

Оценочные материалы по ДПП ПК «Генетика поведения»

Промежуточная и итоговая аттестация представляют собой тестирование, которые расположены в электронной информационно-образовательной среде. Итоговая аттестация предусматривает проведение тестирования с использованием системы прокторинга. Условием зачета результатов является прохождение всех промежуточных тестов и итогового тестирования не менее 60% баллов.

Промежуточный тест (примеры заданий)

1. Инбредные животные в инбредных линиях:
 - А) имеют 20% общих генов;
 - Б) имеют 50% общих генов;
 - В) не имеют общих генов;
 - Г) являются генетически почти одинаковыми;
 - Д) контрастно отличаются по генетическим детерминированным свойствам.

2. В тесте “открытое поле” изучают:
 - А) двигательную активность птиц;
 - Б) когнитивные способности птиц;
 - В) когнитивные способности грызунов;
 - Г) двигательную активность грызунов.

3. Если мы хотим оценить влияние генетического компонента на вероятность проявления шизофрении, то нам подходит:
 - А) оценка коэффициента корреляции;
 - Б) оценка коэффициента конкордантности;
 - В) оценка частоты встречаемости признака в популяции.

Итоговый тест (примеры заданий).

1. К последствиям нарушения метаболизма фенилаланина у человека относят:
 - А) моторные нарушения;
 - Б) задержку умственного развития;
 - В) выраженную нейродегенерацию в раннем детстве;
 - Г) летальный исход.

2. Проводимые в отношении когнитивных способностей GWAS исследования обнаруживают, что:
 - А) вклад конкретных аллелей в вариацию этого признака невелик;
 - Б) некоторые аллели вносят значительный вклад в вариацию признака;
 - В) IQ – это признак, зависящий от нескольких генов;

Г) IQ не зависит от генов.

3. Нарушения памяти в экспериментах вызывает нокаут:

А) гена метилтрансферазы;

Б) белка, участвующего в деметилировании ДНК;

В) транспозона.