

2022 学年第二学期期中杭州地区(含周边)重点中学

高一年级生物学科参考答案

命题: 临安中学 王苗苗

审校: 淳安中学 王军

专家审核: 桐庐中学 胡国胜

一、选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

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

二、非选择题(本大题共 5 小题, 共 50 分)

26. (10 分, 每空 1 分)

(1) 低浓度 (一定的) 流动

(2) 强/高 负相关 是 第一步进行的时间过长, 过氧化氢被分解完, 第二步无荧光释放, 无法检测酶活性(意思对即可)

(3) ①降低 上移 高效 ②右

27. (10 分, 每空 1 分)

(1) 卡尔文 叶绿体基质(只写基质不给分) ATP、NADPH 多

(2) 升高/增大/增高/变大 下降/降低/减小/减慢(意思对即可)

(3) 光合色素为脂溶性物质, 易溶于 95% 的乙醇(答出前半句或后半句均给分) 叶绿素 a

(4) ①大于 ②4

28. (10 分, 每空 1 分)

(1) 转录 核糖核苷酸 细胞核 线粒体

(2) 从右向左 提高翻译(蛋白质/多肽合成)的效率 tRNA(转运 RNA)

(3) 甲、乙

(4) 不能

(5) 表观遗传现象

29. (10 分, 每空 1 分)

(1) 雄性 图乙中细胞②进行减数第一次分裂时细胞质均等分配(将产生大小相同的两个子细胞)

(2) a ②③⑤

(3) ④ 有丝分裂后期 0

(4) ③

(5) ③ 常

30. (10 分, 每空 1 分)

(1) 个体小、繁殖快、生育力强、容易饲养(其他合理答案亦可, 仅答对 1 项或出现错项不得分)

(2) 长翅 (基因) 分离 X

(3)  $AaX^B X^b$ 、 $AaX^B Y$  5/6

(4) 1/12

(5) 后胸正常雄果蝇和后胸畸形雌果蝇 雌雄果蝇均为后胸畸形, 雌果蝇均为后胸正常  
雌雄果蝇均为后胸正常

## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：[www.zizs.com](http://www.zizs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线浙江**官方微信号：[zjgkjzb](https://www.zjgkjzb.com)。



微信搜一搜

浙考家长帮

