

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 7-8 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 25 баллов. Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес (см. вес в скобках). Творческое задание оценивается в совокупности 6 баллами.

### ***Общая часть***

1. ОТВЕТ: б (1 балл)
2. ОТВЕТ: е (1 балл)
3. ОТВЕТ: д (1 балл)
4. ОТВЕТ: г (1 балл)
5. ОТВЕТ: 2590 г (1 балл)

**Решение.** деталь представляет собой прямоугольник размером  $900 \times 500$  мм, от которого отрезали прямоугольник размером  $400 \times 200$  мм. Для простоты вычисления переведем размеры в дециметры.

$$900 \text{ мм} = 9 \text{ дм}, 500 \text{ мм} = 5 \text{ дм},$$

$$400 \text{ мм} = 4 \text{ дм}, 200 \text{ мм} = 2 \text{ дм}$$

$$100 \text{ мм} = 1 \text{ дм}, 10 \text{ мм} = 0,1 \text{ дм}.$$

Определим площадь поверхности детали:

$$9 \cdot 5 - 4 \cdot 2 = 37 \text{ (дм}^2\text{)}.$$

$$\text{Посчитаем объём детали: } 37 \cdot 0,1 = 3,7 \text{ (дм}^3\text{)}.$$

$$\text{Определим массу детали: } 3,7 \cdot 700 = 2682,5 \approx 2590 \text{ (г)}$$

### ***Специальная часть***

6. ОТВЕТ: Творог (1 балл)
7. ОТВЕТ: винегрет (1 балл)
8. ОТВЕТ: б, в, е (1 балл)
9. ОТВЕТ: 675 рублей. (1 балл)

**Решение.** После уценки пальто стало стоить  $1500 : 2 = 750$  рублей.

Во время акции  $750 \times (1 - 0,1) = 750 \cdot 0,9 = 675$  рублей.

10 ОТВЕТ: А-г Б-5 (1 балл)

11 ОТВЕТ: д (1 балл)

12 ОТВЕТ: 4 (0.5 балл)

13 ОТВЕТ: 1 – г; 2 – в; 3 – а; 4 – б (1 балл)

14 ОТВЕТ: в (0.5 балл)

15 ОТВЕТ: в (1 балл)

16 ОТВЕТ: б (1 балл)

17 ОТВЕТ: б (1 балл)

18 ОТВЕТ: в, г, е (1 балл)

19 ОТВЕТ: 2 (1 балл)

20 ОТВЕТ: Мерки

21 Творческое задание

При описании моделей юбок необходимо указать конструкцию, перечислить фасонные линии и детали, предложить различные варианты декора.

Эскизы – 1 балл;

Описание модели – 3 балла;

Предложения по ткани – 1 балл;

Декорирование изделий – 1 балл