

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ.**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии» 2020 г. 4 класс

Задания, решения и ответы

1. (1 балл) Как называется оборудование, которое позволяет изготавливать изделия, изображённые на рисунках?



Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
лазерный резак	3D-принтер	швейная машина	гравировальный станок

Ответ: Б.

2. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта.

«Что за белые крупинки?
Не зерно и не снежинки.
Скисло молоко — и в срок
Получили мы ...»

Ответ: творог.

3. (1 балл) К какой группе пищевых продуктов относится отгадка загадки из вопроса № 2?

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
овощи	фрукты	мясные продукты	молочные продукты

Ответ: Г.

4. (2 балла) В рецепт каких блюд не входит пищевой продукт из вопроса № 2?

Выберите все правильные ответы.

А	Б	В	Г
ватрушка	сырник	борщ	гуляш

Ответ: ВГ.

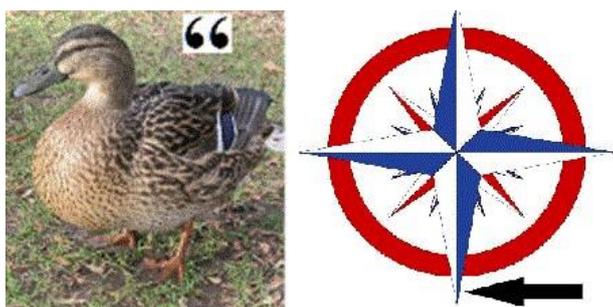
5. (3 балла) Установите соответствие между старинными и современными приборами, выполняющими одну и ту же функцию.

Старина		
1	2	3
		
Современность		
А	Б	В
		

Ответ:

1	2	3
Б	В	А

6. (1 балл) Решите ребус, получите название оборудования.



Ответ: утюг.

7. (1 балл) Для чего используется оборудование из вопроса № 6?

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
влажно-тепловая обработка изделия	раскрой изделия	стачивание деталей изделия	проведение примерки

Ответ: А.

8. (3 балла) На праздник, посвящённый окончанию начальной школы, нужно купить салфетки из расчёта 1 салфетка на человека. В школе три четвёртых класса, в 4А учится 25 человек, в 4Б – 23 человека, в 4В – 27 человек. Считаем, что к каждому ученику придёт двое взрослых родственников. Ещё на празднике будет 17 сотрудников школы. Сколько и каких пачек салфеток из предложенного ассортимента наиболее выгодно купить для этого мероприятия? Используйте информацию о количестве салфеток в конкретной упаковке и их цене из таблицы.

Условное обозначение пачки салфеток	Количество салфеток в пачке	Цена пачки салфеток
А	75 штук	13 рублей
Б	85 штук	16 рублей
В	20 штук	5 рублей

Выберите один правильный ответ.

А	Б	В	Г
3 пачки Б	4 пачки А	3 пачки А и 1 пачка В	1 пачка А и 2 пачки Б

Ответ: В.

Решение.

$3(25 + 23 + 27) + 17 = 242$ человека ожидается на праздник.

Значит, нужно 242 салфетки.

	А	Б	В	Г
	3 пачки Б	4 пачки А	3 пачки А и 1 пачка В	1 пачка А и 2 пачки Б
Количество салфеток (штук)	$3 \cdot 85 = 255$	$4 \cdot 75 = 300$	$3 \cdot 75 + 20 = 245$	$75 + 2 \cdot 85 = 245$
Стоимость (руб)	$3 \cdot 16 = 48$	$4 \cdot 13 = 52$	$3 \cdot 13 + 5 = 44$	$13 + 2 \cdot 16 = 45$

9. (3 балла) Расположите лампы, изображённые на рисунках, в следующей последовательности:

- А) наиболее энергосберегающая и экологически безопасная;
- Б) энергосберегающая, требует специальной утилизации;
- В) наибольшее потребление энергии, экологически безопасна.

Запишите соответствующие цифры без пробелов (например, 123).



1



2



3

Ответ: 231.

10. (3 балла) Установите соответствие между видами вышивки и их названиями.

Вышивка		Название	
1		А	вышивка гладью
2		Б	вышивка тамбурным швом
3		В	вышивка крестом

Ответ:

1	2	3
В	Б	А