

# 浙江省新阵地教育联盟 2024 届第二次联考

## 生物参考答案

### 一、选择题

1-5: C B C D D      6-10: B A D C D      11-15: C A C D B      16-20: D B D D C

### 二、非选择题

21. (10 分)

- (1) 水鸟的同化/同化 (答出同化即给分)      大于      净次级生产量      未利用/未被利用
- (2) 食物、栖息环境 (场所)、天敌、与其它生物的关系 (1 点 1 分, 2 点给 2 分)  
有利于不同生物充分利用环境资源 (合理即给分)
- (3) 季节      适应
- (4) 间接使用

22. (10 分)

- (1) 光反应      ATP      O<sub>2</sub>      NADPH
- (2) 否      气孔导度小, 但胞间 CO<sub>2</sub> 浓度较高 (答出胞间 CO<sub>2</sub> 浓度高即给分)
- (3) T<sub>4</sub>      T<sub>4</sub> 组净光合速率最大 (1 分)      可溶性蛋白高且硝酸盐含量低 (1 分)
- (4) 叶绿素 (答光合色素不给分)      减弱      影响 LHCII 与 PSII 结合与分离/影响 LHC 蛋白激酶活性

23. (15 分)

- (1) 目的基因/外源基因      基因文库      PCR      dNTP (四种脱氧核苷三磷酸)      D
- (2) CaCl<sub>2</sub>/Ca<sup>2+</sup>      感受态/能吸收周围环境中 DNA 分子的生理状态
- (3) HAT      未融合细胞      同种核融合细胞
- (4) PH、温度、溶解氧      动物血清      细胞系      抗原-抗体杂交      过滤/层析/离心/离子交换/萃取

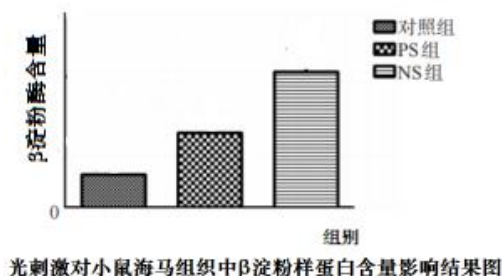
24. (10 分) (1) X 显      (2) 可能      Bb      Bb

(3) 25/51

(4) 有害性/多数有害性      核酸分子杂交      碱基互补配对/杂交双链      荧光标记/放射性标记

25. (15 分) (1) 内质网高尔基体 (写全给分)      布罗卡/S 区      BD (2 分, 少选 1 分, 多选和错选不给分)

(2) AD      未刺激      对照      不接受额外光刺激/自然光照      海马组织总蛋白/组织液



(标题 1 分      坐标轴及图例 1 分      三个组别柱形图 1 分)

(3) 突触小泡      胞吐      促进乙酰胆碱合成/抑制乙酰胆碱酯酶活性/增强乙酰胆碱受体敏感性