

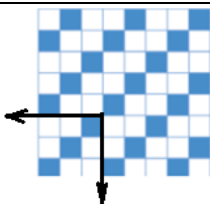
**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии**



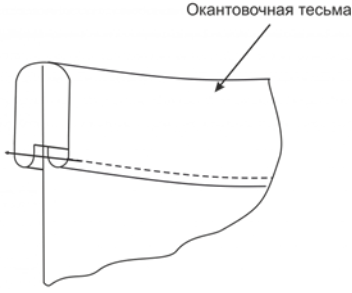
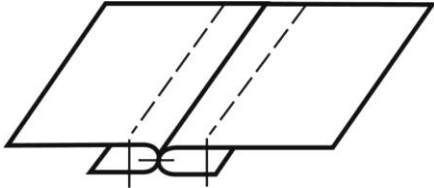
Направление «Культура дома, дизайн и технологии».

**2019-2020 учебный год**

**8-9 класс**

**Максимальный балл – 35**

1	Печать деталей сложной формы, печать зданий, печать органов человека, печать зубов и т.д.
2	1Б, 2Г, 3А, 4В
3	Г
4	Нанотехнологии
5	1Г, 2Д, 3А, 4В, 5Б
6	в
7	0,28 А Р1=12 Вт Р2= 20 В
8	Система кондиционирования, автоматическое управление светом (закрытие и открытие жалюзи), охранная сигнализация, автоматическое закрытие и открытие бассейна, включение и регулирование звука и света, регулирование угла наклона солнечных батарей.
9	240000 руб
10	А-4, Б- 1, В-3, Г-2
11	Белки-97,2 г, жиры- 32,4 г., углеводы – 6,48 г. Суточная потребность в белке составляет 90г. Этого количества достаточно для удовлетворения суточной потребности.
12	Витамины- В1,В2, РР, А, D Минеральные вещества- калий, натрий, фосфор, кальций, железо, медь.
13	Варенье. Лимон используется в качестве разрыхлителя.
14	1-б, 2-г, 3-а
15	в
16	А-сатиновое, б- саржевое, в-полотняное, г- атласное
17	
18	Бионика
19	Вязание
20	1Г, 2А, 3Б, 4В
21	Отложной воротник на стойке
22	Г
23	Номер иглы не соответствует толщине нитей, слишком сильное натяжение верхней нити, плохое качество нитей, дефекты иглы

24	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Вариант 1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Вариант 2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Вариант 3</p>  </div> </div>
25	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Юбка расширенная к низу, по покрою прямая, спортивного стиля. Верх изделия обработан притачным поясом, застёжка находится в левом боковом шве. Вид отделки – декоративная строчка.</li> <li>2. Переднее полотнища 2 детали Заднее полотнище юбки -1 деталь Пояс- 1 деталь Карман – 2 детали</li> <li>3. Ткань: джинс (хлопок), костюмная ткань (смесовая ткань), лен; фурнитура: застёжка молния, пуговицы</li> <li>4. 70 см</li> <li>5. Расстрочной шов</li> </ol> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>