

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ
(ТЕХНОЛОГИИ)

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

2025-2026 учебный год

Теоретический тур

Возрастная группа (7-8 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий – **120 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 25 оценивается в 1 балл, если задание теста выполнено не правильно – 0 баллов; выполнение кейс-задания оценивается максимально в 5 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **30 баллов**.

Задания теоретического тура
направления
«Культура дома, дизайн и технологии»
7 — 8 класс
Общая часть

1. На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки:



Из предложенных вариантов ответа выберите тот, который наиболее точно описывает, что означает данный знак.

- а) Знак означает, что пластиковые изделия или упаковку можно переработать промышленным способом.
- б) Знак означает, что продукт изготовлен из материалов, подлежащих вторичной переработке.
- в) Знак означает, что груз необходимо защищать от воздействия влаги.
- г) Знак означает, что продукт не тестирован на животных, и при изготовлении не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.
- д) Знак означает, что продукция не должна замораживаться в процессе хранения.
- е) Знак означает, что груз следует защищать от солнечных лучей.
- ж) Знак означает, что в грузе содержатся легковоспламеняющиеся и горючие вещества.
- з) Знак означает, что продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте.

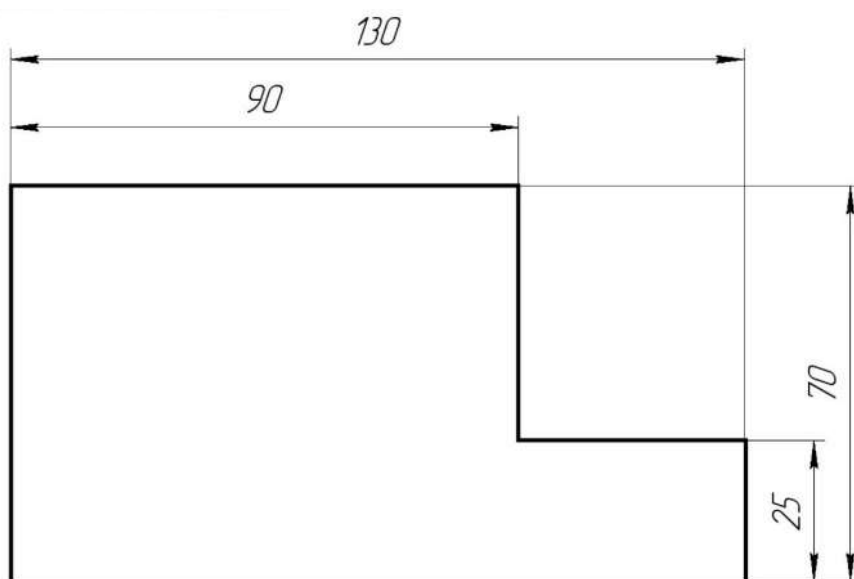
2. Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке:



- а) гжельская роспись
- б) мезенская роспись
- в) городецкая роспись
- г) жостовская роспись
- д) хохломская роспись
- е) семикаракорская роспись

3. Маша решила купить персики. Цена за 1 кг персиков равна 160 рублям. Выбрав несколько штук, Маша положила их на весы и узнала, что их масса равна 1 кг 200 г. Сколько рублей должна заплатить Маша за эти персики?

4. Саша выполнил чертёж плоской детали и нанёс на него размеры в миллиметрах (см. чертёж).



Определите площадь (в квадратных сантиметрах) одной стороны детали.

5. Какой инструмент использует рабочий на фотографии?



- а) цепная пила
- б) шуруповёрт
- в) разводной ключ
- г) штангенциркуль
- д) отбойный молоток
- е) шлицевая отвертка

6. Соотнесите название профессий с их характеристикой

1	Инженер-робототехник	а	Специалист разрабатывает электронные устройства и компоненты для роботов
2	Программист-робототехник	б	Специалист занимается разработкой роботов и созданием софта для управления ими.
3	Инженер-механик	в	Специалист, который занимается созданием роботов, их программированием и управлением
4	Инженер-электроник	г	Специалист занимается созданием механизмов передвижения и устройств для роботов

Специальная часть

7. Перед вами список пищевых продуктов, входящих в рецепт теста: яйца, сахар, мука, соль, разрыхлитель, ванилин. Какое это тесто?

- а) песочное
- б) слоёное
- в) бездрожжевое
- г) бисквитное
- д) заварное

8. Используя данные из таблицы, рассчитайте примерную калорийность одной порции молочной рисовой каши (250 г) со сливочным маслом (5 г). Ответ округлите до целого числа ккал.

Калорийность 100 грамм продукта

Продукт	Калорийность (ккал)
Молочная манная каша	98
Молочная пшённая каша	103
Молочная рисовая каша	85
Рисовая каша на воде	78
Сливочное масло	750
Хлеб белый	266

9. Прочитайте текст. О каком модельере в нём говорится? Выберите правильный ответ. _____ – французский модельер и основательница модного дома, оказавшая существенное влияние на европейскую моду XX века. В период после Первой мировой войны она ввела в моду собственный стиль, способствовавший упрощению женского костюма, для которого свойственно заимствование элементов традиционного мужского гардероба и следование принципу «роскошной простоты». Этот стиль заменил ранее доминировавший «корсетный силуэт» в женской моде. В отличие от него этот новаторский стиль отличался куда большей простотой, требовал гораздо меньше времени для надевания и снятия, одежда была более удобной и менее дорогой, и при этом не уступала в элегантности. Она ввела в женскую моду приталенный жакет и маленькое чёрное платье.

- а) Надежда Ламанова
- б) Кармен де Томмазо
- в) Вивьен Вествуд
- г) Коко Шанель
- д) Нина Риччи

10. Из предложенных портретов выберите тот, на котором изображён российский модельер Вячеслав Зайцев.



11. Расположите технологические операции производства вискозных тканей и промежуточные материалы, используемые в ходе такого производства, в правильном порядке:

- а) древесина
- б) отделочное производство (отделка ткани)
- в) приготовление вискозы (жидкость)
- г) текстильная обработка волокон (вытягивание, кручение, перемотка)
- д) ткацкое производство (производство ткани)
- е) формирование волокон из раствора
- ж) целлюлоза (в виде листов картона)

12. Из предложенного списка выберите слова, пропущенные в предложении. Ткани _____ и _____ переплетения благодаря гладкой поверхности устойчивы к трению, хорошо скользят и поэтому применяются в качестве подкладки.

варианты:



Варианты для заполнения пропуска:

- а) полотняного
- б) саржевого
- в) атласного
- г) репсового

13. Какой наибольшей длины может достигать непрерывная шёлковая нить, смотанная с кокона тутового шелкопряда?

- а) 50 м
- б) 100 м
- в) 500 м
- г) 1500 м
- д) 5000 м

14. Из предложенного списка выберите те свойства тканей, которые не относятся к гигиеническим:

- а) теплозащитность
- б) прочность
- в) сминаемость
- г) гигроскопичность
- д) усадка

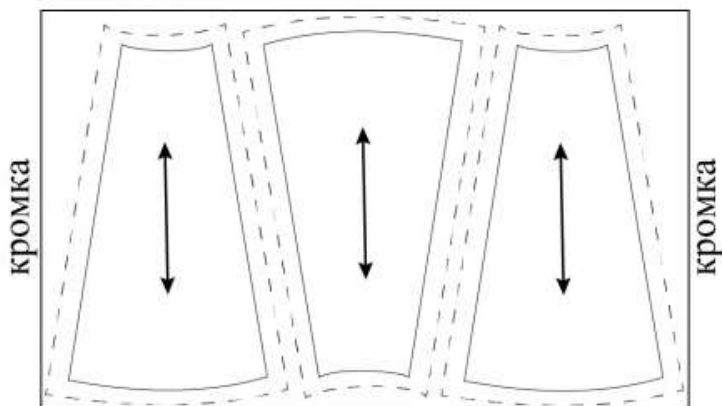
15. От чего зависит величина припусков на швы при раскрое изделия? Выберите все верные варианты ответа:

- а) от осыпаемости ткани
- г) от направления долевой нити

- б) от величины печатного рисунка
- в) от размера изделия

- д) от вида изделия
- е) от способа обработки среза

16. Можно ли расположить лекала так, как показано на рисунке, при раскрое юбки из вельвета?



- а) да, можно
- б) нет, нельзя

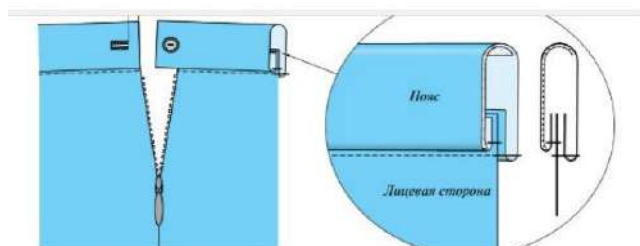
17. Где в швейной машине находится челночный механизм?

- а) на платформе
- б) на стойке рукава
- в) на рукаве
- г) под платформой
- д) на головке рукава

18. Выберите строчки временного назначения:

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

19. Из предложенного списка выберите название способа обработки верхнего среза поясного изделия, изображённого на рисунке:



- а) обработка притачным поясом с обмётанным срезом
- б) обработка притачным поясом с закрытым срезом
- в) обработка обтачкой

20. Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и оборудование, изображённые на рисунке?



- а) вышивка
- б) вязание крючком
- в) пэчворк
- г) кружевоплетение
- д) виллинг
- е) декупаж

21. К какой группе пищевых продуктов относится пармезан?

- а) овощи
- б) молочные продукты
- в) мясные продукты
- г) мучные изделия

22. Какими питательными веществами богаты макароны?

- а) белки
- б) углеводы
- в) вода
- г) витамины
- д) минеральные вещества

23. Как по правилам этикета нужно расположить нож и вилку относительно тарелки?

- а) нож и вилку справа, нож ближе к тарелке
- б) нож справа, вилку слева
- в) нож и вилку слева, нож ближе к тарелке
- г) нож и вилку справа, вилка ближе к тарелке
- д) нож и вилку слева, вилка ближе к тарелке

24. Выберите из списка профессий ту, которая исчезла с появлением персональных компьютеров:

- а) плотник
- б) портной
- в) веб-дизайнер
- г) машинистка

25. В какой сфере услуг используется данное оборудование. Выберите один правильный ответ:



- а) химчистка
- б) общественное питание
- в) транспорт
- г) развлечение и отдых

26. Кейс-задание «Соло для черного»

Ситуация

Аня и Марина – подруги с детства. Живут в одном доме, учатся в одном классе. Часто ходят друг к другу в гости. Однажды за чашечкой чая Аня стала рассказывать о своих интересных поездках в разные страны, их удивительных местах. Марина с большим интересом и любовью поделилась своими впечатлениями об отдыхе и о работе в деревне у бабушки, живущей недалеко от их города. Тут позвонила их подруга Ирина и пригласила девочек на свой день рождения. – Я с удовольствием принимаю приглашение! Мне в последней поездке купили очень красивое платье в дорогом салоне. Я пойду в нем. Марина тоже обрадовалась приглашению Ирины. Но вскоре ее добродушная улыбка сошла с ее лица. Марина вспомнила, что сшитое её мамой единственное новое платье – это простое черное платье. На день рождения Ирины Марина не пришла...

Задания:

1. Почему Марины не было на празднике?
2. Какая самая большая проблема в этой ситуации?
3. Как бы вы решили проблему?