

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Теоретический тур

номинация

«Техника, технологии и техническое творчество»

возрастная группа 10-11 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в

правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов (из них творческое задание оценивается в 5 баллов).

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

1. В Калуге и Калужской области установлены памятники/скульптуры, посвящённые отдельным профессиям. Укажите, какой монумент какую профессию отражает



а



с

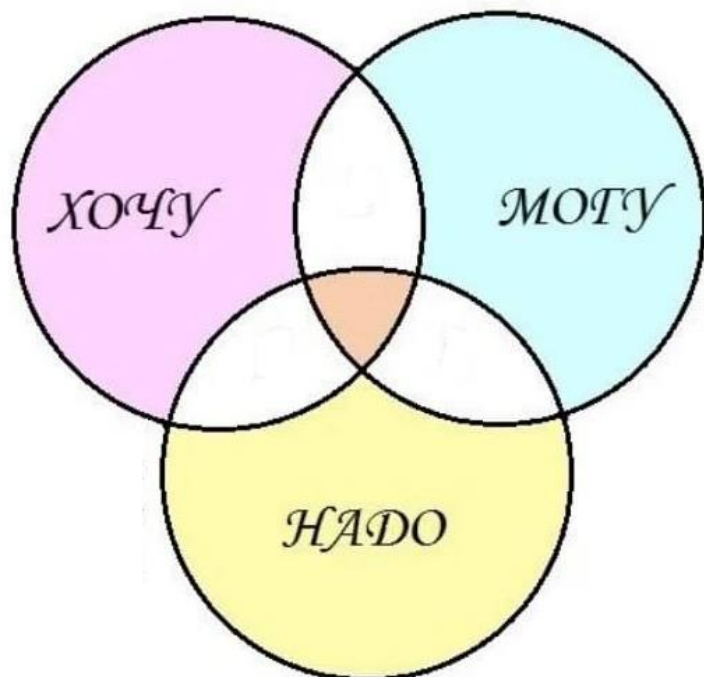


д



е

2. Формула выбора профессии отражает зоны выбора. Заполните схему, проставляя цифрами соответствующие зоны



1.	Зона совпадения стремлений личности с потребностями общества
2.	зона совпадения возможностей личности с потребностями общества
3.	Зона внутреннего комфорта
4.	Зона оптимального выбора

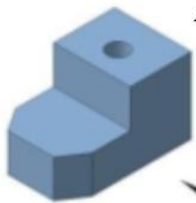


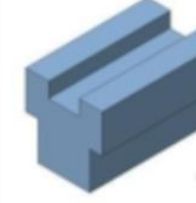
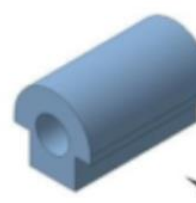
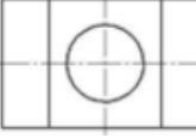



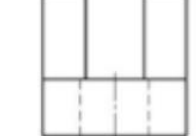

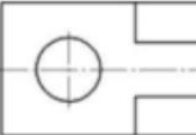

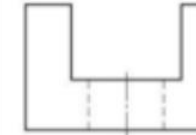

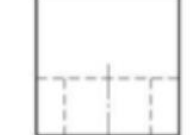
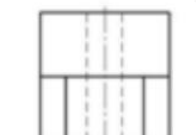


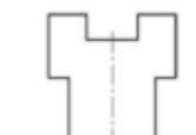
3. Распределите виды и формы предпринимательства

1. виды (или назначения предпринимательства)	2. формы собственности

- a Государственная
- b Коммерческая
- c Консультативная
- d Муниципальная
- e Общественных объединений и организаций
- f Производственная
- g Финансовая
- h Частная

4. Напишите расшифровку основных цветовых схем RGB, CMYK, HSB в графическом дизайне

5. Даны детали и чертежи основных видов определить какой детали какой вид относится

				
1	2	3	4	5
				
6	7	8	9	10
				
11	12	13	14	15
				

6. Выберите изображения изделий декоративно-прикладного творчества, выполненные в технике росписи по ткани. в ответе укажите буквы правильных изображений

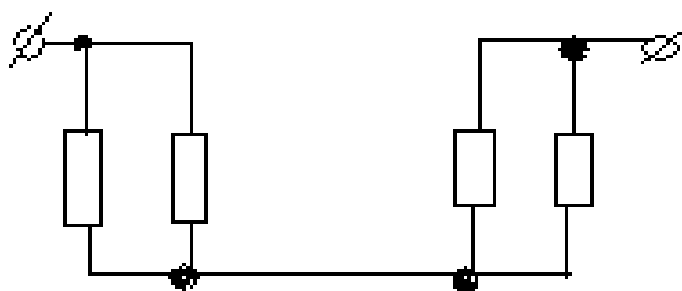
		
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>
		
<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>

7. О каком виде рукоделия идет речь: изготовление художественных произведений с помощью стекловидного порошка, эмали, на металлической подложке, вид прикладного искусства. Стеклоянное покрытие является долгоживущим и не выцветает с течением времени

8. Для каких изделий применяется соединение фальцевым швом?

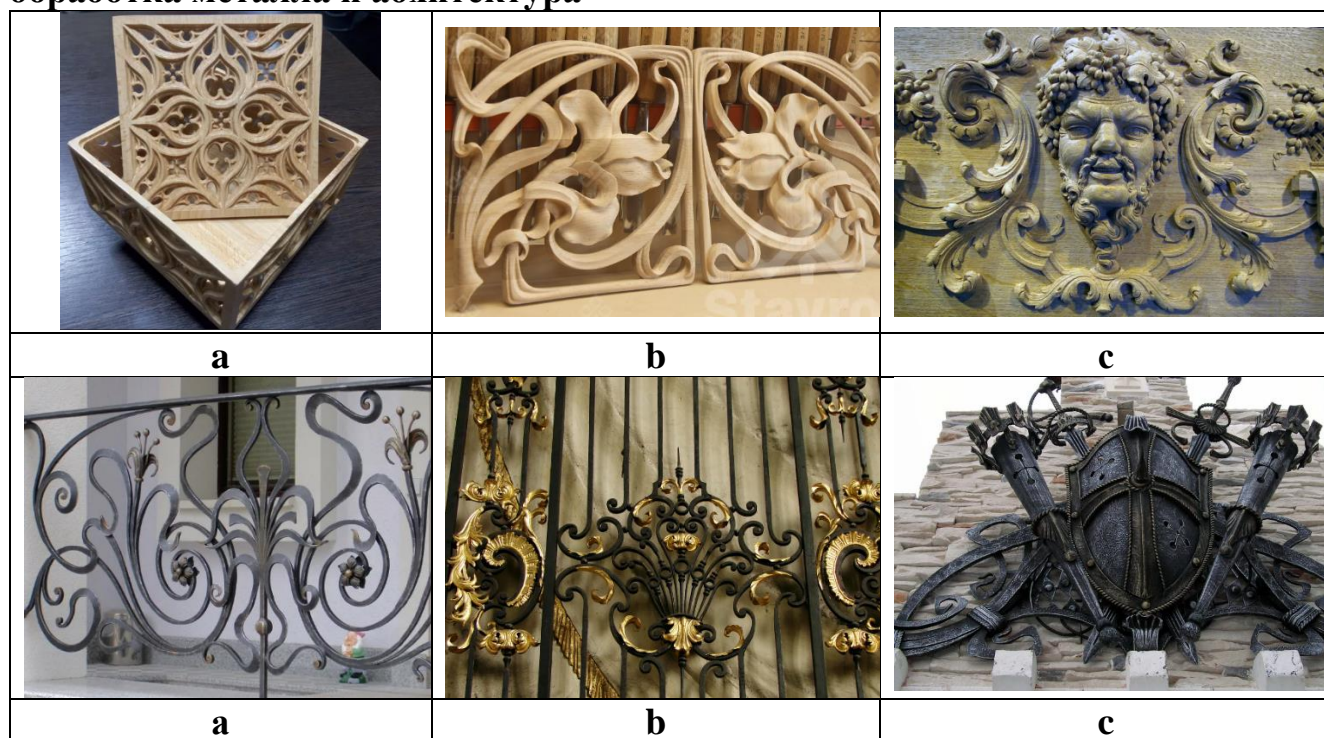
- a. вёдер
- b. стеклянных банок
- c. лопаток
- d. жестяных банок

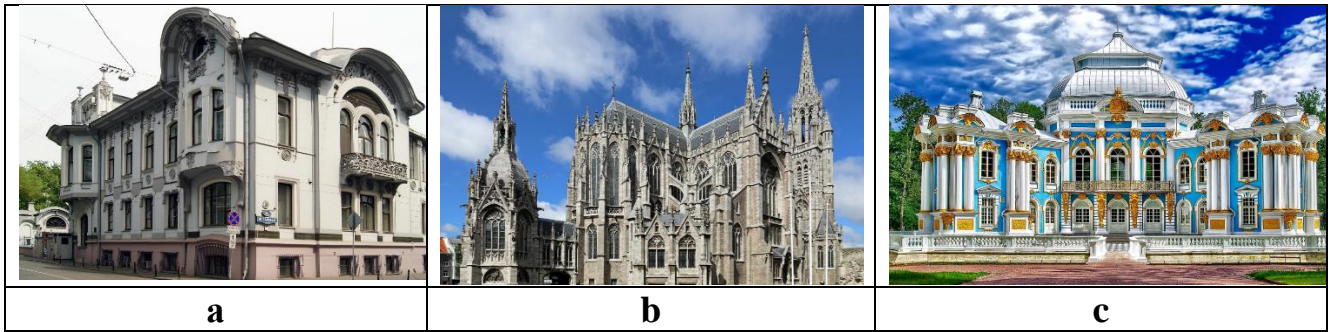
9. Сколько в схеме узлов и ветвей?



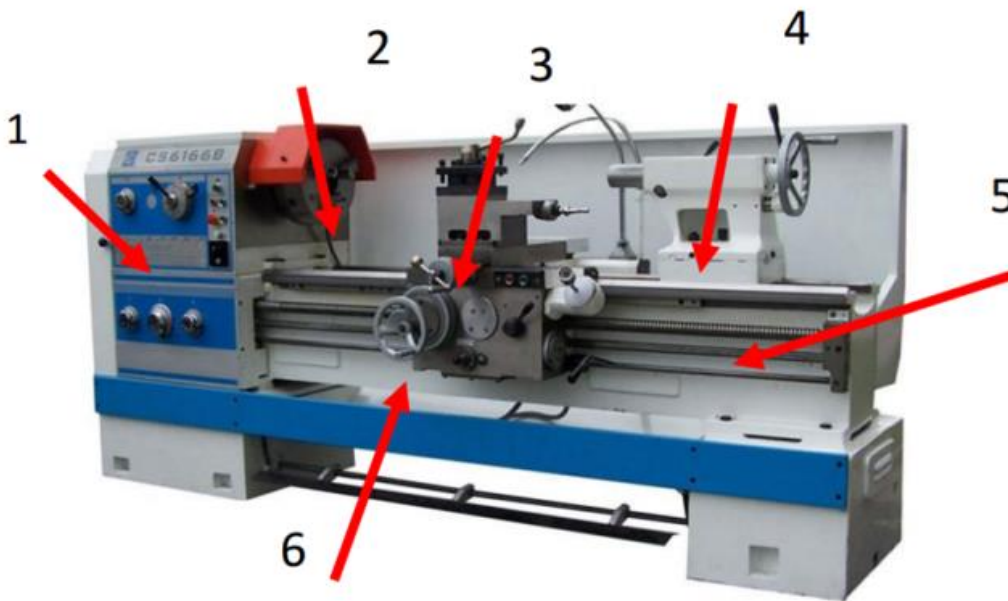
10. С помощью какого графического обозначения на чертежах обозначается «Стекло»

11. Выберите, к каким стилям относятся указанные резьба по дереву, обработка металла и архитектура




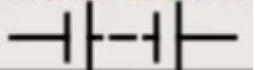

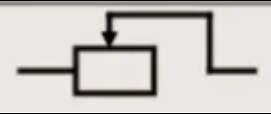




12. Поставьте номера элементов токарного станка

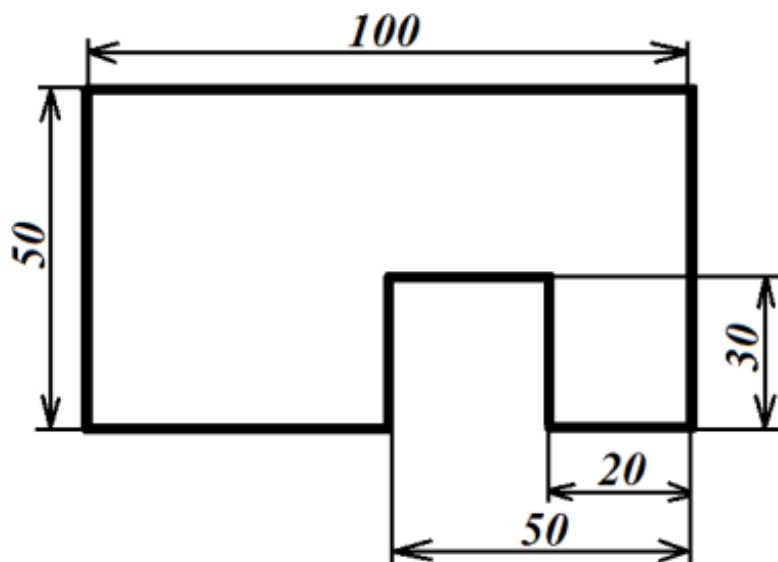


13. Определите название частей электрической цепи соотнесите их вид с условным обозначением

		
a	b	c
		
a	b	c

14. Определите объём данной детали в кубических сантиметрах. В ответ запишите число и ход вычислений.

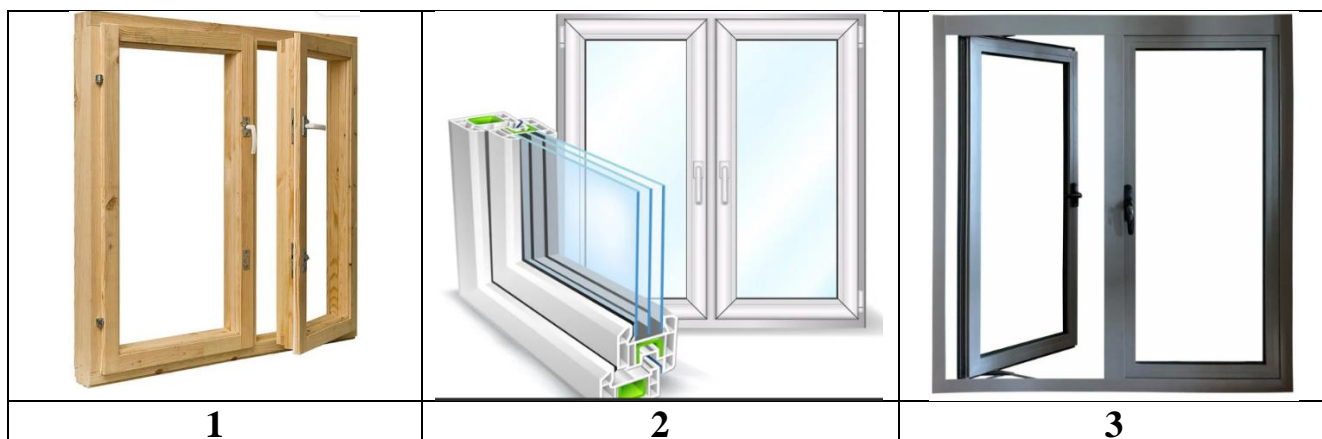
Ученик выпилил из фанеры толщиной 10 мм деталь (см. чертёж детали)



15. Тепловое действие электрического тока используется в:

- a. выпрямителях;
- b. лампах накаливания
- c. асинхронных двигателях
- d. двигателях постоянного тока

16. Вам предложены три вида окон, изготовленных из популярных материалов



16.1 Установите соответствие этих моделей их описаниям.

a	экологически чистый и безопасный продукт, который создает комфортную атмосферу внутри помещения. Чистый и свежий воздух в помещении гарантирует уникальное свойство материала- дышать, пропускать воздух через собственные поры.
b	прекрасный декоративный элемент для игровой комнаты, в который можно вложить душу и творчество
c	Бюджетный вариант холодного остекления. Лёгкая конструкция из экологически чистого материала
d	представляют собой своеобразные шторы, выполненные из поливинилхлоридной ткани

e	конструкции с высокими характеристиками тепло- и звукоизоляции, в основе которых профиль.
---	---

16.2 Установите соответствие этих моделей их теплосбережению

a	плохое
b	среднее
c	хорошее

16.3 Выберите материал для изготовления окон, изображённых на рисунке

a	алюминий
b	сосна
c	поливинилхлорид
d	дуб
e	лиственница
f	сталь

16.4 Выберите срок службы для соответствующих моделей

a	большой
b	низкий
c	разный

16.5 Установите правильную последовательность этапов изготовления окон №1

- a). Изготовления оконных блоков
- b). Изготовление бруса
- c). Сушка сырья
- d). Окрашивание элементов оконных конструкций
- e). Установка стеклопакетов
- f). Регулировка, проверка качества
- g). Интеграция уплотнителей и фурнитуры