

超声波医学与技术(主管技师)《综合在线测试》模拟考试卷

姓名:_____ 年级:_____ 学号:_____

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

- 1、单项选择题：造成彩色信号闪烁伪像的原因是（ ）。A. 深呼吸
- B. 增益太低
- C. 高通滤波
- D. 高速标尺
- E. 移动零位基线
- 2、单项选择题：超声伪像是超声成像过程中产生的，以下叙述哪项是正确的（ ）。A. 超声伪像是十分常见的
- B. 超声伪像是不常见的
- C. 实时超声图像清晰，并无伪像产生
- D. 实时灰阶超声的伪像罕见
- E. 数字化彩色多普勒超声完全可以消除伪像
- 3、单项选择题：患者 28 岁，为室间隔缺损，左向右分流，用彩色多普勒技术检查分流血流，对仪器的调节，下述哪一项是错误的（ ）。A. 低通滤波
- B. 高频（7MHz 以上）电子相控阵探头
- C. 电子线阵探头（5MHz 以上）
- D. 高速挡速度标尺（高脉冲重复频率）
- E. 彩色图选用两色彩图
- 4、单项选择题：对实质性占位病变，超声造影不能够应用于（ ）。A. 血流灌注时相观察
- B. 检测血流状态
- C. 显示低速血流
- D. 检出细小血管
- E. 血流量评价
- 5、单项选择题：心肌超声造影技术不能够应用于检测（ ）。A. 心肌梗死区
- B. 心肌代谢
- C. 冠脉血流储备
- D. 侧支循环是否建立
- E. 介入治疗效果
- 6、单项选择题：实性肿瘤声像图特征下列哪项是错误的（ ）。A. 边界回声可光滑、整齐或不规则
- B. 外形常呈圆形、椭圆形或不规则
- C. 内部有回声
- D. 后方回声均有衰减

- E. 侧方声影可有可无
- 7、单项选择题：超声波有纵波、横波和表面波三种振态，下列哪项是错误的（ ）。A. 在固体中有纵波、横波和表面波
- B. 在液体和气体中有纵波
 - C. 在真空中有横波和表面波
 - D. 在生物组织中有纵波
 - E. 在人体组织中有纵波
- 8、单项选择题：经外周静脉左心造影剂的特点是（ ）。A. 微气泡直径比红细胞大
- B. 造影剂浓度高
 - C. 微气泡在血中的饱和度大
 - D. 微气泡直径比红细胞小
 - E. 微气泡密度大
- 9、单项选择题：检测心肌超声造影剂的技术不包括（ ）。A. 彩色能量多普勒能量成像
- B. 间歇式超声成像
 - C. 反向脉冲谐波成像
 - D. 二次谐波成像
 - E. 彩色多普勒血流成像
- 10、单项选择题：指在与声束轴线垂直的平面上，在探头短轴方向的分辨力（ ）。A. 轴向分辨力
- B. 侧向分辨力
 - C. 横向分辨力
 - D. 热效应
 - E. 空化效应
- 11、单项选择题：彩色多普勒血流成像的核心基础技术之一是（ ）。A. 血流频移的 FFT 技术
- B. 多相位同步处理技术
 - C. 血流信息的自相关处理技术
 - D. 最佳应用条件的预设技术
 - E. 宽频带、高密度探头技术
- 12、单项选择题：应用壁滤波的目的是（ ）。A. 去除运动的组织（如血管壁）的低频多普勒频移
- B. 去除反向血流信号
 - C. 去除运动的组织（如血管壁）的高频多普勒频移
 - D. 去除高速血流的高速多普勒频移
 - E. 测量血流
- 13、单项选择题：超声造影在心血管的用途，下列哪一项是错误的（ ）。A. 观察心包积液
- B. 确定心腔界限
 - C. 观察瓣膜口反流
 - D. 判断解剖结构属性
 - E. 观察心腔间的右向左分流
- 14、单项选择题：心肌超声造影对造影剂有特殊的要求，不包括（ ）。A. 能够静脉注射
- B. 能够通过肺循环并进入冠状动脉
 - C. 微气泡直径应 8μ
 - D. 不干扰微循环系统血流

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/707126101106006111>