

ТМ-06-34

**Бланк ответов на задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018-2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
6 класс**

КОД \_\_\_\_\_

№ вопроса	Ответ
1.	а) +
2.	Рейсус - курсант для <sup>проводит параллельные линии.</sup> разметки изделия из древесины. +
3.	б) +
4.	а) поперечное, б) продольное, в) смешанное. +
5.	в) +
6.	б) +
7.	б) +
8.	б) -
9.	в) +
10.	б) +
11.	б) +
12.	в) +
13.	б) +
14.	а) +

**15. Творческое задание. 6 баллов**

Выполнить эскиз разделочной доски, нанести размеры. Описать последовательность изготовления изделия.

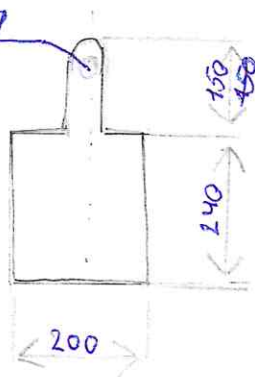
Тедфия - 19 баллов

Грактика - 37 бал-  
лов

Съедин В.В.

Т/П = 19 + 37 = 56 бал-  
лов.

Умникова И.И. И.  
Добровольский А.С. И.



+1) разметить контур на фанере.  
(тапцуней = 8-10 мм).

+2) лобзиком вынуть контур.

+3) зачистить заготовку.

+4) просверлить отверстие  
Ø 9.

**Задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018-2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
6 класс**

*Уважаемый участник олимпиады!*

*Задания 1 - 9 - отметьте знаком «+» один или несколько правильных ответов.*

*Задание 10 – творческое. Если какое-то задание вызывает затруднение, пропустите его.*

*К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.*

*Максимальное количество баллов - 15 (1- 9 вопросы – по одному баллу за правильный ответ, за 10 вопрос – до 6 баллов)*

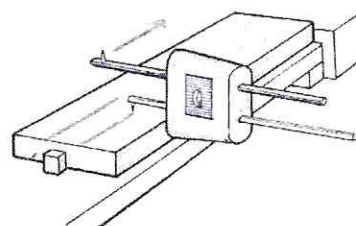
*Время на выполнение задания - 45 мин.*

**1. Выберите ответ, в котором указаны только хвойные породы древесины:**

- а) сосна, ель, пихта, лиственница, кедр
- б) ель, осина, сосна, лиственница, дуб
- в) кедр, тополь, лиственница, ясень, сосна

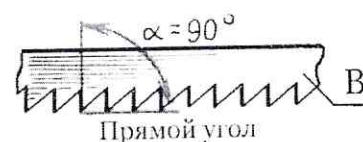
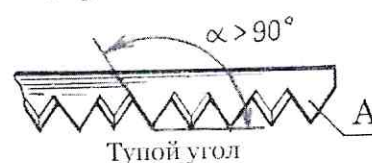
**2. Как называется инструмент, показанный на рисунке и для чего он необходим?**

Рейсшус – служит для разметки  
заготовок из древесины; им можно  
проводить параллельные линии.



**3. Как называется наглядное объемное изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров и масштаба:**

- а) эскиз
- б) технический рисунок
- в) чертеж
- г) главный вид



**4. При разрезании древесины на части различают пиление по направлению волокон, укажите для какого вида пиления, используются пилы, - с такой формой зубьев.**

а) Поперечное пиление.

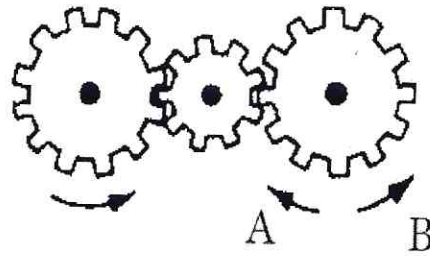
б) Продольное пиление.

в) Смешанное пиление.

**5. Машиной называют:**

- а) устройство для передачи или преобразования движений
- б) винтовой зажим верстака.
- в) детали общего назначения.
- г) устройство для облегчения труда человека и преобразования энергии

6. Если левая шестерня поворачивается в указанном стрелкой направлении, то, в каком направлении будет поворачиваться правая шестерня?



- а). В направлении стрелки А.
- б). В направлении стрелки В.

7. Протягиванием через фильеру получается:

- а) тонкий металлический лист
- б) проволока
- в) катанка
- г) прокат

8. Выпуклость на металлическом листе правят:

- а) ударами киянки с края к середине выпуклости
- б) ударами киянки с середины выпуклости к краям
- в) протягиванием между забитыми гвоздями
- г) ватным тампоном

9. К разметочному инструменту не относится:

- а) циркуль
- б) чертилка
- в) угольник
- г) зубило

10. Инструмент для резания тонкого металлического листа:

- а) кусачки
- б) ножницы
- в) плоскогубцы
- г) круглогубцы

11. Быстро и хорошего качества кольца можно получить:

- а) навивкой проволоки на цилиндрическую оправку и разрезанием пружины
- б) сгибанием проволоки на оправке в тисках
- в) сгибанием проволоки плоскогубцами с последующей рубкой
- г) разрезанием проволоки и гибкой ее плоскогубцами

12. Отверстия в жести не получают:

- а) сверлением
- б) пробойником
- в) пуансоном и матрицей на штамповочном прессе
- г) молотком

13. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

- а) подготовительный



**Практическое задание для школьного этапа всероссийской олимпиады  
школьников по технологии  
2018-2019 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)  
(выполнить одно задание из двух предложенных)**

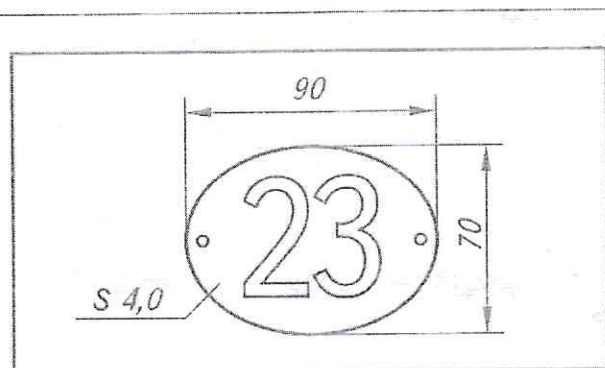
**Ручная деревообработка**

**Задание:** по чертежу изготовить номерок на дверь квартиры.

**Материал:** фанера S 4 (оргстекло S 3..4)

**Инструменты:** линейка, карандаш, сверло Ø 3 мм, лобзик, столик для выпиливания, ножовка мелкозубая, напильник с мелкой насечкой, шлифовальная шкурка, краска акриловая.

**Предельные отклонения размеров готового изделия:**  $\pm 1$  мм.  
(цифры номерка можно изменить)



**Ручная металлообработка**

**Задание:** по чертежу изготовить подставку под паяльник.

**Материал:** оцинкованная тонколистовая сталь (белая жечь) S0,7-1.0 25×60.

**Инструменты:** линейка слесарная, чертилка, слесарный угольник, плоскогубцы, слесарные тиски, ножницы по металлу

**Предельные отклонения размеров готового изделия:**  $\pm 0,5$  мм.

