



科大科院考研网 中国科学院大学《824 生物化学乙》2011 考研真题参考答案

中科院 生物化学乙 2011 年考研真题参考答案

(科大科院考研网独家提供)

一、 名词解释

- 1、蛋白质四级结构：指亚基与亚基之间呈特定的三维空间排布，并以非共价键相连接。这种蛋白质分子中各个亚基的空间排布及亚基接触部位的布局 and 相互作用称为蛋白质的四级结构。
- 2、被动运输：物质在细胞内外浓度不同形成梯度，物质顺着梯度由高浓度向低浓度转运的过程叫被动运输
- 3、糖异生：非碳水化合物（乳酸、丙酮酸、甘油、生糖氨基酸等）转变为葡萄糖或糖原的过程。
- 4、熔解温度：DNA 分子变性一半时的温度
- 5、ELISA：酶联反应吸附测定，指将可溶性的抗原或抗体吸附到聚苯乙烯等固相载体上，进行免疫反应的定性和定量方法。
- 6、氨基酸残基：在多肽链中的氨基酸，由于其部分基团参与了肽键的形成，剩余的结构部分则称氨基酸残基。
- 7、中间代谢：细胞内的全部中间反应过程。
- 8、氧化磷酸化作用：伴随电子传递过程由 ADP 磷酸化形成 ATP 的过程。
- 9、光合作用：绿色植物、和某些细菌利用叶绿素，在可见光的照射下，将二氧化碳和水转化为有机物（主要是淀粉），并释放出氧气的生化过程。
- 10、饱和脂肪酸：碳链中没有不饱和键（双键）的脂肪酸，是构成脂质的基