

一、是非题：

- 1.- 2.+ 3.- 4.+ 5.- 6.- 7.+ 8.- 9.+ 10.- 11.- 12.+
13.+ 14.- 15.- 16.- 17.+ 18.+ 19.- 20.-

二、选择题：

- 1.C 2.B 3.B 4.A 5.C 6.A 7.B 8.C 9.D 10.C 11.B 12.D 13.C 14.B
15.C 16.C 17.B 18.D 19.C 20.D 21.B 22.C 23.A 24.B 25.D

三、填空题：

1. 2.2 2. 氢键、范德华力、甘氨酸 3. 解离状态 4. 底物类似、潜伏共价修饰酶的集团存在 5. 疏水性、活性 6. 脂肪酰链的长度、脂肪酰链的不饱和度 7. 延胡索酸
8. 丝氨酸/苏氨酸残基、天冬酰胺残基 9. 3'→5'核酸外切酶、5'→3'核酸外切酶
10. GCA、GCC、GCU 11. 负超螺旋、松弛负超螺旋 12. RNA→DNA→RNA、DNA→RNA→DNA

四、问答题：

1. 答：凝胶过滤时，大分子不能进入分离介质，故而先被洗脱。因此，这组蛋白质洗脱的顺序是：D, B, F, E, A, C。注意：分离分析柱应有一定的分离效率，否则，A 和 C 不