



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

کدام سیگنال قلبی را ثبت می‌کند ECG یک دستگاه

الف موج فشار خون

☒ ب جریان الکتریکی قلب

ج جریان مغز

د سطح اکسیژن خون

کدام ماده برای ضد عفونی تجهیزات پزشکی با حساسیت بالا استفاده می‌شود

الف الکل ۷۰٪

ب فرمالدئید

ج اتانول

☒ د گاز اتیلن اکساید

در مهندسی پزشکی کدام حسگر برای اندازه‌گیری دمای بدن مناسب است

☒ الف ترمیستور

ب فوتوسل

ج استرین گیج

د ECG الکتروود

متمایز می‌کند CT را از MRI کدام ویژگی یک

الف استفاده از اشعه ایکس

☒ ب ایجاد تصویر سه بعدی

ج زمان تصویر کمتر

د عدم نیاز به میدان مغناطیسی

کدام تکنیک در تصویربرداری پزشکی برای تشخیص بافت نرم به کار می‌رود

الف CT

☒ ب MRI

ج رادیوگرافی ساده

د اولتراسوند

برای چیست FFT در تحلیل سیگنال‌های زیستی،
الف اندازه‌گیری دما
ب تحلیل فرکانسی ☒
ج اندازه‌گیری فشار
د تقویت سیگنال

کدام نوع باتری برای ایمپلنت‌های قلبی بیشتر استفاده می‌شود
الف لیتیوم-یون ☒
ب نیکل-کادمیوم
ج سرب-اسیدی
د آلکالاین

یک دستگاه اسپیرومتر چه پارامتری را اندازه می‌گیرد
الف حجم و جریان هوای تنفسی ☒
ب فشار خون
ج اکسیژن خون
د ضربان قلب

کدام یک از این حسگرها برای اندازه‌گیری فشار خون غیرتهاجمی کاربرد دارد
الف فشارسنج جیوه‌ای ☒
ب ECG
ج EEG
د ترمیستور

به چه معناست DICOM در سیستم‌های تصویربرداری پزشکی،
الف استاندارد فایل تصویر ☒
ب نوع سیگنال
ج روش ضد عفونی تجهیزات
د الگوریتم فشرده‌سازی صوت

کدام روش برای اندازه‌گیری جریان خون در عروق استفاده می‌شود
الف داپلر اولتراسوند ☒
ب MRI
ج CT
د اسپیرومتر

در طراحی پروتز، کدام ماده به دلیل سازگاری زیستی استفاده می‌شود
الف تیتانیوم ☒
ب آهن
ج پلاستیک سخت
د مس

کدام سیگنال برای پایش فعالیت مغز ثبت می‌شود
الف EEG ☒
ب ECG
ج EMG
د EOG

چه نقشی دارد HEPA در سیستم‌های تهویه بیمارستانی

☒ الف حذف ذرات معلق

ب کاهش دما

ج افزایش فشار

د تولید اکسیژن

کدام ابزار برای پایش فشار داخل چشم به کار می‌رود

☒ الف تونومتر

ب اسپرومتر

ج اتوکلاو

د پالس اکسیمتر

کدام عامل باعث ایجاد کنتراست تصویر می‌شود CT در تصویربرداری

☒ الف اشعه ایکس

ب میدان مغناطیسی

ج امواج صوتی

د الکتروود

کدام نوع سیگنال برای پایش فعالیت عضلانی استفاده می‌شود

☒ الف EMG

ب EEG

ج ECG

د EOG

کدام روش در درمان سرطان با استفاده از پرتوها به کار می‌رود

☒ الف رادیوتراپی

ب شیمی‌درمانی

ج فیزیوتراپی

د بیوفیدبک

نشان‌دهنده چیست PR interval در مانیتورینگ قلب،

☒ الف زمان هدایت از دهلیز به بطن

ب زمان انقباض بطن

ج زمان پر شدن دهلیز

د زمان برگشت عضله

کدام یک از این مواد برای عایق سیم‌های پزشکی استفاده می‌شود

☒ الف سیلیکون

ب مس

ج آهن

د آلومینیوم

مربوط به چیست ECG در P سیگنال

☒ الف انقباض دهلیز

ب انقباض بطن

ج بازگشت خون وریدی

د انقباض بطن چپ

در تصویربرداری پزشکی، فلوروسکوپی برای چه کاری استفاده می‌شود

سید اسد بخدا م