

参考答案

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

16. (12分, 每空2分)

- (1) 核糖体, 内质网, 高尔基体; 协助扩散;
- (2) 信息交流; 相同
- (3) 抑制;

钙调磷酸酶激活 TFEB, 进而促进 Atg 表达, Atg8-PE 增多促进自噬;

17. (12分, 每空2分)

- (1) 用等量的去离子水处理菜豆的叶片;
- (2) 单位时间、叶面积的 CO₂ 吸收量或 O₂ 释放量 (有机物的增加量); 不需要;
- (3) 胞吐;

AMP-PCP 阻止 eATP 与受体结合, 使 eATP 不能发挥信息调节作用;

(4) eATP 通过调节 NADPH 氧化酶基因的表达, 促进活性氧 (ROS) 的合成来促进气孔的开放, 从而提高光合速率;

18 (10分, 每空2分)

- (1) 下丘脑; 反馈;
- (2) 手机光线会引起褪黑素的分泌量减少, 从而影响睡眠, 扰乱了人体生物钟。
- (3) 儿童夜间开灯睡觉, 褪黑素分泌减少, 对下丘脑—垂体—性腺轴的抑制作用减弱, 导致性激素分泌增加, 促进性腺和第二性征的发育
- (4) T 细胞的成熟

19 (10分, 除标注外, 每空2分)

- (1) 减 I 后期 (减数第一次分裂后期); (1分)

同源染色体分离, 移向细胞两极的染色体数目相等;

(2) 减 I 前期同源染色体联会受阻, 导致减 I 后期染色体不能均分, 影响了配子中染色体的组成; 阻止 (减 I 前期同源染色体) 联会; 公众号: 高中试卷君

- (3) 8 (1分);
- (4) 能;

20. (11分, 除标注外, 每空2分)

- (1) 遵循 (1分); 基因通过控制蛋白质的结构直接控制生物体性状;
- (2) DNMT 基因表达出 DNMT, DNMT 催化 D 基因的启动子甲基化导致 D 基因无法转录而关闭表达;
- (3) ABC;

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**。

