

河西区 2024—2025 学年度第二学期高二年级期中质量调查

生物学试题参考答案及评分标准

一、选择题答题表格（共 25 题，每题 2 分，共 50 分）

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

二、非选择题（共 4 题，共 50 分）

26.（12 分，每空 2 分）

- (1) 光能和化学能
- (2) “稻田养鱼”农业模式能有效减少化肥和农药的使用量
- (3) 无机盐、CO₂ 直接和间接
- (4) 被分解者利用 14.5%

27.（12 分，除特殊标记外，都 2 分）

- (1) 维生素（1 分） 巴氏消毒（1 分） 避免周围环境中微生物的污染
- (2) 一定浓度的无机硒溶液 红色
- (3) 涂布器（1 分） 单个细胞（1 分） 30~300

28.（14 分，除特殊标记外，都 2 分）

- (1) 该部位携带病毒少或不携带病毒
- (2) 叶绿素的合成需要光照 芽（1 分）
愈伤组织细胞分裂能力强，易诱发突变 盐分
- (3) 细胞膜的流动性、植物细胞的全能性
- (4) ③⑥ ⑤（1 分）

29.（12 分，除特殊标记外，都 2 分）

- (1)（特定）杂交瘤 筛选出杂交瘤细胞 克隆化培养、抗体检测
既能无限增殖、又能产生特异性抗体
- (2) 抗体（1 分） 一定的流动性（1 分）
- (3) 靶点清楚、毒副作用小