

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.

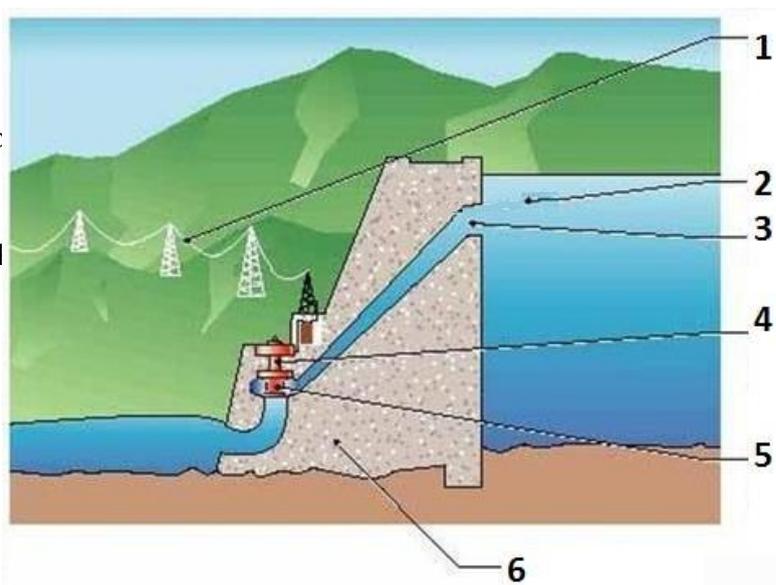
Максимальная оценка за все задания – 30 баллов.

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

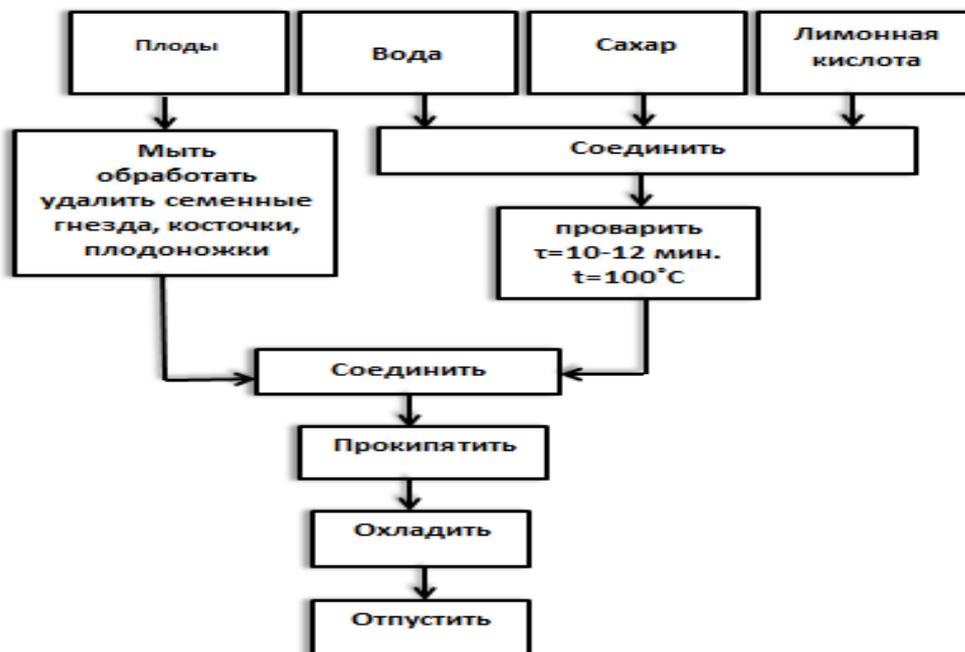
№6. Решите задачу, записав решение и ответ.

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 _____

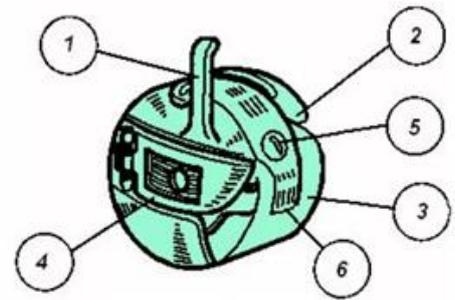
№ 9. Назовите детали шпульного колпачка, обозначенные на рисунке под номерами 2, 5, 6.

Напишите, для чего необходима деталь под № 5

2 _____

5 _____

6 _____

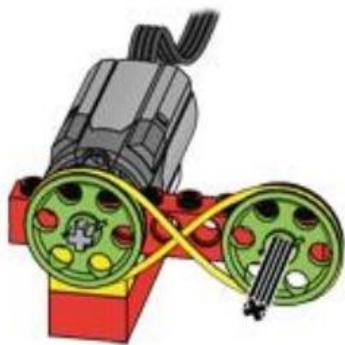


Деталь № 5 – это _____
необходима для _____



№ 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: _____

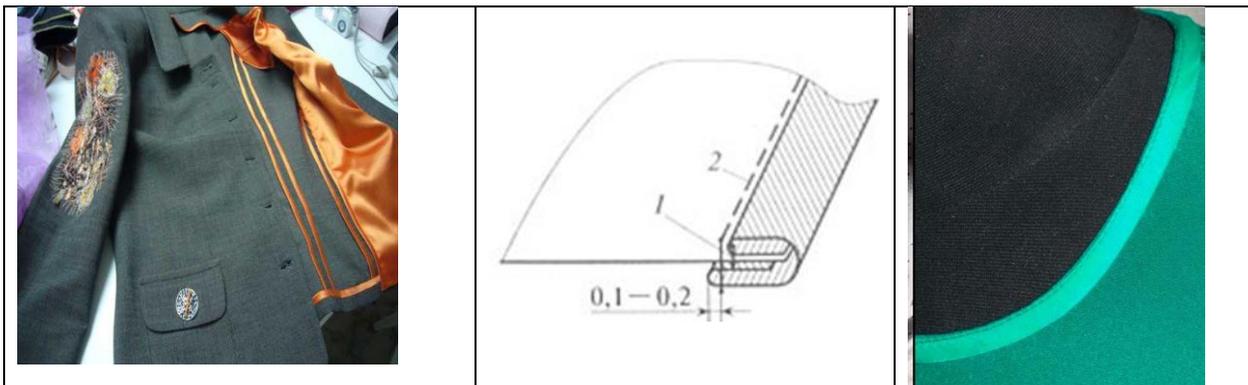
13. Установите соответствие между названием шва и его условным изображением

| | <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:

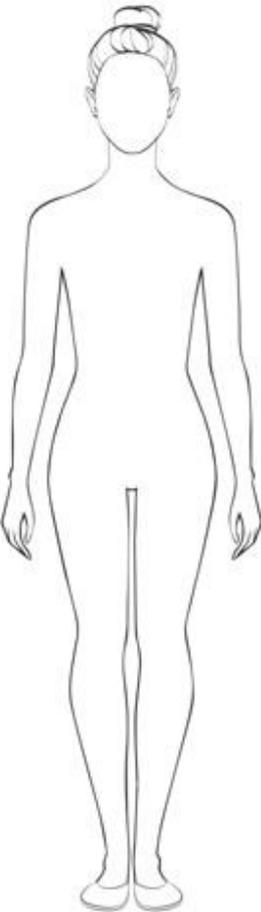
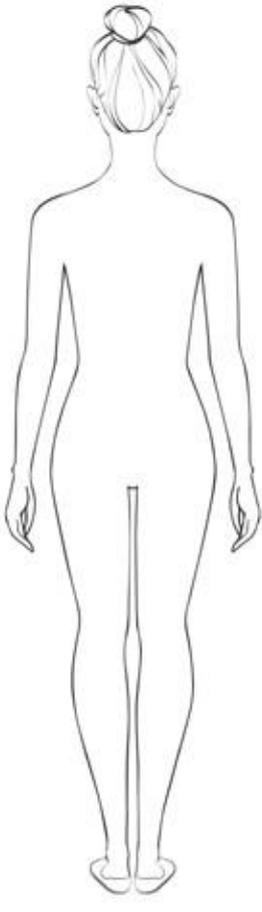
1. в кинематографе
2. в современных компьютерных играх
3. в печатной продукции

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 |
|----------|--|-----------------------|--------------------|
| 1 | <i>Предложенная модель жакета соответствует классическому стилю и назначению жакета, предложенному участником</i> | 1,75 | |
| | выполнен эскиз жакета(вид спереди) | 0.75 | |
| | выполнен эскиз жакета (вид сзади) | 0.5 | |
| | назначение модели | 0.5 | |
| 2 | <i>Выполнено техническое описание модели жакета по эскизу</i> | 3,25 | |
| | 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 | |
| | <i>Итого:</i> | 5 | |