

前夜间突感左侧胸部疼痛,痛如针刺、固定不移、伴心悸不宁,自服活心丹后症状稍有缓解。昨夜又甚,今日

来诊。查:舌质紫暗、边有瘀点、脉沉涩。答题要求:1. 诊断(含分型);2. 症候分析;3. 治法;4. 代表方剂。

河北省1995年上半年高等中医自学考试

《生理学》试题答案及评分标准

1 填空题(每空1分,共15分)

1. 肺总容量 2. Na^+ 3. 室旁核 4. 下丘脑 5. K^+
6. 交感节后胆碱能 7. 丘脑的感觉接替核 8. γ -氨基丁酸 9. 细胞外液 10. 骨骼肌 11. 收缩压 12. 降低 13. T 14. 不溶性粘液 15. 松弛

2 名词解释(每小题1分,共5分)

1. 在静息状态下,由于刺激的作用而使兴奋的细胞产生动作电位的过程。
2. 是指血浆由溶胶状态变为凝胶状态的过程。
3. 心室收缩时动脉血压上升达到的最高值。
4. 消化腺分泌的消化酶分别对蛋白质、脂肪、糖进行化学分解,使之成为可被吸收的小分子物质的过程。
5. 兴奋在中枢部位传播所需要的时间。

3 单项选择题(每小题1分,共25分)

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

4 多项选择题(每小题1分,共10分)

1. ①②③ 2. ①②③④⑤ 3. ②③④ 4. ①④⑤
5. ②③④⑤ 6. ①④ 7. ①③④ 8. ①②④ 9. ①③④ 10. ①③④

5 判断改正题(每小题2分,共10分)

1. $\times$ (晶体 $\rightarrow$ 胶体) 2. $\times$ (升高 $\rightarrow$ 降低) 3. $\times$ (多突触 $\rightarrow$ 单突触) 4. $\times$ (大于 $\rightarrow$ 等于) 5. $\times$ (心舒张期过长 $\rightarrow$ 心舒张期过短)

6 简答题(每小题5分,共15分)

- 6.1 胸膜腔是一个密闭潜在的间隙,是形成胸内负压必要的条件。胸膜腔的脏层与壁层间存在浆液吸附作

用。初生后,胸廓扩张,肺则被动扩张,肺为弹性组织,必产生弹性回缩力,在肺与胸廓静止时,肺弹性回缩力与大气压通过肺作用于肠膜腔的力量相反,其胸内压可表示如下:胸内压=大气压-肺回缩力(一个大气压规定为0位标准),=0-肺回缩力,=-肺回缩力

- 6.2 1. 单向传递:只能由突触前神经元传向突触后神经元。2. 突触延搁:冲动通过突触需要的时间比较长。3. 总和:包括时间总和与空间总和。4. 对药物:内环境变化的敏感性和易疲劳性。

6.3 近视眼:眼球前后径过长或折光力过强,用凹透镜矫正。远视眼:眼球前后径过短,用凸透镜矫正。散光眼:折光面上各经纬线的曲率半径不等,射入眼内平行光线不能同时聚焦,用圆柱镜矫正。

7 论述题(每小题10分,共20分)

7.1 由于饮水量突然增多,血中晶体物质被稀释,血浆晶体渗透压下降,暂时抑制抗利尿激素的合成和释放,远曲小管和集合管对水的通透性降低,水重吸收减少,尿量增多。水被吸收后,使循环血量增多,通过容量感受器及压力感受器反射性使抗利尿激素分泌减少,水重吸收减少,尿量增多,循环血量增多,肾血流量增多,近球细胞释放的肾素减少,导致醛固酮分泌减少, Na^+ 和水重吸收减少,尿量增多。

7.2 每分钟心室收缩射出的血量为心输出量。

影响因素:心舒末期的容积,大动脉血压,心肌收缩力,心率。

大动脉血压 $\uparrow \rightarrow$ 心肌收缩后负荷 $\uparrow \rightarrow$ 半月瓣开放延迟、等容收缩期延长 $\rightarrow$ 搏出量 $\downarrow \rightarrow$ 心缩末期容积 $\uparrow \rightarrow$ 心舒末期容积 $\uparrow \rightarrow$ 心缩力 $\uparrow$ 搏出量恢复 $\rightarrow$ 心输出量变化不大。

北京奥雷技贸公司医疗器械部经销下列商品

激光电磁针仪 6900 元/台
周林频谱仪 390 元/台
周林频谱仪(带架) 1580 元/台
ST-1 宽谱治疗仪 481 元/台
ST-1 宽谱仪(电脑) 780 元/台
多源频谱仪 428 元/台
ZY Z20G1 高性能针灸治疗仪 1280 元/台
糖尿病治疗仪 398 元/台
肥胖症治疗仪 298 元/台
海华速效治疗仪 298 元/台
神经肌肉治疗仪 1800 元/台
高血压治疗仪 350 元/台
耳穴诊断治疗仪 325 元/台
近视眼光电综合治疗仪
JS-1 型 2450 元/台
JS-4A 型 1800 元/台

JR 型 280 元/台
JT-2A 型经络疏通仪 2200 元/台
YD-1 型药物导入治疗仪 680 元/台
梦神睡眠器(专治各种原因引起的失眠) 338 元/台
MZY-1A 多用电子穴位测定治疗仪 240 元/台
苦乐治疗仪 196 元/台
G6805-1 型(青岛) 196 元/台
G6805-11 型(青岛) 286 元/台
G6805-2A 型(上海) 1330 元/台
鼻炎治疗仪
YD-1B 型 280 元/台
YD-1B 型 780 元/台
郭氏多用针灸治疗仪

WQ1002 型 230 元/台
WQ1002F 型 270 元/台
WQ1002K 型(8 路输出带离子导入) 2050 元/台
足穴保健治疗仪 420 元/台
小针刀(汉章) 180 元/套
怀堂九针 580 元/套
磁圆梅针 95 元/把
磁极针 25 元/套
双头梅花针 8 元/只
大针灸器械包 62 元/套
医用耳穴磁珠 30 元/包
耳穴板 10 元/片
中国温灸器 78 元/套
温灸盒(双孔) 27 元/只
温灸盒(单孔) 17 元/只
灸架 11 元/只

艾柱模具 26.5 元/套
艾条:
华佗 7 元/盒
安徽 5 元/盒
艾柱 2.5 元/盒
微烟艾条器 18 元/套
人体男性穴位模型(26cm) 28 元/个
(50cm) 53 元/个
人体女性穴位模型 58 元/个
耳针模型(22cm) 35 元/个
头针模型 38 元/只
耳针模型(13cm) 16 元/只
手针模型 19 元/只
足针模型 21 元/只
女性人体穴位挂图 34 元/套
耳穴挂图 12 元/套

磁疗真空拔罐 62 元/套
枪式拔罐:(4 只) 54 元/套
(精装 8 只) 98 元/套
玻璃火罐 15 元/套(5 只)
奇罐 280 元/套
颈椎牵引器 96 元/套
磁疗护腰 80 元/只
周氏万应点灸笔(精) 35 元/套(简) 26 元/套

以上商品 50 元以上办理邮寄,另加 10% 邮费。写清收款人姓名、地址在汇款单附言内写清所购商品名称和数量。地址:北京市东直门内南小街 16 号,联系人:李维明,电话:64033987,邮政编码:100007