

高一下半期期中生物在线测验完整版（2021-2022年甘肃省平凉市庄浪县一中）

1. 选择题

下列与生命系统有关的说法，正确的是

- A. 细胞是由原子和分子组成的，因而原子和分子属于生命系统
- B. 病毒具有生命特征，因而属于生命系统的结构层次
- C. 动物和植物的结构层次均为细胞→组织→器官→系统
- D. 草履虫没有组织、器官和系统层次

2. 选择题

一段朽木上面长满了苔藓、地衣，朽木凹处堆积的雨水中还生活着孑孓、水蚤等，树洞中还有老鼠、蜘蛛等，下列与这段朽木的“生命系统层次”水平相当的是（ ）

- A. 一块稻田里的全部昆虫
- B. 一个池塘中的全部鲤鱼
- C. 一片松林中的全部生物
- D. 一间充满生机的温室大棚

3. 选择题

下列关于原核生物和真核生物的叙述，错误的是

- A. 无论真核还是原核生物它们的遗传物质都是DNA
- B. 颤藻、大肠杆菌、乳酸菌、酵母菌都属于原核生物
- C. 原核生物虽然不含线粒体，但有些也能进行有氧呼吸
- D. 真核生物细胞具有生物膜系统，有利于细胞代谢有序进行

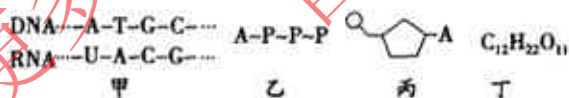
4. 选择题

下列各组物质中，都含有C、H、O、N四种元素的一组是

- A. 胆固醇、抗体、纤维素 B. DNA、肝糖原、淀粉酶
- C. RNA、ATP、胰岛素 D. 性激素、蛋白质、磷脂

5. 选择题

关于下列四图的叙述中，正确的是（ ）



- A. 甲图中共有5种核苷酸
- B. 乙图所示的化合物中不含糖类物质
- C. 组成丙物质的单糖是脱氧核糖或核糖
- D. 在小鼠的体细胞内检测到的化合物丁很可能是蔗糖

6. 选择题

含有4条多肽链的蛋白质由n个氨基酸组成，则它具有的肽键个数和至少具有的氨基酸个数是（ ）

- A. n和n B. n—4和4 C. n和n—4 D. n—4和n—4

7. 选择题

2017年三名美国科学家，因在分子水平上发现了“生命时钟的振荡器”而获得诺贝尔生理学奖。