

فرمت پیشنهادی word برای ورود سوالات و کلید یا پاسخ:

- خطوط جداول فقط برای نمایش قرار داده شده است.
- هر سوال در یک **جدول مستقل** درج شود و از **پاک کردن** خانه های جدول اکیداً خودداری شود.
- درج **علامت *** در خانه سمت راست هر گزینه، به منزله **جواب صحیح** بودن آن گزینه می باشد
- شماره سوال و گزینه ها به عنوان مرجع برای آنالیز سوالات در نظر گرفته میشود.
- ورود اطلاعات **منبع** اجباری می باشد.
- ورود **توضیحات** اختیاری می باشد و مربوط به توضیح گزینه صحیح و یا راه حل مسئله است.
- **فاصله خالی بین جداول** به هیچ عنوان حذف نشود، در صورت اتصال دو جدول به هم یکی از سوالات حذف خواهد شد.
- این فایل نمونه برای ۶۶ سوال طراحی شده است در صورت طرح سوال کمتر، حتماً **جداول اضافی** را پاک کنید و چنانچه به سوالات بیشتر از ۶۶ تا مورد نیاز است از جداول کپی گرفته و بعد از سوال ۶۶ اضافه نموده و شماره سوال را اصلاح نمایید.
- تعداد جدول در هر صفحه مهم نیست
- افزایش ارتفاع جدول بدلیل زیاد بودن متن سوال مشکلی را ایجاد نمی کند.

محل درج نام درس یا آزمون		
۱	آقای ۷۴ ساله با سابقه smoking - فشار خون، بیماری عروق کرونر با شکایت درد ناگهانی شدید و مداوم در ناحیه اپی گاستر و پشت که حدود ۳۰ دقیقه شروع شده است همراه با تهوع و استفراغ و سنکوب مراجعه کرده است در معاینه $HR=120$, $BP=80/50$ ، شکم کمی متسع و در خط وسط شکم توده دردناک نبض دار لمس می شود. $Hb=9.8$, $Trop=(-)$ کدام گزینه محتمل ترین تشخیص و اقدام مناسب اولیه است؟	
۱	احتمال پانکراتیت حاد - انجام آزمایش آمیلاز و لیپاز	
۲	سی تی اسکن شکم جهت بررسی سنگ های کلیوی	
۳	پارگی آنوریسم آئورت شکمی، احیای سریع و جراحی اورژانس	*
۴	ایسکمی مزانتر درخواست سی تی آنژیوگرافی عروق شکمی	
	منبع:	
	توضیح:	متوسط

محل درج نام درس یا آزمون		
۲	بیمار خانم جوان ۲۸ ساله شناگر حرفه ای با شکایت درد و سنگینی بازوی راست هنگام شنا و بالا بردن دست مراجعه کرده است. در معاینه نبض رادیال دست در حالت بالا بودن دست ضعیف می شود، هیچ علامت عصبی در معاینه وجود ندارد احتمالاً علت فیزیولوژیک زمینه ای چیست؟	
۱	ترومبوز شریان براکیال به علت آترواسکلروز	
۲	فشار شریان ساب کلاوین بین دنده اول و عضله اسکالن قدامی	*
۳	اسپاسم گذرای شریانی	
۴	آمبولی شریان براکیال	
	منبع:	
	توضیح:	سخت

محل درج نام درس یا آزمون		
۳	آقای ۶۷ ساله مبتلا به دیابت نوع ۲ و سیگاری با درد اندام تحتانی راست هنگام راه رفتن مراجعه کرده است. درد در ساق پا بعد از حدود ۵۰ متر پیاده روی ایجاد می شود و با استراحت برطرف می شود. در معاینه نبض های دورسالیس پدیس و پوپلیتئال ضعیف اند اما حس لمس در انگشتان پای راست هم کاهش یافته است. $ABI=65\%$ گزارش شده است.	
۱	درد به دلیل نوروپاتی دیابتی است، چون با استراحت بهبود می یابد.	
۲	اندازه ABI به علت آترواسکلروز و عدم فشردگی عروق قابل اعتماد نیست.	
۳	درد منشأ موسکولواسکلتال دارد.	
۴	یافته ها، PAD آترواسکلروتیک متوسط تا شدید در شریان فمورال را مطرح می کند.	*
منبع:		
توضیح:	متوسط	

محل درج نام درس یا آزمون		
۴	در دایسکشن آئورت تایپ A خطرناک ترین عارضه کدام است ؟	
۱	نارسایی آئورت	
۲	تامپوناد قلبی	*
۳	پارگی به فضای خلف صفاق	
۴	انسداد شریان کرونری	
منبع:		
توضیح:	متوسط	

محل درج نام درس یا آزمون		
۵	کدام یک از گزینه ها بیشترین تطابق را با سندروم رینود دارد ؟	
۱	افزایش دائمی جریان خون در اندام ها به ویژه انگشتان	
۲	تغییر رنگ انگشتان دست به دنبال مواجهه با سرما و استرس	*
۳	بروز تاول و زخم های عمیق در سطح پوست در تماس با نور آفتاب	
۴	تورم مفاصل و درد مزمن در نواحی اطراف مفاصل دست	
منبع:		
توضیح:	آسان	

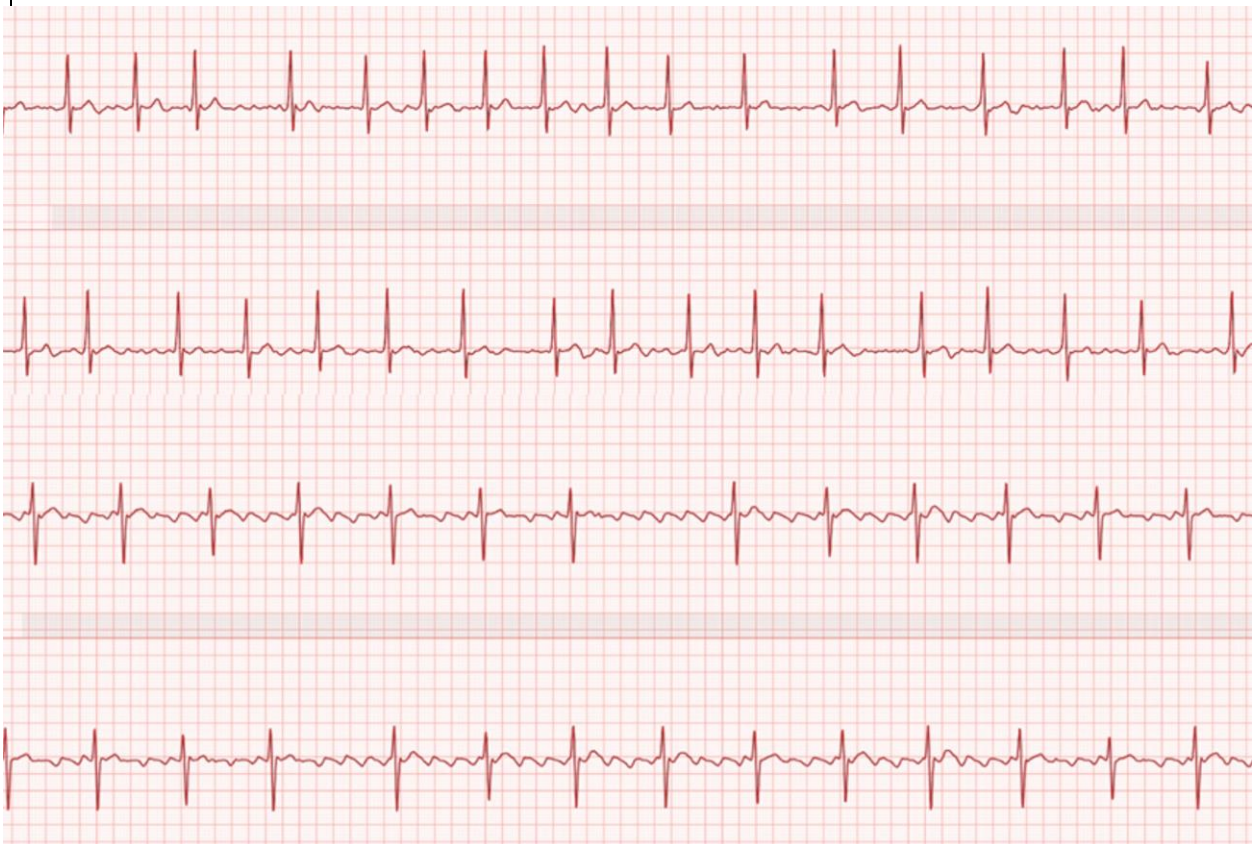
محل درج نام درس یا آزمون		
بیمار خانم ۲۳ ساله با شکایت palpitation مراجعه کرده است. در علایم حیاتی بیمار : BP:120/80 , PR:150 , RR:24 , T:36.8 می باشد. از بیمار نوار قلب اخذ میشود که نشان دهنده regular narrow complex tachycardia است. بیمار سابقه ای از TIA یا Stroke ذکر نمی کند. اولین اقدام در بیمار فوق کدام است	۶	
تزریق ۶ میلی گرم آدنوزین	۱	
ماساژ سینوس کاروتید	۲	*
شوک سینکرونیزه ۲۰۰ ژول	۳	
تزریق آمیودارون ۱۵۰ میلی گرم	۴	
منبع:		
توضیح:		

محل درج نام درس یا آزمون		
آقای ۵۰ ساله با شکایت palpitation از حدود ۴ روز قبل مراجعه کرده است. علایم حیاتی بیمار استیبل است. نوار زیر از بیمار اخذ شده است: در اکو کاردیوگرافی شواهد LVH با ضخامت ۱۷ میلی متر گزارش شده است. و بیمار سابقه CAD نیز گزارش می کند. پس از سینوسی شدن ریتم بیمار چه دارویی را برای حفظ سینوسی ماندن ریتم بیمار تجویز می کنیم؟	۷	
آدنوزین	۱	
فلکائینید	۲	
بتابلوکر	۳	
آمیودارون	۴	*
منبع:		
توضیح:		



محل درج نام درس یا آزمون

با توجه به نوار قلب زیر، Heart rate بیمار مطابق با کدام گزینه است؟

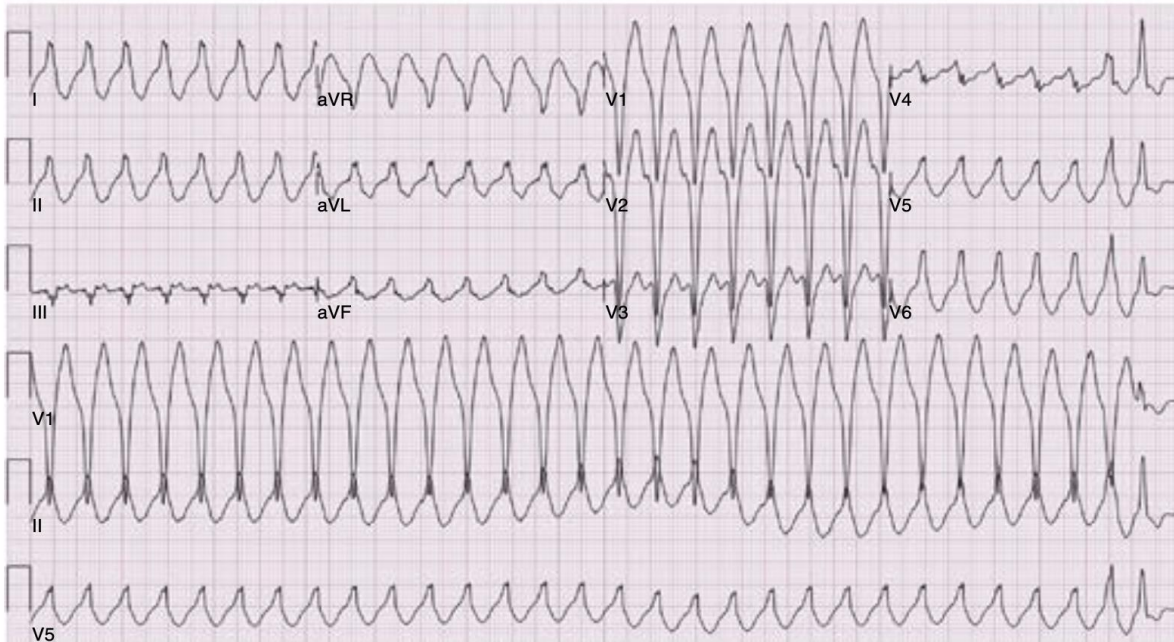


۸

80 bpm (۱)	*
75 bpm (ب) (۲)	
100 bpm (ج) (۳)	
60 bpm (د) (۴)	
منبع:	
توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون

آقای ۵۰ ساله با درد قفسه سینه به اورژانس مراجعه کرده است. بیمار به صورت ناگهانی دچار افت هوشیاری می شود. نوار قلب اخذ شده در شکل زیر مشاهده میکنید. فشار بیمار 80/30 است. ونبض ها قابل لمس هستند. اولین اقدام کدام است؟



۹

انتقال به کت لب جهت پرایمری PCI	۱	
شوگ آسینکرونایز با توجه ریتم VF	۲	
تزریق آمیودارون	۳	
شوگ سیکنکرونایزد و سپس انتقال به کت لب	۴	*
		منبع:
		توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون		
۱۰	برای بیماران AVNRT که سابقه TIA داشته اند خط اول درمان چیست؟	
۱	ماساژ سینوس کاروتید	
۲	آدنوزین	*
۳	بتابلوکر	
۴	کلسیم چنل بلاکر	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۱۱	بیمار آقای ۷۵ ساله که به هنگام فعالیت دچار سنکوپ میشود. در نوار قلب اولیه شواهد هیچگونه اختلال نداشته است. در تست ورزشی که قبلاً برای ایشان انجام شده علی رغم افزایش سرعت ریت بیمار تغییری نداشته است و تست ورزش به دلیل سرگیجه بیمار متوقف می شود. بیمار مصرف داروی خاصی را ذکر نمیکند. کدام تشخیص برای ایشان مطرح است؟	
۱	Resting Sinus Bradycardia	
۲	Chronotropic Incompetence	*
۳	Sinus Pauses or Arrest	
۴	Sinoatrial Exit Block	
	منبع:	
	توضیح:	

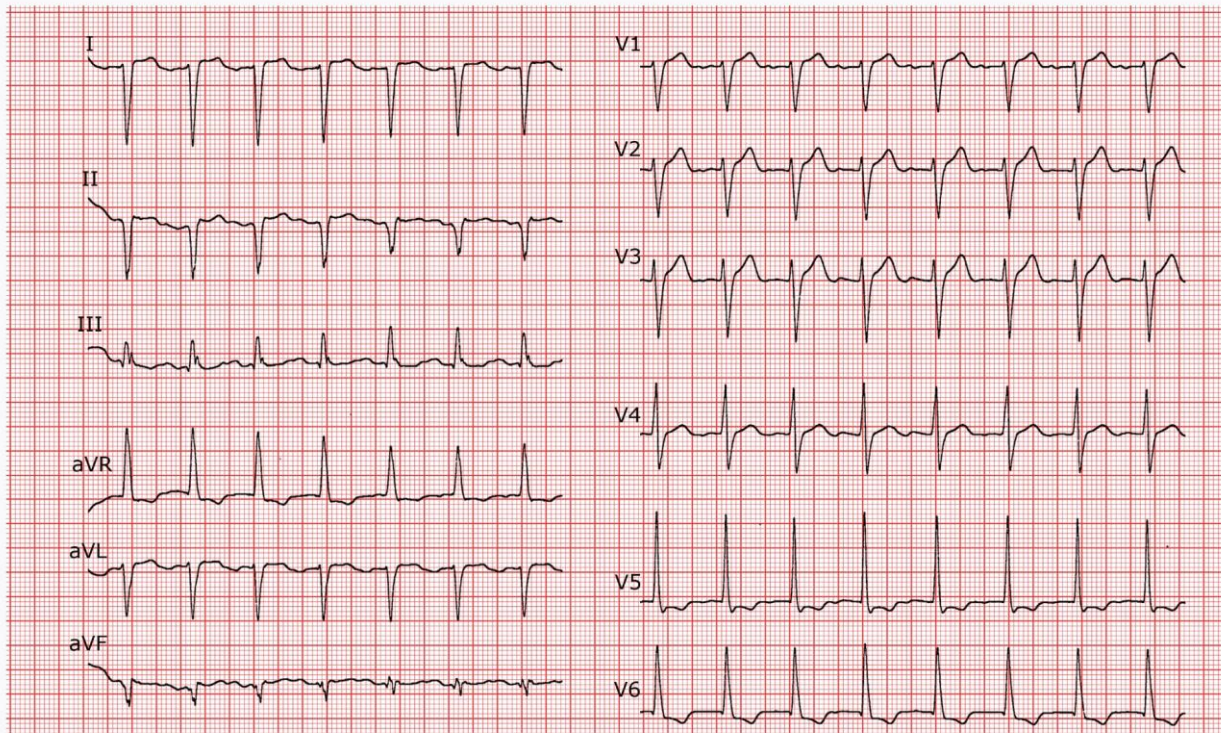
محل درج نام درس یا آزمون		
۱۲	کدام گزینه با ECG استاندارد منطبق است ؟	
۱	سرعت 25mm/s و ولتاژ ۲۰ mm/mv	
۲	سرعت ۱۲،۵ mm/s و ولتاژ ۲۰ mm/mv	
۳	سرعت ۲۵ mm/s و ولتاژ ۱۰ mm/mv	*
۴	سرعت ۵۰ mm/s و ولتاژ ۱۰ mm/mv	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
کدام گزینه نشانگر موج Q پاتولوژیک است ؟		۱۳
۱	عرض ۰،۰۵ ثانیه یا عمق ۲۰٪ ارتفاع R	
۲	عرض ۰،۰۵ ثانیه یا عمق ۳۰٪ ارتفاع R	*
۳	عرض ۰،۰۳ ثانیه یا عمق ۲۵٪ ارتفاع R	
۴	عرض ۰،۰۳ ثانیه یا عمق ۳۰٪ ارتفاع R	
		منبع:
		توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون

با توجه به نوار زیر محور قلب مطابق با کدام گزینه است ؟

۱۴



left axis deviation

۱

Right axis deviation

۲

extreme axis deviation

۳

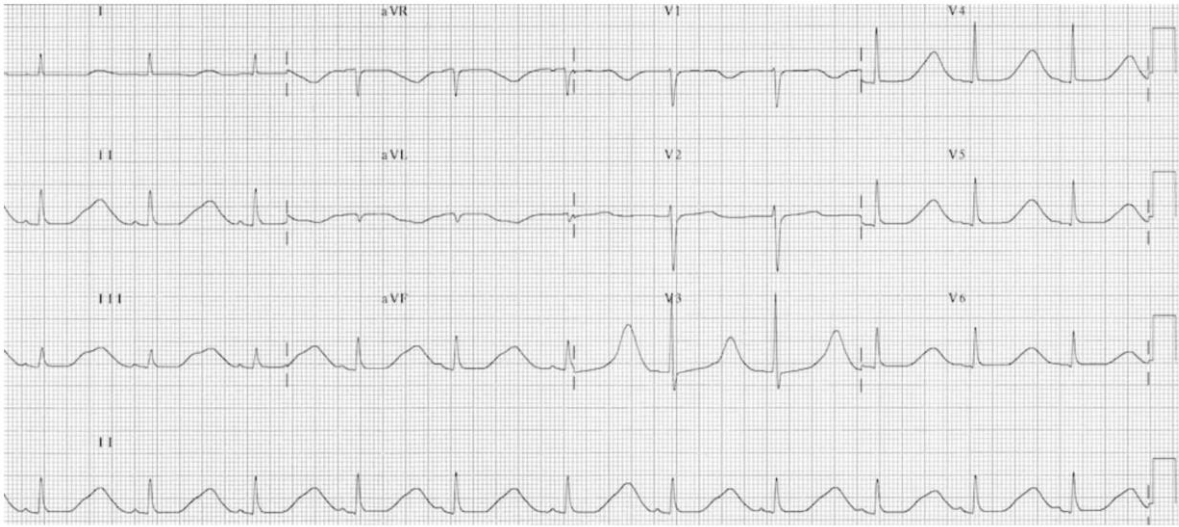
*

normal axis deviation

۴

منبع:

توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون			
طبق نوار قلب زیر QTc بیمار به کدام گزینه نزدیک تر است؟			۱۵
			
500 msec	۱		
450 msec	۲		
850 msec	۳		
770 msec	۴	*	
			منبع:
			توضیح:

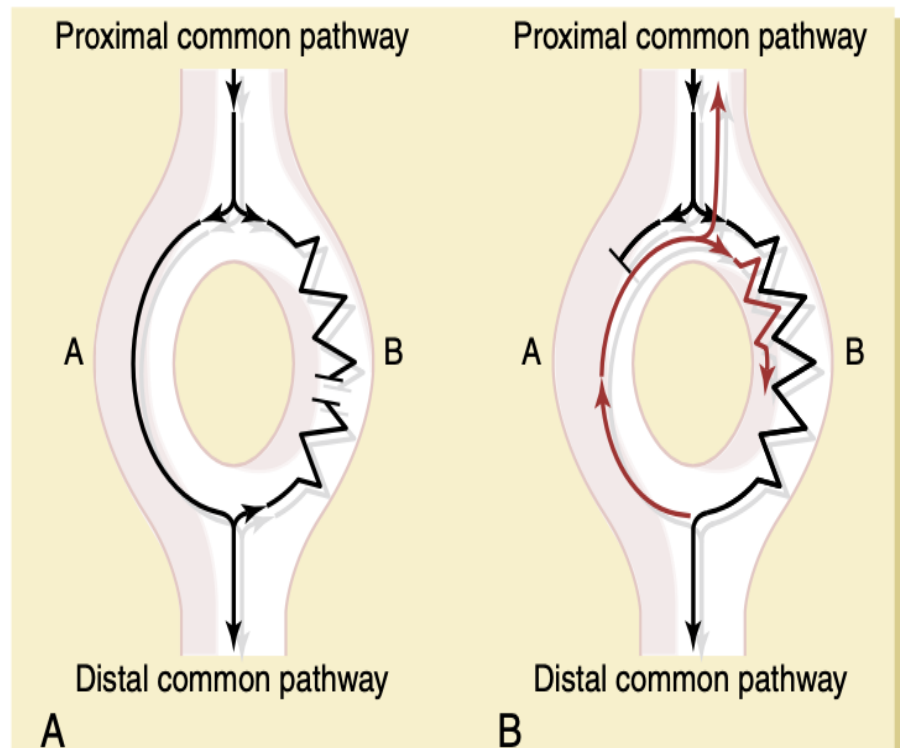
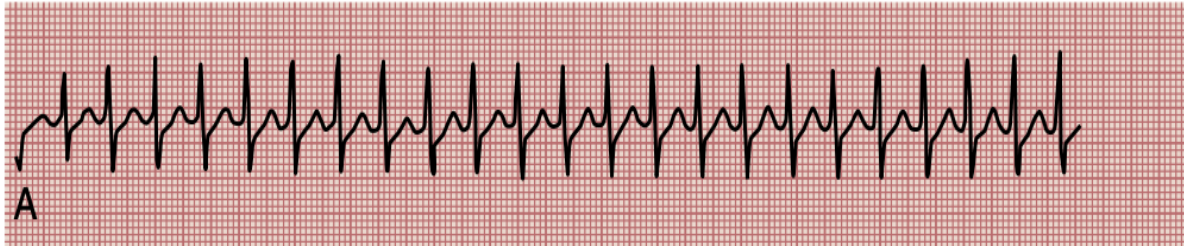
محل درج نام درس یا آزمون			
در نوار قلب طبیعی ، PR interval معادل چند میلی ثانیه است ؟			۱۶
۲۰۰-۱۲۰	۱	*	
۱۵۰-۱۰۰	۲		
۳۰۰-۱۲۰	۳		
۱۲۰-۶۰	۴		
			منبع:
			توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون			
موج q فیزیولوژیک در کدام لید ها رویت میشود؟			۱۷
II , III , avF	۱		
I, avL, V5, V6	۲	*	
V1, V2	۳		
I, II, III	۴		
			منبع:
			توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون			
کدام قسمت نوار قلب بیانگر ریولاریزاسیون سریع بطن هاست ؟			۱۸
QRS	۱		
ST segment	۲		
QT interval	۳		
T wave	۴	*	
			منبع:
			توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون

خانم ۲۰ ساله با palpitation مراجعه کرده است. با توجه به نوار قلب ایشان و شکل زیر کدام مکانیسم برای توجیه آریتمی این خانم بهترین انتخاب است؟



۱۹

automaticity

۱

triggered activity

۲

re-entry

۳

*

EAD

۴

منبع:

توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۰	آقای جوان ۲۸ ساله پس از مصرف الکل با شکایت palpitation مراجعه کرده است. در نوار قلب ایشان Irregular narrow complex tachycardi مشاهده می شود. با توجه به این که علائم بیمار زیر ۴ ساعت ایجاد شده است. توصیه شما به بیمار چیست؟	
۱	آمیودارون تزریقی برای سینوسی کردن ریتم بیمار	
۲	ابتدا بتابلوکر برای کنترل ریت سپس فلکائینید خوراکی جهت سینوس شدن ریتم	*
۳	ابتدا کنترل ریت سپس تجویز آنتی کواگولان برای حداقل ۲۱ روز	
۴	انجام اکو مری برای مشاهده لخته در گوشک دهلی ز چپ	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۱	برای جلوگیری از سگته مغزی در بیماران AF غیر دریچه ای چه دارویی برای استفاده در منزل ارجح است؟	
۱	NOAC	*
۲	VKA	
۳	UFH	
۴	LMWH	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۲	در CXR بیمار نارسایی قلب ، عروق فوقانی پررنگتر از عروق قاعده ریه است. علت این یافته چیست؟	
۱	آمبولی ریه	
۲	افزایش فشار وریدهای ریوی	*
۳	آتلیکتازی لوب فوقانی	
۴	تنگی دریچه پولمونر	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۳	تمام موارد زیر اندیکاسیون انجام اکوکاردیوگرافی است بجز؟	
۱	بررسی سایز حفرات قلبی	
۲	بررسی اختلالات دریچه ای	
۳	بررسی بیماری های مادرزادی قلب	
۴	بررسی بیماری قلبی در فرد بی علامتی که نگران ابتلا به بیماری قلبی است	*
		منبع:
		توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۴	آقای ۴۸ ساله ای با شکایت از درد قفسه سینه جهت انجام تست ورزش از درمانگاهی به بیمارستان شما ارجاع شده است ولی رزیدنت قلب تست ورزش را کنسل کرده است. به نظر شما کدام مورد زیر علت درستی جهت کنسل کردن تست ورزش می باشد؟	
۱	فشار خون 180/100mmHg	
۲	ضربانهای زودرس دهلیزی مکرر در نوار قلب	
۳	سابقه انفارکتوس میوکارد ۲ هفته قبل	
۴	ابتلا به تنگی شدید و علامتدار دریچه آیورت	*
		منبع:
		توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۵	در تست ورزش کدام یک از یافته های زیر یافته فیزیولوژیک نرمال نمی باشد؟	
۱	افزایش فشار سیستولی	
۲	Rapid up slope ST depression (2mm)	
۳	1mm horizontal ST depression	*
۴	تاکی کاردی	
		منبع:
		توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۶	آقای ۶۵ ساله با سابقه دیابت کاندید انجام تست ورزش می شود ، پس از ۶ دقیقه از شروع تست دچار افت فشار سیستولیک بیش از ۱۰ mmHg علی رغم افزایش HR می شود. کدام یک از اتیولوژی های زیر بیشتر محتمل است؟	
۱	ایسکمی شدید میوکارد و افت عملکرد بطن چپ	*
۲	دهیدراتاسیون	
۳	مصرف دارو های فشار خون	
۴	تنگی دریچه میترال	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۷	کدام گزینه، تعریف صحیح مرحله B نارسایی قلب (Failure HeartPre) بر اساس دسته بندی AHA/ACC است؟	
۱	بیماران با علائم فعلی نارسایی قلب و شواهد بیماری ساختاری قلب.	
۲	بیماران بدون علائم نارسایی قلب اما دارای شواهد بیماری ساختاری قلب یا افزایش فشارهای پرکردن.	*
۳	بیماران پرخطری که هیچ شواهدی از بیماری ساختاری قلب یا علائم نارسایی قلب ندارند.	
۴	بیماران با علائم شدید نارسایی قلب در حالت استراحت که به درمان های استاندارد پاسخ نمی دهند.	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۸	نقش اصلی مهارکننده های آنزیم مبدل آنژیوتانسین (ACEIs) مانند کاپتوپریل در درمان نارسایی قلب، چیست؟	
۱	کاهش ضربان قلب با مهار رسپتور بتا آدرنرژیک	
۲	افزایش برون ده قلبی از طریق اثر مستقیم مثبت انوتروپیک.	
۳	افزایش پره لود با بازجذب آب و سدیم از کلیه ها	
۴	مهار تبدیل آنژیوتانسین I به آنژیوتانسین II و در نتیجه کاهش فعالیت سیستم RAAS.	*
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۲۹	کدام یک از گزینه‌های زیر از معیارهای "اصلی (Major)" فرامینگهام برای تشخیص نارسایی قلب محسوب می‌شود؟	
۱	سرفه شبانه	
۲	تاکی کاردی (ضربان قلب > ۱۲۰)	
۳	هیپاتومگالی (بزرگ شدن کبد)	
۴	ادم حاد ریه	*
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۰	یک بیمار با "طبقه عملکردی III بر اساس طبقه‌بندی NYHA، چه ویژگی دارد؟	
۱	در حالت استراحت راحت است اما فعالیت کمتری کمتر از معمول باعث بروز علائم می‌شود.	*
۲	در حالت استراحت راحت است اما فعالیت معمولی فیزیکی باعث بروز علائم می‌شود.	
۳	هیچ محدودیتی در فعالیت فیزیکی ندارد.	
۴	قادر به انجام هیچ فعالیت فیزیکی بدون ناراحتی نیست و ممکن است در حالت استراحت نیز علائم وجود داشته باشد.	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۱	یک بیمار با علائم تنگی نفس و ادم محیطی مراجعه می کند. اکوکاردیوگرافی کسر تخلیه ی بطن چپ (LVEF) را ۴۵٪ گزارش می کند. این بیمار در کدام دسته از نارسایی قلب قرار می گیرد و کدام رکن درمانی، جزو درمان های پایه برای این گروه است؟	
۱	HFrE دیگوکسین	
۲	HFpEF مهارکننده های ACE	
۳	HFmrEF مهارکننده های (SGLT2 مانند Empagliflozin)	*
۴	Ivabradine , HFimpEF	
		منبع:
		توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۲	یک بیمار با تشخیص HFrEF که تحت درمان استاندارد است، با علائم "احتقان در حالت استراحت" (مانند ارتوپنه و کراکل ریه) اما "پرفیوژن محیطی نرمال" مراجعه می کند. این بیمار در کدام پروفایل همودینامیک طبقه بندی می شود و کدام گزینه، جزء اصلی درمان اولیه برای او محسوب می شود؟	
۱	پروفایل A (گرم و خشک - (نیاز به درمان خاصی ندارد.	
۲	پروفایل B (گرم و مرطوب - (دیورتیک های لوپ.	*
۳	پروفایل C (سرد و مرطوب - (اینوتروپ ها/وازوپرسورها.	
۴	پروفایل L (سرد و خشک - (هیدرالازین/ایزوسورباید.	
		منبع:
		توضیح:

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۳	محل درج متن یا تنه سوال بدنبال STEMI و نکروزه شدن میوسیت ها، مسیری که از آن طریق بیومارکرها مانند آنزیم های میوسیتی به جریان خون سیستمیک وارد می شوند، کدام است؟	
۱	از طریق انتشار به سمت حفره های قلبی	
۲	از طریق انتشار به سمت فضای پریکارد	
۳	از طریق شسته شدن در مسیر شریان کرونری	
۴	از طریق انتشار به سمت عروق لنفاوی	*
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۴	به لحاظ بالینی در طی سکتة قلبی حاد، کدامیک از موارد زیر <u>محتمل نمی باشد</u> ؟	
۱	انتشار درد به بازوی راست	
۲	انتشار درد به تراپیوس	*
۳	انتشار درد به شکم	
۴	انتشار درد به فک تحتانی	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۵	بیماری با درد سینه شدید رترواسترنال در CCU بستری شده و روند درمانی خود را طی می کند، به لحاظ همودینامیک Stable بوده ولی در روز ششم پس از بستری دچار افت فشارخون و دیس پنه ی شدید می شود، کدامیک از عوارض زیر <u>محتمل نمی باشد</u> ؟	
۱	MR حاد	
۲	VSD	
۳	پارگی Free wall	
۴	ASD	*
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۶	اسپتورهای Gp IIb/IIIa در سطح پلاکتی در کدامیک از مراحل تشکیل ترومبوس در عروق کرونری اهمیت بیشتری دارد؟	
۱	adhesion پلاکتی (اتصال پلاکت به پلاک)	
۲	aggregation پلاکتی (تجمع پلاکتی)	*
۳	اسپاسم لوکال کرونری در محل ترومبوس	
۴	اثر مستقیم در تجمع گلبولهای قرمز در محل ترومبوس	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۷	کدامیک از موارد زیر منجر به آسیب بیشتر عضله میوکارد پس از MI حاد دارد؟	
۱	کوچک بودن منطقه ای از میوکارد که توسط رگ آزردہ خونرسانی می شود.	
۲	طولانی بودن زمان انسداد رگ کرونری	*
۳	زیاد بودن عروق کلاترال	
۴	خونرسانی کافی به بافت منطقه انفارکت پس از باز شدن رگ	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۸	بیمار خانم ۵۵ ساله ای است که با درد سینه فشارنده رترواسترنال که حدود ۱ ساعت طول کشیده به همراه تعریق و تهوع مراجعه کرده است. سابقه دیابت، فشارخون بالا و نیز بیماری روماتیسمی SLE دارند. کدامیک از موارد زیر بیشترین علت پاتوفیزیولوژیک بیماری وی میباشد؟	
۱	آمبولی لخته به عروق کرونر	
۲	تشکیل لخته در عروق کرونری	*
۳	وجود التهاب در عروق کرونری بواسطه بیماری روماتیسمال	
۴	اسپاسم در رگ کرونری	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۳۹	بواسطه کدامیک از موارد زیر احتمال آسیب پذیری پلاک های آترواسکلروزی و رخداد MI در عروق کرونر افزایش می یابد؟	
۱	داشتن Lipid core غنی	*
۲	داشتن fibrous cap ضخیم	
۳	داشتن کلسیفیکاسیون در پلاک	
۴	کاهش مختصر در لومن رگ کرونری (non-significant بودن پلاک آترواسکلروز)	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
۴۰	آقای ۷۴ ساله با سابقه smoking- فشار خون، بیماری عروق کرونر با شکایت درد ناگهانی شدید و مداوم در ناحیه اپی گاستر و پشت که حدود ۳۰ دقیقه شروع شده است همراه با تهوع و استفراغ و سنکوب مراجعه کرده است در معاینه $HR=120$ ، $BP=80/50$ ، شکم کمی متسع و در خط وسط شکم توده دردناک نبض دار لمس می شود. $Hb=9.8$ ، $Trop=(-)$ کدام گزینه محتمل ترین تشخیص و اقدام مناسب اولیه است؟	
۱	احتمال پانکراتیت حاد - انجام آزمایش آمیلاز و لیپاز	
۲	سی تی اسکن شکم جهت بررسی سنگ های کلیوی	
۳	پارگی آنوریسم آئورت شکمی، احیای سریع و جراحی اورژانس	*
۴	ایسکمی مزانتر درخواست سی تی آنژیوگرافی عروق شکمی	
	منبع:	
	توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
بیمار خانم جوان ۲۸ ساله شناگر حرفه‌ای با شکایت درد و سنگینی بازوی راست هنگام شنا و بالا بردن دست مراجعه کرده است. در معاینه نبض رادیال دست در حالت بالا بودن دست ضعیف می‌شود، هیچ علامت عصبی در معاینه وجود ندارد احتمالاً علت فیزیولوژیک زمینه‌ای چیست؟	۴۱	
۱ ترومبوز شریان براکیال به علت آترواسکلروز		
۲ فشار شریان ساب کلاوین بین دنده اول و عضله اسکالن قدامی	*	
۳ اسپاسم گذرای شریانی		
۴ آمبولی شریان براکیال		
منبع:		
توضیح:		

محل درج نام درس یا آزمون		
آقای ۶۷ ساله مبتلا به دیابت نوع ۲ و سیگاری با درد اندام تحتانی راست هنگام راه رفتن مراجعه کرده است. درد در ساق پا بعد از حدود ۵۰ متر پیاده روی ایجاد می‌شود و با استراحت برطرف می‌شود. در معاینه نبض‌های دورسالیس پدیس و پوپلیتئال ضعیف اند اما حس لمس در انگشتان پای راست هم کاهش یافته است. $ABI=65\%$ گزارش شده است.	۴۲	
۱ درد به دلیل نوروپاتی دیابتی است، چون با استراحت بهبود می‌یابد.		
۲ اندازه ABI به علت آترواسکلروز و عدم فشردگی عروق قابل اعتماد نیست.		
۳ درد منشأ موسکولواسکلتال دارد.		
۴ یافته ها، PAD آترواسکلروتیک متوسط تا شدید در شریان فمورال را مطرح می‌کند.	*	
منبع:		
توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۴۳		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
		منبع:	
		توضیح:	

		محل درج نام درس یا آزمون	
۴۴		در دایسکشن آئورت تایپ A خطرناک‌ترین عارضه کدام است ؟	
	۱	نارسایی آئورت	
	۲	تامپوناد قلبی	*
	۳	پارگی به فضای خلف صفاق	
	۴	انسداد شریان کرونری	
		منبع:	
		توضیح:	

		محل درج نام درس یا آزمون	
۴۵		کدام یک از گزینه‌ها بیشترین تطابق را با سندروم رینود دارد ؟	
	۱	افزایش دائمی جریان خون در اندام‌ها به ویژه انگشتان	
	۲	تغییر رنگ انگشتان دست به دنبال مواجهه با سرما و استرس	*
	۳	بروز تاول و زخم‌های عمیق در سطح پوست در تماس با نور آفتاب	
	۴	تورم مفاصل و درد مزمن در نواحی اطراف مفاصل دست	
		منبع:	
		توضیح:	

محل درج نام درس یا آزمون		
بیمار خانم ۴۳ ساله ای با تنگی نفس و خستگی به کلینیک مراجعه کرده است در سمع قلب سوفل دیاستولی در اپکس شنیده میشود که قبل از دیاستول تشدید می شود تشخیص کدام است	۴۶	
۱ تنگی دریچه آیورت		
۲ نارسایی شدید آیورت		
۳ نارسایی دریچه میترا		
۴ تنگی شدید تریکاسپید	*	
منبع:		
توضیح:		

محل درج نام درس یا آزمون		
در آمبولی ریه علت اصلی مرگ و میر چیست؟	۴۷	
۱ نارسایی بطن چپ		
۲ نارسایی پولمونری		
۳ فشار بالای شریان ریوی		
۴ نارسایی بطن راست	*	
منبع:		
توضیح:		

محل درج نام درس یا آزمون		
بیمار به دنبال سکته قلبی دچار سوفل در ناحیه LSB شده است سوفل سیستولیک با ماهیت خشن و تریل است کدام تشخیص محتمل است؟	۴۸	
MR	۱	
VSD	۲	*
PDA	۳	
TR	۴	
منبع:		
توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۴۹	کدام گزینه جهت پروفیلاکسی VTE مناسب نیست؟		
	۱	انوکسپارین زیر جلدی	
	۲	هپارین زیر جلدی	
*	۳	هپارین وریدی	
	۴	جوراب پنوماتیک	
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۰	کدام گزینه صحیح است؟		
*	۱	شدت تنگی میترال با مدت سوفل آن مرتبط است	
	۲	شدت تنگی میترال با شدت OS مرتبط است	
*	۳	سوفل نارسایی میترال در بیمار با پرولاپس میترال در انتهای سیستول است	
	۴	سوفل نارسایی پولمونر در فضای بین دنده ای دوم راست واضح است	
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۱	محل درج متن یا تنه سوال		
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۲		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۳		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۴		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۵		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۶		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۷		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۸		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۵۹		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۶۰		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	منبع:		
	توضیح:		

		محل درج نام درس یا آزمون	
۶۱		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
		منبع:	
		توضیح:	

		محل درج نام درس یا آزمون	
۶۲		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
		منبع:	
		توضیح:	

		محل درج نام درس یا آزمون	
۶۳		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
		منبع:	
		توضیح:	

		محل درج نام درس یا آزمون	
۶۴		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
		منبع:	
		توضیح:	

		محل درج نام درس یا آزمون	
۶۵		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
		منبع:	
		توضیح:	

		محل درج نام درس یا آزمون	
۶۶		محل درج متن یا تنه سوال	
	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
		منبع:	
		توضیح:	