**Управление образования администрации Яковлевского района**

**ЗАДАНИЯ**

**по технологии для школьного этапа всероссийской олимпиады школьников**

**2018-2019 учебный год**

**7-8 класс**

1.Что такое шпон?

а).часть детали, имеющая определенное назначение;

б).тонкие листы древесины, используемые для приготовления фанеры;

в).готовая деталь, изготовленная из древесины.

2.С помощью какой передачи на сверлильном станке передается вращение от электродвигателя с шпинделю?

а).реечной;  
б).винтовой;  
в).ременной;  
г).зубчатой.

3. Что бы во время разметки на тонколистовом металле не скользила ножка циркуля по заготовки, выполняют углубление:

а).зубилом; б).пробойником; в).напильником; г).кернером;

4.Что такое проушина?  
 а).паз на торце заготовки;   
б).отверстие на торце заготовки;  
в).выступающая часть на торце заготовки;

5.С помощью зубила выполняют следующую операцию:   
а).резание металла;  
б).рубку металла и проволоки;  
в).зенкование;

6.Укажите масштаб увеличения:  
 а).М 1 : 4  
б).М 6 : 1

7.При пилении тонколистовой фанеры надо выдержать угол :   
а).15 градусов;  
б).30 градусов;   
в).45 градусов

8.Безопасным является электрическое напряжение : а). 220 В  
б).127 В  
в).36 В  
г).12 В

9.Цена каждого деления частей нониуса равна  
а).2.1мм  
б).1,8 мм  
в).1,6 мм  
г).1,9 мм

10.На сколько равных частей поделен нониус?  
а).8  
б).9  
в).10

11.Угол заострения зубила при рубке цветных металлов должен быть  
а).60 градусов  
б).35-45 градусов

12.К технологическим свойствам металлов относится  
а).упругость  
б).плотность  
в)ковкость  
г).прочность

13.Элементом пиломатериалов является  
а).горбыль  
б).брус  
в).кромка

14.Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?  
а).числом зубьев  
б).длиной полотна  
в).формой зубьев

15.Как называется инструмент для чернового строгания древесины?  
а).фуганок  
б).рубанок  
в).шерхебель

16.При долблении древесины долотом первые зарубки делают  
а).вдоль волокон  
б).поперек волокон  
в).не имеет значения

17.Рисунок при продольном пилении древесины называется  
а).годичные кольца  
б).текстура  
в).камбий

18.Медчик и плашка - это инструменты для  
а).разметки отверстий  
б).контроля резьбы  
в).нарезания резьбы

19.Для чего служит зенковка?  
а).для сверления отверстий  
б).для обработки отверстий  
в).для получения фасок

20.Выполнение проекта завершается   
а).изготовлением изделий  
б).оформлением описания проекта   
в).защитой проекта