

**Тесты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии для учащихся 8-9 классов  
Направление «Техника и техническое творчество»**

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Образовательное учреждение	
Класс	

**Уважаемые участники олимпиады!**

**Вам предлагается ряд тестов, творческое задание и практическая работа.**

**Внимательно читайте задания и инструкции к ним! Удачи!**

**1. Теоретический конкурс**

**Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.**

**1. Из приведённых показателей режима резания на токарном станке назовите такой, который зависит от скорости вращения ходового винта:**

- а) скорость резания;
- б) величина подачи.

**2. Назовите тип стружки, который получается при резании вязких металлов:**

- а) стружка скалывания;
- б) стружка сливная.

**3. Укажите клей, температура которого при склеивании не должна превышать 20-25 градусов со знаком «+»**

- а) костный;
- а) мездровый;
- в) синтетический.

**Закончите предложение.**

**4. Самым тугоплавким припоем является \_\_\_\_\_.**

**Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.**

**5. Из приведённого перечня инструментов выберите тот, который используется при подготовке поверхности под декоративную резьбу:**

- а) фуганок;
- б) шлифтик;
- в) шлифовальные шкурки.

**6. При изготовлении шлифовальных шкур, используемых для обработки неметаллических материалов, применяют:**

- а) кварц;
- б) кварцевый электрокорунд;
- в) стекло.

**Закончите предложение.**

**7. Каждая технологическая машина состоит из четырёх основных узлов. Дополните список: привод, органы управления, исполнительный механизм и \_\_\_\_\_.**

**8. Обведите кружком буквы, соответствующие вариантам правильных (нужных) ответов.**

**9. Устройства управления и защиты в электрических цепях:**

- а) выключатели;
- б) предохранители;
- в) магнитные пускатели;
- г) трансформаторы;
- д) выпрямители.

**9. Основные потребители электрической энергии:**

- а) осветительные приборы;
- б) электродвигатели;
- в) трансформаторы;
- г) нагревательные приборы;
- д) генераторы.

**Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.**

**10. Деревообрабатывающие станки — это:**

- а) энергетические машины;
- б) транспортные машины;
- в) технологические машины.

**Закончите предложение.**

**11. Счётчик электрической энергии измеряет \_\_\_\_\_.**

**Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.**

**12. Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в 45°?**

- а) циркулем;
- б) рейсмусом;
- в) ярунком;
- г) линейкой.

**13. Для ручной резки металлов используется:**

- а) резец;
- б) надфиль;
- в) зубило;
- г) слесарная ножовка.

**14. Для чего служит электромагнитное реле?**

- а) для включения и выключения электрических устройств на значительном расстоянии;
- б) для притягивания стальных предметов;
- в) для преобразования электрической энергии в механическую.

**15. Видом художественной обработки древесины является:**

- а) сверление;
- б) пиление;
- в) строгание;
- г) выжигание.

**16. В приведённом списке только одна машина является в полном смысле слова технологической:**

- а) трактор;
- б) токарный станок;
- в) автомобиль;
- г) подъёмный кран.

**17. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами деталей называют**

- а) номинальным размером;
- б) верхним отклонением;
- в) посадкой;
- г) допуском.

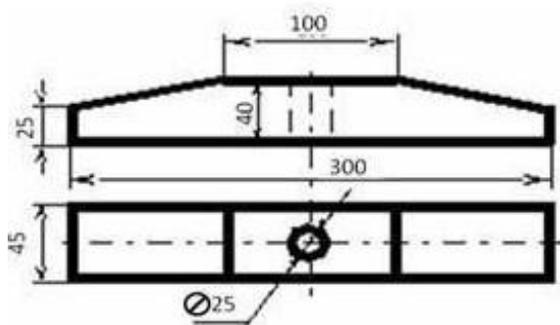
**18. Окрашивание различных поверхностей в помещении нельзя проводить:**

- а) эмалями;
- б) лаками;
- в) белилами свинцовыми;
- г) масляными красками.

**19. При ремонте сантехники используют:**

- а) ключ гаечный разводной;
- б) стамеска;
- в) рейсмус;
- г) круглогубцы.

20. Творческое задание. Выполнить технический рисунок колодки швабры по чертежу.



Технический рисунок колодки швабры