

2014—2015 学年度上学期期中阶段测试

高二理科 生物试卷答案

一．选择题（1-30，每题 1 分，31-40，每题 2 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	A	B	D	D	C	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	C	C	D	C	B	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	A	C	C	B	B	C	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	B	B	B	B	C	C	C	C

二．简答题

41. （除特殊注明，每空 1 分，共 23 分）

I（每空 1 分，共 5 分）胞吐 需要 作用于靶器官，靶细胞
神经—体液调节 电信号（或神经冲动）

II（每空 2 分，共 18 分）（1）反射弧 D、E

（2）兴奋或抑制

（3）轴突末梢

（4）树突或胞体

（5）不能 能 不能 反射弧结构不完整

42. （每空 2 分，共 14 分）

（1）B 细胞或记忆细胞 （2）mRNA （3）自身免疫病 ①②

（4）不能 此时的血糖补充速率小于血糖的消耗速率 （5）兴奋

43. （每空 1 分，共 7 分）

(1)红色：粉红色：白色=1：2:1

(2)秋水仙素处理 14 $a_1 a_1 a_1 a_1$

(3) 1 (4) 5 1:8:18:8:1

44. （每空 1 分，共 6 分）

（1）促进果实成熟

（2）① 气孔关闭 诱导作用增强 ②0.004%

（3）① NO 含量增加，气孔直径减小

② 乙烯（利）通过诱导 NO 的产生，导致气孔关闭（或开度减小）