

# 高二综合练习 12 答案

## 一、选择题（共 40 分，每小题 2 分，每小题只有一个正确答案）

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

## 二、综合题（共 60 分）

### （一）细胞结构与代谢（12 分）

- 21、（2 分）丁  
22、（2 分）乙→甲→丁  
23、（2 分）分解衰老、损伤的细胞器  
24、（2 分）BCD（选对 2 个得 1 分，选对 3 个得 2 分，只选 1 个或错选 0 分）  
25、（2 分）C  
26、（2 分）特异/专一

### （二）微生物与饮食安全（12 分）

- 27、（3 分）高压蒸汽灭菌/灭菌（1 分） （稀释）涂布法（1 分） B（1 分）  
28、（2 分）B  
29、（2 分）C  
30、（3 分）ABD（仅选对 1 个不得分，选对 2 个得 2 分，选对 3 个得 3 分，错选 0 分）  
31、（2 分）B

### （三）细胞结构与功能（12 分）

- 32、（3 分）电子（1 分） I、II（1 分） III（1 分）  
33、（2 分）ABCD（选对 2 个得 1 分，选对 3 个得 2 分，只选 1 个或错选 0 分）  
34、（2 分）ABDE（选对 2~3 个得 1 分，选对 4 个得 2 分，只选 1 个或错选 0 分）  
35、（2 分）B  
36、（1 分）A  
37、（2 分）D

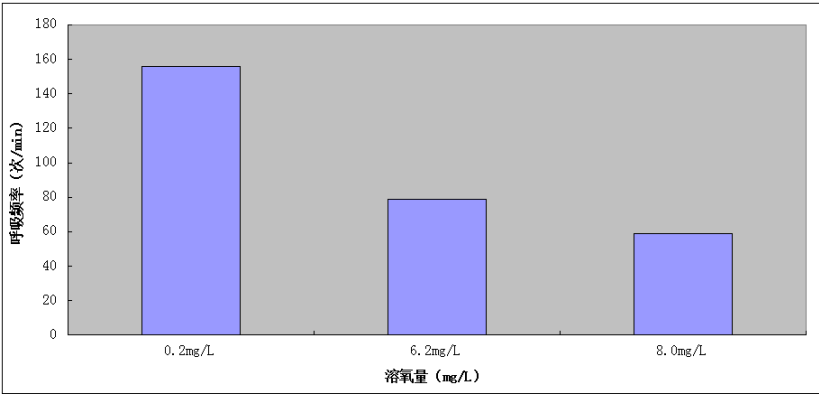
### （四）酶（12 分）

- 38、（2 分）A  
39、（2 分）竞争性  
40、（2 分）BC（选对 1 个得 1 分，多选或错选不得分）

- 41、(2分) D
- 42、(4分) 木瓜蛋白(酶)(2分)
- 在 pH 为 4~8 的范围内酶的活性保持相对稳定(1分),易于蛋白酶作用的稳定发挥(1分)(共 2分)

**(五) 实验探究(12分)**

- 43、(2分) 探究不同溶解氧浓度对金鱼呼吸的影响(“不同溶解氧浓度”1分,“金鱼呼吸”1分,若逻辑关系不当或描述错误,不得分)
- 44、(2分) 杀死水中微生物,减少其呼吸作用对水中溶氧的影响(或减少可溶性气体,或便于控制水中溶解氧浓度等)
- 45、(2分) 大小相近、健康状况相似等(描述 2 个注意点,1 个得 1 分,合理即可)
- 46、(2分) 等量隔夜自来水(1分) 等量隔夜自来水,并用增氧泵补充溶氧(1分)
- 47、柱状图(2分)
- (要求:对 3 次数据取平均数后作图,得 2 分,不对数据作处理,将数据堆积作图,得 1 分,无关答案得 0 分)



- 48、(2分) 溶氧对金鱼的呼吸次数影响明显,在一定的溶氧浓度范围内,溶氧升高,金鱼的呼吸频率减慢

- 【评分标准】**
- “在一定的溶氧浓度范围内,溶氧升高,金鱼的呼吸频率减慢”,得 2 分;
- “溶氧升高,金鱼的呼吸频率减慢”,得 1 分
- “溶氧对金鱼的呼吸次数影响明显”,得 1 分