

2006考研西医生理学神经系统生理部分模拟试题及答案 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/110/2021_2022_2006_E8_80_83_E7_A0_94_c73_110987.htm

一、名词解释 1.神经递质 2.受体 3.突触 4.化学突触 5.电突触 6.反射中枢 7.生命中枢 8.运动终板 9.运动单位 10.牵涉痛 11.腱反射 12. -环路 13.牵张反射 14.脊休克 15.交感-肾上腺髓质系统 16.内脏脑 17.自主神经系统 18.皮层诱发电位 19.强化 20.自发脑电活动 21.第二信号系统 22.条件反射的消退 23.语言优势半球 24.中枢延搁 25.后发放 26.兴奋性突触后电位 27.抑制性突触后电位

二、填空题 1.人类两大信息系统是_____和_____. 2.中枢神经系统包括_____和_____. 3.外周神经包括_____和_____. 4.根据中间神经元对后继神经元效应的不同，可把神经元分为_____和_____. 5.根据突触的活动对突触后神经元的影响，将其分为_____突触和_____突触。 6.典型突触由_____、_____和_____三部分组成。 7. EPSP称为_____，是一种_____电紧张电位。 IPSP称为_____，是一种_____电紧张电位。 8.外周递质主要有_____、_____和_____三大类。 9.交感和副交感神经节后纤维释放的递质分别是_____和_____. 10. M型受体属_____受体，可被阿托品选择性阻断。 11.肾上腺素受体主要分为_____和_____两类。 12.中枢神经元之间有_____、_____、_____和_____四种基本联系方式。 13.中枢抑制分为_____和_____两大类型，其中前者又可分为_____和_____两种形式。 14.脊髓浅感觉传导途径传导_____、_____和_____感觉。 15.神经-肌肉接头传递兴奋的递质是_____，它可与终板膜上_____受体相结合。 16.脊髓深感觉传导途径传导_____和_____感觉。 17.当脊髓半离断时

，浅感觉障碍发生在离断的_____侧；深感觉障碍发生在离断的_____侧。 18.大脑皮层中央后回是_____代表区，中央前回是_____代表区。 19.巴比妥类药物的催眠作用，主要是由于其阻断_____系统兴奋传递所致，因为这一系统是_____的系统，易受药物影响。 20.关于针刺镇痛的机制，目前存在三种论点，即_____、_____和_____。 21.牵张反射有_____和_____两各类型，它们又分别称为_____和_____。 22.肌梭与肌纤维_____排列；腱器官在肌腱中与肌纤维_____排列。 23.叩击某一肌腱可引起_____反射，它是一种单突触反射，其感受器是_____。 24.脊休克过后，丧失的脊髓功能可以逐渐恢复，但断面以下的_____则永远消失，临床上称为_____。 25.脑干网状结构内存在着调节肌紧张的_____区和_____区。 26.大脑皮层运动区的功能是通过_____和_____协同活动完成的。 27.锥体束可分别控制脊髓_____和_____的活动，前者在于_____，后者在于_____以配合运动。 28.躯体运动神经的主要功能是控制_____的活动；自主神经的主要功能是控制_____、_____的活动。 29.当环境急剧变化时_____神经系统的活动明显加强，同时_____分泌也增加。 30.下丘脑存在与摄食有关的中枢是_____。当血糖水平降低时_____中枢兴奋。 31.正常脑电图包括_____、_____、_____和_____四种基本波形。 32.在进行思维活动时，脑电波的频率将_____，并出现_____阻断，说明此时对大脑皮层处于_____状态。 33.根据脑电图的变化，将睡眠过程分为_____和_____两个时期。 34.从本质上可将一切信号分为两类，一类是_____，称为_____；一类是_____，称之为_____。 35.神经元胞体产生动作电位的部位始于_____。 36.中枢内信息的化学传递可通过_____传递和_____传递。 37.使

乙酰胆碱失活的酶是_____。 38.视觉的皮层投射区在_____叶的_____的上、下缘。 39.骨骼肌牵张反射的感受器官是_____。_____神经元可调节其敏感性。 40.牵拉骨骼肌，刺激_____类神经纤维末梢，引起位相性牵张反射。 41.在动物中脑的上下丘之间横断脑干，可出现_____。 42.小脑半球受损后可发生_____震颤；基底神经节受损后可发生_____震颤。 43.在应急时，交感神经系统兴奋加强，同时_____分泌增多，此称_____系统。 44.关于脑电图，人体在兴奋状态下出现的是_____波，在深睡时出现的是_____波。 45.在_____睡眠时相，可出现眼球快速运动，在_____睡眠时相，脑组织蛋白质合成加快。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com