

専門科目 生化学 ①

問 1~4 に関し () 内のキーワードを全て用いながら、 5 行以上を目安に概説せよ。

問1 不連続複製 (DNA プライマーゼ、5' → 3'、3' → 5'、鋳型 DNA)

問2 真核細胞の転写 (RNA ポリメラーゼ I、RNA ポリメラーゼ II、RNA ポリメラーゼ III)

問3 翻訳における伸長反応 (tRNA、リボソーム、アミノ酸、A サイト、P サイト)

問4 ヒトのタンパク質を大腸菌に作らせる方法 (プラスミド、cDNA、制限酵素、DNA リガーゼ、
形質転換、遺伝暗号)