

Регламент проведения муниципального этапа включает:

- 1. Тестирование учащихся в течение 1,5 часа (90 мин);**
- 2. Выполнение практических работ в течение 2-х часов (120 мин.);**
- 3. Презентация проектов (8-10 мин. на человека).**

**Тестовые задания для 7 классов
«Техника и техническое творчество»**

Отметьте знаком + правильный ответ:

1. Предмет «Технология» направлен на изучение:

- а) технологии создания различных инструментов;
- б) технологии производства легковых и грузовых автомобилей;
- в) технологии преобразования материалов, энергии, информации;
- г) технологии создания самолетов и ракет.

Отметьте знаком + правильный ответ:

2. К технологическим машинам относятся:

- а) спортивный автомобиль;
- б) электровоз;
- в) сверлильный станок;
- г) мопед.

Отметьте знаком + правильный ответ:

3. Какая из пород древесины имеет специфический едкий запах?

- а) липа;
- б) береза;
- в) осина;
- г) лиственница.

Отметьте знаком + правильный ответ:

4. Для строгания длинных заготовок древесины применяется:

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

Отметьте знаком + правильный ответ:

5. Какой должна быть высота столярного верстака?

- а) губки тисков находятся на высоте локтя работающего;
- б) кисть выпрямленной вниз руки работающего свободно лежит на крышке верстака;
- в) крышка верстака расположена на высоте локтя работающего.

Отметьте знаком + правильный ответ:

6. В оборудование рабочего места слесаря не входит:

- а) столярный верстак;
- б) слесарные тиски;
- в) слесарный верстак;
- г) защитная сетка.

Отметьте знаком + правильный ответ:

7. Какую величину припуска по диаметру принимают на заготовке?

- а) 1...2 мм;
- б) 2...4 мм;
- в) 4...6 мм.

Отметьте знаком + правильный ответ:

8. Что не является электротехнической арматурой?

- а) электрический патрон;
- б) электрический выключатель;
- в) электрическая лампочка.

Отметьте знаком + правильные ответы:

9. Выберите экологически чистые виды энергии.

- а) электрическая;
- б) атомная;
- в) ветровая;
- г) солнечная;
- д) механическая энергия ДВС.

10. Чему равен допуск на обработку, если наибольший размер равен $20+0,2$ мм, а наименьший – $20-0,3$ мм?

Ответ: _____

Отметьте знаком + правильный ответ:

11. Для каких видов работ нужен рейсмус?

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

Отметьте знаком + правильный ответ:

12. Какова точность измерений стальной линейкой?

- а) 0,5 мм;
- б) 1 мм;
- в) 0,1 мм.

Отметьте знаком + правильный ответ:

13. Компьютеры используются:

- а) при обучении таблице умножения;
- б) при обучении письму;
- в) при овладении ручными умениями;
- г) при изучении информационных технологий;
- д) при обучении устному счету.

Отметьте знаком + правильный ответ:

14. К термической обработке не относится ... :

- а) отпуск;
- б) отжиг;
- в) воронение;
- г) нормализация.

15. Найдите соответствие между названием материала и способом его получения

1. ДВП	А. Срезание (лушение) острым ножом при вращении бревна
2. Шпон	Б. Прессование и склеивание стружек, опилок и древесной пыли
3. ДСП	В. Прессования в виде листов из пропаренной и измельчённой до отдельных волокон древесной массы

Ответ: 1 – ____; 2 – ____; 3 – ____.

16. Каждая технологическая машина состоит из четырех основных узлов. Дополните их список:

- а) привод;
- б) органы управления;
- в) исполнительный механизм;
- г) ...

Ответ: _____.

Отметьте знаком + правильный ответ:

17. Какой передаточный механизм имеет велосипед?

- а) зубчатую передачу;
- б) цепную передачу;
- в) ременную передачу.

Отметьте знаком + правильный ответ:

18. Из приведенных операций выберите ту, которая применяется для чистовой обработки поверхностей деталей.

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

Отметьте знаком + правильный ответ:

19. В последовательности создания изделия последним должен быть пункт:

- а) эскизное конструирование изделия;
- в) выбор лучшего варианта;
- в) изготовление опытного образца;
- г) макетирование.

Задание 20. Творческое задание.

Сконструируйте подставку для горячей кастрюли

Технические условия:

1. Вам необходимо из фанеры изготовить подставку для горячей кастрюли.
2. Выполнить чертеж подставки для горячей кастрюли по следующим габаритным размерам заготовки:
 - а) 200×200×8 мм;
 - б) чертеж выполнить в масштабе 1:1;
 - в) количество деталей – 1 шт.

3. Материал изготовления указать в основной надписи чертежа.

4. Укажите оборудование (приспособления), на котором изготавливается данное изделие.

5. Укажите названия технологических операций, применяемых при изготовлении данного изделия.

6. Перечислите инструменты, необходимые для изготовления данного изделия.

7. Предложите вид отделки данного изделия (учитывается дизайн готового изделия).
