

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2015/16 учебный год
«Техника и техническое творчество»
теоретический тур, 7 класс

Все ответы и отметки записываются на Листе ответов на задания.

Время выполнения заданий: 90 минут

1. *Укажите хронологическую последовательность изобретения перечисленных устройств*

- а) сотовый телефон
- б) паровая машина
- в) электрический двигатель
- г) двигатель внутреннего сгорания
- д) ЭВМ

2. *Выберите правильный ответ*

Разборными соединениями деталей являются:

- а) заклепочные;
- б) соединения с помощью пайки;
- в) резьбовые;
- г) прессовые.

3. *Определите породу древесины по характерным признакам*

У сосны древесина...

- а) белая, с нежно-розовым оттенком, мягкая
- б) белая, с буроватым оттенком, твердая
- в) коричнево-серая, твердая
- г) красновато-желтая, имеет небольшое количество сучков

4. *Выберите правильный ответ.*

Специальное приспособление для ровного отпиливания заготовок под разными углами – это...

- а) струбцина;
- б) рейсмус;
- в) шаблон;
- г) стусло

5. *Выберите правильный ответ.*

В основе действия исторически самого первого сложного вида оружия – лука лежит свойство древесины:

- а) прочность;
- б) упругость;
- в) твердость;
- г) гибкость

6. *Выберите правильный ответ*

Механизму преобразования движения соответствует кинематическая схема:

Кривошипно-ползунный				
	а)	б)	в)	г)

7. Выберите правильный ответ

Детали из металла без использования режущих инструментов получают с помощью:

- а) фрезерования; б) точения; в) сверления; г) литья.

8. Выберите правильный ответ

Условием получения конической поверхности на токарном станке является равномерное перемещение резца:

- а) параллельно оси заготовки;
б) перпендикулярно оси заготовки;
в) под углом α ($0 < \alpha < 90^\circ$) к оси заготовки;
г) то параллельно, то перпендикулярно оси заготовки.

9. Выберите правильный ответ

Процесс создания мозаики по дереву – это...

- а) воскование; б) полирование; в) инкрустация; г) резьба

10. Выберите правильный ответ

Центром художественной обработки древесины является:

- а) Гжель; б) Кубачи; в) Хохлома; г) Дымково

11. Выберите правильный ответ

Какое направление строгания древесины позволяет получить более гладкую поверхность:

- а) поперёк волокон;
б) против волокон;
в) вдоль волокон;
г) под углом к направлению волокон

12. Выберите правильный ответ

Слесарь.....

- а) изготавливает изделия из тонколистового металла
б) обрабатывает металлы, используя ручные инструменты
в) работает на винторезном токарном станке

13. Дайте ответ

Какой инструмент нужен для рубки металла, кроме молотка?.....

14. Выберите правильный ответ

Сведения о процессе изготовления изделий приведены на

- а) чертеже изделия
б) техническом рисунке
в) сборочном чертеже
г) технологической карте

15. Выберите правильный ответ

Столярный инструмент для окончательной доводки и зачистки деревянных изделий – это...

- а) шпатель; б) резчик по дереву; в) цикля

16. Выберите правильный ответ

В каком изображении в технике возможны неточности?

- а) чертёж
б) спецификация
в) эскиз
г) масштаб

17. Выберите правильный ответ

Размеры на чертежах указываются в....

- а) метрах; б) сантиметрах; в) миллиметрах

18. Выберите правильный ответ

Двигатель – это

- а) механическое устройство, выполняющее работу по преобразованию энергии;
б) источник движения технологической машины;
в) механизм, выполняющий необходимые технологические операции.

19. Выберите правильный ответ

Фанера – это:

- а) пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины;
б) тонкий слой древесины, получаемый путём лущения при вращении чурака;
в) конструкционный материал, получаемый путём склеивания нескольких листов шпона.

20. Выберите правильный ответ

Эстетическое оформление функциональных изделий – сфера деятельности

- а) проектировщика; б) дизайнера; в) конструктора; г) технолога

21. Выберите правильный ответ

Шпаклёвка предназначена для заделки мелких дефектов, трещин, царапин, её наносят слоем не более:

- а) 1-2 мм;
б) 2-3 мм;
в) 3-4 мм.

22. Выберите правильный ответ

Что такое профессиональная пригодность?

- а) хорошее здоровье;
б) острый ум;
в) взаимное соответствие возможностей человека и его профессии;
г) способность быстро приспосабливаться.

23. Выберите правильный ответ

Ресурсы – это.....

- а) разные виды поступлений за определённый период времени;
б) имущество, денежные средства, орудия труда, используемые людьми в домашних условиях;
в) ценности, запасы и возможности семейного хозяйства;
г) затраты материальных и денежных средств на приобретение чего-либо.

24. Выберите правильный ответ

К профессиям типа «человек-природа» относятся:

- а) педагог;
б) портной;
в) бухгалтер;
г) агроном.

25. Выберите правильный ответ

Доходная часть бюджета семьи включает

- а) оплату развлечений;
б) зарплату;
в) оплату продуктов;
г) оплату коммунальных услуг.

ШИФР УЧАСТНИКА	
-----------------------	--

**Лист ответов на задания теоретического тура
Муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2015/16 учебного года
«Техника и техническое творчество», 7 класс**

№ задания	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Критерии оценки заданий

Задание считается выполненным, если в нем отмечены все правильные ответы и не отмечено ни одного неправильного ответа.

За каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает **один балл**. Если задание выполнено неправильно или только частично – **ноль баллов**. Правильность ответа на задание свободной формулировки оценивается по общему смыслу и ключевым словам.

Максимальное количество баллов: 25.