

2005年考研西医实战模拟A类第一部分生物学2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_112986.htm 第二章 细胞的基本生理过程 1、在细胞膜上，通道蛋白质 A、属于表面蛋白质 B、属于镶嵌蛋白质 C、不含 α -螺旋结构 D、属于糖蛋白 E、具有Atp酶活性的蛋白质 2、下列哪一种物质不属于细胞膜糖链作用 A、提供能量 B、可以作为抗原决定簇 C、可作为膜受体的可识别部分 D、可与其他化学信号分子相结合 E、有分子语言的作用 3、影响细胞膜上单纯扩散的因素是 A、膜两侧的不同物质的浓度差 B、扩散通量与膜两侧的浓度差成反比 C、与物质的脂溶性有关 D、水溶性物质大于脂溶性物质 E、需要载体的协助 4、下列通过单纯扩散机制通过细胞膜的物质是 A、氨基酸 B、葡萄糖 C、蛋白质 D、氯离子 E、氧气 5、关于易化扩散的叙述，错误的是 A、载体介导的跨膜物质转运为易化扩散 B、通道介导的跨膜离子转运为易化扩散 C、载体转运具有高度的特异性 D、通道的选择性比载体差 E、甾体激素进入细胞属易化扩散 6、葡萄糖进入细胞内是属于 A、主动转运 B、单纯扩散 C、易化扩散 D、胞吞作用 E、胞饮 7、关于载体介导的易化扩散，下列哪一项是错误的？ A、特异性高 B、有饱和现象 C、有竞争性抑制现象 D、可以转运蛋白质 E、与脂肪转运无关 8、下列哪种过程属于主动转运过程 A、二氧化碳由细胞内到细胞外 B、氧气进入细胞内 C、 K^+ 由细胞内出去 D、 Ca^{2+} 由细胞内出去 E、 Na^+ 进入细胞 9、关于 Na^+ 泵，下列哪项叙述是错误的 A、当细胞内 Na^+ 增多和细胞外 K^+ 增多时，可以激活 Na^+ 泵 B、 Na^+ 泵的作用是维持细胞内外离子的不

均衡分布 C、缺氧时，nA 泵活性降低 D、nA 泵的活动与温度有关 E、钠泵循环一次，可将2个nA 移出膜外，3个k 移入膜内 10、与出胞作用有关的离子是 A、nA B、k C、CA²⁺ D、Cl⁻ E、mg²⁺ 11、n-型乙酰胆碱门控通道是 A、二聚体蛋白质 B、三聚体蛋白质 C、四聚体蛋白质 D、五聚体蛋白质 E、六聚体蛋白质 12、n-型乙酰胆碱门控通道上能与乙酰胆碱结合的亚基数有 A、一个 B、二个 C、三个 D、四个 E、五个 13、nA 进入细胞内的转运方式是 A、单纯扩散 B、易化扩散 C、主动转运 D、载体协助 E、离子泵转运 14、以下关于钠泵生理作用的叙述，哪项是错误的 A、钠泵能逆着浓度差将进入细胞内的nA 移出膜外 B、钠泵可使细胞内的k 移出膜外 C、钠泵的活动造成细胞外高nA D、钠泵的活动造成细胞内商k E、钠泵的活动可造成膜两侧的离子势能贮备 15、神经纤维末梢释放递质的过程属于 A、单纯扩散 B、易化扩散 C、主动转运 D、出胞作用 E、入胞作用 16、可兴奋细胞包括 A、神经细胞、肌细胞、红细胞 B、神经细胞、腺细胞、白细胞 C、神经细胞、肌细胞、腺细胞 D、神经细胞、骨细胞、腺细胞 E、神经细胞、肌细胞、淋巴细胞 17、可兴奋细胞兴奋时，共有的特征是产生 A、收缩反应 B、分泌 C、神经冲动 D、兴奋性不变 E、电位变化 18、判断组织兴奋性高低的指标是 A、阈电位 B、时值 C、阈强度 D、刺激持续的时间 E、刺激的频率 19、阔值指的是 A、用最小刺激强度，刚刚引起组织兴奋的最短作用时间 B、刺激强度不变，能引起组织兴奋的最适作用时间 C、保持刺激时间和强度-时间变化率不变，引起组织发生兴奋的最小刺激强度 D、刺激时间不限，能引起组织兴奋的最适刺激强度 E、能引起膜除极到阈电位的刺激

强度 20、神经细胞在产生一次兴奋后，兴奋性的周期变化是
A、相对不应期绝对不应期超常期低常期 B、绝对不应期相对不应期低常期超常期 C、绝对不应期低常期相对不应期超常期 D、绝对不应期相对不应期超常期低常期 E、绝对不应期超常期低常期相对不应期

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