

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (технический труд)

2020-2021 учебный год. Школьный этап.

5 класс

Время на выполнение заданий – 60 минут

Внимательно прочитайте вопрос и выберите только один ответ. Выбранный вариант ответа обведите кружком. За правильный ответ начисляется **1 балл**.

№ вопроса	Вопросы и варианты ответов	Кол-во баллов
1.	Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины? а) столярный верстак; б) лакокрасочные материалы; в) кресло; г) заготовка.	
2.	Какие инструменты НЕ относятся к инструментам для ручной обработки древесины? а) молоток; б) ножовка; в) киянка; г) отвёртка.	
3.	Какая из пород НЕ является хвойной? а) сосна; б) кедр; в) пихта; г) ольха.	
4.	Какой из видов пиломатериалов называется брус? а) пиломатериал толщиной до 100мм и шириной более двойной толщины; б) пиломатериал толщиной и шириной более 100мм; в) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки.	
5.	Что такое шпон? а) прессованные листы из пропаренной и измельчённой до мельчайших волокон древесины; б) листы, полученные путём прессования опилок, стружки и древесной пыли; в) тонкий слой древесины, полученный путём строгания или лущения.	
6.	Что такое фанера? а) пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной длины; б) пиломатериал, состоящий из трёх и более слоёв лущёного шпона;	

	в) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.	
7.	Что такое хлыст? а) плотный материал, из которого в основном состоят деревья; б) спиленные и очищенные от боковых ветвей стволы деревьев; в) корни, ствол, крона деревьев.	
8.	К пиломатериалам относится: а) шпон; б) ДСП; в) фанера; г) доска.	
9.	Что такое технический рисунок? а) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз; б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов; в) технологический процесс изготовления детали.	
10.	Технологическая карта позволяет: а) определить твердость изготавливаемой детали; б) определить последовательность изготовления изделия; в) распределить обязанности между несколькими изготовителями изделия; г) рассчитать эксплуатационные характеристики изделия.	
11.	Как называется столярная операция, заключающаяся в разрезании древесины на части? а) пиление; б) шлифование; в) разметка; г) строгание.	
12.	Что такое стусло? а) приспособление для проведения линий разметки под углом 45° и 90°; б) приспособление для пиления заготовок под углом 45° и 90°; в) приспособление для крепления заготовки на верстаке.	
13.	Ножовки бывают: а) с обушком; б) широкие; в) узкие; г) все перечисленные.	
14.	Что такое строгание? а) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоёв древесины; б) выравнивание поверхности заготовки; в) разделение заготовки на части с образованием стружки.	

15.	Выберите название технологической операции, выполняемой ручной дрелью: а) пиление; б) сверление; в) точение; г) опиливание.	
16.	Выберите название инструмента, позволяющего осуществить технологическую операцию строгания древесины: а) фуганок; б) зубило; в) коловорот; г) напильник.	
17.	Какой инструмент применяется при забивании гвоздей? а) клещи; б) молоток; в) ножницы.	
18.	Как забивать гвоздь, чтобы деталь не раскололась? а) забивать гвоздь на расстоянии не менее 4 диаметров от кромки; б) забивать гвоздь на расстоянии не менее 2 диаметров от кромки; в) забивать гвоздь на расстоянии не менее 10 диаметров от кромки.	
19.	Формы головок шурупов бывают: а) полукруглые, круглые, лёгкие; б) полукруглые, потайные, полупотайные; в) круглые, тяжёлые, потайные.	
20.	Какие группы клеев существуют? а) природные и клейкие; б) синтетические и прозрачные; в) природные и синтетические.	
21.	Каким способом наносится клей на поверхность склеиваемых деталей из древесины? а) пальцами рук; б) щёткой; в) кисточкой.	
22.	Древесина лучше срезается при зачистке: а) поперёк волокон; б) круговыми движениями; в) вдоль волокон.	
23.	Что применяется для выжигания по дереву? а) нагревательный элемент; б) выжигательный аппарат; в) терморегулятор.	
24.	Каким способом наносятся лаки и краски на изделие в школьных мастерских? а) распылением; б) кистью; в) окутанием.	

25.	Для защиты древесины от проникновения влаги применяют: а) лаки, краски; б) шпатлевки, клей; в) бумагу, мастику.	
-----	--	--

26. Разработайте эскиз кормушки для птиц (5 баллов).