

普通高校招生选考科目教学测试

(2017.9)

生物参考答案

一、选择题（本大题有 28 小题，每小题只有一个正确答案。每小题 2 分，共 56 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
答案	A	D	A	C	C	A	B	D	C	B	B	C	D	B
题号	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	加 试 题		
												26	27	28
答案	A	B	D	B	A	D	D	C	D	B	D	A	C	B

二、非选择题（本大题有 5 小题，共 44 分）

29. (6 分，每空 1 分)

(1) 群落 原生 (2) 光照 季相 (3) 结构 功能

30. (7 分，每空 1 分)

(1) ATP 和 NADPH 卡尔文 核酮糖二磷酸 三碳糖磷酸

(2) 量筒中收集到的水的体积

(3) 暗室 白炽灯与广口瓶的距离/白炽灯的功率

31. (7 分，每空 1 分)

(1) 两对基因位于非同源染色体上 4

(2) ①蓝花雄株、蓝花雌株 1/4 ② aX^BY ③紫花(雄株) AAX^bX^b 和 aaX^bX^b

32. 【加试题】(14 分，除说明外，每空 1 分)

(一)(1) 含氮物质(氮源) 充足的氧气 (2) 单菌落 培养皿 琼脂糖 (3) B (2 分)

(二)(1) 细胞壁 植物激素 (2) 癌胚抗原 B 淋巴 杂交瘤 (3) 识别 滋养层

33. 【加试题】(10 分，除说明外，每空 1 分)

(1) (4 分)

组别	MS-275 浓度	ADM 浓度
③	m_1	n_2
④	m_1	0
⑤	m_2	n_1
⑥	m_2	n_2
⑦	m_2	0
⑧	0	n_1
⑨	0	n_2

(2) ① 编号

② 膀胱癌细胞
细胞培养液

③ CO_2 培养箱

④ 统计分析数据

(3) 间