

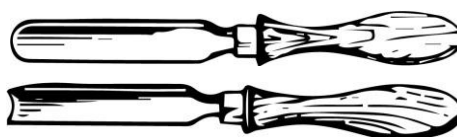
**Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Продолжительность выполнения заданий теоретического тура - 45 минут
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 25 баллов

Тестовые задания (17 баллов)

1. Какой вид точения выполняют полукруглыми стамесками?

- 1) чистовое точение
- 2) черновое точение
- 3) фасонное точение
- 4) проточка конуса



Ответ: _____

2. Какой механизм в сверлильном станке даёт возможность перемещать сверло?

- 1) винтовой
- 2) ремённый
- 3) реечный
- 4) цепной

Ответ: _____

3. Выбери вариант, в котором указаны все верные соответствия между изображением и названием инструмента.

1)		2)		3)		4)	
А) бокорезы		Б) стриппер		В) круглогубцы		Г) пассатижи	

- 1) 1Г 2В 3Б 4А
- 2) 1В 2А 3Г 4А
- 3) 1В 2Г 3А 4Б
- 4) 1В 2Г 3Б 4А

Ответ: _____

ШИФР _____

4. Какой вид декоративно-прикладного творчества изображён на рисунке?



- 1) работа с проволокой
- 2) литьё
- 3) ковка
- 4) просечной металл

Ответ: _____

5. Какими инструментами выполняется прорезная резьба?

- 1) стамеска
- 2) резец
- 3) пила
- 4) лобзик

Ответ: _____

6. Какие материалы не проводят электрический ток?

- 1) пластмасса
- 2) медь
- 3) резина
- 4) стекло
- 5) алюминий
- 6) сталь

Ответ: _____

7. Из дерева получают пиломатериалы. Рассмотрите схему распиловки дерева и укажите, под каким номером обозначен ценный участок ствола – кряж.

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 5

Ответ: _____



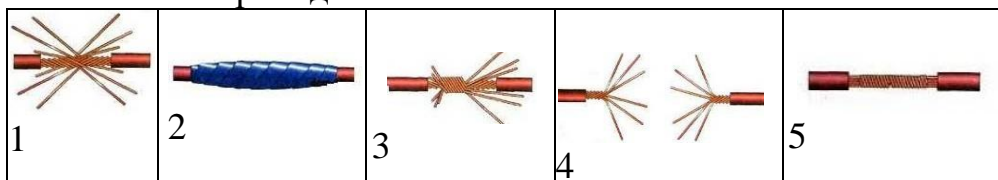
8. Рассмотрите товары рациональной потребности и выберите те, которые относятся к обязательным по уровню потребности.

- 1) мебель
- 2) эксклюзивные вещи
- 3) украшения

4) продукты

Ответ: _____

9. Укажи верную технологическую последовательность сращивания многожильных проводов.



- 1) 43512
- 2) 14352
- 3) 41352
- 4) 43152

Ответ: _____

10. Сопоставь инструменты, представленные на картинках, с их названиями. Выбери верный вариант ответа.

1) 	2) 	3) 	4) 
А) электролобзик	Б) ножницы по металлу	В) шуруповёрт	Г) перфоратор

- 1) 1А 2Б 3Г 4В
- 2) 1В 2Г 3А 4Б
- 3) 1Б 2В 3А 4Г
- 4) 1В 2Б 3А 4Г

Ответ: _____

11. Какие материалы можно применять для просечного или пропильного железа?

- 1) кровельная сталь
- 2) оцинкованная сталь
- 3) чугун
- 4) алюминий

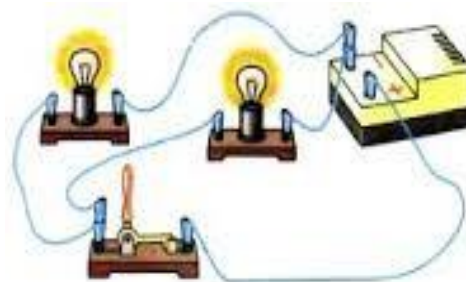
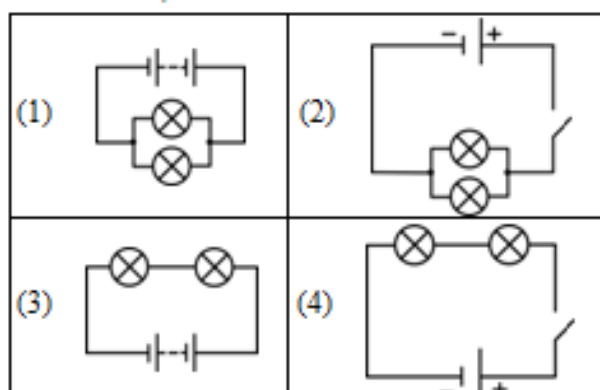
Ответ: _____

12. Выстрой верную технологическую последовательность утепления металлической двери с пустой полостью.

- 1) обшивается реечным или листовым материалом
- 2) обшивка полости деревянным брусом
- 3) обивка внутренней части двери материалом: кожа, дермантин
- 4) вставляется утеплитель

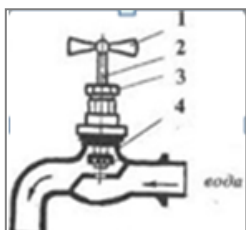
Ответ: _____

13. Перед тобой наглядное изображение электрической цепи. Выбери рисунок, на котором дана схема этой цепи.



Ответ: _____

14. Как называются элементы крана, обозначенные цифрами?



- А) шпиндель
- Б) корпус
- В) маховичок
- Г) уплотнительная гайка

Ответ: 1- ____, 2- ____, 3- ____, 4- ____

15. Расшифруй символы, которые применяются для маркировки обоев.

		$\frac{64}{32}$	
1	2	3	4

- А) чистить сухой щёткой

- Б) обои под покраску
- В) высокая устойчивость к мытью
- Г) смещение рисунка
- Д) особо прочные
- Е) свободная стыковка

Ответ: 1- ____, 2- ____, 3- ____, 4- ____

16. Какая передача придаёт движение этим изделиям.



- 1) шпильчатая
- 2) нагельная
- 3) зубчатая
- 4) ремённая

Ответ: _____

17. Выберите верное утверждение

- А). Техносфера- это совокупность искусственных и природных объектов, созданных или измененных целенаправленной деятельностью человека
- Б). Совокупность технических средств преобразования материалов, энергии, информации
- В). Все утверждения верны

Ответ: _____

18. Творческое задание (8 баллов)

Вам необходимо спроектировать заданный в словесной форме процесс изготовления одного изделия из предлагаемого списка.

Технологические изделия: А) ваза для сухих и искусственных цветов (древесина); Б) подставка для карандашей и ручек; В) гайка или шпилька (металл)

Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки, выполнить эскиз с простановкой выбранных Вами размеров.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Технологическое изделие _____

Эскиз (3 балла)

Материал (1 балла) Обоснование выбора материала

Форма (1 балла) Обоснование выбора формы

Технология изготовления (3 балла) Описание технологической последовательности