

黄山市高二生物2022年上半年开学考试免费试卷

1. 选择题

关于组成细胞的化学元素和化合物的叙述，正确的是

- A.细胞中含量最多的有机物是蛋白质
- B.组成细胞的最基本元素有C, H, O, N
- C.微量元素不仅含量少, 而且作用也较小
- D.组成不同细胞中的化学元素种类相差很大

2. 选择题

人体内某种蛋白质分子是由4条肽链构成的, 共有764个氨基酸, 下列关于该蛋白质分子的说法, 正确的是

- A.彻底水解成氨基酸应消耗760个水分子
- B.分子中应含有764个氮原子
- C.分子中应含有4个游离的羧基
- D.分子中应含有的元素是C、H、O、N、P

3. 选择题

下列广告语在科学性上正确的是

- A.××牌鱼肝油富含维生素D, 适量服用有助于宝宝骨骼健康, 促进骨骼发育
- B.××牌补脑液含丰富的脑蛋白, 中小孩服用可快速补充脑蛋白, 增强记忆力
- C.××牌八宝粥由莲子、淀粉、桂圆等非糖原料精制而成, 适合糖尿病患者食用
- D.××牌口服液含有丰富的Ca、Fe、Zn等多种微量元素

4. 选择题

在DNA分子模型的搭建实验中, 若仅有订书钉将脱氧核糖、磷酸、碱基连为一体并构建一个含10对碱基(A有6个)的DNA双链片段, 那么使用的订书钉个数为

- A. 58 B. 78 C. 82 D. 88

5. 选择题

H7N9是甲型禽流感病毒中的一种亚型。2013年3月在上海、安徽两地出现了全球首次人被感染病例。有关此病毒的叙述正确的是()

- A. 可以利用营养齐全的培养基来培养H7N9
- B. H7N9的核酸是由4种核苷酸组成
- C. H7N9的结构和功能的基本单位是细胞
- D. H7N9侵染进入人体细胞的方式是主动运输

6. 选择题

胸苷在细胞内可以转化为胸腺嘧啶脱氧核苷酸, 用含有³H-胸苷的营养液处理植物根尖分生区细胞, 一段时间后胸苷在细胞内可以转化为胸腺嘧啶脱氧核苷酸, 用含有³H-胸苷的营养液处理植物根尖分生区细胞, 一段时间后, 含有放射性的结构有()

- ①细胞核②线粒体③叶绿体④核糖体⑤内质网⑥高尔基体。
- A.①③ B.②③ C.①②③ D.①②

7. 选择题