

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
Теоретический тур
5 класс

Ответы и критерии оценивания

1. Выберите название технологической операции, выполняемой надфилем.
 - а) сверление
 - б) пиление
 - в) опилование

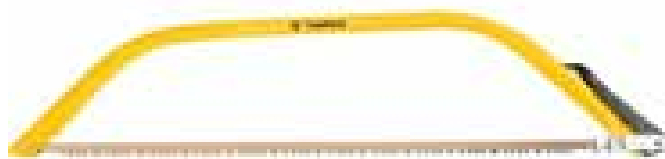
2. Выберите название пиломатериала, изготавливаемого из соснового бревна.
 - а) доска необрезная
 - б) чурак
 - в) кряж

3. Назовите инструмент, который позволяет строгать древесину вдоль волокон.
 - а) рашпиль
 - б) рубанок
 - в) коловорот
 - г) киянка

4. Какие инструменты можно применить, чтобы разделить заготовку из медной проволоки диаметром 1 мм на три равные части?
 - а) кусачки
 - б) рашпиль
 - в) бокорезы

5. К какому виду инструментов относится надфиль?
 - а) напильники
 - б) рубанки
 - в) пилы

6. Для пиления древесины можно применять различные виды пил. Укажите верное название изображённой на рисунке пилы.



7. Можно ли изготовить из сухого ствола яблони брелок для ключей, применяя только столярные инструменты?

8. Чертёж детали, без применения компьютерной техники, всегда выполняется

- а) без применения чертёжных инструментов
- б) только с применением чертёжных инструментов
- в) без соблюдения масштаба
- г) с точным соблюдением масштаба

9. Какое приспособление, применяемое при пилении лобзиком, позволяет оптимизировать и процесс пиления, и удерживание заготовки?

- а) выпиловочный столик
- б) ворота
- в) стусло поворотное

10. Какой инструмент можно получить, соединив при помощи клеевого состава ткань и мелкие частички абразивного материала?

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий
1	в	
2	а	
3	б	
4	а; в	
5	а	
6	лучковая пила	
7	да	
8	б; г	
9	а	
10	наждачная бумага	

За каждый правильный ответ – 1 балл.

Максимальное количество баллов за работу – 10.