

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
2020–2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7 - 8 классы

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

Теоретический тур

1. Запишите части обрезной доски.

Ответ:

2. Запишите три приспособления, которые можно использовать для крепления заготовки в токарном станке для обработки древесины.

Ответ:

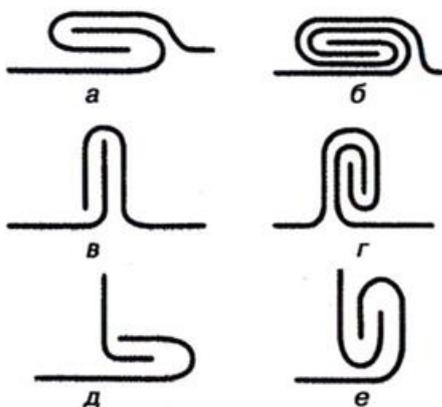
3. Запишите, в чём заключается смысл прифуговки вершин зубьев пил.

Ответ:

4. Запишите три инструмента, которые необходимо использовать для реализации технологий долбления и зачистки древесины

Ответ:

5. Укажите правильный ответ: Обведите букву на рисунке, которой обозначен фальцевый двойной шов



6. Запишите три документа, относящихся к технологической документации.

Ответ:

7. Вставьте в текст пропущенные слова, обозначающие название устройства:

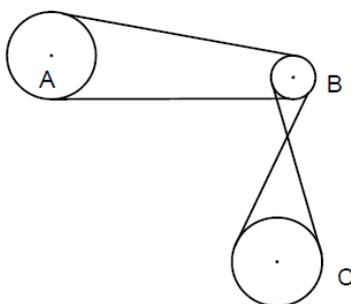
«_____ представляет собой воздушное судно без пилота..., которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммировано и полностью автономно».



8. Приведите пример использования устройства из задания 7.

Ответ:

9. На рисунке изображена система колёс, связанных ременными передачами. В какую сторону будут вращаться колёса А и В, если колесо С вращается против часовой стрелки.



Ответ:

10. Вставьте в текст отрывка из стихотворения Льва Ошанина «Мы долю выбрали свою» название профессии:

«И пусть останется в веках
Тот миг, когда сквозь дым угарный,
Ребёнка на больших руках
Выносит бережно _____!»

11. При покупке материалов для ремонта необходимо знать площадь помещения. Квартира состоит из комнаты, кухни, коридора и санузла. Ширина кухни 3 м, её длина 3,5 м, размер санузла – 1 на 1,5 м, длина коридора – 5,5 м. Используя приведённый ниже план квартиры, найдите площадь комнаты. Запишите решение и ответ запишите в квадратных метрах.

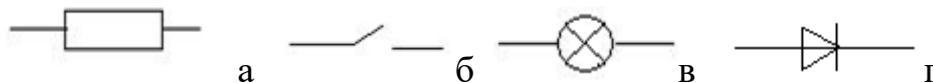


Решение.

12. Свитер стоил 1500 рублей, через три месяца его уценили на 50 %. Сколько нужно будет заплатить за этот свитер во время проведения акции, предоставляющей 20 % скидки на весь товар?

Решение.

13. Укажите правильный ответ. Условное изображение диода.



14. Вставьте пропущенное слово.

Осознанная человеком нужда, в чём либо – это

15. Перечислите три тёплых тона для цветового решения интерьера комнаты.

Ответ:

16. Творческое задание.

Вам необходимо спроектировать заданный в словесной форме технологический процесс изготовления изделия. Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки, выполнить эскиз с простановкой выбранных Вами размеров.

Технологическое изделие:

Шахматный слон (материал для изготовления определите самостоятельно)
Критерии и показатели оценивания

ЭСКИЗ

Материал	Обоснование выбора материала
Форма	Обоснование выбора формы
Технология изготовления	Описание последовательности выполнения технологических операций
Отделка изделия	Обоснование выбора отделки

	Показатели	Максим. балл	Индив. балл
	Выбор материала и его обоснование	1	
	Выполнение эскиза с размерами изделия	4	
	Описание процесса изготовления шахматного слона, указание технологических операций, инструментов и оборудования	4	
	Художественная и окончательная отделка шахматного слона	1	
	Итого	10	