

重庆市万州二中2021-2022年高一上册联考复习题生物免费试卷带答案和解析

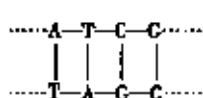
1. 选择题

中国疾病预防控制中心发布信息：“近期检测出三株NDM-1耐药基因阳性细菌。其中，疾控中心实验室检出两株来自宁夏的新生儿；一株来自福建某老年患者”。下列关于“NDM-1超级细菌”的叙述不正确的是()

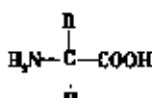
- A. “NDM-1超级细菌”具有与真核细胞相似的细胞膜、细胞质
- B. 从生命系统的结构层次来看，“NDM-1超级细菌”既是细胞层次也是个体层次
- C. “NDM-1超级细菌”的生命活动离不开细胞
- D. “NDM-1超级细菌”与人体细胞相比，在结构上的主要区别是没有染色体

2. 选择题

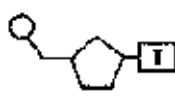
关于下列四图的叙述，正确的是()



图甲



图乙



图丙



图丁

- A. 图甲中含有的碱基和核苷酸都是5种
- B. 图乙中R基中可能含有硫元素
- C. 组成丙物质的单糖是脱氧核糖或核糖
- D. 在发芽的小麦种子细胞内检测到的化合物丁主要是乳糖

3. 选择题

下列哪一组可解释细胞的统一性，细胞的多样性()

- A. 相同的结构基础，细胞分化 B. 相同的生理功能，细胞增殖
- C. 相同的化合物组成，细胞分化 D. 相同的元素组成，细胞增殖

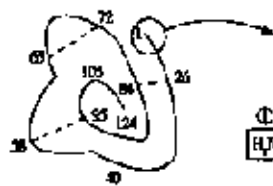
4. 选择题

N个氨基酸组成了M个肽，其中有Z个是环状肽，据此分析下列表述错误的是

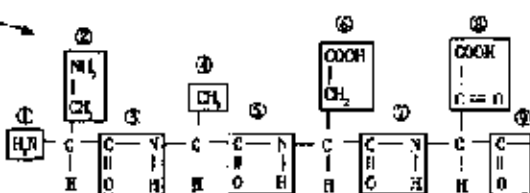
- A. M个肽一定含有的元素是C、H、O、N，还可能含有S
- B. M个肽至少含有的游离氨基和游离羧基数均为M—Z
- C. 将这M个肽完全水解为氨基酸，至少需要N—M+Z个水分子
- D. 这M个肽至少含有N—M+Z个O原子

5. 选择题

如图甲表示某蛋白质的肽链结构示意图，其中数字表示氨基酸序号，虚线表示脱去2个H形成的二硫键，如图乙表示肽链的部分放大图，请据图判断下列叙述正确的是



图甲



图乙

- A. 该蛋白质中含有1条肽链，124个肽键
- B. 图乙所示结构中含有的R基是①②④⑥⑧