**1. Вопросы**

1) Свое владение языком Python оцениваю на 7/10. Я уверенно работаю с базовыми структурами данных (списки, словари, кортежи), управляющими конструкциями (циклы, условия), функциями и модулями. Могу легко читать, писать и отлаживать код. Также имею опыт работы с библиотеками Pandas, NumPy и Matplotlib. Знакома с основными библиотеками для машинного обучения или для работы с веб-приложениями, но пока что не имею опыта работы с ними.

2) Свое знакомство с Google Sheets я оцениваю на 7/10. Я использую все основные функции Google Sheets: формулы, форматирование, фильтры, сортировка, диаграммы. Умею импортировать и экспортировать данные в различных форматах, создавать таблицы и анализировать их с помощью формул и функций. Также был опыт работы с основными функции совместной работы в Google Sheets, такие как комментарии, редактирование в реальном времени и контроль версий.

**2. Задачи на логику**

1)40/2=20($) осталось к полудню

20\*(1-0,8) = 4($) осталось к концу дня

*Ответ: 4$*

2)5\*24\*6=720 - всего рабочих часов

120/720 = 1/6($) - оплата часа работы

8\*9\*х\*1/6=216

х=18

*Ответ: 18 дней*

3)200-80=120 - кол-во использованных баннеров

120-60= 60 - кол-во баннеров, использованных в кампании №2

х+3х=60

х=15 - баннеров было использовано только в кампании №2

*Ответ: 15 баннеров*

4)

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

*Ответ: у Джона и Кейт совпадают предпочтения*

5)

x=88

*Ответ: 88 баллов*

6) 260/80= 3 часа 15 минут

260/100=2 часа 36 минут

3,25ч – 2,6ч = 39 минут

*Ответ: 39 минут*