



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

Часть I

Инструкция по выполнению заданий

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (120 минут).

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 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.

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.

Предупреждаем Вас, что:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

- 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 – 30 баллов.

Желаем удачи!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укажите название технологии 3D-прототипирования, в которой для создания 3D-моделей используют жидкий фотополимер, который затвердевает под воздействием лазера, ультрафиолетового или инфракрасного излучения.

- а) стереолитография (SLA)
- б) прямое лазерное спекание (DMLS)
- в) выборочная лазерная пайка (SLM)
- г) трёхмерное ламинирование (LOM)
- д) выборочное лазерное спекание (SLS)
- е) электронно-лучевое плавление (EBM)

Ответ: _____

Ответ: (а) Лазерная стереолитография (SLA) — технология 3D-прототипирования, в которой для создания 3D-моделей используют жидкий фотополимер, затвердевающий под воздействием лазера, ультрафиолетового или инфракрасного излучения.

2. Максимальную электрическую мощность имеет:

- а) электробритва;
- б) телевизор;
- в) утюг;
- г) стиральная машина;
- д) электроплитка.

Ответ: _____

Ответ: (д) электроплита. По ГОСТ 9357-95, потребляемая мощность бритвы составляет, как правило, 10 Вт. Максимальная потребляемая мощность телевизора – 262 Вт. Мощность универсального бытового утюга 1400–2200 Вт. У большинства современных моделей стиральных машин мощность варьируется в пределах 1800–2500 Вт. Мощность электроплитки от 3,5 кВт до 10 кВт.

3. Как называется система доставки материальных предметов, веществ и продуктов из одной точки в другую по оптимальному маршруту?

Ответ: _____

Ответ: транспортная логистика или логистика транспортировки — это система по организации доставки, а именно по перемещению каких-либо материальных предметов, веществ и пр. из одной точки в другую по оптимальному маршруту.

4. Показатель качества изделия, относящийся к одному из его свойств, называется:

- а) унитарным



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

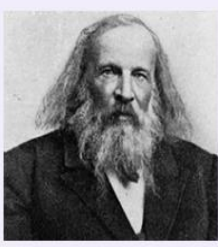
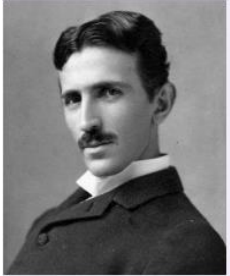
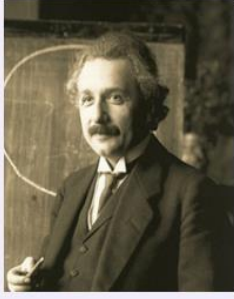
Шифр участника _____

- б) базисным
- в) единичным
- г) интегральным
- д) интеграционным

Ответ: _____

Ответ: (в) Показатель качества — это количественная характеристика одного или нескольких свойств продукции, входящих в её качество, рассматриваемая применительно к определённым условиям её создания и эксплуатации или потребления. Единичный показатель характеризуют одно из свойств продукции. Примерами единичных показателей могут служить: наработка радиоприемника на отказ; калорийность топлива; коэффициент вариации проволоки по толщине.

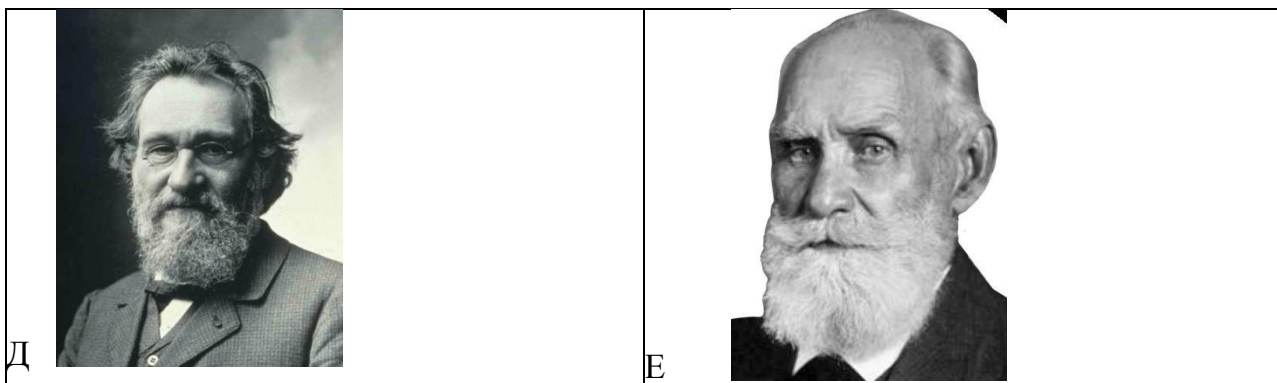
5. Этот учёный-изобретатель широко известен благодаря своему вкладу в создание устройств, работающих на переменном токе, многофазных систем, синхронного генератора и асинхронного электродвигателя. Современники называли его «человеком, который изобрёл XX век». В честь него названа единица измерения магнитной индукции в системе СИ и компания Илона Маска, производящая электромобили. Выберите портрет учёного, о котором идёт речь.

 А	 Б
 В	 Г



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____



Ответ: _____

Ответ: (В). Портрет Николы Тесла.

6. Передача электроэнергии на большие расстояния является важнейшей технической задачей в электротехнике. Российские ученые второй половины XIX века одержали крупнейшую победу, став признанными лидерами в области электротехники. Что они изобрели?

- а. радиосвязь
- б. теория электромагнитного поля
- в. трансформатор
- г. все ответы верные

Ответ: _____

Ответ: (в) трансформатор.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

7. Какая сельскохозяйственная культура изображена на фотографии?





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

- а) лён
- б) пшеница
- в) овес
- г) ячмень

Ответ: _____

Ответ: (в) овёс.

8. Согласно рецепту для приготовления печенья необходимо: мука 300 г, сахар 150 г, сливочное масло 120 г, яйцо 1 шт., разрыхлитель 1 чайная ложка, соль по вкусу — расчёт на 3 порции. Сколько потребуется сахара для приготовления печенья для семьи из 5 человек? Запишите расчёт в бланке ответов.

Ответ: 1) $150:3=50$ г, 2) $50 \times 5 = 250$ г.

9. Напишите, для каких видов работ предназначена данная лапка в современной швейной машине.



Ответ: _____

Ответ: лапка для выметывания петли.

10. Установите соответствие между терминами и технологическими операциями.

Технологические операции	Термины
1. Обработка плечевых швов	А) втачивание
2. Соединение воротника с горловиной	Б) дублирование
3. Уменьшение толщины шва обтачивания воротника	В) приутюживание
4. Соединение деталей воротника с прокладкой	Г) стачивание

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

Ответ: А-__2__, Б-__4__, В-__3__, Г-__1__.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

11. Одна из теорий появления Бородинского хлеба связана с игуменьей Спасо-Бородинского монастыря Маргаритой Тучковой, в девичестве Нарышкиной. В молодости Маргарита вышла замуж за героя Отечественной войны 1812 года генерал-майора Александра Тучкова, который трагически погиб в 34 года. Безутешная вдова построила Спасо-Бородинский монастырь в Можайском районе Московской области для женщин, чьи мужья погибли на войне 1812 года. Всем, кто приезжал помолиться за упокой погибших, давали ароматный ржаной хлеб, посыпанный специей. По легенде, эта специя символизировала картечь. Напишите название этой специи.

Ответ: _____

Ответ: кориандр



12. К соединительным швам относятся:

- а). Окантовочный с закрытым срезом
- б). Двойной
- в). Запошивочный
- г). Вподгибку с закрытым срезом
- д). Обтачной шов в кант

Ответ: _____

Ответ: б, в

13. Девочки готовили блюдо по такому рецепту. Какой вид теста у них получился?

Рецепт:

Масло сливочное -1 пачка.

Сахар или сахарная пудра – 1 стакан.

Яйцо- 1 целое и один желток.

Соль- на кончике ножа.

Мука- до трех стаканов.

Разрыхлитель – 1 пакет.

Ванилин- по желанию.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

Технология приготовления: Размягченное сливочное масло растереть с одним стаканом сахара. Добавить яйцо и желток, перемешать. Добавить соль. Постепенно добавляя муку, смешанную с разрыхлителем, замесить мягкое эластичное тесто. Оставить в холодильнике на полчаса. Раскатать тесто в пласт толщиной 5 мм, выложить на противень, застеленный пергаментом, выпекать в духовке при 180 градусах 10- 12 минут.

Ответ: _____

Ответ: песочное тесто

14. Определите по рисунку виды ткацкого переплетения и соотнесите название с рисунком:

1	2	3	4
А - саржевое	Б - атласное	В - полотняное	Г - сатиновое

Ответ: 1-____; 2-____; 3-____; 4-____.

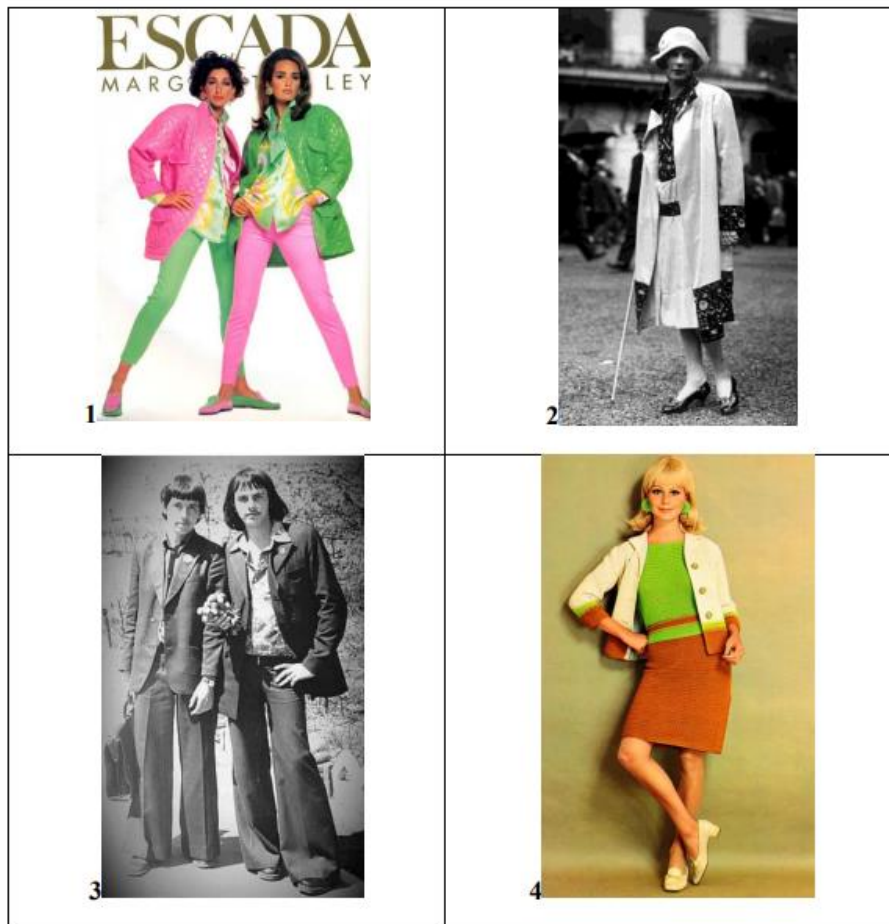
Ответ: 1-в; 2-а; 3-г; 4-б.

15. Определи, каким десятилетиям соответствуют стили одежды, представленные на картинках. Впиши под фото.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____



Варианты ответов: А) 1920-е гг., Б) 1960-е гг., В) 1970-е гг., Г) 1990-е гг.

Ответ: _____

Ответ: 2-А, 4-Б, 3-В, 1-Г.

16. Соотнесите понятия профессий с их определениями

1) Специальность	А) вид занятия в рамках одной профессии
2) Квалификация	Б) служебное место, предполагающее выполнение служебных обязанностей, закрепленных документально, требующее от работника определенного уровня специальных качеств
3) Должность	В) уровень подготовленности, степень годности к какому-либо виду труда, уровень профессионального мастерства

Ответ: _____

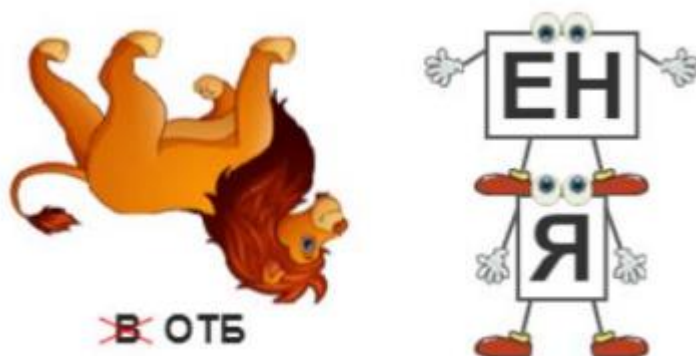


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

**Ответ: 1) Специальность - А) вид занятия в рамках одной профессии,
2) Квалификация - В) уровень подготовленности, степень годности к какому-либо виду труда, уровень профессионального мастерства,
3) Должность - Б) служебное место, предполагающее выполнение служебных обязанностей, закрепленных документально, требующее от работника определенного уровня специальных качеств.**

17. Определите вид ткани зашифрованный в ребусе



Ответ: _____

Ответ: отбеленная.

18. Укажите правильную последовательность заправки нижней нити в бытовой швейной машине:

- а) провести нить через косую прорезь шпульного колпачка;
- б) вставить шпульку в шпульный колпачок;
- в) вытянуть нижнюю нить вверх через отверстия в игольной пластине;
- г) вставить шпульный колпачок в челночное устройство;
- д) заправить нить под прижимную пружину шпульного колпачка;
- е) намотать нить на шпульку.

Ответ: _____

Ответ: е, б, д, а, г, в.

19. Закончив еду, следует положить:

- а) нож слева, а вилку справа от тарелки
- б) нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- в) нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- г) нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе

Ответ: _____

Ответ: в)



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

20. В праздничной одежде молодой женщины Поморья большое значение уделялось орнаментальному декору. Что такое орнаментальный декор и к какому виду искусства он относится?

Ответ: _____

Ответ: орнаментальный декор — род композиции, построенной на регулярном, ритмически упорядоченном расположении абстрагированных или изобразительных элементов. Орнамент относится к декоративно-прикладному искусству.

21. Как называется техника рукоделия, в процессе которой посредством пробивных игл и шерсти для валяния создаётся рисунок на ткани или войлоке?

Ответ: _____

Ответ: валяние (фелтинг) — техника рукоделия, в процессе которой из шерсти создают плотный материал — войлок. Существует два основных метода валяния: сухое и мокрое.

22. Какое волокно называют «северным золотом».

Ответ: _____

Ответ: «Северное золото», «северный шелк» — так называют лен. Когда-то поля нежных голубых цветов действительно приносили России золото.

23. Собирательное обозначение, того, что обычно изображается на обложках дорогих модных журналов; близости к общепринятым стандартам роскоши, шика, внешнего блеска в моде называется:

- а) гранж;
- б) гламур;
- в) блэм;
- г) богема;

Ответ: _____

Ответ: б) Гламур — собирательное обозначение роскошного стиля жизни, всего, что обычно изображается на обложках дорогих модных журналов; близости к общепринятым стандартам роскоши, шика, внешнего блеска.

24. Рассчитайте расход ткани на платье типа «футляр» без рукава до 48 размера (при ширине ткани не меньше 140 см), если длина платья – 90 см.

Расчет расхода ткани:

Ответ: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

Ответ: Длина изделия + припуски на швы + выкраивание обтачек для обработки горловины и проймы = $90+30=120$ (см).

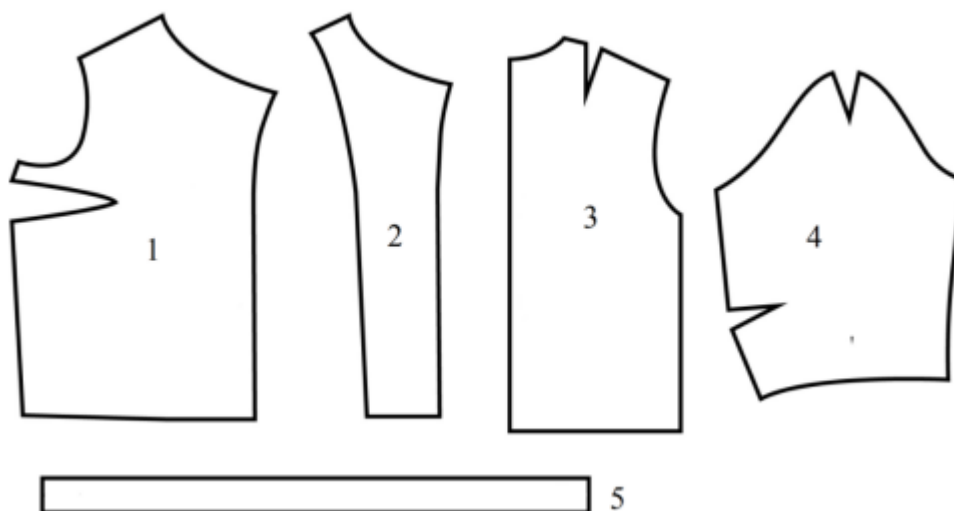
25. Перечислите возможные причины пропуска стежков в строчке.

Ответ: _____

Ответ: неправильное натяжение нитей, нити низкого качества, неправильный подбор нити и/или иглы, проблемы с иглой, большой зазор между носиком челнока и кончиком иглы, повреждённая игольная пластина.

Кейс-задание

26. Вам предложены детали выкройки текстильного изделия.



1. (2 балла). Выполните эскиз изделия (вид спереди и сзади) согласно деталям кроя и назовите его вид.
2. (2 балла). Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей (при необходимости). Запишите названия деталей (1–5) и их количество.
3. (1 балл). Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЯ
10-11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

Ответ: полочка -2дет, подборт- 2 дет., спинка- 1 дет, втачной одношовный рукав- 2 дет.,
пояс-1 дет. Оборудование: швейная и обметочная машина, ножницы, утюг, иглы: ручные
машинные, английские булавки.

