**Контрольная работа**

**по темам «Основы конструирования» и «Технология изготовления изделий с использованием сложных соединений» для 7 класса.**

**Задание типа А. Выберите один вариант ответа**.

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

А) инструкция Б) сборочный чертеж В) спецификация Г) наименование

**2.** Для уменьшенного или увеличенного изображения детали используют

А) масштаб Б) пропорцию В) проекцию Г) траекторию

**3**. Совокупность микронеровностей на определенном участке обрабатываемой поверхности называют

А) шероховатостью Б) допуском В) взаимозаменяемостью Г) размером детали

**4.** Разность между допустимыми размерами называют

А) шероховатостью Б) допуском В) взаимозаменяемостью Г) прогулкой

**5**. Контуры изделий изображают линиями

А) сплошными толстыми основными Б) сплошными тонкими В) штриховыми Г) тусклыми

**6.** Законченная часть технологического процесса, которая выполняется на одном рабочем месте, называется

А) переходом Б) установом В) операцией Г) картой

**7.** Свойство древесины выдерживать определенные нагрузки не разрушаясь – это

А) влажность Б) прочность В) твердость Г) плотность

**8.** Вязкое вещество, которые при затвердевании образует плотную пленку, соединяющую склеиваемые поверхности деталей называют

А) элементом Б) процессом) В) струбциной Г) клеем

**9.** Крепежная деталь, состоящая из головки и стержня с винтовой нарезкой – это

А) гвоздь Б) нагель В) шуруп Г) отвертка

**10.** Избежать брака от неправильной зарезки шипов и проушин можно:

А) спиливая разметку с заготовки Б) оставляя разметку на заготовке

В) вытирая разметку с заготовки Г) выдалбливая разметку с заготовки

**11.** Для окончательной обработки токарных изделий применяют:

А) рубанки Б) корундовые шкурки В) отвертки Г) гвозди

**12.** Зазор между подручником токарного станка и заготовкой должен не превышать:

А) 10-15 мм Б) 5-8 мм В) 15 -20 мм Г) 2-3 мм

**Задание типа В. Выполните задания с несколькими вариантами ответов**.

**13. Выбрать правильные ответы**

К физическим свойствам древесины относят:

А) твердость Б) влажность В) прочность Г) плотность Д) эластичность

Е) цвет Ж) вкус З) запах И) упругость

**14. Привести в соответствие**

1) для крепления длинных заготовок

2) для крепления заготовок небольшой длины и большого диаметра применяют

А) планшайбу Б) трезубец

**15. Привести в соответствие**.

1) вращательное движение заготовки – это

2) поступательное движение стамески – Это

А) вспомогательное движение Б) главное движение резания

**16. Выбрать правильные ответы**.

Какие операции можно выполнять на токарном станке?

А) нарезание резьбы Б) обработка зубчатых колес В) фрезерование

Г) точение деталей фасонных поверхностей Д) строгание

**Задание типа С. Дать ответ в произвольной форме**.

В каких изделиях применяют шиповые соединения, и какие типы шиповых соединений вы знаете?

**Критерии оценок для** **контрольной работы**

**по темам «Основы конструирования» и «Технология изготовления изделий с использованием сложных соединений» для 7 класса.**

**Задания типа А оцениваются в один балл:**

1.Б 2. А 3. А 4. Б 5. А 6. В 7. Б 8. Г 9. В 10. Б 11.Б 12. Г

**Задания типа В оцениваются в 2 балла**

13. Б, Г, Е, З

14. 1Б, 2А

15. 1Б, 2А

16. А, Г

**Задания типа С оцениваются в 3 балла:**

**за шесть нарисованных видов шипов и четыре правильно написанных изделий с шиповым соединением.**

**Применение: ящики, рамы оконные, стенды, шкатулки, ящики столов, полки – любые 4 правильно.**

22 – 24 б «5»

21 – 17 б «4»

12 – 16 б «3»

Меньше 12 б «2»