

[illegible]

Задание № 5. Известно, что снежный покров является важным фактором, обеспечивающим успешную зимовку растений и животных в умеренном климате. Лед, также по сути являющийся твердой фазой воды, как и снег, ухудшает условия зимовки. Как можно это объяснить?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Задание № 6. Известно, что некоторые экологические факторы воздействуя на организм вместе, способны усиливать или ослаблять такое воздействие. Как изменяется воздействие температурного фактора на организм животного или растения при сильном ветре, высокой или низкой влажности?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Задание № 7. В зоопарк, частные коллекции животные и растения попадают обычно из природы. Как вы считаете, для сохранения редких исчезающих видов, их содержание в условиях неволи полезно, или вредно? Ответ поясните.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Задание № 8. Поясните, почему в одних популяциях животных плотность и численность особей стабильны в течение года, а у других существенно изменяются по сезонам. Приведите примеры.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Задание № 9. В природных популяциях существуют механизмы регуляции численности видов в соответствии с имеющимися ресурсами. А как обстоят дела с регуляцией численности людей в целом, и в отдельных регионах?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

---

Задание № 10. Несмотря на мелкие размеры беспозвоночных их биомасса в экосистемах может достигать очень высоких значений, так самые крупные млекопитающие- киты питаются мелкими рачками (криль). Почему численность крупных млекопитающих, особенно хищных не бывает высокой.

Ответ: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---