

2022届山东省泰安市宁阳一中高三上期模块考试生物题免费试卷

1. 选择题

生物界的所有细胞具有相似的特征被称为细胞的统一性，下列不能作为统一性证据的是

- A. 细胞生物结构上都有细胞膜、细胞质、核糖体
- B. 组成细胞的元素和化合物种类是基本相同的
- C. 细胞的生命活动一般都以ATP作为直接的能源物质
- D. 细胞生物都以有丝分裂的方式进行增殖且遗传物质都是DNA

2. 选择题

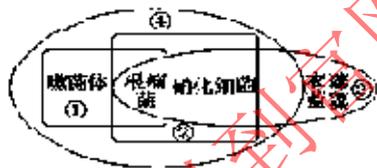
如图是人体细胞中三种重要有机物A、C、E的元素组成及相互关系图，下列叙述正确的是（ ）



- A. 图中X、Y所指的元素都为N、P
- B. 有机物A彻底水解的产物是磷酸、核糖、含氮碱基
- C. 有机物E多样性的原因是b的种类、数量、排列顺序、空间结构不同
- D. 过程②叫做脱水缩合，细胞结构II的名称叫糖被

3. 选择题

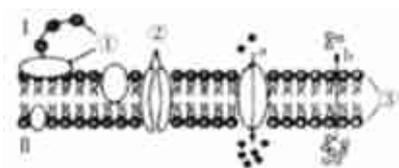
下列有关①②③④四个框图内所包括生物的共同特征的叙述，正确的是()



- A. 框图①内的生物都能进行有丝分裂，且遗传都遵循孟德尔遗传规律
- B. 框图②内的生物都不含叶绿素，且都是分解者，都能进行有氧呼吸
- C. 框图③内的生物都有细胞壁，遗传物质都是DNA
- D. 框图④内的生物都是异养生物，且都能分裂生殖

4. 选择题

下图为细胞膜结构图，其中a和b分别代表不同分子或离子进出细胞的方式。据图分析下列叙述正确的是



- A. 细胞膜、线粒体膜、叶绿体膜中的结构③的排列式不同
- B. 动作电位形成过程中， Na^+ 通过②进入细胞，且不需要ATP
- C. 氧气进入细胞可用b表示，这体现了细胞膜的流动性和不对称性
- D. 将③包裹大分子药物，定向送入靶细胞体现了细胞膜的选择性

5. 选择题

细胞膜的外表，有一层由细胞膜上的蛋白质与多糖结合形成的糖蛋白，叫做糖被。它在细胞的