

16. 细胞核内的蛋白质主要通过 () 完成核输出。

- A. 跨膜运输 B. 门控运输 C. 膜泡运输
D. 由核膜上的核糖体合成

17. 植物细胞中没有真正的溶酶体, () 可起溶酶体的作用。

- A. 内质网 B. 高尔基体 C. 圆球体
D. 乙醛酸循环体

18. 减数分裂过程中, 联会一般发生在 ()。

- A. 细线期 B. 偶线期 C. 双线期 D. 终变期

19. 质子泵存在于 ()。

- A. 内质网膜上 B. 高尔基体膜上
C. 溶酶体膜上 D. 过氧化物酶体膜上

20. 具有破坏微丝结构的特异性药物是 ()。

- A. 秋水仙素 B. 细胞松弛素
C. 紫杉酚 D. 鬼笔环肽

二、判断题: 判断下列说法是否正确, 若正确, 划“√”; 若错误, 则划“×” (每小题 1 分, 共 10 分)。

1. 细胞的形态大小与细胞的功能是相适应的。
2. 核小体是染色质包装的二级结构。
3. 溶酶体含有许多酶类, 其共同特征是都属于酸性水解酶。
4. 胞吞泡的形成需要网格蛋白的帮助。
5. 秋水仙素具有稳定微丝结构的功能。
6. 指导分泌性蛋白在糙面内质网上合成的决定因素是蛋白质N端的导肽。
7. 去垢剂是分离与研究膜蛋白的常用试剂, 常用的非离子型去垢剂是 SDS。
8. 亲脂性信号分子可穿过细胞膜进入细胞, 与细胞质或细胞核中受体结合形成激素-受体复合物, 从而调节基因表达。