

Муниципальное образование «Гурьевский муниципальный округ»
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
«Техника, технологии и техническое творчество»

(школьный этап)

2023 – 2024 учебный год

5-6 класс

Теоретическая часть

Время выполнения - 45 мин.

Максимальное количество баллов – 20 баллов

14 баллов (по одному баллу за каждый правильный ответ)

6 баллов за творческое задание

Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

- + 1. Предмет «Технология» изучает:
- а. технологию производства самолетов и ракет;
 - б. технологию создания медицинских инструментов;
 - в. технологию преобразования материалов, энергии, информации.
- + 2. Какие породы деревьев относятся к хвойным?



Липа



Ель



Дуб



Сосна



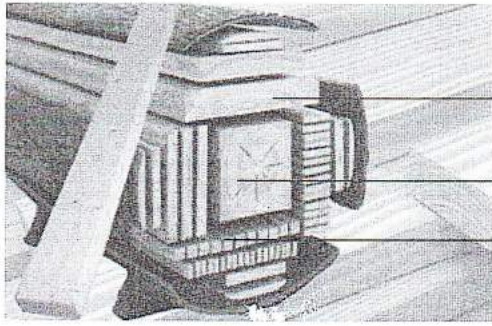
Береза



Лиственница

Ответ: ель, сосна, лиственница.....

- + 3. Профессия рабочего, занятого обработкой древесины?
- а) слесарь;
 - б) сантехник;
 - в) столяр
- + 4. Какие инструменты относятся к измерительным?
- а) ножовка, дрель, линейка;
 - б) рубанок, пила, молоток;
 - в) линейка, угольник, циркуль.
- 5. Назовите пиломатериалы, изображенные на рисунке?



П. (м. м.)

5.2

(П. м. м.)

5.2.

6. Выполнение творческого проекта по технологии начинается:

- + а) с разработки конструкции и технологии изготовления;
- б) с защиты проекта;
- Ⓟ в) с выбора темы проекта и обоснования практической потребности изделия.

7. Уменьшенная копия объекта, повторяющая только внешний вид изделия.

- а) рисунок
- Ⓟ б) чертеж
- в) макет
- г) эскиз

8. Электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность операций, называемую программой.

- + а) телефон
- Ⓟ б) компьютер
- в) микрофон.

9. Какой из инструментов используется для сверления?

- а) отвёртка;
- + б) циркуль;
- Ⓟ в) сверло.

10. В каких единицах измерения проставляют размеры на чертежах

11. Определите последовательность соблюдения правил безопасной работы в мастерской? (1,2,3,4,5,6)

- ~~3~~ 3 Сдать инструменты
- 4 4 Выполнять работу по изготовлению изделия согласно технологической карте
- + 2 2 Надеть спецодежду (фартук, нарукавники или халат)
- + ~~5~~ 5 Убрать рабочее место
- + 1 1 Входить в мастерскую после звонка с разрешения учителя.
- + 6 6 Сдать на проверку своё изделие, практическую работу

12. Перед вами набор слов.

Необходимо перенести эти слова в таблицу таким образом, чтобы в каждой строке соблюдалось правильное соотношение профессии, предмета и орудия труда.

Станок, пекарь, секретарь, доска, портной, документ, учитель, пила, мука, ручка, токарь, столяр, ножницы, металл, ткань, печь, принтер, человек.

профессия	предмет труда	орудие труда
пекарь	станок	пила
учитель	доска	
столяр	ручка	
секретарь	металл	
портной	ткань	

--	--	--

† 13. Как называется процесс нанесения на поверхность заготовки очертаний будущей детали?

- а) Копированием
- б) Рисованием
- Ⓢ Разметкой

П. (м. м.)

5.2.

† 14. Как называется технологический документ, выполненный в виде таблицы?

- а) рисунок
- б) эскиз
- Ⓢ технологическая карта
- г) технологический чертеж

0 Творческое задание (6 баллов).

Для изготовления подставки для карандашей:

- а) Выберите материал и обоснуйте свой выбор (1 балл)
- б) Выберите размеры заготовки, опишите ее (1 балл)
- в) Изобразите эскиз изделия с размерами (1 балл)
- Ⓢ Разработайте технологическую карту изделия с указанием операций, необходимых инструментов и оборудования (2 балла)
- д) Предложите способ художественного оформления изделия (1 балл)

9/0