**Варіант 1**

1. Наведіть історичні етапи становлення екології людини.
2. Який вчений ввів в екологічну науку термін “екологія людини”?
3. Опишіть вплив на організм людини важких металів і їх солей.
4. В чому полягає небезпека дії на організм людини пестицидів?
5. Які зміни в складі крові відбуваються при адаптації до умов гіпоксії на висотах 3000-4000 м?

**Варіант 2**

1. Які вчені внесли найбільший вклад в розвиток екології людини?
2. Наведіть означення терміну “екологія людини”.
3. Опишіть вплив препаратів побутової хімії і полімерних матеріалів на людину.
4. Опишіть динаміку чисельності населення світу та його розміщення.
5. Дайте характеристику "гіпоксичній гіпоксії".

**Варіант 3**

1. Вкажіть об’єкти вивчення та предмет дослідження екології людини.
2. Проаналізуйте основні функції екології людини.
3. У людей якого типу конституції частіше, ніж у інших, зустрічається цукровий діабет?
4. В яких умовах зустрічається гіпоксія?
5. Основні види біоритмів.

**Варіант 4**

1. Опишіть основні завдання екології людини.
2. Які методи використовує екологія людини? З якими науками простежується найтісніший зв’язок екології людини?
3. Перерахуйте морфофізіологічні особливості конституційного типу "стаєр", "спринтер"?
4. Проаналізуйте стан здоров’я населення України.
5. Властивості адаптацій.

**Варіант 5**

1. Дайте загальну характеристику негативних факторів впливу на людину.
2. Проаналізуйте фізичні фактори негативного впливу на людину.
3. Чи завжди расові ознаки носять адаптивний характер?
4. Перерахуйте фактори, що сприяють формуванню і закріпленню типів конституції у дітей.
5. Опишіть основні демографічні показники.

**Варіант 6**

1. Дайте екологічну характеристику шуму і вібрацій.
2. Дайте екологічну характеристику електричних та магнітних випромінювань.
3. Дайте загальну характеристику науково-технічній революції.
4. У чому відмінність між расовими і адаптивними типами?
5. Дайте визначення поняттю ноосфера.

**Варіант 7**

1. Проаналізуйте вплив іонізуючого випромінювання на людський організм.
2. Проаналізуйте токсичність хімічних речовин.
3. Дайте загальну характеристику внутрішнім біоритмам.
4. Дайте загальну характеристику основним ідеям вчення про ноосферу.
5. Дайте визначення поняттю фенотипна адаптація.

**Варіант 8**

1. Проаналізуйте природний та механічний рух населення.
2. Дайте характеристику міграційних процесів.
3. Дайте визначення поняттю стихійне лихо. Наведіть приклади.
4. Які розрізняють техногенні надзвичайні ситуації?
5. Проаналізуйте своєрідність поведінки у природному середовищі.

**Варіант 9**

1. Дайте загальну характеристику демографічної ситуації в Україні.
2. Дайте визначення поняттю генотипна адаптація.
3. В чому полягає адаптація людини до природного середовища.
4. Дайте загальну характеристику зовнішнім біоритмам.
5. Дайте загальну характеристику природним надзвичайним ситуаціям.

**Варіант 10**

1. В чому полягає адаптація людини до соціального середовища.
2. Проаналізуйте своєрідність поведінки у соціальному середовищі.
3. Дайте визначення поняттю терморегуляція.
4. Які розрізняють гострі і хронічні форми порушення терморегуляції.
5. Дайте визначення поняттю біоритм.