

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7-8 КЛАСС



Материалы для учителя

Ключи заданий теоретического тура

Задание 1-15 оцениваются в 1 балл

Задание 16 оценивается в 5 баллов

Задание 17 оценивается в 5 баллов

№	Ответы	Комментарий
1	б	
2	а	
3	б,в	
4	1-В, 2-А, 3-Б	
5	надо долить 550 г воды	Решение: в 350 г 9 %-го раствора уксуса содержится $350 \cdot 0,09 = 31,5$ г кислоты. Если долить в раствор пресной воды, то масса кислоты не изменится. Найдём массу раствора, 3,5% от которой будет равно 31,5. Если принять эту массу за x , то можно записать уравнение. $0,035 \cdot x = 31,5$ $x = 31,5 : 0,035 = 900$ Масса 3,5%-го раствора, в котором 31,5 г кислоты равна 900 г. Значит, воды надо долить $900 - 350 = 550$ г.
6	Технологические	
7	а, г	
8	б	
9	а, б, г	
10	3 пачки чая	Решение: за 2 дня похода расходуется $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$ пакетиков чая. Разделим 210 на 100: $210 : 100 = 2,1$. Значит, нужно купить 3 пачки чая.
11	уборщица	
12	а	
13	а	
14	а	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7-8 КЛАСС



15	б	
16	1-А, Г; 2-В; 3-А	

Задание 17

Определение направления нити основы

1

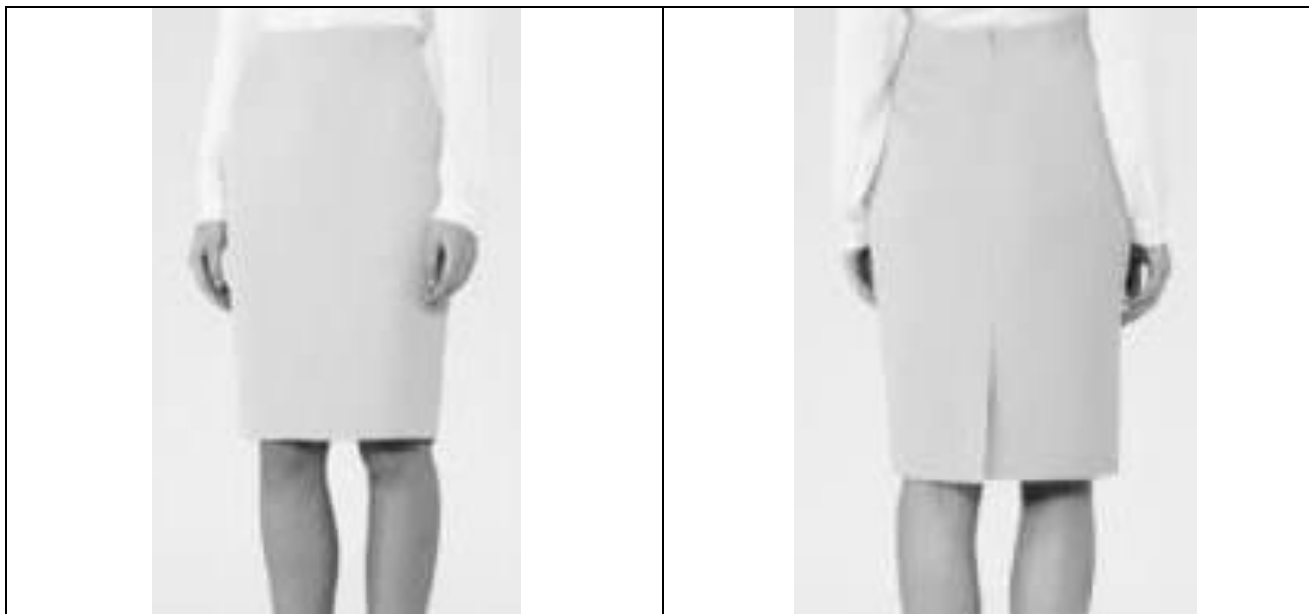
2

Середина переднего полотнища, стиб ткани

3

4

Эскиз



Описание модели: юбка, зауженная к низу, с цельнокроеным поясом, шлицей в среднем шве заднего полотнища.

Назначение: для работы и учёбы.

Детали:

- 1) заднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом – 2 детали;
- 2) переднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом – 1 деталь со сгибом;
- 3) обтачка для обработки пояса заднего полотнища юбки – 2 детали;
- 4) обтачка для обработки пояса переднего полотнища юбки – 1 деталь со сгибом.

Цвет – кремовый, чёрный, синий, серый, коричневый и т. д.

Ткань, волокнистый состав: тонкая шерстяная ткань, возможна шерсть с синтетикой, сукно, кашемир, твид и т. д.

Оценка задания:

- 1) определение направления нити основы – 1 балл;
- 2) определение конструкции юбки, её особенностей и назначение – 2 балла;
- 3) эскиз в цвете – 1 балл.
- 4) ткань, волокнистый состав – 1 балл. Итого:

5 баллов.