

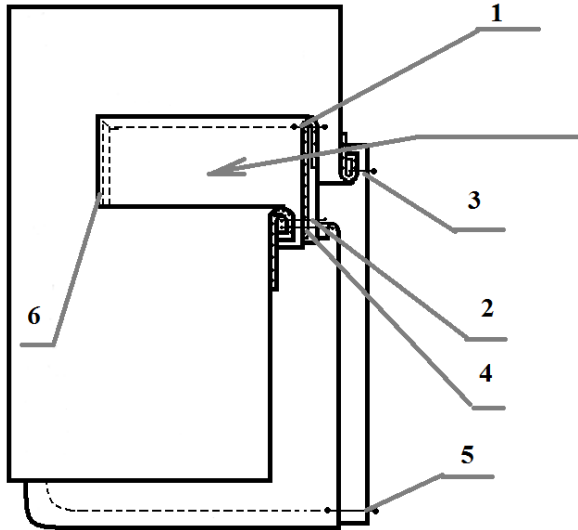
**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии**


Направление «Культура дома, дизайн и технологии».

**2019-2020 учебный год**

**10-11 класс**

**Максимальный балл – 35**

1	1г, 2а, 3в, 4б
2	Необходимые знания и умения
3	Углеродная нанотрубка
4	В послойном нанесении материала при изготовлении детали
5	Изготовление протезов зубов, печать органов человека, печать протезов.(Если указан 1 пример, то следует данное задание засчитать, как верное)
6	Датчик движения, датчик расстояния, датчик цвета, датчик света, датчик звука и т.д.4.
7	б
8	а
9	$2,2 \times 1000 + 1000 + 800 + 850 + 40 \times 5 = 5050$ Вт; $5050 : 220 \approx 22,95$ А; Значит в соответствии с таблицей допустимый ток 30А, минимально допустимое сечение медного провода 2,5 мм <sup>2</sup>
10	1Г, 2В, 3А, 4Б, 5Д
11	1Бв, 2Ва, 3Аб
12	$300 \times 91 : 100 = 273$ ккал (бананы) $150 \times 355 : 100 = 532,5$ ккал (хлопья овсяные) $250 \times 58 : 100 = 145$ ккал (молоко) $273 + 532,5 + 145 = 950,5$ ккал $150 + 300 + 250 = 700$ г $150 \times 950,5 : 700 = 203$ Ккал
13	Завтрак
14	1-обжарка, 2- пассерование, 3- тушение
15	Барокко, рококо, ампир
16	Листочка
17	
18	Настрачивание
19	1Г, 2В, 3А, 4Б
20	$P_o = 3$ ; $P_y = 3$
21	Муляжный метод
22	1-мережка, 2-гладь, 3-ришелье, 4- вышивка крестом.

23	Игла вставлена не до упора, погнута игла, тупая игла, неправильно подобрана игла. Необходимо поменять иглу или установить правильно.
24	
25	<p>1. Летняя блуза для женщин среднего возраста. С цельновыкроенным рукавом. На детали переда по центру заложены защипы. Верх переда украшен кокеткой.</p> <p>2. Перед 1 деталь Спинка- 2 детали Кокетка -1 деталь Обтачка горловины переда 1 деталь Обтачка горловины спинки 2 детали</p> <p>3. Хлопок, шёлк</p> <p>4. 130 см</p> <p>5. Шов вподгибку с открытым срезом.</p> 