

۹- 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.
- در صورت **طرح سوال کمتر از ۴ گزینه**، صرفاً متن داخل گزینه های اضافی را پاک کنید و از حذف کردن ردیف گزینه ها خودداری نمایید.
- در صورت **طرح سوال بیشتر از ۴ گزینه**، می توانید بعد از گزینه چهارم، به تعداد مورد نیاز سطر اضافه کنید.
- ورود اطلاعات **منبع** اختیاری می باشد و در صورت درج منبع، برای داوطلب، در طول آزمون قابل مشاهده خواهد بود.
- ورود **توضیحات** اختیاری می باشد و مربوط به توضیح گزینه صحیح و یا راه حل مسئله بوده و در صورت درج توضیحات، بعد از آزمون و در صورت فعال کردن گزینه مربوطه توسط مدیر سامانه، برای داوطلب قابل مشاهده خواهد بود.
- در صورت **خالی گذاشتن خانه زمان هر سوال**، برنامه زمان یکسان بر اساس تعریف مدیر سامانه برای همه سوالات در نظر خواهد گرفت.
- **فاصله خالی بین جداول** به هیچ عنوان حذف نشود، در صورت اتصال دو جوبل 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
- سطر اول، نام آزمون مرتبط قرار داده میشود.
- افزایش ارتفاع جدول بدلیل زیاد بودن متن سوال مشکلی را ایجاد نمی کند.
- تعداد جدول های درج شده صرفاً جهت راحتی کار بوده و در صورت کم شدن تعداد جدول ها و زیاد شدن آن مشکلی در ورود سوالات پیش نمی آید. (تعداد سوالات ورودی به تعداد جدول ها)

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
۱		بیمار آقای ۲۵ ساله می باشد که بعلت تنگی نفس پیش رونده و آسیت و ادم از یک ماه قبل مراجعه کرده است. در بررسی های انجام شده %20 LVEF داشته است. بیمار در بدو ورود دچار تاکی کاردی بطنی شده است که بادر یافت شوک کنترل شده است. در صورت شک به سارکوئیدوز جهت بررسی کدام اقدام مناسب می باشد؟
۱		Cardiac MRI
*	۲	بیوبسی قلبی
	۳	بیوبسی ریه
	۴	اندازه گیری سیتوکین ها
		منبع:
		توضیح:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
۲		در بیمار مشکوک به نارسایی قلبی اندازه گیری BNP در همه موارد زیر کمک کننده است <u>بجز</u> ؟
۱		تعیین پروگنوز بیماری
	۲	افتراق از بیماری های ریوی
*	۳	افتراق نارسایی سیستولی از دیاستولی
	۴	گاید درمانی
		منبع:
		توضیح:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
۳		تجزویز وربدی آدنوزین در کدام مورد باعث قطع آرتیمی میگردد؟
۱		Atrial flutter
	۲	Focal atrial tachycardia
*	۳	AVRT
	۴	Ventricular tachycardia
		منبع:
		توضیح:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
۴		آقای ۶۵ ساله مورد severe MS با تشدید تنگی تنفس مراجعه و در بدو ورود ریتم AF داشته که Convert شده است. جهت نگره داشتن ریتم سینوسی کدام یک از داروهای زیر موثرتر می باشد؟
*	۱	آمیودارون
	۲	متوپرولول
	۳	فلکاینید
	۴	دوفتیلید
		منبع:
		توضیح:
		:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
۵		حین ورزش در یک فرد عادی هر یک از موارد زیر افزایش می یابد <u>بجز</u> ؟
	۱	Stroke volume
*	۲	End diastolic pressure
	۳	vasodilation
	۴	contractility
		منبع:
		توضیح:
		:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	
۶		بیمار خانم ۶۶ ساله با سابقه نارسایی قلبی می باشد که به علت تشدید تنگی نفس ادم اندام های تحتانی مراجعه کرده است. در اکوکاردیوگرافی بعمل آمده sever MR و LVEF 35% گزارش شده است. با توجه به موارد فوق بهترین گزینه جهت ادامه درمان بیمار کدام است؟
*	۱	ادامه درمان دارویی
	۲	ترمیم دریچه میترال
	۳	تعویض دریچه میترال
	۴	تعبیه ICD
		منبع:
		توضیح:
		:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←
۷	<p>آقای ۲۵ ساله مورد شناخته شده بیماری مرفان به علت تنگی نفس ناگهانی مراجعه کرده است. در سمع ریه ها (Fine crackle) تا قله ریه ها و سوفل دیاستولیک در سمع قلب سمع می شود. با توجه به شک به acute AI بهترین درمان کدام است؟</p> <p>Heart rate= 125 BP=110/70</p>
۱	تعبیه بالن پمپ و انجام جراحی اورژانس
۲	شروع فروزماید و انجام جراحی بعد از کنترل ادم ریه
۳	مایع درمانی و تعبیه بالن پمپ
۴	شروع وازودیلاتور و جراحی اورژانسی
*	
منبع:	
توضیح:	

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←
۸	همه موارد زیر در مورد IVC filter در امبولی ریه صحیح است بجز:
۱	فیلتر مانعی در برابر عبور لخته های کوچک و متوسط نیست
۲	به عنوان پروفیلاکسی و بطور موقت در موارد high risk کاربرد دارند
۳	ریسک DVT را در درازمدت کاهش می دهند
۴	حتی با وجود فیلتر در مواردی عبور لخته های بزرگ رخ داده است
منبع:	فصل ۲۷۳ امبولی ریه
توضیح:	

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	۹
بیمار با دایسکشن حاد ایورت و فشار ۹۰/۱۶۰ میلی متر جیوه و $HR = 70/min$ بستری شده است همه داروهای زیر به تنهایی جهت کنترل فشار خون توصیه می شود <u>بجز</u> :		
۱	دیلتیازم وریدی	
۲	لابتالول وریدی	
۳	هیدرالازین وریدی	*
۴	انالاپریلات وریدی	
منبع:		فصل ۲۷۴ ایورت
توضیح:		:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	۱۰
خانم ۵۵ ساله دیابتیک به علت دردهای تیپیک قفسه سینه از چند سال قبل و یک اسکن هسته ای مثبت، تحت آنژیوگرافی کرونر قرار گرفته است که نرمال گزارش شده است. تمام موارد زیر در کنترل علائم بیمار موثر است <u>بجز</u> ؟		
۱	نیترات	
۲	کلوپیدوگرل	*
۳	آتورواستاتین	
۴	کاپتوپریل	
منبع:		
توضیح:		:

قلب	زمان سوال (ثانیه): ←	۱۱
آقای ۵۰ ساله دیابتیک به علت ACS تحت آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی قرار گرفته است. سابقه بیماری ریوی ندارد، سه روز بعد از ترخیص با شکایت تنگی نفس در حالت استراحت مراجعه کرده است. معاینه ریه نرمال است. کدام یک از داروهای زیر ممکن است باعث این علامت شده باشد؟		
۱	آسپرین	
۲	بیزوپرولول	
۳	تیکاگرلور	*
۴	انالاپریل	
منبع:		
توضیح:		: