

10 月月考参考答案（高二生物）

AAACD BADBD BDADB ADCBC BCCAD AABDC ACCDA ACBDC

41（9分）答案：（1）[H] 水在光下分解 用于 C_3 的还原

（2）太阳光能（ $^{14}CH_2O$ ）

（3） C_3 C_5 CO_2 与 C_5 结合形成 C_3 和 C_3 不能被还原（2分）

42.（8分）（1）淋巴 组织液 细胞内液 组织液（2）<（3）<（4）神经-体液-免疫调节网络（2分）

43（15分）（1）电信号 Na^+ 内流、 K^+ 外流（2分）

（2）突触小泡 神经递质

（3）A 或 C（2分）

（4）（特异性）受体 兴奋或抑制（发生电位变化）（2分）

（5）发生两次方向相反的偏转

（6）②③④（2分） 只有突触前膜能释放神经递质，作用于突触后膜上的特异性受体（2分）

44（8分）答案：（1）同一种灰色鱼

（2）突变（基因突变和染色体变异）；自然选择

（3）地理隔离；湖泊 II 中的红褐色鱼；生殖隔离

（4）否；两年内种群基因频率未发生改变

45（10分）（1）. BD（2）. AaX^bX^b AAX^bX^b 或 AaX^bX^b （3）1/24（4）4/5

