

## 高二后半期期末生物题免费试卷（2021-2022年甘肃省天水市一中）

### 1. 选择题

下列关于细胞及生命系统的叙述错误的是（ ）

- A. 细胞是生物体的结构与生命活动的基本单位
- B. 多细胞动物与植物的生命系统结构层次相同
- C. 一切动物和植物都由细胞发育而来，并由细胞和细胞产物所构成
- D. 细胞学说揭示了动物和植物的统一性，从而阐明了生物界的统一性

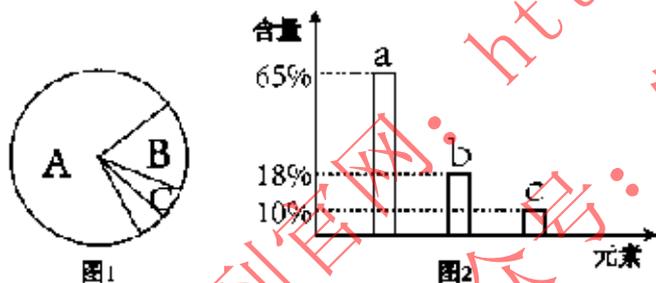
### 2. 选择题

下列有关细胞组成成分及功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 原核细胞没有生物膜，酶只分布在细胞质基质中
- B. 活细胞的组成元素中C的含量最高，H的含量最低
- C. 无机盐主要以离子形式存在，水主要以自由水的形式存在
- D. 纤维素可为植物细胞的生命活动提供能量

### 3. 选择题

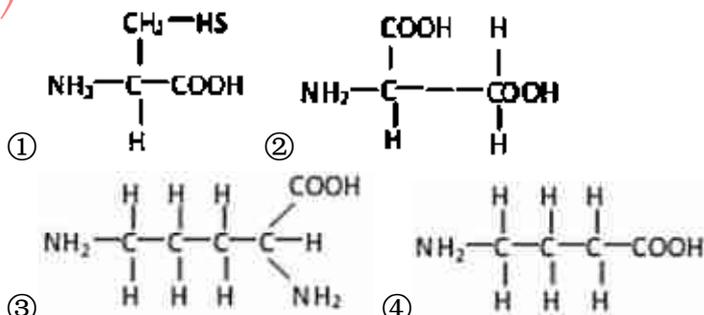
如图1是细胞中3种化合物含量的扇形图，图2是有活性的细胞中元素含量的柱形图，下列说法不正确的是（ ）



- A. 若图1表示正常细胞，则A、B化合物共有的元素中含量最多的是a
- B. 若图1表示细胞完全脱水后化合物含量的扇形图，则A化合物中含量最多的元素为图2中的b
- C. 若图1表示正常细胞，则B化合物具有多样性，其必含的元素为C、H、O、N
- D. 图2中细胞内质量占比最多的元素是a，数量最多的也是a

### 4. 选择题

下列化合物中，属于组成蛋白质的氨基酸是（ ）



- A. ①②③④    B. ①②③    C. ①②    D. ②④

### 5. 选择题

图中甲、乙、丙可组成生物体内的相关化合物，乙为一个由 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 三条肽链形成的蛋白质分