**Задания теоретического тура**

**Школьного этапа олимпиады школьников по Технологии**

**Номинация «Техника и техническое творчество»**

**5 класс 2019-2020 уч. год**

Время выполнения заданий 40 мин.

Максимальное количество баллов 10.

1. Выберите правильный ответ.

Технология – это…

а. наука о взаимодействии веществ;

б. наука о преобразовании материалов, энергии и информации;

в. наука о взаимодействии предметов в окружающем пространстве.

2. Дайте определение и приведите примеры.

Орудия труда – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Выберите название технологической операции, выполняемой рашпилем.

а. строгание.

б пиление.

в. опиливание.

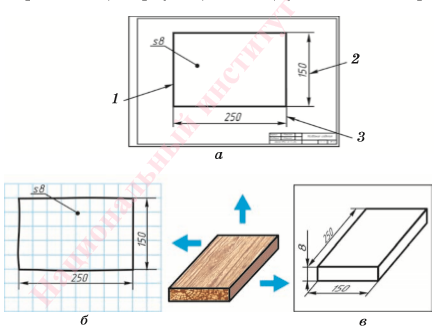
1. Дайте определение.

Деталь-это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Назовите лесоматериал, который можно получить при поперечной распиловке ствола дерева.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Подпишите названия графических документов.



а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Назовите техническое устройство, позволяющее произвести сверление сквозного отверстия диаметром 10 мм в деревянном бруске с поперечным сечением 40 × 40 мм.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Последовательность процесса изготовления детали указывается

а. на чертеже.

б. на эскизе.

в. в технологической карте.

г. в технической спецификации.

1. Какие объекты техники вам знакомы? Приведите три примера.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Приведите три примера потребителей электрической энергии, которыми вы пользуетесь в быту.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_