

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2017–2018 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

5 класс

Тестовые задания

За каждый правильный ответ – 1 балл.

1. Какие из перечисленных технологий не применимы к такому материалу, как древесина лиственных пород?

- а) сверление, строгание
- б) опиливание, пиление
- в) ковка, плавка

Ответ: _____

2. На поверхности какого из перечисленных материалов видна текстура?

- а) древесина
- б) сталь
- в) медь

Ответ: _____

3. Назовите пиломатериал, который можно получить при продольной распиловке соснового бревна.

Ответ: _____

4. Укажите только технологические приспособления, которые позволяют закреплять заготовку из древесины дуба, имеющую следующие габаритные размеры: длина 70 мм, толщина 20 мм, ширина 20 мм.

- а) рейсмус
- б) струбцина
- в) тиски

Ответ: _____

5. Если чертёж плоской детали шириной 20 мм выполнен в масштабе М 1:2, то на чертеже данной детали размер ширины должен быть проставлен следующим образом:

- а) Ш 10
- б) Н 20
- в) 10 мм
- г) 20

Ответ: _____

6. Рационально ли использовать при изготовлении горки на детской спортивно-игровой площадке, расположенной под открытым небом, древесно-стружечные плиты, применяемые при изготовлении мебели? Ответ обоснуйте.

7. Назовите два вида свёрл, которые можно применить при сверлении отверстий в древесине.

8. Применение шлифовальной шкурки позволяет
а) достичь высокого качества шлифовки поверхности древесины
б) избежать появления опилок при технологической операции шлифовки древесины
в) значительно увеличить шероховатость поверхности при осуществлении технологической операции шлифовки древесины

Ответ: _____

9. Назовите три известных Вам профиля напильников.

10. Приведите пример материала, изготавливаемого из древесины и часто применяемого для изготовления обложки школьных учебников.

Максимальное количество баллов за работу – 10.