

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)

