

### 衡阳市八中 2024 届高三第二次月考生物参考答案

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

17. (10 分, 每空两分)

- (1)细胞膜具有流动性 (2)血影蛋白、肌动蛋白  
(3)5 1 和 2 (4)信息交流

18. (12 分, 除标记外, 每空两分)

- (1)类囊体(薄)膜 NADPH (1 分) 热能 (1 分)  
(2)线粒体、叶绿体和细胞质基质  
eATP 需要与(细胞膜上)的 DORN1 受体结合后才能激发细胞内的信号转导  
(3)降低(1 分) 缓解(1 分) 不明显(1 分) 交替呼吸(途径)抑制(1 分)

19. (12 分, 除标记外, 每空两分)

- (1)40 (1 分) 互换(交叉互换) (2)无 (1 分) cd  
(3)G2+M+G1 S G1 与 S 的交界处

20. (14 分, 每空两分)

- (1)AaXBxb、AaXBY 1/24 (2)0 染色体组数(或染色体数目)  
(3)选用纯合控制产白卵雄性个体和纯合控制产黑卵雌性个体杂交, 观察后代雌蝶所产卵壳的颜色

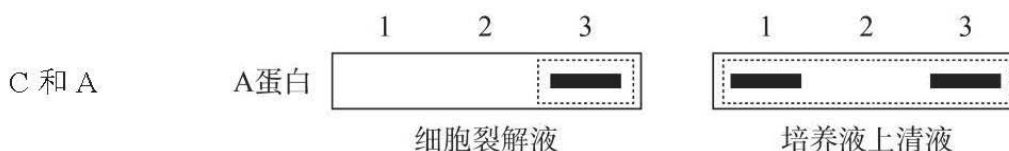
所有卵壳的颜色均为黑色

所产卵壳大约一半为黑色, 一半为白色(或所产卵壳既有白色又有黑色, 且比例相当)

21. (12 分, 每空两分)

- (1)伴 Y 染色体遗传、伴 X 染色体显性遗传 能  
(2)E 基因不能表达, S 基因突变, 无法表达出正常的 S 蛋白, 真黑色素与褐黑色素均无法合成, 呈现白色

E 基因正常表达, 从而激活真黑色素的合成, 呈现黑色



## 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.zizzs.com](http://www.zizzs.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**官方微信信号：**zizzsw**。

