***Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников***

***по технологии (мальчики)***

***6 класс***

1. **Что называется машиной?**
2. механическое устройство, выполняющее движение для преобразования энергии, материалов или информации;

Б) механическое устройство, выполняющее движение для преобразования энергии;

1. механическое устройство, выполняющее движение для преобразования материалов и информации.
2. **Как называются машины, служащие для изготовления различной продукции (изделий)?**
3. транспортные;

Б)технологические;

1. энергетические;

Г) транспортирующие.

1. **Что получают из брёвен при продольной распиловке?**
2. брус;

Б) пиломатериалы;

1. доски.
2. **Как называется та часть материала, которую надо снять при обработке?**
3. увеличением размеров;

Б) припуском;

1. уменьшением размеров
2. **В процессе какой операции можно сэкономить пиломатериалы?**
3. при строгании;

Б) при разметке;

1. при пилении
2. **Какими бывают соединения деталей в машинах?**
3. неподвижные;

Б) подвижные и неподвижные;

1. подвижные.
2. **Какую форму приобретают детали в результате обработки точением?**
3. форму тел вращения;

Б) форму цилиндра;

1. форму конуса.
2. **Какова точность измерения штангенциркулем Ш Ц-1?**
3. 0,5 мм;

Б) 1,0 мм;

В) 0,1 мм.

1. **Определите главное движение в сверлильном станке.**
2. вращательное и поступательное движение сверла;

Б) вращательное движение сверла;

1. поступательное движение сверла.
2. **Определите главное движение в токарном станке по точению древесины.**
3. поступательное и вращательное движение заготовки;

Б) вращательное движение заготовки;

1. поступательное движение стамески.
2. **Как можно изменить частоту вращения шпинделя токарного станка по точению древесины?**
3. с помощью переключателя скоростей;

Б) сменив электродвигатель;

1. переведя ремень с одной пары шкивов на другую.
2. **Что запрещается во время работы токарного станка по точению древесины?**
3. измерения, касание движущихся частей станка и их торможение руками;

Б) измерения, уборка, смазывание, касание движущихся частей станка и их торможение руками, ремонт;

1. уборка, смазывание, касание движущихся частей станка и их торможение руками.
2. **На чертеже осевая линия изображается:**

А) штрихпунктирной с двумя точками;

Б) сплошной тонкой линией;

1. штрихпунктирной тонкой линией.
2. **Какие инструменты необходимо иметь для разметки деталей на заготовке из листового металла?**
3. разметочный и измерительный инструменты, чертёж или шаблон;

Б) разметочный инструмент, чертёж и рисунок;

1. измерительный инструмент, шаблон и рисунок.
2. **Технология - это**
3. наука социальных процессов;

Б) наука о физических процессах;

1. наука о преобразованиях материалов, энергии и информации;

Г) наука о химических процессах.

**Творческое задание.**

Выполнить изделие (Брелок).

А) Выберите материал;

Б) Выберите размеры заготовки;

В) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;

Г) Предложите украшение изделия.