360 Чем измеряется частота радиоволн?

- миллиметр
- литр
- километр
- сантиметр
- Герц

361 В каком году началась трансляция радиопередач в Азербайджане?

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

362 Какую частоту звука способны воспринимать уши человека?

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

363 В каких частотах работают радиоэлектронные бытовые аппараты в Азербайджане?

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

364 Какие функциональные свойства присущи конкретным видам РЭА?

- гигиенические
- специфические
- общие
- эстетические
- гигиенические

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

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

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

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

367 Какое свойство РЭА определяет возможность подключения к аппаратуре акустических систем конкретной мощности?

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

368 От чего зависит уровень громкости (дБ) или звукового давления (Па) и определяет пригодность РЭА для озвучивания конкретной площади?

- от верности воспроизведения электрических сигналов низкой частоты
- от громкости воспроизведения звука
- от верности воспроизведения звука
- от мощности электрического сигнала низкой частоты
- от возможности воспроизведения стереосигналов

369 С внедрением какой технологии связано высокое качество звуковоспроизведения?

- Pi-Ki
- Hi-Ki
- Hi-Fi
- Hi-Pi
- Mi-Fi

370 Как называется свойство, которое характеризует качество звучания и определяется степенью соответствия звука, производимого акустической системой РЭА, натуральному звучанию?

- верность воспроизведения электрических сигналов низкой частоты
- верность воспроизведения звука
- громкость воспроизведения звука

мощность электрического сигнала  
возможность воспроизведения стереосигналов

371 К каким свойствам РЭА относят верность воспроизведения звука, электрических сигналов, громкость, выходную мощность, возможность воспроизведения стереосигналов, дистанционного управления, эксплуатации при ношении

- к гигиеническим свойствам РЭА
- к общим функциональным свойствам
- к специфическим свойствам
- свойства, характерные для отдельных видов РЭА
- к эстетическим свойствам РЭА

372 Какие материалы дают возможность получать изображение, соответствующее по свету и тени объекту съемки, т.е. видимое изображение?

- негативные
- позитивные
- химические
- обращаемые
- необрачааемые

373 Какой может быть длительность воспроизведения дисков CD и MD?

- от 50 до 70 мин
- от 60 до 74 мин
- от 40 до 68 мин
- от 40 до 70 мин
- от 50 до 70 мин

374 Как называется процесс, где при цифровой записи исключаются нелинейные искажения (коэффициент нелинейных искажений менее 0,05%) и детонация звука?

- выбор формата изображения
- качество звука
- возможность воспроизведения видеодиска
- качество изображения
- сэроунд-звук

375 Как называется операция, которая осуществляется на заключительном этапе преобразования аналогового сигнала в цифровую форму?

- автофокусировка
- кодирование
- квантование
- дискретизация
- автотрекинг

376 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?

- оптическая запись
- квантование
- кодирование
- дискретизация
- квантование по уровням

377 Как называется представление непрерывного во времени аналогового сигнала дискретным?

квантование по уровням

- дискретизация
- оптическая запись
- квантование
- кодирование

378 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?

фокальное пятно  
автотрекинг

- автофокусировка
- лазер
- оптическая запись

379 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?

лазер

- автотрекинг
- автотрекинг
- фокальное пятно
- автофокусировка

380 Как называется регистрация данных острогофокусированным лучом лазера на светочувствительном носителе?

фокальное пятно

- оптическая запись
- лазер
- автотрекинг
- автофокусировка

381 Как называется основной инструмент оптической записи, генерирующий излучение?

фокальное пятно

- лазер
- оптическая запись
- автотрекинг
- автофокусировка

382 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?

проверка надёжности контактов

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

383 Как называются устройства, которые предназначены для установки в легковых автомобилях, где питание осуществляется от бортовой сети?

магнитофоны

- магнитофоны-притсавки
- дубль-кассетные аппараты

- автомобильные магнитофоны-проигрыватели  
видеомагнитофоны

384 Как называется аппарат, который объединяет в одном корпусе 2 магнитофона – приставки: один предназначен для воспроизведения, другой – для записи и воспроизведения?

- кассетный
- катушечный
- переносной
- дубль-кассетный
- стационарный

385 Какие магнитофоны выпускаются в ограниченном количестве для профессиональных целей?

- дубль-кассетные
- катушечные
- кассетные
- стационарные
- переносные

386 Какие магнитофоны благодаря применению компакт-кассет имеют существенно уменьшенные габариты и массу, а также повышенные эргономические свойства?

- стационарные
- двухкассетные
- кассетные
- катушечные
- переносные

387 Как называется более простое устройство, которое предназначено для просмотра и перезаписи видеокассет?

- магнитола
- видеоплеер
- магнитофон
- видеокамера
- магнитофон-приставка (дека)

388 Какое устройство в отличие от магнитофона-приставки имеет собственный усилитель звуковой частоты и громкоговоритель, что обеспечивает возможность громкого звуковоспроизведения?

- магнитола
- магнитофон
- магнитофон-приставка (дека)
- (плеер) магнитофонный проигрыватель
- видеомагнитофон

389 Как называется магнитная панель, смонтированная в отдельном корпусе и предназначенная для записи электрических сигналов звуковой частоты на магнитную ленту с последующим их воспроизведением?

- автомобильные магнитофоны-проигрыватели
- магнитофон
- магнитофон-приставка
- видеомагнитофон
- видеоплеер

390 Как называется способ записи информации путём изменения магнитного состояния носителя и создания в нём распределения намагниченности, соответствующего записываемому сигналу?

- ручной записью
- электронной записью
- звуковой записью
- магнитной записью
- машинной записью

391 Как называются устройства для регулирования тембра (амплитудно-частотной характеристики) звуковых программ при записи и воспроизведении, для изменения громкости звука на строго фиксированных частотах?

- тюнеры
- эквалайзеры
- УКУ
- усилители
- микрофоны

392 Как называются комплекты из мощных усилителей и громкоговорителей для озвучивания залов средней величины (дискотечные) при воспроизведении магнитной записи или звучании электронных музыкальных инструментов?

- тюнеры
- эквалайзеры
- усилительно-акустические устройства (УКУ)
- усилители
- эквалайзеры

393 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?

- тюнеры
- усилители
- усилительно-акустические устройства (УКУ)
- эквалайзеры
- микрофоны

394 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?

- магнитола
- телевизор
- магнитофон
- радиоприёмник
- микрофон

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

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

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

- черно-белый
- жидкокристаллический

- плазменный
- проекционный
- цветной

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

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

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

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

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

- функциональные
- эстетические
- эргономические
- экономические
- функциональные

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

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

401 Какое свойство телевизора обусловлено количеством каналов звукового сопровождения?

- диапазон частот
- избирательность
- стабильность приёма
- возможность стереозвучания
- чувствительность

402 Как называется способность телевизора устойчиво принимать передачи по каналу, на который он настроен, без изменения качества изображения?

- возможность стереозвучания
- чувствительность
- избирательность
- стабильность приёма
- диапазон частот

403 Как называется способность выделить сигнал желаемой станции из множества сигналов и помех и подавлять сигналы соседних станций?

- возможность стереозвучания
- стабильность приёма
- чувствительность
- избирательность
- диапазон частот

404 В чем измеряется чувствительность?

- в герцах (Гц)
- в паскалях (Па)
- в децибелах (дБ)
- в микровольтах (мкВ)
- в вольтах (В)

405 Какой показатель определяется отношением высоты и ширины экрана?

- сведение лучей
- качество изображения
- формат изображения
- размер изображения
- сведение лучей

406 Какой показатель на экране телевизора зависит от размера диагонали экрана кинескопа и определяется в сантиметрах или дюймах?

- угол отклонения электронного луча
- качество изображения
- формат изображения
- размер изображения
- сведение лучей

407 Какой показатель имеет для потребителя большое значение, так как определяет комфортность наблюдения?

- чувствительность
- фон
- громкость звука
- размер экрана
- баланс белого

408 Как называется показатель, который определяется по его диагонали?

- фон
- диапазон звуковых частот
- громкость звукового сопровождения
- размер экрана кинескопа
- коэффициент нелинейных искажений

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

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

410 Как называется помеха, возникающая в системах усиления сигналов?

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

411 Как называется показатель, определяющий полосу воспроизведения тембра?

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

412 Как называется показатель, определяющий полосу эффективно воспроизводимых звуковых частот?

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

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

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

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

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

415 Какое свойство является важнейшей характеристикой, определяющей качество изображения?

- размер экрана
- экран
- фон
- яркость
- звук

416 Какое характерное свойство отличает данный цвет от белого и серого?

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

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

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

418 В каком году впервые началась трансляция телевизионных передач в Азербайджане?

- 1964.0
- 1950.0
- 1946.0
- 1956.0
- 1960.0

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

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

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

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

421 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?

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

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

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

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

- безопасность

- эстетические
- эргономические
- функциональные
- надёжность

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

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

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

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

426 Сколько физических процессов лежат в основе телевидения?

- шесть
- четыре
- два
- три
- пять

427 Как называется аппарат для приёма визуальной и звуковой информации?

- магнитола
- радиола
- радиоприёмник
- телевизор
- музыкальный центр

428 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?

- приёмник
- радиостанция
- радиопередача
- телевидение
- меломаны

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

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

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

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

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

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

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

- автоспуск (таймер)
- штативное гнездо
- синхроконтакт
- счетчик кадров
- экспозиционное устройство

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

- экспозиционное устройство
- счетчик кадров
- автоспуск (таймер)
- синхроконтакт
- штативное гнездо

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

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

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

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

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

- гнездо крепления спускового тросика

экспозиционное устройство  
штативное гнездо

- напоминающее устройство (индикатор плёнки)  
рычаг оценки глубины резкости

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

экспозиционное устройство  
синхроконтакт  
счетчик кадров

- автоспуск (таймер)  
штативное гнездо

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

экспозиционное устройство  
счетчик кадров  
автоспуск (таймер)

- синхроконтакт  
штативное гнездо

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

экспозиционное устройство  
автоспуск (таймер)  
синхроконтакт

- счетчик кадров  
штативное гнездо

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

по матовому стеклу  
по шкале расстояний  
с помощью дальномера

- автоматически  
по шкале символов

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

по шкале расстояний  
автоматически  
по шкале символов

- по матовому стеклу  
по шкале расстояний

442 Как называется наводка, где на глаз определяют расстояние до объекта съемки, затем объектив фотоаппарата устанавливают на соответствующее деление, которое корректирует немного точность наводки?

автоматически  
по матовому стеклу  
с помощью дальномера

- по шкале расстояний  
по шкале символов

443 Какой видоискатель представляет собой сложную телескопическую систему, состоящую из пяти видоискателей и призмы, поворачивающей изображение и позволяющей рассматривать его прямым?

- зеркальный
- телескопический
- рамочный
- универсальный
- оптический

444 Как называется видоискатель, состоящий из рассеивающей и собирающей линз, который расположен выше и в стороне от объектива?

- рамочный
- зеркальный
- оптический
- телескопический
- универсальный

445 Как называется видоискатель, который состоит из двух собирающих линз, расположенных под прямым углом друг к другу, зеркала и линзы, на которой наблюдается объект?

- комбинированный
- телескопический
- рамочный
- оптический зеркальный
- универсальные

446 Как называются видоискатели, которые просты по устройству и редко встречаются в современных фотоаппаратах?

- телескопические
- оптические
- зеркальные
- рамочные
- универсальные

447 Как называется оптическое приспособление для наблюдения за объектом съемки и определения грани пространства изображаемого в кадре?

- фокусное расстояние
- объектив
- затвор
- видоискатель
- автофокус

448 Как называются затворы, которые применяют в современной аппаратуре, где створки которых приводятся в действие электронным блоком?

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

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

- кнопка спуска затвора
- центральный затвор
- электронный затвор

- шторный затвор
- видоискатель

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

- видоискатель
- автофокус
- фокусное расстояние
- затвор
- объектив

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

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

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

- проекционная аппаратура
- телефон
- фотокамера
- фотоаппарат
- радиоприемник

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

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

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

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

455 Как называют принадлежность, где происходит обработка фотоплёнок?

- фотобумаги
- электроглянцеватель
- фотоувеличитель
- фотокинобочка
- фотоплёнки

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

- фотобумаги
- фотокинобочки
- фотоувеличитель
- электроглянцеватель
- фотоплёнки

457 Как называются малоформатные, среднеформатные и универсальные принадлежности?

- фотобумаги
- фотокинобочки
- электроглянцеватели
- фотоувеличители
- фотоплёнки

458 Как называются принадлежности, которые относят для лабораторной обработки цветных и чёрно-белых фотоматериалов?

- светочувствительные материалы
- фотохимикаты
- фотопринадлежности
- лабораторное оборудование
- фотоматериалы

459 По каким признакам фотобумага бывает белая, палевая,кремовая?

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

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

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

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

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

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

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

463 По каким признакам делят фотобумагу на бромосеребряную, хлоробромосеребряную, йодохлорсеребряную, хлорсеребряную, йодохлоробромосеребряную?

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

464 Какое свойство бумаги для фотопечати обозначается номером?

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

465 Сколько мм. Ширины выпускают фотоплёнки для миниатюрных фотоаппаратов?

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

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

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

467 По каким признакам плёнки делят на негативные, позитивные и обрацаемые?

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

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

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

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

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

470 По какому признаку плёнки бывают чёрно-белые и цветные?

- светочувствительностью

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

471 Как называется свойство, которое имеет способность фотоматериала под действием света и последующего проявления образовывать изображение?

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

472 Как называется лента различной ширины и длины с нанесённым на неё светочувствительным слоем?

- лабораторные оборудования
- фотохимикаты
- фотоплёнка
- фотоплёнка
- фотопринадлежности

473 Как называются материалы, которые позволяют получать позитивное изображение на том же фотоматериале, на который производилась фотосъёмка?

- чувствительные
- негативные
- позитивные
- обращаемые
- химические

474 Что относится к ассортименту спортивных товаров?

- туристические и электротовары
- туристические и мебельные товары
- туристические товары и украшения
- инвентарь для спортивных игр и туристические товары
- туристические и мебельные товары

475 Как называются ударные инструменты, где источником звука является сам инструмент в целом или его корпус?

- лингвальные
- перепончатые
- пластинчатые
- самозвучащие
- лабиальные

476 Как называются ударные инструменты, где источником в этих инструментах служат хроматически настроенные деревянные или металлические пластинки?

- лингвальные
- перепончатые
- самозвучащие
- пластинчатые
- лабиальные

477 Как называются ударные инструменты, где источником звука у этих инструментов является перепонка, натянутая и укрепленная на корпусе инструмента?

- лингвальные
- самозвучащие
- пластинчатые
- перепончатые
- лабиальные

478 По каким признакам ударные музыкальные инструменты условно делят на перепончатые, пластинчатые и самозвучащие?

- по размеру
- по конструкции
- по материалу изготовления
- по источнику звука
- по форме

479 Как называются музыкальные инструменты, которые произошли от обычных дудочек, где звук извлекается путём вдувания струи воздуха непосредственно в канал?

- адаптированные ЭМИ
- амбютюрные МИ
- лингвальные МИ
- лабиальные МИ
- электронные МИ

480 В каких музыкальных инструментах звукообразование происходит в результате колебаний трости, укрепленной в верхней части инструмента?

- в адаптированных ЭМИ
- в лабиальных МИ
- в амбютюрных МИ
- в лингвальных МИ
- в электронных МИ

481 В каких музыкальных инструментах процесс звукоизвлечения заключается в периодическом вдувании воздуха в канал через воронкообразный мундштук, плотно прижимаемый к губам музыканта?

- адаптированные ЭМИ
- лабиальные МИ
- лингвальные МИ
- амбютюрные МИ
- электронные МИ

482 По каким способам духовые музыкальные инструменты бывают амбютюрные, лингвальные и лабиальные?

- извлечения звука
- по размеру
- по материалу изготовления
- по конструкции
- по форме

483 Как называются музыкальные инструменты, где звук извлекается методом защипывания струны пальцами или гибкой пластинкой?

- адаптированные ЭМИ

- ударно-клавишные МИ
- смычковые МИ
- щипковые МИ
- электронные МИ

484 Как называются музыкальные инструменты, которые отличаются наличием электрического звукового генератора?

- ударно-клавишные МИ
- щипковые МИ
- адаптеризованные
- электронные МИ
- смычковые МИ

485 Как называются электромузыкальные инструменты, где звуковые колебания возникают в результате защипывания струн или удара, воспринимаемого звукоснимателем (адаптером), который преобразует механические колебания источника звука в электрические?

- ударно-клавишные МИ
- щипковые МИ
- электронные
- адаптеризованные
- смычковые МИ

486 По каким признакам электромузыкальные инструменты делят на адаптеризованные и электронные?

- по форме
- по материалу изготовления
- по принципу действия и конструкции
- по образованию звука
- по размеру

487 Как называются музыкальные инструменты, у которых источником звука служат электрические генераторы различной частоты?

- струнные МИ
- духовые МИ
- ударные МИ
- электромузыкальные инструменты
- клавишные МИ

488 Как называются музыкальные инструменты, где звук извлекается ударом какого-либо приспособления или отдельных инструмента друг от друга?

- электромузыкальные
- язычковые
- струнные
- ударные
- духовые

489 Как называются музыкальные инструменты, где телом звучания служит столб воздуха, заключенный в канале инструмента?

- электромузыкальные
- струнные
- ударные
- духовые
- язычковые

490 517. Как называются музыкальные инструменты, в которых звук образуется в результате колебания упругих металлических пластинок-язычков?

- электромusикальные инструменты
- ударные МИ
- духовые МИ
- язычковые МИ
- струнные МИ

491 Какое свойство пользования относится главным образом к ЭМИ, где имеется возможность поражения электрическим током?

- безотказность
- сохраняемость
- ремонтпригодность
- безопасность пользования
- долговечность

492 Какое свойство музыкальных инструментов обусловлено возможностью предупреждения, обнаружения и устранения неисправностей?

- безопасность
- безотказность
- сохраняемость
- ремонтпригодность
- долговечность

493 Что принято называть специальными терминами и обозначать особыми знаками (forte - громко, piano - тихо)?

- частота колебаний
- тембр звука
- высота звука
- громкость звука
- сила звука

494 Как называется свойство музыкальных инструментов сохранять обусловленные документацией показатели при хранении и транспортировании?

- безотказность
- сохраняемость
- долговечность
- ремонтпригодность
- безопасность

495 Какие потребительские свойства музыкальных инструментов определяются их безотказностью, долговечностью, ремонтпригодностью, сохраняемостью и безопасностью пользования?

- социальная значимость МИ
- эстетические свойства
- надёжность
- функциональные свойства
- эргономические свойства

496 Что зависит от форм, габаритов и массы музыкального инструмента, а также от возможности использования футляра или чехла?

- комфортабельность
- физические усилия

- удобство ношения и хранения инструментов  
возможность виртуозного исполнения  
удобство игры

497 Как называются игры на инструменте, которые зависят от размеров инструмента и места расположения органов управления, усилия, необходимых для проведения органов в действии?

- комфортабельность игры
- удобство игры  
удобство ношения и хранения инструментов  
возможность виртуозного исполнения  
физические усилия

498 Как называются усилия, необходимые для извлечения звуков различных инструментов с различным способом звукообразованиями?

- удобство ношения и хранения инструментов
- физические усилия  
удобство игры  
комфортабельность игры  
возможность виртуозного исполнения

499 Какие свойства характеризуют затраты психофизиологической энергии музыканта при игре на инструменте?

- надёжность МИ
- эргономические свойства МИ  
функциональные свойства МИ  
эстетические свойства МИ  
социальная значимость МИ

500 Как называется потребительское свойство музыкальных инструментов, которое определяет их общественную полезность?

- надёжность МИ
- социальная значимость МИ  
функциональные свойства МИ  
эргономические свойства МИ  
эстетические свойства МИ

501 Как называется характерная окраска звука, определяющая его спектральный состав?

- тембр звука  
высота звука  
сила звука  
сила звука  
громкость звука

502 Чем измеряется частота колебаний?

- в м
- в мм
- в см
- в децибелах (Дц)
- в Герцах (Гц)

503 Что определяется частотой колебаний звучащего тела?

- громкость звука

частота колебаний

- высота звука
- тембр звука
- сила звука

504 Что принято называть специальными терминами и обозначать особыми знаками (forte - громко, piano - тихо)?

высота звука

- громкость звука
- частота колебаний
- сила звука
- тембр звука

505 Как называется колебание, которое субъективно воспринимается как громкость звука?

громкость

- амплитуда колебаний
- частота колебаний
- спектральный состав

506 Как называют механические колебания в упругих телах, частоты которых лежат в диапазоне от 16 до 20 000 Гц?

высотой

- звуком
- голосом
- громкостью
- тембром

507 Как называется вид искусства, отражающий действительность в звуковых художественных образах и активно воздействующий на эмоциональный мир человека?

голос

- музыка
- театр
- кино
- спектакль

508 Какие свойства выражают способность игрушки воздействовать на внутренний мир ребенка?

надёжность

функциональные

безопасность

- эстетические
- эргономические

509 Какие лыжи используют для прохождения специальной трассы длиной 286 м, где нужно обойти без падений шесть плавающих буев по обе стороны от линии движения катера на скорости, достигающей 60 км/ч?

для фигурного катания

- слаломные
- очки
- прогулочные
- для прыжков с трамплина

510 Как называются лыжи для водного спорта, где используют деревянный настил длиной 6 м и высотой 150-180 см?

- очки
- прогулочные
- для фигурного катания
- для прыжков с трамплина
- слаломные

511 Как называются лыжи, которые имеют самую простую конструкцию: профиль у них сильно изогнут, киль – мощный, длина их более 1200 мм?

- прыжковые лыжи
- слаломные
- лыжи для прыжков с трамплина
- прогулочные лыжи
- лыжи для фигурного катания

512 Какой спортивный инвентарь является необходимой принадлежностью для горнолыжного спорта?

- прыжковые лыжи
- лыжные крепления
- лыжные палки
- очки
- горные лыжи

513 Как называются принадлежности, которые состоят из бамбукового, дюралюминиевого, стального или стеклопластикового стержня со стальным наконечником, пластмассового кольца, пластмассовой или резиновой ручки и темляка для рук из натуральной кожи или хлопчатобумажной ленты?

- горные лыжи
- лыжные крепления
- очки
- лыжные палки
- прыжковые лыжи

514 Какие принадлежности по назначению делят на мягкие – для валяной и школьной обуви, полужесткие – для сапог и ботинок без рантов, и жесткие – для специальных лыжных ботинок с рантами на кожаной подошве и формованной подошве без рантов?

- очки
- прыжковые лыжи
- лыжные палки
- лыжные крепления
- горные лыжи

515 Какую спортивную принадлежность используют для слалома, гигантского слалома и скоростного спуска с гор?

- лыжные палки
- лыжероллеры
- прыжковые лыжи
- горные лыжи
- лыжные крепления

516 Как называются спортивные принадлежности, которые предназначены для скольжения по твердой, специально прорезанной катком лыжне?

- лыжные крепления
- прыжковые лыжи
- горные лыжи

- гоночные лыжи  
лыжероллеры

517 Как называются лыжи , которые предназначены для скоростного бега по равнинной и малопересеченной местности?

- лесные (охотничьи) лыжи
- горные лыжи
- туристические лыжи
- спортивно-беговые лыжи
- детские лыжи

518 Какие лыжи предназначены для ходьбы по мягкому и глубокому снегу?

- спортивно-беговые лыжи
- детские лыжи
- горные лыжи
- лесные (охотничьи) лыжи
- туристические лыжи

519 Как называются спортивные принадлежности, которые предназначены для передвижения по пересеченной местности как по накатанному, так и по рыхлому снегу?

- горные лыжи
- спортивно-беговые лыжи
- лесные (охотничьи) лыжи
- туристические лыжи
- детские лыжи

520 Что характеризует первая цифра автомобиля?

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

521 Как называются велосипеды с усиленной рамой и колёсами, оснащенные двигателями мощностью 1,2-1,5л.с. с рабочим объемом 45 см3 и скоростью движения до 40 км/ч?

- мотоциклы
- мотороллеры
- мокики
- мотовелосипеды
- мопеды

522 Как называются сверхлёгкие мотоциклы массой до56 кг с облегченной рамой?

- мотороллеры
- мокики
- мотовелосипеды
- мотоциклы
- мопеды

523 По каким признакам делятся мотоциклы с коляской и без неё?

- по рабочему объему цилиндров
- по назначению
- по типу двигателя

- по конструкции
- по числу цилиндров

524 По каким признакам двигателя мотоциклы делятся на лёгкие (50-175 см<sup>3</sup>), средние (250-350см<sup>3</sup>), тяжелые (500-750см<sup>3</sup>)?

- по рабочему объему цилиндров
- по назначению
- по типу двигателя
- по конструкции
- по числу цилиндров

525 По каким признакам классифицируются мотоциклы на одно- и двухцилиндровые?

- по рабочему объему цилиндров
- по назначению
- по типу двигателя
- по числу цилиндров
- по конструкции

526 По каким признакам классифицируются мотоциклы на двухтактные и четырёхтактные?

- по рабочему объему цилиндров
- по числу цилиндров
- по назначению
- по типу двигателя
- по конструкции

527 По каким признакам классифицируют мотоциклы на дорожные, спортивные, специальные?

- по конструкции
- по числу цилиндров
- по типу двигателя
- по назначению
- по рабочему объему цилиндров

528 Как называются средства двух- или трёхколёсные (с боковой коляской),приводимые в движение двигателем внутреннего сгорания?

- корабли, лодки
- легковые автомобили
- велосипеды
- мототранспортные
- грузовики

529 По каким признакам различают модели автомобилей?

- комфортности езды
- проходимости
- виду провода
- по типу кузова
- мощности двигателя

530 Как называется базовая конструкция, на основе которой возможны различные модификации, отличающиеся незначительными изменениями отдельных узлов машины?

- вид автомобиля
- марка автомобиля
- класс автомобиля

- модель автомобиля
- размер автомобиля

531 Какие велосипеды предназначены для катания детей в возрасте от 3 до 6 лет?

- специальные
- дорожные
- универсальные
- детские
- спортивные

532 Как называются велосипеды, которые имеют неразборную раму, что увеличивает прочность велосипеда, но лишает определённых удобств переноски и хранения?

- специальные
- детские
- дорожные
- универсальные
- спортивные

533 Как называется способность сохранять работоспособность транспортных средств до наступления предельного износа механизмов и узлов (до капитального ремонта)?

- безопасность движения
- безотказность
- ремонтпригодность
- долговечность
- комфортность езды

534 Какое свойство включает безотказность, долговечность и ремонтпригодность транспортных средств?

- безопасность
- эргономическое
- функциональное
- надёжность
- эстетическое

535 Что характеризуется тщательностью сборки и соединения отдельных узлов, качеством лакокрасочных покрытий веломототранспорта?

- совершенство производственного исполнения
- целостность композиции
- рациональность формы
- информационная выразительность
- комфортность езды

536 Как называется инвентарь для подводного спорта, который представляет собой металлический стержень с отверстием посередине?

- гидрокостюмы
- глубиномер
- компасы и часы
- кукан
- ружьё

537 Как называется инвентарь для подводного спорта, который позволяет пловцу длительное время находиться на поверхности с опущенной в воду головой?

- ружьё
- гидрокостюмы
- акваланг
- трубки дыхательные
- глубиномер

538 Какой инвентарь для подводного спорта изготавливают из цветной резины или полиэтилена?

- маски
- акваланг
- трубки дыхательные
- ласты
- гидрокостюмы

539 Какой спортивный инвентарь представляет собой снаряд, массу которого можно легко изменять в больших пределах?

- гранаты
- гантели
- гири чугунные
- штанга атлетическая
- гранаты

540 Как называется снаряд для метания, который состоит из ядра и ручки, соединенных проволокой-тягой?

- гранат
- диск
- копье
- молот
- ядро

541 Как называется снаряд для толкания?

- гранаты
- копье
- молот
- ядро
- диск

542 Какие снаряды для метания могут быть деревянными, или из других материалов с металлическим чехлом, или цельнометаллическими?

- диски
- молот
- ядро
- гранаты
- копье

543 Какую длину должна иметь планка для прыжков с шестом?

- не менее 4400мм.
- не менее 4460мм.
- не менее 4470мм.
- не менее 4480мм.
- не менее 4450мм.

544 Какой инвентарь может быть деревянным или металлическим, круглого сечения, диаметром 25-30мм и длиной 4 м?

- стартовый пистолет
- шест для прыжков
- стойка для прыжков
- планка
- стартовая колодка

545 Как называется спортивный инвентарь для прыжков в высоту, который изготавливают из металлических труб, укрепленных на чугунных основаниях?

- стартовые пистолеты
- шест для прыжков
- планка
- стойки для прыжков
- стартовые колодки

546 Какой инвентарь различают карманные и наручные и которые по принципу действия относятся к инерционным приборам?

- эстафетные палочки
- стартовые пистолеты
- секундомеры
- шагомеры
- стартовые колодки

547 Как называется спортивный инвентарь - ярко окрашенные трубки диаметром - 40 мм, длиной - 300мм, массой - до 150г.?

- стартовые колодки
- секундомеры
- барьер легкоатлетический
- эстафетные палочки
- шагомеры

548 Какой спортивный инвентарь представляет собой трос, который шарнирным устройством крепится к поясу спортсмена для страховки при выполнении опасных трюков?

- скакалка гимнастическая
- дорожка акробатическая
- трамплин
- лонжа
- лента

549 Как называется спортивный инвентарь для акробатических прыжков, который состоит из металлического основания – рамы, на которой с помощью резиновых амортизаторов крепится платформа, изготовленная из высококачественной клееной фанеры?

- гантели
- дорожка акробатическая
- лонжа
- трамплин
- лента

550 Как называется снаряд для занятий акробатикой, который должен иметь длину 30м.и состоять из рабочей части (длиной 25 м.) и зоны приземления?

- лента
- лонжа
- трамплин
- дорожка акробатическая

скакалка гимнастическая

551 Как называется спортивный инвентарь, который может быть из атласа или другого материала длиной 6000мм.и шириной 40-60 мм. для спортсменов высших разрядов?

маты гимнастические  
мячи гимнастические  
скамейки гимнастические

- лента
- кольца гимнастические

552 Чему равен внутренний диаметр обручи, который предназначен для художественной гимнастики?

800 мм.  
840 мм.  
850 мм.  
 900 мм.  
820 мм.

553 Чему равен диаметр гимнастической палки для упражнений?

- от 15 до 30 мм.
- от 18 до 30 мм.
- от 20 до 30 мм.
- от 21 до 30 мм.
- от 16 до 30 мм.

554 Какой длины изготавливают палки гимнастические для взрослых?

- 950 мм.
- 1100 мм.
- 900 мм.
- 920 мм.
- 1000 мм.

555 Сколько мм составляет длина гимнастических палок для детей?

- 650 мм.
- 700 мм.
- 720 мм.
- 750 мм.
- 680 мм.

556 Какой инвентарь может быть из древесины, алюминия, стали и пластмассы?

гимнастическая палка  
мячи гимнастические  
скакалки гимнастические

- обручи
- лента

557 Строго нормируется размер головки булавы, диаметр которой должен составлять:

- 50 мм.
- 40 мм.
- 35 мм.
- 30 мм.
- 45 мм.

558 Какой длины булава выполняется для мужчин?

- 450 мм.
- 480 мм.
- 500 мм.
- 520 мм.
- 460 мм.

559 Какой длины булава, выполненная для детей и женщин?

- 380 мм.
- 460 мм.
- 450 мм.
- 420 мм.
- 400 мм.

560 Сколько граммов составляет масса булавы для соревнований?

- 100 г.
- 130 г.
- 140 г.
- 150 г.
- 120 г.

561 Какой спортивный инвентарь предназначен для динамичных маховых упражнений?

- скакалки гимнастические
- булава гимнастическая
- гимнастическая палка
- мячи гимнастические
- обручи

562 Какой спортивный инвентарь служит для выполнения упражнений с отягощением?

- мячи гимнастические
- обручи
- булава гимнастическая
- гимнастическая палка
- скакалки гимнастические

563 Какой спортивный инвентарь используют для смягчения удара при выполнении прыжков со снарядов?

- бревно гимнастическое
- козёл гимнастический
- мостик гимнастический
- маты гимнастические
- конь гимнастический

564 Как называется спортивный инвентарь, который имеет такую же конструкцию, что и гимнастический конь, только отличается длиной – 670 мм?

- бревно гимнастическое
- конь гимнастический
- маты гимнастические
- козёл гимнастический
- мостик гимнастический

565 Какой спортивный инвентарь имеет корпус длиной 1600, шириной 350 и высотой 280 мм?

бревно гимнастическое  
маты гимнастические  
козёл гимнастический  
● конь гимнастический  
мостик гимнастический

566 Как называется спортивный снаряд для женщин?

мостик гимнастический  
козёл гимнастический  
конь гимнастический  
● бревно гимнастическое  
маты гимнастические

567 Где регламентируется ТНПА, в которых указываются требования к материалам, основные размеры, выдерживаемые предельные нагрузки?

удилища  
вспомогательные рыболовные принадлежности  
орудия безудилищного крючкового лова  
● качество рыболовных товаров  
катушки

568 Какие товары создают дополнительные удобства во время ловли рыбы, обеспечивают сохранность снастей?

качество рыболовных товаров  
удилища  
орудия безудилищного крючкового лова  
● вспомогательные рыболовные принадлежности  
катушки

569 Что представляет собой корпус, на который наматывается леска, оснащенная тройным крючком?

удилища  
качество рыболовных товаров  
вспомогательные рыболовные принадлежности  
● орудия безудилищного крючкового лова  
катушки

570 Что служат для намотки лески и используются для удилищ, оснащенных «бегучей» снастью?

качество рыболовных товаров  
орудия безудилищного крючкового лова  
удилища  
● катушки  
вспомогательные рыболовные принадлежности

571 Как называются рыболовные товары, которые предназначены для заброса снасти, подсечки и выуживания рыбы?

качество рыболовных товаров  
орудия безудилищного крючкового лова  
катушки  
● удилища  
вспомогательные рыболовные принадлежности

572 Какие потребительские свойства рыболовных товаров характеризуются механической прочностью материалов, антикоррозионной стойкостью и др.?

безопасность  
 эргономические  
 функциональные  
 ● надёжность  
 эстетические

573 Какие потребительские свойства, например для крючков, являются соответствие размеру и форме зева рыбы, незаметность, пригодность для укрепления определенной приманки?

безопасность  
 эстетические  
 эргономические  
 ● функциональные  
 надёжность

574 Из каких потребительских свойств можно выделить такие показатели, как удобство укрепления корма, компактность?

функциональных свойств  
 эстетических свойств  
 надёжность  
 безопасность  
 ● эргономических свойств

575 Показатели каких потребительских свойств сводятся в основном к совершенству производственного исполнения и рациональности формы?

безопасность  
 эргономических свойств  
 функциональных свойств  
 ● эстетических свойств  
 надёжность

576 Как называется группа, куда входят изделия, используемые для оснащения удилищных и безудилищных орудий лова: лески, крючки, поводки, грузы, поплавки, блесны, мармышки, искусственные приманки?

вспомогательные рыболовные принадлежности  
 катушки  
 удилища  
 ● рыболовные снасти  
 орудия безудилищного крючкового лова

577 Как называется ассортимент спортивной одежды и обуви, который определяется видами спорта, имеет свои особенности и может характеризоваться всеми классификационными признаками, присущими бытовой одежде и обуви?

инвентарь для занятий борьбой  
 инвентарь для гимнастики  
 инвентарь для бокса  
 ● одежда и обувь для спорта  
 товары для туристов

578 Как называются товары, которым необходимы борцовский мат, размером 6х6 или 8х8 м., чучело, мешок, бандаж?

одежда и обувь для спорта  
 инвентарь для гимнастики  
 инвентарь для бокса

- инвентарь для занятий борьбой  
товары для туристов

579 Какая группа включает тренировочные снаряды, оборудование боксерского зала, защитные принадлежности?

товары для лёгкой атлетики  
одежда и обувь для спорта  
инвентарь для занятий борьбой

- инвентарь для бокса  
товары для туристов

580 Как называется спортивный товар, который представлен фехтовальным оружием (рапира, шпага, эспадрон) и защитными приспособлениями для фехтовальщиков (маски, нагрудник, перчатки, налокотники, наколенники, бюстгальтеры, предохранительные раковины)?

инвентарь для гимнастики  
инвентарь для бокса  
товары для туристов

- спортивный инвентарь для фехтования  
инвентарь для бокса

581 Какие товары представлены различным снаряжением для туристов и организации их быта (пешеходного, водного, вело-, мото-, автотуризма, альпинизма)?

товары для тяжелой атлетики  
инвентарь для бокса  
спортивный инвентарь для фехтования

- товары для туристов  
одежда и обувь для спорта

582 Какие товары представлены изделиями для воднолыжного, гребного, парусного и подводного спорта?

одежда и обувь для спорта  
спортивный инвентарь для фехтования  
товары для туристов

- товары для водного и подводного спорта  
инвентарь для бокса

583 Какая группа включает снаряды для упражнений в упоре и вися, прыжков и акробатических упражнений, упражнений в равновесии, для лазанья, художественной и корригирующей гимнастики?

инвентарь для бокса  
товары для туристов  
товары для водного и подводного спорта

- инвентарь для гимнастики  
спортивный инвентарь для фехтования

584 Как называются спортивные товары, которые включают гантели, гири, эспандеры, штанги, тренажёры?

инвентарь для гимнастики  
товары для лёгкой атлетики  
товары для спортивных игр

- товары для тяжелой атлетики  
товары для лыжного спорта

585 Какая группа товаров включает принадлежности для занятий бегом, метания и толкания, для организации легкоатлетических соревнований (диски, копья, молоты, барьеры и др.)?

- товары для конькобежного спорта
- инвентарь для гимнастики
- товары для тяжелой атлетики
- товары для лёгкой атлетики
- товары для водного и подводного спорта

586 Как называются товары для конькобежного спорта, которые отличаются прежде всего назначением и особенностями конструкции?

- гантели
- ракетки
- лыжи
- коньки
- мячи

587 Как называются товары, которые представлены коньками, принадлежностями для ухода за коньками (станки для точки, чехлы для хранения), инвентарём для зимнего хоккея (клюшки, шайбы, мячи и др.)?

- товары для водного и подводного спорта
- товары для тяжелой атлетики
- товары для лёгкой атлетики
- товары для конькобежного спорта
- инвентарь для гимнастики

588 Какие лыжи отличаются наибольшей длиной для взрослых – 220-255 см, для подростков – 210-220 см, где скользящая поверхность этих лыж имеет несколько желобков, придающих большую устойчивость во время приземления?

- гоночные лыжи
- горные лыжи
- лесные лыжи
- прыжковые лыжи
- туристические лыжи

589 Какие лыжи предназначены для передвижения по рыхлому снегу, где ширина грузовой площадки большая (более 80 мм), длина 180 и 190 см?

- подростковые и детские лыжи
- гоночные лыжи
- прыжковые лыжи
- лесные лыжи
- туристические лыжи

590 Какие лыжи отличаются в основном размерами, они предназначены для передвижения и катания с небольших горок?

- прыжковые лыжи
- туристические лыжи
- гоночные лыжи
- подростковые и детские лыжи
- лесные лыжи

591 Какие лыжи служат для передвижения по плотному снегу и сильнопересеченной местности, где грузовая площадка их шире (от 56 до 80мм.) имеют длину 180 до 220 см, предназначены для установки полужесткого крепления?

- прыжковые лыжи
- подростковые и детские лыжи
- спортивно-беговые (гоночные) лыжи
- туристические лыжи
- лесные лыжи

592 Как называются лыжи, которые служат для передвижения по слабопересеченной местности по подготовленной лыжне, где их длина составляет от 180 до 220 см.и наиболее узкая грузовая площадка (до 55 мм.)?

- прыжковые лыжи
- подростковые и детские лыжи
- туристические лыжи
- спортивно-беговые (гоночные) лыжи
- лесные лыжи

593 Как называется ассортимент группы товаров, куда входят лыжи, лыжные крепления, палки и принадлежности для ухода за лыжами (скребки, мази и др.)?

- товары для тяжелой атлетики
- товары для конькобежного спорта
- товары для спортивных игр
- товары для лыжного спорта
- товары для лёгкой атлетики

594 Что представляют собой раскладной деревянный или пластмассовый ящик с клеточным делением, приспособленный для хранения фигур, либо раскладное картонное или пластмассовое полотно?

- шахматы
- шахматные часы
- домино
- доски игровые
- шашки

595 Что состоит из 28 пластмассовых фишек и коробки, которые различаются размерами фишек?

- шахматы
- шахматные часы
- доски игровые
- домино
- шашки

596 Как называются товары для настольных игр, которые выпускаются 64- и 100-клеточные, соответственно 12 и 20 белыми и черными фигурами?

- шахматы
- домино
- доски игровые
- шашки
- шахматные часы

597 Какие товары для настольных игр включают 16 черных и 16 белых фигур?

- шахматные часы
- доски игровые
- шашки
- шахматы
- домино

598 Что изготавливают из полиэтилена, и могут быть с резиновым или пластмассовым колпачком?

- ракетки для настольного тенниса
- ракетки для бадминтона
- теннисные мячи
- воланы для бадминтона
- ракетки для настольного тенниса

599 Что изготавливают из резины, оклеенной светлым сукном, для настольного тенниса – из целлулоида?

- ракетки для настольного тенниса
- теннисные ракетки
- воланы для бадминтона
- теннисные мячи
- ракетки для бадминтона

600 Какие спортивные товары выпускаются с металлическим ободом и стержнем и кожаной оплеткой ручки, где длина ракеток для взрослых – 650мм., для детей – 550 мм?

- ракетки для настольного тенниса
- воланы для бадминтона
- теннисные мячи
- ракетки для бадминтона
- теннисные ракетки

601 Как называются спортивные товары, которые выпускаются однослойные и двухслойные, имеющие под рифленой накладкой слой губчатой резины?

- теннисные ракетки
- теннисные мячи
- ракетки для бадминтона
- ракетки для настольного тенниса
- воланы для бадминтона

602 Как называются товары, которые различаются длиной (могут быть нормальной длины и укороченные – для обучения игре в теннис), вырабатываются из дерева или металла с капроновыми или натуральными струнами?

- ракетки для настольного тенниса
- теннисные мячи
- ракетки для бадминтона
- теннисные ракетки
- воланы для бадминтона

603 Как называются товары для игр с надувным мячом, состоящие из металлического кольца на кронштейне и сетки из хлопчатобумажного шнура, а также сетки для ворот (футбол, волейбол, регби)?

- камеры
- мячи
- перчатки для вратарей и щитки для футболистов
- баскетбольные корзины
- покрышки

604 Как называются товары, которые служат для защиты голени от ударов и улучшения сцепляемости руки вратаря с мячом, т.е. для лучшего удержания мяча?

- камеры

мячи  
баскетбольные корзины

- перчатки для вратарей и щитки для футболистов  
покрышки

605 Что изготавливают из резины для мячей с внутренним клапаном (для ниппельных мячей) и без клапана (для шнуровых мячей)?

покрышки  
перчатки и щитки  
баскетбольные корзины

- камеры  
мячи

606 Что выпускается для футбольных и волейбольных мячей шнуровой конструкции?

камеры  
баскетбольные корзины  
перчатки для вратарей и щитки для футболистов  
мячи

- покрышки

607 Как называются товары для спортивных игр, которые различаются по видам игры, возрастным категориям игроков, размерам, массе, материалу и цвету покрышки, конструкции числу и форме деталей, качеству изготовления?

щитки для футболистов

- мячи  
камеры  
покрышки  
перчатки для вратарей

608 Как называется группа товаров, куда входят товары для игр с надувными мячами, для игр с ракетками и товары для настольных игр?

товары для тяжелой атлетики

- товары для спортивных игр  
товары для лыжного спорта  
товары для конькобежного спорта  
товары для легкой атлетики

609 Как называются музыкальные инструменты, которые более сложные по конструкции, и для извлечения звука здесь используется сложная система клавиши, молоточков и струн?

электронные МИ  
смычковые МИ

- струнные ударно-клавишные МИ  
щипковые МИ  
адаптированные ЭМИ

610 Как называются музыкальные инструменты, где звук извлекается за счёт трения по струне волоска смычка?

- адаптированные ЭМИ  
смычковые МИ  
щипковые МИ  
ударно-клавишные МИ  
электронные МИ

611 Как называются исполнения, которые непрерывно связаны с профессиональным мастерством музыканта и удобством игры на инструменте?

- комфортабельность игры
- возможность виртуозного исполнения
- удобство ношения и хранения
- удобство игры
- физические усилия

612 Как называются средства, которые предназначены для освежения полости рта, укрепления десен, устранения неприятного запаха?

- зубные порошки
- зубные эликсиры
- кремы и бальзамы
- кремы и бальзамы
- зубные пасты

613 Как называются средства для ухода за волосами, которые изготавливают на основе синтетических поверхностно-активных веществ?

- лаки
- шампуни
- кремы
- бальзамы
- краски

614 Какая должна относительная влажность воздуха при хранении косметических товаров?

- 50-75%
- 55-70%
- 50-70%
- 55-65%
- 55-60%

615 Какое средство применяется как гигиеническое и декоративное?

- зубные пасты
- пудра
- лосьоны
- кремы
- зубные порошки

616 Какие средства предназначены для очистки и смягчения кожи?

- зубные эликсиры
- пудра
- лосьоны
- зубные пасты
- кремы

617 Какое парфюмерное средство отличается от туалетных вод меньшим содержанием душистых веществ (не менее 1%) и меньшей крепостью спирта (не менее 20%), где стойкость запаха не нормируется и применяется как гигиенические и освежающие средства?

- туалетная вода
- душистая вода
- духи
- одеколорны

парфюмерные наборы

618 Как называется парфюмерный товар, который отличается от одеколона меньшим содержанием душистых веществ (не менее 6%) и крепостью спирта (не менее 83%), где стойкость запаха не менее 40ч. и применяется как ароматизирующее средство?

- духи
- туалетная вода
- одеколаны
- душистая вода
- парфюмерные наборы

619 Какое парфюмерное средство в отличие от духов содержит меньше парфюмерной композиции и имеет невысокую стойкость запаха?

- крем
- одеколаны
- духи
- туалетная вода
- лосьон

620 Какие лыжи служат для спуска с гор, имеют ширину 62-71 мм, длину от 80 до 220 см, вырабатываются из дерева, металла, пластмасс, различной конструкции и отделки, нескольких марок?

- лесные лыжи
- горные лыжи
- гоночные лыжи
- прыжковые лыжи
- гоночные лыжи

621 Какое свойство часов характеризуется безотказностью, долговечностью (физической и социальной), ремонтпригодностью и сохраняемостью?

- безопасность
- эргономические
- функциональные
- надежность
- эстетические

622 Как называются свойства часов, которые определяются удобством считывания показаний, удобством завода часов и перевода стрелок, удобством ношения часов, удобством установки часов на месте эксплуатации?

- безопасность
- надежность
- эстетические
- эргономические
- функциональные

623 Как называется возможность эксплуатации часов в неблагоприятных условиях?

- эстетичность
- продолжительность хода часов
- информативность
- защищенность

624 Какие изделия изготавливают гладкие без вставок (обручальные) и декоративные (фасонные)?

браслеты

- колье
- цепочки
- кольца
- броши

625 Как называются изделия, которые состоят из подвески и цепочки, а также из открывающейся подвески и цепочки?

- кольца
- браслеты
- колье
- кулоны и медальоны
- цепочки

626 Как называется шейное украшение, которое обычно имеет несколько подвесок из ювелирных камней или драгоценных металлов, прикрепленных чаще в его центральной части?

- браслеты
- колье
- цепочки
- кольца
- броши

627 Как называются изделия, которые по форме звеньев бывают якорные (звенья расположены по взаимно перпендикулярных плоскостях), панцирные (звенья имеют форму слегка изогнутого овала), витые и фантазийные?

- кулоны
- серьги
- бусы
- цепочки
- колье

628 Какая группа включает вазы для цветов, панно из поделочных камней, серебра, художественно обработанного металла с филигранью, эмалью, чернью и др.?

- сувениры
- предметы туалета
- предметы сервировки стола
- предметы украшения интерьера
- предметы для курения

629 Как называются изделия, отражающие национальные или региональные особенности культуры, выдающиеся события, памятные даты и др.?

- предметы туалета
- предметы украшения интерьера
- принадлежности для курения
- сувениры
- предметы сервировки стола

630 Как называются столовые приборы и посуда, изготовленные из драгоценных или цветных металлов, имеющих покрытия из золота или серебра и художественно оформленные?

- предметы туалета
- принадлежности для курения
- предметы украшения интерьера
- предметы сервировки стола
- сувениры

631 Как называются украшения для рук?

- запонки
- медальоны
- серьги
- кольца и браслеты
- зажимы

632 Как называются украшения для головы?

- медальон
- колье
- бусы
- серьги
- кулон

633 Какими методами проводится экспертиза ювелирных изделий ?

- определение количества
- методами спектрального анализа
- по внешнему виду
- методами органической оценки и лабораторными методами
- общие методы

634 Проба драгоценных металлов в метрической системе обозначается трёхзначными цифрами. Что это означает?

- количество хрома в составе сплава
- количество серебра в составе сплава
- количество меди в составе сплава
- количество драгоценных металлов в составе сплава
- количество платины в составе сплава

635 Как называется процесс ювелирных изделий, который предполагает механическую обработку или нанесение защитно-декоративных покрытий?

- закрепка
- создание форм
- огранка
- отделка
- производство заготовки

636 Какой процесс ювелирных изделий создают штамповкой, литьём по выплавляемым моделям, монтировкой?

- производство заготовки
- огранка
- отделка
- создание форм
- закрепка

637 Как называется поделочный камень преимущественно зеленых оттенков, после полирования имеет маслянистый блеск?

- фианит
- яшма
- агат
- нефрит
- малахит

638 Как называется поделочный, полупрозрачный, просвечивающийся, многоцветный (до 20-ти оттенков), рисунчатый (полосатый, слоистый) камень?

- фианит
- яшма
- нефрит
- агат
- малахит

639 Как называются камни, которые непрозрачные или слабо просвечивающиеся цветные минералы?

- драгоценные
- искусственные
- декоративные
- полудрагоценные
- поделочные камни

640 Как называются окаменевшие остовы морских беспозвоночных организмов-полипов?

- гранат
- аметист
- янтарь
- кораллы
- бирюза

641 Как называется полудрагоценный лёгкий и мягкий камень, представляющий собой окаменевшую смолу древнейших хвойных деревьев?

- гранат
- аметист
- кораллы
- янтарь
- бирюза

642 Как называется драгоценный камень органического происхождения, образующийся в раковинах речных и морских моллюсков?

- рубин
- изумруд
- алмаз
- жемчуг
- сапфир

643 Как называется разновидность минерала берилла?

- жемчуг
- рубин
- алмаз
- изумруд
- сапфир

644 Как называется самый твёрдый камень, состоящий из кристаллического углерода?

- жемчуг
- рубин
- изумруд
- алмаз
- сапфир

645 Как называются камни, которые характеризуются высокой прозрачностью, твёрдостью, красивой игрой света?

- декоративные
- поделочные
- полудрагоценные
- драгоценные
- искусственные

646 Какие металлы входят в состав сплава латуни?

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

647 Какая страна является основным поставщиком алмазов на зарубежных рынках?

- Италия
- Россия
- Германия
- Южная Африка
- Франция

648 Сколько граммов составляет весовая единица драгоценных камней «карат»?

- 1.2
- 0.2
- 0.5
- 0.1
- 1.1

649 Каков удельный вес золота (г/см<sup>3</sup>)?

- 19.3
- 21.0
- 20.5
- 19.8
- 18.4

650 Какова температура плавления золота?

- 11500С
- 10200С
- 9000С
- 8500С
- 10630С

651 Как называются камни, которые имеют, как правило, минеральную основу?

- прозрачные
- искусственные
- мутные
- природные
- кристаллические

652 Какие камни подразделяют на природные и искусственные?

- ювелирные  
недрагоценные  
полудрагоценные  
драгоценные  
поделочные

653 Сплав платины какой пробы в основном применяют в ювелирном деле?

- 500 пробы
- 950 пробы
- 875 пробы
- 375 пробы
- 513 пробы

654 Сплав какой пробы называют «червонным золотом», которое по цвету не отличается от природного?

- 958 пробы
- 375 пробы
- 500 пробы
- 583 пробы
- 750 пробы

655 Как изменяется количество драгоценного металла при увеличении пробы сплава?

- увеличивается  
не зависит от пробы  
зависит от количества других примесей  
остаётся стабильным  
уменьшается

656 Как подразделяются игрушки по возрастному признаку?

- игрушки для детей до 3-х лет и от 6 до 18 лет
- игрушки для ясельного, дошкольного, школьного возраста  
не подразделяются  
игрушки для детей до 6-ти лет и от 6 до 18 лет  
игрушки для ясельного и школьного возраста

657 На что надо обратить внимание в первую очередь при проверке качества игрушек?

- прочность, эстетичность
- экологичность, внешний вид  
вес, прозрачность  
крепление, мягкость  
воздухопроницаемость, экологичность

658 Какие игрушки являются непосредственно елочными украшениями?

- комбинированные игрушки
- гирлянды, дождик  
деревянные игрушки  
металлические игрушки  
мягкие игрушки

659 Какими основными материалами пользуются при изготовлении мягких игрушек?

- металл, дерево, стекло
- губка, материал, синтипон

материал, пластмасса, синтифон  
стекло, материал, пластмасса  
дерево, стекло, материал

660 Какими баллами оцениваются конструкторско-технические свойства игрушек при оценке по бальной системе?

- 12.0
- 20.0
- 18.0
- 15.0
- 12.0

661 Какой материал не используется в изготовлении мягких игрушек?

- ткань
- вспластические массы
- кожа
- мех
- нетканые материалы

662 Какой вид пластической массы ограниченно используется в производстве игрушек? фенопласт

- капрон
- фенопласт
- полиэтилен
- полистирол
- ПВХ

663 Какие игрушки создают у детей любовь к труду?

- куклы, технические игрушки
- лопатки, вилы, наборы инструментов
- конструкторы
- пластилины, картинки для раскрашивания
- лопатки, театральные игрушки

664 Как называется свойство, обуславливающее сохранение основных параметров и форм, конструкции этих изделий в процессе их эксплуатации?

- эстетические свойства игрушек
- надёжность потребление игрушек
- эргономические свойства игрушек
- безопасность потребления игрушек
- функциональные свойства игрушек

665 Какая должна быть относительная влажность воздуха при хранении парфюмерных товаров, не допуская воздействия прямых солнечных лучей?

- не менее 50%
- не менее 70%
- не менее 60%
- не менее 65%
- не менее 55%

666 При какой температуре хранят парфюмерные товары?

- от 5 до 150С
- от 6 до 250С

- от 6 до 200С
- от 6 до 180С
- от 5 до 180С

667 При какой температуре и относительной влажности воздуха в чистых проветриваемых помещениях допускается хранение часов?

- при температуре от 10 до 450С и относительной влажности воздуха до 70%
- при температуре от 10 до 350С и относительной влажности воздуха до 75%
- при температуре от 10 до 350С и относительной влажности воздуха до 80%
- при температуре от 10 до 400С и относительной влажности воздуха до 75%
- при температуре от 10 до 400С и относительной влажности воздуха до 65%

668 Какой процесс часов состоит из единого наименования, товарного знака предприятия-изготовителя, заводского номера (для ручных и карманных часов) и шифра механизма или электронного блока?

- доставка
- маркировка
- упаковка
- транспортировка
- хранение

669 В зависимости от чего различают ювелирные изделия из драгоценных и недрагоценных сплавов, камня, кости и др?

- по конструкции
- в зависимости от применяемого материала
- по характеру производства
- по назначению
- по комплектности

670 Какая развивающаяся скорость у лёгких мотосредств под названием мофты?

- до 20 км/ч
- до 35 км/ч
- до 30 км/ч
- до 15 км/ч
- до 25 км/ч

671 Чем прокладывают места соприкосновения транспортных средств с планками клетки?

- фенопластом
- картоном
- войлоком или поролоном
- ватой
- ватином

672 Как называется вид маркировки вело- и мототоваров, которые наносят на отдельные узлы и механизмы?

- буквенное обозначение
- клеймо
- товарный знак
- марка
- порядковый номер

673 Что характеризует пятая цифра автомобиля?

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

674 Что характеризует третья и четвертая цифра автомобиля?

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

675 Что обозначает вторая цифра автомобиля?

- базовый номер
- вид автомобиля
- номер модели
- размер автомобиля
- класс автомобиля

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

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

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

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

678 Как осуществляется маркировка резисторов в соответствии с действующим стандартом?

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

679 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для электровзбивалок?

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

680 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для кофемолок?

- на 1 год;

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

681 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для мясорубок, электрочайников, кастрюль, утюгов, электровафельниц?

- на 2,5 года;
- на 4 года.
- на 3 года;
- на 1,5 года;
- на 2 года;

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

683 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 холодильников
- для утюгов;
- для пылесосов;
- для кухонных машин и приборов;

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

685 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество холодильников?

- на 5 лет;
- на 3 года со дня продажи;
- на 4 года;
- на 1,5 года.
- на 2 года;

686 Электробытовые машины необходимо хранить в индивидуальной упаковке, в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях при температуре:

- не ниже 50 С и относительной влажности воздуха не выше 80%;  
не рекомендуется.  
выше 100 С и относительной влажности воздуха не ниже 70%;  
не ниже 100 С и относительной влажности воздуха не выше 80%;

выше 50 С и относительной влажности воздуха не ниже 70%;

687 Какой должна быть маркировка морозильников?

- одноцветной;
- двухцветной;
- трёхцветной;
- пятицветной.
- четырёхцветной;

688 Сколько лет составляет гарантийный срок службы электроустановочных изделий?

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

689 Чем регламентируется вид защиты для конкретных групп товаров?

- актами;
- артикулами.
- прейскурантами;
- протоколами;
- стандартами;

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

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

691 Какой гарантийный срок составляет для установочных шнуров с резиновой изоляцией?

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

692 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;

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

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

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

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

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

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