

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2023-2024 учебный год ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 9 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретический тур, который состоит из **20** тестовых заданий за правильный ответ на вопрос участник получает 1 балл, **одного** кейс-задания (творческого задания) 5 баллов и практическое задание 5 баллов.

Время выполнения заданий теоретического тура - **120 минут**.

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

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, 0 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.

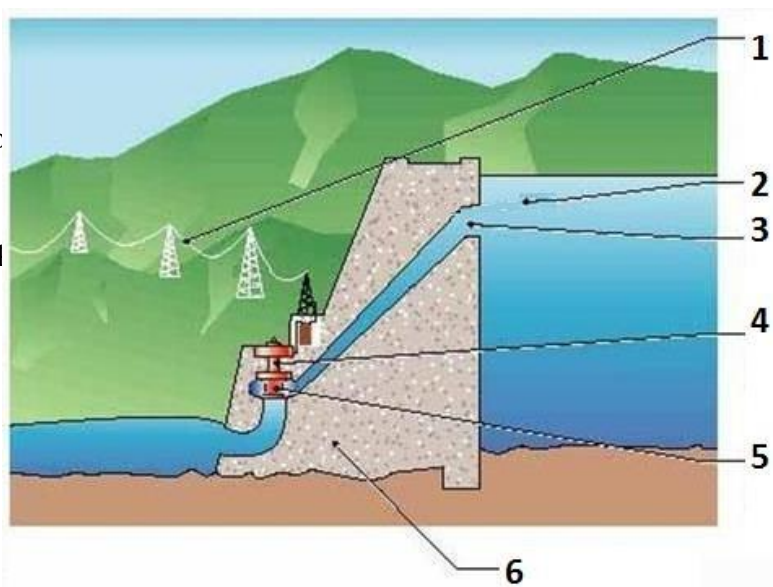
**Максимальная оценка за все задания – 30 баллов.**

*Желаем вам успеха!*

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

**Задание № 1. (1 балл)** Гидроэлектростанция (ГЭС) представляет собой комплекс гидротехнических сооружений и оборудования, посредством которых энергия потока воды преобразуется в электрическую. На рисунке представлена схема гидроэлектростанции. Отметьте те элементы, которые имеют отношение к гидроэлектростанции:

- а) генератор;
- б) водохранилище;
- в) напорный водовод
- г) тело плотины;
- д) линии электропередачи
- е) турбина.



Запишите в таблицу цифры, соответствующие названию

а	б	в	г	д	е

**Задание № 2 (1 балл).** Технологии производства продукции определяют то, в каком порядке и каким способом должен протекать производственный процесс, который является сочетанием трех основных элементов любого производства. Назовите эти три основных элемента производства.

ОТВЕТ \_\_\_\_\_

---

**Впишите правильные ответы**

**Задание №3. (1 балл).** В каких сферах работают специалисты следующих профессий:

- а) звукорежиссер, сценарист, композитор, звукооператор, художник по костюмам, продюсер сайта;

б) газосварщик, токарь, инженер, механик, контролер измерительных приборов и специального инструмента, фрезеровщик;

в) мерчандайзер, товаровед, кассир, продавец непродовольственных товаров;

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

***Выберите правильный ответ***

**Задание №4. (1 балл).**Какая команда используется в алгоритмическом языке для записи алгоритмов?

а) мотор;

б) ждать;

в) записать;

г) исполнить.

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

***Выберите правильный ответ***

**Задание № 5. (1 балл).** Как называется программа, предназначенная для фильтрации входящего и исходящего сетевого трафика в соответствии с заданным набором правил?

а) антивирус;

б) спам-фильтр;

в) сетевой сканер;

г) брандмауэр.

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

## Специальная часть

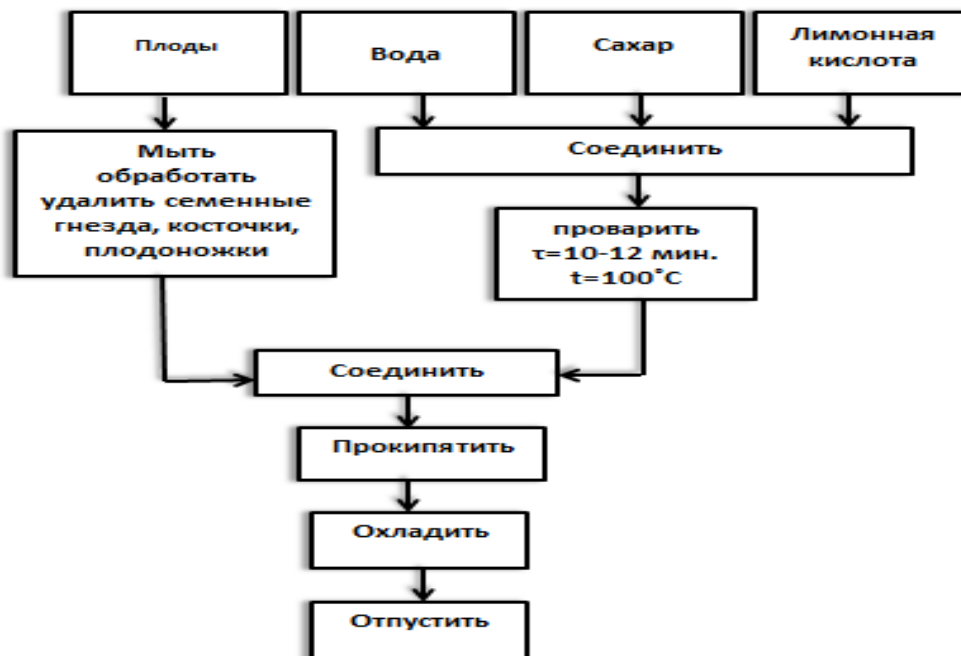
№6. Решите задачу, записав решение и ответ.

Доход семьи складывается из зарплат мужа и жены и составляет 70 000 рублей в месяц. Какую зарплату получает жена, если зарплата мужа в 2,5 раза больше зарплаты жены? Запишите решение и ответ.

Решение

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

№ 7. Проанализируйте предложенную схему, назовите блюдо, приготовление которого отражено в схеме. Поясните, для чего необходима лимонная кислота






ОТВЕТ: Блюдо - \_\_\_\_\_

Лимонная кислота необходима для \_\_\_\_\_

№ 8. Установите соответствие между оборудованием и способом выполнения влажно-тепловой обработки.

Укажите номер оборудования и назовите вид оборудования, представленного в таблице, с помощью которого производится пропаривание изделий

Утюг	Паровоздушный манекен	Пресс
------	-----------------------	-------

		
1	2	3
<i>Прессование</i>	<i>Глажение</i>	<i>Пропаривание</i>
<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>

ОТВЕТ: 1 – ....., 2 – ....., 3 – .....

№ оборудования в таблице \_\_\_\_\_

Название оборудования \_\_\_\_\_

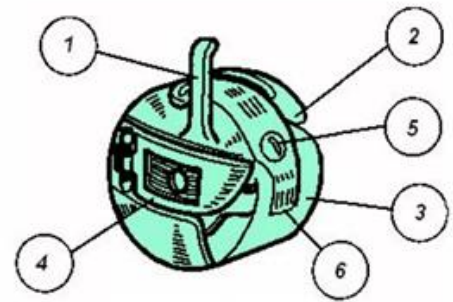
**№ 9. Назовите детали шпульного колпачка, обозначенные на рисунке под номерами 2, 5, 6.**

**Напишите, для чего необходима деталь под № 5**

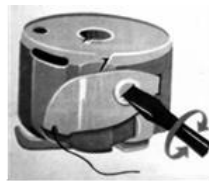
2 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

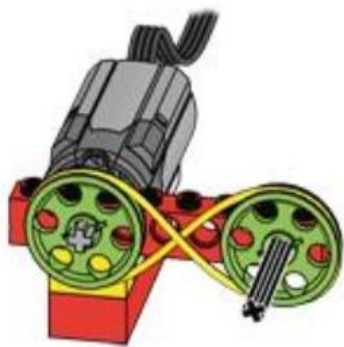


Деталь № 5 – это \_\_\_\_\_  
необходима для \_\_\_\_\_



**№ 10. Выберите правильный ответ**

**В какую сторону будут двигаться зеленые колеса в представленной модели при запуске мотора?**



1. - они не будут двигаться;
2. - в одну сторону;
3. - будет двигаться только одно колесо;
4. - в разные стороны.

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

**№ 11. Вставьте пропущенные слова**

\_\_\_\_\_ – это переплетение двух взаимно перпендикулярных систем нитей основы и утка


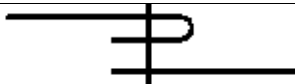
**№ 12. Назовите вид отделки изделия, представленный на фото**



ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

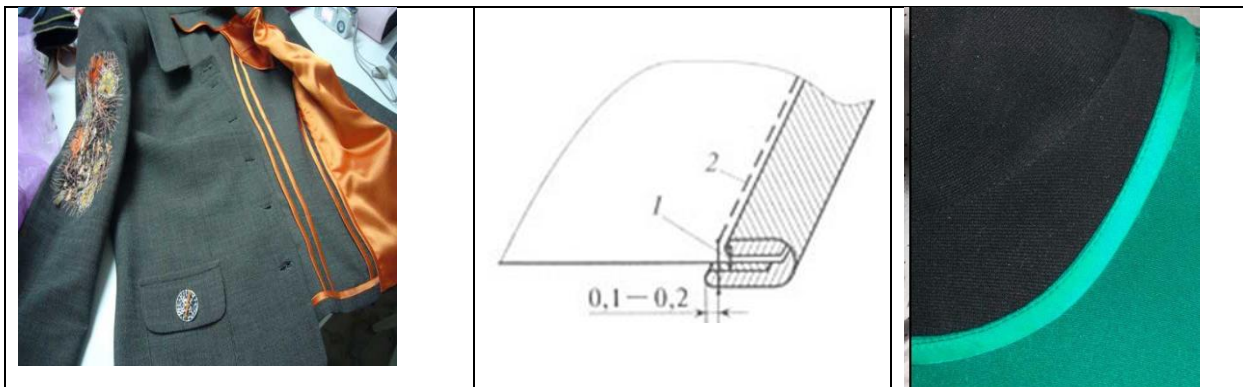
**13. Установите соответствие между названием шва и его условным изображением**

	<i>Название шва</i>		<i>Схема шва</i>
1	запошивочный	А	
2	накладной	Б	
	обтачной с кантом	В	

4	настрочной	Г	
5	расстрочной	Д	

ОТВЕТ: 1 – ....., 2 – ....., 3 – ....., 4 – ....., 5 –

**14. Вставьте в предложение название термина в соответствии с характером операции машинных работ**



**Обработка срезов деталей или швов полоской основного или другого материала для отделки края или предохранения срезов от осыпания -**




**№ 15. Назовите метод конструирования одежды, который обобщает процессы моделирования и конструирования одежды непосредственно на фигуре человека или манекене и существовал, как единственный метод конструирования одежды, до середины 19 века?**



Ответ: \_\_\_\_\_

**№ 16. Установите соответствие между изделиями, выполненными из лоскутов ткани, и техникой выполнения**

**Что не применяется в технике кинусайга**

Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		
пэчворк	кинусайга	КВИЛТИНГ
А	Б	В

ОТВЕТ: 1 - ....., 2 - ....., 3 - .....

1 - ножницы

2 - иглы

3 - лоскуты тканей

4 - все ответы верны

5 - все ответы неверны

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

№17. Отметьте правильный ответ



Эмблемой, какого модного дома является Медуза Ронданини?

1 - Нина Риччи

2 - Юбер де Живанши

3 - Ив Сен Лоран

4 - Джанни Версаче

5 - Роберто Кавалли

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_



**№ 18. Назовите этот элемент русского народного костюма (вид одежды)**

На юге России вместо сарафана женщины поверх рубахи носили домотканую клетчатую шерстяную юбку из двух полотнищ, которую украшали лентами и тесьмой.



ОТВЕТ: Элемент русского народного костюма - \_\_\_\_\_

**№ 19. Выберите правильный ответ**

**Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...**

- |  |  |
|--|--|
| 1. построения диаграмм                 | 4. редактирования вида и начертания шрифта |
| 2. редактирования звуковой дорожки     | 5. построения графиков                     |
| 3. создания графического образа текста | 6. работы с графическим изображением       |

ОТВЕТ: \_\_\_\_\_

**20. Выберите правильный ответ**

**Где чаще применяется 3D-моделирование:**

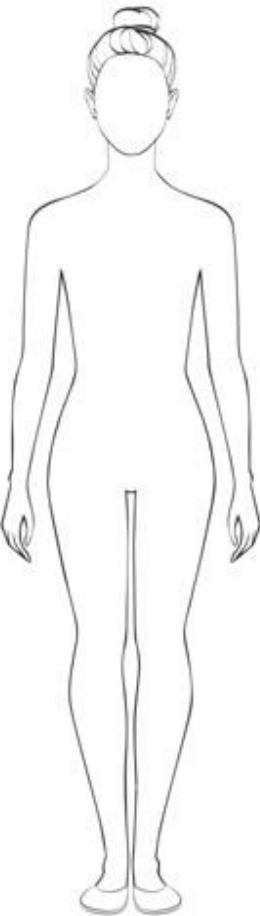
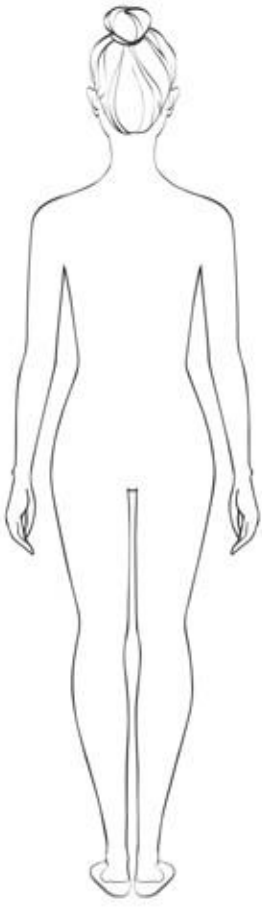
1. в кинематографе
2. в современных компьютерных играх
3. в печатной продукции

## 21. Творческое задание – 5 баллов

### Шифр участника \_\_\_\_\_ Лист выполнения творческого задания

Классический стиль — самый универсальный из всех стилей в одежде. Классический стиль – это сдержанность, лаконичность, утончённая изысканность и минимум украшений. Мода приходит и уходит, а стиль остаётся. Классика будет актуальна во все времена. Он подходит девушкам и женщинам любого возраста и телосложения.

1. Нарисуйте эскиз модели женского жакета в классическом стиле на шаблоне фигуры человека (вид спереди, вид сзади)
2. Выполните техническое описание женского жакета в классическом стиле по предложенному эскизу.
3. Заполните таблицу:

<i>Этапы работы</i>	<i>Вид спереди - 0.75</i>	<i>Вид сзади – 0.5</i>
<i>1. Эскиз</i>		
<i>2. Назначение модели</i> 0.5		
<i>3. Описание модели:</i>	Жакет женский в классическом стиле	
- силуэт 0.5		
- воротник или вырез горловины 0.5		
- рукав или пройма		

0.5	
- тип застёжки 0.5	
- длина 0.25	
- детали, строчки, декор 1.0	

Шифр участника \_\_\_\_\_

	Критерии оценивания	Кол-во баллов максим.	Кол-во баллов факт
<b>1</b>	<b><i>Предложенная модель жакета соответствует классическому стилю и назначению жакета, предложенному участником</i></b>	<b>1,75</b>	
	выполнен эскиз жакета(вид спереди)	0.75	
	выполнен эскиз жакета (вид сзади)	0.5	
	назначение модели	0.5	
<b>2</b>	<b><i>Выполнено техническое описание модели жакета по эскизу</i></b>	<b>3,25</b>	
	силуэт	0.5	
	воротник или вырез горловины	0.5	
	рукав или оформление проймы	0.5	
	тип застёжки	0.5	
	длина изделия	0.25	
	детали, строчки, декор	1.0	
	<b><i>Итого:</i></b>	<b>5</b>	