ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2021-2022 учебный год

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

возрастная группа 9-11 классы

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

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.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите 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 – 25 баллов.**

**Общая часть**

1. Налог на доходы физических лиц (НДФЛ) – это

а) доход государства;

б) установленный государством обязательный платеж, взимаемый с физических лиц;

в) финансовые ресурсы физических лиц;

г) заем, предоставляемый физическому лицу

2.Выберите правильный ответ.

Как называется технология, которая позволяет с помощью электролиза получать точные копии поверхности предметов. Эту технологию в 1838 году создал русский ученый академик Борис Семенович Якоби. Новая технология сразу же нашла применение в изготовлении монет и медалей, а также в полиграфии.

а) объемная металлография;

б) металлопластика;

в) аэрозольная технология;

г) гальванопластика.

3. Реклама – это информация, распространяемая различными способами с применением различных средств, адресованная широкому кругу лиц. Назовите функции рекламы.

4.Дайте название системы.

Система, которая наблюдает за происходящим в квартире и управляет домашними устройствами как единым механизмом. Система направляет уведомления от датчиков в реальном времени на экран мобильного телефона. Это позволяет реагировать на происшествия без задержек.

5. Определите по техническому рисунку габаритные размеры детали.

****

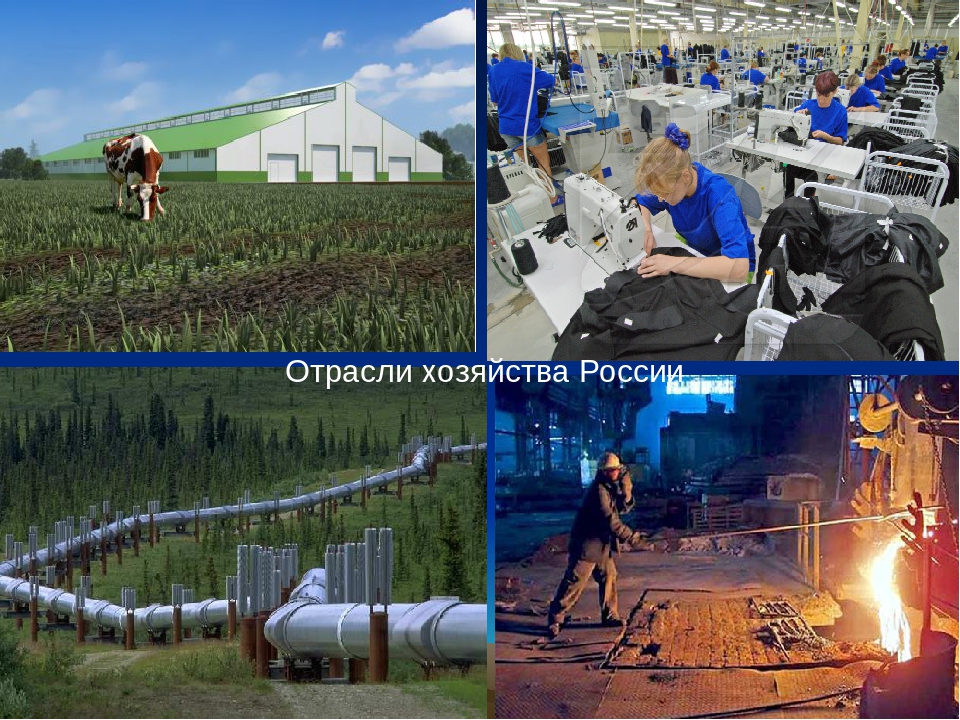
а) 150 х 100 х 80; в) 100 х 70 х 80;

б) 150 х 70 х 80; г) 150 х 70 х 50.

**Специальная часть**

6. Как называется форма технологической документации, в которой записан весь процесс создания изделия.

7. Вы выбрали профессию технолога швейного производства. К какой отрасли хозяйства будет относиться данное производство?



8. Назовите витамин – жирорастворимое вещество, необходимое для минерального баланса в организме. Оно помогает поддерживать здоровье костей, сохраняет их крепкими и сильными, отвечает за здоровые десна, зубы, мышцы. Оно необходимо для поддержания работы сердечнососудистой системы, помогает предотвратить деменцию и улучшить работу мозга. У детей при нехватке этого витамина развивается рахит.

9.Какой способ заготовки фруктов самый полезный с точки зрения рационального питания?

а) цукаты б) варенье в) сухофрукты

### https://avatars.mds.yandex.net/get-forms/1534616/f512031e74b581d29c014845c4726cb3/720x10. Из какого растения получают натуральный краситель, традиционно используемый при приготовлении торта «Красный бархат»?

### а) свекла

### б) вишня

### в) брюква

### г) гранат

11. а) Какая величина в конструировании швейных изделий обозначается «Пт». б) Как она отличается в изделиях приталенного и полуприлегающего силуэтов. Поясните.

12. а) Определите, какие ткани следует выбрать для выполнения конструктивных элементов моделей женской одежды, изображенных на рисунках. Поясните.

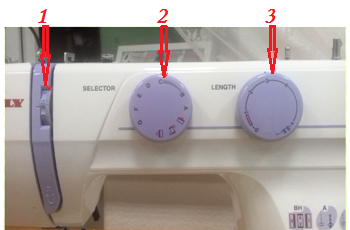
б) Как называется свойство ткани, позволяющее создать такую форму?



13. Назовите одно из древнейших ремесел, с помощью которого человек изготавливал одежду и предметы обихода.

14. Напишите названия регуляторов швейной машины, представленных на

фото.

15. Назовите представленный способ проектирования и моделирования одежды.



16. Опишите технологическую последовательность обработки низа рукава манжетой в соответствии с представленной схемой.

****

17. Рассчитайте расход ткани на платье, отрезное по линии талии, типа «футляр», без рукава, до 48 размера (при ширине ткани не меньше 140 см), если длина платья по переду от вершины плечевого шва до низа – 105 см.

18. Назовите не менее трёх культовых женских предметов гардероба, которые создала Коко Шанель (1883- 1971), легенда индустрии моды.

19. Какой вид декоративно-прикладного искусства лежит в основе создания представленных дизайнерских моделей одежды?



20. Выберите интерьер в скандинавском стиле на представленных фото.

а) б)

в) г)

***21. Творческое задание***

1. Предложите наряд для работы в офисе. Выполните художественный эскиз модели в цвете.

2. Выполните технический эскиз модели.

3. Предложите ткани для этой модели.

4. Предложите вариант аксессуаров к данной модели.