

2005年考研西医实战模拟A类第一部分生物学7 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\\_112991.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_112991.htm) 第五章 呼吸生理

- 1、内呼吸指的是 A、肺泡和肺毛细血管血液之间的气体交换 B、组织细胞和毛细血管血液之间的气体交换 C、线粒体膜内外的气体交换 D、组织细胞间的气体交换过程 E、细胞内各细胞器之间的气体交换。
- 2、关于平静呼吸的描述，错误的是 A、吸气时肋间外肌和膈肌收缩 B、呼气时呼气肌收缩 C、呼气时胸骨和肋骨回复原位 D、呼气时膈肌和肋间外肌舒张 E、平静呼吸做功较用力呼吸少
- 3、肺通气是指 A、肺与血液之间的气体交换 B、外界环境与气道间的气体交换 C、肺与外环境之间的气体交换 D、外界 $O_2$ 进入肺的过程 E、肺内 $CO_2$ 排出体外的过程
- 4、肺通气的原动力来自 A、呼吸肌运动 B、气体分压差 C、肺内压与大气压之差 D、肺内压与胸内压之差 E、无需任何动力
- 5、肺通气的直接动力来自 A、呼吸肌运动 B、肺内压与大气压之差 C、肺内压与胸内压之差 D、气体的分压差 E、以上都不对
- 6、肺换气的动力为 A、呼吸运动 B、呼吸膜两侧气体的分压差 C、肺内压与大气压之差 D、肺内压与胸内压之差 E、胸内压与大气压之差
- 7、胸膜腔内的压力是由下列哪个因素形成的 A、大气压-肺回缩力 B、大气压-非弹性阻力 C、肺内压 跨胸壁压 D、大气压 肺回缩力 E、大气压 非弹性阻力
- 8、关于肺泡表面活性物质的叙述，错误的是 A、由肺泡型细胞合成和分泌 B、主要成分是二棕榈酰卵磷脂 C、减少时可引起肺不张 D、增加时可引起肺弹性阻力增大 E、由肺泡型细胞合成与分泌
- 9、关于肺泡表面活性物质生理作用的叙

述，正确的是 A、增加肺泡表面张力 B、降低肺的顺应性 C、阻止血管内水分滤入肺泡 D、增强肺的回缩力 E、有利于血管内水分滤入肺泡

10、关于对肺通气功能的评价哪个指标比较好 A、潮气量 B、功能余气量 C、肺活量 D、时间肺活量 E、肺泡通气量

11、有关胸膜腔内压的叙述，正确的是 A、胸膜腔内存有少量气体 B、有利于胸腔内静脉血回流 C、在呼吸过程中胸膜腔内压无变化 D、胸膜腔内压大于肺回缩力 E、不利用胸腔内静脉血回流

12、关于肺内压的描述，正确的是 A、肺内压在整个呼吸过程中始终低于大气压 B、肺内压：大气压-肺回缩力 C、肺内压不利于静脉回流 D、肺内压的变化导致气体进出肺 E、以上都不对

13、肺内压低于大气压的时期是 A、呼气时 B、吸气肌收缩时 C、无呼吸运动时 D、胸内压低于大气压时 E、呼吸的全过程

14、维持胸膜腔内负压的前提条件是 A、呼吸肌舒缩 B、胸廓扩张阻力 C、呼吸道存在一定阻力 D、胸膜腔密闭 E、胸膜腔与有少量气体

15、胸膜腔内负压形成的主要原因是 A、肺回缩力 B、肺泡表面张力 C、气道阻力 D、吸气肌收缩 E、吸气肌收缩

16、在下列哪种情况下，肺的顺应性增加 A、气道阻力增加 B、气道阻力减小 C、肺弹性阻力增加 D、肺弹性阻力减小 E、肺的表面张力增加

17、有关肺顺应性的叙述，错误的是 A、表示在外力作用下肺的可扩展性 B、容易扩张的肺。顺应性大 C、可用单位压力所引起的容积变化来衡量 D、与肺弹性阻力成正变关系 E、基大小与肺的表面张力有关

18、非弹性阻力主要成分是 A、气道阻力 B、肺泡表面张力 C、组织粘滞阻力 D、肺回缩力 E、胸廓回缩力

19、正常情况下肺通气阻力主要来自 A、气道阻力 B、呼吸器官的惯性阻力 C、肺泡表面张力

D、肺弹性组织弹性回缩力 E、阻止粘滞阻力 20、下列哪一种情况下呼吸道口径增大 A、交感神经兴奋 B、副交感神经兴奋 C、组织胺释放 D、慢反应物质释放 E、白三烯释放

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)