

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**      **7- 8 классы**

***Уважаемый участник олимпиады!***

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

Теоретический тур олимпиады включает 20 заданий. Кейс-задание оценивается в 6 баллов. **Все задания выполняются в бланке ответов.**

Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий – **25**.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- 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. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

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;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

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.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»** **7- 8 классы**

**Общая часть**

1. *Заполни таблицу. (1 балл)*

**Какие виды дизайна изображены на рисунках?**



2. *Выберите один правильный ответ. (1 балл).*

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) биотехнологии
- б) искусственный интеллект
- в) нанотехнологии
- г) умный дом

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

Какие из нижеперечисленных документов **НЕ** являются важнейшим источником информации об избираемой профессии?

- а) рекламный буклет
- б) профессиограмма
- в) памятка

4. *Верно ли утверждение? (1 балл)*

Робототехника это наука о методах и процессах сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и оценки информации с применением компьютерных технологий, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений.

5. *Решите задачу. (1 балл)*

Предприниматель Петров продавал изделия, себестоимость которых 2000 руб., по цене 2800 руб. В результате торговли были получены денежные средства в размере 168000 руб. Определите прибыль предпринимателя Петрова.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**      **7- 8 классы**

**Специальная часть**

**6. Установите соответствие между видами рыбных продуктов и их сроками хранения в домашнем холодильнике (1 балл):**

	Наименование продуктов		Сроки хранения, сутки
1	Охлажденная рыба: Неразделанная разделанная	А	3
2	Мороженая рыба	Б	1,5
3	Рыбные полуфабрикаты из свежей рыбы (треска, судак, навага, камбала)	В	2-3
4	Рыба жареная	Г	2
5	Рыба печеная, копченая	Д	2-3 5-7

**7. Определите блюдо по приведенному ниже рецепту (1 балл):**

Посуда и инвентарь: сито, миска для смешивания продуктов, сковорода, ложка столовая, деревянная лопаточка, доска разделочная, нож.

Норма продуктов: творог – 500 г.; мука пшеничная – ½ стакана; яйцо – 1 шт.; сахар – 2 ст. ложки; растительное масло – 20 г.; соль – по вкусу.

**8. Как называется операция? Постоянное ниточное соединение двух деталей равных по величине? (1 балл)**

- 1 – втачивание,
- 2 – обтачивание,
- 3 – стачивание

**9. Из перечисленных свойств тканей выберите технологические (1 балл).**

- а) гигроскопичность;
- б) драпируемость;
- в) раздвижка нитей в швах;
- г) сминаемость;
- д) усадка;
- е) износостойкость;
- ж) прорубаемость.

**10. Заполните свободные клеточки терминами, используемыми в технологии обработки ткани (1 балл):**

Деталь изделия, вырезанная из бумаги

		к			й		
--	--	---	--	--	---	--	--

Характер поверхности ткани

		к		у		
--	--	---	--	---	--	--

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**      **7- 8 классы**

Нить, расположенная вдоль ткани

		Н			
--	--	---	--	--	--

Знаменательная марка швейных машин

з					р
---	--	--	--	--	---

**11. Решите задачу. (1 балл)**

Для консервирования вишни нужно приготовить сироп. Хозяйка растворила 1,5 кг сахарного песка в 1 литре пресной воды. Определите концентрацию сахара в сиропе.

**12. Назовите волокно, о котором говорится в тексте. (1 балл)**

Ткани с присутствием данного волокна применяются при изготовлении одежды облегчающего силуэта. Такая одежда кроится с небольшими припусками, не стесняет движений, хорошо растягивается, мало мнётся.

**13. Заполните пропуски в тексте. (1 балл)**

Вся верхняя одежда русского национального костюма была двух типов: – \_\_\_\_\_ одежда, застёгивалась впереди на пуговицы или крючки; – накидная одежда, \_\_\_\_\_.

**14. Элементы русского костюма и сегодня используют в современной одежде (фото 2- 4).**



1

2

3

4

На фото 1 старинный русский будничной головной убор у крестьянок, прежде обычно у замужних, в виде платка, полотенца, повитого вокруг головы. Как он назывался?

Выберите правильный ответ из предложенных ниже вариантов. (1 балл)

а – венец; б – кокошник; в – повойник; г – бархатник; д – кичка

**15. Выберите правильный ответ. (1 балл)**

К какой технике лоскутного шитья относятся схемы «елочка», «колодец» и «пашня»?

- 1) шитье из полос;
- 2) шитье из квадратов;
- 3) шитье из прямоугольных треугольников;
- 4) шитье из равнобедренных треугольников;

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»** **7- 8 классы**

5) шитье из многоугольников.

**16.** Марина 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 Марина, 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. (1 балл)*

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

**17.** Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	
3		В	

**18.** *Выберите правильный ответ. (1 балл)*

Для удовлетворения какой потребности предназначены приспособления и приборы в предыдущем задании?

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»** **7- 8 классы**

- I) изготовление вязаных изделий
- II) выполнение влажно-тепловой обработки изделий
- III) измельчение пищевых продуктов
- IV) приготовление кофе
- V) выполнение вышивки

19. Выберите из предложенных рисунков те, на которых изображены изделия, выполненные в технике хохломской росписи. (1 балл).



20. Кейс-задание (6 баллов). Сделай описание предложенного изделия (рис.1).



Рис. 1 - Прихватки в виде сов.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
*Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»*      **7- 8 классы**

**Выполните задание:**

<b>1</b>	Предложите натуральные материалы для изготовления прихваток.	
<b>2</b>	Какое оборудование и инструменты понадобятся для их изготовления?	
<b>3</b>	Предложите способ обработки деталей глаз.	
<b>4</b>	Какой шов вы рекомендовали бы для обработки края прихватки?	
<b>5</b>	Из чего можно изготовить петлю для прихватки?	

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
***Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»***      **7- 8 классы**

Шифр \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Всего баллов \_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

-----

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**  
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»** **7- 8 классы**

**Бланк ответов**

	Шифр участника: <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>																												
№ вопроса	Ответ	Балл																											
1																													
2																													
3																													
4																													
5	<p>Решение:</p> <p>_____</p> <p>—</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Ответ: _____</p>																												
6	<p>Ответ: 1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____, 5 _____.</p>																												
7																													
8																													
9																													
10	<p>Деталь изделия, вырезанная из бумаги</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">к</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">й</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <p>Характер поверхности ткани</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">к</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">у</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <p>Нить, расположенная вдоль ткани</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">н</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <p>Знаменательная марка швейных машин</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">з</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">р</td> </tr> </table>			к			й					к		у					н				з					р	
		к			й																								
		к		у																									
		н																											
з					р																								
11																													
12																													
13	<p>Вся верхняя одежда русского национального костюма была двух типов: – _____ одежда, застёгивалась впереди на пуговицы или крючки; – накидная одежда, _____.</p>																												
14																													
15																													

