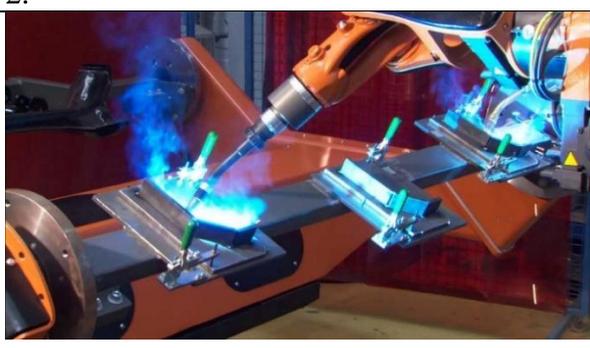


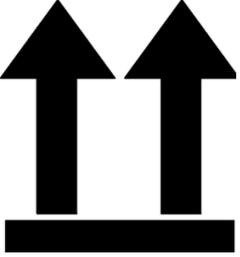
**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии  
«Культура дома, дизайн и технологии»  
2023/2024 учебный год  
9 класс  
Максимальный балл – 25**

**Общая часть**

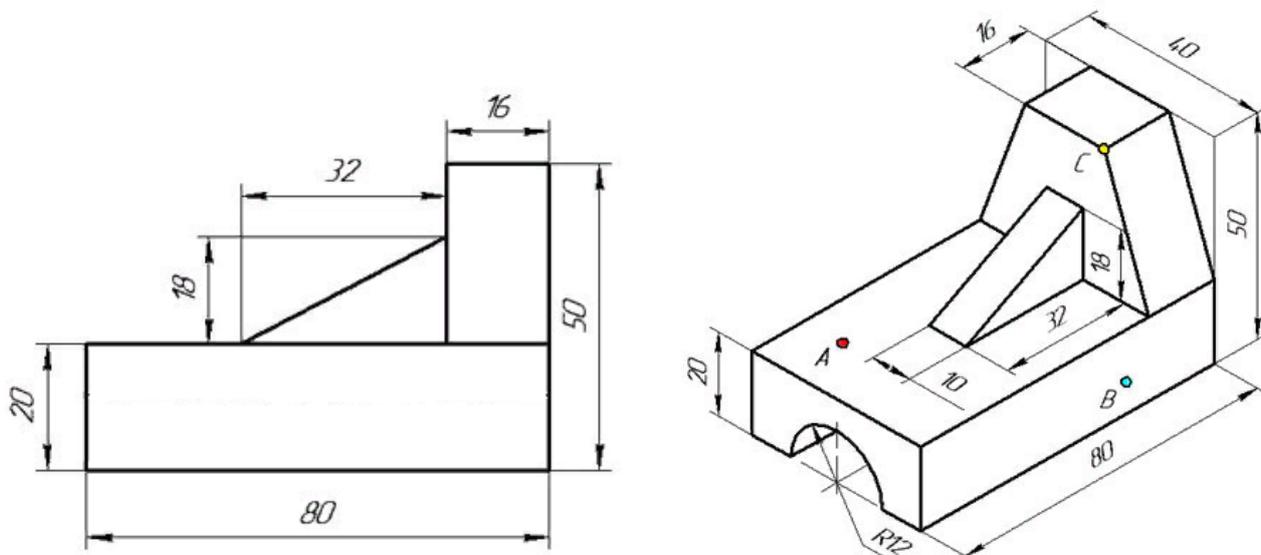
1. Определите какие функции выполняют представленные в таблице роботы.

	
1.	2.
	
3.	4.

2. На упаковке товара помещают разные символы. Соотнесите знак и его название.

			
1	2	3	4
Герметичная упаковка	Вертикальное положение груза	Не зажимать	Петля Мебиуса (продукт подлежит вторичной переработке)
А	Б	В	Г

3. Проведите анализ геометрической формы детали. Соотнесите её форму и её главный вид. Каких элементов не хватает на главном виде? Внесите изменения на главном виде в бланке ответов.



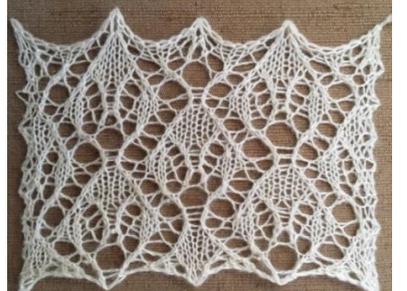
4. В детском кафе «Малинки» ведется ремонт. Обеденный зал имеет одну глухую стену без окон и проемов. Декораторы приняли решение оклеить стену однотонными обоями зеленого цвета, а сверху задекорировать её объемными ягодами малины. Высота потолков 2,8 м, длина стены 6,5 м. В ассортименте магазина оказалось три вида обоев зеленого оттенка. Полосы по длине должны быть цельными. Выберите вариант обоев, покупка которых будет наименее затратна.

№	Название обоев	Длина, м	Ширина, м	Цена за рулон
1	Обои бумажные «Листья» зеленые	10,05	0,53	460
2	Обои бумажные «Трава»	8,2	0,70	680
3	Обои флизелиновые «Переплет»	10	1,06	1700

5. Обычная лампа накаливания потребляет электроэнергию 100 Вт·ч, а энергосберегающая лампа – 12 Вт·ч. Сколько рублей в месяц составит экономия от снижения потребления электроэнергии при замене простой лампы накаливания на энергосберегающую, если лампа будет работать 5 ч в сутки? Стоимость электроэнергии в квартире с электрической плитой при однотарифном счетчике в Челябинске составляет 3 рубля 90 копеек за 1 кВт·ч. Считаем, что в месяце 30 дней.

### Специальная часть

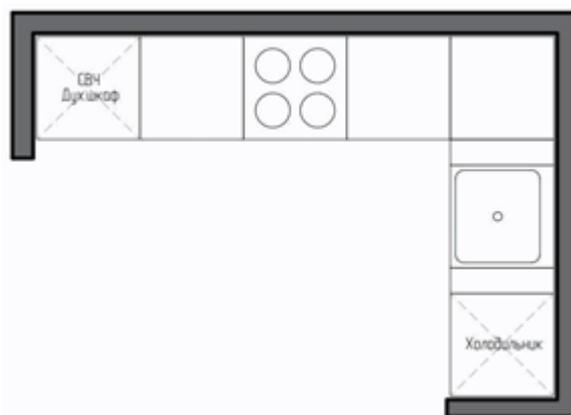
6. Соотнесите вид кружева и инструменты, при помощи которых оно выполнено

		
1	2	3
Коклюшки	Спицы	Крючок
А	Б	В

7. Дайте название видов росписи ткани.



8. На рисунке изображена планировка кухни. В бланке ответов обозначьте рабочий треугольник кухни.



9. Дайте название ткацкого переплетения, описанного ниже. «Материал имеет выраженную диагональную текстуру, ощутимую при прикосновении — нити утка по отношению к нити основы образуют на поверхности ткани рубчики, расположенные под углом 45 градусов. Обычно они идут слева направо снизу вверх. Такое переплетение нитей наделяет ткань высокой плотностью, прочностью и износостойкостью.

10. На рисунке представлены портреты трех модельеров. Соотнесите портрет модельера и его имя.



11. На фото представлены несколько платьев из коллекции одного модельера, портрет которого представлен в предыдущем задании. Назовите автора данной коллекции.



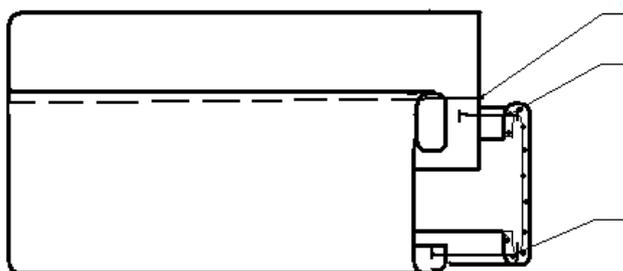
12. Дайте название моделям юбок, представленных на рисунке



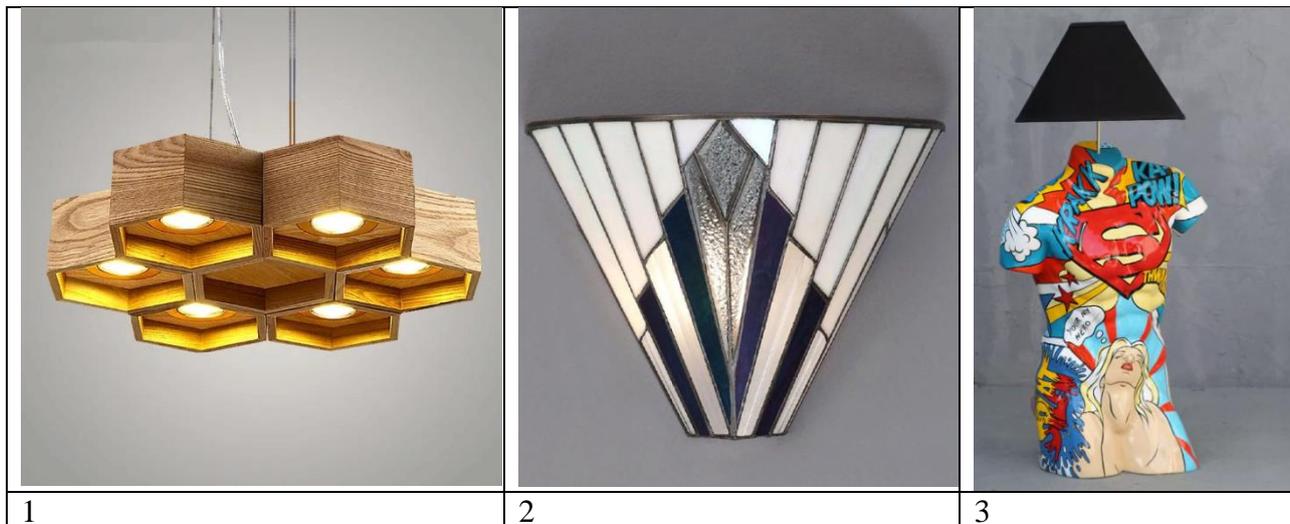
13. Заполни пропуски. Вид тепловой кулинарной обработки продуктов в небольшом количестве жира при температуре 110 - 120 °С с целью экстрагирования ароматических веществ и сохранения красящих веществ, эфирных масел называют \_\_\_\_\_ . Данному виду тепловой обработки подвергают следующие овощи: \_\_\_\_\_ . Примером блюда, в процессе приготовления которого применяется данный способ обработки является \_\_\_\_\_ .

14. При походе в магазин мама поручила вам купить молоко, но не уточнила, какое. В ассортименте магазина вы увидели пастеризованное, стерилизованное и ультрапастеризованное молоко. Какой из трех продуктов вы считаете более полезным? Почему?

15. Расставьте последовательность выполнения операций при обработке манжета.



16. На рисунке представлены светильники в разных стилях. Используя слова для справок, укажите к какому стилю принадлежит каждый светильник. Слова для справок: арт деко, экостиль, ретро стиль, поп-арт, стиль бохо.



17. Как называется описанный вид бумагопластики. Вид искусства, который включает в себя использование полосок бумаги, которые сворачиваются в рулон, формируются и склеиваются вместе для создания декоративных узоров. Бумажной формой манипулируют для самостоятельного создания рисунков или для украшения других предметов, таких как поздравительные открытки, картинки, шкатулки.

- а) Аппликация
- б) Макетирование
- в) Квиллинг
- г) Торцевание

18. Вставьте пропущенные слова.

Игла служит для прокалывания ткани. На лезвии иглы расположены два \_\_\_\_\_ – короткий и длинный. При проколе ткани лезвием иглы нитка заходит в \_\_\_\_\_. Это предохраняет её от обрыва. На конце лезвия находится острие с ушком. Машинные иглы различают по номерам, который ставится на \_\_\_\_\_. Чем больше номер, тем \_\_\_\_\_ игла.

19. Для выполнения какой операции используют предложенную лапку



20. Это один из 4 типов темперамента по классификации Гиппократ. Его обладатели отличаются повышенной впечатлительностью, высокой чувствительностью, ранимостью и склонностью к переживаниям. Люди с этим темпераментом склонны расстраиваться и глубоко переживать даже незначительные неудачи. Часто переживают яркие эмоции и «затухают» после эмоционального всплеска. Они обладают творческими

способностями и умеют видеть красоту. Назовите описанный тип темперамента и три профессии, которые подходят для данного темперамента.

21. В детское кафе «Малинки» заказали укладки для столовых приборов.

- а) Выполните эскиз
- б) Выполните чертеж деталей изделия
- в) Выберите ткань для данного изделия

\_\_\_\_\_ ;  
г) Предложите способ декорирования изделия  
д) Опишите последовательность обработки изделия.



### 21. ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

В детское кафе «Малинки» заказали укладки для столовых приборов.

- а) Выполните эскиз
- б) Выполните чертеж деталей изделия
- в) Ткань для данного изделия \_\_\_\_\_
- г) Способ декорирования изделия \_\_\_\_\_

д) Последовательность обработки изделия \_\_\_\_\_