

英語	日本語, 略語、質問
deoxyribonucleic acid	デオキシリボ核酸、DNA
double helix	二重らせん
complementary paired bases	相補的に対合した塩基(※1)
DNA replication	DNA複製
template	鋳型
mutation	突然変異
messenger RNA	伝令RNA, mRNA
ribosomal RNA	リボソームRNA、rRNA
small RNA (P. 495)	sRNA, 役割は?
translation	翻訳
codon	コドン
RNA polymerase	RNAポリメラーゼ
anticodon	アンチコドン
polyribosome	ポリリボソーム、構造と働きは?
transcription factors	転写因子
polymerase chain reaction (P.504)	PCR、原理と応用例は?
gene cloning	遺伝子クローニング、説明せよ
recombinant DNA	組換えDNA
vector	ベクター、遺伝子操作での役割は?
plasmid	プラスミド
restriction enzyme	制限酵素
DNA ligase	DNAリガーゼ
complementary DNA	相補的DNA
transgenic organism	遺伝子組換え体
genetic engineering	遺伝子工学、遺伝子操作
xenotransplantation	異種移植
functional genomics	ゲノム機能解析
proteomics	プロテオミクス、説明せよ
bioinformatics	生命情報科学、説明せよ
第21章の用語をP. 515のKey Termsをもとに掲載しました。今回は生命科学分野で履修済み用語も多いと思います。そこで、本試験対策として右側の日本語欄を見て英単語に直す、簡潔に説明する練習を想定して質問も付けました。「なんでこんな簡単な単語載せてるの?」と思ったら、それは過去問で、英語の定義文に適する用語を選ばせる(もしくは書く)出題がされていた、または出題が予想されるからです。答えはテキスト巻末のGlossary(G-〇と表記されたページ)、また本文や生命科学の参考書等で確認してみてください。章末問題にも取り組むと試験対策になると思います。	
※1:編者の和訳です。「相補的塩基対」で調べるとcomplementary base pairと載っています。(英辞郎 on the WEB)	