

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)**

**Курск 2024
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7 класс**

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. Что называется машиной?

Выберите один правильный ответ.

- а) механическое устройство, выполняющее движение для преобразования энергии, материалов или информации;
- б) механическое устройство, выполняющее движение для преобразования энергии;
- в) механическое устройство, выполняющее движение для преобразования материалов и информации.

(1 балл)

2. Что такое чертеж?

Выберите один правильный ответ.

- а) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
- б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертежных инструментов;
- в) объемное изображение, выполненное от руки.

(1 балл)

3. В себестоимость изделия не входит:

Выберите один правильный ответ.

- а) цена изделия;
- б) затрата на электроэнергию;
- в) оплата труда;
- г) стоимость материалов.

(1 балл)

4. На чертеже осевая линия изображается:

Выберите один правильный ответ.

- а) штрихпунктирной линией с двумя точками;
- б) сплошной тонкой линией;
- в) штрихпунктирной тонкой линией.

(1 балл)

5. Переработка отходов позволяет:

Выберите один правильный ответ.

- а) уменьшить стоимость исходной продукции;
- б) уменьшить загрязнения гидросферы;
- в) увеличить выпуск исходной продукции;
- г) сохранить ресурсы.

Специальная часть

(1 балл)

6. Напишите, разновидностью какого распространенного национального русского блюда является «Саламата»?



Саламата – это жидкая, разваренная до состояния киселя _____ с добавлением жира или молочных продуктов. Иногда заправлялась луком и чесноком для запаха. У восточных славян саламата была как будничным, так и обрядовым и праздничным блюдом. Употреблялась повсеместно. В различных русских местностях добавки в саламату были разными – от сметаны до рыбьего жира. Готовили её из ржаной, ячменной или пшеничной прожаренной муки, заваренной кипятком и распаренной в печи. Для приготовления саламаты обычно использовали чугунную посуду, поскольку в ней при варке обильнее выступает масло.

(1 балл)

7. Определите, о каком технологическом процессе обработки молока идет речь?

Молоко нагревают до температуры 113-120°C. При этом происходит полное уничтожение микроорганизмов, улучшаются вкусовые качества молока, значительно увеличивается срок его хранения, но снижается пищевая ценность.

Выберите один правильный ответ.

- а) длительная пастеризация
- б) стерилизация
- в) кратковременная пастеризация

(1 балл)

8. По каким признакам шерстяная и натуральная шелковая ткань схожи между собой? *Выберите все правильные ответы.*

- а) блеск
- б) гладкость поверхности
- в) мягкость
- г) сминаемость
- д) вид обрыва нити
- е) горение нити

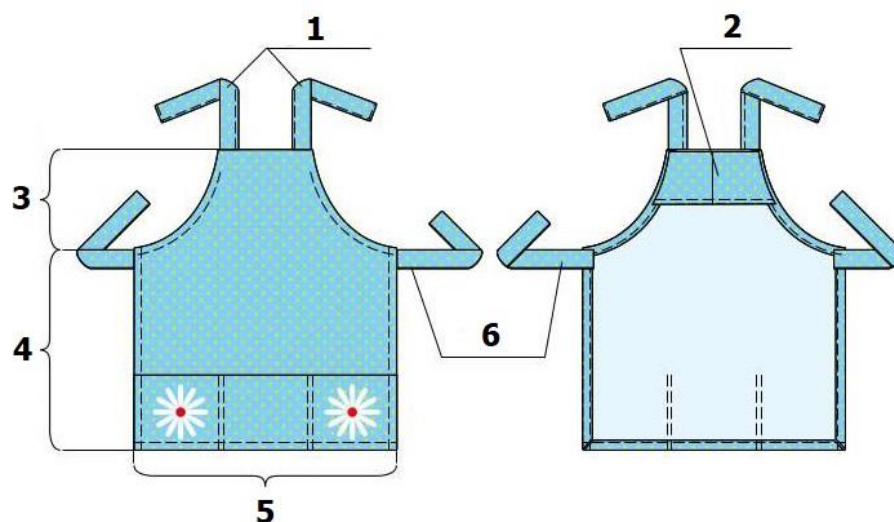
(1 балл)

9. Верны ли следующие утверждения?

№	Утверждения
1.	Для тонких тканей давление лапки швейной машины должно быть меньше, для толстых – больше.
2.	Устройство регулирования длины стежка является частью механизма перемещения материала.
3.	Если на нижней стороне ткани при определении качества машинной строчки видна верхняя нить, необходимо увеличить натяжение нижней нити.

(1 балл)

10. Напишите названия деталей фартука, отмеченные цифрами.



(1 балл)

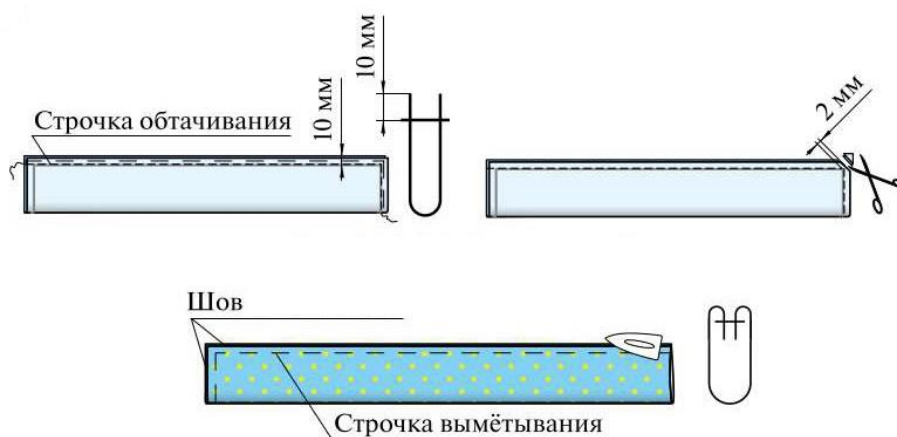
11. Какой вид фартука по покрою представлен в предыдущем задании?

Впишите название в бланке ответов.

(1 балл)

12. Определите, обработка каких деталей фартука представлена на рисунке?

В ответе напишите названия деталей.



(1 балл)

13. Определите название шва, применяемого при обработке деталей фартука в предыдущем задании.

Выберите один правильный ответ.

- а) стачной
- б) двойной
- в) запошивочный
- г) обтачной
- д) настрочной
- е) окантовочный

(1 балл)

14. Соотнесите изображения с именами дизайнеров.



- а) Габриэль Шанель
- б) Валентин Юдашкин
- в) Надежда Ламанова
- г) Карл Лагерфельд

(1 балл)

15. Кто из представленных выше дизайнеров является создателем данной модели платья. В ответе напишите имя и фамилию дизайнера.



(1 балл)

16. Соотнесите изображения с видами вязания.

А – вязание крючком

Б – вязание спицами

		○ – воздушная петля + – столбик без накида † – столбик с накидом ‡ – столбик с 2 накидами ≡ – 3 незаконченный ст. с/н, провязанные вместе
1	2	3
	Условные обозначения : ┆ - лицевая петля λ - 2 п. вместе лиц с наклоном влево ○ - накид ʌ - 2 п. вместе лиц с наклоном вправо	
4	5	6

(1 балл)

17. Определите вид народного промысла России, представленного на картинке.

Выберите один правильный ответ.



- а) финифть
- б) вологодское кружево
- в) крестецкая строчка
- г) мценское кружево
- д) фриволите

(1 балл)

18. Соотнесите виды светильников с их характеристиками.

Название светильника	Характеристика
1. Люстра	а) Вид настенных светильников, который характеризуется наличием рожков как узнаваемого элемента модели. Среди всех настенных светильников являются наиболее «классическим» вариантом
2. Торшер	б) Потолочный. Отличительной особенностью является наличие рожков, сходящихся к центру композиции (основанию).
3. Бра	в) Напольный. Имеет тонкое, высокое основание, увенчанное одним или несколькими рожками. Высота примерно сопоставима с человеческим ростом.
4. Подвесной светильник	г) Потолочный. Не имеют рожков. Отличаются многообразием форм и вариантами исполнения. Крепятся к потолку с помощью цепи или шнура, или металлической штанги (ноги), имеющей фиксированную высоту.

(1 балл)

19. Определите, о какой модели джинсов идет речь? Похожи на спортивные зауженные брюки с манжетой, затяжками или резинкой снизу.

Выберите один правильный ответ.

- а) момсы
- б) джоггеры
- в) скинни
- г) бананы

(1 балл)

20. Из предложенных вариантов выберите метод проектирования в дизайне, при котором дизайнер ищет идеи в различных явлениях окружающего мира. При этом из реальной действительности он может взять почти все, что каким-то образом можно трансформировать, преобразовать в одежду: мотив, фрагмент чего-то или источник целиком.

Выберите один правильный ответ.

- а) метод аналогий
- б) комбинаторика
- в) метод ассоциаций

Кейс задание

(5 баллов)

21. Вам необходимо разработать модель пижамы для девочки 5-6 лет.

Алгоритм действий

1. Выполните художественный эскиз модели пижамы с учетом назначения изделия и половозрастных характеристик целевой группы. (2 балла)
2. Разработайте технический эскиз модели. (1 балл)
3. Выполните описание модели. Предложите и обоснуйте материал для изготовления пижамы, укажите необходимую фурнитуру и дополнительные материалы. (2 балла)