

**Тесты школьного этапа олимпиады по
технологии 2019/20 учебного года
7 класс**

1.	Если диаметр вала больше диаметра отверстия, то такая посадка называется:	а) с зазором; б) глухая; в) с натягом; г) неподвижная
2.	Для защиты кровельного железа от коррозии используют:	а) никелирование; б) свинцевание в) хромирование; г) оцинкование
3.	Материал, который применяют для стойкой прозрачной отделки изделия из древесины:	а) воск; б) морилка в) лак; г) краски
4.	Винт для крепления деревянных деталей:	а) болт; б) шпилька в) шуруп; г) шкант
5.	Металлический лист изготавливается:	а) прессованием; б) прокаткой в) ковкой; г) волочением
6.	Элемент шипового соединения:	а) петля; б) проушина в) призма; г) разводок
7.	Долбежные работы выполняются:	а) стуслом; б) молотком; в) долотом; г) зубилом
8.	Деталь «звездочка» используется в ... передаче	а) ременной; б) зубчатой в) цепной; г) червячной
9.	Угол, под которым затачивается нож для рубанка и фуганка ($^{\circ}$):	а) 45; б) 40; в) 25; г) 30
10.	Инструмент для нарезания наружной резьбы:	а) ручная дрель; б) плашка в) напильник; г) коловорот
11.	На токарном станке выполняют..... детали:	а) строгание; б) растачивание в) подпиливание; г) фрезерование
12.	Пара, преобразующая вращательные движения в поступательные:	а) червячная; б) реечная в) зубчатая; г) коническая
13.	Неразъемное соединение – это:	а) шлицевое; б) штифтовое в) шпоночное; г) заклепочное
14.	Какие пиломатериалы получают при распиловке?	а) бревна; б) хлысты в) бруски; г) горбыль.
15.	Побелка потолков относится к работам	а) штукатурным; б) плотницким в) отделочным; г) дополнительным
16.	Технический рисунок выполняется на основе:	а) центральной проекции с перспективой б) косоугольного проецирования в) аксонометрических проекций г) произвольное расположение осей
17.	Чугун выплавляют ... в печах:	а) мартеновских; б) доменных в) конверторных; г) электропечах
18.	Сталь – это:	а) сплав железа с углеродом, где $C > 2.14\%$ б) сплав железа с серой в) сплав железа с никелем г) сплав железа с углеродом, где $C < 2.14\%$
19.	Способность металла сопротивляться проникновению в него более твердого металла называется:	а) твердость; б) прочность в) вязкость; г) упругость
20.	Каким инструментом выполняют распиливание?	а) ножовкой; б) напильником; в) шлифовальной шкуркой; г) ножовочным полотном.

21.	Как называется инструмент для нарезания внутренней резьбы?	
22.	Как называется документ, в котором отражён весь процесс изготовления изделия?	
23.	Для чего применяют зубило?	
24.	Как называется приспособление для слива воды из раковины в канализацию?	
25.	Что такое оселок?	

Творческое задание

Сконструируйте декоративную разделочную доску.

Технические требования:

1. Вам необходимо, из древесины изготовить декоративную разделочную доску.
2. Выберите размеры доски и составьте эскиз доски.
Материал изготовления определите самостоятельно и укажите в основной надписи чертежа. Обоснуйте выбор материала.
3. Предложите вид отделки данного изделия.

Место для эскиза изделия.