

Пермский край  
2024-2025 учебный год  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**7 КЛАСС**

**ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Уважаемый участник олимпиады!**

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

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на тестовые задания определите, какой из предложенных вариантов наиболее верный и полный и обведите (напишите) букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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;
- 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.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Задания с 1 по 20 оцениваются максимально в 1 балл, творческое задание оценивается максимально в 5 баллов. Максимальная оценка 25 баллов.

## Общая часть

### Задание 1. (1 балл)

**Какой из перечисленных этапов не входит в структуру проектной деятельности?**

- a) Исследование проблемы.
- b) Выбор темы проекта.
- c) Презентация результатов.
- d) Приемка работы.

### Задание 2. (1 балл)

**Как называется процесс защиты информации от несанкционированного доступа, уничтожения, изменения или разглашения?**

- a) Конфиденциальность
- b) Целостность
- c) Доступность
- d) Аутентификация

### Задание 3. (1 балл)

**Для чего используются датчики в робототехнике?**

- a) Для измерения физических величин (например, температуры, расстояния)
- b) Для управления движением робота
- c) Для распознавания объектов
- d) Все вышеперечисленное

### Задание 4. (1 балл)

**Какой профессии соответствует следующая деятельность: контроль качества продукции на производстве?**

- a) Инженер
- b) Лаборант
- c) Менеджер
- d) Технолог

### Задание 5. (1 балл)

**Какой из перечисленных элементов не относится к основной надписи чертежа?**

- a) Наименование и обозначение изделия
- b) Обозначение материала
- c) Масштаб
- d) Подпись исполнителя

## Специальная часть

### Задание 6. (1 балл)

Какой вид теста используют для приготовления пельменей?

- a) песочное
- b) пресное
- c) бисквитное
- d) заварное

### Задание 7. (1 балл)

Установите соответствие названия мерок с их обозначением:

Название мерки	Обозначение мерки
a) Обхват груди	1. Об
b) Длина изделия	2. От
c) Обхват бедер	3. Ди
d) Обхват талии	4. Ог

### Задание 8. (1 балл)

Какой наибольшей длины может достигать непрерывная шёлковая нить, смотанная с кокона тутового шелкопряда?

- a) 50 м
- b) 100 м
- c) 500 м
- d) 1500 м

### Задание 9. (1 балл)

Какое растение являлось основным сырьём для изготовления одежды народов Прикамья вплоть до начала 20 века?

- a) хлопчатник
- b) лён-долгунец
- c) кенаф
- b) джут

### Задание 10. (1 балл)

Ответьте на вопрос

Почему для укрепления иммунитета надо пить чистую воду, а не кофе или газированную воду? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Задание 11. (1 балл)**

**Рассчитайте сколько пищевых продуктов потребуется для того, чтобы накормить двух человек, если известен расход продуктов на пятерых.**

Блюдо	Продукты	Количество продуктов	
		На 5 человек	На 2-х человек
Салат из свежих овощей	Огурцы	5 штук	
	Помидоры	5 штук	
	Зелень	300 г	
	Сметана	250 г	

**Задание 12. (1 балл)**

**Решите ребус**



**Задание 13. (1 балл)**

**Рассмотрите рисунки и определите вид одежды. Соотнесите вид одежды с его изображением**

Вид одежды	Фотографии
а) Специальная	1. 
б) Спортивная	2. 

<p>c) Торжественная</p>	<p>3. </p>
<p>d) Национальная</p>	<p>4. </p>

**Задание 14. (1 балл)**

**Где в швейной машине находится челночный механизм?**

- a) на платформе
- b) на стойке рукава
- c) на рукаве
- d) под платформой

**Задание 15. (1 балл)**

**Из предложенного списка выберите те свойства тканей, которые не относятся к гигиеническим.**

- a) теплозащитность
- b) прочность
- c) сминаемость
- d) гигроскопичность

**Задание 16. (1 балл)**

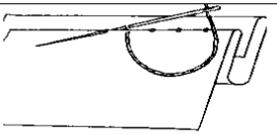
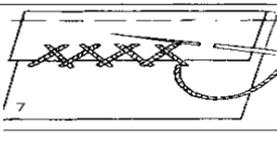
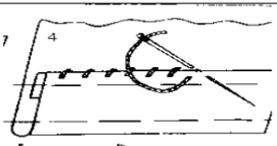
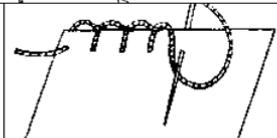
**Установите соответствие между названиями длины платья и изображениями платьев, соответствующей длины.**

Длина платья	Изображения платьев
<p>1. макси</p>	<p>a) </p>

2. миди	 <p style="text-align: center;">б)</p>
3. мини	 <p style="text-align: center;">в)</p>

**Задание 17. (1 балл)**

Край салфетки обрабатывают с целью предохранения от осыпания, оформления декоративными стежками. Определите наименование ручных стежков по изображению. Впишите виды швов в соответствующую графу таблицы.

№ п/п	Наименование стежков	Эскиз или схема выполнения швов
1		
2		
3		
4		

**Задание 18. (1 балл)**

**Решите практическую задачу**

Алена хочет новый ноутбук, который стоит 37000 рублей. Родители предложили ей вести учет доходов и расходов семьи, чтобы рассчитать возможность данного приобретения. Записи за месяц таковы: зарплата папы 45 000, зарплата мамы 32 000, продукты 32 000, ЖКХ 5 158, интернет 399, проезд 1 570, пенсия бабушки 17 800, репетитор по английскому языку 8 400, школьные обеды 3 398, обеды мамы и папы на работе 12 500, бензин 7 000, корм собаке 1.300.

Сможет ли семья Алены в этом месяце купить новый ноутбук? Реши задачу и напиши ответ

\_\_\_\_\_

**Задание 19. (1 балл)**

**Решите анаграмму.**

**ОМЬЛЕДРЕ** \_\_\_\_\_

**Задание 20. (1 балл)**

**При работе на швейной машине с электрическим приводом в первую очередь следует проверить:**

- a) наличие материала;
- b) правильность выбранного к работе материала;
- c) целостность электрошнура;
- d) наличие подсветки.

### **Творческое задание**

**Задание 21. (5 баллов)**

**В этом году празднуется Год зеленой деревянной змеи.**

1. Выполните эскиз костюма на новогодний бал-маскарад для ребенка 10-ти лет.
2. Укажите, какую ткань Вы выбрали бы для этого костюма.
3. Какие декоративные элементы могут присутствовать на костюме?

