

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ
(ТЕХНОЛОГИИ)

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

2024-2025 учебный год

Теоретический тур

Возрастная группа (7 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий – **90 минут**. Выполнение теоретических 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.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл, если задание теста выполнено не правильно – 0 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **25 баллов**.

**Задания теоретического тура направления
«Культура дома, дизайн и технологии». 7 класс
Общая часть**

1. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер.

	
А	Б
	
В	Г
	
Д	Е

Ответ: _____

2. Разгадайте слово. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название: часть природной среды, преобразованная человеком: *н о ф е т а х с е р*.

Ответ: _____

3. Выберите из списка понятие, о котором говорится в тексте. «Система, которая должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в здании, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Основной особенностью такого здания является объединение отдельных подсистем в единый управляемый комплекс. Это наиболее прогрессивная концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда человек одной командой задаёт желаемую обстановку, а уже автоматика в соответствии с внешними и внутренними условиями задаёт и отслеживает режимы работы инженерных систем и электроприборов».

А	Б	В	Г
Биотехнологии	Искусственный интеллект	Нанотехнологии	Умный дом

Ответ: _____

4. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак.



Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое точнее указывает, что означает данный знак.

- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.
- б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.
- в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.
- г) Знак означает замкнутый цикл: создание – применение – утилизация.
- д) Знак указывает, что данную вещь нельзя выбрасывать в урну, ее необходимо сдать в специальный пункт по утилизации.
- е) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных.
- ж) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.

Ответ: _____

5. Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента Интернет-магазина Даша выбрала следующие товары.

Таблица покупок

№	Название	Цена руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	60
2	Карандаш чёрнографитный заточенный	17
3	Ластик прямоугольный	16
4	Линейка пластиковая 30 см	27

Определите, сколько можно купить таких наборов на 2 тысячи рублей. В ответ запишите только число.

Ответ: _____

Специальная часть

6. Как называется искусство художественной резки по овощам и фруктам?



а) квиллинг

б) карвинг

в) гильоширование

Ответ: _____

7. 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: _____

8. Как называется пищевой продукт, о котором говорится в отрывке из стихотворения Владимира Солоухина? Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит этот пищевой продукт.

«Я убеждён, что Исаак Ньютон

То ..., которое открыло
Ему закон земного тяготенья,
Что он его, В конечном счёте, – съел».

Ответ: _____

9. Алиса нашла в бабушкином комодe красивую ткань и решила узнать её волокнистый состав. Она внимательно рассмотрела ткань, потрогала её, затем вытянула пару ниток, одну из которых разорвала, а другую сожгла, соблюдая правила техники безопасности. К какому выводу пришла Алиса, если она получила следующие результаты:

фактура поверхности	шероховатая, матовая
мягкость	средняя
сминаемость	малая
вид обрыва нити	кисточка из извитых волокон
горение нити	чёрный шарик, запах жжёного пера

Выберите один правильный ответ.

- а) ткань шёлковая
- б) ткань льняная
- в) ткань шерстяная
- г) ткань хлопчатобумажная

Ответ: _____

10. Какие предметы относятся к столовому белью?

а	б	в	г
			

Ответ: а, в.

11. В качестве утеплителя для верхней одежды можно использовать:

- а) синтепон
- б) органзу
- в) ватин
- г) флизелин
- д) биопух

Ответ: _____

12. 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.....

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
прибавки	мерки	размеры	припуски

Ответ: _____

13. Из предложенного списка условных обозначений выберите те, которые обозначают половину величины, полученной при снятии мерок.

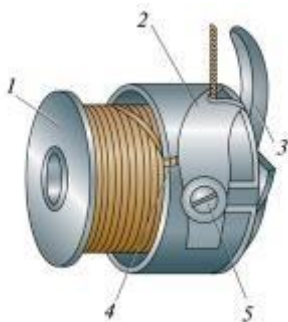
- а) Ст
- б) Ди
- в) Дтс
- г) Оп
- д) Сб

Ответ: _____

14. При соединении деталей края стачным швом срезы припусков на швы обрабатывают, чтобы они не осыпались. Приведите два различных способа обработки срезов стачного шва.

Ответ: _____

15. Перед вами изображение важной детали челночного механизма швейной машины.



1) Какой деталью регулируется натяжение нижней нити в швейной машине?

- а) пластинчатая пружина
- б) шпулька
- в) косая прорезь
- г) регулировочный винт
- д) установочный палец

2) Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

Ответ: _____

16. Напишите, какая составная часть швейной машины имеет название детали одежды?

Ответ: _____

17. Установите соответствие между видами декоративно-прикладного

творчества и изображениями изделий, выполненных в этих техниках.

Вид декоративно-прикладного творчества	Изделие, выполненное в технике данного декоративно-прикладного творчества
1) батик	
2) вышивка гладью	
3) вязание спицами	
4) кружевоплетение	

Ответ: _____

18. Укажите правильную последовательность технологии изготовления швейного изделия:

- а) построение выкройки
- б) влажно-тепловая обработка изделия
- в) снятие мерок

г) раскрой изделия

д) пошив изделия

Ответ: _____

19. Назовите вид рукоделия и укажите материалы для его выполнения.



Ответ: _____

20. Определите название японского искусства вязания маленьких игрушек спицами или крючком. Укажите букву правильного ответа.

а) оригами

б) кинусайга

в) омияге

г) амигуруми

Ответ: _____

21. Кейс-задание. На рисунке изображены прихватки в виде мышей.

1	Предложите материалы для изготовления прихваток.
2	Какое оборудование и инструменты понадобятся для их изготовления?
3	Предложите виды отделки прихватки
4	Какой шов вы рекомендовали бы для обработки края прихватки?
5	Из чего можно изготовить петлю для прихватки?



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____