

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](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.CO<sub>2</sub>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O<sub>2</sub>的饱和度与\_\_\_\_\_的关系。 12.低O<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>的运输主要是由肺至组织,而O<sub>2</sub>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.CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>的分子量比O<sub>2</sub>大,所以临床上常见到气体扩散障碍应该是CO<sub>2</sub>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](http://www.100test.com)