

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии)**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

8-9 класс

2024/2025 учебный год

Теоретический этап олимпиады

Максимальный балл – 25 баллов

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

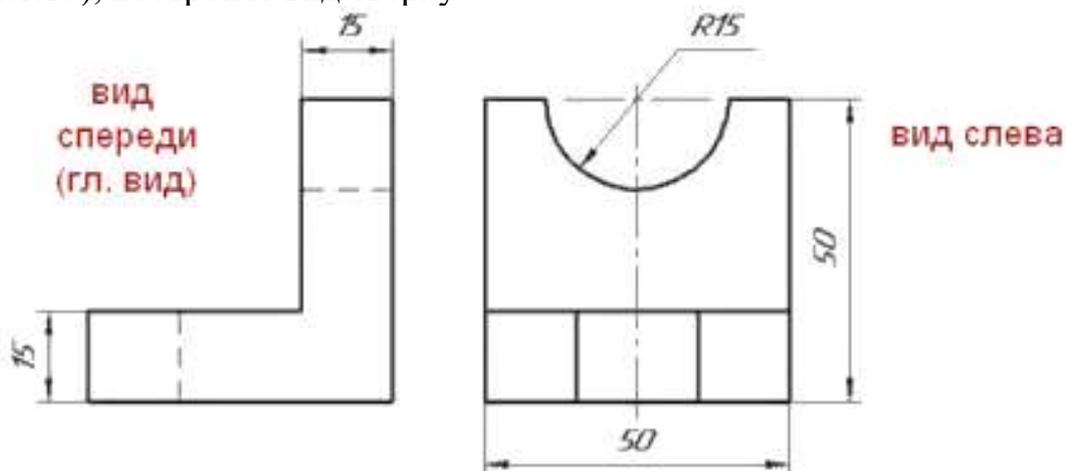
1. Вставьте пропущенное слово.

_____ – это вид профессиональной деятельности, возникший на стыке искусства и инженерного проектирования, призванный организовать и гармонизировать предметно-пространственную среду и взаимодействие человека с природой.

2. Соотнесите термин и его определение

| | | | |
|---|---------------|---|--|
| 1 | Профессия | А | Степень владения работником профессиональным мастерством |
| 2 | Специальность | Б | Род деятельности, связанный с определенной областью общественного производства |
| 3 | Должность | В | Вид занятия в рамках профессии |
| 4 | Квалификация | Г | Статус в структуре конкретного предприятия |

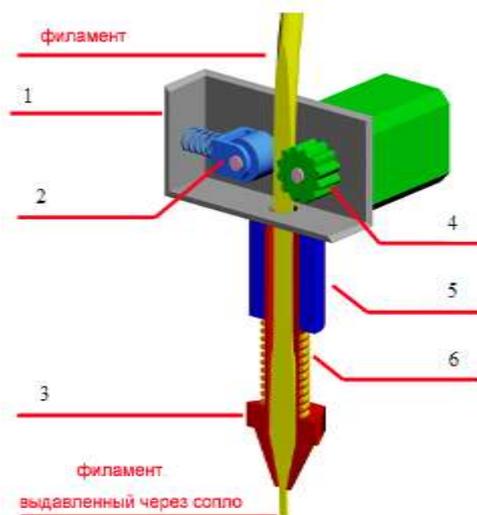
3. По двум видам, представленным на чертеже (вид спереди и вид слева), постройте вид сверху.



4. В соответствии с данными ЕГРЮЛ, основной вид деятельности компании акционерное общество «Обувная фирма «Юничел» – производство обуви. За 2023 год прибыль компании составляет — 484 913 000 рублей. Налог на прибыль составляет 20%. Какую сумму составляет налог на прибыль в рублях? Какая сумма денег осталась у компании после уплаты налога за прибыль?

5. На рисунке представлено устройство экструдера 3D принтера. Рядом с названием элементов экструдера впишите число, которым он обозначен на рисунке.

- а) Корпус экструдера _____
- б) Подающая шестерня _____
- в) Термоизолятор _____
- г) Прижимной ролик _____
- д) Сопло экструдера _____
- е) Спираль нагревателя _____



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. По представленным признакам определите вид волокна

| | А | Б | В | Г |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| Блеск | Матовая | Матовая | Блестящая | Блестящая |
| Гладкость поверхности | Шероховатая | Шероховатая | Гладкая | Гладкая |
| Мягкость | Мягкая | Средней жесткости | Жесткая | Мягкая |
| Гладкость нитей | Пушистые | Пушистые | Гладкие | Гладкие |
| Вид обрыва нитей | В виде ватки | Кисточка с расходящимися извитыми волоконцами | В виде кисточки из прямых волоконцев | Связанная масса волоконцев |
| Толщина нитей | Тонкие | Толстые | Толстые | Тонкие |

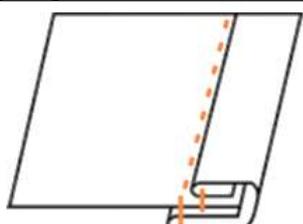
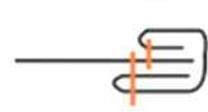
7. Заполните пропуски. Сырьём для производства синтетических волокон являются продукты переработки (1) _____. С помощью химических методов из сырья получают прядильный раствор, который очищают от примесей и пузырьков воздуха, вводят в него различные добавки и подают на прядильную машину. Прядильный раствор продавливают через мелкие отверстия – (2) _____. Толщина и количество формируемых волокон зависят от их диаметра и количества отверстий. Сформированные синтетические волокна требуют дополнительной отделки, которая заключается в (3) _____.

8. Какие из перечисленных свойств тканей относятся к физико-механическим? Выберите правильные ответы.

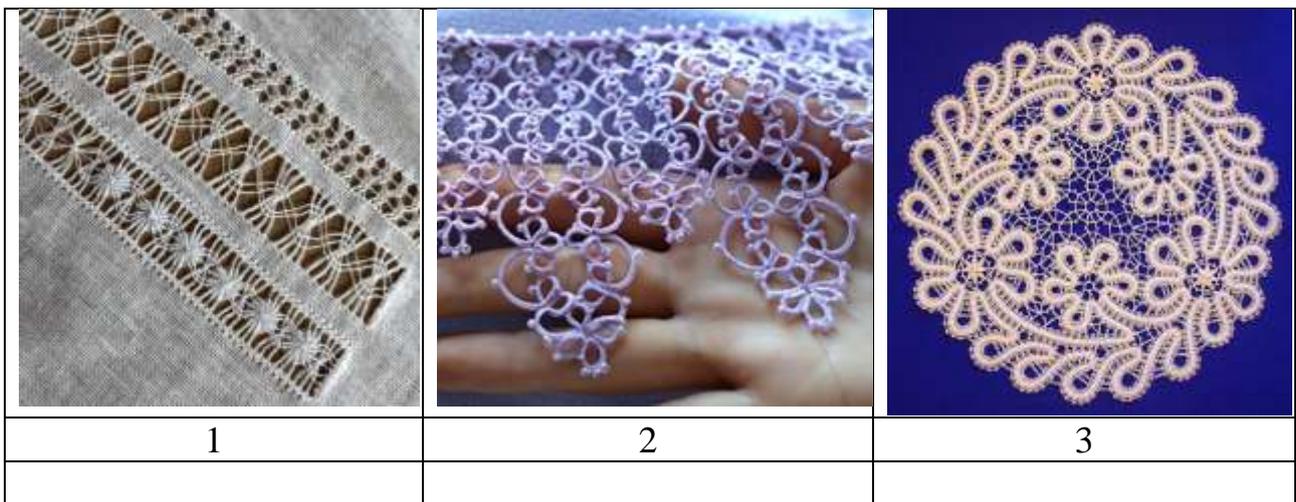
- | | |
|-------------------------|---------------------|
| а) прочность | е) прорубаемость |
| б) осыпаемость | ж) гигроскопичность |
| в) воздухопроницаемость | з) теплозащитность |
| г) драпируемость | и) усадка |
| д) пылеемкость | к) сминаемость |

9. При пошиве постельного белья ткань не декатируется, а в размеры края закладывается 3% на усадку по направлению нити основы и утка. Рассчитайте длину и ширину пододеяльника для одеяла 200 см на 165 см, если припуски на швы составят по 1,5 см с каждой стороны. Рассчитайте длину и ширину края для пошива пододеяльника с условием выполнения модели с одним продольным швом.

10. Впишите в технологическую карту изготовления обтачного шва недостающие операции и оборудование

| № | Последовательность операций | Технический рисунок | Оборудование |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | Наложить косую бейку лицевой стороной на лицевую сторону изделия, совмещая срезы, приколоть и приметать |  | Игла, ножницы, булавки |
| 2 | | | |
| 3 | Убрать нитки смётывания. Заутюжить косую бейку на шов притачивания |  | Утюг, гладильная доска |
| 4 | Подогнуть свободный край косой бейки на изнаночную сторону, наметать, закрывая строчку притачивания | | Игла, ножницы |
| 5 | Настрочить с лицевой стороны в шов притачивания | | Швейная машина |
| 6 | Убрать нитки смётывания, выполнить ВТО | | Утюг, гладильная доска |

11. Укажите название декоративно-прикладного творчества и инструменты, применяемые при изготовлении представленных изделий.



12. Подберите фасоны юбки, подходящие к типу фигуры «перевернутый треугольник».



13. Выберите правильный вариант ответа. Разутюживание это – ...

- а) уменьшение толщины шва, сгиба, а также края детали с помощью утюга;
- б) удаление всех заминов в готовом изделии с помощью утюга;
- в) отгибание припусков шва, складки или края детали в одну сторону и закрепление их в этом положении с помощью утюга;
- г) раскладка припусков шва или складки в разные стороны и закрепление их в этом положении с помощью утюга.

14. Распределите продукты питания в зависимости от содержания в них минеральных веществ

Пищевые источники кальция: _____

Пищевые источники железа: _____

Пищевые источники йода: _____

- а) сыр;
- б) молоко;

- в) морская рыба;
- г) мясо;
- д) яйцо;
- е) творог;
- ж) ламинария;
- з) печень.

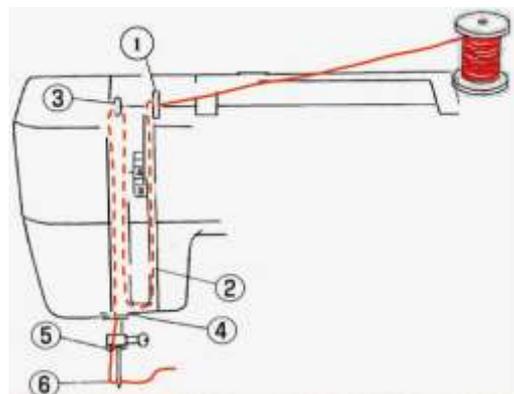
15. Выберите правильные варианты ответов. В каких изделиях используется связующее свойство яйца?

- а) котлеты;
- б) желе;
- в) безе;
- г) крем белковый;
- д) зефир;
- е) блины;
- ж) суфле.

16. Для употребления какого блюда предназначен столовый прибор, представленный на рисунке?

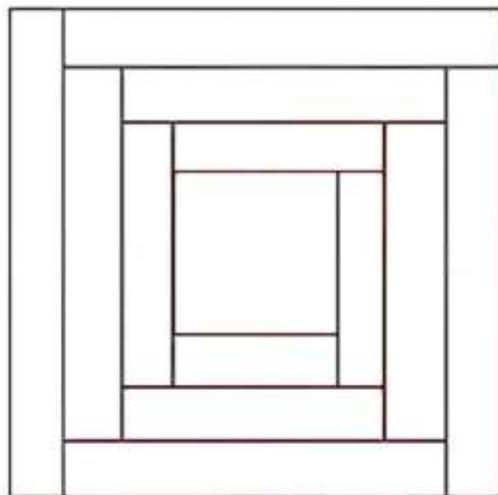


17. Дайте общее название деталей швейной машины, которые указаны на схеме заправки верхней нити цифрами 1 и 5?



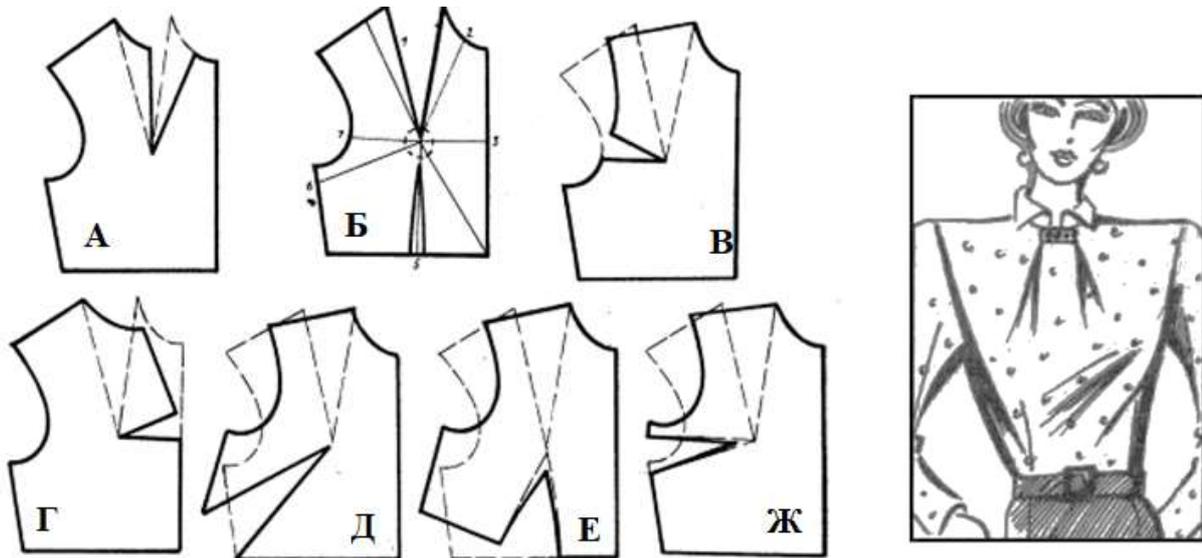
18. Для изготовления прихватки в лоскутной технике используются различные техники. Укажите последовательность соединения деталей в технике «Колодец» («Изба»).

19. Один из древних русских художественных промыслов севера России. Для этой росписи характерны два цвета — красный и чёрный. Расписывали прялки, короба, бочки, сундуки и избы. Сюжетной основой росписи служил орнамент с повторяющимся рапортом, который отображал



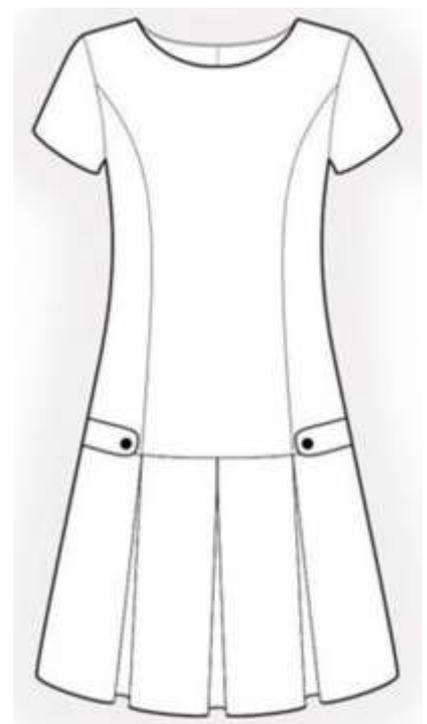
цикличность жизненных процессов и природных явлений. По структуре построения он мог быть выполнен в полосе (линейный, ленточный), в круге (лучевой), и в модульной сетке (шпалерный). Фигуры животных и человека, а также растительные мотивы, представлялись в стилизованной и геометрической форме. Дайте название росписи.

20. Какой способ переноса вытачки использовался в представленной модели? Выберите правильный вариант ответа.



ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

21. (5 баллов). На уроке труда при подготовке творческого проекта вы решили изготовить предложенную модель платья.



| | |
|---|---|
| 1 | Из какого материала вы предложите выполнить данное изделие? |
| 2 | <p>Дайте описание модели платья:</p> <p>Возрастная группа</p> <p>Силуэт</p> <p>Тип рукава</p> <p>Конструктивные элементы</p> |
| 3 | <p>Какие швы вы будете использовать для пошива платья? Укажите схемы выполнения данных швов на эскизе.</p> <p>Рельефные швы</p> <p>Плечевые и боковые швы</p> <p>Горловина</p> <p>Низ изделия и рукава</p> <p>Хлястик</p> |
| 4 | Предложите способ отделки изделия. |