

试卷代号:22114

国家开放大学2024年春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7月

一、单项选择题(每题2分,共80分)

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

二、问答题(每题10分,共20分)

41. 简述影响肾小球滤过功能的因素。

答:(1)滤过膜的面积和通透性。(3分)

(2)有效滤过压。有效滤过压是滤过作用的动力,等于肾小球毛细血管血压-(肾小囊内压+血浆胶体渗透压),三者任何一个发生改变,都会影响肾小球滤过率。(4分)

(3)肾血浆流量。血浆流量越多,血浆胶体渗透压升高速度越慢,使肾小球有效滤过面积增加,滤过率增加而发生多尿,反之亦然。(3分)

42. 简述体循环和肺循环的途径。

答:体循环的途径:动脉血从左心室→主动脉→各级动脉分支→全身毛细血管→静脉血经各级静脉→上、下腔静脉和冠状窦→右心房。(5分)

肺循环的途径:静脉血从右心室→肺动脉干及其分支→肺泡毛细血管→动脉血经肺静脉→左心房。(5分)