

Олімпіада зі штучного інтелекту,  
еволюційної та нейробіології

30 травня 2016 р.

Критерії оцінювання

## 1. Природа: мозок

### Пояснення (6 балів):

- Зліва — відчуття, справа — рух: **+4 бали** (**+3 бали**, якщо не вказано конкретно, яка півкуля за що відповідає; **+2 бали**, якщо просто вказано на симетрію; **+1 бал**, якщо вказано неправильний розподіл функцій).
- Порядок: **+2 бали**.

### Завдання (14 балів):

- Завдання 1: **по +1 балу** за кожну правильну відповідність.
- Завдання 2: **по +2 бали** за кожну правильну відповідь.
- Завдання 3: **+2 бали**.

## 2. Природа: генетика

Завдання 1: **+6 балів** (+5 балів, якщо пояснення нечітке).

Завдання 2: **+6 балів** (+5 балів, якщо пояснення нечітке; **+1 бал** за правильну відповідь).

Завдання 3: **+8 балів**.

Математично розглянуто наслідки після однієї ітерації заміни: **5 балів**.

### 3. Математика: еволюція стратегії

За наведення оптимальної стратегії бали не ставилися.

Ідея того, що генотип буде поступово наближатися до оптимального із вказаним оптимальним: **+3 бали**.

Доведення для другого покоління і загальне бачення для наступних: **+8 балів**.

#### 4. Математика: графічне розпізнавання

Ідея застосування деревоподібної структури для задоволення обмеження на кількість сполучень: **1—2 бали.**

## 5. Експеримент: нюх

Бали за вгадані відповіді не виставлялися.

За кожну зіставлену пару рядків: **по +2 бали.**

Сказано, що числа — кількість людей: **+2 бали.**

Числа розбито на пари з сумою 26: **+2 бали.**

Ідея подібності сумішей: **2 бали.**