

答案和解析

1.C.2.A3.B4.B5.D6.B7.C8.D9.D10.A11.D12.D13.D14.C15.C16.B17.B18.B19.C20.C
21.C22.D23.A24.A25.B26.D27.C28.D29.C30.C

31. (1) 翻译 不一定 (2) UAA (3) D (4) 终止密码子提前出现, 翻译提前终止

32. (1) I; (2) AaX^bY; 6; (3) aaX^BX^B (4) aaX^bY;

33. (1) 0; 8 (2) e、b; de (3) a、b、d

34. (1) 基因通过控制酶的合成控制代谢途径, 从而控制生物的性状

(2) CAG (3) 伴 X 染色体隐性遗传病 ; 女孩; $\frac{1}{6}$