

# 超声波医学与技术(主管技师)《综合微信做题》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: 为了最敏感的显示乳房肿块内的彩色血流信号并测速, 首选的探头频率为 ( )。A. 2. 0MHz  
B. 2. 5MHz  
C. 3. 0MHz  
D. 5. 0MHz  
E. 7. 5MHz
- 2、单项选择题: 多普勒超声原理可用于说明 ( )。A. 振动源频率的变化与传播速度的关系  
B. 接收体频率的变化与传播速度的关系  
C. 超声波长的变化与超声频率的关系  
D. 振动源与接收体运动时接收频率的变化  
E. 超声传播速度的变化与波长的关系
- 3、单项选择题: 下列不是膀胱肿瘤声像图表现的为 ( )。A. 膀胱肿瘤好发于膀胱三角区  
B. 膀胱内见实质性团块自壁向腔内突起  
C. 膀胱壁回声清晰完整  
D. 彩色多普勒可见血流束由基底部伸入团块  
E. 部分团块呈乳头状, 基底较宽, 表面呈菜花状
- 4、单项选择题: 正常颈总动脉血流频谱曲线具有的特点是: ①收缩期有两峰, 舒张早期形成第三峰: ②收缩期第一峰大于第二峰; ③双峰之间有切迹; ④心动周期全程基线上有血流频谱 ( )。A. ①②③  
B. ①③  
C. ②④  
D. ①②④  
E. ①②③④
- 5、单项选择题: 下述胆囊声像图中哪项属于伪像 ( )。A. 呈长茄形的高回声胆囊壁  
B. 呈无回声的胆囊腔  
C. 胆囊腔内可移动的强回声团  
D. 强回声团后方的声影  
E. 胆囊腔底部的细点状低回声及分层平面
- 6、单项选择题: 适用于观察胎儿唇腭裂畸形的三维显示方式 ( )。A. 速度-方差显示  
B. 结构成像  
C. 透明成像  
D. 能量显示

- E. 表面成像
- 7、单项选择题：血流时间检测，不能采用的方法是（ ）。A. 组织多普勒显像  
B. M型与彩色血流图并用  
C. 频谱多普勒显像  
D. 二维彩色多普勒血流速度图  
E. 实时三维彩色多普勒血流显像
- 8、单项选择题：外周血管的频谱多普勒检测，超声入射角如大于  $60^\circ$ ，应怎样进行仪器调节以获得相对准确的速度数据（ ）。A. 增大速度标尺  
B. 用低通滤波  
C. 选择连续波多普勒  
D. 校正入射角度  
E. 调节取样容积大小
- 9、单项选择题：“披纱”征或“狗耳”征是什么伪像引起的（ ）。A. 镜像伪像  
B. 旁瓣伪像  
C. 部分容积效应伪像  
D. 声速失真伪像  
E. 振铃伪像
- 10、单项选择题：利用声影对于以下哪项病变诊断无帮助（ ）。A. 胆囊结石  
B. 肝内钙化灶  
C. 肿瘤内变性、坏死液化  
D. 陈旧性动脉粥样硬化性斑块  
E. 输尿管内小结石
- 11、单项选择题：彩色多普勒血流成像的特殊技术是（ ）。A. 数字扫描转换技术  
B. 数字化波速形成技术  
C. 快速傅立叶转换技术  
D. 灰阶编码技术  
E. 自相关技术
- 12、单项选择题：关于界面回声反射的角度依赖性，下面何项描述是错误的（ ）。A. 入射声束垂直于大界面时，回声反射强  
B. 入射声束与大界面倾斜时，回声反射弱  
C. 入射声束与大界面倾斜过多，回声反射消失  
D. 入射声束与小界面垂直与否，与回声反射无关  
E. 入射声束与小界面垂直与否，与回声反射有关
- 13、单项选择题：聚焦声束与非聚焦声束描述中，错误的是（ ）。A. 聚焦区超声束会出现变细现象  
B. 聚焦后其近场区声能分布变得均匀一致  
C. 远场区非聚焦部分分散现象依然存在  
D. 聚焦可减少远场声束扩散  
E. 聚焦可改善图像的横向或侧向分辨力
- 14、单项选择题：下列气体不能用于超声造影剂微泡内的填充气体是（ ）。A. 空气  
B. 二氧化碳气体  
C. 六氟化硫气体  
D. 纯氮气体

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/617126005106006111>