

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