

SPI復習問題集、SPI無料模擬試験

WEBで無料の練習問題

SPI模擬試験



P.S.MogiExamがGoogle Driveで共有している無料の2026 ARDMS SPIダンプ: <https://drive.google.com/open?id=103g4obQ7eex2lrsAfpIhDDTSrAaxFxT6>

MogiExamは、最新のSPI試験トレンドが能力を強化し、SPI試験に合格して認定を取得するのに非常に役立つと深く信じています。嫌がらせから抜け出すために、SPI学習教材は高品質で高い合格率を備えています。ほとんどの時間インターネットにアクセスできない場合、どこかに行く必要がある場合はオフライン状態ですが、SPI試験のために学習したい場合。当社のウェブサイトは、優れたSPI試験問題の助けを借りて問題の解決に役立ちます。

ARDMS SPI 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	<ul style="list-style-type: none">臨床安全性と品質保証の提供: このトピックでは、普遍的な感染制御プロトコル、超音波機器の QA チェック、トランスデューサーの整合性、超音波機器の整合性、および統計パラメータの概念について説明します。
トピック 2	<ul style="list-style-type: none">超音波画像の最適化: このトピックでは、軸方向解像度の概念の最適化、横方向解像度の概念の最適化、高さ方向解像度の概念の最適化、時間方向解像度の概念の最適化、および拡大技術に焦点を当てています。
トピック 3	<ul style="list-style-type: none">超音波検査の実施: このトピックでは、患者のケア、超音波人間工学技術、エコー源性、残響、および潜在的な生体効果について説明します。また、ビーム ステアリングの概念、パノラマ画像、3D4D の概念、およびコントラスト画像の概念についても説明します。
トピック 4	<ul style="list-style-type: none">超音波トランスデューサーの管理: 2D アレイ トランスデューサーの概念、3D4D トランスデューサーの概念、および非イメージング トランスデューサーの概念について詳しく説明します。
トピック 5	<ul style="list-style-type: none">ドップラー概念の適用: ドップラーウォールフィルターの概念、ドップラーサンプルゲートの概念、グレースケールよりも y カラーを優先する概念、およびカラー ドップラー マップに関連する概念について説明します。さらに、エイリアシングを排除する概念、連続波ドップラーの概念、およびカラー ドップラー スケールの概念についても説明します。

>> SPI復習問題集 <<

SPI無料模擬試験 & SPI受験トレーニング

弊社はSPI問題集を買ったお客様が試験に成功することを保証いたします。もしお客様は安心できないなら、弊

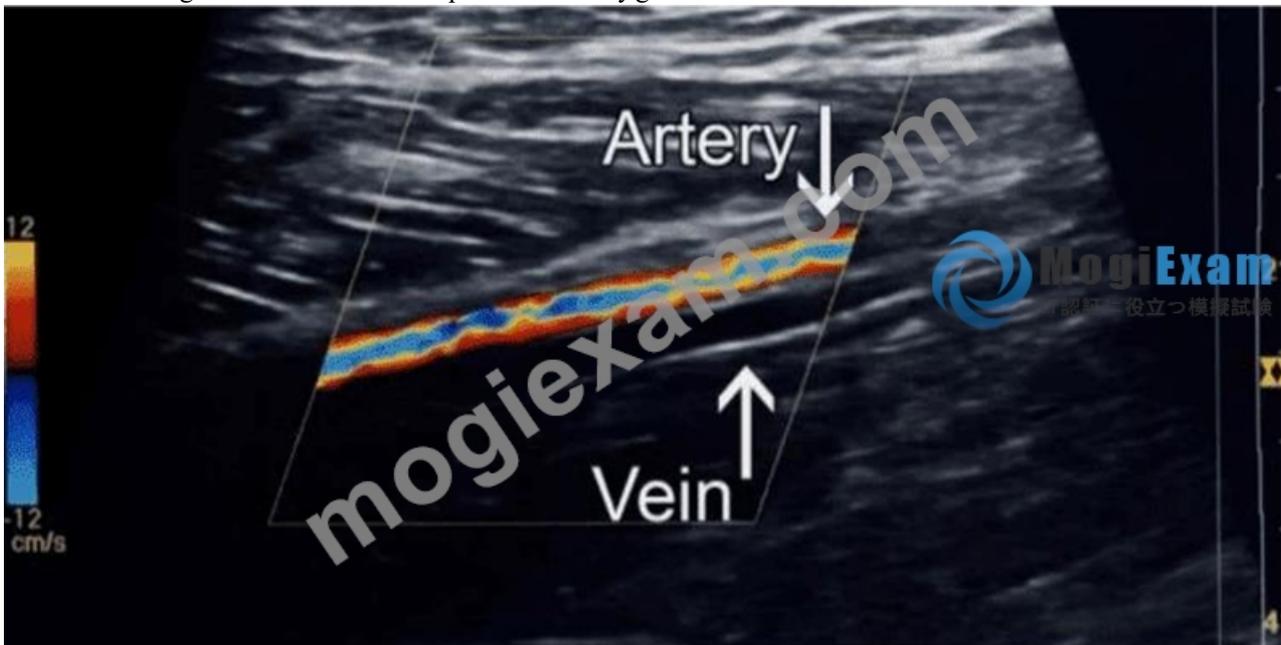
社は無料のSPIサンプルを提供いたしますから、お客様は弊社のウェブでサンプルを無料でダウンロードできて、お客様の要求にふさわしいということを確認してから、弊社のSPI問題集を選ぶことができます。

ARDMS Sonography Principles and Instrumentation 認定 SPI 試験問題 (Q20-Q25):

質問 # 20

Which color Doppler setting adjustment would likely demonstrate color flow in the normal vein seen in this image?

An ultrasound image of veins and veins Description automatically generated



- A. Increasing scale
- B. Decreasing persistence
- C. Decreasing scale
- D. Increasing persistence

正解: C

解説:

Comprehensive and Detailed Explanation From Exact Extract:

Veins generally exhibit low-velocity flow. The color scale (or velocity range) must be low enough to detect these slow flows.

Decreasing the scale lowers the Nyquist limit, allowing the machine to display lower velocities that may otherwise be undetectable.

Principles and Instrumentation state:

"Reducing the scale increases sensitivity to low-velocity flows such as venous flow, while high scales may suppress these signals."

Therefore, the correct answer is A: Decreasing scale.

質問 # 21

Which statement describes the purpose of using a spectral Doppler wall filter?

- A. To eliminate the higher velocity signals
- B. To clean up the audio signals
- C. To widen the area in which the Doppler shift is sampled
- D. To eliminate the lower velocity signals

正解: D

解説:

The purpose of using a spectral Doppler wall filter is to eliminate lower velocity signals. Wall filters are designed to remove low-frequency Doppler shifts caused by the motion of the vessel walls or surrounding tissues, which are generally of no diagnostic value. By eliminating these lower velocity signals, the wall filter helps to clean up the Doppler signal and reduce clutter, allowing for a clearer and more accurate display of blood flow velocities.

Reference:

ARDMS Sonography Principles and Instrumentation (SPI) Exam Study Guide
"Diagnostic Ultrasound: Principles and Instruments" by Frederick W. Kremkau

質問 # 22

What does changing the displayed depth control directly affect?

- A. Transducer transmit frequency
- **B. Pulse repetition frequency**
- C. Spatial pulse length
- D. Pulse duration

正解: **B**

解説:

Changing the displayed depth control directly affects the pulse repetition frequency (PRF). When the depth setting is increased, the ultrasound system needs more time to send and receive echoes from deeper structures, resulting in a lower PRF. Conversely, decreasing the depth allows for a higher PRF since the time required for the sound waves to travel to and from the structures is shorter. PRF is crucial for determining the maximum detectable velocity in Doppler ultrasound without aliasing. Reference:

ARDMS Sonography Principles and Instrumentation guidelines
"Understanding Ultrasound Physics" by Sidney K. Edelman

質問 # 23

What improves the temporal resolution of color flow imaging?

- A. Increasing number of color lines per frame
- B. Increasing ensemble length (packet size)
- C. Decreasing pulse repetition frequency
- **D. Decreasing width of the color field of view**

正解: **D**

解説:

Temporal resolution refers to the ability of the ultrasound system to distinguish events occurring closely in time. In color flow imaging, temporal resolution is affected by the frame rate, which can be increased by decreasing the width of the color field of view. This is because a narrower color field requires fewer scan lines to be processed, allowing for more frames to be captured per second.

ARDMS Sonography Principles and Instrumentation guidelines
Edelman, S. K. (2017). Understanding Ultrasound Physics.

質問 # 24

Which type of display process rescans only the region of interest and improves resolution?

- A. Read magnification
- **B. Write magnification**
- C. Spatial compounding
- D. Frequency compounding

正解: **B**

解説:

Write magnification, or pre-processing zoom, involves rescanning the region of interest (ROI) with more scan lines, thus acquiring new data for that specific area. This process increases the spatial resolution of the image in the magnified area because it gathers more detailed data by adjusting the scan parameters, resulting in improved image quality. This is different from read magnification (post-processing zoom), which simply enlarges the existing image data without increasing resolution.

Reference:

ARDMS Sonography Principles & Instrumentation Guidelines

Hedrick WR, Hykes DL, Starchman DE. Ultrasound Physics and Instrumentation. 4th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2005.

質問 # 25

.....

多くの人は自分の能力を向上させる方法を模索しています。では、どうしたらいいですか？一番よい方法はSPI試験参考書を買うことです。SPI試験参考書を30時間ぐらい勉強したら、SPI試験に参加できます。そして、彼らは無事にSPI試験に合格しました。本当に驚きました！

SPI無料模擬試験: <https://www.mogixam.com/SPI-exam.html>

- 試験SPI復習問題集 - 更新するSPI無料模擬試験 | 大人気SPI受験トレーニング □ [www.passtest.jp] で使える無料オンライン版 ✓ SPI □ ✓ □ の試験問題SPI専門試験
- SPI日本語受験攻略 □ SPI対応内容 □ SPI教育資料 □ ➡ www.goshiken.com □ から ⇒ SPI ⇐ を検索して、試験資料を無料でダウンロードしてくださいSPI試験解説
- SPI試験感想 □ SPI合格資料 □ SPI日本語資格取得 □ ➡ www.passtest.jp □ を開き、《 SPI 》を入力して、無料でダウンロードしてくださいSPI日本語受験攻略
- SPI資格取得講座 □ SPI認定試験 □ SPI資格取得講座 □ □ www.goshiken.com □ から簡単に (SPI) を無料でダウンロードできますSPI無料模擬試験
- 一番優秀なSPI復習問題集試験-試験の準備方法-高品質なSPI無料模擬試験 □ □ www.goshiken.com □ を開き、➡ SPI □ を入力して、無料でダウンロードしてくださいSPI勉強資料
- SPI模擬対策問題 □ SPI試験解説 □ SPI受験内容 □ ウェブサイト ✓ www.goshiken.com □ ✓ □ から { SPI } を開いて検索し、無料でダウンロードしてくださいSPI受験内容
- 試験の準備方法-100%合格率のSPI復習問題集試験-真実的なSPI無料模擬試験 □ ウェブサイト「www.mogixam.com」から【 SPI 】を開いて検索し、無料でダウンロードしてくださいSPI模擬対策問題
- 人気のあるSPI復習問題集 - 有効的なARDMS 認定トレーニング - 100% パスレートARDMS Sonography Principles and Instrumentation □ 時間限定無料で使える ➡ SPI □ の試験問題は ➡ www.goshiken.com □ □ □ サイトで検索SPI模擬解説集
- 試験の準備方法-100%合格率のSPI復習問題集試験-真実的なSPI無料模擬試験 □ “ SPI ” を無料でダウンロード《 www.jpshiken.com 》で検索するだけSPI模擬試験最新版
- SPI関連受験参考書 □ SPI日本語資格取得 □ SPI教育資料 □ “ www.goshiken.com ” で ➡ SPI □ を検索して、無料でダウンロードしてくださいSPI日本語認定対策
- 試験の準備方法-一番優秀なSPI復習問題集試験-効果的なSPI無料模擬試験 □ □ www.mogixam.com □ は、【 SPI 】を無料でダウンロードするのに最適なサイトですSPI受験内容
- mindlearn.nathjiiti.in, www.stes.tyc.edu.tw, edgedigitalsolutionllc.com, www.stes.tyc.edu.tw, connect.garmin.com, lms.ait.edu.za, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, Disposable vapes

P.S.MogiExamがGoogle Driveで共有している無料の2026 ARDMS SPIダンプ: <https://drive.google.com/open?id=103g4obQ7eex2lrsAfpIhDDTSrAaxFxt6>