

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

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

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

- по рабочему объему цилиндров
- на 6 групп;
- на 7 групп;
- на 8 групп;
- на 5 групп;

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

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

3 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
- бытовые светильники;
- проводниковые изделия;
- электроустановочные изделия;
- электронагревательные приборы;

4 Teze sual import 1 5Как называют товары, куда входят источники света и осветительная арматура?

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

электронагревательные приборы;

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

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

6 Как называются товары, предназначенные для обработки белья, уборки помещений, длительного хранения пищевых продуктов, поддержания микроклимата в помещениях, ремонта и питья одежды?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13 Какой показатель в первую очередь определяется конструктивными особенностями прибора?

- качество выполняемых операций;
- бесшумность;
- скорость выполняемых операций;

- экономичность;
- уровень комфортности.

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

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

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

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

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

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

17 Какое свойство определяется степенью автоматизации работы электроприбора?

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

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

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

19 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?

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

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

- физиологические свойства.
- антропометрические свойства;
- гигиеническое свойство;
- психофизиологическое свойство;
- психологические свойства;

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

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

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

- по климатическим условиям.
- по степени защиты от влаги;
- по условиям эксплуатации;

- по режиму работы;
- по способу установки и перемещения;

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

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

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

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

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

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

26 Какой процесс транспортирования и хранения определяется механической прочностью изделия в целом и отдельных его частей, коррозионной, химической и термической стойкостью материалов, соблюдение стандартных условий маркировки, упаковки, транспортирования и хранения?

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

27 Как называется изделие, состоящее из одной или более изолированных жил, которые в зависимости от условий эксплуатации могут иметь неметаллическую оболочку, оплетку или обмотку?

- предохранители.
- патроны;
- шнур
- провод;
- выключатели;

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

- патроны.
- предохранители;
- провод;
- шнур;
- выключатели;

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

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

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

- съемные шнуры.
- установочные провода;
- установочные провода;
- арматурные провода;
- соединительные шнуры;

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

- съемные шнуры.
- установочные провода;

- арматурные провода;
- обмоточные провода;
- соединительные шнуры;

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

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

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

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

34 Какими могут быть проводниковые изделия по материалу токопроводящей жилы?

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

35 Какой металл как правило используется в шнурах?

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

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

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

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

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

38 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.)?

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

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

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

40 Что указывает наименование изделий в марке?

- высота.
- ширина;
- числа;
- буквы;

длина;

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

буквы

длина;

ширина;

цифры

высота;

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

из железа.

из цинка;

из алюминия;

только из меди;

из олова;

43 Сколько марок выпускаются арматурные провода?

шести марок.

четырёх марок;

трех марок;

двух марок;

пяти марок;

44 На какое напряжение рассчитаны большинство соединительных бытовых шнуров?

до 140 В; до 300 В.

до 10 В; до 340 В;

до 200 В; до 360 В;

до 250 В; до 380 В;

до 10 В; до 320 В;

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

не менее 16 лет.

не менее 14 лет;

- не менее 12 лет;
- не менее 10 лет;
- не менее 15 лет;

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

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

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

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

48 Какой гарантийный срок составляет для установочных проводов с резиновой изоляцией?

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

49 Какой гарантийный срок составляет для установочных шнуров с резиновой изоляцией?

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

50 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 200 мм.
- не более 250 мм.
- не более 300 мм.
- не более 150 мм.

51 Чем регламентируется вид защиты для конкретных групп товаров?

- артикулами.
- протоколами;
- актами;
- стандартами;
- прейскурантами;

52 Какими признаками ассортимента могут быть вид провода механизма переключения для выключателей и переключателей, схема включения в сеть, способ крепления, технические параметры, форма?

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

53 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 изделия
- от конструкции;
- от применяемого материала;
- от вида монтажа;

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

- конструкции.
- применяемого материала;

- виду изделия;
- размерные характеристики;
- вида монтажа;

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

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

56 Что используют для изоляции мест соединения проводов и шнуров?

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

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

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

58 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.
- переключатели;
- выключатели;
- штепсельные соединения и вилки;
- предохранители;

59 Какие патроны предназначены для подключения ламп со штифтовым цоколем?

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

60 Из чего преимущественно вырабатываются штепсельные соединения?

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

61 Какое номинальное напряжение штепсельных соединений?

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

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

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

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

- розетки.
- установочные;

- автоматические;
- аматурные
- выключатели;

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

- переключатели.
- аматурные;
- установочные;
- автоматические;
- выключатели;

65 Сколько лет составляет гарантийный срок службы электроустановочных изделий?

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

66 Как называются тепловые источники света?

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

67 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;

68 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;

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

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

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

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

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

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

72 Какой тип люминесцентных ламп называют лампой дневного света?

- ЛДЦ.
- ЛХБ;
- ЛБ;
- ЛД;
- ЛТБ;

73 Какой тип люминесцентных ламп называют лампой белого света?

- ЛДЦ
- ЛХБ;
- ЛД;
- ЛБ;
- ЛТБ;

74 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;

75 Какие люминесцентные лампы вызывают наименьшее напряжение глаз?

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

76 Лампы какого типа выпускаются всех мощностей?

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

77 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;

78 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;

79 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;

80 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;

81 Как называется светильник без источника света?

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

82 На сколько классов делятся симметричные светильники по характеру светораспределения?

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

83 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;

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

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

85 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;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

91 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;

92 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;

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

- 10 видов.
- около 30 видов;
- около 40 видов;
- около 60 видов;
- около 20 видов;

94 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;

95 Какой нагрев осуществляется в трансформаторах броневое типа?

- низкочастотный.
- инфракрасный;
- высокочастотный;
- индукционный;
- инфрасиний;

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

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

97 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;

98 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;

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

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

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

- эргономическое.
- функциональное;

- надежность;
- безопасность;
- эстетическое;

101 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?

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

102 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;

103 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;

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

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

грили;

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

тостеры.

чудо-печи;

ростеры;

фритюрница;

шашлычницы;

106 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;

107 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;

108 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;

109 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;

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

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

111 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;

112 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;
- электродотлы;

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

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

электрокотлы;

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

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

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

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

116 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;

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

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

118 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;

119 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.

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

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

121 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;

122 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;

123 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;

124 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;

125 Какая часть пылесоса считается важнейшей?

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

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

- корпус пылесоса;
- фильтр;
- насадка;
- воздуховсасывающий агрегат;

крышка.

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

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

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

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

129 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.
- аэродинамические свойства;
- эстетические свойства;
- функциональные свойства;
- надёжность;

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

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

131 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?

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

132 Какой гарантийный срок у пылесосов?

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

133 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/
- функциональные свойства;
- эстетические свойства;
- эргономические свойства;;
- надёжность;

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

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

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

- крышка.
- оснащение индикаторами;
- крепление на ручное или на трубе;

- отсек в корпусе пылесоса;
- автореверз

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

142 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;

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

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

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

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

электроконвекторами;

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

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

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

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

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

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

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

- термосифон.
- компрессор;
- конденсатор;
- испаритель;
- ректификатор

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

- фильтр
- капиллярная трубка;

- испаритель;
- конденсатор;
- компрессор;

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

- реле.
- конденсатор;
- испаритель;
- фильтр;
- компрессор;

151 Под каким углом припаивают капиллярную трубку к металлокерамическому фильтру?

- ) под углом 60°;
- под углом 45°;
- под углом 40°;
- под углом 30°;
- под углом 50°;

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

- углекислый газ.
- водород;
- аммиак;
- адсорбенты;
- кислород;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- морозильники.
- термоэлектрическими;
- компрессионными;
- абсорбционными;

автомобильными холодильниками;

159 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?

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

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

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

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

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

162 Какой объем камеры составляет в термоэлектрических холодильниках?

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

163 Благодаря какой системе морозильная камера размораживается автоматически?

- Eco;
- Super Freeze;

- NO-Frost;
- Holiday
- Air-Cool (A+);

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

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

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

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

166 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;

167 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;

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

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

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

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

170 Какая температура сохраняет продукты питания свежими?

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

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

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

172 Какой гарантийный срок морозильников со дня продажи?

- 6 лет.

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

173 Какой должна быть маркировка морозильников?

- пятицветной.
- трёхцветной;
- одноцветной;
- двухцветной;
- четырёхцветной;

174 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;

175 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;

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

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

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

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

178 Как называются приборы, которые служат для поддержания микроклимата?

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

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

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

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

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

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

- вентиляторы.
- тепловые насосы;
- климатизёры;

- воздухоочистители;
- кондиционеры;

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

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

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

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

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

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

185 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;
- электропрядки;
- швейные машины;
- садовые инструменты;

186 Чем в настоящее время заменены электронные лампы?

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

187 Какое основное требование к качеству электробытовых машин?

- работоспособность.
- внешний вид;
- состояние упаковки;
- электропожаробезопасность;
- компактность;

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

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

189 Какой вид электродвигателя применяется в компрессорных холодильниках?

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

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

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

191 Какой вид электродвигателя применяется в компрессорных холодильниках?

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

192 Электробытовые машины необходимо хранить в индивидуальной упаковке, в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях при температуре:

- не рекомендуется.
- выше 50 С и относительной влажности воздуха не ниже 70%;
- не ниже 100 С и относительной влажности воздуха не выше 80%;
- не ниже 50 С и относительной влажности воздуха не выше 80%;
- выше 100 С и относительной влажности воздуха не ниже 70%;

193 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество холодильников?

- на 1,5 года.
- на 4 года;
- на 5 лет;
- на 3 года со дня продажи;
- на 2 года;

194 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;

195 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 утюгов;
- для стиральных машин;
- для пылесосов;
- для кухонных машин и приборов;

196 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 пылесосов;
- для холодильников
- для утюгов;
- для кухонных машин и приборов;

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

198 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для мясорубок, электрочайников, кастрюль, утюгов, электровафельниц?

- на 4 года.
- на 2,5 года;
- на 2 года;
- на 1,5 года;
- на 3 года;

199 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для кофемолок?

- на 3 года.
- на 2 года;

- на 1,5 года;
- на 1 год;
- на 2,5 года;

200 На сколько лет предприятия-изготовители гарантируют качество для электровзбивалок?

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

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

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

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

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

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

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

204 Какие кухонные машины выполняют 1-5 операций?

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

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

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

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

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

207 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 м<sup>2</sup> бумаги;
- линейная плотность;

208 Какое свойство бумаги измеряется в микрометрах (мкм) или миллиметрах (мм)?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

213 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;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

219 Что характеризует степень обработки поверхности бумаги?

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

220 Какие потребительские свойства характеризуются внешним видом и отделкой бумаги?

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

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

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

222 Сколько процентов для большинства бумаг составляет белизна?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- отделка;
- сырьё;

- производство бумаги;
- сортировка.
- материалы;

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

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

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

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

230 Как называются отходы бумажной индустрии и использованная бумага?

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

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

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

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

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

233 Как называется тонкий листовой материал, состоящий в основном из специально обработанных растительных волокон, прочно связанных между собой силами поверхностного сцепления, массой до 250 г/м<sup>2</sup>?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

238 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?

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

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

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

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

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

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

- чернила.
- фломастеры;
- маркеры;

- перья;
- шариковые ручки;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

248 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 рисования;
- бумага для письма;
- бумага для печати;
- бумага для машинописи;

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

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

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

- бумага для машинописи.
- бумага декоративная;

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

251 Какая бумага предназначена для печатания и размножения документов?

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

252 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;

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

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

254 Какие канцелярские товары предназначены для скрепления бумаги?

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

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

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

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

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

257 Что используют для исправления ошибок рукописных и машинописных текстов?

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

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

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

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

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

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

- чертёжные инструменты.
- изделия из картона;
- печатные изделия;
- белые товары;
- хозяйственные изделия;

261 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;

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

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

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

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

264 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;

265 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%;

266 Как указывается формат бумаги?

- А5; ММ
- ТМ; ММ
- 67; 88
- А4; А5
- А4; 60

267 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;

268 Что входит в состав бумаги?

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

269 Где впервые изготавливали бумагу?

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

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

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

271 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
- свойства, характерные для отдельных видов РЭА
- к специфическим свойствам
- к общим функциональным свойствам
- к эстетическим свойствам РЭА

272 Как называется свойство, которое характеризует качество звучания и определяется степенью соответствия звука, воспроизводимого акустической системой РЭА. натуральному звучанию?

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

273 С внедрением какой технологии связано высокое качество звуковоспроизведения?

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

Hi-Ki

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

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

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

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

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

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

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

278 Какие функциональные свойства присущи конкретным видам РЭА?

- гигиенические
- эстетические
- общие
- специфические
- гигиенические

279 В каких частотах работают радиоэлектронные бытовые аппараты в Азербайджане?

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

280 Какую частоту звука способны воспринимать уши человека?

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

281 В каком году началась трансляция радиопередач в Азербайджане?

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

282 Чем измеряется частота радиоволн?

- миллиметр
- километр
- литр
- Герц
- сантиметр

283 В каком году и кто впервые изобрёл прибор звукозаписи?

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

284 На какие степени сложности по функциональной характеристике подразделяются радиоприёмники?

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

285 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

286 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

287 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

288 При каком уровне шума помехи практически незаметны?

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

289 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

290 В чем измеряется уровень шума РЭА?

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

291 При значении какого показателя искажения звука практически незаметны?

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

292 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

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

- надёжность
- функциональные
- эргономические
- эстетические
- безопасность

294 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

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

- безопасность
- эргономическое
- эстетическое
- надёжность
- функциональное

296 Какое свойство определяют наработкой на отказ?

- рациональность формы
- ремонтпригодность
- долговечность
- безотказность

сохранность аппаратуры

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

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

298 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

299 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

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

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

301 Как называется свойство, которое проявляется в степени соответствия формы аппаратуры её функциям, лаконичности, компоновки,

компактности формы и др.?

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

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

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

303 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

304 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

305 Как называется электрический 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

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

- транзистор
- катушка индуктивности
- конденсатор
- резистор
- микропроцессор

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

- транзистор
- резистор
- конденсатор
- катушка индуктивности
- трансформатор

308 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»
- допустимое отклонение ёмкости

309 В чем измеряется ёмкость конденсатора?

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

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

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

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

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

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

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

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

- номинальная ёмкость
- конденсаторы подстроенной ёмкости
- конденсаторы переменной ёмкости
- конденсаторы постоянной ёмкости
- допусаемое отклонение ёмкости

314 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
- допусаемое отклонение ёмкости

315 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 подстроенных конденсаторов
- допусаемое отклонение ёмкости

316 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

317 Конденсаторы имеют отклонение:

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

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

- допусаемое отклонение ёмкости
- класс точности
- номинальная ёмкость
- рабочим напряжением
- температурный коэффициент ёмкости

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

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

320 Сколько различают основных видов резисторов?

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

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

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

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

- допускаемое отклонение сопротивления
- непроволочные резисторы
- проволочные резисторы

- номинальное сопротивление
- номинальная мощность рассеяния

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

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

325 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
- допустимое отклонение сопротивления
- температурный коэффициент сопротивления
- номинальная мощность рассеяния
- проволочные резисторы

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

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

327 В чем измеряется номинальное сопротивление резисторов?

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

328 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

329 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

330 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

331 На сколько видов делятся основные параметры катушек индуктивности?

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

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

- дроссели
- индуктивность
- собственная ёмкость
- добротность

катушка связи

333 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

334 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

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

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

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

- предохранители
- аккумуляторы
- батареи
- гальванические элементы
- антенны

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

- предохранители
- аккумуляторы
- батареи
- гальванические элементы
- антенны

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

- гальванические элементы
- антенны
- аккумуляторы
- батареи
- предохранители

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

- антенны
- батареи
- предохранители
- гальванические элементы
- аккумуляторы

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

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

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

- серебряные
- ртутные
- угольно-цинковые
- щелочные

литиевые элементы

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

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

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

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

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

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

345 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

346 Какие принадлежности служат для соединения РЭА между собой?

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

347 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
- магнитная лента
- грампластинка

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

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

349 Как называются новый в ассортименте носитель информации?

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

350 Куда помещают магнитную видеоленту?

- в грампластинку
- в компакт-диск
- в видеодиск
- в видеокассету
- в видеопластинку

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

- грампластинка
- компакт-диск
- видеодиск
- видеокассета
- видеопластинка

352 С помощью чего осуществляется запись на компакт-дисках?

- звука
- букв
- света
- лазера
- цифр

353 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

354 Сколько мм. составляет ширина магнитной ленты в кассетах?

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

355 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

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

- видеокассета
- кассета
- видеопластинка
- видеодиск
- грампластинка

357 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

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

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

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

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

360 Как называют электродинамическую головку во внешнем оформлении?

- акустическая система

- трёхпрограммные приемники
- микрофоны
- громкоговорители
- стереотелефоны

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

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

362 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

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

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

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

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

365 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

366 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

367 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
- электродинамические
- электромагнитные
- электростатические
- угольные

368 Микрофон какой сложности предназначен только для речи?

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

369 Что обозначает МД?

- микрофон конденсаторный стереофонический

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

370 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)

371 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

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

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

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

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

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

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

375 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)

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

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

377 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 (%)

378 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 (%)

379 Какой процент искажения не ощущается слушателем?

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

380 Как называется система, использующая 4 независимых звуковых канала?

- многофункциональная
- цифровая
- стереофония
- квадрофония
- однофункциональная

381 На сколько групп условно подразделяют ассортимент радиоприёмной аппаратуры?

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

382 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?

- радиокomплекс
- магнитола
- тюнер
- радиоприёмник
- музыкальный центр

383 Какое настроечное устройство осуществляет приём радиовещательных программ детектирование стереосигналов?

- радиокomплекс
- магнитола
- радиоприёмник
- тюнер
- музыкальный центр

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

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

385 Как называется комбинация радиоприёмника с магнитофонной панелью?

- радиокomплекс
- музыкальный центр
- тюнер
- магнитола
- радиоприёмник

386 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
- музыкальный центр
- радиокomплекс
- магнитола
- радиоприёмник

387 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
- радиокomплекс
- радиоприёмник

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

- музыкальный центр
- тюнер
- радиокomплекс
- автомобильные приёмники
- магнитола

389 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

390 Как называется аппарат для приёма визуальной и звуковой информации?

- магнитола
- радиола
- радиоприёмник
- телевизор
- музыкальный центр

391 Сколько физических процессов лежат в основе телевидения?

- шесть
- четыре
- два
- три
- пять

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

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

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

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

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

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

395 Какой показатель различает статистический и динамический баланс белого?

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

396 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

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

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

398 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

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

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

400 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

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

- 1964.0
- 1950.0
- 1946.0
- 1956.0
- 1960.0

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

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

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

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

404 Какое свойство является важнейшей характеристикой, определяющей качество изображения?

- размер экрана
- экран
- фон
- яркость
- звук

405 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 раstra

- нелинейные искажения раstra
- угол отклонения электронного луча

406 Как называются показатели, которые проявляются в виде искривления прямых линий и в нарушении прямоугольности раstra?

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

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

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

408 Как называется показатель, определяющий полосу воспроизведения тембра?

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

409 Как называется помеха, возникающая в системах усиления сигналов?

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

410 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

411 Как называется показатель, который определяется по его диагонали?

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

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

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

413 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

414 Какой показатель определяется отношением высоты и ширины экрана?

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

415 В чем измеряется чувствительность?

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

416 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

417 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

418 Какое свойство телевизора обусловлено количеством каналов звукового сопровождения?

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

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

- надёжность и безопасность
- экономические
- функциональные
- эргономические

эстетические

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

- функциональные
- экономические
- эргономические
- эстетические
- функциональные

421 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

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

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

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

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

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

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

425 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?

- радиоприёмник
- телевизор
- микрофон
- магнитола
- магнитофон

426 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
- эквалайзеры
- усилительно-акустические устройства (УКУ)
- усилители
- микрофоны

427 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
- усилители
- усилительно-акустические устройства (УКУ)
- эквалайзеры

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

- тюнеры
- усилители
- УКУ
- эквалайзеры
- микрофоны

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

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

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

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

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

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

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

- магнитола
- видеокамера
- магнитофон

- видеоплеер
- магнитофон-приставка (дека)

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

- стационарные
- переносные
- катушечные
- кассетные
- двухкассетные

434 Какие магнитофоны выпускаются в ограниченном количестве для профессиональных целей?

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

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

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

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

- дубль-кассетные аппараты
- магнитофоны
- видеоманитофоны
- автомобильные магнитофоны-проигрыватели
- магнитофоны-притсавки

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

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

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

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

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

440 Как называется основной инструмент оптической записи, генерирующий излучение?

- фокальное пятно
- автотрекинг
- оптическая запись
- лазер
- автофокусировка

441 Как называется регистрация данных остросфокусированным лучом лазера на светочувствительном носителе?

- фокальное пятно
- автотрекинг
- лазер

- оптическая запись
- автофокусировка

442 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?

- автотрекинг
- автофокусировка
- лазер
- автотрекинг
- фокальное пятно

443 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?

- оптическая запись
- лазер
- автотрекинг
- автофокусировка
- фокальное пятно

444 Как называется представление непрерывного во времени аналогового сигнала дискретным?

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

445 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
- дискретизация
- кодирование
- квантование
- квантование по уровням

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

- автофокусировка
- дискретизация
- квантование
- кодирование
- автотрекинг

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

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

448 Какой может быть длительность воспроизведения дисков CD и MD?

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

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

- химические
- обращаемые
- негативные
- позитивные
- обращаемые

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

- чувствительные

- негативные
- позитивные
- обрабатываемые
- химические

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

- лабораторные оборудования
- фотохимикаты
- фотоплёнка
- фотоплёнка
- фотопринадлежности

452 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

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

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

454 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

455 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

456 По каким признакам плёнки делят на негативные, позитивные и обращаемые?

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

457 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

458 Сколько мм. Ширины выпускают фотоплёнки для миниатюрных фотоаппаратов?

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

459 Какое свойство бумаги для фотопечати обозначается номером?

- структура поверхности
- плотность подложки
- состав эмульсии
- контрастность

цвет подложки

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

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

461 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

462 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

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

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

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

по назначению

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

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

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

466 Как называются малоформатные, среднеформатные и универсальные принадлежности?

- фотобумаги
- фотокинобочки
- электроглянцеватели
- фотоувеличители
- фотоплёнки

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

- фотобумаги
- фотокинобочки
- фотоувеличитель
- электроглянецватель
- фотоплёнки

468 Как называют принадлежность, где происходит обработка фотоплёнок?

- фотобумаги
- электроглянецватель
- фотоувеличитель
- фотокинобочка
- фотоплёнки

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

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

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

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

471 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
- радиоприёмник

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

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

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

- фокусное расстояние

- видоискатель
- объектив
- затвор
- автофокус

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

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

475 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

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

- фокусное расстояние
- объектив
- затвор
- видоискатель
- автофокус

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

- телескопические
- оптические
- зеркальные
- рамочные
- универсальные

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

- комбинированный
- телескопический
- рамочный
- оптический зеркальный
- универсальные

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

- рамочный
- зеркальный
- оптический
- телескопический
- универсальный

480 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

481 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

482 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

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

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

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

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

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

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

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

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

487 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

488 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

489 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)

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

- голос
- кино
- театр
- музыка
- спектакль

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

- звуком
- тембром
- громкостью
- голосом
- высотой

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

- громкость
- спектральный состав
- частота колебаний
- амплитуда колебаний

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 Что определяется частотой колебаний звучащего тела?

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

495 Чем измеряется частота колебаний?

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

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

- сила звука
- высота звука
- громкость звука
- тембр звука
- сила звука

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

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

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

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

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

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

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

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

501 Как называются исполнения, которые непрерывно связаны с профессиональным мастерством музыканта и удобством игры на инструменте?

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

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

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

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

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

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

- сохраняемость
- долговечность
- ремонтпригодность
- безопасность
- безотказность

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

- частота колебаний

- тембр звука
- высота звука
- громкость звука
- сила звука

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

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

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

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

508 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

509 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

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

- безопасность
- безотказность
- сохраняемость
- ремонтпригодность
- долговечность

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

- безотказность
- сохраняемость
- ремонтпригодность
- безопасность пользования
- долговечность

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

- электромузыкальные инструменты
- ударные МИ
- духовые МИ
- язычковые МИ
- струнные МИ

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

- электромузыкальные
- струнные
- ударные
- духовые
- язычковые

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

- электромузыкальные
- язычковые

- струнные
- ударные
- духовые

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

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

516 По каким признакам электромузыкальные инструменты делят на адаптированные и электронные?

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

517 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?

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

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

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

519 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

520 Как называются музыкальные инструменты, где звук извлекается за счёт трения по струне волоска смычка?

- адаптированные ЭМИ
- ударно-клавишные МИ
- щипковые МИ
- смычковые МИ
- электронные МИ

521 Как называются музыкальные инструменты, которые более сложные по конструкции, и для извлечения звука здесь используется сложная система клавиши, молоточков и струн?

- адаптированные ЭМИ
- щипковые МИ
- смычковые МИ
- струнные ударно-клавишные МИ
- электронные МИ

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

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

523 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

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

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

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

- адаптерзованные ЭМИ
- амбютюрные МИ
- лингвальные МИ
- лабиальные МИ
- электронные МИ

526 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

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

- лингвальные
- самозвучащие
- пластинчатые
- перепончатые
- лабиальные

528 Как называются ударные инструменты, где источником в этих инструментах служат хроматически настроенные деревянные или

металлические пластинки?

- лингвальные
- перепончатые
- самозвучащие
- пластинчатые
- лабиальные

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

- лингвальные
- перепончатые
- пластинчатые
- самозвучащие
- лабиальные

530 Что относится к ассортименту спортивных товаров?

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

531 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 конькобежного спорта
- товары для лыжного спорта
- товары для спортивных игр
- товары для легкой атлетики

532 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
- камеры
- покрышки

- мячи
- перчатки для вратарей

533 Что выпускается для футбольных и волейбольных мячей шнуровой конструкции?

- мячи
- баскетбольные корзины
- камеры
- покрышки
- перчатки для вратарей и щитки для футболистов

534 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

535 Как называются товары, которые служат для защиты голеней 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

536 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

537 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

538 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

539 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

540 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

541 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

542 Какие товары для настольных игр включают 16 черных и 16 белых фигур?

- шахматные часы
- доски игровые
- шашки
- шахматы
- домино

543 Как называются товары для настольных игр, которые выпускаются 64- и 100-клеточные, соответственно 12 и 20 белыми и черными фигурами?

- шахматные часы
- доски игровые
- шашки
- шахматы
- домино

544 Что состоит из 28 пластмассовых фишек и коробки, которые различаются размерами фишек?

- шахматы
- шахматные часы
- доски игровые
- домино
- шашки

545 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

546 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

547 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

548 Какие лыжи служат для передвижения по плотному снегу и сильнопересеченной местности, где грузовая площадка их шире (от 56 до 80мм.) имеют длину 180до 220 см, предназначены для установки полужесткого крепления?

- прыжковые лыжи
- туристические лыжи
- спортивно-беговые (гоночные) лыжи
- подростковые и детские лыжи
- лесные лыжи

549 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

550 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

551 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?

- прыжковые лыжи
- гоночные лыжи
- лесные лыжи
- горные лыжи
- гоночные лыжи

552 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

553 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

554 Как называются товары для конькобежного спорта, которые отличаются прежде всего назначением и особенностями конструкции?

- гантели
- ракетки
- лыжи

- коньки
- мячи

555 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

556 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

557 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

558 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

559 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

560 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

561 Какая группа включает тренировочные снаряды, оборудование боксерского зала, защитные принадлежности?

- инвентарь для бокса
- товары для туристов
- одежда и обувь для спорта
- инвентарь для занятий борьбой
- товары для легкой атлетики

562 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

563 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

564 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

565 Показатели каких потребительских свойств сводятся в основном к совершенству производственного исполнения и рациональности формы?

- безопасность
- эргономических свойств
- функциональных свойств
- эстетических свойств
- надёжность

566 Из каких потребительских свойств можно выделить такие показатели, как удобство укрепления корма, компактность?

- безопасность
- эстетических свойств
- функциональных свойств
- эргономических свойств
- надёжность

567 Какие потребительские свойства, например для крючков, являются соответствие размеру и форме зева рыбы, незаметность, пригодность для укрепления определенной приманки?

- безопасность
- эстетические
- эргономические
- функциональные

надёжность

568 Какие потребительские свойства рыболовных товаров характеризуются механической прочностью материалов, антикоррозионной стойкостью и др.?

- безопасность
- эргономические
- функциональные
- надёжность
- эстетические

569 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

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 Что представляет собой корпус, на который наматывается леска, оснащенная тройным крючком?

- удилища
- качество рыболовных товаров
- вспомогательные рыболовные принадлежности
- орудия безудилищного крючкового лова
- катушки

572 Какие товары создают дополнительные удобства во время ловли рыбы, обеспечивают сохранность снастей?

- качество рыболовных товаров

- удилища
- орудия безудилищного крючкового лова
- вспомогательные рыболовные принадлежности
- катушки

573 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

574 Как называется спортивный снаряд для женщин?

- конь гимнастический
- мостик гимнастический
- маты гимнастические
- козёл гимнастический
- бревно гимнастическое

575 Какой спортивный инвентарь имеет корпус длиной 1600, шириной 350 и высотой 280 мм?

- бревно гимнастическое
- маты гимнастические
- козёл гимнастический
- конь гимнастический
- мостик гимнастический

576 Как называется спортивный инвентарь, котрый имеет такую же конструкцию, что и гимнастический конь, только отличается длиной – 670 мм?

- бревно гимнастическое
- конь гимнастический
- маты гимнастические
- козёл гимнастический
- мостик гимнастический

577 Какой спортивный инвентарь используют для смягчения удара при выполнении прыжков со снарядов?

- бревно гимнастическое
- козёл гимнастический
- мостик гимнастический
- маты гимнастические
- конь гимнастический

578 Какой спортивный инвентарь служит для выполнения упражнений с отягощением?

- мячи гимнастические
- обручи
- булава гимнастическая
- гимнастическая палка
- скакалки гимнастические

579 Какой спортивный инвентарь предназначен для динамичных маховых упражнений?

- гимнастическая палка
- скакалки гимнастические
- обручи
- булава гимнастическая
- мячи гимнастические

580 Сколько граммов составляет масса булавы для соревнований?

- 100 г.
- 130 г.
- 140 г.
- 150 г.
- 120 г.

581 Какой длины булава, выполненная для детей и женщин?

- 380 мм.
- 420 мм.
- 450 мм.
- 460 мм.

400 мм.

582 Какой длины булава выполняется для мужчин?

450 мм.

480 мм.

500 мм.

520 мм.

460 мм.

583 Строго нормируется размер головки булав, диаметр которой должен составлять:

50 мм.

40 мм.

35 мм.

30 мм.

45 мм.

584 Какой инвентарь может быть из древесины, алюминия, стали и пластмассы?

гимнастическая палка

мячи гимнастические

скакалки гимнастические

обручи

лента

585 Сколько мм составляет длина гимнастических палок для детей?

650 мм.

700 мм.

720 мм.

750 мм.

680 мм.

586 Какой длины изготавливают палки гимнастические для взрослых?

950 мм.

1100 мм.

- 900 мм.
- 920 мм.
- 1000 мм.

587 Чему равен диаметр гимнастической палки для упражнений?

- от 18 до 30 мм.
- от 21 до 30 мм.
- от 15 до 30 мм.
- от 16 до 30 мм.
- от 20 до 30 мм.

588 Чему равен внутренний диаметр обручи, который предназначен для художественной гимнастики?

- 800 мм.
- 900 мм.
- 850 мм.
- 840 мм.
- 820 мм.

589 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

590 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

591 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

592 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

593 Как называется спортивный инвентарь - ярко окрашенные трубки диаметром - 40 мм, длиной - 300мм, массой - до 150г.?

- стартовые колодки
- секундомеры
- барьер легкоатлетический
- эстафетные палочки
- шагомеры

594 Какой инвентарь различают карманные и наручные и которые по принципу действия относятся к инерционным приборам?

- эстафетные палочки
- стартовые пистолеты
- секундомеры
- шагомеры
- стартовые колодки

595 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

596 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

597 Какую длину должна иметь планка для прыжков с шестом?

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

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

- диски
- молот
- ядро
- гранаты
- копьё

599 Как называется снаряд для толкания?

- гранаты
- копьё
- молот
- ядро
- диск

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

- ядро
- копье
- молот
- гранат
- диск

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

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

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

- маски
- акваланг
- трубки дыхательные
- ласты
- гидрокостюмы

603 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

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

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

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

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

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

- безопасность
- эргономическое
- функциональное
- надёжность
- эстетическое

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

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

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

- специальные
- детские
- дорожные
- универсальные
- спортивные

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

- специальные
- дорожные

- универсальные
- детские
- спортивные

610 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

611 По каким признакам различают модели автомобилей?

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

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

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

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

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

614 По каким признакам классифицируются мотоциклы на двухтактные и четырёхтактные?

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

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

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

616 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

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

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

618 Как называются сверхлёгкие мотоциклы массой до 56 кг с облегченной рамой?

- мокики
- мотоциклы
- мотороллеры
- мопеды
- мотовелосипеды

619 Как называются велосипеды с усиленной рамой и колёсами, оснащенные двигателями мощностью 1,2-1,5л.с. с рабочим объемом 45 см<sup>3</sup> и скоростью движения до 40 км/ч?

- мотоциклы
- мотороллеры
- мокики
- мотовелосипеды
- мопеды

620 Что характеризует первая цифра автомобиля?

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

621 Что обозначает вторая цифра автомобиля?

- базовый номер
- размер автомобиля
- номер модели
- вид автомобиля
- класс автомобиля

622 Что характеризует третья и четвертая цифра автомобиля?

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

623 Что характеризует пятая цифра автомобиля?

- размер автомобиля
- класс автомобиля
- номер модели

- омер модификации базовой модели
- вид автомобиля

624 Как называется вид маркировки вело- и мототоваров, которые наносят на отдельные узлы и механизмы?

- буквенное обозначение
- марка
- товарный знак
- клеймо
- порядковый номер

625 Чем прокладывают места соприкосновения транспортных средств с планками клетки?

- войлоком или поролоном
- картоном
- ватином
- ватой
- фенопластом

626 Какая развивающая скорость у лёгких мотосредств под названием мофты?

- до 35 км/ч
- до 15 км/ч
- до 20 км/ч
- до 25 км/ч
- до 30 км/ч

627 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

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

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

629 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

630 Как называются спортивные принадлежности, которые предназначены для скольжения по твёрдой, специально прорезанной катком лыжне?

- лыжные крепления
- прыжковые лыжи
- горные лыжи
- гоночные лыжи
- лыжероллеры

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

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

632 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

633 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

634 Какой спортивный инвентарь является необходимой принадлежностью для горнолыжного спорта?

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

635 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

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

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

637 Какие лыжи используют для прохождения специальной трассы длиной 286 м, где нужно обойти без падений шесть плавающих буюв по

обе стороны от линии движения катера на скорости, достигающей 60 км/ч?

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

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

- безопасность
- надёжность
- эргономические
- функциональные
- эстетические

639 Как называется свойство, обуславливающее сохранение основных параметров и форм, конструкции этих изделий в процессе их эксплуатации?

- безопасность потребления игрушек
- функциональные свойства игрушек
- эстетические свойства игрушек
- надёжность потребления игрушек
- эргономические свойства игрушек

640 Какие игрушки создают у детей любовь к труду?

- куклы, технические игрушки
- пластилины, картинки для раскрашивания
- конструкторы
- лопатки, вилы, наборы инструментов
- лопатки, театральные игрушки

641 Какой вид пластической массы ограниченно используется в производстве игрушек? фенопласт

- капрон
- полистирол
- полиэтилен

- фенопласт
- ПВХ

642 Какой материал не используется в изготовлении мягких игрушек?

- кожа
- нетканые материалы
- ткань
- вспластические массы
- мех

643 Какими баллами оцениваются конструкторско-технические свойства игрушек при оценке по бальной системе?

- 12.0
- 15.0
- 20.0
- 18.0
- 12.0

644 Какими основными материалами пользуются при изготовлении мягких игрушек?

- материал, пластмасса, синтифон
- дерево, стекло, материал
- металл, дерево, стекло
- губка, материал, синтипон
- стекло, материал, пластмасса

645 Какие игрушки являются непосредственно елочными украшениями?

- комбинированные игрушки
- металлические игрушки
- деревянные игрушки
- гирлянды, дождик
- мягкие игрушки

646 На что надо обратить внимание в первую очередь при проверке качества игрушек?

- прочность, эстетичность

- крепление, мягкость
- вес, прозрачность
- экологичность, внешний вид
- воздухопроницаемость, экологичность

647 Как подразделяются игрушки по возрастному признаку?

- не подразделяются
- игрушки для детей до 3-х лет и от 6 до 18 лет
- игрушки для ясельного и школьного возраста
- игрушки для ясельного, дошкольного, школьного возраста
- игрушки для детей до 6-ти лет и от 6 до 18 лет

648 Как изменяется количество драгоценного металла при увеличении пробы сплава?

- не зависит от пробы
- увеличивается
- уменьшается
- остаётся стабильным
- зависит от количества других примесей

649 Сплав какой пробы называют «червонным золотом», которое по цвету не отличается от природного?

- 375 пробы
- 583 пробы
- 750 пробы
- 958 пробы
- 500 пробы

650 Сплав платины какой пробы в основном применяют в ювелирном деле?

- 375 пробы
- 500 пробы
- 875 пробы
- 950 пробы
- 513 пробы

651 Какие камни подразделяют на природные и искусственные?

- не драгоценные
- поделочные
- драгоценные
- ювелирные
- полудрагоценные

652 Как называются камни, которые имеют, как правило, минеральную основу?

- мутные
- кристаллические
- природные
- искусственные
- прозрачные

653 Какова температура плавления золота?

- 10200С
- 9000С
- 8500С
- 10630С
- 11500С

654 Каков удельный вес золота (г/см<sup>3</sup>)?

- 20.5
- 18.4
- 21.0
- 19.3
- 19.8

655 Сколько граммов составляет весовая единица драгоценных камней «карат»?

- 1.2
- 0.1
- 0.5
- 0.2
- 1.1

656 Какая страна является основным поставщиком алмазов на зарубежных рынках?

- Италия
- Россия
- Германия
- Южная Африка
- Франция

657 Какие металлы входят в состав сплава латуни?

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

658 Как называются камни, которые характеризуются высокой прозрачностью, твёрдостью, красивой игрой света?

- декоративные
- поделочные
- полудрагоценные
- драгоценные
- искусственные

659 Как называется самый твёрдый камень, состоящий из кристаллического углерода?

- жемчуг
- рубин
- изумруд
- алмаз
- сапфир

660 Как называется разновидность минерала берилла?

- жемчуг
- рубин
- алмаз
- изумруд

сапфир

661 Как называется драгоценный камень органического происхождения, образующийся в раковинах речных и морских моллюсков?

- жемчуг
- сапфир
- изумруд
- алмаз
- рубин

662 Как называется полудрагоценный лёгкий и мягкий камень, представляющий собой окаменевшую смолу древнейших хвойных деревьев?

- гранат
- аметист
- кораллы
- янтарь
- бирюза

663 Как называются окаменевшие остовы морских беспозвоночных организмов-полипов?

- гранат
- кораллы
- янтарь
- аметист
- бирюза

664 Как называются камни, которые непрозрачные или слабо просвечивающиеся цветные минералы?

- искусственные
- полудрагоценные
- драгоценные
- поделочные камни
- декоративные

665 Как называется поделочный, полупрозрачный, просвечивающийся, многоцветный (до 20-ти оттенков), рисунчатый (полосатый, слоистый) камень?

- фианит
- яшма
- нефрит
- агат
- малахит

666 Как называется поделочный камень преимущественно зеленых оттенков, после полирования имеет маслянистый блеск?

- фианит
- яшма
- агат
- нефрит
- малахит

667 Какой процесс ювелирных изделий создают штамповкой, литьём по выплавляемым моделям, монтировкой?

- производство заготовки
- огранка
- отделка
- создание форм
- закрепка

668 Как называется процесс ювелирных изделий, который предполагает механическую обработку или нанесение защитно-декоративных покрытий?

- закрепка
- создание форм
- огранка
- отделка
- производство заготовки

669 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

670 Какими методами проводится экспертиза ювелирных изделий ?

- определение количества
- методами спектрального анализа
- по внешнему виду
- методами органической оценки и лабораторными методами
- общие методы

671 Как называются украшения для головы?

- медальон
- кольцо
- бусы
- серьги
- кулон

672 Как называются украшения для рук?

- запонки
- медальоны
- серьги
- кольца и браслеты
- зажимы

673 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

674 Как называются изделия, отражающие национальные или региональные особенности культуры, выдающиеся события, памятные даты и др.?

- принадлежности для курения
- предметы туалета

- предметы сервировки стола
- предметы украшения интерьера
- сувениры

675 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

676 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
- кольца

677 Как называется шейное украшение, которое обычно имеет несколько подвесок из ювелирных камней или драгоценных металлов, прикрепленных чаще в его центральной части?

- цепочки
- браслеты
- броши
- колье
- кольца

678 Как называются изделия, которые состоят из подвески и цепочки, а также из открывающейся подвески и цепочки?

- кольца
- браслеты
- колье
- кулоны и медальоны
- цепочки

679 Какие изделия изготавливают гладкие без вставок (обручальные) и декоративные (фасонные)?

- браслеты
- кольца
- цепочки
- кольца
- броши

680 В зависимости от чего различают ювелирные изделия из драгоценных и недрагоценных сплавов, камня, кости и др?

- по комплектности
- по назначению
- по характеру производства
- в зависимости от применяемого материала
- по конструкции

681 Как называется возможность эксплуатации часов в неблагоприятных условиях?

- эстетичность
- продолжительность хода часов
- информативность
- защищённость

682 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

683 Какое свойство часов характеризуется безотказностью, долговечностью (физической и социальной), ремонтпригодностью и сохраняемостью?

- безопасность
- эргономические
- функциональные

- надежность
- эстетические

684 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
- транспортировка
- упаковка
- маркировка
- хранение

685 При какой температуре и относительной влажности воздуха в чистых проветриваемых помещениях допускается хранение часов?

- при температуре от 10 до 40С и относительной влажности воздуха до 65%
- при температуре от 10 до 40С и относительной влажности воздуха до 75%
- при температуре от 10 до 35С и относительной влажности воздуха до 75%
- при температуре от 10 до 35С и относительной влажности воздуха до 80%
- при температуре от 10 до 45С и относительной влажности воздуха до 70%

686 Какое парфюмерное средство в отличие от духов содержит меньше парфюмерной композиции и имеет невысокую стойкость запаха?

- крем
- туалетная вода
- духи
- одеколоны
- лосьон

687 Как называется парфюмерный товар, который отличается от одеколona меньшим содержанием душистых веществ (не менее 6%)и крепостью спирта (не менее 83%),где стойкость запаха не менее 40ч. и применяется как ароматизирующее средство?

- одеколоны
- духи
- парфюмерные наборы
- душистая вода
- туалетная вода

688 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?

- духи
- парфюмерные наборы
- туалетная вода
- душистая вода
- одеколоны

689 При какой температуре хранят парфюмерные товары?

- от 5 до 150С
- от 6 до 180С
- от 6 до 200С
- от 6 до 250С
- от 5 до 180С

690 Какая должна быть относительная влажность воздуха при хранении парфюмерных товаров, не допуская воздействия прямых солнечных лучей?

- не менее 50%
- не менее 60%
- не менее 65%
- не менее 70%
- не менее 55%

691 Какие средства предназначены для очистки и смягчения кожи?

- кремы
- зубные пасты
- пудра
- лосьоны
- зубные эликсиры

692 Какое средство применяется как гигиеническое и декоративное?

- лосьоны
- зубные порошки
- зубные пасты

- пудра
- кремы

693 Какая должна относительная влажность воздуха при хранении косметических товаров?

- 50-75%
- 55-65%
- 50-70%
- 55-70%
- 55-60%

694 Как называются средства для ухода за волосами, которые изготавливают на основе синтетических поверхностно-активных веществ?

- лаки
- бальзамы
- кремы
- шампуни
- краски

695 Как называются средства, которые предназначены для освежения полости рта, укрепления десен, устранения неприятного запаха?

- кремы и бальзамы
- кремы и бальзамы
- зубные эликсиры
- зубные пасты
- зубные порошки