

# 普通高校招生选考科目教学测试

## 生物参考答案

(2017.9)

**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
答案	A	B	D	B	A	D	D	C	D	B	D	A	C	B
												26	27	28

**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 $aX^B Y$  ③紫花(雄株)  $AAX^b X^b$  和  $aaX^b X^b$

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