

**Задания для участников  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Продолжительность выполнения заданий теоретического тура - 45 минут**

**Максимальное количество баллов за теоретический тур – 20 баллов**

**Общая часть**

**№ 1.** Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер.

	
<p align="center"><b>А</b></p>	<p align="center"><b>Б</b></p>
	
<p align="center"><b>В</b></p>	<p align="center"><b>Г</b></p>
	
<p align="center"><b>Д</b></p>	<p align="center"><b>Е</b></p>

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 2.** Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров.

Рассмотрите приведённый знак.

Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.

а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.

б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.

в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.

г) Знак указывает, что данную вещь сюда не выбрасывать, а относить в специальный пункт по утилизации.

д) Знак означает, что при изготовлении продукта не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.

**Ответ:** \_\_\_\_\_



**№ 3.** Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок).

*Таблица покупок*

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	16
4	Линейка 30 см пластиковая	27

Определите, сколько можно купить таких наборов на 2 тысячи рублей. В ответ запишите только число.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 4.** Вставьте в текст пропущенные слова.

«Производство \_\_\_\_\_ за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд. \_\_\_\_\_ способны заменить человека в опасных и труднодоступных местах, выполняют тяжёлую и монотонную работу».

#### **Специальная часть**

**№ 5.** Выберите название технологической операции, выполняемой надфилем.

а) сверление

б) пиление

в) опилование

**Ответ:** \_\_\_\_

**№ 6.** Выберите название пиломатериала, изготавливаемого из соснового бревна.

- а) доска необрезная
- б) чурак
- в) кряж

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 7.** Назовите инструмент, который позволяет строгать древесину вдоль волокон.

- а) рашпиль
- б) рубанок
- в) коловорот
- г) киянка

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 8.** Какие инструменты можно применить, чтобы разделить заготовку из медной проволоки диаметром 1 мм на три равные части?

- а) кусачки
- б) рашпиль
- в) бокорезы

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 9.** К какому виду инструментов относится надфиль?

- а) напильники
- б) рубанки
- в) пилы

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 10.** Для пиления древесины можно применять различные виды пил. Укажите верное название изображённой на рисунке пилы.



**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 11.** Можно ли изготовить из сухого ствола яблони брелок для ключей, применяя только столярные инструменты?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 12.** Чертёж детали, без применения компьютерной техники, всегда выполняется

- а) без применения чертёжных инструментов
- б) только с применением чертёжных инструментов
- в) без соблюдения масштаба
- г) с точным соблюдением масштаба

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 13.** Какое приспособление, применяемое при пилении лобзиком, позволяет оптимизировать и процесс пиления, и удерживание заготовки?

- а) выпиловочный столик
- б) ворота
- в) стусло поворотное

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№ 14.** Какой инструмент можно получить, соединив при помощи клеевого состава кань и мелкие частички абразивного материала?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

### Творческое задание

#### *Разработка эскиза разделочной доски*

1. На отдельном листе с творческим заданием выполни эскиз разделочной доски в натуральную величину без нанесения размеров.

2. Предложи возможные материалы для изготовления разделочной доски по твоему эскизу. \_\_\_\_\_

---

---

---

---

3. Какие инструменты можно применить для изготовления разделочной доски? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО**  
**5-6 КЛАСС**

ШИФР \_\_\_\_\_

**Эскиз разделочной доски в натуральную величину без нанесения размеров**