

厦门外国语学校石狮分校 2022 秋期中考

高一年段生物学科答案

一、单选题，每题 2 分，共计 64 分。

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| D | B | C | D | A | D | A | D | D | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | C | D | D | C | B | D | D | B | D |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| A | B | D | A | C | A | C | B | B | B |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| B | D | | | | | | | | |

二、非选择题，共 5 题，共计 36 分。

33. (除特殊标注外，每空 1 分，满分 10 分)

(1) 脂肪 催化 甘油 空间结构 (结构)

(2) 利用等量的正常 (未氧化) 大豆饲料饲养小鼠，其余条件相同且适宜 (2 分) 抑制乳酸菌增殖，从而使乳酸菌对炎症的抑制效果减弱，引发小鼠肠炎 (2 分)

(3) 脂质和蛋白质 增加

34. (除特殊标注外，每空 1 分，满分 10 分)

(1)④⑤ (2)①② 囊泡 ③

(3)核孔 选择 (透过) (4)④

①胆碱没有 ^3H 标记，其余成分与培养基 A 相同 (2 分) ②III

35. (每空 1 分，满分 6 分)

(1) 小于 小于

(2) 原生质层 ①②③

(3)质壁分离的复原 减小

36. (除特殊标注外，每空 1 分，满分 4 分)

①b. 抑制细胞呼吸 (或加入呼吸抑制剂)

c. 两组培养液中 Ca^{2+} 、 K^{+} 的浓度

②a. 两组培养液中 Ca^{2+} 、 K^{+} 的浓度几乎相同

b. 乙组 Ca^{2+} 、 K^{+} 的浓度明显高于甲组

37. (除特殊标注外, 每空 1 分, 满分 6 分)

(1) 协助扩散 H^+ 浓度差

蔗糖逆浓度梯度转运; 蔗糖转运过程需要消耗能量; 蔗糖转运需要蔗糖- H^+ 共运输载体 (SU 载体) 的参与。(任选 2 条, 答对 2 分)

(2) 胞间连丝

(3) 信息传递 (或调节)

