

试卷代号:22114

国家开放大学2023年秋季学期期末统一考试

人体解剖生理学 试题答案及评分标准

(供参考)

2024年1月

一、单项选择题(每题2分,共80分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A  | 2. E  | 3. C  | 4. D  | 5. E  |
| 6. A  | 7. A  | 8. B  | 9. A  | 10. E |
| 11. A | 12. B | 13. C | 14. C | 15. E |
| 16. E | 17. E | 18. A | 19. C | 20. C |
| 21. C | 22. C | 23. D | 24. A | 25. C |
| 26. D | 27. B | 28. A | 29. D | 30. C |
| 31. A | 32. C | 33. D | 34. C | 35. A |
| 36. C | 37. D | 38. A | 39. A | 40. D |

二、问答题(每题10分,共20分)

41. 简述呼吸系统的组成及功能。

答:呼吸系统由呼吸道和肺两部分组成。(4分)主要功能是经呼吸道吸氧入肺,在肺内进行气体交换后,再排出二氧化碳;(3分)此外,鼻黏膜还具有嗅觉功能,喉还具有发音功能。(3分)

42. 简述胰液中各种消化酶的作用。

答:(1)胰淀粉酶。(1分)胰淀粉酶对生的或熟的淀粉的水解效率都很高,消化产物为糊精、麦芽糖。(2分)

(2)胰脂肪酶。(1分)胰脂肪酶可将甘油三酯分解为脂肪酸、甘油一酯和甘油。(2分)

(3)胰蛋白酶和糜蛋白酶。(2分)胰蛋白酶和糜蛋白酶是以不具有活性的酶原形式存在于胰液中的。(1分)肠液中的肠致活酶可以激活蛋白酶原,使之变为具有活性的胰蛋白酶。糜蛋白酶原是在胰蛋白酶作用下转化为有活性的糜蛋白酶的。(1分)