

2006考研西医综合生理学呼吸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_ti2020/112/2021_2022_2006_E8_80_83_E7_A0_94_c73_112965.htm

一、名词解释 1.呼吸 2.胸内负压 3.肺泡通气血流比值 4.肺活量 5.时间肺活量 6.胸式呼吸 7.生理无效腔 8.肺牵张反射 9.血氧饱和度 10.中枢化学感受器 二、填空题 1.外界空气由呼吸道出入肺的过程，称为_____；肺泡与血液之间的气体交换称为_____。 2.内呼吸指的是_____与_____之间的气体交换或称组织换气。 3.使支气管平滑肌张力增加的神经是_____，该神经兴奋时释放的神经递质是_____，其作用的受体是_____。 4.使支气管平滑肌张力减小的神经是_____，该神经兴奋时释放的神经递质是_____，其作用的受体是_____。 5.表面活性物质是由_____分泌的。其主要化学成分是_____，作用是_____。 6.肺通气的原动力来自_____。肺通气的阻力有_____和_____两种。 7.迷走神经通过M型胆碱受体，引起支气管平滑肌_____，使气流阻力_____。 8.正常成人腹式与胸式呼吸同时存在，但以_____为主_____；小儿主要是_____呼吸；妊娠后期的妇女则以_____为主。 9.CO₂在血液中运输的主要形式是_____，另外还有_____和_____两种形式。 10.呼吸的无效腔越大，则肺泡通气量越_____。 11.氧解离曲线为_____形曲线，它表示Hb中O₂的饱和度与_____的关系。 12.低O₂对呼吸中枢神经元的直接作用是_____，而对外周化学感受器的作用是_____。 13.肺牵张反射包括_____和_____两个反射。 14.机体对呼吸运动调节的主要途径是_____。 15.调节呼吸运动的外周化学

感受器是_____和_____. 16.调节呼吸运动的中枢化学感受器位于_____,它对细胞外液中_____浓度十分敏感。 17.调节呼吸运动的基本中枢位于_____.

三、判断题

- 1.肺与外界环境之间的体交换过程称为呼吸。()
- 2.功能残气量代表了吸气肌处于松弛状态时肺容量。()
- 3.关于胸内压,吸气时比呼气时低。()
- 4.呼吸的无效腔越大,则肺泡通气量越小。()
- 5.人体呼吸过程中CO₂的运输主要是由肺至组织,而O₂的运输主要是由组织到肺。()
- 6.肺回缩力主要来源于肺内胶原纤维和弹力纤维。()
- 7.一定范围内,浅而快的呼吸可明显增加通气效率。()
- 8.肺泡表面活性物质可以降低肺泡表面张力,减小肺的顺应性。()
- 9.气体在血液中运输时,其物理溶解形式是化学性结合的必要前提或中介阶段,溶解的气体随分压增高而增多。()
- 10.肺的顺应性越大,其弹性阻力也越大,故顺应性可作为弹性阻力的指标。()
- 11.通气/血流比值越大则肺换气越好,越小则肺换气越坏。()
- 12.温度升高可使氧解离曲线左移。()
- 13.在缺氧时呼吸中枢神经元兴奋性升高,因而使呼吸增强,以体现调节作用。()
- 14.CO₂在血液中的浓度变化所引起的呼吸运动变化,主要是通过中枢化学感受器而起作用。()
- 15.由于CO₂的分子量比O₂大,所以临床上常见到气体扩散障碍应该是CO₂的扩散障碍。()
- 16.血液的氧容量越大,表示其含氧量越多。()

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