

Сергей Мухомов

23.8 балла

7 класс

Муниципальный этап ВСОШ по технологии
7-8 классы

Задания теоретического тура
«Техника и техническое творчество»

Время на выполнение задания-60 минут

Максимальное количество баллов-25

За каждый правильно выполненный тест участник получает один балл

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

1. Технология - это:

- а. наука о социальных процессах;
б. наука о физических процессах;
в. наука о химических процессах;
+ г. наука о преобразованиях материалов, энергии и информации.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

2. К технологическим машинам относятся:

- а. двигатель внутреннего сгорания;
б. динамо-машина;
в. паровая машина;
+ г. шлифовальная машина.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

3. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?

- а. сердцевинные лучи;
б. рисунок;
+ в. текстура.

Отметьте знаком «+» правильные ответы.

4. К контрольно-измерительному инструменту относятся:

- а. стамеска;
+ б. микрометр;
в. напильник;
+ г. штангенциркуль.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

5. Какой станок предпочтителен для получения в заготовке пазов:

- а. сверлильный;
б. токарный;
+ в. фрезерный;
г. токарный с ЧПУ.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

6. Сведения о процессе изготовления изделия приведены:

- а. на чертежах деталей;
б. на сборочном чертеже;
+ в. на техническом рисунке;
г. в технологической карте.

Отметьте знаком «+» правильные ответы.

7. Размер детали по чертежу равен $41 \pm 0,2$. Годными являются детали, имеющие размеры:

- а) 41,3
+ б) 41,2
в) 41,5
г) 40,9

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

8. Сталь - это сплав:

- а. цинка с медью;
+ б. железа с углеродом;
в. железа с чугуном;
г. меди со свинцом или алюминием.

Отметьте знаком «+» правильные ответы.

9. Из приведённых материалов сплавами являются;

- а. алюминий;
+ б. сталь;
+ в. чугун;
+ г. серебро;
д. бронза.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

10. К механическим свойствам древесины относятся:

- а. теплопроводность;
+ б. твердость;
в. электропроводность;
г. цвет.

11. Укажите, какая передача используется в токарном станке для приведения во вращательное движение заготовки.

Ответ Ремennая

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

12. Способом обработки металла резанием является:

- а. клепка;
+ б. точение;
в. окраска;

Сергей Мухомов

г. гибка.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

13. Диаметр заготовки равен 40 мм, а требуемый диаметр 38 мм. Какова должна быть глубина резания:-

- а. 2 мм;
- б. 0,5 мм;
- + в. 1 мм;
- + г. 1,5 мм.

0,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

14. Шипом называют:

- + а. выступ на торце деревянной детали;
- б. паз на торце детали;
- в. углубление на торце детали;
- г. разрез на торце детали.

1,5 мм

Вставьте пропущенное слово.

15. «Усушка» — процесс уменьшения линейных размеров или объема древесины при уменьшении...

влажности

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

16. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей деталей:

- а. сверлильный
- б. фрезерный
- + в. токарный
- г. фрезерный с ЧПУ

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

17. К цветным сплавам относятся:

- а) железо;
- + б) латунь;
- в) сталь;
- г) чугун.

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

18. Для чего служит передняя бабка?

- а. для передачи вращательного движения заготовке;
- + б. для закрепления заготовки и передачи вращательного движения;
- в. для установки и крепления заготовки.

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

19. Какой инструмент применяется для измерения диаметра?

- а. линейка;
- + б. кронциркуль;

1,5 мм

в. рейсмус;

г. угольник.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

20. Для чего служит задняя бабка токарного станка?

- + а. для поддержания заготовки и закрепления инструмента;
- б. для закрепления инструмента;
- в. для поддержания заготовки.

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

21. К плосковыемчатой резьбе относят:

- а. накладную резьбу;
- б. домовую резьбу;
- + в. геометрическую резьбу.

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

22. Что такое сортовой металлический прокат?

- а. полуфабрикат определенной формы;
- б. полуфабрикат определенной массы;
- + в. стандартный полуфабрикат различной формы

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

23. Какие существуют виды отделки?

- а. механическая и защитная;
- б. антикоррозионная и декоративная;
- + в. декоративная, декоративно-защитная.

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

24. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали называют:

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

1,5 мм

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

25. Преобразование звуковых колебаний в электрические осуществляется с помощью:

- а. динамика;
- б. громкоговорителя;
- в. акустической системы;
- + г. микрофона.

1,5 мм