

陕西省1991年上半年高等中医自学考试

《生理学》试题参考答案与评分标准

一、填空题(每空1分,共15分)

1. 6.5~8 克 25~35mmHg
2. K^+
3. 不能充分关闭
4. Na^+ 内流 Cl^- 内流
5. 血红蛋白
6. $NaCl$ $NaCl$ 和尿素
7. 增多 减少
8. 低于
9. 特异投射系统 非特异投射系统
10. P波

二、单项选择题(每小题1分,共30分)

1. ④ 2. ① 3. ③ 4. ② 5. ④ 6. ①
7. ④ 8. ② 9. ④ 10. ② 11. ④
12. ④ 13. ① 14. ④ 15. ④ 16. ①
17. ③ 18. ④ 19. ③ 20. ② 21. ①
22. ④ 23. ③ 24. ③ 25. ③ 26. ③
27. ① 28. ② 29. ② 30. ①

三、双项选择题(每小题1.5分,共15分)

1. ③⑤ 2. ②③ 3. ①③ 4. ①⑤
5. ①⑤ 6. ③④ 7. ①② 8. ②④
9. ④⑤ 10. ①③

四、多项选择题(每小题1.5分,共15分)

1. ③⑤ 2. ②③ 3. ①③ 4. ①⑤
5. ①⑤ 6. ③④ 7. ②③④⑤ 8. ①②③
9. ③④⑤ 10. ①②③④

五、简答题:(每小题5分,共15分)

1. 兴奋在各处传导速度不一样(1分)

① 房室延搁。(1分) 心房先于心室兴奋收缩,有利于心室充盈。(1分)

② 房室束以下室内传导快。(1分) 两心室几乎同时兴奋收缩,产生较大压力,有利于心室射血。(1分)

2. 抗利尿素作用:提高远曲小管和集合小管上皮细胞对水的通透性,促进水的重吸收,使尿液浓缩,尿量减少。(2分)

影响因素① 血浆晶体渗透压(1分)

② 循环血量(1分)

③ 动脉血压(1分)

3. 唾液主要作用:

① 湿润并清洁口腔(1分)

② 润滑食物,便于吞咽(1分)

③ 溶解食物,引起味觉(1分)

④ 唾液淀粉酶分解淀粉为麦芽糖(1分)

⑤ 溶菌酶具有杀菌作用(1分)

六、论述题(10分)

心输出量=搏出量×心率(1分)

影响因素:① 心室舒张末期容积(1分);V回流↑→容积↑→初长↑→收缩力↑→搏出量↑(1分)

② 心肌收缩力↑→搏出量↑(1分)

③ 大动脉血压(1分)↑→等容收缩期延长,射血期减短→搏出量↓(1分)

④ 心率(1分)在40~150次/分范围内心率↑→心输出量↑(1分)

论述(2分)

河北省巨鹿县痔瘁专科学校招生

巨鹿县民办痔瘁专科学校创办六年来已办班49期。该校对痔瘁病的治疗技术受到国内外学者的欢迎。学员遍布全国30个省、市、自治区和加拿大、菲律宾、美国、德国、朝鲜、阿根廷和香港等地。《健康》和国外《世界日报》《菲华日报》等对该校作了报道。全国学雷锋先进代表、阿根廷中医公会医学顾问、该校校长刘恒均副主任医师曾受到党和国家领导人的接见。该校现继续招生。主要学习痔瘁、消痔灵注射治疗各期内痔、外痔、混合痔、肛裂、肛瘘、直肠息肉、脱

肛七种病的治疗技术。方法简便、安全、痛苦小,无并发症和后遗症,95%以上的病人可不作手术。校方与学员签订教学合同,保证学会。学期10天,学费300元。凡工作五年以上的医生均可报名。自学医三年以上的残疾人(上肢无残疾,生活能自理者)免费学习。每月一日开学,校方两年内继续给学员技术指导。请先与校方联系,经批准方可入学。

地址:河北省巨鹿县城内贸易街肛肠病研究会

联系人:刘华格 邮政编码055250