

## 漳州市带答案与解析

### 1. 选择题

人体内含有多种多样的蛋白质, 每种蛋白质 ( )

- A. 都含有20种氨基酸
- B. 都是在细胞内发挥作用
- C. 都具有一定的空间结构
- D. 都能催化生物化学反应

### 2. 选择题

下列关于生物体内有机物的叙述, 正确的是 ( )

- A. 脂质不参与生命活动的调节
- B. 蛋白质是生物体主要的能源物质
- C. 核酸是生物体储存遗传信息的物质
- D. 糖类都是能源物质

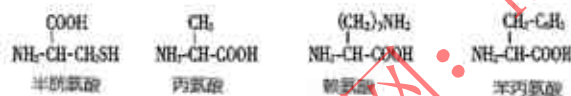
### 3. 选择题

下列关于DNA和RNA的叙述, 错误的是 ( )

- A. DNA和RNA都能氧化供能
- B. HIV只含RNA一种核酸
- C. 原核细胞中既有DNA, 也有RNA
- D. 叶绿体、线粒体中都含有DNA

### 4. 选择题

有一条多肽链, 化学式为 $C_xH_yOpNqS$ , 将它彻底水解后, 只得到下列四种氨基酸, 分析推算可知, 水解得到的氨基酸个数为 ( )



- A.  $p - 1$
- B.  $q + 1$
- C.  $q - 1$
- D.  $p + 1$

### 5. 选择题

微量元素在生物体内含量虽然很少, 却是维持正常生命活动不可缺少的。这可通过下面的哪一实例得到证实 ( )

- A. 缺Mg时叶片变黄
- B. 油菜缺B时只开花不结果
- C. 动物血液中钙盐的含量太低会抽搐
- D. 缺P会影响ATP的合成

### 6. 选择题

原核细胞和真核细胞都具有的结构是 ( )

- A. 线粒体和核糖体
- B. 细胞膜和叶绿体
- C. 内质网和中心体
- D. 细胞膜和核糖体

### 7. 选择题

油菜种子成熟过程中部分有机物的变化如图所示, 将不同成熟阶段的种子匀浆后检测, 结果正确的是 ( )

