

山东省 1994 年下半年高等中医自学考试

《生理学》试题答案及评分标准

1 单项选择题(每小题 1 分,共 20 分)

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

2 双项选择题(每小题 1 分,共 10 分)

1. ③⑤ 2. ①④ 3. ①② 4. ①④ 5. ③⑤ 6.
②③ 7. ③④ 8. ②③ 9. ③④ 10. ③⑤

3 多项选择题(每题 1 分,共 10 分)

1. ①②④ 2. ①②③⑤ 3. ①②④ 4. ①②③
5. ②③④⑤ 6. ①②③④ 7. ①③④⑤ 8. ①②③⑤
9. ①②④⑤ 10. ①②③④

4 填空题(每小题 1 分,共 10 分)

1. 条件;非条件 2. 强度;时间 3. 不变;缩短 4. 骨骼肌;心肌 5. 音;位置 6. 雌激素;孕激素 7. 心缩;心室收缩 8. 血液;淋巴 9. 血浆晶体渗透压;血容量 10. 心脏射血;外周阻力

5 简答题(每小题 2 分,共 10 分)

1. 存在于细胞膜两侧的电位差。
2. 机体细胞所生存的环境(细胞外液)应保持理化性质的相对恒定状态。
3. 右心房和胸腔大静脉的血压。
4. 单位时间内的基础代谢强度。
5. 肾小管液中溶质浓度增加,渗透压增高,阻止水的重吸收而产生的利尿作用。

6 简答题(每小题 4 分,共 20 分)

1. O 型血可输给 O 型本身及 A、B、AB 各型的人;异型输血应注意缓慢、少量以及进行交叉配血,以避免其他亚型反应。
2. 等容收缩期的二尖瓣、半月瓣及等容舒张的二尖瓣、半月瓣均为关闭。
3. 抑制胃液分泌的因素有脂肪、盐酸和高渗溶液。
4. 醛固酮在肾上腺皮质球状带合成,作用的靶细胞是肾脏的远曲小管和集合管。
5. 类固醇激素能通过细胞膜与胞浆受体结合形成激素受体复合物,再进入细胞核,与核内受体结合转变为激素——核受体复合物,启动 DNA 转录过程,诱导特定的蛋白质合成而发挥生理效应。

7 论述题(每小题 10 分,共 20 分)

1. 对呼吸运动的影响是:(1)CO₂ 刺激:通过外周化学感受器及中枢化学感受器,主要是中枢感受器而使延髓呼吸中枢兴奋,使呼吸频率加快、幅度加大。(2)乏氧刺激:主要是通过外周化学感受器的兴奋传入,使呼吸中枢兴奋而出现呼吸频率加快,幅度加大。
2. 兴奋性突触传递的原理是:前膜去极引起突触小泡中兴奋性递质的释放,递质与后膜受体结合。使后膜的通透性变化,正离子(如 Na⁺, Ca²⁺)进入后膜造成突触后膜的电位上升,产生去极化电位(EPSP),如果此电位达到阈电位水平,在轴丘处可产生动作电位。

全国中医针灸按摩点穴气功师专业高级班招生

本专业由中国古典医史健康中心和中国气功系列海口市培训中心联合举办,旨在配合政府治理整顿行业,理顺社会医疗气功市场,为就业就学人员进行严格培训,采用全国统编教材、自编教材全面系统学习,免试入学,学制 1 年,实行国际标准化试题考核,学习期满颁发 1 年制高等专业证书,可作为职称评定、晋升、开业就业的参考依据,出国公证有效。函授学费 280 元。

汇款报名请寄海南省海口市滨海大道花园新村 A2 幢 103 号联合招生办收,邮编:570005,联系人:罗婷。

上海市清华科技函授学院 中医大专自考班面向全国招生

经上海教育局批准面向全国招生。免试入学,学制两年,选用全国高等中医院校函授教材。各科均由专家教授执教,精心辅导并负责解答学员提出的问题,与全国高等中医自学考试紧密配合。凡初中以上文化程度者均可报名。详见简章来函即赠,地址:200085 上海 085—314 信箱中医函授学院李琳收。

出售合订本

《陕西中医杂志》(月刊),1994 年度合订本已装订完毕出售,另尚存少部分 1992 年及 1993 年度合订本,以上均为精装本,每册售价 18 元(含邮资)。欲购者,请汇款至西安市西华门 20 号,陕西中医杂志编辑部发行科孟西安收,邮编:710003。款到发货。

· 书 讯 ·

▲《叶天士诊治大全》由陈克正等编著,中国中医药出版社出版,定价 28.60 元。叶天士医案被中医界誉为“临证指南”。本书对叶氏 8 本医案经过多年研究,综合地系统地把叶天士诊治心法条分缕析,使读者明了叶氏辨证论治、处方用药的精髓,其中还附有后人和作者的临床验证,是一本实用的临床参考书。▲《中药别名词典》搜集多种古籍及日本汉方药书籍之中药别名,全书共载录常用中药正名 5500 余种,别名 27000 之多。本书以正名(即现行通用名称)为序,分列条目。正名之下,列“别名”。各别名按时代顺序排列。力求注明出处,鉴于中日文化交流源远流长,并有部分医药典籍仅见于东瀛之事实,故亦将日本汉方药之名称载录,其异于我国医药典籍者,次之所见顺序列出,并注明出处。为了便于鉴别与临证应用,在“别名”之下,简略介绍药物之植物科属、药用部分,以及临床应用范围(主治疾病和证)、用法和临证参考剂量。全书约 130 万字,精装,每册 91.00 元。▲《金匱要略汤证论治》将《金匱要略》206 方逐一论述,每张方剂按下列体例论述。原文节录、方组、临证参考用量、功效、主治、方论、注意事项、禁忌、应用范围、临证加减、衍方、文献参考、治验等。本书突出临证应用,内容全面,融通古今,深入浅出,详而不繁,易于应用临床各科,开阔读者思路,了解古今医家对《金匱要略》二百余方正确应用,提高医者理论,指导临证实践。全书 120 余万字,插图(腹正图)50 余幅,每册平装 67.00 元,精装 92.00 元。以上书价已含邮资,欲购者汇款至北京东直门内北新仓 18 号中医杂志社科技服务中心刘振海收,邮编:100700。