

Фамилия Имя Отчество				
Дата рождения			Класс	

## Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2017»

### УМНЫЙ РАУНД [ 4 класс ]

Дети в Сказочной Австралии стали часто болеть. Казуар решил открыть необычное заведение – витаминную пиццерию. Ведь дети любят есть пиццу. Повар Плащенос узнал о планах Казуара и предложил свою кандидатуру для работы в пиццерии. Кто как не он знает, как готовить пиццу. Казуар с радостью согласился.

1. Главное правило для повара – держать кухню в порядке. Поэтому необходимо составить график уборки в помещении. Время работы пиццерии с 11:00 до 18:00. Каждый день перед открытием необходимо тщательно протирать столы. Казуар будет мыть посуду в 15:00. Мыть полы нужно до того, как приступили к мойке посуды. Выбрасывать мусор необходимо в самом конце рабочего дня, сразу после того, как вся сантехника будет очищена. Помогите составить план уборки. На каждое действие запланировано по одному часу.

**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 1) 10.00 – 11.00 | А) Мойка посуды          |
| 2) 13.00 – 14.00 | Б) Чистка сантехники     |
| 3) 15.00 – 16.00 | В) Выброс мусора         |
| 4) 16.00 – 17.00 | Г) Влажная уборка столов |
| 5) 17.00 – 18.00 | Д) Чистка пола           |

**Ответ:**

1	2	3	4	5

2. Чтобы пицца была полезной, Казуар придумал добавлять в неё витамины. Они должны помочь избавиться от быстрой утомляемости и частой простуды. Какой витаминный комплекс справится с этой задачей? **Обведи букву выбранного ответа.**

А. «Витаминкус» - В1, В2, РР

Б. «Вита-М» - В2, В5, D

В. «ФрутВит» - В1, D, РР

Г. «ВитаСпектр» - В1, В5, РР

Д. «ВитаРум» - В5, РР, D

#### СПРАВКА:

Витамин **В1**: стимулирует выработку энергии.

Витамин **В2**: влияет на рост ногтей и волос.

Витамин **В5**: укрепляет иммунитет.

Витамин **D**: необходим для роста костей.

Витамин **РР**: влияет на пищеварение.



3. Пшено, из которого делают тесто для пиццы, должно быть тщательно перемолото. Для этого Казуар смастерил водяную мельницу. Её вертикальный вал должен вращаться обязательно против часовой стрелки, а главное колесо – по часовой стрелке. Каким образом пустить водяной поток на главное колесо, чтобы вертикальный вал вращался в нужном направлении? **Обведи две буквы выбранных ответов.**

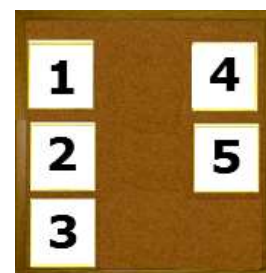


Подать водяной поток (→) сверху на колесо		Подать водяной поток (→) под колесо	
А.	Б.	В.	Г.

4. Казуар считает, что в пиццерии нужно организовать доставку на дом. Но профессор не умеет водить машину. Повар Плащенос предложил нанять водителя с личным автомобилем. Водитель должен иметь опыт вождения от 3 лет, права категории В и хорошо знать дороги Сказочной Австралии. На вакансию откликнулось 5 кандидатов. Помоги профессору выбрать самого лучшего водителя. **Обведи букву выбранного ответа.**

	А. Аноа	Б. Шалашник	В. Валлаби	Г. Какаду	Д. Кволл
Наличие личного автомобиля	есть	есть	есть	есть	нет
Категория	А, С, D	А, В, С, D	В, С	В	А, В, С
Стаж вождения	3 года	4 года	5 лет	2 года	5 лет
Знание дорог Сказочной Австралии	хорошее	с навигатором	отличное	отличное	хорошее

5. Всё готово к открытию пиццерии. Осталось только составить план работы. Чем раньше поступил заказ, тем выше он должен быть размещён на доске. Заказы на сырную пиццу и пиццу с морепродуктами нужно размещать рядом. А заказы на мясную и грибную рядом с овощной пиццей. Сопоставь номер места на доске с заказом, который должен разместиться под этим номером.



**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

Пицца	Время принятия заказа
А. С морепродуктами	11:00
Б. Мясная	11:00
В. Сырная	15:00
Г. Грибная	15:00
Д. Овощная	15:30

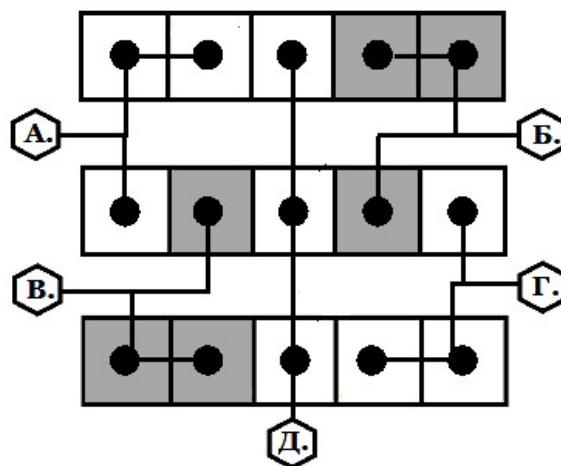
**Ответ:**

1	2	3	4	5

6. Повар Плащенос получил первый заказ с доставкой. Радостный Казуар уже собирался уйти из кафе, но в кухне внезапно погас свет. Казуар пытается разобраться. В каждой комнате есть по светильнику. Электричество поступает к светильникам из генераторов. Свет перестал гореть в некоторых комнатах. Помоги определить, какие генераторы неисправны.

**Обведи две буквы выбранных ответов.**

А. Б. В. Г. Д.



**СПРАВКА.**

	– свет горит;		– свет не горит.
	– генератор		

7. Внезапное отключение электричества повлияло на работу аппарата с холодной сладкой газированной водой. Помоги профессору Казуару. Какие трубки засорились, судя по напитку, который течёт из аппарата?

- |   |  |
|---|--|
| 1) Тёплый сладкий газированный напиток                    | А) Засорилась трубка газировального механизма        |
| 2) Слишком густой и сладкий газированный холодный напиток | Б) Засорилась трубка от контейнера с ягодным сиропом |
| 3) Холодный газированный напиток                          | В) Засорилась трубка от резервуара с водой           |
| 4) Холодный сладкий напиток                               | Г) Засорилась трубка от отсека со льдом              |

**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

**Ответ:**

1	2	3	4

8. Не успел Казуар починить свет, как узнал плохую новость. Водитель попал в аварию! Никто не пострадал, но машине нужен ремонт. Казуару нужно купить детали для починки автомобиля. Чтобы подобрать новое колесо, необходимо сначала купить колёсный диск. Чтобы подобрать фары, необходимо сначала купить новый капот. Но в первую очередь нужно купить новый тормоз. Помоги Казуару составить наиболее быстрый маршрут по всем автомобильным магазинам.



В ответе запиши верную последовательность букв. Ответ: \_\_\_\_\_

9. Первый рабочий день в пиццерии выдался трудным. Но Казуар и Плащенос со всем справились. Пицца детям пришлась по вкусу. У Казуара появилась идея: с каждой пиццей в подарок отправлять мягкую игрушку. Игрушки всегда должны быть чистыми. Важно, чтобы после стирки её можно было сушить, не отжимая в стиральной машине. Помоги Казуару выбрать подходящую игрушку. Обведи букву выбранного ответа.

А.	Б.	В.	Г.	Д.

ё

**СПРАВКА:**

	- можно стирать		- сушка без отжима в стиральной машине
	- стирка запрещена		- сушка с отжимом в стиральной машине
	- ручная стирка		- сушка и отжим в стиральной машине запрещены

Благодаря тебе я открыл пиццерию, и  
маленькие жители Сказочной Австралии  
стали меньше болеть.  
Спасибо за помощь!

