

4 тур. География

Автор: Михаил Перов

Условие

Всемирный центр мониторинга охраны природы выделяет три уровня-вида биоразнообразия: генетический, видовой и экосистемный.

Генетическое разнообразие – совокупность генов, их форм (аллелей) и других маркеров генетической природы, которые характерны для одного вида или сообщества.

Видовое разнообразие складывается различными видами, которые можно встретить в определённой экосистеме или на любом другом определённом участке суши.

Экосистемное разнообразие в локальном масштабе выражается разнообразием условий проживания или произрастания тех или иных видов. В региональном и глобальном масштабе экосистемное разнообразие представляет собой совокупность природных зон и подзон.

1) Расположите следующие острова в порядке увеличения общего генетического разнообразия серой крысы, проживающей в их пределах. Ответ запишите в виде последовательности чисел, например, 654123.

- 1) остров Джерси;
- 2) остров Флорес;
- 3) остров Хоккайдо;
- 4) остров Тенерифе;
- 5) остров Рудольфа;
- 6) остров Кипр

2.1) Выберите природную зону России, для которой характерно минимальное видовое разнообразие.

2.2) Выберите природную зону России, для которой характерно максимальное видовое разнообразие.

3) Примем за меру регионального экосистемного разнообразия количество природных зон, в которых располагается территория. Расположите в порядке уменьшения экосистемного разнообразия следующие территории. Ответ запишите в виде последовательности чисел, например, 4123.

- 1) Красноярский край;
- 2) Франция;
- 3) штат Западная Австралия;





4) штат Амазонас



Ответы

Задание №1

(по 1 баллу за каждую верную позицию в последовательности) - автоматическая проверка

1) остров Рудольфа – остров Джерси – остров Тенерифе – остров Кипр – остров Флорес – остров Хоккайдо

Последовательность чисел: 514623

Суммарно 6 баллов

Задание №2

(по 1 баллу за каждый верный ответ) - ручная проверка

1) Арктические пустыни

2) Влажные субтропические леса или субтропические леса

Суммарно 2 балла

Задание №3

(по 2 балла за каждую верную позицию в последовательности) - автоматическая проверка

штат Западная Австралия – Красноярский край – Франция – штат Амазонас

Последовательность чисел: 3124

Суммарно 8 баллов

