

超声波医学与技术(主管技师)《综合找答案》模拟卷

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：新鲜血栓呈（ ）。A. 强回声
B. 高回声
C. 等回声
D. 低回声
E. 无回声
- 2、单项选择题：超声波的产生是利用了何种效应（ ）。A. 正压电效应
B. 逆压电效应
C. 声波的空化效应
D. 声波的生物学效应
E. 反射与透射特性
- 3、单项选择题：属于棱镜伪像的典型表现是（ ）。A. 使早孕子宫的胎囊表现为双妊娠囊
B. 使胆囊前壁附近的腔内出现多次反射
C. 使膀胱内结石表现披纱征或狗耳征
D. 使位于膈下的肝脏内肿瘤在膈上对应部位出现重复
E. 可使肾的小囊肿内出现均匀分布的低水平回声
- 4、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
- 5、单项选择题：关于心肌梗死并发症，最严重的是（ ）。A. 心脏破裂
B. 乳头肌功能不全或断裂
C. 心律失常
D. 形成室壁瘤
E. 附壁血栓
- 6、单项选择题：自然组织二次谐波的作用是（ ）。A. 增加可视帧频
B. 增加界面分辨力及清晰度
C. 增加高频超声的穿透深度
D. 提高声输出功率

E. 防止超声的伪像

- 7、单项选择题：识别混响伪像最好的方法是（ ）。A. 将探头在胸壁表面平行移动
B. 将探头在腹壁表面平行移动
C. 将探头适当侧动，勿垂直于胸壁或腹壁，多次气体反射消失
D. 将探头适当侧动，并适当加压，观察多次反射有无变化
E. 将探头垂直于胸壁或腹壁表面，看到特征性多次气体反射即可
- 8、单项选择题：在进行多普勒检查时哪项不需特别关注（ ）。A. 血流方向
B. 血流信号的特征
C. 有无血流
D. 多普勒增益
E. 利用彩色多普勒测量血管宽度
- 9、单项选择题：指在与声束轴线垂直的平面上，在探头长轴方向的分辨力（ ）。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
- 10、单项选择题：瘢痕组织声衰减显著，这是由于（ ）。A. 瘢痕属于纤维化，易于钙盐沉着
B. 瘢痕组织内水分减少
C. 瘢痕组织内部界面交错，结构复杂
D. 瘢痕内胶原蛋白含量高
E. 瘢痕组织密度过高
- 11、单项选择题：消除彩色信号闪烁伪像，有效的措施是（ ）。A. 减低超声波发射脉冲重复频率
B. 增高彩色多普勒增益
C. 控制呼吸运动
D. 调低壁滤波
E. 调节彩色血流取样框
- 12、单项选择题：为避免混叠，脉冲重复频率至少应该是最高多普勒频移的几倍（ ）。A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5
- 13、单项选择题：声像图中胆固醇结晶后方出现逐渐变细的高回声条，此现象称（ ）。A. 声影
B. 侧边折射声影伪像
C. 声速失真伪像
D. 棱镜伪像
E. 内部混响
- 14、单项选择题：鉴别囊肿与实性肿瘤最可靠的依据是（ ）。A. 边界光滑，整齐与否
B. 外形是否圆形或椭圆形
C. 内部无回声或有回声
D. 后方回声增强与否
E. 边界回声、外形、内部回声、后方回声综合分析
- 15、单项选择题：超声测量胎儿股骨长度，怎样才能避免较大的测量误差（ ）。A. 采用线阵式超声探头

B. 采用凸阵式超声探头

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/787126144106006111>