

**Ответы к тестовым заданиям
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по
технологии
2019-2020 учебного года 8-9 классы
Номинация «Техника и техническое творчество».**

1. Например: сталь, ДВП, пластик.
2. Листы шпона располагают перпендикулярно друг к другу.
3. Например: можно добиться увеличения прочности или упругости.
4. Например: автобус, трамвай, легковой автомобиль.
5. Например: зависимость, отсутствие «живого» общения между людьми.
6. Труб 24х2,5.
7. Трёхгранная призма.
8. 60 минут.
9. Например: сверло, фреза, рейер.
10. Правильный ответ: **в**.
11. Например: винтовое, болтовое, шпоночное.
12. Из твёрдых лиственных пород, чтобы увеличить срок их службы.
13. Разметить место сверления. Накернить место сверления. Установить сверло в патрон. Выполнить сверление. Зачистить место сверления.
14. а; в; г; б.
15. На всех этапах.
16. Ландшафтный дизайн, архитектурный дизайн и др. (Возможно указание других.
17. Послойное наращивание и синтез объекта с помощью компьютерных 3d технологий.
18. Применение новых технологий и процессы модернизации производства позволяют компаниям выпускать продукцию более высокого качества и обладающую лучшими эксплуатационными характеристиками.
19. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во	Кол-во баллов,
---	---------------	---------------------------

	баллов	выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе габаритных размеров указанных в технических условиях, а также размеров отверстий и мест их разметки, предназначенных для разборного соединения.	3 б.	
2. Материал изготовления хвойных пород деревьев – любые хвойные породы.	1 б.	
3. Способ крепления <i>разборного соединения</i> скульптуре к основанию – на шурупах и саморезах.	1 б.	
4. Название технологических операций, <i>применяемых при изготовлении основания и крепления её к скульптуре:</i> разметка, пиление, строгание, опиливание, сверление, сборка, чистовая обработка	2 б.	
5. Оборудование и инструменты, <i>применяемые для изготовления основания и крепления её к скульптуре:</i> столярный верстак, линейка, шило, карандаш, угольник, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, напильники, сверлильный станок, сверла, аккумуляторная дрель, отвертки, шлифовальная шкурка. Примечание. <i>Если перечислено около 90% оборудования и инструментов, можно поставить 2 балла</i>	2 б.	
Вид отделки основания – окраска любыми красками, покрытие лаком	1 б.	
Примечание. Баллы не дробить. Итого:	10 б	

20.в

21.в

22.сплавы

23.а

24.в

25.б,в

26.в, г

27. г