

**Тексты заданий Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2019-2020 учебного года.**

**Муниципальный этап 7 класс
Номинация «Техника и техническое творчество».**

Тестовые задания для участников олимпиады. За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. Творческое задание оценивается в 10 баллов. Максимальное количество баллов – 30 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1,5 часа (90 минут).класс.

1. В рамках предмета «Технология» изучаются:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а. Технологии производства мебели.
- б. Технологии создания медицинских инструментов.
- в. Технологии создания самолетов.
- г. Технологии преобразования материалов, энергии, информации.

2. К технологическим машинам относятся:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а. Велосипед.
- б. Автомобиль.
- в. Эскалатор.
- г. Сверлильный станок.

3. Сведения о процессе изготовления изделия приведены:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а. В технологической карте.
- б. На техническом рисунке.
- в. На чертеже детали.
- г. На сборочном чертеже.

4. Механические свойства древесины это:

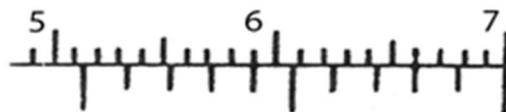
(отметьте знаком + правильные ответы)

- а. Твёрдость
- б. Плотность.
- в. Цвет.
- г. Жидкотекучесть.

5. Назовите две одинаковые технологии, используемые при обработке металла и древесины.

--

6. Определите результаты измерения штангенциркулем по



изображению:

7. Вставьте пропущенное слово. Для точения деревянной тарелки на токарном станке по дереву используют

8. Какие инструменты необходимо использовать для реализации технологий разметки и выпиливания криволинейных контуров в фанере? Назовите три инструмента.

9. Вставьте пропущенное слово. Чтобы повысить твердость стали, ее подвергают _____

10. Вставьте пропущенное слово. Содержание воды в физических телах называется - _____

11. Вставьте пропущенное слово. Для изготовления станины токарного станка, чаще всего используют сплав под названием _____

12. Назовите две механические передачи, применяемые в токарном станке по дереву.

13. Какой должна быть конкурентоспособная продукция? Приведите три примера.

14. Назовите два вида художественной резьбы по дереву.

15. С чего начинается предпринимательская деятельность?

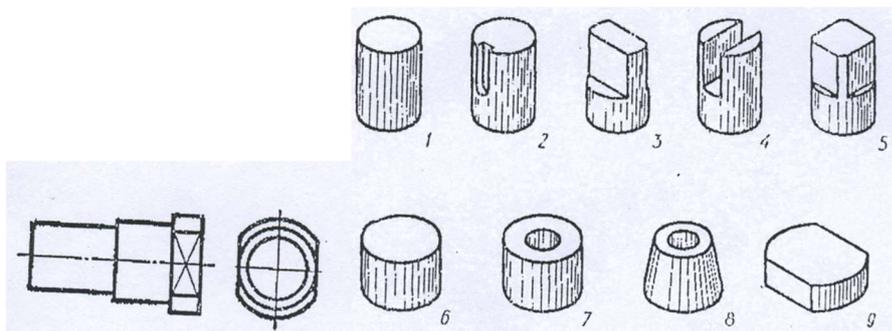
16. Какие профессии относятся к типу «человек-человек»:

а) слесарь; б) лаборант химического анализа; в) врач; г) учитель; д) конструктор.

17. Что можно сделать из древесных отходов? Приведите два примера.

18. По данному чертежу найдите наглядные изображения частей, из которых состоит деталь:

- а. 1+6+9;
- б. 2+1+6;
- в. 1+6+5;
- г. 4+7+9.



19. Укажите правильный ответ: Для успешного профессионального самоопределения необходимо выбирать сферу деятельности:

- а. наиболее высокооплачиваемую;
- б. интересную Вам, учитывая ваши способности;
- в. где работают наиболее известные люди;
- г. в соответствии с мнением друзей.

20. Сжигать бутылки-баллоны из пластмассы не рекомендуется из-за

производства:

- а) они могут быть вторичным сырьем для производства;

- б) высокая температура горения;
- в) образуются вредные химические выделения;
- г) могут быть взрывы?

21. Творческое задание. Для изготовления разделочной доски:

- а.** выберите материал и обоснуйте свой выбор; (1 балл)
- б.** выберите размеры и выполните эскиз с размерами изделия; (5 баллов)
- в.** опишите процесс изготовления и используемые инструменты, и оборудование в технологической карте; (4балла)