

滨海新区 2024-2025 学年度第二学期期末检测卷

高二年级生物学学科（答案）

一、选择题，每题 3 分，共 48 分。

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | A | C | B | D | D | A | B |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| B | A | A | C | C | B | B | C |

二、非选择题，5 道大题，共 52 分。

17. (10 分，每空 2 分)

- (1) 纤维素酶、果胶酶
- (2) 灭活病毒 细胞膜具有一定的流动性
- (3) 杂交瘤 既能大量增殖，又能产生单一抗体

18. (8 分，除标注外每空 2 分)

- (1) 磷脂双分子层 (1 分) 乙 (1 分)
- (2) 主动运输 (1 分) 酶
- (3) 协助扩散 (1 分) 载体蛋白

19 (10 分，每空 2 分)

- (1) 氮源、碳源
- (2) A 菌能在培养平板中生长繁殖
- (3) 稀释 溶菌圈/透明圈
- (4) 假设 P 菌通过分泌某种化学物质使 A 菌溶解破裂

20. (12 分, 除标注外, 每空 2 分)

- (1) 类囊体薄膜 (1 分) 光能 → ATP、NADPH 中 (活跃的) 化学能
- (2) C₅ (或“RuBP”、“五碳化合物”) (1 分) ATP、NADPH
- (3) 光照强度
- (4) 强光
- (5) 减少

21. (12 分, 除标注外, 每空 2 分)

- (1) 细胞质基质 (1 分)
- (2) ①引物 2 和引物 3 BamH I
②磷酸二酯键 (1 分) 不能
③缺失尿嘧啶
- (3) B