

**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)

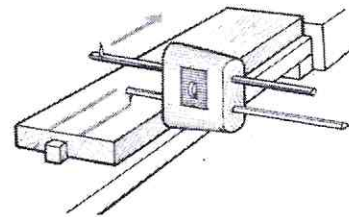
Время на выполнение задания - 45 мин.

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

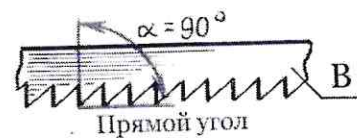
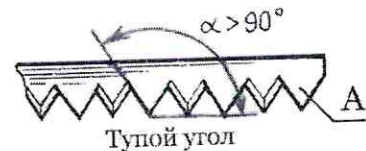
2. Как называется инструмент, показанный на рисунке и для чего он необходим?

Рейсус
Он необходим чтобы прочертить линию на определенном расстоянии от края



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) *поперёк*

б) *для пиления фанеры*

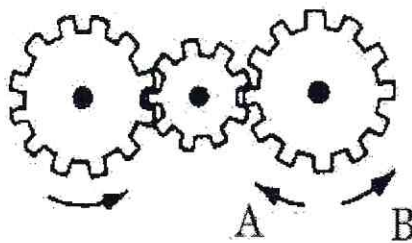
в) *вдоль*

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

*Теория 140
М.р - 345/485
Италиянский ВВ
Вафиденко А.С.
Импульс М.У.*

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

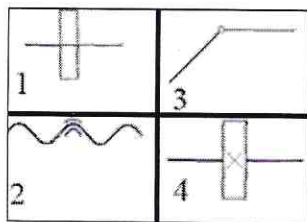
13. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

- а) подготовительный

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

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

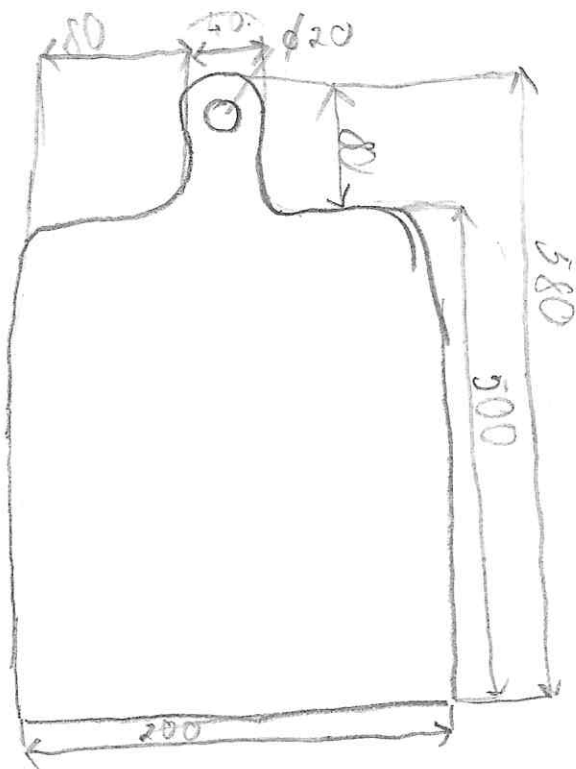
- 1
- 2
- 3
- 4



Ответ: 1

15. Творческое задание.

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



- 1 Взять доску шириной 200 и любой длины
- 2 Зашкурить часть где будет вымываться доска
- 3 Вырезать доску
- 4 Зашкурить края доски
- 5 Просверлить отверстие
- 6 Зашкурить края отверстия

**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 _____

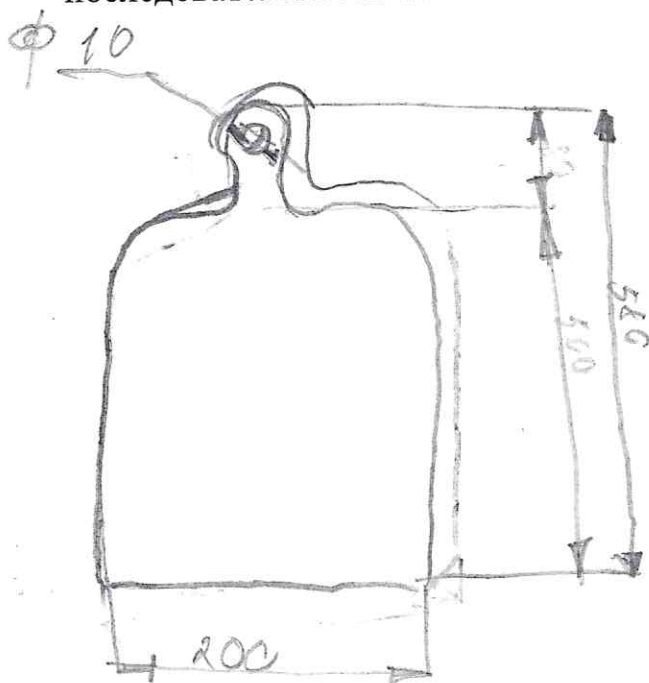
№ вопроса	Ответ
1.	а +
2.	Действие + нужно чтобы просверлить шилом на раст. от края
3.	а -
4.	а) поперёк - б) вдоль в) для шпателя фанеры
5.	з +
6.	б -
7.	б +
8.	а +
9.	б -
10.	а +
11.	а +
12.	з +
13.	б +
14.	а -

а б.

15. Творческое задание.

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

55



1. Взять доску с припуском 1 см и шириной и длиной 600
2. Зашкурить часть доски
3. Вырезать доску
4. Зашкурить края
5. Просверлить отверстие
6. Зашкурить края у отверстия

**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)**

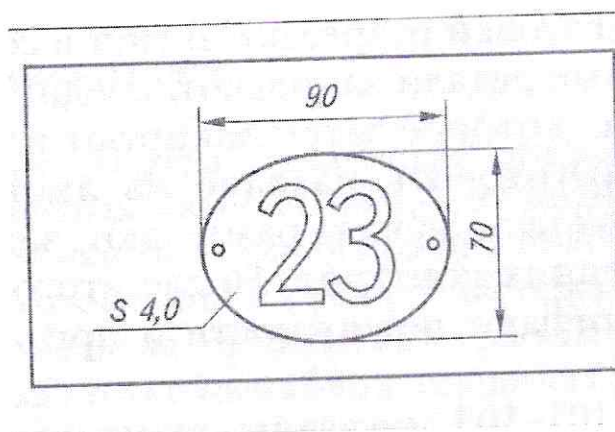
Ручная деревообработка

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)



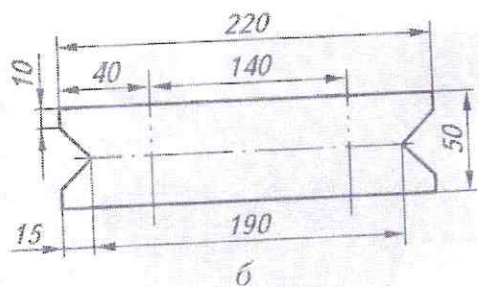
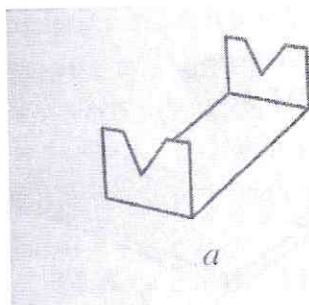
Ручная металлообработка

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	10
3.	Качество отделки готового изделия	8	6
	Итого:	40 баллов	34

**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)**

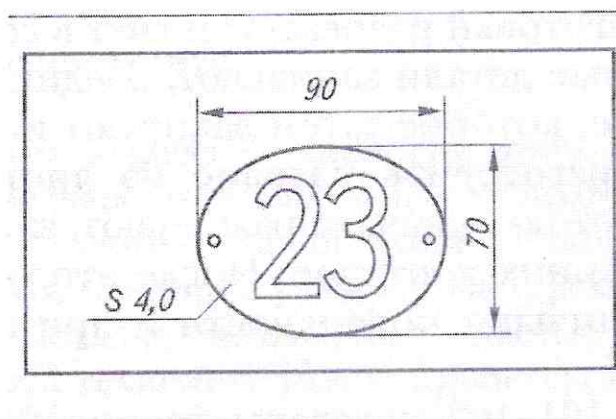
Ручная деревообработка

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.

