

# 2015年普通高等学校招生全国统一考试

## 生物试题答案及评分参考

### 第I卷

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1.B  | 2.B  | 3.D  | 4.D  | 5.C  |
| 6.B  | 7.B  | 8.D  | 9.D  | 10.D |
| 11.D | 12.D | 13.B | 14.A | 15.A |
| 16.D | 17.B | 18.C | 19.B | 20.A |
| 21.C | 22.B | 23.C | 24.B | 25.D |

### 第II卷

#### 一、必考题

26. (8分)

(1) 被动运输 (2分, 其他合理答案也给分)

低 (2分)

(2) 不会 (2分)

(3) 还原性糖 (2分, 其他合理答案也给分)

27. (8分)

(1) 不会 (1分)

(2)  $HCO_3^-$   $HPO_4^{2-}$  (每空1分, 共2分, 其他合理答案也给分)

7.35~7.45 (2分)

(3) 内流 (1分) 电位变化 (2分其他合理答案也给分)

28. (9分)

(1) 间接 (1分)

(2)  $CO_2$  生产者 分解者 C (每空2分, 共8分)

29. (10分)

(1) 自由组合 (2分)

交换 (2分, 其他合理答案也给分)

(2) 初级精母细胞 精细胞 (每空2分, 共4分)

(3) 体细胞中含有本物种配子染色体数目的个体 (2分)

#### 二、选考题

30. (15分)

(1) 比较不同来源果胶酶的活性 (4分, 其他合理答案也给分)

(2) 温度范围设置不合理 温度梯度设置不合理 (每空3分, 共6分, 其他合理答案也给分)

(3) 不能 (2分)

未能入缓冲液（3分，其他合理答案也给分）

31.（15分）

（1）胰岛 B 细胞      胰岛 A 细胞（每空 3 分，共 6 分）

（2）DNA      胰岛素原（每空 3 分，共 6 分）

（3）菌体（3分）