

II. НОВЫЕ/СЛОЖНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вар 23, 9 з

9

7
а

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 X-хромосоме, генотип 45,X0; синдром Клайнфельтера — лишняя X-хромосома в генотипе — 47,XXY). **геномные мутации**

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

Д) синдром Клайнфельтера
Е) дальтонизм

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.