II. НОВЫЕ/СЛОЖНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вар 23, 9 з

9 Известно, что Иван Сеченов — выдающийся **физиолог**, **эволюционист**, предложивший научную систему исследования сложных форм **познавательной активности** человека. Выберите из приведённого ниже текста три утверждения, по смыслу относящиеся к описанию выделенных выше признаков, и запишите в таблицу **цифры**, под которыми они указаны.

(1)Работал в химической лаборатории Д. И. Менделеева и читал лекции в клубе художников. (2)Вместе с женой первым в России перевёл на русский язык сочинение Ч. Дарвина «Происхождение человека и половой отбор». (3)Родился в 1829 году в селе Тёплый Стан Курмышского уезда Симбирской губернии. (4)В лаборатории К. Бернара экспериментально проверил гипотезу о влиянии центров головного мозга на двигательную активность. (5)Автор статьи «О поглощении CO_2 растворами солей и сильными кислотами». (6)В 1873 году опубликовал «Психологические этюды».

Вар 25, 8 з

синдром Дауна – добавление лишней хромосомы в 21 пару (трисомия) – всего становится 47 хромосом; синдром Шерешевского-Тернера – моносомия по Х-хромосоме, генотип 45,Х0; синдром Клайнфельтера – лишняя Х-хромосома в генотипе – 47,ХХУ). ***геномные мутации***

НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИДЫ МУТАЦИЙ

- доминантные (полидактилия у человека)
- рецессивные (гемофилия, дальтонизм, альбинизм, ФКУ)

генные мутации

Д) синдром Кляйнфельтера
Е) дальтонизм

Запишите в таблицу выбранные **цифры** под соответствующими буквами.