

## 盐城市 2024 届高三年级第一学期期中考试

### 生物试题答案

- 1、D 2、C 3、D 4、B 5、A  
6、D 7、D 8、D 9、C 10、D  
11、C 12、B 13、B 14、C  
15、AB 16、AD 17、ACD 18、ABD

19. (11分) (1) AB (2分)

(2) 对比 亲核蛋白是尾部引导通过核孔进入细胞核的

(3) A

(4) 鸟苷 需要 (3)(2)1

(5) B

(6) 将抗肿瘤药物与亲核蛋白尾部结合促进药物分子入核 (2分)

20. (13分) (1) 3-磷酸甘油醛 ATP 和 NADPH RuBP

(2) 维管束鞘细胞叶绿体基质 进行细胞间的物质运输和信息交流

(3) 低于 PEP、C (或 RuBP) (先后顺序不可颠倒)

(4) ①叶绿素含量升高, 使光反应速率提高; RuBP 羧化酶活性增强, 使暗反应速率提高 (2分)

②良好溶剂 自由水/结合水

(5) 酶的活性达到最大, 对 CO<sub>2</sub> 的利用率不再提高; 受到 ATP 以及 NADPH 等物质含量的限制; 原核生物和真核生物光合作用机制有所不同 (2分)

21. (13分) (1) 乙→丙→甲

(2) 精细胞 ①、③

(3) ③④⑤⑥ 有丝分裂后期 ⑥ (减数分裂 I 后期) 同源染色体分离的同时, 位于非同源染色体上的非等位基因自由组合

(4) 5 1/16 0 或 1 或 2

(5) 减数第一次分裂后期同源染色体未分离

减数第一次分裂后期同源染色体未分离或减数第二次分裂后期姐妹染色单体未分离

(6) A

22. (12分) (1) 核糖核苷酸 逆转录 翻译 A-U、U-A ①②⑤

(2) C

(3) 转录 能

(4) 注射适量的 Dnmt-siRNA 相同且适宜 发育为工蜂 发育为蜂王

23. (11分) (1) 常染色体隐性遗传 不患乙病的 III<sub>1</sub> 和 III<sub>2</sub> 生了一个患乙病的女儿 IV<sub>1</sub>

(2) 伴 X 染色体显性遗传病 XY、XX 1/16

(3) G 替换为 A  $\begin{array}{c} 412 \text{ } | \text{ } \text{G} \text{ } | \text{ } \text{A} \\ 420 \text{ } | \text{ } \text{G} \text{ } | \text{ } \text{A} \end{array}$  两

(4) 能 母亲是隐性纯合子, 用显性基因探针检测若发现存在显性基因, 则来自胎儿 (2分)

## 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**官方微信号：[zizzsw](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线



自主选拔在线  
www.zizzs.com

自主选拔在线  
www.zizzs.com

自主选拔在线  
www.zizzs.com