

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**



2025-2026 учебный год

Профиль «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 не больше 120 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 № 1–25 начисляется 1 балл, за творческое (№26) - 5 баллов. **Максимальная оценка – 30 баллов.**

Успеха Вам в работе!

Общая часть

1. Вставьте пропущенные слова.

«_____ — это 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».

Ответ: _____

2. Вставьте пропущенное слово. Осознанная человеком нужда, в чём либо — это ...

Ответ: _____

3. Деталью для подсоединения аппаратуры к источнику электроэнергии является...

а. розетка; б. штепсельная вилка; в. предохранитель; г. выключатель.

Ответ: _____

4. Платье стоило 2000 рублей, через три месяца его уценили на 50 %. Сколько нужно будет заплатить за это платье во время проведения акции, предоставляющей 20 % скидки на весь товар?

Ответ: _____

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

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

Ответ: _____

6. Выберите все правильные ответы. К альтернативным источникам энергии относятся:

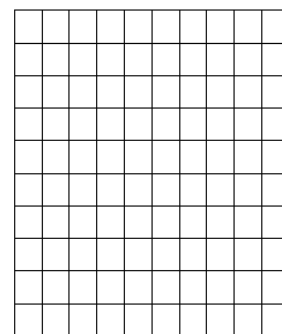
- А) солнечная энергия;
- Б) энергия ветра;
- В) гидроэлектростанции;
- Г) тепловые электростанции;
- Д) энергия приливов;
- Е) атомные электростанции.

Ответ: _____

Специальная часть

7. Запишите название ткацкого переплетения, которое используется при производстве бязи, поплина и рогожки. Изобразите схему такого переплетения.

Ответ: _____



8. Установите соответствие.

1. Льняной батист	а. Грубая ткань полотняного переплетения, используется для спецодежды
2. Холст	б. Тончайшее полупрозрачное льняное полотно, используется для белья и легкой одежды
3. Парусина	в. Льняная ткань из толстой пряжи, служит для технического применения

Ответ: 1 - _____, 2 - _____, 3 - _____.

9. Требование многофункциональности к интерьеру подразумевает:

- а. мебель и украшения должны представлять единое целое
- б. пригодность вещи в различных ситуациях
- в. мебель не должна занимать много места

Ответ: _____

10. Выберите правильный ответ. Для закрепления машинной строчки необходимо выполнить закрепки (в начале и конце машинного шва). Какую длину должны иметь закрепки при стачивании боковых швов юбки.

- а) 1- 1,5 см;
- б) 0,3- 0,5 см;
- в) 0,7-1 см;
- г) все варианты верны.



Ответ: _____



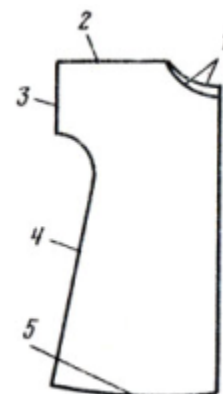
11. Масштаб 1:4 на чертеже означает:

- 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: _____

12. Установите соответствие между названием линий и чертежом:

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



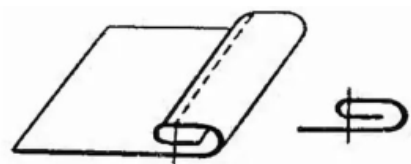
Ответ: _____

13. Рабочий орган швейной машины, осуществляющий переплетение верхней и нижней ниток - это:

- а. шпульный колпачок;
- б. нитепритягиватель;
- в. челночный механизм;
- г. регулятор натяжения нити.

Ответ: _____

14. Определите вид шва. Назовите, где применяется данный шов.



Ответ: _____

15. Отметьте все правильные ответы. Чем отличается вязание круга и квадрата?

- а. ничем не отличается;
- б. при вязании круга делаются прибавки, а при вязании квадрата нет;
- в. при вязании круга прибавки делаются равномерно по окружности;
- г. при вязании квадрата прибавки делаются по углам квадрата.

Ответ: _____

16. Найдите соответствие между изделиями народных промыслов на рисунках и их названиями.

1	2	3	4
			
А. гжельская	Б. городецкая	В. жостовская	Г. мезенская

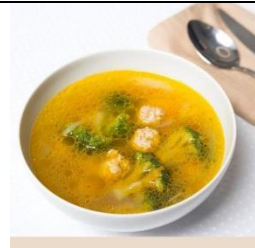
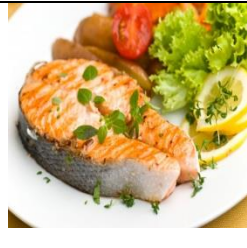
Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____

17. Консистенция готовой каши зависит от:

- 1) количества крупы
- 2) количества жидкости
- 3) соотношения крупы и жидкости
- 4) времени варки

Ответы: _____

18. Какие блюда из предложенных не рекомендуется подавать на завтрак?

1	2	3	4
			

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____.

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

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

Ответ: _____

20. Напряжение электрической сети переменного тока измеряют в:

- а) амперах
- б) фарадах
- в) герцах
- г) вольтах
- д) ваттах

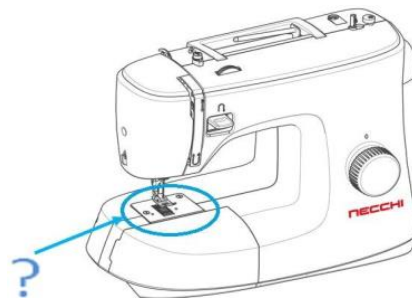
Ответ: _____

21. Вам предстоит спицами связать шарф шириной 20 см и произвольной длиной. Расчет плотности вязания показал, что в образце, связанном из имеющейся пряжи, размером 10 × 10 см уместилось 16 петель на 16 рядов. Определите – сколько следует набрать петель для первого ряда шарфа?

Ответ: _____

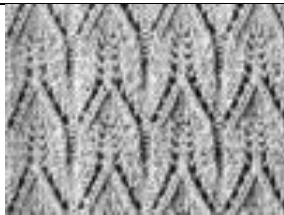
22. Выберите правильный ответ. Какая деталь, закрепленная двумя винтами на корпусе машины, указана стрелкой на рисунке?

- а) устройство для обрезки нитей;
- б) игольная пластина;
- в) нитенаправитель;
- г) нитепритягиватель.



Ответ: _____

23. Определите по рисункам виды рукоделия и подпишите их.

1	2	3
		

Ответ: 1. _____

2. _____

3. _____

24. Какое слово пропущено в тексте? Для того, чтобы построить выкройку, а затем сшить одежду с учётом личных особенностей телосложения человека, необходимо провести ряд измерений. Эти измерения принято называть _____.

- а) прибавки
- б) мерки
- в) размеры
- г) припуски

Ответ: _____

25. Выберите правильный ответ. Как влияют белые стены и потолок светлого тёплого тона на восприятие пространства комнаты?

- а) визуально увеличивают пространство
- б) визуально уменьшают пространство
- в) не влияют на восприятие

Ответ: _____

26. Кейс – задание (творческое).

Вам необходимо накормить семью из 5 человек обедом.

- 1) Составьте меню обеда, обязательно включающее щи.
- 2) Перечислите продукты, которые Вам потребуются.
- 3) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются.
- 4) Опишите технологию приготовления щей.
- 5) Предложите вариант сервировки стола к обеду.