

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)