

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)

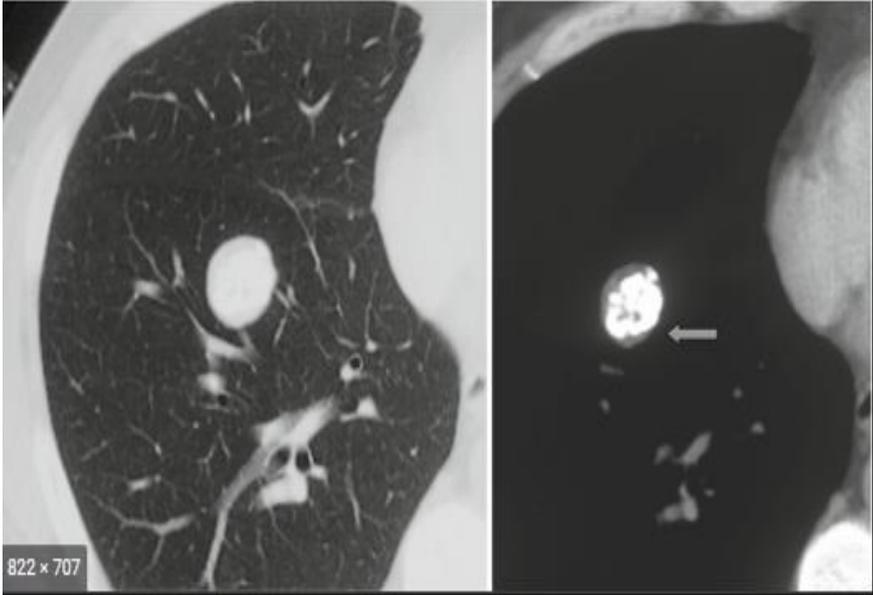
ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱	بیمار آقای ۶۴ ساله مورد COPD و Corpulmonle بعلت تشدید تنگی تنفس بستری و سپس انتوبه شده است. همه موارد زیر از عوامل تشدید کننده دیس فانکشن RV میباشد به جز؟
۱	Mechanical ventilation
۲	COPD Exacerbation
۳	Atrial tachyarrhythmia
۴	Hypo volemia
*	
منبع:	کتاب هاریسون ۲۰۱۸ صفحه ۱۷۶۸ ستون دوم پاراگراف ۳
توضیح:	:

ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۲	بیمار خانم ۶۹ ساله با شکایت تنگی نفس فعالیتی مراجعه و در بررسی انجام شده در اکوکاردیوگرافی فشار پولمونر ۹۵ گزارش شده است. در معاینه بالینی علائم حیاتی $SPO_2=78\%$ ، $HR=92$ ، $BP=140/90$ دارد. جهت بررسی آمبولی ریه مناسب ترین روش تشخیص کدام است؟
۱	Chest CT angiogram
۲	Ventilation – perfusion scan
*	
۳	Doppler Sonography
۴	Cardiac Catheterization
منبع:	کتاب هاریسون ۲۰۱۸ صفحه ۱۷۶۹ ستون اول پاراگراف اول
توضیح:	:

رپه	زمان سوال (ثانیه): ←
۳	مردی ۸۰ ساله بدنبال CABG تحت تهویه مکانیکی قرار میگیرد. ۴۸ ساعت بعد در حالی که هوشیاری خود را به دست آورده و تنفس خود به خود دارد، دچار درد ناگهانی قفسه سینه در همی توراکس راست همراه با کاهش صدای تنفسی در سمت راست می شود. کدام یک از مدهای زیر برای تهویه وی مناسب تر است؟
۱	SIMV
۲	PSV
۳	PCV
۴	NIV
	منبع:
	توضیح:

رپه	زمان سوال (ثانیه): ←
۴	مردی ۷۰ ساله با سابقه COPD بدلیل نارسایی تنفسی ناشی از ابتلا به پانکراتیت تحت تهویه مکانیکی با مد SIMV قرار میگیرد $FIO_2=90$ ، $PEEP=12$ ، $TV=720$ ، $RATE=12$ او ۹۰ کیلوگرم وزن و ۱۶۰ سانتی متر قد دارد. دو ساعت بعد از شروع تهویه مکانیکی $O_2Sat=95$ ، $PCO_2=30$ ، $PaO_2=80$ ، $PH=7.50$ ، $Pip=30$ می باشد. کاهش کدام یک از موارد زیر را اول انجام میدهید؟
۱	FIO2
۲	PEEP
۳	TV
۴	RATE
	منبع:
	توضیح:

رپه	زمان سوال (ثانیه): ←	
۵	<p>خانم ۴۵ ساله با شکایت سرفه، درد و تورم انگشتان دست و ساق پا مراجعه کرده است. برای بیمار گرافی قفسه سینه انجام شد که مشاهده می شود و در Whole body scan در استخوان های درگیر افزایش Uptake نشان داده شده است. با توجه به یافته های زیر احتمال کدامیک از توده های زیر بیشتر است؟</p>	
		
	Small cell carcinoma	۱
	Squamous cell carcinoma	۲
	Large cell carcinoma	۳
Adenocarcinoma	۴	
منبع:	کتاب هاریسون ۲۰۱۸ صفحه ۵۴۲ ستون اول پاراگراف آخر ۳ خط اول	
توضیح	:	

زمان سوال (ثانیه): ←	ریه
<p>مرد ۶۰ ساله با شکایت سرفه مراجعه کرده است. سابقه مصرف سیگار و داروی فشار خون را ذکر نمی کند. برای بیمار Chest CT که مشاهده می شود. چه اقدامی برای بیمار انجام می دهید؟</p>	
	
PET Scan	۱
CT guided biopsy	۲
Surgery	۳
Fallow up	۴
	*
منبع: کتاب هاریسون ۲۰۱۸ صفحه ۵۴۷ ستون اول پاراگراف ۳	
توضیح:	
:	

رپه	زمان سوال (ثانیه): ←
۷	بیمار خانم ۶۰ ساله بدلیل کوله سیستیک حاد تحت عمل قرار می گیرد. بعد از عمل دچار نارسایی تنفسی می شود که نیاز به تهویه اکسیژن با Reserve bag می باشد. در معاینه قفسه صدري کاهش صداهای ریوی در قسمت تحتانی دو رپه وجود دارد. وی در دیسترس تنفسی می باشد و از عضلات فرعی تنفسی استفاده می کند. دلیل نارسایی تنفسی وی کدام است؟
۱	افزایش حجم مایعات
۲	برونکوواسپانم
۳	آتلتکنازی رپه
۴	دپرسیون مرکز تنفسی
منبع:	کتاب هاریسون صفحه ۲۰۲۶ ستون ۲ پاراگراف ۳
توضیح:	:

رپه	زمان سوال (ثانیه): ←
۸	بیمار ۴۰ ساله بدلیل استفاده از مخدر دچار نارسایی تنفسی شده است. (آنالیز گازهای خون PH=6.99، SPO2=60%، PCO2=80mmHg) تحت تهویه مکانیکی قرار میگیرد. در ابتدای ورود به بیمارستان chest xrey گرفته می شود که طبیعی بوده است. بعد از سه روز شرایط بیمار بسیار بدتر می شود. Chest xrey گرفته می شود که تراکم دو طرفه ریوی را مشاهده می دهد. جهت تشدید تراکم وی تمام موارد زیر محتمل است به جز؟
۱	عفونت
۲	VT=12 cc/kg
۳	افزایش حجم مایعات
۴	PEEP 7cm H2O
منبع:	Setting mechanical ventilation RR=16 VT=12 cc/kg FIO2=50% PEEP=7 cmH2O Peak flow=60 Lit/min FIO2 =50%
توضیح:	:

رینه	زمان سوال (ثانیه): ←
۹	بیمار آقای ۶۴ ساله مورد COPD و Corpulmonale بعلت تشدید تنگی نفس بستری و سپس انتوبه شده است. همه موارد زیر از عوامل تشدید کننده دیس فانکشن RV می باشد به جز؟
۱	Mechanical ventilation
۲	COPD Exacerbation
۳	Atrial tachyarrhythmia
۴	Hypo voleia
*	
منبع:	کتاب هاریسون ۲۰۱۸ صفحه ۱۷۶۸ ستون دوم پاراگراف ۳
توضیح:	:

رینه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱۰	در جریان آپنه های انسدادی خواب، کدام عامل از دلایل افزایش عوارض قلبی عروقی می باشد؟
۱	افزایش مقاومت راه های هوایی فوقانی
۲	هیپوکسمی مکرر
۳	افزایش دی اکسید کربن شریانی
۴	افزایش تون سمپاتیک
*	
منبع:	
توضیح:	:

رینه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱۱	مردی ۴۳ ساله بدلیل خواب آلودگی روزانه و سردرد صبحگاهی مراجعه کرده است. BMI بیمار ۶۰ می باشد. به گفته همسر بیمار تنفس های وی در حین خواب مکررا قطع می شود. همه موارد زیر در مورد بیمار محتمل است به جز؟
۱	برادیکاردی حین آپنه و تاکیکاردی در پایان آپن
۲	افت فشار خون حین خواب
*	
۳	اختلال عملکرد بطن چپ بدلیل آپنه های مکرر
۴	تشدید ایسکمی قلبی در بیماران کرونری
منبع:	
توضیح:	: