



生命科学

概论期中考试

2023年秋季

手岛记忆中文乱序版



1. 桑格试剂是用来测定()序列的?

A. 蛋白质 B. DNA C. 糖类 D. 脂质

2. 质粒可以用来做为基因重组的分子运输车, 是因为()

A. 可以复制 B. 可以插入DNA C. 可以传递给下一代 D. 全部

3. (血红蛋白、肌红蛋白巴啦巴啦的材料), 哪一项不正确?

A. 血红蛋白将肺泡中的氧气运输至组织

B. 不同浓度下血红蛋白对氧气的亲和力不同

C. 不同浓度下肌红蛋白对氧气的亲和力不同

4. ATP的产生与()有关

A. 细胞呼吸 B. ... C. ... D. ...

5. 实验室便 Non-human animal 做胚胎学研究是因为()

A. 可以获得较大尺寸的胚胎,

B. 可以获得大量胚胎

C. 易于 raise

D All of above

6. 童第周的贡献在于使用()完成克隆实验

A fish B frog C. zebra fish D. ...

7. 下面哪一项不属于 Koch's Postulates?

8. 下面哪一项不属于基因科赫法则?

9. 关于细胞自噬的说法不正确的是()

A. 仅由内源性因素引起

B. ...

C. 会形成两层膜细胞器

D. 失调会引发疾病

10 - 12 选择 忘了...

大题

1. 请简述前体胰岛素是如何加工成为成熟胰岛素的?

(包含在哪里加工的)

2. 蛋白质A的内质网-高尔基体运转依赖于另一种蛋白质B

请简述你该如何找到编码蛋白质B的基因.

以及如何研究蛋白质B的功能

3. 请简述OP诱导L实验的过程

4. 请写出至少6种杀死bacteria的方法