

学籍番号

氏名 **解答例**

採点

---

1. 「環境」が存在する前提は何か？

**主体の存在**

2. 生物＝環境系の中で、ヒトはどこが特殊か？

**生物としては異常なほど大きい反作用（環境形成作用）をもち、本来生存できないような物理化学的環境をも改変して生存している点**

3. 生物学的環境として考えると、食物とヒトの関係はどう考えればいいのか？

**種間競争。細かく言えば被食捕食関係 (prey-predator relationships)**

4. 変動する外部環境の中で生物が生存するためには、内部環境の恒常性を保つ必要がある。  
この視点でいうとストレスとは何か？

**内部環境の恒常性を乱す働きをもつ、外部環境からの刺激  
\*その刺激を与える元がストレッサーです**

- \*人間の生存にとって「環境の持続可能性」(environmental sustainability)はなぜ重要か？

(\*の設問は、これが正解だという解答はありません。考えてもらうための設問です)