

Аруста К. 8 кл. 20 Бал

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) $41,2 \pm$
- 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 относится:

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

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

Ответ _____

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

12. Способом обработки металла резанием является:

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

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.

+ Бал

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.

+ Бал

Вставьте пропущенное слово.

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

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

16. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей деталей:

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

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

17. К цветным сплавам относятся:

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

+ Бал

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.

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

19. Какой инструмент применяется для измерения диаметра?

- а. линейка;
- б. кронциркуль; +

+ Бал

- 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.

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

21. К плосковыемчатой резьбе относят:

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

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

22. Что такое сортовой металлический прокат?

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

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

23. Какие существуют виды отделки?

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

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

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

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

+ Бал

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

25. Преобразование звуковых колебаний в электрические осуществляется с помощью:

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

+ Бал