



**Всероссийская олимпиада школьников
2023-2024 учебного года по технологии**

**I (школьный) этап
9 класс (мальчики)**

ОО: _____

Шифр участника

Время выполнения: 90 минут (тест – 40 минут, практика – 50 минут)

Количество баллов: 60 (25 баллов – тест и творческое задание, 35 баллов – практика)

20 вопросов + творческое задание

1. К разметочному инструменту не относится:

- a. Циркуль
- b. Чертилка
- c. Угольник
- d. Зубило

2. С какой точностью можно измерить деталь штангенциркулем ШЦ-1

- a. + 1мм
- b. + 0,01мм
- c. + 0,1 мм

3. Каким инструментом режется резьба в отверстии:

- a. Воротком
- b. Метчиком
- c. Плашкой

4. К сверлильному станку не относится:

- a. Шпиндельная бабка
- b. Электродвигатель
- c. Ременная передача
- d. Цепная передача

5. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:

- a. Задняя бабка
- b. Суппорт
- c. Коробка передач
- d. Коробка скоростей

6. По вершине конуса центра задней бабки токарного станка настраивается:

- a. Задняя поверхность головки резца
- b. Передняя поверхность головки резца
- c. Вершина головки резца
- d. Угол заострения головки резца

7. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

- a. Подготовительный
- b. Технологический
- c. Заключительный
- d. Финишный

8. На сборочном чертеже указывают:

- a. Габаритные размеры изделия
- b. Размеры сборочных единиц
- c. Порядок сборки и разборки изделия

9. Свойство древесины выдерживать определенные нагрузки, не разрушаясь:

- Твердость
- b. Плотность
- c. Прочность
- d. Пластичность

10. Конструкцию изделия, соединение и взаимодействие его составных частей определяет:

- a. Конструктивный элемент
- b. Инструкция
- c. Чертеж общего вида

11. Чтобы полотно пилы свободно перемещалось в пропиле производят:

- a. Заточку зубьев пилы
- b. Прифуговку вершин зубьев
- c. Развод зубьев пилы
- d. Доводку лезвия

12. Разность между наибольшими и наименьшими допустимыми размерами детали называют:

- a. Номинальным размером
- b. Верхним отклонением
- c. Посадкой
- d. Допуском

13. Как называется свойства металла подвергаться резанию:

- a. Ковкость
- b. Жидкотекучесть
- c. Обрабатываемость
- d. Свариваемость

14. При закалке стали увеличивается:

- a. Твердость, хрупкость
- b. Твердость, прочность
- c. Твердость, упругость

15. Для изготовления молотков зубил, ножниц напильников применяется:

- a. Конструкционная сталь
- b. Инструментальная углеродистая сталь
- c. Легированная сталь
- d. Чугун

16. Что такое профессиограмма:

- a. Документ, в котором описаны особенности профессии или специальности
- b. Это анкета для выбора профессии или специальности
- c. Описание общих и специальных знаний и умений для данной профессии

17. Из перечня нижеприведенных названий выберите те, которые обозначают специальности: токарь, хирург, директор школы, литературный критик, преподаватель, столяр, судья, шахтер, ткачиха, художник-конструктор.

18. Бюджет семьи – это:

- a. Деньги или материальные ценности, получаемые от предприятия, отдельного лица или какого-либо рода деятельности
- b. Журнал, где учтены все доходы семьи, имущество, ценности, долги и расходы на те или иные потребности
- c. Структура всех доходов и расходов семьи за определенный промежуток времени

19. Установи соответствие

- | | |
|---------------|--|
| a. Дотация | 1. Обесценивание бумажных денег |
| b. Доходы | 2. Пособие, выделяемое в безвозмездном порядке |
| c. Декларация | 3. Поступления в семейный бюджет |
| d. Инфляция | 4. Заявления, объявления, документ, провозглашающий и содержащий информацию, например, о доходах семьи |

20. Приспособления из плотной бумаги для нанесения на обои рисунков

- a. Лекало
- b. Трафарет
- c. шаблон
- d.Маковица

Кейс-задание

21. Вам необходимо разработать процесс (порядок) изготовления напольной вешалки для одежды.

- ✓ выберите материал и размер заготовки (обоснуйте свой выбор);
- ✓ нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;
- ✓ опишите этапы изготовления и необходимые для этого инструменты.
- ✓ укажите вид отделки Вашего изделия -

*Образец изделия
(не разрабатывать)*



21. Вешалка напольная для одежды

Эскиз

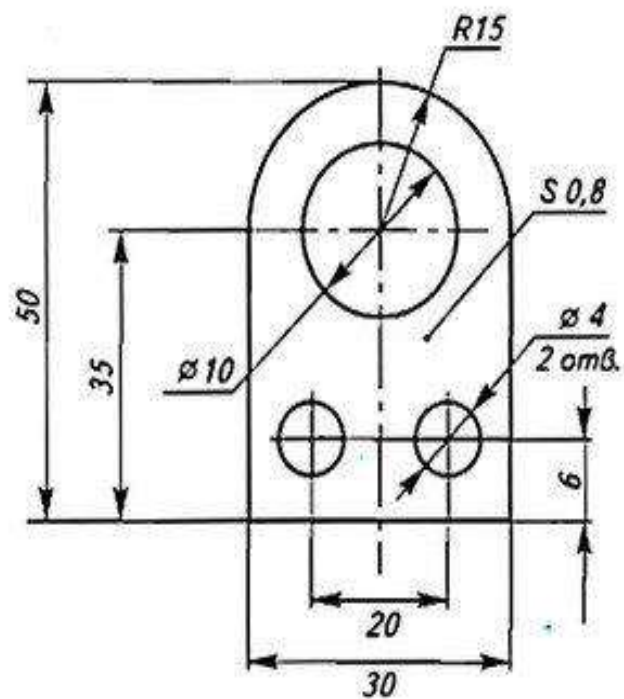
Практическая работа

Материалы для практической части - 9кл (мальчики):

Заготовка: сталь 20, размеры: (s от 0.6мм до 1.5мм)* 40* 60

Инструменты для слесарной обработки деталей.

По чертежу изготовьте ушко подвесное.



Ушко	М 1:2
Сталь 20	