

Вариант1

1 Укажите материалы высокой проводимости.

- 1) константан
- 2) миканит
- 3) серебро
- 4) золото

2 Укажите название сплава железа с углеродом с содержанием углерода более 2,14%.

- 1) сталь
- 2) чугун
- 3) латунь
- 4) нихром

3 Укажите марку алюминия, которая обладает лучшей электропроводностью

- 1) А999
- 2) А99
- 3) А95
- 4) А995

4 Укажите соединения, являющиеся основой пластических масс.

- 1) полимеры
- 2) мономеры
- 3) изотропы
- 4) аллотропы

5 Назовите основное отличие лаков от компаундов.

- 1) наличие растворителя
- 2) отсутствие растворителя
- 3) наличие примесей
- 4) отсутствие примесей

6 Укажите полупроводниковые материалы.

- 1) кремний
- 2) алюминий
- 3) свинец
- 4) германий

7 Укажите маркировки проводов с алюминиевой токоведущей жилой.

- 1) ПР
- 2) АППВ
- 3) ППВ
- 4) АПБД

8 Укажите, с какой целью вводится канифоль в кабельное масло.

- 1) с целью уменьшения вязкости
- 2) с целью повышения вязкости
- 3) с целью улучшения изоляции
- 4) с целью снижения изоляции

9) Инструментальные стали маркируются буквами

- А) Ст;
- Б) сталь;
- В) У.

10) В инструментальных углеродистых сталях содержание углерода обозначается

- А) в десятых долях процента;
- Б) в сотых долях процента.

11) Углеродистая сталь обыкновенного качества, группы поставки В, с номером 3, полуспокойная

- А) СтВЗпс; Б) ВСтЗпс; В) ВСтЗ.

12) Качественная конструкционная углеродистая сталь с содержанием углерода 0,6%, кипящая

- А) Ст6кп; Б) сталь 06кп; В) У6кп.

13) У9 – это

А) углеродистая инструментальная сталь, 0,9% углерода, повышенного качества;

Б) углеродистая инструментальная сталь, 0,9% углерода;

В) конструкционная углеродистая сталь, 0,9% углерода;

Г) углеродистая инструментальная сталь, 0,09% углерода.

14 Назовите основной компонент резины

1 Натуральный или синтетический каучук.

2 Сера.

3 Пластификатор.

4 Наполнитель.

Вариант 2

1 Выберите материалы высокого электрического сопротивления.

- 1) манганин
- 2) нихром
- 3) антрацит
- 4) фехраль

2 Укажите название сплава железа с углеродом с содержанием углерода до 2,14%.

- 1) сталь
- 2) чугун
- 3) латунь
- 4) нихром

3 Выберите волокнистые изоляционные материалы.

- 1) дерево
- 2) резина
- 3) фибра
- 4) микрофила

4 Укажите процесс, предшествующий пробою газа.

- 1) поляризация
- 2) ударная ионизация
- 3) инжекция
- 4) рекомбинация

5 Выберите синтетические жидкости.

- 1) конденсаторное масло
- 2) совтол
- 3) совол
- 4) автол

6 Укажите сырье для получения натурального каучука.

- 1) резина
- 2) сок тропических растений
- 3) полимеры
- 4) мономеры

7 Укажите маркировки проводов с медной токоведущей жилой.

- 1) ПР
- 2) АППВ
- 3) ППВ
- 4) АПБД

8 Укажите минеральные диэлектрики.

- 1) манганин
- 2) миканит
- 3) нихром
- 4) флогопит

9) Стали обыкновенного качества маркируются буквами

- А) Ст;

Б) сталь;

В) У.

10) В конструкционных углеродистых качественных сталях содержание углерода обозначается

А) в десятых долях процента;

Б) в сотых долях процента.

11) Углеродистая сталь обыкновенного качества, группы поставки Б, с номером 2, спокойная

А) БСт2; Б) СтБ2; В) сталь Б2.

12) Качественная конструкционная углеродистая сталь с содержанием углерода 0,1 %, полуспокойная

А) Ст1пс; Б) сталь 10пс; В) У1пс.

13) У13А – это

А) углеродистая инструментальная сталь, 1,3% углерода, повышенного качества;

Б) углеродистая инструментальная сталь, 1,3% углерода;

В) конструкционная углеродистая сталь, 1,3% углерода;

Г) углеродистая инструментальная сталь, 0,13% углерода, повышенного качества.

14 Перечислите основные недостатки каучука

1 Растворяется в воде, бензине и нефтяных маслах.

2 Высокая гигроскопичность, горючесть, растворяется в бензине и нефтяных маслах.

3 Горючесть и тугоплавкость.

4 Высокая гигроскопичность, низкая светостойкость.