

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
I (школьный) этап
Технология («техника и техническое творчество»)
8-9 класс
2018-2019 учебный год

Теоретическая часть

Критерии оценки
Время выполнения работы – 45 минут

Максимальное количество баллов - 15

За каждое правильно выполненное теоретическое задание участник конкурса получает – 1 балл (один балл).

Если тест выполнен неправильно или только частично – 0 баллов (ноль баллов).

Наличие лишнего ответа также считается ошибкой

Отметьте кружком все правильные ответы

1.С помощью настольного сверлильного станка можно:

- 1
- А) Накернить деталь;
 - Б) Проточить отверстие;
 - ☒ В) Просверлить отверстия в деталях из древесины, металла и пластмассы;
 - Г) С помощью одного сверла сделать несколько отверстий.

2.Лобзик предназначен:

- 1
- А) Для строгания древесины;
 - Б) Для вырезания деталей сложной формы из листовой стали;
 - В) Для пиления деревянных брусков;
 - ☒ Г) Для выпиливания по внешнему и внутреннему контуру деталей из фанеры и дерева.

3.С помощью рубанка можно выполнить следующую операцию:

- 1
- А) Сверление;
 - ☒ Б) Строгание;
 - В) Шлифование;
 - Г) Полирование.

4.Проводниками электрического тока являются:

- 1
- А) Все виды пластмасс и земля;
 - Б) Золото, серебро, каучук и стекло;
 - ☒ В) Все металлы, вода, земля, человек;
 - Г) Лаки, краски и эмали.

5.Понятие о форме, размерах и материале изготовления детали дает:

- 1
- А) Шаблон;
 - ☒ Б) Технический чертеж, эскиз детали;
 - В) Развертка;
 - Г) Художественный рисунок.

6.Технологическая карта разбивает процесс изготовления изделия на :

- 1
- ☒ А) Операции;
 - Б) Этапы;
 - В) Очередность.

0 7. По назначению инструменты бывают:

- А) округлительные
- В) измерительные

- Б) режущие
- Г) забивающие

1 8. Токарный станок по дереву предназначен:

- А) Для обработки металла резанием.
- Б) Для фрезерования пазов и отверстий овальной формы.
- В) Для шлифования и полирования деревянных деталей.
- Г) Для цилиндрического, конического и фасонного точения деталей из дерева.

0 9. С помощью зубила можно выполнить следующую операцию:

- А) Резание металла.
- Б) Рубку металла и проволоки.
- В) Опиливание.
- Г) Сверление и зенкование.

10. Электрические лампочки можно соединить между собой:

- А) Последовательно, параллельно, комбинированно.
- Б) Как хочешь.
- В) Концы с концами и пучком.
- Г) Тычком и колечком.

11. На токарно-винторезном станке выполняются следующие операции:

- А) Точение и сверление.
- Б) Заточка резцов, нарезание резьбы.
- В) Проточка, подрезание, отрезание, сверление, расточка, нарезание резьбы.
- Г) Снятие слоя металла проходным резцом до необходимого размера.

12. Измерительные инструменты для работы на токарно-винторезном станке это:

- А) Кронциркуль и слесарная линейка.
- Б) Штангенциркуль.
- В) Угольник и микрометр.
- Г) Все перечисленные инструменты.

13. К профилям сортового проката относятся:

- А) Квадрат, полоса, круг.
- Б) Шестигранник, уголок, рельс.
- В) Швеллер, треугольник.
- Г) Все названные виды.

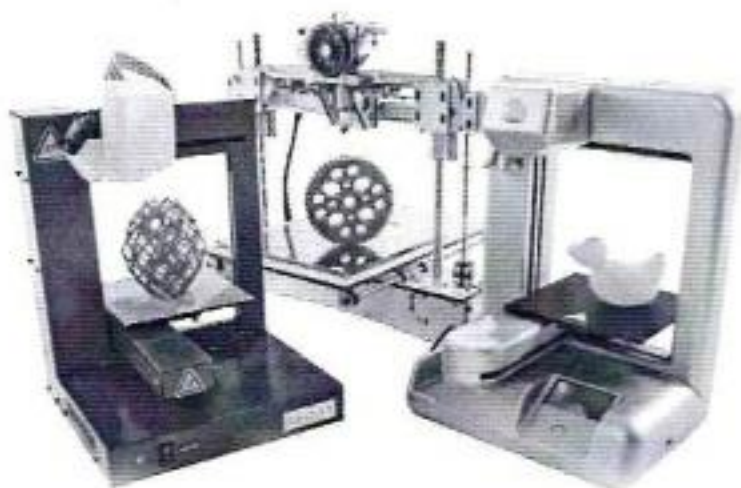


1 14. Как называется замок для входной двери, показанный на рисунке?

- А) накладной
- Б) навесной
- В) врезной
- Г) засов

15. На иллюстрации изображены:

А) токарный станок по дереву; Б) фрезерный станок; В) 3D принтер Г) станок с ЧПУ



тест 1380 часов
творческие задачи 8
218

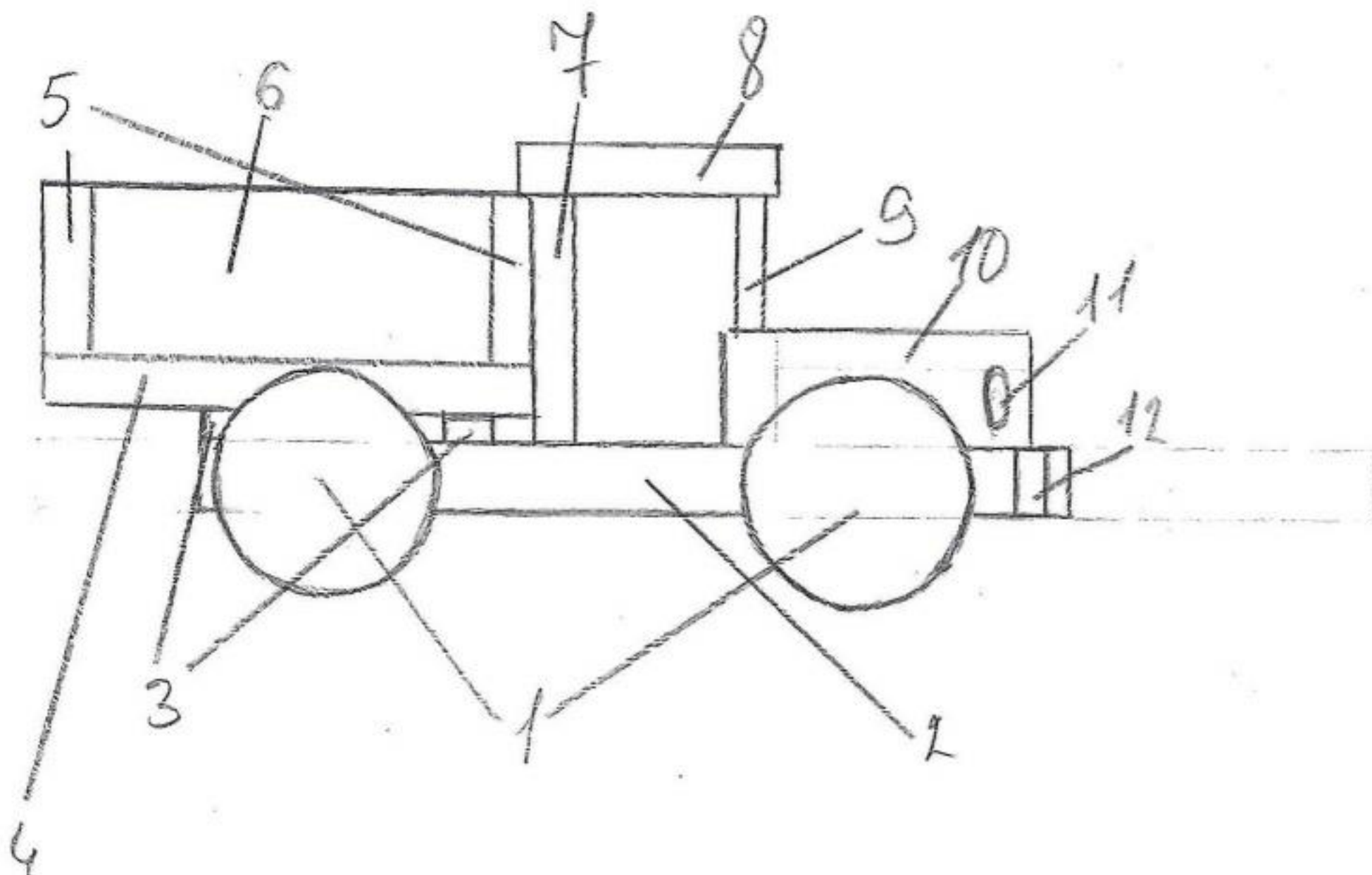
Творческое задание

Максимальное количество баллов - 10

1. Составьте спецификацию изделия «Машинка»



ТОБ02



12	Бауиер	1	дерево	
11	Полы	2	дерево	Ø 10
10	Канот	1	дерево	40 x 40 x 15
9	Цилиндры	2	дерево	15 x 5
8	Крыша	1	дерево	35 x 40 x 10
7	Боковая стенка	1	дерево	35 x 40 x 10
6	Боковые стороны кузова	2	дерево	50 x 40 x 10
5	Перед и зад кузова	2	дерево	20 x 40 x 10
4	Основание кузова	1	дерево	65 x 50 x 10
3	Подставки под кузов	4	дерево	10 x 5 x 5
2	Основание	1	дерево	110 x 50 x 10
1	Колёса	4	дерево	Ø 30
N	Название	Кон-во	Материал	Размер
МАШИНА				