

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура **90** минут.

Теоретический тур олимпиады включает 21 задание. Кейс-задание оценивается в 5 баллов. **Все задания выполняются в бланке ответов.**

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.

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 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.

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 (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 – 25 баллов (из них творческое задание оценивается в 5 баллов)**

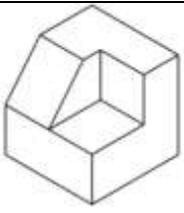
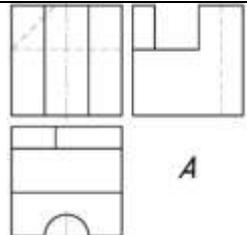
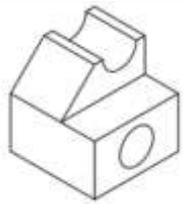
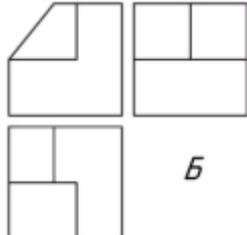
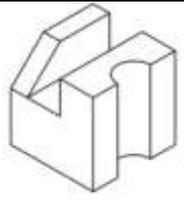
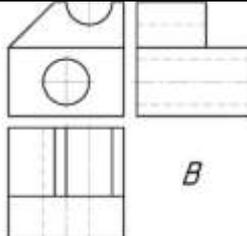
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

**Общая часть**

1. *Определите, о каком методе решения творческих задач идет речь? (1 балл)*

Суть метода – выявление нескольких типовых, видовых или отличительных признаков (параметров), значимых для решаемой задачи, и составление всех возможных сочетаний этих признаков. С помощью этого метода удалось получить значительное количество оригинальных технических решений.

2. *Установите соответствие между наглядным изображением деталей и их чертежами (1 балл)*

	Наглядное изображение		Чертеж
1		а	
2		б	
3		в	

3. *Выберите все правильные ответы (1 балл)*

Согласно теории длинных волн экономиста Н.Д. Кондратьева, научно-технический прогресс в мировом масштабе развивается волнообразно, с циклами протяженностью примерно 50 лет. Перечислите из приведенного ниже списка направления развития технологий, характерные для пятой волны (1985-2035 гг.):

- а) микроэлектроника
- б) нанотехнологии
- в) использование энергии воды
- г) геновая инженерия
- д) производство цветных металлов
- е) освоение космического пространства

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

4. Решите задачу (1 балл)

Мальчики в своей игре кодировали сообщения с помощью собственного шифра, в котором каждой букве соответствует набор цифр. Фрагмент шифра представлен в таблице.

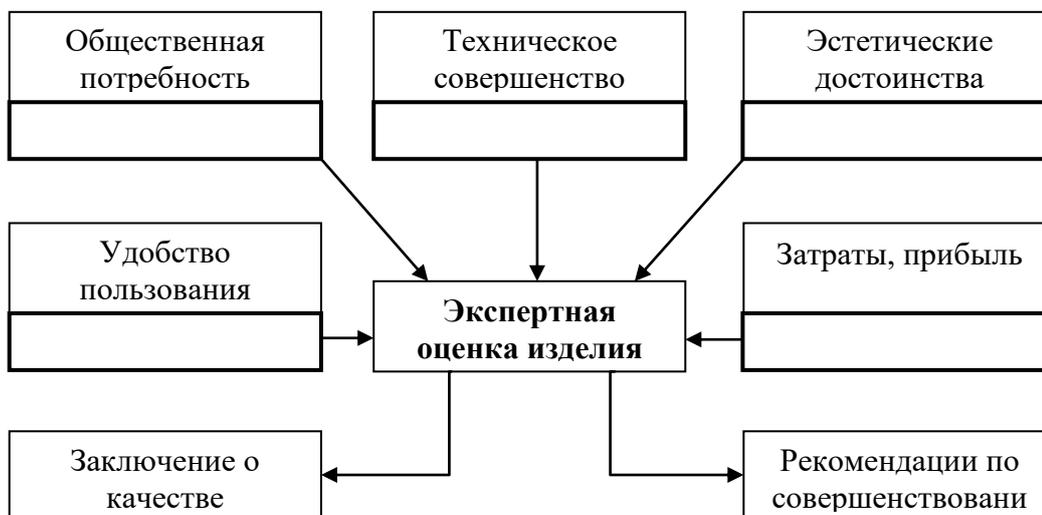
А	В	Д	О	Р	У
01	011	100	111	010	001

Расшифруйте слово из кодовой цепочки: 01000110001

5. Установите соответствие (1 балл)

Экспертную оценку изделия можно представить в виде схемы. Установите соответствие между критериями оценки и специалистом, который выполняет оценку изделия по данному критерию. Впишите в схему названия специалистов из приведенного ниже списка:

- 1) Экономист
- 2) Художник
- 3) Инженер
- 4) Эргономист
- 5) Социолог



**Специальная часть**

6. Установите соответствие между названием ворсовой ткани и ее описанием (1 балл)

	Название ворсовой ткани		Описание ткани
1	Плюш	а	Ткань имеет грунт из шелковых нитей и плотный короткий ворс из вискозных волокон; из него шьют вечерние платья
2	Бархат	б	Ткань имеет несплошной ворс: в соответствии с композицией рисунка, на отдельных участках ворс удаляют раствором серной кислоты; используют для пошива нарядной женской одежды
3	Велюр	в	Ткань имеет грунт из хлопчатобумажной ткани, а ворс – из

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

			шелковых нитей; применяется для производства верхней одежды
4	Бархат вытравной	г	Группа тканей, имеющих густой короткий ворс на лицевой стороне; ткани отличаются переплетением и способом получения ворса

7. Выберите правильный ответ (1 балл)

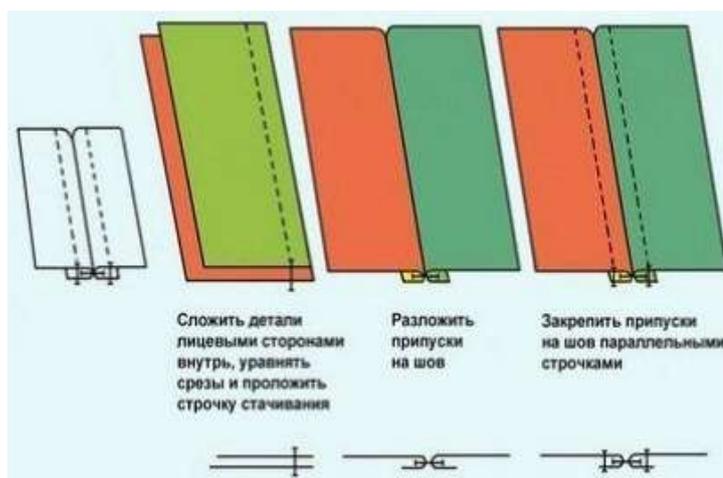
Для выполнения какой технологической операции предназначено оборудование, изображённое на рисунках?

- а) влажно-тепловая обработка
- б) раскрой
- в) обметывание срезов
- г) снятие мерок
- д) стачивание деталей изделия
- в) выполнение строчек временного назначения



8. Выберите правильный ответ (1 балл)

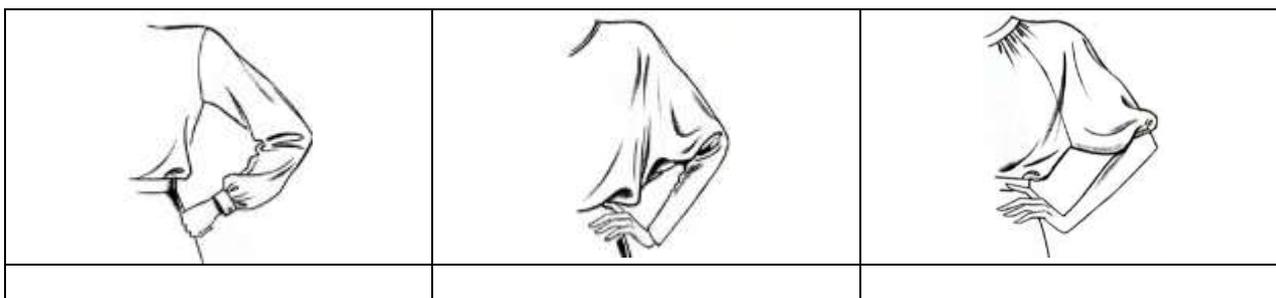
Назовите машинный шов, последовательность выполнения которого показана на схеме?



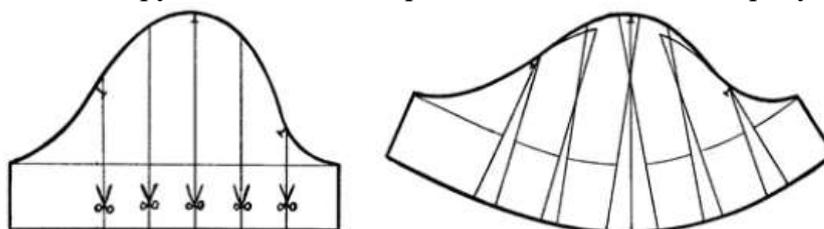
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

- а) расстрочной
- б) настрочной
- в) накладной
- г) запошивочный

9. Впишите в таблицу названия конструкции рукавов (1 балл)



10. Определите вид конструктивного моделирования, показанного на рисунке (1 балл)



11. Определите правильную последовательность появления исторических стилей в одежде (1 балл)

- а) романтизм
- б) модерн
- в) ампир
- г) рококо
- д) барокко
- е) футуризм

12. Решите задачу (1 балл)

Свежие яблоки содержат 80% воды, а сушёные 10%. Сколько надо взять свежих яблок, чтобы получить 6 кг сушёных?



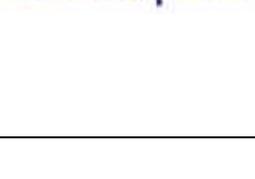
13. Выберите все правильные ответы (1 балл)

Тепловая обработка пищевых продуктов – главный технологический процесс, в ходе которого повышается усвояемость кулинарной продукции. В то же время тепловая обработка имеет некоторые недостатки. Выберите их из предложенного списка:

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

- а) теряется часть растворимых и летучих ароматических, а также вкусовых веществ
- б) изменяется естественная окраска овощей
- в) продукты размягчаются
- г) разрушаются некоторые биологически активные вещества (витамины и др.)
- д) теряют активность содержащиеся в некоторых сырых продуктах антиферменты
- е) происходят изменения жиров (окисление, снижение биологической активности)

14. Установите соответствие между известными молодежными брендами в индустрии моды и их характеристиками (1 балл)

	Название бренда		Характеристика
1		а	Компания первой придумала необычную технологию обработки хлопка и в настоящее время производит широкую линейку одежды для спорта, включая функциональные толстовки и свитшоты, футболки и брюки из трикотажа, шерсти и тонкого хлопка.
2		б	Американская компания начала свою историю в 1853 году. Визитной карточкой бренда является одежда из денима.
3		в	Итальянская компания производит универсальную одежду в стиле кежуал, популярна среди футбольных фанатов. Культовым атрибутом бренда является тканевый патч с розой ветров.
4		г	Американская компания производит одежду для мужчин, женщин, детей, в также линейку одежды для скейтбордистов. Отличительная черта фирменной обуви – легкий и яркий парусиновый верх в сочетании с толстой устойчивой подошвой.

15. Выберите все правильные ответы (1 балл)

Выберите изображения изделий декоративно-прикладного творчества, выполненные в технике синеель



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**



16. Решите анограмму (1 балл)

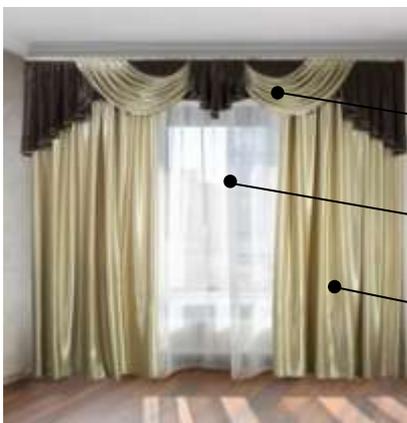
Расположите буквы А В Г Е И И И Л Н О О Р Ш Ъ в таком порядке, чтобы получилось название декоративно-прикладного искусства, возникшего в Германии в 70-е гг. XIX в. Для изготовления изделий в этой технике используются только синтетические ткани.



17. Вставьте пропущенное слово (1 балл)

В современном производстве определяющей становится система «человек – машина». Человек за пультом – типичный модуль любой производственной среды, которая требует от рабочего значительного психологического напряжения. Возникает необходимость защиты психики работающего человека, уменьшения его энергетических затрат. Решение этих задач взяла на себя \_\_\_\_\_.

18. Напишите названия элементов оформления окна (1 балл)



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

19. Выберите правильный ответ (1 балл)

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

Определите вид проекта, направленного на разработку нововведения, целью которого является поддержка какой-либо материальной или духовной ценности, оказывающей положительное воздействие на людей.

- а) социальный
- б) технологический
- в) исследовательский
- г) дизайн-проект

20. *Определите, о чем идет речь (1 балл)*

В настоящее время это слово употребляется в значении «скрытая, невидимая, но истинная причина какого-то поступка человека». В народной культуре обозначало подкладку верхней части мужской рубахи, закрывающей плечи и грудь, подшивалась для прочности и менялась в случае изнашивания.

21. *Кейс-задание (5 баллов)*

**«Разработка эскиза женского платья»**

Маленькое черное платье... Впервые эскиз платья, разработанного знаменитой Коко Шанель, появилось на страницах журнала мод в 1926 году. Оно стало символом уверенности в себе и независимости, освободив женщин от неудобных корсетов и пышных юбок. В современную эпоху платье по-прежнему актуально для женщин любого возраста и социального статуса. Многообразие моделей позволяет подобрать «свое» платье при любом телосложении и на все случаи жизни.



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»** **10-11 классы**

**Задание:** Разработайте модель маленького черного платья для молодой высокой женщины пропорционального телосложения и выполните эскиз на предложенной фигуре. Дайте название образу, укажите его назначение. Обоснуйте выбор приемов корректировки высокого роста, дайте рекомендации по выбору материалов и аксессуаров.

	<p>Название образа: _____</p> <p>Назначение: _____</p> <p>Обоснование выбранных приемов корректировки высокого роста: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Рекомендуемые материалы:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Рекомендуемые аксессуары:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
--	--