

2022~2023学年度

武汉市部分学校高三年级九月调研考试

生物学 评分细则

一、选择题：本题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题只有一项符合题目要求。

1.C 2.D 3.B 4.C 5.A 6.B 7.D 8.B 9.C 10.C

11.D 12.B 13.A 14.B 15.A 16.C 17.D 18.B 19.A 20.D

21. (14分, 除标注外每空2分)

(1) 暗反应 (2分) 【或: 固定 (1分) 和还原 (1分)】

没有光反应为其提供ATP (1分) 和NADPH 【或: 还原型辅酶II、[H]】 (1分)

(答: 没有光反应给暗反应提供能量, 1分)

(2) 热乙醇可以使酶失活 (2分) (扣关键词“酶失活”或“蛋白质变性”, 答“使细胞死亡”0分)

(3) B (2分)

(4) 答案一: 低浓度CO₂ 【或: 无CO₂】 (3分)

C₅含量升高 (2分), C₃含量降低 (1分)

} 两空关联, 若第一空错误,
则第二空为0分

答案二: 黑暗 (3分)

C₅含量降低 (2分), C₃含量升高 (1分)

} 两空关联, 若第一空错误,
则第二空为0分

22. (15分, 除标注外每空2分)

(1) 细胞膜含有较多的不饱和脂肪酸, 细胞膜的流动性更强, 更能耐受深海的高压强环境
(扣关键词“流动性更强”) (2分或0分, 不给中间分)

(2) 水平 (2分, 多答“垂直”不扣分, 仅答“垂直”0分, 答“空间”1分)

捕食【或: 种间竞争、竞争、食物、天敌】(1分)、温度【或: 化学成分、营养物质】(1分)

(3) 生产者 (2分, 见错无分)

共生【或: 互利共生】(1分)、捕食(1分)、种间竞争(1分, 答“竞争”0分)

(漏答一个扣1分, 错答0分)

(4) 生物富集 (2分) 蟹 (2分, 见错无分)

23. (15分, 除标注外每空2分)

(1) ① 脑干 (1分) 和大脑皮层 (1分) (多答“脊髓”不扣分, 错答0分)

② R1反射弧中突触数量较少 【或: R1反射弧比R2短, R1通路的神经元数量少于R2】

(2分或0分, 无中间分)

③ D (3分) C (3分)

(2) 缩小 (2分)

使机体对外界刺激作出更精确的反应 (1分), 从而更好地适应环境的变化 (2分) (共3分)

【或: 使器官的活动状态快速调整 (1分) 以适应机体的需要 (2分)】

24. (16分, 每空2分)

(1) 显性性状 (2分) Aa (2分或0分, 无中间分)

(2) 致死 (2分)

(3) ① (2分)

(4) 第一步: 紫眼 (2分)

第二步: 红眼裂翅 【或: 裂翅】 (2分, 灰体不做要求) 紫眼 (2分)

预期结果: 红眼裂翅 : 红眼直翅 : 紫眼裂翅 : 紫眼直翅 = 1:1:1:1 (全对2分, 错答0分)

单独给分,
不关联