

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии «Техника и техническое творчество»**

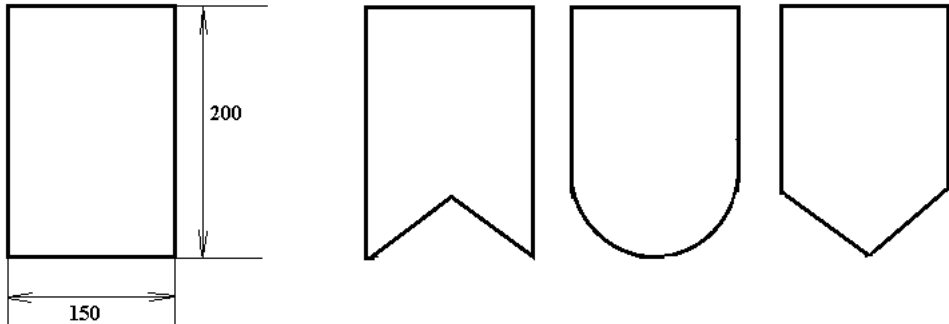
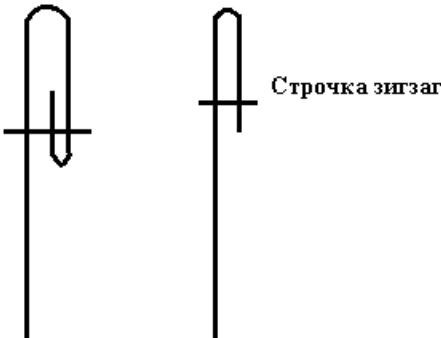
2018-2019 учебный год

7 класс

Ответы

Максимальный балл – 25

1.	Технология
2.	Система управления светом; автоматическое закрывание штор и жалюзи; система автоматического полива; системы кондиционирования; система очищения и увлажнения воздуха; климат-контроль
3.	Б
4.	<pre> graph TD A[Мясо] --> B[Пропустить через мясорубку] C[Хлеб] --> D[Срезать корки] E[Вода] --> F[Замочить] B --> G[Соединить] F --> G G --> H[Перемешать] D --> I[Добавить] J[Соль] --> I K[Перец] --> I H --> I </pre>
5.	1Б, 2А, 3В
6.	1Б, 2Г, 3А, 4В
7.	а, в
8.	а
9.	Синтетические ткани: нейлон, полиэстер. Ткани с водоотталкивающей пропиткой (примечание: если обучающийся указал хотя бы один вариант из представленных, следует поставить 1 балл).
10.	а) к сгибу ткани; б) в одном направлении; в) выкройке
11.	Д, Г, Е, Б, Ж, А, В
12.	А, потому что при обработке пояса юбки из облегченного драпа способом Б толщина данного узла будет слишком большой, в варианте В показана обработка верхнего среза юбки обтачкой.
13.	Для того чтобы шерстяная ткань не деформировалась
14.	Жабо
15.	Кружева, оборки, рюши, тесьма
16.	Аппликация, вышивка на вышивальной машине, холодный батик, печать рисунка на специальном оборудовании.
17.	3, 8, 10, 17, 20
18.	На покраску пола площадью 12 квадратных метров первым слоем понадобится $200 \times 12 = 2400$ г, что составит 2,4 кг; для покраски данной площади вторым слоем потребуется $150 \times 12 = 1800$ г,

	<p>составит 1,8 кг; значит всего краски потребуется $2,4 + 1,8 = 4,2$ кг краски. Так как краска продаётся в банках по 1,5 кг, значит для покраски пола потребуется $4,2 : 1,5 = 2,8$ банки. Округляем в большую сторону, так как краска на вес не продаётся. Ответ: 3 банки.</p>
19.	Портной
20.	<p>а) учащийся может указать различные формы флажков, в ходе проверки следует обратить внимание на соотношение длины и ширины флажка, при этом ширина флажка не менее 150 мм. (чертёж флажка 1 балл, правильное указание размеров- 1 балл)</p>  <p>б) линейка, мел, карандаш, ножницы, утюг, швейная машина, булавки, иглки (1 балл)</p> <p>в) учащийся самостоятельно выбирает способ обработки, например, шов вподгибку с закрытым срезом, шов вподгибку с открытым срезом или настрочной шов (настрачивание флажков на тесьму) (1 балл).</p>  <p>г) (1 балл) один из вариантов последовательности обработки может быть такой:</p> <ul style="list-style-type: none"> — раскрой; — обработка боковых и нижнего среза строчкой зигзаг; — обработка верхнего среза; — ВТО; — вставка тесьмы в подгибку флажков; — выполнение строчек-ограничителей по краям гирлянды. <p>д) 30 флажков (1 балл).</p>