

清华大学1998年硕士研究生入学考试生物化学试题 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/111/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B8\\_85\\_E5\\_8D\\_8E\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_c73\\_111428.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E6_B8_85_E5_8D_8E_E5_A4_A7_E5_c73_111428.htm) 一、名词解释（20分）

构象和构型（Conformation and Configuration） 辅酶和辅基（Prosthetic group and Coenzyme） 别构酶和共价调节酶（Allosteric enzymes and Covalent regulatory enzymes） 氧化磷酸化和底物水平磷酸化（oxidative phosphorylation and substrate level phosphorylation） 半保留复制和逆转录（Semiconservative replication and Reverse transcription） 呼吸链（Respiratory） 必需脂肪酸（Essential fatty acids） 光合作用的光反应和暗反应（Light reaction and Dark reaction of the photosynthesis） 变偶学说（Wobble hypothesis） 克隆和突变（Cloning and Mutation）

二、写出下列化合物结构式（20分）

葡萄糖醛酸（Glucouronic acid） 4-羟基脯氨酸（4-Hydroxyproline） 异硫氰酸苯脂（Phenylisothiocyanate） 生物素（biotin） 鸟氨酸（ornithine） 苯丙氨酰丝氨酸（Phenylalanylserine） 磷酸烯醇式丙酮酸（phosphoenolpyruvate） L-苹果酸（L-malate） 延胡索酸（Fumarate） 瓜氨酸（Citruline）

100Test 下载频道开通，

各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)