

2021-2022年高三上册期中生物在线测验完整版（福建省莆田市仙游县枫亭中学）

1. 选择题

下列关于生命系统的叙述，正确的是（ ）

- A. 一个池塘中所有鱼构成一个种群
- B. 生物圈是地球上最基本的生命系统
- C. 草原上的所有种群组成一个群落
- D. 病毒属于生命系统结构层次中的细胞层次

2. 选择题

下列哪一项不是细胞学说的主要内容

- A. 细胞是生物体结构和功能的基本单位
- B. 一切动物和植物都是由细胞构成的
- C. 病毒没有细胞结构，但也属于生物
- D. 细胞只能来自细胞分裂

3. 选择题

下列关于“还原糖、蛋白质和脂肪鉴定”实验的叙述，正确的是（ ）

- A. 常用番茄作为鉴定植物细胞内还原糖的实验材料
- B. 可用稀释的蛋清液作为鉴定蛋白质的实验材料
- C. 脂肪鉴定实验中，加入50%的酒精是为了溶解组织中的油脂
- D. 脂肪鉴定实验中，花生子叶细胞间不可能观察到橘黄色小颗粒

4. 选择题

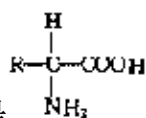
下列有关组成生物体的化学元素的说法中，不正确的是

- A. 组成细胞的元素同样存在于自然环境中
- B. C、H、O、N、P、S、K、Ca、Mg都是大量元素
- C. 在细菌的化学组分中，P仅存在于DNA分子中
- D. 微量元素虽然含量少，但对生命活动必不可少

5. 选择题

下列关于生物体内氨基酸的叙述，正确的是（ ）

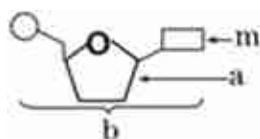
- A. 氨基酸是蛋白质分子的基本单位，只由氨基和羧基组成



- B. 组成蛋白质的氨基酸共有的结构是
- C. 每个氨基酸分子都只含有C、H、O、N四种元素
- D. 组成人体的氨基酸都能在人体内合成

6. 选择题

图是生物体内某化合物的图，下列相关叙述正确的是



- A. b是构成核酸的基本单位，在人体细胞内共有4种
- B. 若m为胞嘧啶，则b的名称是胞嘧啶脱氧核苷酸或胞嘧啶核糖核苷酸