

中国科学技术大学

2013 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

(生物化学)

一、填空题 (每空 1 分, 共 40 分)

(1) (2) (3) 糖原、几丁质、纤维素; (4) (5) 黄素腺嘌呤单核苷酸 (或 FMN); 黄素腺嘌呤二核苷酸 (或 FAD); (6) 受体介导的内吞作用; (7) 含氮; (8) 固醇类; (9) 脂肪酸衍生物; (10) 3; (11) (12) (13) 胶原蛋白; 弹性蛋白; 心蛋白; (14) 5' GCGCAATATTTGAGAAATATTGCCG 3'; (15) 回文; (16) 十字型 (or 发夹); (17) 9; (18) 1; (19) N-C 糖苷键; (20) 核苷; (21) 升高; (22) 增色; (23) 缓慢冷却; (24) DNA 的双螺旋有一半发生热变性时; (25) GC; (26) Kcat/Km; (27) 32.8; (28) 17.2; (29) 同源重组; (30) 启动子; (31) 核心酶; (32) 核糖核苷酸; (33) 单链 RNA; (34) G 蛋白偶联受体 GPCR; (35) (36) DNA binding domain; inducer binding domain; (37) 激活结构域; (38) 上游激活序列 (upstream activator sequence-galactose, UAS_G); (39) 嘧啶二聚体; (40) 倒转重复序列。

完整版, 请加解群 www.kaoyancas.net 中科院考研网, 专注于中科大、中科院考研

1. 蛋白聚糖: 蛋白聚糖是一类特殊的糖蛋白, 由一条或多条糖胺聚糖链和