

2015—2016 学年度上学期期末考试高三年级生物试卷

答 案

第 I 卷（选择题 共 40 分）

一. 选择题（每小题只有一项最符合题意，1-30 每题 1 分，31-35 每题 2 分，共 40 分）

1-5 DDACB 6-10 CDDCD 11-15 DCBCC 16-20 CCACD 21-25 CDBAD

26-30 BDDCD 31-35 BDCCB

第 II 卷（非选择题 共 60 分）

包括必考题和选考题两部分。第 36-39 题为必考题（共 45 分），每个试题考生都必须作答。40-41 题为选考题（各 15 分），考生根据要求作答。

36. （11 分，除特殊说明外，每空 2 分）

（1）叶绿体类囊体薄膜（1 分） [H]和 ATP（答不全不得分） 2 （2）光合作用加快，利用 CO_2 速率加快，胞间 CO_2 浓度低 光反应阶段 （3）极性运输

37. （11 分，除特殊说明外，每空 2 分）（1）H（1 分） I^- （1 分） 7 （2）4/9

（3）6: 3: 3: 4（3 分） （4）B

38. （12 分，除特殊说明外，每空 1 分）（1）神经中枢 在中枢神经系统的参与下，动物体或人体对内外环境变化作出的规律性应答（2 分）（2）钠 动作 突触后膜 Cl^- （2 分）（3）过度兴奋（2 分，其他合理答案也给分）（4）持续收缩 抗体

39. （11 分，除特殊说明外，每空 1 分）（1）互利共生 2 次级 （2） 3.7×10^5 （2 分）（3）物理 （含碳）有机物 （4）抵抗力（2 分） 更短（2 分）

40. （15 分，除特殊说明外，每空 2 分）

（1）酵母菌无氧呼吸会产生 CO_2 醋酸菌属于好氧菌，醋酸发酵需要 O_2

（2）18~25℃（1 分） 30~35℃（1 分）（3）果胶酶 固定化技术

（4）压榨法 NaHCO_3 （1 分） Na_2SO_4 （1 分） 过滤（1 分）

41. （15 分，除特殊说明外，每空 1 分）（1）无性 囊胚 内细胞团 （2）胚胎干（细胞）（2 分） 发育的全能性（2 分）（3）DNA 双链复制（2 分） 热稳定（或耐高温）（2 分）（4）同种的 生理状态相同 生理状况（2 分）