

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД  
Мальчики 9 КЛАСС

9009

1. Для чего служат пазухи между зубьями пилы:

1. для удобства заточки зубьев
2. для собирания и удаления опилок
3. для развода зубьев
4. для красоты

125

2. Как называется поверхность заготовки, от которой начинают измерения:

1. базовой
2. осевой
3. пластью
4. основной

3. Для чего применяется долото:

1. для зачистки изделия
2. для снятия неровностей
3. для вырезания фигурных отверстий
4. для долбления отверстий

4. Что обозначает в переводе с немецкого слово «квалитет»:

1. качество
2. количество
3. номинальность
4. вибрация

5. Какой механизм преобразования движения применяется в зажимах слесарных и машинных тисков?

1. кривошипно-шатунный
2. кулисный
3. винтовой
4. кулачковый

6. Для вывода готовых чертежей на бумагу используют:

1. факс
2. принтер
3. плоттер
4. сканер
5. модем

7. Для определения размеров на чертеже используется:

1. линейка
2. разметочный циркуль
3. задание координат точек
4. штангенциркуль
5. сантиметровая лента

8. Для приготовления костного клея используются только:

1. растворитель марки 246
2. спирт
3. щелочь
4. вода
5. скипидар

9. Для вытачивания декоративной тарелки на токарном станке по обработке древесины необходимы следующие приспособления

- 1. патрон-стакан
- 2. трезубец
- 3. планшайба
- 4. трехкулачковый патрон

10. Основными задачами маркетинга являются:

- 1. продажа и покупка акций
- 2. снижение себестоимости продукции
- 3. оснащение новым оборудованием
- 4. выявление потребности рынка и реклама выпускаемой продукции

11. Что запрещается ремонтировать самому в квартире:

- 1. электрический звонок
- 2. газовую плиту
- 3. краны
- 4. замки

12. Приспособление для удаления сверла с коническим хвостиком из шпинделя сверлильного станка

- 1. ключ сверлильного патрона
- 2. гаечный ключ
- 3. металлический клин
- 4. плоскогубцы

13. Что обозначает этот значок на чертеже  $\sqrt{\quad}$ :

- 1. шероховатость
- 2. вид обработки
- 3. базовую линию
- 4. порядковый номер

14. Как называется устройство для крепления детали на столе фрезерования:

- 1. упор
- 2. прихват
- 3. зажим
- 4. цанга

15. Чтение сборочного чертежа:

- 1. чтение основной надписи чертежа
- 2. изучение видов соединений и креплений сборочных единиц и деталей изделия
- 3. чтение спецификации изделия
- 4. ознакомление со спецификацией и основными составными частями изделия и принципом его работы
- 5. изучение соединений сборочных единиц изделия

16. Детализация:

- 1. процесс составления рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам
- 2. процесс сборки изделия по отдельным чертежам деталей
- 3. процесс создания рабочих чертежей
- 4. процесс выполнения объемных изображений изделий
- 5. процесс составления спецификации сборочного чертежа

17. Какой должен быть диаметр стержня сверла для нарезания резьбы M5 в мягком металле:

- 1. 5,0
- 2. 4,9

3. 4,8  
4. 4,7

18. Лифт относится к следующим машинам:

- 1. энергетическим
- 2. технологическим
- 3. транспортным
- 4. информационным

19. Какая передача используется для перемещения патрона со сверлом сверлильного станка?:

- 1. цепная
- 2. реечная
- 3. зубчатая
- 4. ременная

20. Наибольшей прочностью обладает древесина

- 1. ели
- 2. клена
- 3. сосны
- 4. осины

## II. Задания на «соответствие» в которых нужно сопоставить понятия

Каждое правильное соответствие оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов за задание 15 баллов.

1. Чем крепят заготовки к планшайбе?

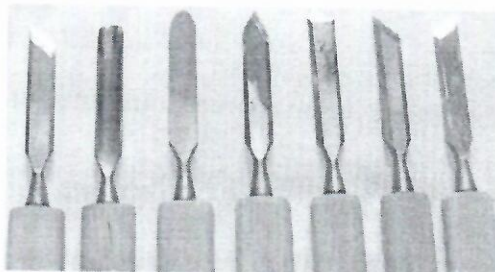
А) гвоздями

Б) шурупами

В) болтами

Г) резцами

2. Что показано на данной фотографии?



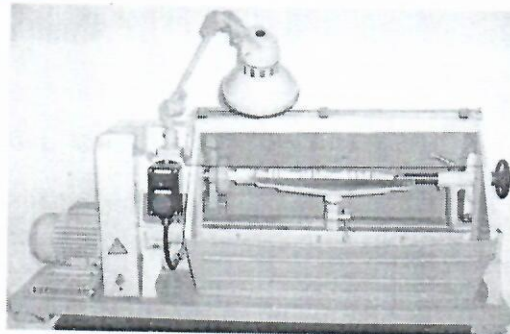
А) стамеска

Б) токарный резец

В) долото

Г) подручник

3. На иллюстрации представлен:



А) токарный станок по металлу

Б) токарно-винторезный станок

В) токарный станок по дереву СТД-120М

Г) фрезерный станок

Председатель жюри

Члены жюри

Мокова Э.А.

Езиев А.С.

Тхостов А.Б.

Унакафов Марат М.

Гуляжинова А.Х.

Тохова Р.С.