

Всероссийская олимпиада школьников по технологии. 2023–2024 уч. г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Муниципальный этап. 9 класс



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2023-2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.
9 КЛАСС
НАПРАВЛЕНИЕ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И
ТЕХНОЛОГИИ»

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 90 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. (1 балл) О каком понятии идет речь в тексте?

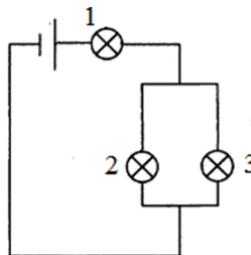
« – это научный метод, который позволяет идентифицировать удачно сочетаемые ингредиенты, основываясь на их аромате и призван расширить наши представления о том, что такое вкус. Под его научным крылом сейчас мирно сосуществуют множество известных сейчас продуктов, что позволяет нам экспериментировать и создавать нечто новое: ферментировать, объединять различные техники приготовления и так далее». Выберите один правильный ответ.

- А) кулинария,
- Б) фудпейринг,
- Г гастрономия,
- Д) фуд-корт.

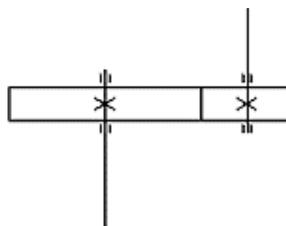
2. (1 балл) О каком автомате говорится в отрывке из стихотворения Андрея Вознесенского «Первый лёд»? Для чего такие автоматы были нужны? Почему они исчезли с улиц современных городов?

«Мёрзнет девочка в автомате,
прячет в зябкое пальцецо
всё в слезах и губной помаде
перемазанное лицо».

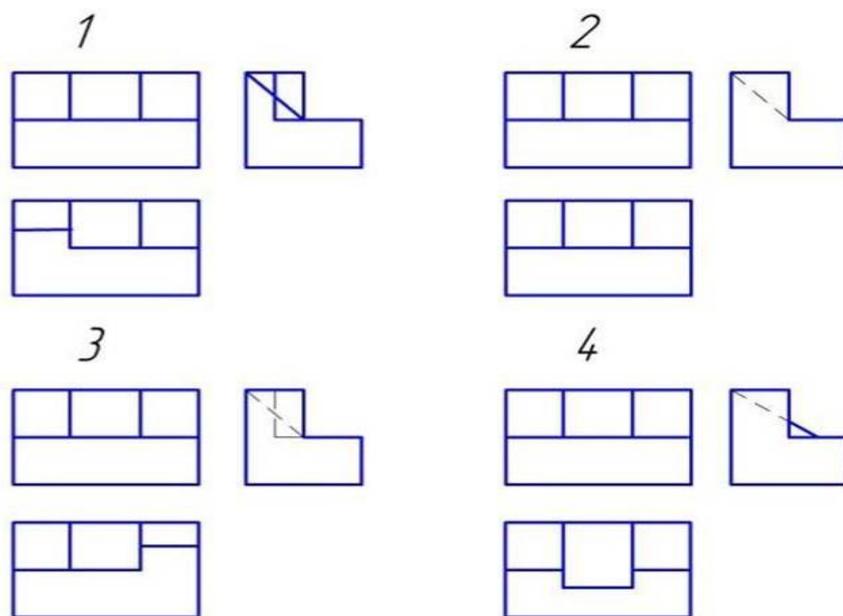
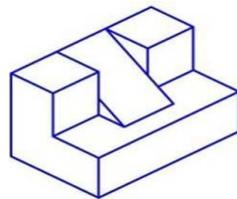
3. (1 балл) Три одинаковые лампы соединены в цепь, как показано на рисунке. Будут ли гореть лампы 1 и 2, если лампа 3 перегорит?



4. (1 балл) Кинематическая схема какого механизма изображена на рисунке? Приведите пример его использования.



5. (1 балл) На каком рисунке правильно выполнен чертёж к данному наглядному изображению?



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. (1 балл) Технология приготовления какого блюда представлена ниже?

- 1). Лук очистить и нарезать кольцами. Морковь тщательно вымыть, очистить и нарезать очень тонкой соломкой. Корень петрушки тщательно вымыть, очистить и напереть на мелкой терке.
- 2). Пассеровать подготовленные овощи на растительном масле 5 минут на среднем огне.
- 3). Добавить томатную пасту и перемешать. Влить воду, довести до кипения и тушить на слабом огне 10 минут.
- 4). В маринад добавить уксус, сахар, перец горошком и лавровый лист. Посолить по вкусу. Тушить на слабом огне еще 10 минут.
- 5). Филе трески вымыть, обсушить бумажными полотенцами и нарезать крупными кусками. Посолить и поперчить по вкусу, обвалить в муке.
- 6). Куски филе трески обжарьте с обеих сторон на растительном масле до

золотистой корочки.

7). Рыбу выложить на тарелку или в неглубокий салатник. Залить горячим маринадом и дать остыть. Убрать в холодильник на 30 минут. Перед подачей можно украсить любой зеленью.

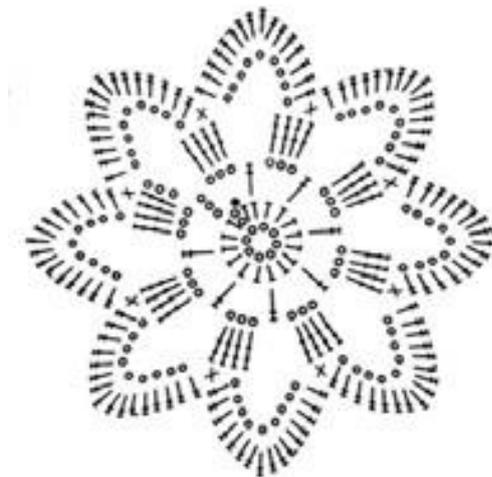
7. (1 балл) Для производства консервированных томатов используют маринад, содержащий 5 % соли, 10 % сахара и 1 % лимонной кислоты. Сколько потребуется соли для приготовления такого маринада, если взять 5 л воды? В бланке ответов укажите только число.

8. (1 балл) Сколько косой бейки потребуется для обработки нижнего среза юбки-полусолнце длиной 65 см, если $C_t = 42$ см; используйте значение прибавки на свободу облегания $П_t = 2,0$ см. Формула для вычисления длины окружности $C = 2\pi r$, где C – длина окружности, r – радиус окружности ($\pi \approx 3,14$). В бланке ответов укажите только целое число в метрах.

9. (1 балл) Какое ткацкое переплетение используется при производстве денима и габардина при наличии рубчика по диагонали на лицевой стороне ткани?

- А) полотняное,
- Б) саржевое,
- В) атласное,
- Г) сатиновое.

10. (1 балл) На рисунке изображена схема выполнения узора. Назовите вид рукоделия, использующего такие схемы.



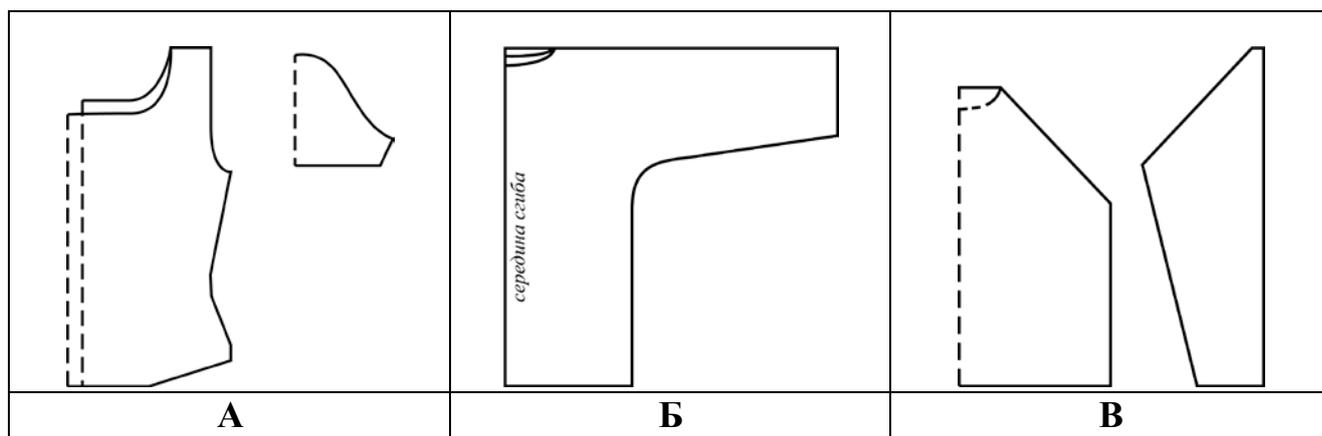
11. (1 балл) Вставьте в текст название профессии:

_____ – мастер в ателье по ремонту и пошиву одежды по индивидуальным заказам, который работает непосредственно с заказчиком швейного изделия, выявляет его потребности, даёт рекомендации по выбору ткани и фасона изделия, оформляет паспорт заказа, снимает мерки с фигуры клиента, зарисовывает эскиз модели, строит чертёж изделия, изготавливает лекала, производит раскраивание ткани на детали кроя, а также перекраивание деталей одежды при её ремонте. По окончании предварительной обработки портным деталей кроя проводит первую и возможные последующие примерки изделия на фигуре заказчика, при необходимости уточняет меловыми линиями новые контуры деталей.

12. (1 балл) К какому типу проектов относится проект по изготовлению сувениров для ветеранов Великой Отечественной войны ко Дню Победы? Выберите один правильный ответ.

- А) информационный
- Б) игровой
- В) исследовательский
- Г) социальный

13. (1балл) Из предложенных выкроек блуз выберите модель с рукавом реглан.



14. (1 балл) Это разновидность плоских штор, отличающаяся от других своей элегантностью и строгостью. Благодаря жёстким вставкам при подъёме этих штор образуются изящные горизонтальные складки. Жёсткие вставки располагаются в специальных кулисках, прошитых по горизонтальным линиям по ширине штор. Нижний край сохраняет жёсткость благодаря утяжелителю, введённому также в кулиску. Крепятся такие шторы на специальный карниз с подъёмными блоками. Поднимаются и опускаются с помощью шнуров, продетых сквозь кольца на изнаночной стороне. О каком виде штор идёт речь?

А) римские шторы

Б) итальянские

В) французские

Г) австрийские

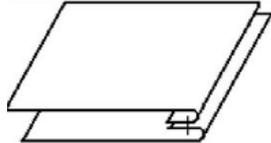
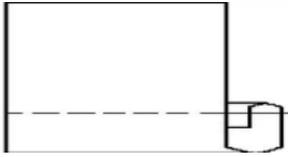
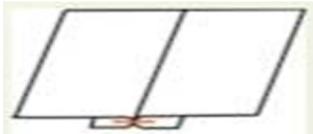
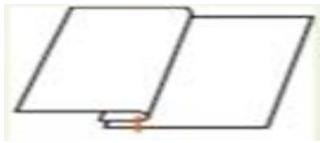


15. (1балл) Сработает ли автоматический выключатель в электрощите, рассчитанный на максимальный ток 6 А, если одновременно включены обогреватель сопротивлением 25 Ом и пароварка сопротивлением 100 Ом. Напряжение в сети равно 220 В?

16. (1балл) Перед Вами изображение швейной машины. Дайте название деталям под цифрами 7 и 11.



17. (1балл) Выбор способов технологической обработки является важным этапом при изготовлении одежды. К указанным узлам изделия подберите соответствующие способы обработки (машинные швы).

Узел изделия	Способ обработки
А) нагрудная вытачка	1 
Б) боковые швы	2 
В) нижний срез	3 
Г) вырез горловины	4 

18. (1 балл) Что измеряют в горизонтальной плоскости проекций?

- А) длину и высоту
- Б) длину и ширину
- В) ширину и высоту

19. (1 балл) Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Из предложенных знаков выберите тот, который указывает на то, что товар изготовлен из нетоксичного материала.

А)



Б)



В)



20. (1 балл) Из предложенных моделей одежды выберите ту, которая соответствует одежде 40-х годов 20 века.

А)



Б)

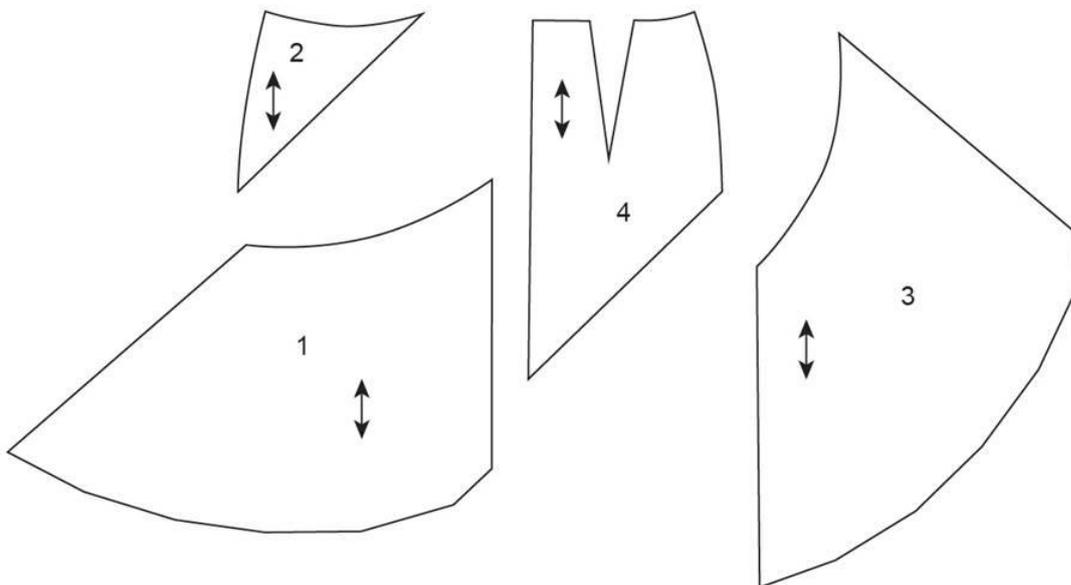


В)



21. (5 баллов) Кейс-задание. Вам предложены детали выкройки изделия.

1). (1 балл) Назовите эти детали выкройки. Какой детали не достает?



2). (1 балл) Выполните эскиз изделия: вид спереди и сзади.

3). (2 балла) Сделайте описание модели по эскизу.

4). (1 балл) Предложите ткани (по волокнистому составу) для этой модели не менее 2-х видов.

Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!