

一、是非题：

- 1.+ 2.+ 3.- 4.+ 5. 6. 7.+ 8.- 9.- 10. 11. 12.

二、选择题：

- 1.C 2. 3. 4.B 5. 6. 7.B 8. 9. 10.C 11. 酶III又叫小分子 RNA 聚合酶，负责包括 tRNA 和 5SrRNA 在内的小分子 RNA 的合成。
12.C 13. 因子(IF₁, IF₂, IF₃)在起始 tRNA 中。14.C 15.C 16.C 17.B 18.D 19.B 20.D

三、填空题：

- 1.aa、BaB、BBB 2.木瓜蛋白酶、胃蛋白酶、(Fab)₂ 3.酪氨酸、苯丙氨酸、色氨酸、280
4.别构效应 5.①抑制血小板凝集 ②改变 cGMP 水平，参与神经递质信号转导 ③激活 DNA 修复酶 ④高浓度时促进前列腺素的合成 ⑤英气细胞衰老和死亡 6. a 螺旋结构 7.脂肪酸链的不饱和度 8.受体 9.三磷酸肌醇/IP₃ 10. 锌指、亮氨酸拉链、a-螺旋-转角-a-螺旋 11. 锌指、修饰、剪切、添加 CCA 尾、编辑 12.mRNA、rRNA 13. 磷酸二酯酶、N-糖苷酶
14.3 15. 核糖体结合位点、起始密码子、氨基酸羧基化、ATP 磷酸烯醇丙酮酸羧化、GTP 17. 烟酰胺核苷酸、黄素腺嘌呤二核苷酸、辅酶 A