

2022至2019年高一下半年期末质量检测生物题免费试卷（河南省洛阳市）

1. 选择题

生命活动离不开细胞，下列说法中不正确的是

- A. 人的生长发育是以细胞增殖和分化为基础的
- B. 龟的单个细胞就可以完成全身各项生命活动
- C. 生物和环境之间的物质和能量交换是以细胞代谢为基础的
- D. 多细胞生物的遗传和变异是以细胞内基因的传递和变化为基础的

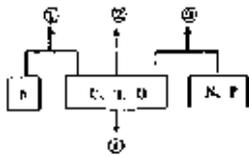
2. 选择题

蛋白质在生物体内具有重要的作用.下列叙述正确的是

- A. 蛋白质化学结构的差异只与氨基酸中R基团的不同有关
- B. 加入一定量的NaCl溶液可使蛋白质的空间结构发生改变
- C. 蛋白质是生命活动的主要承担者
- D. “检测生物组织中的蛋白质”需同时加入双缩脲试剂A和B

3. 选择题

下图①②③④表示由不同化学元素组成的化合物，以下说法正确的是



- A. 若①为某生物大分子的组成单位，则①最可能是核苷酸
- B. 若②是细胞中的储能物质，则②一定是脂肪
- C. 若③是病毒的遗传物质，则③一定是RNA
- D. 若④是植物细胞壁的主要成分，则④可能是纤维素

4. 选择题

下列有关高尔基体、线粒体和叶绿体的叙述，正确的是

- A. 三者都存在于蓝细菌中
- B. 三者都含有DNA
- C. 三者都是ATP合成的场所
- D. 三者的膜结构中都有蛋白质

5. 选择题

下列关于细胞膜的叙述，正确的是

- A. 正常细胞发生癌变后，其细胞膜上的糖蛋白明显增多
- B. 除糖蛋白外，细胞膜表面还有糖类与脂质分子结合成的糖脂
- C. 细胞膜的功能主要取决于膜中糖类和脂质的种类及含量
- D. 组成细胞膜的磷脂分子，磷酸“头”部是疏水的，脂肪酸“尾”部是亲水的

6. 选择题

下列有关渗透作用的说法，不正确的是

- A. 将植物细胞放在清水中，当细胞不再吸水时细胞内外浓度不一定相等
- B. 根尖成熟区表皮细胞主要通过渗透作用吸水
- C. 成熟植物细胞的原生质层相当于一层半透膜，没有选择透过性
- D. 低温能影响水分子通过生物膜的速率