

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**2023-2024 учебный год**

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



**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**7-8 классы**

Код КДДТ 7-8 \_\_\_\_\_

***Уважаемый участник олимпиады!***

*Поздравляем Вас с участием в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии!*

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура - 60 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, 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 определите смысл вопроса и логику ответа. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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;
- 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, или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

За каждое верно выполненное задание № 1–20 начисляется 1 балл, за творческое (№21) - 5 баллов. **Максимальная оценка – 25 баллов.**

***Успеха Вам в работе!***

### Общая часть

1. Для сохранения природных ресурсов и уменьшения выбросов парниковых газов во многих странах увеличивается использование:

- а) тепловой энергии; б) ветроэнергии; в) солнечной энергии; г) геотермальной энергии.

Ответ: \_\_\_\_\_

2. Какой из перечисленных объектов может быть назван наноструктурой?

- а) крыло стрекозы; б) линейка закройщика; в) оболочка мыльного пузыря; г) напёрсток.

Ответ: \_\_\_\_\_

3. Рассмотрите приведенную фотографию. Какая передача используется в данном механизме?

- а) цепная передача; б) реечная передача; в) червячная передача; г) фрикционная передача.

Ответ: \_\_\_\_\_

4. Таня решила купить для праздника 3 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 300 рублей. Когда девочка пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 20%. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Таня на то, чтобы купить 3 таких пирога.

Ответ: \_\_\_\_\_

5. Масштаб 1:4 на чертеже означает:

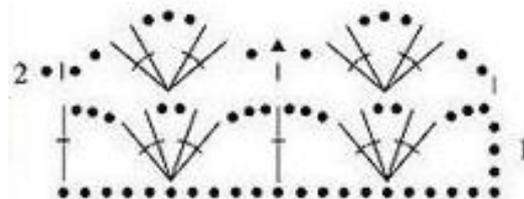
- А. уменьшение действительных размеров в 4 раза  
Б. отношение длины детали к высоте как 1:4  
В. увеличение действительных размеров в 4 раза  
Г. отношение длины детали к ширине как 1:4.

Ответ: \_\_\_\_\_

### Специальная часть

6.1. Выберите название декоративно-прикладного искусства, в котором используются схемы, подобные изображённой на рисунке:

- а) вышивка гладью  
б) вышивка крестом  
в) пэчворк  
г) вязание крючком  
д) вязание спицами  
е) батик



6.2. Из предложенных изображений выберите те, которые выполнены в данной технике.





Ответ: \_\_\_\_\_

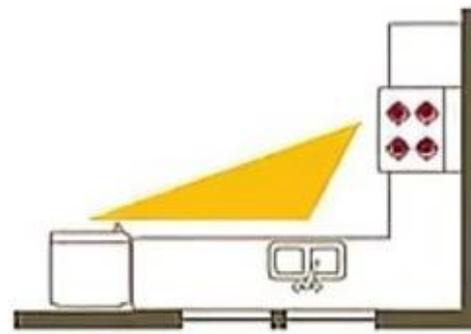
7. Установите соответствие между тканью и изделием, которое можно из нее сшить.

1. сатин	а. шейный платок
2. фланель	б. нарядная одежда
3. шёлк	в. детская одежда
5. парча	г. постельное бельё

Ответ: 1 - \_\_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_\_, 4- \_\_\_\_\_.

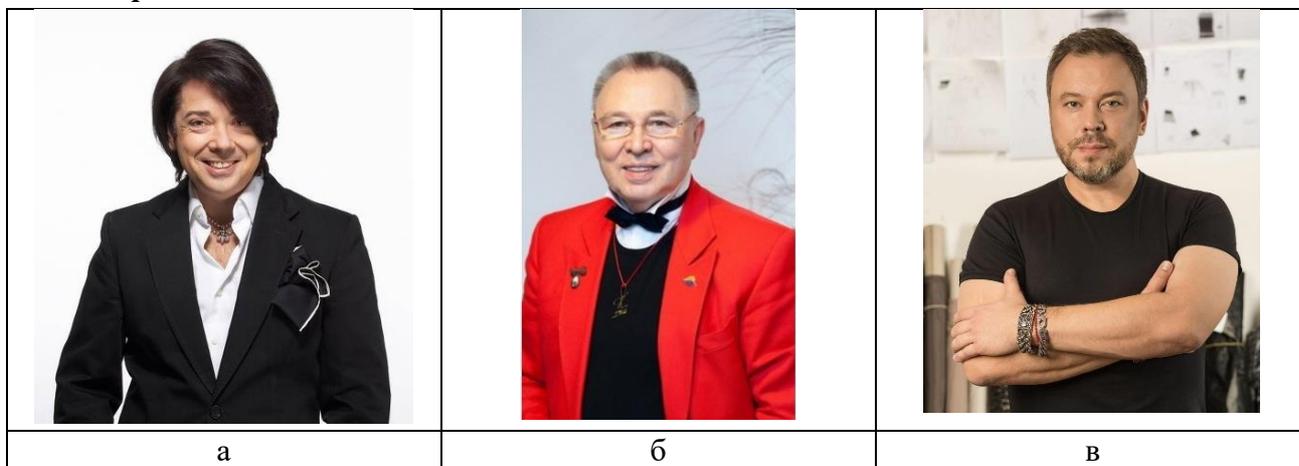
8. Из предложенного списка выберите название планировки кухни, изображённой на рисунке.

- а) линейная кухня с островком
- б) линейная кухня
- в) параллельная кухня
- г) Г-образная кухня
- д) П-образная кухня



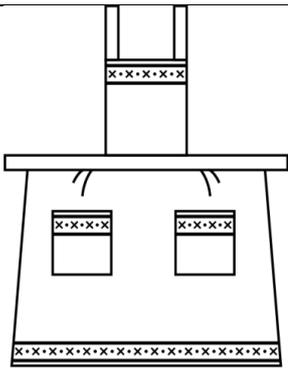
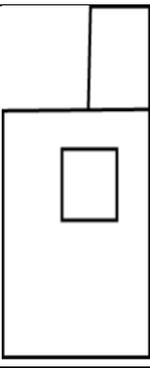
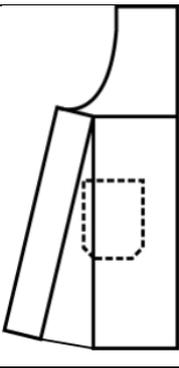
Ответ: \_\_\_\_\_

9. Из предложенных портретов выберите тот, на котором изображён российский модельер Валентин Юдашкин.



Ответ: \_\_\_\_\_

10. Какая выкройка соответствует данной модели фартука?

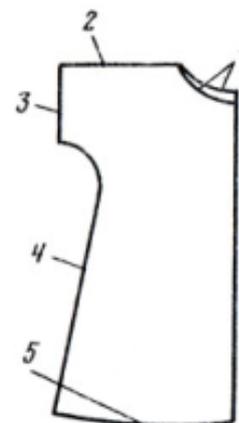
Модель	Выкройки		
	 <p style="text-align: center;"><b>а</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>б</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>в</b></p>

Ответ: \_\_\_\_\_

11. Установите соответствие между названием линий и чертежом:

- а) линия плеча
- б) линия горловины
- в) линия бокового среза
- г) линия низа рукава
- д) линия низа

Ответ: \_\_\_\_\_



12. Выберите строчки постоянного назначения.

- а) вымёточная
- б) копировальная
- в) намёточная
- г) отделочная
- д) подшивочная
- е) смёточная
- ж) стачивающая

Ответ: \_\_\_\_\_

13. Для того чтобы швейное изделие отвечало предъявляемым требованиям, следует учитывать свойства ткани. Из предложенного списка выберите гигиенические свойства. Выберите все правильные ответы.

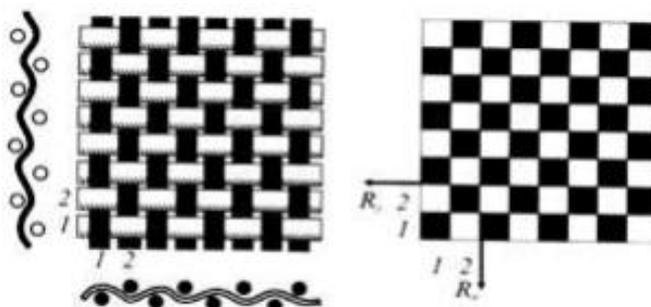
- а) гигроскопичность
- б) драпируемость
- в) износостойкость
- г) осыпаемость нитей на срезе ткани
- д) прорубаемость
- е) прочность
- ж) раздвижка нитей в швах
- з) пылеёмкость
- и) сминаемость
- к) усадка

Ответ: \_\_\_\_\_

14. Из предложенного списка выберите название ткацкого переплетения, схемы которого изображены на рисунках.

- а) атласное
- б) саржевое
- в) сатиновое
- г) полотняное

Ответ: \_\_\_\_\_



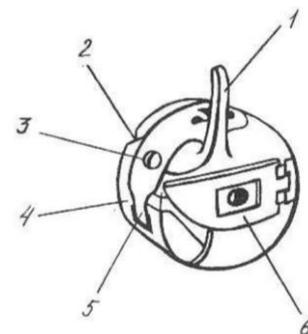
15. Найдите соответствие между стилями одежды и костюмами.

1	2	3	4
А. готика	Б. античный	В. барокко	Г. модерн

Ответ: 1 - \_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_.

16. Перед вами изображение челночного механизма. Как называется то, что обозначено цифрой 1?

- а) защёлка
- б) установочный палец
- в) винт
- г) корпус



Ответы: \_\_\_\_\_

17. Впишите в клетки слова-ответы:

Изделия, объединенные в самостоятельные группы по определенным признакам.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Вид женской русской народной одежды.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Вид женской поясной одежды.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18. Установите соответствие между названием ручных стежков и их изображением.

1.	2.	3.
А. Вперед иголку	Б. Тамбурный	В. Стебельчатый

Ответ: \_\_\_\_\_

19. При выполнении росписи по ткани краска растекается. Назовите не менее двух способов, которые можно использовать для ограничения растекания краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

Ответ: \_\_\_\_\_



**20. Расположите технологические операции приготовления теста для пельменей в правильном порядке.**

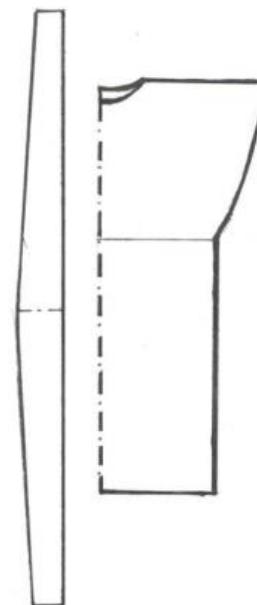
- а) Высыпать муку на стол горкой.
- б) Готовое тесто накрыть салфеткой или полотенцем и дать отстояться 30–40 минут.
- в) Замесить крутое тесто однородной консистенции. Тесто должно стать достаточно эластичным.
- г) Просеять муку.
- д) В центре образовавшейся «возвышенности» сделать углубление, в которое влить воду с растворённой в ней солью и яйца.

Ответ: \_\_\_\_\_

**21. Творческое задание:**

Вам предложены выкройки деталей изделия.

- 1. Выполните эскиз изделия, согласно выкройке.
- 2. Опишите внешний вид модели по выполненному эскизу.
- 3. Предложите варианты материалов для своей модели, подпишите их название и состав.
- 4. Предложите декор для данной модели.



Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_