

**Тест**  
**муниципального этапа Всероссийской олимпиады по технологии**  
**номинация «Техника и техническое творчество»**  
**7 класс**

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. Теоретическая часть**

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

**1. Из приведенных операций резания выберите ту, которая применяется для чистовой обработки поверхностей деталей:**

- а) точение;
- б) сверление;
- в) строгание;
- в) фрезерование;
- г) шлифование.

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

- а) скорость резания;
- б) величина подачи;
- в) глубина резания;
- г) чистота поверхности.

**3. Выберите из нижеперечисленных типов клея наименее водостойкий:**

- а) эпоксидный;
- б) казеиновый;
- в) карбамидный;
- г) резиновый;
- д) костный.

**4. При пайке твердыми припоями в качестве флюса используется:**

- а) канифоль;
- б) хлористый цинк;
- в) бура;
- г) нашатырь.

**5. Назовите абразивный инструмент, который используется для окончательной отделки поверхности металлических деталей:**

- а) бархатный напильник;
- б) доводочный брусок;
- в) тонкая шлифовальная шкурка;
- г) тонкодисперсионные пасты.

**6. Выберите материал, который применяют для стойкой прозрачной отделки изделий из древесины:**

- а) воск;
- б) эмаль;
- в) политура;
- г) лак.

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

**7. Выделите из списка только источники электрической энергии:**

- а) электродрель;
- б) аккумулятор;
- в) электрочайник;
- г) генератор;
- д) гальванический элемент питания.

**Вставьте пропущенное слово.**

**8. Сила тока измеряется в \_\_\_\_\_.**

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

**9. В радиовещании осуществляется передача:**

- а) изображения;
- б) звука;
- в) изображения и звука;
- г) периодических.

**Выберите правильный ответ и запишите его в скобках.**

**10. В приведенном списке только одна машина является в полном смысле технологической: трактор, токарный станок, автомобиль, подъемный кран (\_\_\_\_\_).**

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

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

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

**Закончите предложение.**

**12. В телевидении осуществляется передача \_\_\_\_\_.**

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

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

- а) скорость резания;
- б) величина подачи;
- г) глубина резания;
- д) чистота поверхности.

**14. Выберите то направление строгания древесины, которое позволяет получить более гладкую поверхность:**

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

**15. Для чернового строгания древесины используют:**

- а) рубанок деревянный;
- б) фуганок;
- в) шерхебель;
- г) рубанок ручной электрический.

**16. По какому графическому документу изготавливают детали машин:**

- а) по чертежу;
- б) по рисункам;
- в) по фотографиям.

Внимательно рассмотрите рисунок. Запишите ответ.

17. При сверлении отверстий в древесине применяется данный тип свёрл. Как называется данное сверло? Что обозначают цифры, указанные на сверле?



Ответ: \_\_\_\_\_

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

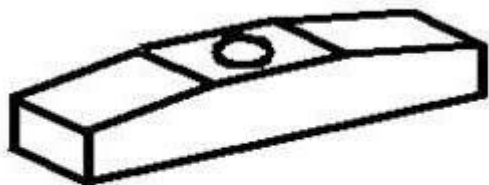
18. Как производят ремонт электробытовых приборов?

- а) на выключенном электроприборе;
- б) на выключенном электроприборе, но не отключенном от сети;
- в) прибор выключен и отключен от сети.

19. Переработка отходов позволяет:

- а) уменьшить стоимость исходной продукции;
- б) уменьшить загрязнения гидросферы;
- в) увеличить выпуск исходной продукции;
- г) сохранить ресурсы.

20. Творческое задание. По техническому рисунку составьте технологическую карту на изготовление колодки швабры.



### Технологическая карта на изготовление колодки швабры

№	Наименование операции	Графическое изображение	Инструменты, приспособления
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			