1. Вопросы:

1) Как хорошо Вы владеете Python? Оцените свой уровень по шкале от 0 до 10,

где 0 - совсем не знаю, 10 - владею в совершенстве.

7, потому что довольно хорошо владею основами, но применяю о основном в области анализа данных, который не охватывает всех возможностей языка

2) Насколько хорошо Вы знакомы с Google Sheets? Оцените свой уровень по

шкале от 0 до 10, где 0 - совсем не знаю, 10 - владею в совершенстве.

8 - умею работать с функциями, условным форматированием, сводными таблицами, не затрагивала макросы

2. Задачи на логику:

1) Рекламная кампания стартовала вчера с дневным бюджетом 40 $. Половина

бюджета была израсходована к полудню, а 80% оставшегося бюджета было

потрачено между полуднем и временем закрытия. Сколько долларов не было

потрачено?

(40/2) \* 0,2 = 4 $

2) 5 идентичных рекламных кампаний работали 24 дня по 6 часов в день,

потрачено было 120 долларов. Сколько дней они работали бы на 216 долларов,

если бы 9 одинаковых кампаний работали бы по 8 часов в день?

120/24/6/5 = 1/6 $ (1 компания зарабатывала в 1 час)

216/ (1/6\*8\*9) = 18 дней

3) Дизайнеры создали 200 рекламных баннеров для двух рекламных кампаний. 80

из них не использовались ни в кампании №1, ни в кампании №2, 60

использовались только в кампании №1. И для каждого рекламного баннера,

который использовался в обеих кампаниях, приходится 3 баннера, которые

использовались только в кампании №2. Сколько баннеров было использовано в

обеих рекламных кампаниях?

200 – 80 -60 = 60 использовались во второй компании или в обеих

X + 3X = 60, где X – баннеры обеих компаний

15 баннеров использовано в обеих компаниях

4) Энн использует Instagram, но не Facebook, а Джон использует Youtube и

Facebook. Кейт использует Youtube, но не Instagram, а Том использует Facebook,

но не Youtube. Если каждый человек использует две из трех социальных сетей,

у кого предпочтения совпадают?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Instagram | Facebook | Youtube |
| Энн |  |  |  |
| Джон |  |  |  |
| Кейт |  |  |  |
| Том |  |  |  |

У Джона и Кейт

5) Средний итоговый балл стажера по 4 модулям составляет 78 баллов. Сколько

баллов должен получить стажер за 5-й модуль, чтобы средний балл по всему

заданию составил 80?

(78 \* 4 + X)/5 =80, где X – оценка по пятому предмету

X = 88

6) Заказанные в приложении товары доставляются на автомобиле. Автомобиль

проезжает 260 км со средней скоростью 80 км / ч. На обратном пути машина

движется со средней скоростью 100 км / ч. Насколько быстрее был обратный

путь? Ответ указать в минутах.

(260/80 – 260/100) \* 60 = 39 минут