

**Задания муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2023-2024 учебного года  
(профиль «Культура дома, дизайн и технологии»)**

**9 класс**

**Общие вопросы**

1. **Ответьте на вопрос: Как называется технология, о которой говорится в тексте?** «Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался «стереолитография». В 2010-х годах в СМИ появлялись громкие новости об этих технологиях в области моды, машино- и авиастроения, медицины, пищевых производств».

*Ответ:* \_\_\_\_\_

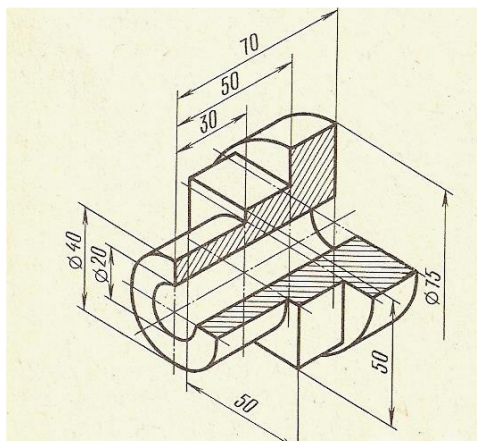
2. **Решите задачу:** Вы директор фирмы. Вам нужно выплатить сотруднику фирмы за его работу 30000 руб. От начисленной заработной платы он должен заплатить налоги и страховые выплаты в размере 30%. Какую заработную плату вы должны ему начислить?

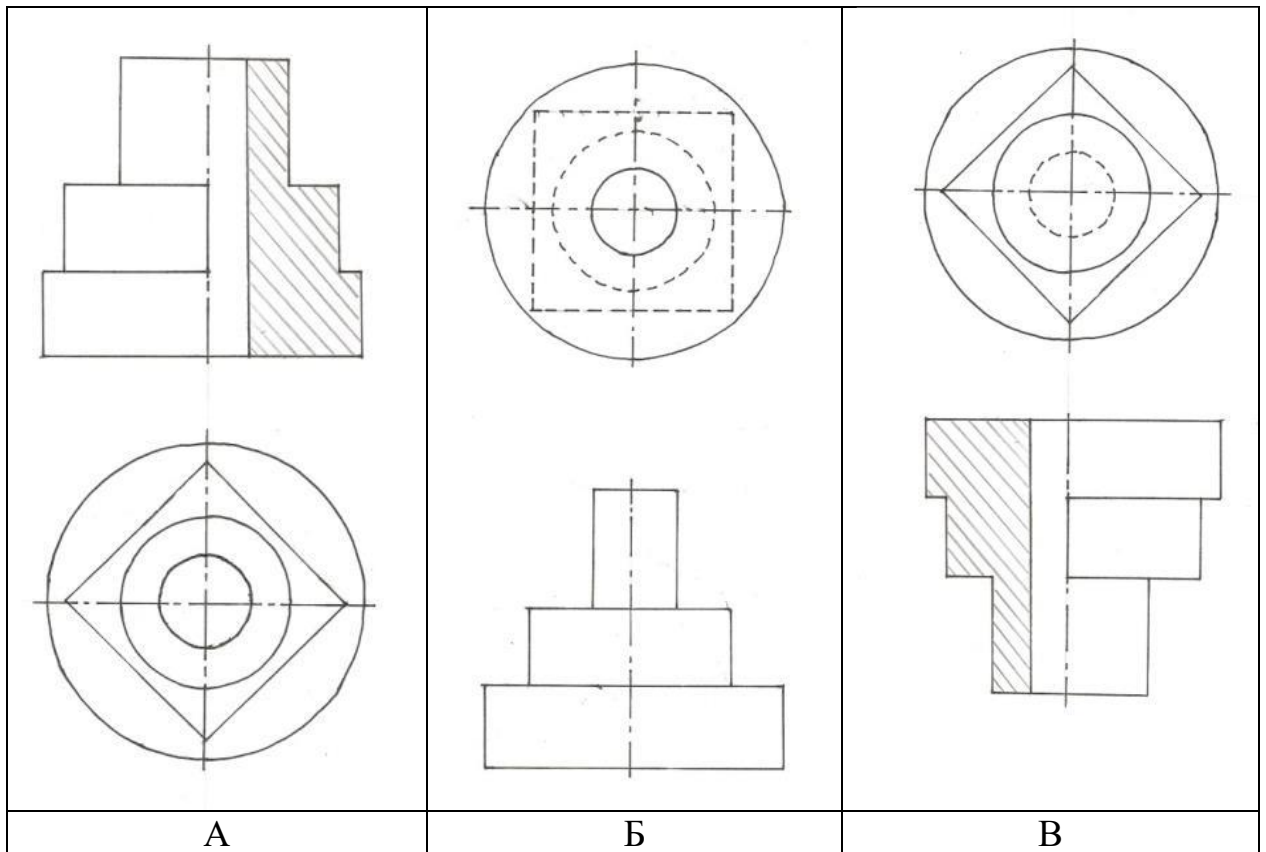
*Решение:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Ответ:* \_\_\_\_\_

3. Учитель дал задание начертить чертеж детали, изображенной на рисунке. Все обучающиеся выполнили чертеж, но только один выполнил его правильно. Найдите правильный чертеж, укажите букву.





Ответ: \_\_\_\_\_

4. **Установите соответствие.** Источники информации подразделяются на виды, которым соответствуют определенные объекты информации. Укажите правильное соответствие объекта информации к источнику информации.

|   | Источники информации |   | Объекты информации |
|---|----------------------|---|--------------------|
| 1 | Природные            | А | Песок              |
|   |                      | Б | Фото               |
|   |                      | В | Устная речь        |
|   |                      | Г | Глина              |
| 2 | Техногенные          | Д | Письменность       |
|   |                      | Ж | Природные явления  |
|   |                      | З | Карта флэш-памяти  |
|   |                      | И | Звуки              |

Ответ: 1 - \_\_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_\_

5. **Ответьте на вопрос.** Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ: \_\_\_\_\_

## Специальная часть

6. **Закончите предложение.** Способ консервирования пищевых продуктов, основанный на действии уксусной кислоты, которая в определённых концентрациях (и особенно в присутствии поваренной соли) подавляет жизнедеятельность многих микроорганизмов, называется .....

*Ответ:* \_\_\_\_\_

7. **Выберите все правильные ответы.** Для приготовления киселя из клюквы можно взять кастрюлю

1. эмалированную
2. стеклянную
3. алюминиевую
4. из нержавеющей стали

*Ответ:* \_\_\_\_\_

8. **Ответьте на вопрос.** Для замешивания теста используют следующие ингредиенты: мука, молоко, сахар, соль и дрожжи, в определенных пропорциях и массе. Для запуска процесса брожения, тесто помещают в емкость и ставят в теплое место. В конце брожения значительно увеличивается объем полуфабриката и снижается плотность. Если через несколько часов тесто взвесить, то его масса уменьшится. Почему?

*Ответ:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. **Ответьте на вопрос.** Этот продукт растениеводства известен человеку с глубокой древности, ткань, получаемая из этого растения, считается самой старинной. Назовите это растение.

*Ответ:* \_\_\_\_\_

10. Установите соответствие между названиями и способами обработки тканей при их отделке.

|   | Название способов обработки ткани |   | Технология обработки ткани  |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Аппретирование                    | А | Обработка хлопчатобумажных тканей в натянутом состоянии концентрированными щелочами для придания тканям большей прочности, шелковистого блеска. |
| 2 | Декатировка                       | Б | Обработка тканей различными отбеливающими растворами для придания им белого цвета или для подготовки к крашению.                                |
| 3 | Мерсеризация                      | В | Пропитка тканей специальными составами, которые придают ткани водоотталкивающие свойства, делают ткань более жесткой, блестящей, несминаемой.   |
| 4 | Печатание                         | Г | Обработка тканей паром или горячей водой для предотвращения усадки при последующей обработке и носке.   |
| 5 | Отбеливание                       | Д | Нанесение на ткань красочного рисунка, состоящего из одного или нескольких цветов, в результате чего на ткани получаются различные узоры.       |

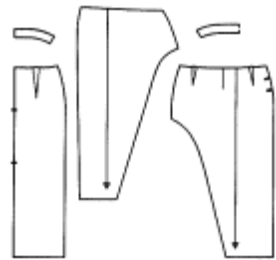
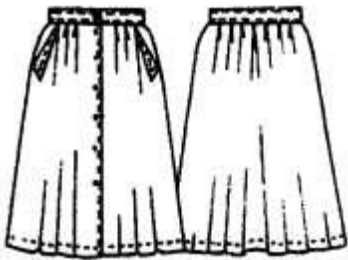
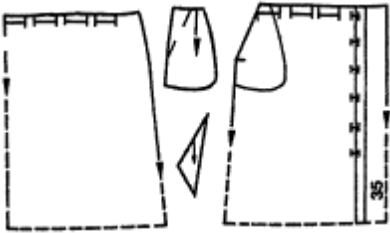
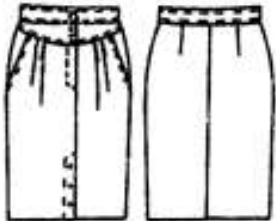
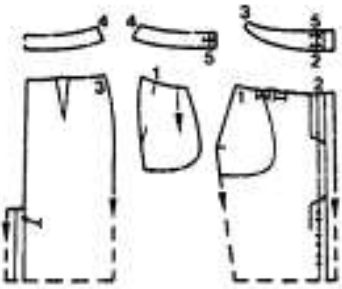
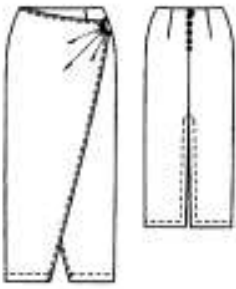
Ответ: 1 - ....., 2 - ....., 3 - ....., 4 - ....., 5 - .....

11. Ответьте на вопрос. Долевая нить ткани при раскладке выкройки прямой юбки располагается:

- 1 – произвольным образом
- 2 – по длине юбки
- 3 – по ширине юбки
- 4 – по диагонали

Ответ: \_\_\_\_\_

12. Установите соответствие между чертежом выкройки и рисунком модели юбки

|   | Чертежи выкроек  |   | Рисунки моделей   |
|---|--|---|---|
| 1 |   | А |   |
| 2 |   | Б |   |
| 3 |  | В |  |

Ответ: 1 - ....., 2 - ....., 3 - .....

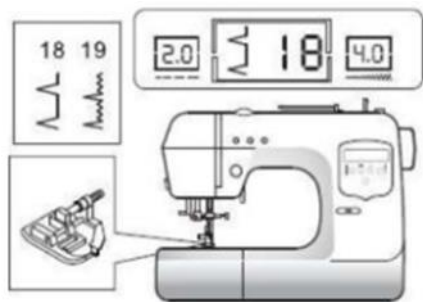
13. Впишите слово. Область прикладного искусства, занимающаяся созданием художественных композиций из растений.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Ответ: \_\_\_\_\_

14. Какие параметры швейной машины изображены на рисунке?

Назовите шов и область его применения в изготовлении швейных изделий.



Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

15. Как рукоделие, данная техника, появилось в 16 веке. Существует два способа создания изделий в данной технике — сухой и мокрый. Первый позволяет создавать объёмные изделия, второй способ подходит для плоских изделий. Благодаря этому виду рукоделия даже самую обычную вещь можно легко превратить в произведение искусства. Последние годы особой популярностью стали пользоваться игрушки, выполненные в этой технике — они очень красивые и выглядят совсем как живые. Как называется этот вид рукоделия? Какой материал используется для изготовления изделий?

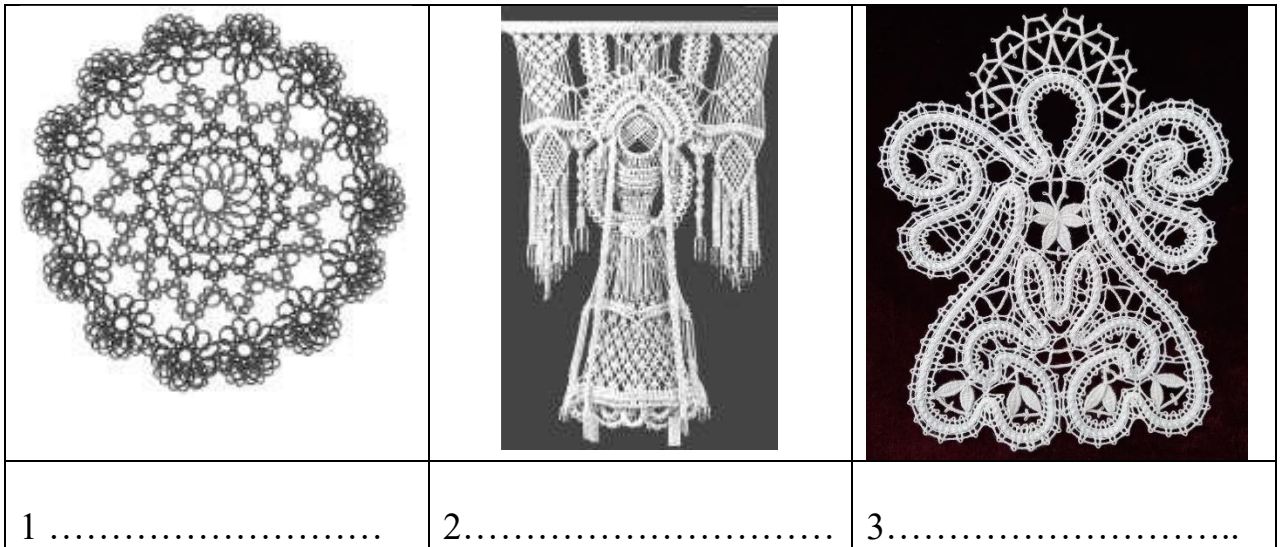
Ответ: \_\_\_\_\_

16. **Допишите понятие.** Метод конструирования, в котором создание модели одежды и получение разверток ее деталей осуществляется путем макетирования изделия на фигуре человека или на манекене, называется ...

Слова для справок: пропорционально-расчетный, расчетно-аналитический, расчетно-графический, муляжный, инженерный.

Ответ: \_\_\_\_\_

17. **Напишите, в какой технике выполнены изделия, показанные на рисунках.**



Ответ: 1 – \_\_\_\_\_, 2 – \_\_\_\_\_, 3 – \_\_\_\_\_

18. **Предложите не менее трёх способов обработки низа рукава.**

Ответ:

1 – .....

2 – .....

3 – .....

19. **Выберите несколько вариантов ответа.** К основным задачам профессионального образования относятся:

- 1) совершенствование материальной основы профессионального образования
- 2) создание на предприятиях центров практики
- 3) привлечение с производств специалистов для их участия в подготовке кадров
- 4) формирование специалистов
- 5) непрерывное развитие личности

Ответ: \_\_\_\_\_

20. **Решить задачу.** В некотором регионе стоимость товаров, необходимых в среднем человеку для удовлетворения основных потребностей, равна 15 000 рублей в месяц. Если доход семьи после уплаты налогов меньше прожиточного минимума, семья имеет право на дотацию. Имеет ли семья, состоящая из мамы, папы и несовершеннолетнего ребёнка, право на дотацию

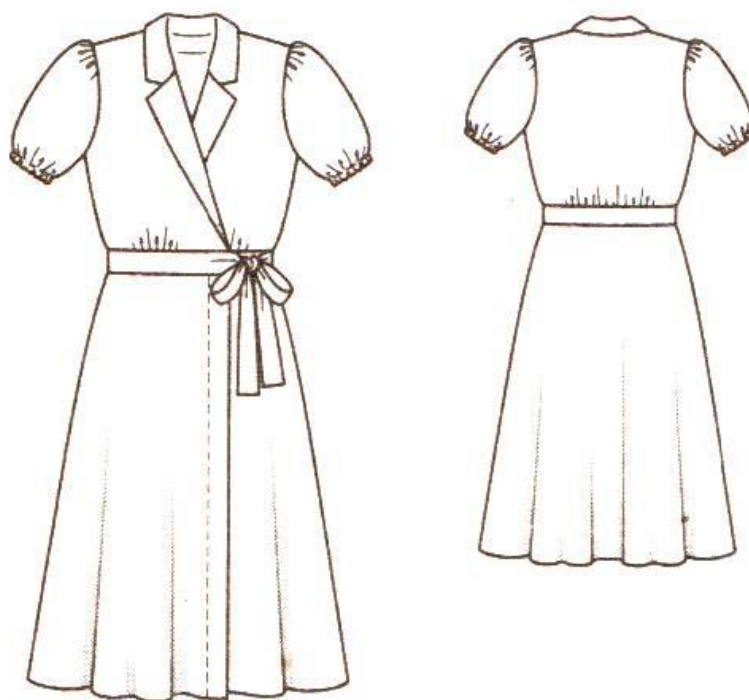
в этом регионе, если до уплаты налогов зарплата матери составляет 20 000 рублей, а отца – 30 000 рублей? Налоги в РФ составляют 13 %.

Запишите решение и ответ.

*Решение:*

*Ответ:* \_\_\_\_\_

21. **Творческое задание.** Вам предложена модель женского платья.



1. Перечислите детали кроя данной модели и укажите их количество.
2. Предложите ткани и их волокнистый состав для модели.
3. Взяв за основу данную модель, предложите свой вариант платья, (можно изменить рукав, воротник, низ платья, пояс).
4. Опишите для какого мероприятия можно использовать вашу модель платья.



**Выполнение задания.**

1. Детали кроя или описание платья (2 балла):

---

Ткани и их волокнистый состав (1 балл)

---

2. Свой вариант платья (1 балл)

3. Описание своего варианта (1 балл)

---