**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»