

**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.	Рейсмус для проведения продольных и поперечных линий +
3.	б) +
4.	а) поперечного б) продольного в) смешанного +
5.	б) +
6.	б) -
7.	б) +
8.	а) +
9.	б) +
10.	б) +
11.	б) -
12.	б) +
13.	б) +
14.	г) +

12 Б

15. Творческое задание.

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

5 Б

- 1) выбрать и разметить заготовку из фанеры
- 2) по контуру выпилить лобзиком заготовку доски
- 3) разметить и просверлить отверстие
- 4) зашкурить острые края и отшлифовать досочку
- 5) раскрасить досочку

Теория - 17

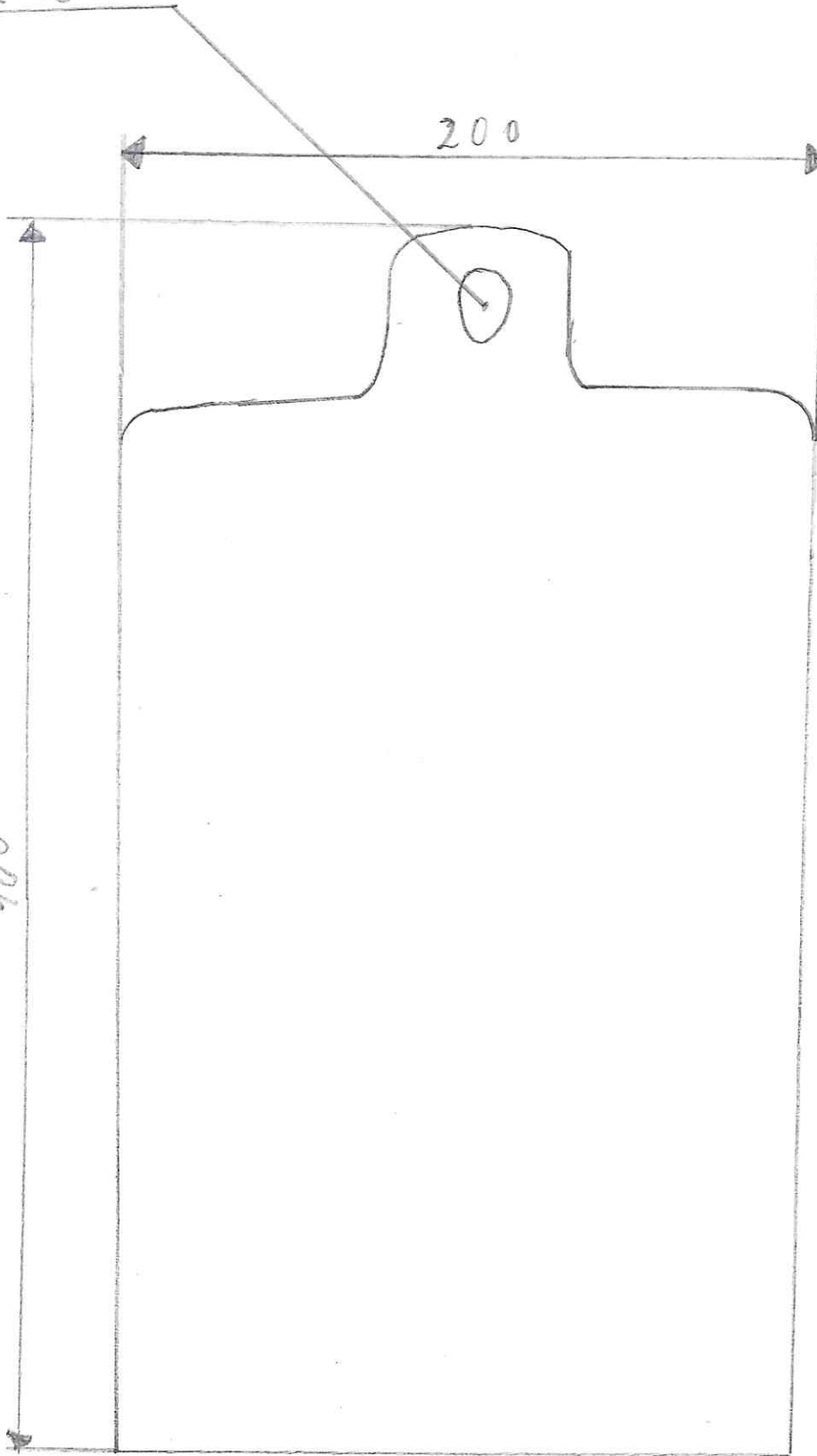
Пр - 38 / 55 Б.

Атоманский И.В.
Ценилбаев А.С.
Воскресенский А.С.

Ø 10

200

400



**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.

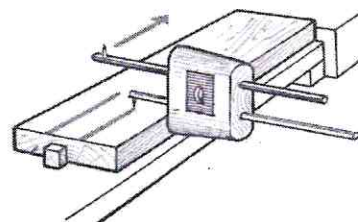
*Максимальное количество баллов - 15 (1- 9 вопросы – по одному баллу за правильный ответ, за 10
вопрос – до 6 баллов)*

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

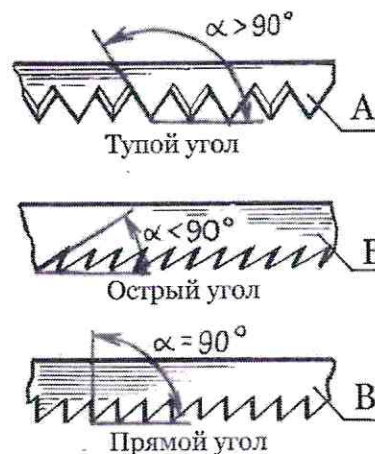
2. Как называется инструмент, показанный на рисунке и для чего он необходим?



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) _____

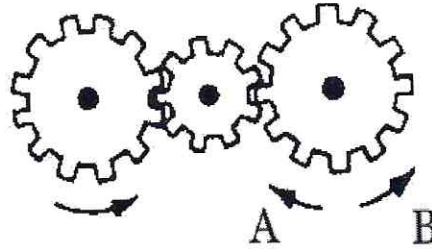
б) _____

в) _____

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

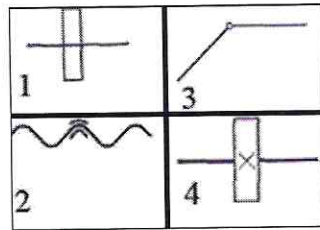
13. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

- а) подготовительный

- б) технологический
- в) финишный
- г) заключительный

14. Под какой позицией изображено подвижное соединение винта с гайкой?

- 1
- 2
- 3
- 4



Ответ: _____

15. Творческое задание.

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

**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)**

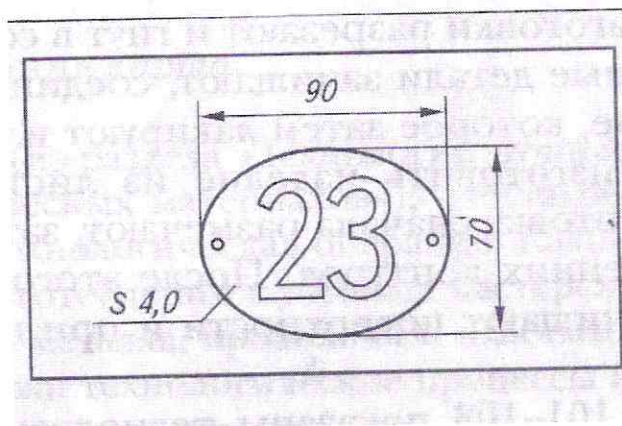
Ручная деревообработка

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: ± 1 мм.
(цифры номерка можно изменить)



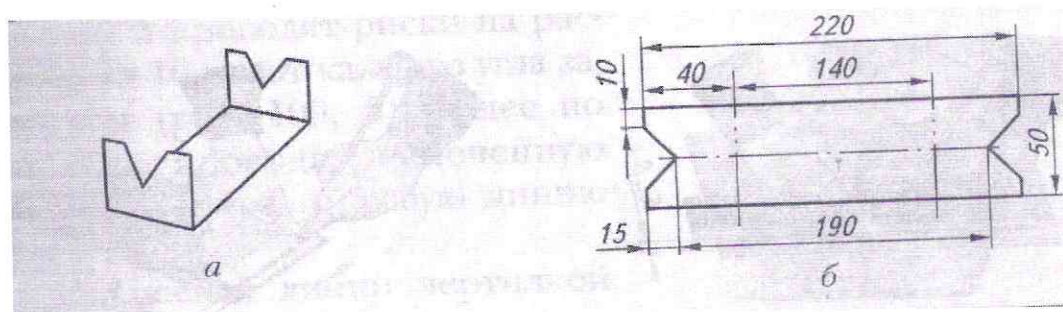
Ручная металлообработка

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.



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

КОД _____

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество о баллов	Баллы по факту
1.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями	20 балл	18
2.	Качество и чистота обработки изделия	12	12
3.	Качество отделки готового изделия	8	8
	Итого:	40 баллов	38

