

兰州市2022年高二生物下册期中考试在线答题

1. 选择题

细胞学说建立的过程是一个科学家探究、开拓、继承、修正和发展的过程,充满了耐人寻味的曲折。下列说法正确的是

- A. 英国科学家虎克最终建立了细胞学说
- B. 细胞学说揭示了生物的统一性和多样性
- C. 德国科学家施莱登和施旺是细胞的发现者和命名者
- D. 德国科学家菲(魏)尔肖对细胞学说的补充是"所有的细胞都来源于先前存在的细胞"

2. 选择题

胰岛素分子有A、B两条肽链，A链有21个氨基酸，B链有30个氨基酸，胰岛素分子中肽键的数目是

- A. 48个 B. 49个 C. 50个 D. 51个

3. 选择题

下列选项中，属于动植物细胞共有的糖类是

- A. 麦芽糖、果糖、乳糖
- B. 葡萄糖、淀粉、果糖
- C. 淀粉、脱氧核糖、乳糖
- D. 葡萄糖、核糖、脱氧核糖

4. 选择题

已知20种氨基酸的平均相对分子质量是128，现有一蛋白质由两条肽链组成，共有肽键98个，则此蛋白质的相对分子质量是

- A. 12800 B. 12764 C. 11036 D. 11054

5. 选择题

从细胞膜上提取了某种成分，经过提纯后，加入双缩脲试剂处理出现紫色，若加入斐林试剂并加热，出现砖红色，加苏丹Ⅲ染液后呈现橘黄色，这说明细胞膜的成分包括

- ①蛋白质 ②糖类 ③脂质 ④核酸 ⑤无机盐
- A. ①③④ B. ①②③ C. ①②④ D. ②③⑤

6. 选择题

在唾液腺细胞中，参与合成并分泌唾液淀粉酶的细胞器有（ ）

- A. 线粒体、中心体、高尔基体、内质网
- B. 内质网、高尔基体、核糖体、线粒体
- C. 内质网、高尔基体、核糖体、中心体
- D. 内质网、高尔基体、核糖体、叶绿体

7. 选择题

下列关于细胞核的说法，错误的是：（ ）

- A. 细胞核是遗传物质贮存和复制的场所
- B. 细胞核控制细胞的代谢和遗传
- C. 细胞核位于细胞的正中央，所以它是细胞的控制中心