

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2025/2026 УЧЕБНОГО ГОДА
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
10-11 классы**

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут**.

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- отвечая на открытый вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и обведите новый.

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

Оценка заданий:

Тестовые вопросы полностью должны совпадать с ключом,

Открытые вопросы должны совпадать с ключами по смыслу. Остальные варианты оцениваются как неправильные (отличается от ключа или отсутствует).

Максимальная оценка – **30 баллов**.

Желаем вам успеха!

Общая часть

Задание № 1 (1 балл).

Проектированием станции «Машиностроителей» Екатеринбургского метрополитена, занимался архитектор Н.А. Кудинов. Путевые стены станции украшают шесть барельефов, посвящённых трудовым будням Машиностроительного завода имени Калинина.

По рисунку определите, представители какой профессии изображены на стене станции «Машиностроителей»?

**Задание № 2 (1 балл).**

Впишите ответы в бланк.

Часто недозревшие плоды доводят до потребительской зрелости, придавая им характерную окраску и вкус при помощи газа. В промышленных масштабах плоды помещают в специальные камеры. Какой газ применяется для ускорения созревания плодов? Как называется способность некоторых овощных культур дозревать после уборки?

Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 3 (1 балл).**Соотнесите определения и понятия:**

№	Определение	№	Понятие
1	Хлыст	А	Часть ствола, состоящая из молодых слоев древесины, отвечающие за транспортировку воды и хранение полезных веществ;
2	Ствол	Б	Природный конструкционный материал, который получают из стволов срубленных деревьев;
3	Древесина	В	Спиленное и очищенное от корней, сучьев и веток дерево;
4	Заболонь	Г	Главный, осевой, радиально-симметричный, вегетативный орган растения, стебель древесных растений

Задание № 4. (1 балл).

Это особый вид гидроэлектростанции, использующий гравитационные силы Луны и Солнца которые дважды в сутки изменяют уровень воды. Первая в мире гидроэлектростанция данного типа - Ля-Ранс (фр. La Rance) была построена в 1966 году во Франции, в эстуарии реки Ранс (Северная Бретань). Она имеет 24 турбины общей мощностью 240 МВт. В России с 1968 года действует гидроэлектростанция данного типа в Кислой губе на побережье Баренцева моря; на 2018 год её установленная мощность составляла 1,7 МВт. Другие известные станции: южнокорейская Сихвинская (построена в 2009 году, установленная мощность 254 МВт), канадская Аннаполис (построена в 1984 году, установленная мощность 20 МВт). Российская Федерация обладает наибольшими запасами данного вида энергии. Спроектированная в Пенжинской губе Охотского моря гидроэлектростанция данного типа могла бы стать самой мощной электростанцией в мире — её проектная мощность 87 ГВт.

По описанию определите тип электростанций.**Задание № 5 (1 балл). Решите задачу**

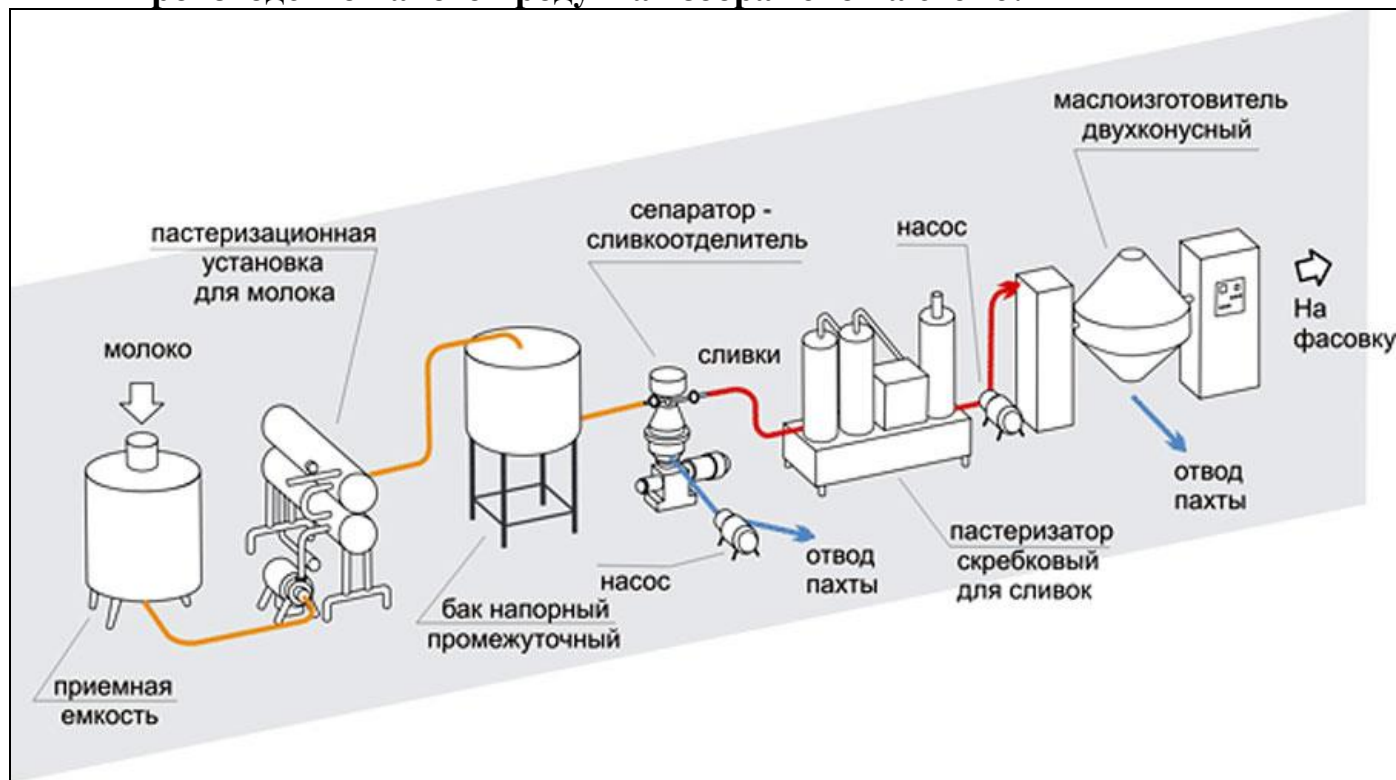
Магазин электроники продает три товара: смартфоны по 30 000 рублей; планшеты по 15 000 рублей; наушники по 5 000 рублей. В течение дня было продано 10 смартфонов, 15 планшетов и 20 наушников. Рассчитайте общую выручку за день и прибыль, если расходы составляют 70% от выручки. Варианты ответов:

- а) Общая выручка: 437 500 рублей; прибыль: 187 500 рублей
- б) Общая выручка: 625 000 рублей; прибыль: 187 500 рублей
- в) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 625 000 рублей
- г) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 437 500 рублей

Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 6 (1 балл).

Производство какого продукта изображено на схеме?

**Специальная часть****Задание № 7 (1 балл). Определите пропущенные слова.**

В муке сортов содержится большее количество и Они сконцентрированы в защитном слое и зародыше зерна, которые удаляют при производстве муки сортов.

Задание № 8 (1 балл).

Установите соответствие между описанием дефектов изделий из песочного теста и причиной их возникновения.

Описание дефектов изделий из пресного теста	Причины возникновения
1. Изделия имеют бледную поверхность	а) длительный замес, использование большого количества тестовых обрезков, количество сахара и масла не соответствует рецептуре или качеству муки;
2. Изделия нерассыпчатые, плотные, жёсткие	б) недостаточная продолжительность выпечки при указанной температуре;
3. Изделия с подгорелыми корками	в) завышенная температура выпечки;
4. Изделия сырые, плохо пропечённые	г) заниженная температура выпечки или недостаточная продолжительность выпечки.

Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 9 (1,5 балла).

Что общего и в чём состоят отличия при приготовлении пельменей и домашней лапши?

Задание № 10 (1 балл).

Установите правильную последовательность приготовления рыбного супа.

Приготовление рыбного супа включает следующую последовательность операций:

- а) осуществить первичную обработку овощей;
- б) нарезать лук мелкими кубиками, картофель — крупными кубиками, морковь — кружочками или полукружочками;
- в) осуществить первичную обработку рыбы;
- г) осуществить разделку рыбы на кусковой полуфабрикат;
- д) снять филе с костей;
- е) залить куски рыбы горячей водой, довести до кипения, снять пену, добавить специи и варить бульон 30 минут;
- ж) варить овощи в рыбном бульоне до готовности картофеля;
- и) процедить бульон;
- к) добавить свежую рубленую зелень;
- л) положить кусочки филе рыбы в порционные тарелки и налить суп;

Задание № 11 (0,5 балла).

Какое блюдо готовится из предложенных ингредиентов?

**Задание № 12 (0,5 балла)..**

Известно, что квашеная капуста полезнее, чем свежая. Верны ли утверждения?

- а) квашеная капуста полезнее благодаря процессу ферментации, который увеличивает содержание витаминов, особенно С и К;
- б) квашеная капуста обогащает продукт пребиотиками для лучшего пищеварения и усвоения питательных веществ;
- в) квашеная капуста обладает низкой калорийностью;
- г) квашеная капуста богата антиоксидантами.

Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 13 (1,5 балла).

Установите соответствие между изображением и назначением машинной иглы.

Изображение		Назначение машинной иглы	
1		А	Кожа
2		Б	Стрейч
3		В	Универсальная
4		Г	Джинсовая

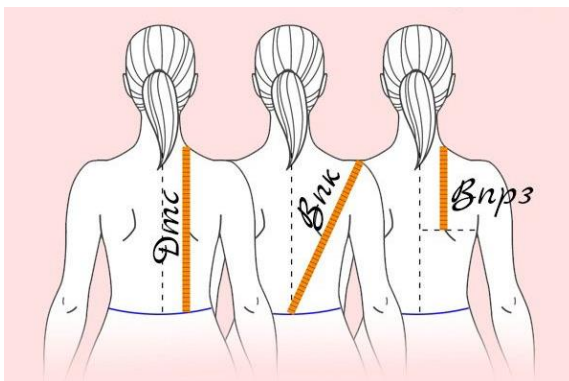
Задание № 14 (1 балл).

К приспособлениям малой механизации, которые по назначению являются специальными, относят:

- а) лапка для выполнения рельефных швов;
- б) лапка-рубильник;
- в) лапка с направляющей линейкой;
- г) лапка-запошиватель;
- д) лапка-сборочник;
- е) окантовыватель;
- ж) лапка для вымётывания петель.

Задание № 15 (1 балл).

Наклон линии плеча женской фигуры бывает: высоким, нормальным, покатым. Определить этот параметр можно с помощью соотношения мерок Дтс, Впк, Впрз, представленных на рисунке.



Укажите верные утверждения.

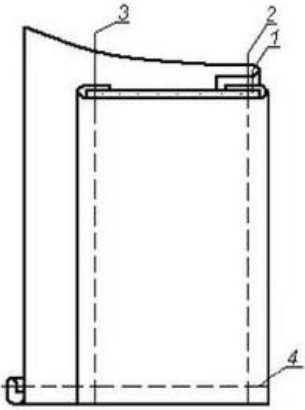
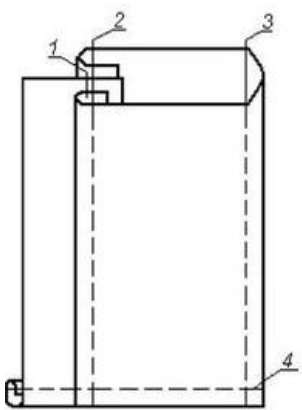
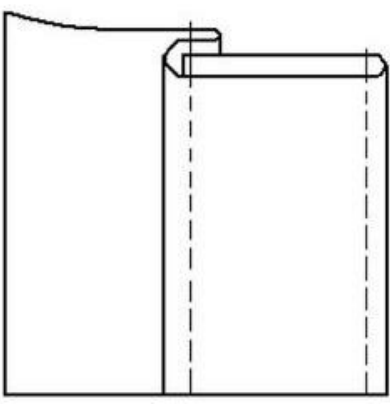
№	Утверждение	Параметры фигуры
1	Мерка Впк значительно больше мерки Дтс. Мерка Впрз уменьшается	Высокая линия плеча
2	Мерка Впк значительно меньше мерки Дтс. Мерка Впрз увеличивается	Покатые плечи
3	Мерка Впк значительно меньше мерки Дтс. Мерка Впрз уменьшается	Нормальные плечи

Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 16 (1 балл).

На рисунке представлены способы обработки застежки планками.

Установите соответствие между изображением и способом обработки застежки планками.

Изображение	Способ обработки застежки планками	
 1	 2	 3
а) с цельновыкроенной планкой	б) с притачной планкой	в) с настрочной планкой

Задание № 17 (1 балл).

У Маши гардероб пополнился жилетом на легком синтепоне. Стирать его необходимо следуя указаниям на ярлыке изделия.

Дайте рекомендации по уходу за изделиями с добавлением синтепона.



Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 18 (1,5 балла). Впишите в бланк пропущенные слова из текста.

Уникальные костюмы главных героев художественного фильма о Пушкине «Пророк» вдохновлены модой века, но перекликаются с современностью.



Женские образы воздушны, мужские отличаются и элегантностью. Расшитые золотом придают статуса и мужественности исполнителям.

Задание № 19 (1 балл).

Художник по костюмам Татьяна Патрахальцева вдохновилась знаменитым портретом лорда Байрона в албанском костюме Томаса Филлипса. И выдала новый образ. В сцене 1823 года графиня Воронцова облачает поэта в экзотический костюм, будто превращая его в романтического странника. По рисунку определите название головного убора.



Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 20 (1 балл).

Определите о каком знаменитом итальянском модельере и предпринимателе, основателе своего бренда идет речь?

Уникальность бренда заключается в его способности сочетать роскошь, утонченный итальянский стиль и современность с комфортом и функциональностью, что проявляется в его пиджаках. Этот модельер облегчил пиджаки, решив, что неповоротливые и утратившие актуальность доспехи, которые представлял собой типичный мужской костюм до 80-х годов прошлого века, не имеют права на жизнь в мужском гардеробе. Убрал из мужского костюма громоздкие плечи тем самым «расслабил» его силуэт, обратил внимание на не использовавшиеся до этого для пошива костюмов ткани, в частности, различные типы трикотажного полотна.

- а) Гуччио Гуччи;
- б) Габриэль Шанель;
- в) Джорджо Армани;
- г) Джанни Версаче

Задание № 21 (1 балл). Укажите соответствие между изображением и схемой вязания образца для пледа:



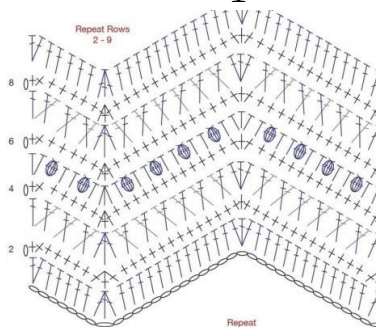
1



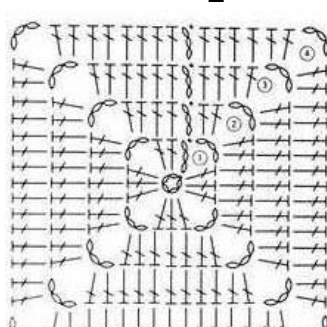
2



3



а



б



в

Задание № 22 (1 балл).

При вязании полотна крючком элемент «полустолбик» используют в следующих случаях:

- а) в узорах при выполнении пышных столбиков;
- б) для обработки и закрепления краев, беск, планок;
- в) при замыкании ряда в круговом вязании;
- г) для вязания цепочки из воздушных петель;
- д) при убавлениях на краях деталей.

Перенесите ответы в бланк ответов

Задание № 23 (0,5 балла).

Целенаправленно сформированный образ человека, воспринимаемый окружающими и оказывающий эмоционально-психологическое воздействие на них. Он выполняет адаптивную, развивающую и коммуникативную функции и является неотъемлемой частью профессионального и социального успеха.

Задание № 24 (1 балл).

Из предложенных вариантов выберите метод проектирования, который изучает особенности строения жизнедеятельности организмов для создания новых систем (приборов, механизмов) и совершенствования существующих.

- а) кинетизм;
- б) бионика;
- в) ассоциация.

Задание № 25 (1 балл).**Верны ли утверждения?**

Сегодня большинство жителей городов являются регулярными пользователями интернета, а жители моложе 20 лет не представляют свою жизнь без него. В то же время, интернет – эффективный и полезный инструмент для работы и обучения, если соблюдать правила использования:

- а) информация, попавшая в интернет, мгновенно становится «достоянием» неограниченного круга лиц. Не размещайте в интернете информацию, не подлежащую разглашению;
- б) не посещайте незнакомые и сомнительного содержания сайты – они часто являются рассадниками вредоносных программ (вирусов, назойливой рекламы, шпионских программ и т.п.);
- в) любые данные, загружаемые из интернета, должны проверяться своевременно обновляемым антивирусом.

Задание № 26 (5 баллов). Творческое задание.**Вы дизайнер. Вам необходимо разработать эскиз сарафана.****Алгоритм действий**

1. Определите стиль и назначение будущего изделия.
2. Внесите изменения в базовую конструкцию сарафана. Дополните его декоративными элементами: воланами, рюшами, фестонами; карманами, застежками и др.
3. Напишите, какие виды декорирования и технику выполнения декора Вы планируете применить при выполнении изделия в материале. Нанесите орнамент для декора на эскиз.
4. Какие материалы Вы рекомендуете для выполнения модели в соответствии с эскизом.
5. Выполните эскиз.