

## 2024~2025 学年度上期高一期末调考

## 生物学参考答案级评分细则

## 一．选择题（每小题 2 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	C	B	A	B	C	A	D	C	B
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	B	D	C	B	C	B	C	C	B
题号	19	20	21	22	23	24	25		
答案	D	D	C	B	D	D	C		

## 二．非选择题（共 50 分）

26. (10 分)

(1) 高尔基体 (1 分)      磷脂双分子层 (2 分)      构成生物膜的磷脂分子可以侧向自由移动，膜中的蛋白质大多也能运动 (2 分)

(2) 内质网 (1 分)      胞吐 (1 分)      线粒体 (1 分)      同位素示踪法 (2 分)

27. (10 分)

(1) 协助扩散 (2 分)      顺浓度梯度运输，需要转运蛋白协助 (2 分)

(2) 载体蛋白 (2 分)      葡萄糖转运蛋白先与葡萄糖分子结合，然后转运蛋白发生自身构象改变将葡萄糖运进细胞 (2 分)

(3) 逆浓度梯度运输；需要消耗细胞内化学反应所释放的能量 (2 分)

28. ( 10 分 )

( 1 ) 催化剂的种类 ( 1 分 )  $\text{H}_2\text{O}_2$  的含量、 $\text{H}_2\text{O}_2$  的浓度、滴加催化剂的量、反应温度、反应时间等 ( 2 分 )

( 2 ) 甲 ( 1 分 ) 酶的催化作用具有高效性 ( 2 分 )

( 3 ) 不合理 ( 2 分 ) 温度会影响  $\text{H}_2\text{O}_2$  的分解 ( 2 分 )

29. ( 10 分 )

( 1 ) NADH ( 或还原型辅酶 I ) 和 ATP ( 2 分 ) ①②③ ( 2 分 )

( 2 ) 乳酸或酒精 ( 2 分 ) 不同细胞中与无氧呼吸有关的酶不同 ( 2 分 )

( 3 ) 将乳酸尽快运输到肌细胞，减少对脑细胞的伤害；肌细胞产生更多酒精延缓周围水体结冰，使其能更好适应寒冷、缺氧环境 ( 2 分 )

30. ( 10 分 )

( 1 ) NADPH、ATP、 $\text{C}_3$ 、 $\text{C}_5$ 、相关酶等 ( 2 分 )

( 2 ) 糖类和  $\text{C}_5$  ( 2 分 ) 不能 ( 1 分 ) 黑暗条件下不能进行光反应，暗反应会因为缺乏 NADPH 和 ATP 而停止 ( 2 分 )

( 3 ) 75% ( 1 分 ) 此时青椒的净光合速率最高，有机物积累多进而提高产量 ( 2 分 )