

専門試験（環境Ⅰ・Ⅱ（B））

【例題1】生物生産諸量について妥当でないものは、次のうちどれか。

1. 生産者である植物が一定の時間内に生産した有機物の総量を、総生産量という。
2. 総生産量から呼吸量を差し引いたものが、純生産量である。
3. 純生産量から被食量と枯死量を差し引いたものが、純成長量である。
4. 動物が一定時間内に摂食した食物量を、摂食量という。
5. 摂食量から不消化排出量を差し引いたものが、動物の純生産量となる。

【正答 5】

【例題2】裸子植物と被子植物の組み合わせとして妥当なのは、次のうちどれか。
ただし、裸子植物が先に書いてある場合も、被子植物が先に書いてある場合もありうる。

1. ソテツ・スギ
2. ヒノキ・モミ
3. トクサバモクマオウ・クロマツ
4. シュロ・マダケ
5. イヌガヤ・イチョウ

【正答 3】

【例題3】体細胞分裂の説明として妥当でないものは、次のうちどれか。

1. 前期には、染色体が目立つようになり、核膜は見えなくなる。
2. 前中期には、相同染色体が対合する。
3. 中期には、染色体は赤道面に並ぶ。
4. 後期には、赤道面に並んだ染色体が極に向かって移動する。
5. 終期には、染色体が見えにくくなり、核膜が見えてくる。

【正答 2】