

T-27-8-10

24 + 40 + 45

Тестовые задания для школьного этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по технологии
 2018-2019 учебного года
 Номинация «Техника и техническое творчество»
 8 класс
 Инструкция

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
- в тестовом задании с выбором правильных ответов может быть один правильный ответ;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- Не задерживайтесь слишком долго, если не сможете выполнить определенное задание, переходите к следующему, лучше вернуться к нему в конце, если останется время;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком;

За каждое выполненное тестовое задание участник получает – 1 балл, если выполнено частично или неправильно выполнено – 0 баллов.

Максимальное количество баллов за тестовое задание – 25 баллов (15 баллов за тесты и до 10 баллов за творческое задание)

Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

Желаем удачи!

1. Отметьте правильный ответ:

Технология это:

- A) Наука — посвященная изучению окружающей среды.
- + B) Наука — посвященная изучению общества.
- + B) Наука – о преобразовании материалов, энергии и информации.
- Г) Наука – о строении материалов.

2. Отметьте правильный ответ:

К энергетическим машинам относятся:

- + A) Автомобили
- B) Токарные станки
- + B) Генераторы
- Г) Самолеты

3. Отметьте правильный ответ:

Однолезвийный режущий инструмент, применяемый при обработке заготовок на токарных станках, называется

- + A) Фреза
- + B) Резец
- B) Сверло
- Г) Зенкер

4. Отметьте правильный ответ:

Виды механических передач, применяемых в токарном станке.

- A) Реечная, цепная
- B) Цепная, веревочная
- B) Цепная, зубчатая
- + G) Реечная, зубчатая, ременная

5. Отметьте правильный ответ:

Назначение стусла:

- A) Для проведения параллельных линий
- + B) Для точной распиловки досок
- B) Для проведения перпендикулярных линий
- Г) Для точной распиловки заготовок под углом 90°, 45°, 60°

6. Отметьте правильный ответ:

Что такое шерхебель?

- А) Инструмент для обработки чистой поверхности искусственного материала.
+ Б) Рубанок с плоским ножом.
+ В) Рубанок для строгания с узким и закругленным ножом.
Г) Для отделочных работ древесины.

7. Отметьте правильный ответ:

+ **Какими инструментами обрабатывают мелкие отверстия различной формы:**

- А) Напильник с мелкой насечкой В) Напильник с крупной насечкой Г) Крейцмейсель
+ Б) Надфиль

8. Отметьте правильный ответ:

+ **Сталь – это сплав:**

- А) Железа с кремнием Б) Железа с кислородом В) Железа с азотом Г) Железа с углеродом

9. Отметьте правильный ответ:

+ **К неразъемным соединениям деталей относится:**

- А) Винтовое соединение Б) Болтовое соединение В) Струбционное соединение Г) Клепка

10. Отметьте правильный ответ:

+ **Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?**

- А) Сердцевинные лучи Б) Рисунок В) Текстура Г) Эскиз

11. Отметьте правильный ответ:

Расходная часть бюджета семьи включает:

- + А) Расходы на отдых, развлечения Б) Зарплату В) Пенсию Г) Доход от предпринимательской деятельности

12. Отметьте правильный ответ:

Доходная часть бюджета семьи включает:

- + А) Оплату на развлечения и отдых В) Оплату продуктов питания Г) Оплату коммунальных услуг
+ Б) Зарплату

13. Отметьте правильный ответ:

+ **Для успешного выбора профессии необходимо:**

- А) Знать какие профессии в настоящее время являются востребованными и высокооплачиваемыми
Б) Опирается на мнение друзей В) Опирается на мнение родственников Г) Чувствовать перспективу

14. Отметьте правильный ответ:

+ **К отделочным работам в строительстве относятся:**

- А) Постилка полов В) Монтаж электропроводки Г) Застекление окон
+ Б) Побелка потолков

15. Отметьте правильный ответ:

+ **Выполнение проекта завершается**

- А) обоснованием оптимальной идеи проекта Б) выполнением изделия В) презентацией (защитой) результатов проекта Г) оформлением пояснительной записки

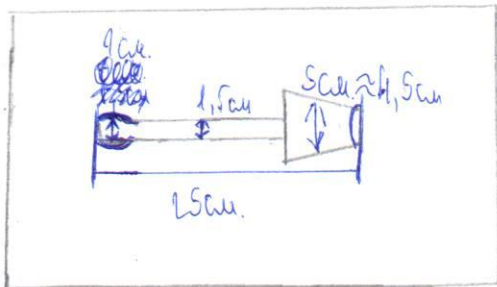
16. **Творческое задание:**

Для изготовления деревянной кухонной лопатки:

а. выберите материал и размер заготовки. Обоснуйте свой выбор;

б. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;

в. опишите этапы изготовления и необходимые инструменты на технологической карте.



Измерения: гребенка.

Обработка: станок и ручное шлифование. Если нужно переобработать диаметр, уменьшить его, то лучше это сделать и т.д.

1) Выбор материала, измерений,

2) Измерить на станке диаметр, ^{съемными инструментами}

3) Выпилить заготовку - вручную шлифовать заготовку.

Обработка заготовки

№1	Выбор материала, измерений.		Фреза, сверло, напильник, градирка.
№2	Сделать заготовку.		Напильник, сверло.
№3	Выпилить заготовку из фрезы		Сверло, сверло, напильник, ручная пила
№4	Шлифовать и ускорить заготовку		Шлифовальный станок, ручная шлифовка, напильник, ступенчатый станок
№5	Получить готовый продукт.		

Заренков

школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии
(номинация «Техника и техническое творчество»)
2018-2019 учебного года

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по механической деревообработке
8 класс

Шифр участника

T-27-8-10

Изготовление кухонной скалки для индивидуального использования.

Техническое условие:

1. Материал изготовления определите с учителем (береза, сосна 55*55*280).
2. Габаритные размеры изделия: диаметр – 50мм; длина – 250 мм.
3. Разработайте чертеж в М 1:1.
4. Подготовьте заготовку к установке в станок.
5. Произведите вытачивание изделия.
6. Выполните декоративную отделку.

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	1
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте.	1	1
4.	Разработка чертежа	5	5
5.	Эргономичность изделия	1	1
6.	Технология изготовления изделия:	24	
	- разметка заготовки в соответствии с разработанным чертежом;	(5)	5
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(5)	5
	- черновое и чистовое точение изделия;	(5)	5
	- качество и точность изготовления изделия;	(5)	5
	- чистовая обработка	(4)	4
7.	Качество и оригинальность декоративной отделки	6	6
8.	Время изготовления	1	1
	Итого:	40	40

Председатель жюри

Члены жюри

40