

一、判断题

1. — 制备方式不同，其根本的区别是反应性质不同。考查点：单克隆抗体的概念。2. + 考查点：信号及信号转导。相关内容：信号转导的分类。3. — 考查点：蛋白质的结构层次。相关内容：结构域，单体蛋白（由几个独立的肽段以 S-S 连接的小分子蛋白）。4. — 考查点：信号肽学说，相关内容：蛋白质修饰及转运。5. — 考查点：可逆抑制（竞争性抑制、非竞争性抑制）。相关内容：抑制反应的米氏方程、特点。6. + 考查点：酶催化的高效性。教材内容：HIS 残基的咪唑基，其解离常数为 6，在中性条件下一半以酸性形式存在，另一半以碱性形式存在。即咪唑基既可作为质子供体，又可作为质子受体在催化中发挥作用。因此咪唑基是一个最有效最活泼的一个催化功能基团；相关内容：酶催化的特点。7. + 考查点：磷酸化的部位。要有 -OH 基团。相关内容：磷酸化的概念。8. + 考查点：维生素 B₁。教材内容：维生素 B₁，又称为硫胺素，广泛分布于植物中，特别是种子外皮和胚芽，与 ATP 作用转变为焦磷酸硫胺素（TPP），是催化丙酮酸和 α-酮戊二酸脱羧的辅酶。相关内容：维生素 B₁ 的结构。9. — 考查点：线粒体的膜结构。教材内容：研究结果说明，拥有“导肽”的线粒体蛋白质运送时，可能通过内膜与外膜的接触点一步插入的，相关内容：内膜与外膜的结构组成。10. — 考查点：生物化学研究进展。相关内容：细胞色素氧化酶与细胞色素的作用、结构。