

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по технологии.
2019-2020 учебный год.**

Шифр

.....

Шифр	
Фамилия, имя	
Школа	
Класс	

Шифр

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 20 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ, и творческие задания.

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл.

Задание 20 оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1 час (60 минут).

Муниципальный этап всероссийской
олимпиады школьников по технологии. 2019
– 2020 учебный год

7 класс

Шифр _____

Шифр _____

Фамилия _____

Имя _____

Всего баллов _____

Школа _____

Класс _____

**Всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2019 – 2020 учебный год**

7 класс

Дорогие ребята!

Поздравляем Вас с участием в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по технологии! Выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода. Во время олимпиады категорически запрещается пользоваться мобильными телефонами.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

по технологии в номинации

«Техника, технологии и техническое творчество».

Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы

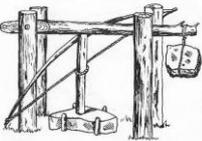
1. Изучая технологию в школе, Вы узнаете:

- А) находить решение физических задач;
- Б) выполнять эксперименты по химии;
- В) анализировать биологические процессы;
- Г) проектировать, конструировать и изготавливать изделия.

2. _____ называют нанесение линий контура будущего изделия на заготовку по его графическому изображению.

3. Техносфера – это _____

4. Отметьте буквами хронологическую последовательность изобретения устройств, предназначенных для сверления древесины.

			
А.	Б.	В.	Г.

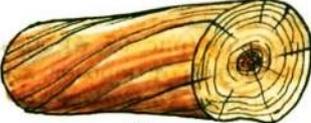
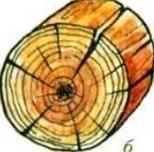
Ответ: _____

5. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

Какие из перечисленных элементов входят в устройство токарного станка для обработки древесины?

- А) электродвигатель;
- Б) компрессор;
- В) передняя бабка;
- Г) шпиндель.

6. Рассмотрите фотографии и подпишите название пороков древесины.

		
А)	Б)	В)

--	--	--

7. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

Подготовка заготовки для точения на токарном станке включает в себя:

- А) разметка центров вращения заготовки;
- Б) подрезание уступов;
- В) придание заготовке формы, близкой к цилиндрической;
- Г) лакирование торцов заготовки.

8. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

Рассмотрите фотографию и определите, при помощи какой технологии выполнено изображение.



- А) плазменная;
- Б) электродуговая;
- В) лазерная;
- Г) гидравлическая.

9. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

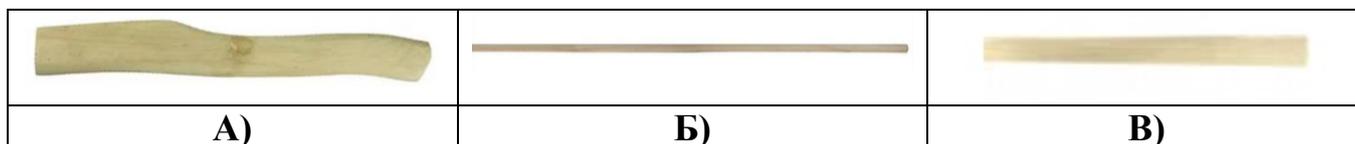
Перед вами разделочные доски с декоративной отделкой. Рассмотрите фотографии и определите, какие доски подойдут для оформления кухни в доме охотника.



Ответ _____

10. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

Посмотрите на фотографии и определите, какая из ручек подойдет для садово-огородного инструмента – тяпка.



11. Напишите название деревообрабатывающих предприятий региона проживания.

Ответ: _____

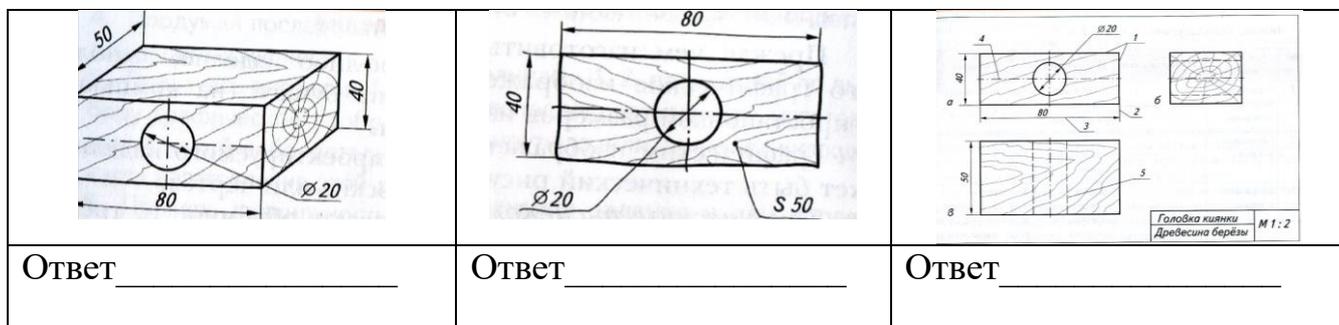
 _____.

12. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

Какие виды передач используются для передачи движения частей токарно-винторезного станка?

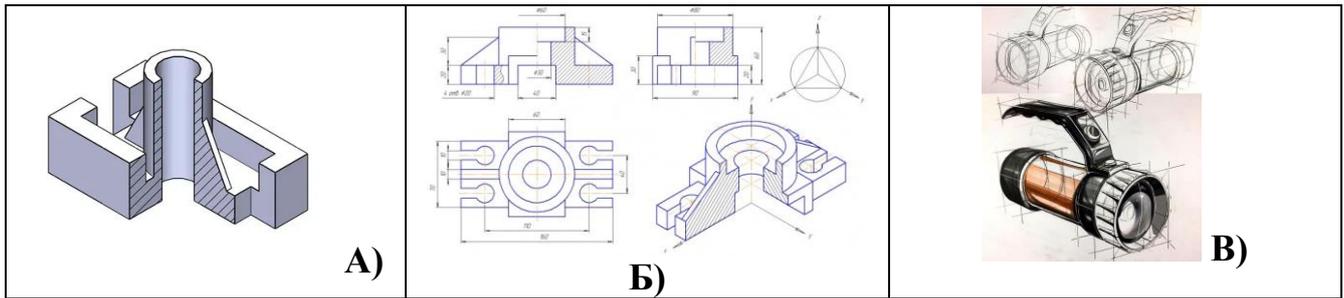
- А) клиноремённая;
- Б) колесная;
- В) зубчатая;
- Г) шаговая;
- Д) зубчато-реечная.

13. Напишите, на каких изображениях выполнены: технический рисунок, эскиз, чертеж детали?



14. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

На каком изображении выполнен эскиз в технике скетчинга?



15. Посмотрите на изображения и напишите, в какой технике выполнена отделка изделий, представленных на фото.



16. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

Когда полагается чистить обувь?

- А) перед уходом на улицу;
- Б) после просушки обуви;
- В) после прихода с улицы;
- Г) после смазывания кремом для обуви.

17. Назовите конструктивный элемент, который есть у всех моделей, представленных на фото:



Ответ: _____

18. Творческий проект – это _____.

19. Перечислите основные этапы выполнения творческого проекта_____

20. Творческое задание.

Опишите процесс изготовления разделочной доски (Рис. 1), которую можно повесить на крючок. Образец не копировать.

Выберите материал и обоснуйте свой выбор:

Выберите размеры заготовки.

Изобразите эскиз и проставьте размеры изделия.

Опишите последовательность изготовления. Перечислите используемые инструменты и оборудование.

Предложите украшение изделия.



Рис. 1. Разделочная доска

Ответ.