**第七次测验**

1、循环系统平均充盈压可以反映： （ ）

A、血管容积和循环血量之间的关系 B、体循环和肺循环容量之间的关系

C、心脏射血与外周阻力之间的关系 D、静脉血压与动脉血压之间的关系

E、血流与血流阻力之间的关系

2、外周阻力和心率不变而每搏输出量增大时，动脉血压的变化主要是 （ ）

A、收缩压升高 B、舒张压升高 C、收缩压和舒张压升高幅度相同

D、收缩压降低，舒张压升高 E、收缩压升高，舒张压降低

3、影响正常人舒张压的主要因素是： （ ）

A、大动脉弹性 B、心输出量 C、阻力血管口径的变化 D、血液粘滞性 E、血管长度

4、主动脉在维持舒张压中起重要作用，主要是由于主动脉 （ ）

A、口径大 B、管壁厚 C、管壁有可扩张性和弹性

D、血流速度快 E、对血流的摩擦阻力小

5、老年人，主动脉弹性减退时，动脉血压的变化是 （ ）

A、收缩压降低，舒张压升高 B、收缩压升高，舒张压升高

C、收缩压升高，舒张压降低 D、收缩压变化不大，舒张压升高

E、收缩压降低，舒张压变化不大

6、老年人的脉压比年轻人大，这主要是由于： （ ）

A、老年人的心输出量较小 B、老年人的循环血量较少

C、老年人的主动脉和大动脉弹性降低 D、老年人的小动脉硬化

E、老年人的血液粘滞性高

7、老年人，主动脉弹性减退，并伴有小动脉硬化时，动脉血压的变化是： （ ）

A、收缩压降低，舒张压升高 B、收缩压升高，舒张压降低

C、收缩压升高，舒张压升高 D、收缩压变化不大，舒张压升高

E、收缩压升高，舒张压变化不大

8、生理情况下对动脉血压影响不大的因素是： （ ）

A、外周阻力 B、心率 C、动脉弹性 D、心输出量 E、血液粘滞性

9、中心静脉压的正常值为： （ ）

A、4-12kPa B、0.4-12kPa C、0.4-1.2kPa D、1.2-4.0kPa E、0-0.4kPa

10、使中心静脉压升高的是： （ ）

A、血容量增加 B、周身血管舒张 C、静脉回心血量减少

D、心脏射血能力增强 E、循环血量减少

11、下列关于中心静脉压的叙述，哪一项是错误的? （ ）

A、是指胸腔大静脉和右心房的血压 B、心脏射血能力减弱时，中心静脉压较低

C、其正常变动范围为0.4—12kPa(4—12cmH2O) D、是反映心血管功能状态的一个指标

E、外周静脉广泛收缩时中心静脉压升高

12、心脏收缩力增强时，静脉回心血量增加，这是因为： （ ）

A、动脉血压升高 B、血流速度加快 C、心输出量增加

D、舒张期室内压低 E、静脉压增高

13、下肢肌肉运动时节律性地压迫下肢静脉 （ ）

A、可驱使静脉内的血液向心脏和毛细血管两个方向流动

B、是人在立位是下肢静脉回流的唯一动力 C、可增加下肢组织的生成

D、可减少动脉和静脉之间的压力差 E、加速静脉回流，减少组织液的生成

14、下列因素中促进静脉回心血量增加的是 （ ）

A、心输出量增加 B、外周阻力增 C、动脉血压升高

D、体循环平均充盈压降低 E、心舒期室内压降低

15、右心衰竭时所引起的组织水肿，其主要原因是： （ ）

A、毛细血管压升高 B、淋巴回流受阻 C、血浆胶体渗透压降低

D、组织液静水压降低 E、组织液胶体渗透压升高

16、下列情况下，能使组织液生成减少的是： （ ）

A、大量血浆蛋白丢失 B、毛细血管前阻力减小 C、淋巴回流受阻

D、右心衰竭，静脉回流受阻 E、血浆胶体渗透压升高

17、迷走神经对心脏的作用是： （ ）

A、心率减慢，传导加快，而不应期缩短 B、心率减慢，传导慢，而不应期延长

C、心率减慢，传导慢，而不应期缩短 D、心率快，传导慢，而不应期缩短

E、心率快，传导加快，而不应期缩短

18、当心迷走神经兴奋时 （ ）

A、可使心率加快 B、心房肌收缩缩力加强 C、心房肌不应期缩短

D、房室传导速度加快 E、左心室收缩压升高

19、迷走神经末梢释放的乙酰胆碱可引起心率减慢是由于： （ ）

A、窦房结细胞对K+通透性降低 B、窦房结细胞对K+通透性增加

C、窦房结细胞对Ca2+通透性增加 D、窦房结细胞对Na+通透性增加

E、窦房结细胞对Cl-通透性增加

20、刺激心迷走神经时，心肌的作用可被下列哪一种受体的拮抗剂所阻 （ ）

A、α-肾上腺素能受体 B、β-肾上腺素能受体 C、组织胺能受体

D、胆碱能M受体 E、胆碱能N受体

21、心迷走神经对心脏的作用可被下列哪一种受体的拮抗剂所阻断? （ ）

A、M胆碱能受体 B、N1胆碱能受体 C、N2脏碱能受体

D、β肾上腺素受体 E、α肾上腺素受体

22、关于心交感神经对心脏的作用，下列叙述哪一项是错误的？ （ ）

A、末梢释放的递质是去甲肾上腺素 B、心肌细胞膜上的受体是β受体

C、可导致正性变时、变传导、变力作用 D、使心室舒张末期容积增大

E、使心室搏出的血量增多

23、心交感神经心肌效应的主要机制是： （ ）

A、明显增加Ca2+通透性 B、减弱自律细胞4期的内向电流If

C、使复极相K+外流减慢 D、增加肌钙蛋白的Ca2+亲和力 E、不应期延长

24、下述儿茶酚胺对心肌的作用，哪一项是错误的? （ ）

A、减少自律细胞4期的If内向离子流 B、增加慢反应细胞0期Ca2+内流

C、增加复极相K+外流 D、缩短心肌不应期 E、增加心肌收缩能力

25、心交感神经对心脏的兴奋作用，可被下列哪一种受体的拮抗剂所阻断? （ ）

A．M胆碱能受体 B、N1胆碱能受体 C、N2脏碱能受体

D、β肾上腺素受体 E、α肾上腺素受体

26、在下述哪一种情况下,心交感神经的活动会减弱? （ ）

A、动脉血压降低时 B、肌肉运动时 C、血容量减少时

D、情绪兴奋时 E、由直立变为平卧时

27、关于人体内的多数血管的神经支配，下列哪一项是正确的? （ ）

A、只接受交感舒血管神经纤维的单一支配 B、只接受交感缩血管神经纤维的单一支配

C、既有缩血管纤维也有舒血管纤维支配 D、接受副交感舒血管神经支配

E、接受血管活性肠肽神经元的支配

28、调节心血管活动的基本中枢位于 （ ）

A、大脑皮层 B、脊髓 C、下丘脑 D、脑干 E、延髓腹外侧部

29、平时维持交感缩血管纤维紧张性活动的基本中枢位于： （ ）

A、大脑 B、下丘脑 C、中脑和脑桥 D、延髓 E、脊髓中间外侧柱

30、急性失血时，最先出现的代偿反应是： （ ）

A、血管的自身调节 B、交感神经系统兴奋 C、组织液回收增加

D、血管紧张素Ⅱ增多 E、心率明显加快

1-5：AACCC 6-10：CCECA 11-15： BDEEA

16-20： ECCBD 21-25： ADAAD 26-30EBEDB