**Технология (технический труд)**

**6 класс**

**Время выполнения – 90 минут**

**Максимальное кол-во баллов – 20**

Теоретические задания – 14 баллов

Творческое задание – 6 баллов

**К поставленным вопросам выберите правильные варианты ответа.**

1. Какая из пород древесины имеет белый с красноватым оттенком цвет и слабо выраженную текстуру? Она твердая и вязкая, но быстро загнивает.

а) береза;

б) дуб;

в) осина.

1. Как называются предельные размеры очертания предметов?

а) длина и ширина;

б) высота, ширина и длина;

в) габаритные размеры.

1. В какой строке правильно указаны виды соединений в половину толщины бруска?

а) концевое, серединное, ящичное;

б) под углом, по длине;

в) по длине, под прямым углом посередине, под прямым углом на конце.

1. Для забивания гвоздя в упругую доску молоток должен быть:

а) легкий;

б) тяжелый.

1. Какие из перечисленных деталей являются типовыми?

а) винт;

б) гайка;

в) упор;

г) болт;

д) крючок.

1. Какой вид передачи не применяется на сверлильном станке?

а) ременная передача;

б) винтовая передача;

в) реечная передача;

г) цепная передача.

1. Кинематическая схема токарного станка – это

а) условное схематическое изображение движущихся частей станка;

б) условное схематическое изображение неподвижных частей станка;

в) вид электрической схемы.

1. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?

а) упругостью;

б) хрупкостью;

в) твердостью.

1. Рельс изготавливается:

а) прессованием;

б) ковкой;

в) прокаткой;

г) волочением.

1. Для изготовления сверл не используются:

а) нержавеющие стали;

б) инструментальные стали;

в) твердые сплавы;

г) цветные сплавы.

1. Какие из перечисленных соединений являются разъемными:

а) заклепочное;

б) винтовое;

в) клеевое;

г) болтовое.

1. Чем крепятся настенные предметы на деревянных стенах?

а) шурупами, дюбелями;

б) гвоздями, дюбелями;

в) шурупами, гвоздями.

1. Какой металл применяют для изготовления спирали для ламп накаливания?

а**)** вольфрам;

б) свинец;

в) медь.

1. Определите назначение приспособлений к токарному станку для обработки древесины. Проставьте номера названий этих приспособлений в соответствии с их назначением:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Закрепление заготовок большого размера; | а) планшайба |
| 1. Закрепление длинных заготовок; | б) патрон |
| 1. Закрепление заготовок небольшого диаметра и небольшой длины. | в) трезубец |

**15)Творческое задание:**

Для изготовления декоративной мини-доски для разделки фруктов:

а) выберите материал и обоснуйте свой выбор;

б) выберите размеры заготовки;

в) нарисуйте эскиз с выбранными размерами изделия;

г) составьте технологическую карту.