

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ. Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
2020 г. 6 КЛАСС

Время на выполнение заданий – 45 минут.

(1 балл) 1. Выберите технологическую операцию, применяемую при обработке прямоугольной детали из фанеры плоским напильником.

- а) строгание
- б) опилование
- в) высверливание
- г) пиление

(1 балл) 2. Выберите вариант, в котором все указанные элементы являются составными частями сверлильного станка.

- а) зубчатый передаточный механизм, зензубель, сверло
- б) ременный передаточный механизм, коловорот, струбцина
- в) электродвигатель, передаточный механизм, патрон
- г) электропатрон, перовое сверло, струбцина

(1 балл) 3. Сравните личные и бархатные напильники по количеству зубьев на 10 мм длины.

- а) у личных зубьев больше, чем у бархатных
- б) у бархатных зубьев больше, чем у личных
- в) у личных и бархатных количество зубьев одинаковое
- г) у бархатных напильников зубья отсутствуют

(1 балл) 4. Выберите технологический инструмент, позволяющий производить строгание сосновых пиломатериалов квадратного сечения.

- а) полуфуганок
- б) ерунок
- в) штангенциркуль
- г) рашпиль

(1 балл) 5. Известно, что внешний диаметр пластиковой трубы равен 34 мм, а внутренний диаметр равен 30 мм. Определите толщину стенки данной трубы в миллиметрах. В ответ запишите только число.

(1 балл) 6. Назовите одним термином листовой материал, составные элементы которого можно записать таким образом: «шпон + клей + шпон + клей + шпон + клей + шпон + клей + шпон». В ответ запишите только слово.

(1 балл) 7. Какой передаточный механизм с большим количеством одинаковых звеньев состоит из двух зубчатых колёс – звёздочек и гибкого связующего звена?

В ответ запишите только слово.

(1 балл) 8. Технология изготовления изделий на токарном деревообрабатывающем станке позволяет точить заготовку, закреплённую на план-шайбе, без применения

- а) подручника
- б) токарных стамесок
- в) задней бабки и центра
- г) дополнительного освещения, предусмотренного конструкцией станка

(2 балла) 9. Различные породы древесины отличаются друг от друга рядом параметров и свойств, а именно

- а) твёрдостью
- б) цветом
- в) текстурой
- г) влажностью

(1 балл) 10. Какой из этапов проектной деятельности предусматривает подготовку презентации и защиты проекта?

- а) заключительный
- б) конструкторско-технологический
- в) поисково-исследовательский
- г) любой из вышеперечисленных

Максимальное количество баллов за работу – 11.