

501 生物解答

第3問

問1

ア リボソーム

イ 伝令RNA(mRNA)

ウ ゴルジ体

エ 細胞膜

オ プラスミド

問2

DNAの塩基対が外れた相補的な一本鎖から、AGUCの塩基で転写したものが伝令RNAとなる。
(46 字)

問3

細胞壁のない動物細胞では、高張液で収縮し、低張液では膨張によって細胞が破裂することがあるから。(47 字)

問4

死んだ細胞では細胞膜が壊れ染色液が内部に入るため。(25 字)

問5

個人の遺伝的な疾病の情報を知ることができ、これより子どもの生み分けなどに利用される可能性がある。(47 字)