

# 广东省 2022 届高考综合能力测试（一）

## 生物学答案

一、选择题：本题共 16 小题，共 40 分。第 1~12 小题，每小题 2 分；第 13~16 小题，每小题 4 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

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

二、非选择题：共 60 分。第 17~21 题均为必做题，考生都必须作答。

17. (12 分，除特殊说明外，每空 2 分)

- (1) 蛋白质
- (2) RNA 聚合酶 与错误折叠的蛋白质结合，使其正确折叠
- (3) 长期高糖高脂饮食导致机体缺氧，胰岛 B 细胞内质网应激持续产生或加剧，造成胰岛 B 细胞过度凋亡，分泌胰岛素减少而诱发糖尿病 (4 分)
- (4) 增强

18. (12 分，除特殊说明外，每空 2 分)

- (1) 水
- (2) 光反应 一类囊体
- (3) 无 (1 分) 溶液中没有  $\text{CO}_2$ ，无法进行暗反应合成葡萄糖
- (4) 乙 (1 分) 品种乙受除草剂抑制效果弱，产生的 [H] 多，将 UCIP 还原的速度快

19. (12 分，除特殊说明外，每空 2 分)

- (1) 效应 T 细胞 (1 分) 抗体 (1 分) 防卫和清除
- (2) 血浆蛋白和细胞内容物 渗透压
- (3) 抗利尿激素 肾小管和集合管

20. (12 分，每空 2 分)

- (1) 消费者 互利共生 生产者固定的太阳能和投喂的小鱼所含能量
- (2) 环境容纳量 (K 值) 避免农药污染环境；福寿螺不会产生抗药性
- (3) 不支持；蟹粪经分解者分解后为水稻提供无机盐，不能为水稻提供能量

21. (12 分，每空 2 分)

- (1) 常
- (2) 杂合子 裂翅基因纯合致死
- (3)  $\text{EeNn}$  交叉互换 3:4