

胸心血管外科测试题与答案

1、冠脉循环对过度通气的反应是

- A、无变化
- B、流量增加
- C、流量降低
- D、先增加，后降低
- E、血管收缩

答案：C

2、吸入 NO 治疗时吸入气中 NO 与 O₂ 产生反应的 NO₂ 应限制在

- A、0.1ppm 以内
- B、0.5ppm 以内
- C、1.0ppm 以内
- D、5ppm 以内
- E、10ppm 以内

答案：D

3、二尖瓣狭窄时下列哪种处理不妥当

- A、适当增加前负荷
- B、降低肺循环阻力
- C、保持体循环阻力
- D、增加心率
- E、尽量少用正性肌力药物

答案：D

4、患者男，58 岁。长期吸烟，CT 示肺门附近直径 5 cm 阴影，疑为右侧中央型肺癌，拟行右侧肺全切，判定患者能否耐受右肺全切较可靠的依据是

- A、术前肺功能检查
- B、术前肺部形态学（CT）改变
- C、术中血气分析
- D、术前能否耐受运动负荷
- E、术中肺动脉阻断试验

答案：E

5、房颤病人行非心脏手术，术前治疗控制心室率最好控制在

- A、50 次/分
- B、70 次/分
- C、80 次/分
- D、90 次/分

E、100 次/分

答案：C

6、竞争性拮抗剂效价强度参数 pA_2 的定义是

- A、使激动剂效应减弱一半时的拮抗药浓度的负对数
- B、使加倍浓度的激动药仍保持原有效应强度的拮抗药浓度的负对数
- C、使用加倍浓度的拮抗药仍保持原有效应强度的激动药浓度的负对数
- D、使激动药效应减弱至零时的拮抗药浓度的负对数
- E、使激动药效应加强一倍的拮抗药浓度的负对数

答案：B

7、房颤电击除颤时应特别注意

- A、地高辛治疗者，其血浓度应低于治疗水平
- B、左房大小（因左房大小可影响除颤效果）
- C、年龄因素
- D、是否使用过奎尼丁
- E、性别

答案：A

8、慢性缺氧可产生下列结果，哪项正确

- A、心输出量减少
- B、静脉回流减少
- C、贫血
- D、血容量增加
- E、血黏度降低

答案：D

9、下列选项不是床边简易测试肺功能的方法是

- A、吹气试验
- B、屏气试验
- C、吹火柴试验
- D、肺部 CT 检查
- E、病人呼吸困难程度

答案：D

10、椎管内麻醉时出现死亡的主要原因

- A、循环抑制
- B、呼吸抑制
- C、低血容量
- D、神经反射

E、药物中毒

答案：B

11、10 周岁的小儿气管插管的深度，适宜的是

A、15 cm

B、17 cm

C、19 cm

D、21 cm

E、13 cm

答案：B

12、单侧肺通气的绝对适应证除外

A、大咯血

B、肺脓肿

C、支气管胸膜瘘

D、胸主动脉瘤

E、单侧支气管肺灌洗

答案：D

13、麻醉期间引起 P 波突然消失的心律失常多见于

A、室性心动过速

B、结性心律

C、I 度房室传导阻滞

D、心搏骤停

E、心室纤颤

答案：B

14、脊麻后头痛最常见于脊麻后

A、12 小时以内发生

B、12~36 小时内发生

C、36~60 小时内发生

D、60~82 小时内发生

E、82 小时内发生

答案：B

15、心肺复苏时用药通常首选药物是

A、异丙肾上腺素

B、去甲肾上腺素

C、利多卡因

D、肾上腺素

E、阿托品

答案：D

16、下列不是循环紧闭式呼吸环路系统特点的是

A、由于新鲜气流量大于耗气量，环路内压力会越来越高

B、呼出气体中麻醉药可再利用

C、可进行辅助或控制呼吸

D、呼吸道阻力小

E、可保持吸入气体的温度和湿度接近生理状态

答案：D

17、单肺通气中，对健侧肺行 PEEP 的作用为

A、增加健侧肺的功能残气量

B、增加健侧肺的通气量

C、增加健侧肺的无效腔量

D、增加健侧肺的血流量

E、增加健侧肺的换气量

答案：A

18、体外循环中混合静脉血氧饱和度应保持在

A、50%

B、60%

C、65%~70%

D、80%

E、90%

答案：C

19、关于通气机湿化器，说法错误的是

A、通气机湿化装置分为雾化器和潮化器两类

B、湿化器应安放在通气机输出气路的吸气管或呼气管中

C、雾化器以雾滴的方式增加气体的含水量，只加湿不加热

D、潮化器以水分子的方式增加气体的含水量，既加湿又加热

E、安放湿化器会增加气路的流阻

答案：B

20、对于主动脉瓣狭窄的病人，决定其心脏收缩与每搏量的因素是

A、右心室舒张末压，心室壁厚度，舒张时程

B、瓣膜口面积，心室壁厚度，舒张时程

C、瓣膜口面积，平均跨瓣压差，射血时间

D、瓣膜口面积，左心室舒张末压，射血时间

E、左心室舒张末压，舒张时程，平均跨瓣压差

答案：C

21、在不停跳冠状动脉搭桥术中，吻合哪支血管时对患者血流动力学影响大

A、前降支

B、对角支

C、回旋支

D、后降支

E、右冠状动脉

答案：D

22、下列脊麻叙述中哪项是错误的

A、麻醉失败或作用不全时，应考虑没将局麻药准确注入到蛛网膜下腔

B、成人应在第2腰椎以下选择脊椎穿刺点

C、麻醉后膝反射多消失

D、针刺法测得的感觉消失的高度低于交感神经阻滞的高度

E、注射腰麻药时速度不宜过慢

答案：C

23、药物对机体的作用不包括

A、改变机体的生理功能

B、改变机体的生化过程

C、产生新的机能活动

D、产生不良反应

E、产生防治作用

答案：C

24、心室易颤期在心电图

A、R波降支中

B、R波升支中

C、q波到R波之间

D、T波升支到达顶峰以前约30ms的时间内

E、S-T段

答案：D

25、棘突呈覆瓦状排列的椎段位

A、颈椎

B、胸椎

C、腰椎

D、骶椎

E、尾椎

答案：B

26、心室肌的前负荷是指

A、收缩末期容积

B、舒张末期容积

C、等容收缩期容积

D、等容舒张期容积

E、心室肌收缩所遇到的阻力

答案：B

27、为患者安放肌松监测仪器的刺激电极时，两电极之间最合适距离为

A、0.5 cm

B、1.0 cm

C、1.5 cm

D、2.0 cm

E、3.0 cm

答案：D

28、手术中为何常用第Ⅱ导联监测心电图

A、不需要接地线

B、比第Ⅲ导联容易分析

C、心室复合波描画最好

D、能观察到心房收缩的最大波幅

E、导联连接在左下肢和右上肢

答案：D

29、1969年 Usubiaga 实验证明颈、胸、腰、骶部硬膜外穿刺负压出现率分别为

A、98%、88%、0%

B、88%、98%、0%

C、98%、0%、88%

D、88%、0%、98%

E、0%、98%、88%

答案：A

30、心肌、周身动脉钙化

A、甲状腺功能亢进

B、黏液性水肿

- C、库欣综合征
- D、阿狄森病
- E、甲状旁腺功能亢进

答案：E

31、在进行体外循环膜肺（ECMO）治疗期间，ACT 值应保持在

- A、480 秒以上
- B、360 秒以上
- C、200 秒左右
- D、720 秒左右
- E、不需抗凝

答案：C

32、第一秒最大呼气率正常值为

- A、>90%
- B、>80%
- C、>70%
- D、>60%
- E、>50%

答案：C

33、定时通气周期起动原理是

- A、时间达到预定值转为吸气
- B、时间达到预定值转为呼气
- C、吸气时间达到预定值转为呼气
- D、呼气时间达到预定值转为吸气
- E、吸气时间或呼气时间达到预定值后由患者触发进行切换

答案：D

34、甲状腺大部分切除术后出现手足抽搐，心电图示 Q-T 延长，正确处理是

- A、静脉补镁
- B、先静注钙剂，再口服
- C、静脉补钾
- D、静注毛花苷丙
- E、静注硫喷妥钠

答案：B

35、患者，男性，65岁，因突发胸背部疼痛不缓解入院。心率80次/分，血压150/85 mmHg；心电图提示II、III导联ST段改变；MRI提示DeBakey III型夹层动脉瘤，左侧胸腔积液。为进一步手术治疗，必需的术前检查不包括

- A、冠脉造影检查
- B、呼吸功能检查
- C、肝肾功能检查
- D、胸腔穿刺检查
- E、超声心动检查

答案：D

36、心电图上反映心室绝对不应期的是

- A、P-R间期
- B、R-T间期
- C、Q-T间期
- D、Q-R间期
- E、T波

答案：C

37、有关老年人术后肺并发症的说法，错误的是

- A、精心护理可减少肺并发症
- B、非全麻可完全避免肺并发症
- C、注意排痰
- D、加强抗炎
- E、可适当的吸氧

答案：B

38、关于交感及骶副交感神经的走向哪个正确

- A、进入前根
- B、进入后根
- C、进入侧根
- D、交叉到对侧前根
- E、交叉到对侧后根

答案：B

39、胸膜顶体表投影的位置是

- A、高出锁骨内侧1/3上缘2~3 cm
- B、高出锁骨中1/3上缘2~3 cm
- C、高出锁骨外侧1/3上缘2~3 cm
- D、高出锁骨外侧1/3上缘1 cm

E、高出锁骨内侧 1/3 上缘 1 cm

答案：A

40、急性肺水肿的最佳治疗原则是

A、在原发病未确诊之前不宜进行各种处理

B、首先寻找原发病，并处理之

C、正确正压通气、保证氧合、减少肺血管外水、治疗原发病

D、高流量氧疗

E、给缩血管药以减少肺水

答案：C

41、下列选项中不是影响心输出量的因素的是

A、前负荷

B、后负荷

C、心肌收缩能力

D、心率

E、射血分数

答案：E

42、从全国来讲，目前我国最多的麻醉方法是

A、针麻

B、监护看管式麻醉

C、椎管内麻醉

D、喉罩通气全麻

E、气管内插管全麻

答案：C

43、有关缩窄性心包患者的麻醉，下列哪种说法正确

A、术中患者应采取头低位

B、氯胺酮增快心率，增加心肌耗氧量，应慎用

C、此类患者术中失血较多，应注意输血

D、极危重患者应在清醒表面麻醉下插管比较安全

E、应尽快剪开心包包括大显露面积

答案：D

44、有双腔管的绝对指征时，插入双腔管的目的主要是

A、方便手术

B、肺隔离

C、保证氧和功能

D、防止误吸

E、充分通气及其换气

答案：B

45、第4肋间神经分布于

A、胸骨柄平面

B、乳头平面

C、剑突平面

D、胸骨角平面

E、脐平面

答案：B

46、患者13岁，食管异物，择期手术。在小量氯胺酮、丙泊酚静脉麻醉加咽喉表面麻醉、持续吸氧下，用食管镜取异物。在食管镜进入取异物时，患者SpO₂90%~100%降到88%。导致SpO₂下降的最可能原因是

A、给氧中断

B、气管受压

C、支气管痉挛

D、喉痉挛

E、误吸

答案：B

47、关于心脏手术体外循环停止后的血流动力学，下述哪项说法不当

A、顽固性低血压的主要原因是心脏畸形矫正欠佳

B、左右房压测定有助于鉴别心功能不良或血容量不足性低血压

C、鱼精蛋白是造成低血压的主要原因

D、创面渗血是低血容量性低血压的重要原因

E、血压增高并需要应用扩血管药物治疗提示畸形矫正满意

答案：C

48、体外循环中常发生下面问题，除外

A、低血压

B、高血压

C、高碳酸血症

D、低碳酸血症

E、电解质紊乱和代谢性酸中毒

答案：C

49、近端气管手术的麻醉一般

A、采用双腔管

B、需要在手术台上插管

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/708063010110006033>