

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:

1	Предложите натуральные материалы для изготовления прихваток.	
2	Какое оборудование и инструменты понадобятся для их изготовления?	
3	Предложите способ обработки деталей глаз.	
4	Какой шов вы рекомендовали бы для обработки края прихватки?	
5	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;"> <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;"> <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;"> <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;"> <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																													

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

16		
17	Ответ: 1 _____, 2 _____, 3 _____,	
18	<p>I) изготовление вязаных изделий</p> <p>II) выполнение влажно-тепловой обработки изделий</p> <p>III) измельчение пищевых продуктов</p> <p>IV) приготовление кофе</p> <p>V) выполнение вышивки</p>	
19		
20	Выполните задание:	
1	Предложите натуральные материалы для изготовления прихваток.	
2	Какое оборудование и инструменты понадобятся для их изготовления ?	
3	Предложите способ обработки деталей глаз.	
4	Какой шов вы рекомендовали бы для обработки края прихватки?	
	Из чего можно изготовить петлю для прихватки?	

Председатель _____
(подпись) ФИО