

Школьный этап ВсОШ в городе Москве, технология (техника, технологии и техническое творчество), 6 класс, 2020/21

13 окт 2020 г., 09:00 – 15 окт 2020 г., 20:00

№ 1

1 балл

Ручные и электрифицированные технологические инструменты могут применяться для выполнения

- только одной технологической операции
- одной или нескольких технологических операций
- только для двух различных технологических операций
- только пиления и сверления изделий

№ 2

1 балл

Назовите одну технологическую машину, позволяющую осуществлять технологическую операцию сверления древесины в жёстко закреплённой в машинных тисках заготовке.

В ответ запишите одно или несколько слов через пробел, без запятых и других разделителей. Слова с орфографическими и другими ошибками не засчитываются.

сверлильный станок

№ 3

1 балл

Дайте обобщающее название сплавов, которые применяют для производства железнодорожных рельс.

В ответ запишите одно или несколько слов через пробел, без запятых и других разделителей. Слова с орфографическими и другими ошибками не засчитываются.

стали

№ 4

1 балл

Выберите из списка технологический материал, применяемый при изготовлении многослойной фанеры.

- фольга
- шпон
- тонколистовой металл
- алюминиевая стружка

№ 5

1 балл

На чертеже изображена пластмассовая шайба, с внешним диаметром 23 мм и толщиной 5 мм. Можно ли определить внутренний диаметр шайбы на основе имеющихся данных? Выберите «да», если можно определить внутренний диаметр шайбы, «нет» – если нельзя.

нет

№ 6

1 балл

Станки токарной группы позволяют производить обработку

- только древесины
- древесины, металлов и сплавов металлов
- только сплавов металлов
- только ДСП

№ 7

1 балл

В каком из нижеперечисленных механизмов для передачи движения требуется не менее трёх основных элементов?

- зубчатая цилиндрическая передача
- зубчатая коническая передача
- ременная передача
- реечная передача

№ 8

1 балл

Какие из технологических инструментов позволяют произвести технологическую операцию опиливания древесины?

- плоский напильник
- надфиль
- майзель
- рашпиль

№ 9

1 балл

Для постройки мини-гаража для велосипеда Григорий взял у своего дедушки четыре кряжа, пять обрезных досок, три бревна, одну необрезную доску и восемь брусков.

Посчитайте общее количество пиломатериалов (в шт.), которое потребовалось Григорию для постройки.

14

Посчитайте общее количество лесоматериалов (в шт.), которое потребовалось Григорию для постройки.

7

№ 10

1 балл

Учащийся 6 класса Егор, выполняя практическую часть своего проекта по самостоятельно разработанным чертежам, решил для оптимизации конструкции увеличить диаметр и количество изображённых отверстий, а так же применил для сверления отверстий в деталях аккумуляторную дрель.

Определите этап проектной деятельности, на котором Егор осуществлял данную работу.

В ответ запишите одно или несколько слов через пробел, без запятых и других разделителей. Слова с орфографическими и другими ошибками не засчитываются.

конструкторско-технологический