

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 УЧЕБНОГО ГОДА  
ПО ТЕХНОЛОГИИ

**Код (шифр) участника** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(класс)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(полное наименование образовательной организации)

**Курск 2023**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**7 – 8 классы**

**Направление «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

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.

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.

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 (из них кейс-задание оценивается в 5 баллов).**

## Общая часть

(1 балл)

1. Семейный бюджет представляет собой:

*Выберите один правильный ответ.*

- а) сумму всех доходов семьи
- б) суммарную заработную плату членов семьи
- в) сумму всех расходов семьи
- г) финансовый план семьи на определенный промежуток времени

(1 балл)

2. Что из перечисленного не относится к понятию «Умный дом»

*Выберите один правильный ответ.*

- а) управление климат-контролем и вентиляцией
- б) имитация присутствия
- в) контроль открытия окон
- г) датчики движения
- д) управление интеллектуальной собственностью
- е) управление бытовыми приборами
- ж) защита от вторжения
- з) управление питанием розеток

(1 балл)

3. Искусственная среда обитания, созданная человеком и приспособленная людьми для удовлетворения своих потребностей, называется ... . *Запишите ответ.*

(1 балл)

4. Менеджмент - это:

*Выберите один правильный ответ.*

- а) продвижение продуктов
- б) управление взаимоотношениями между компанией и общественностью
- в) управление процессами, людьми и ресурсами

(1 балл)

5. Диаметр детали указан как  $\varnothing 37 \pm 0,1$ . Определите, какая деталь будет бракованной?

*Выберите один правильный ответ.*

- а)  $\varnothing 37$ ;
- б)  $\varnothing 37,1$ ;
- в)  $\varnothing 36,8$ ;
- г)  $\varnothing 36,9$ .

## Специальная часть

(1 балл)

6. На каком этапе прядильного производства получают холст из волокнистой массы?

*Выберите один правильный ответ.*

- а) разрыхление и трепание
- б) расчесывание
- в) вытягивание с подкручиванием

(1 балл)

7. Сопоставьте вид ткани с ее основными недостатками.

Вид ткани	Недостатки
1) Шерстяная	А) Теряет привлекательность при длительном воздействии прямых солнечных лучей. При попадании жидкости на одежду остаются разводы. Вещи требуют деликатного ухода.
2) Шелковая	Б) Относительно быстро теряет цвет (выцветает), быстрее других натуральных материалов изнашивается.
3) Хлопковая	В) Сильно мнется, требует больших усилий при глажке, одежда из него не тянется.
4) Льняная	Г) Нуждается в правильном хранении и обработке против моли. При нарушении температурных режимов стирки вещи дают сильную усадку. Требуются специальные средства для стирки.

(1 балл)

8. Что обычно используют для выявления крахмалосодержащих примесей в пищевых продуктах? *В ответе запишите название вещества.*

(1 балл)

9. Восстановите технологическую последовательность приготовления кондитерского изделия и напишите его название.

1) Положить нарезанные яблоки в кастрюлю, добавить сахар и немного воды. Томить на медленном огне до размягчения.

2) Полученную массу тонким слоем выложить на застеленный пергаментной бумагой противень. Готовить 5 часов в приоткрытой духовке при температуре 80 градусов.

3) Свернуть тонкий пласт плотным рулетиком или нарезать на кусочки.

4) Яблоки промыть, очистить от кожуры, удалить косточки и нарезать кубиками небольшого размера.

5) Измельчить массу с помощью блендера до однородного пюре.

6) Продукт извлечь из духового шкафа и дать ему немного остыть.

7) Хранить в сухом месте или морозилке.

(1 балл)

10. Напишите название элемента женского русского народного костюма, разновидности юбки, состоявшей из нескольких сшитых или частично сшитых между собой полотнищ ткани, собранных у пояса на шнур. Шилась из клетчатой шерстяной домоткани черного, темно-синего, реже красного цвета.



(1 балл)

11. Установите соответствие между изображениями штор и их названиями.

<p>А) рулонные Б) римские В) нитяные Г) японские Д) австрийские</p>	 <p>1</p>	 <p>2</p>
	 <p>3</p>	 <p>4</p>

(1 балл)

12. *Определите, о каком виде моделирования одежды идет речь. Процесс создания первичной конструкции модели по эскизу или образцу модельером-конструктором – это ...*

- а) художественное моделирование
- б) техническое моделирование
- в) макетирование

(1 балл)

13. Рассмотрите модель детского платья. Добавьте к перечисленным деталям кроя недостающие и укажите их количество.



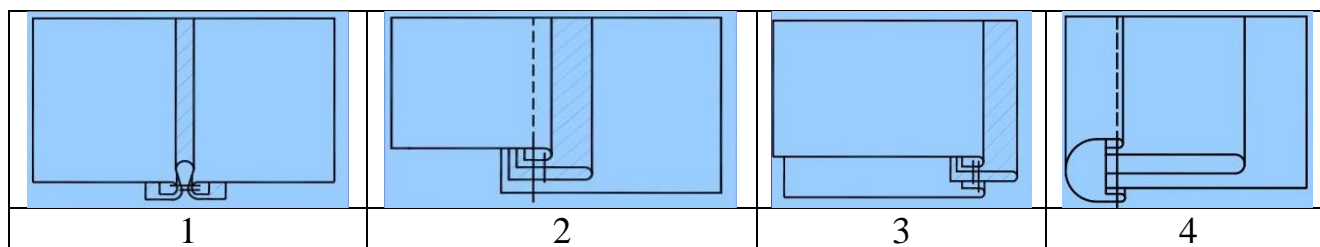
Детали кроя:

- центральная часть переда, 1 деталь со сгибом;
- боковая часть переда, 2 детали;
- обтачка спинки, 2 детали.

(1 балл)

14. Определите, на каком из рисунков изображена схема обтачного шва с кантом.

*В ответе укажите № рисунка.*



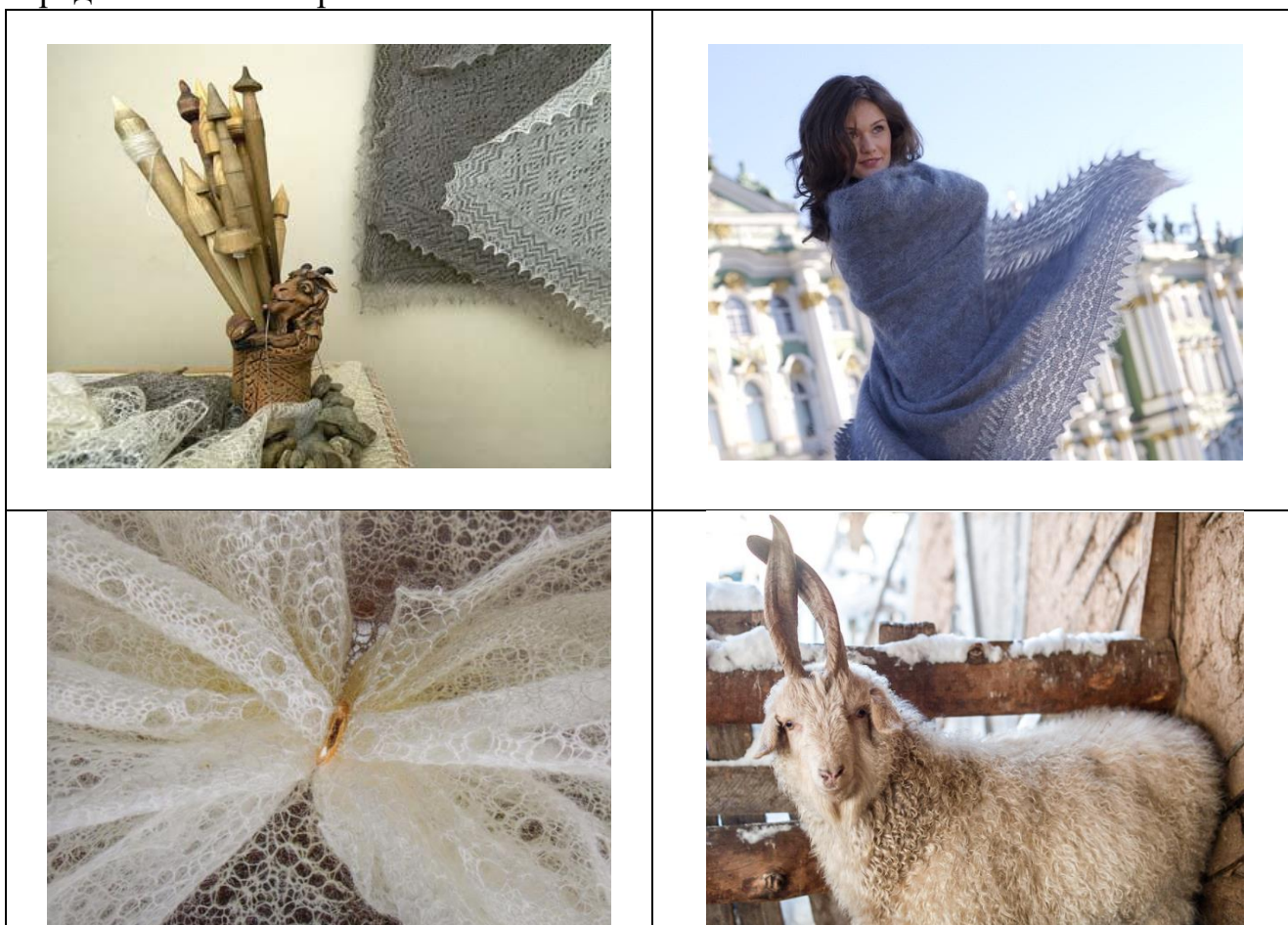
(1 балл)

15. К какой группе машинных швов относятся швы с кантом?

- а) соединительные
- б) краевые
- в) отделочные

(1 балл)

16. Решите логическую задачу. Какое изделие зашифровано в представленных картинках?



(1 балл)

17. В англоязычной литературе по рукоделию этот шов называют «backstitch». Он применяется для формирования контура рисунка, для подчёркивания мелких деталей, к примеру, черт лица, либо как полноценный декоративный элемент комбинированной вышивки (см. рисунки). Бэкстич широко применяется и при изготовлении швейных изделий для прочного соединения деталей. Стежки шва выполняются в обратном направлении по отношению к общему направлению шитья. На рисунках представлены варианты его применения.

*Определите о каком виде ручного шва идет речь.*



(1 балл)

18. Верны ли следующие утверждения?

№	Утверждения
1.	К технологическим относятся свойства тканей, влияющие на их обработку на всех стадиях технологического процесса производства одежды
2.	Увеличение плотности ткани, аппретирование, нанесение водоотталкивающих пленочных покрытий уменьшают сопротивление тканей резанию.
3.	Из тканей, в которых нити легко раздвигаются, не рекомендуется шить изделия плотно прилегающего силуэта; по возможности рекомендуется шить изделия на чехле.





(1 балл)

19. Какой элемент конструкции машинной иглы предназначен для защиты верхней нити от перетирания при проколе материала иглой и обратном ее ходе?

- а) колба
- б) острие
- в) стержень
- г) короткий желобок
- д) ушко
- е) длинный желобок

(1 балл)

20. Вставьте пропущенное слово. \_\_\_\_\_ – тренд, популярный уже несколько сезонов. Этот модный тренд появился достаточно давно, и с тех пор периодически заявляет о себе в мире моды. В 30-е годы XX-го столетия эта идея понравилась амбициозным женщинам, которые хотели иметь права наравне с мужчинами. Затем этот тренд можно было увидеть в моделях первой половины 40-х годов, когда начались военные события, коснувшиеся всего мира, и быть воинственной и смелой пришлось почти каждой женщине. Тренд снова вернулся в 80-е годы, может быть, благодаря «железной леди» – Маргарет Тэтчер, а может, женщинам снова захотелось подчеркнуть свою силу. Так или иначе, но тогда этот тренд стал символом успеха и уверенности. В 2023 году эта особенность силуэта женской одежды опять на пике популярности.

				
Эскиз Эльзы Скиапарелли, 1930	Джоан кроуфорд, 1940	1980	Saint Laurent, 2023	Annakiki, 2023

### Кейс-задание

(5 баллов)

21. Вы работаете в Доме моды дизайнером одежды. Вам предложили разработать модель детской одежды для детей 3-5 лет из вельвета-рубчика на х/б основе.

**Описание ткани:** Это тонкий, легкий вельвет с коротким, практически незаметным ворсом и узкими рубчиками – 2-3 мм. По тактильным ощущениям напоминает бархат. Ткань выпускают гладкокрашеной или с рисунком. Эта разновидность вельвета считается универсальной. Из этого мягкого материала шьют юбки, костюмы, жакеты, брюки, одежду для детей.



Физико-механические	
Прочность	Высокая
Сминаемость	Низкая
Драпируемость	Значительная
Гладкость	Низкая
Скольжение	Низкая
Осыпаемость	Высокая
Износостойкость	Значительная
Эластичность	Низкая

Фурнитура может быть использована на Ваше усмотрение. Цветовое решение может быть любым.

#### Алгоритм действий

1. Выполните эскиз модели одежды с учетом свойств заданного материала. (2 балла)
2. Разработайте технический эскиз модели. (1 балл)
3. Выполните описание модели. Укажите необходимую фурнитуру и дополнительные материалы. (2 балла)