

生物(1C、必修、1単位) 基礎力チェックリスト

氏名:

基礎事項	チェック項目	チェック内容	学生記入欄(自己判定し、該当欄に○)		
			A	B	C
細胞	原核生物と真核生物 細胞の構造	原核生物から真核生物の進化の過程を説明できる。 単細胞生物と多細胞生物の特徴を説明できる。 細胞構造の共通性と、原核細胞と真核細胞の構造の違いを説明できる。 細胞小器官と働きについて説明できる。			
エネルギーと代謝	同化と異化 酵素 光合成 呼吸	同化と異化について説明できる。 ATPについて説明できる。 酵素の特徴や働きについて説明できる。 酵素反応の調節について説明できる。 光合成の反応過程について説明できる。 葉緑体の起源について説明できる。 解糖系、クエン酸回路、電子伝達系について説明できる。			
遺伝情報	DNA 細胞周期 セントラルドグマ 遺伝子	DNAの二重らせん構造や塩基相補性について説明できる。 DNAの半保存的複製について説明できる。 細胞周期について説明できる。 セントラルドグマ、転写、翻訳について説明できる。 遺伝子発現やその働きについて説明できる。			
生体の恒常性	生体内環境 恒常性維持 生体防御	血液組成と血球の働きを説明できる。 血液凝固反応について説明できる。 ホルモンの働きを説明できる。 血糖量の調節や体温調節のしくみについて説明できる。 免疫細胞の働きについて説明できる。 体液性免疫と細胞性免疫について説明できる。			