

بیماری های ریه

۱- آقای 65 ساله با سابقه پیس‌میکر در قلب، به علت خلط خونی مراجعه نموده‌اند رادیوگرافی قفسه سینه توده در ناف ریه راست مشهود است برونکوسکوپی ضایعه داخل برونش اصلی راست مشهود است بیوپسی از ضایعه Endobronchial Papillomatosis گزارش شده است توصیه به ARGON PLASMA COAGULATION شده است. کدامیک از موارد زیر منع استفاده از درمان فوق است؟

سن بالای 60 سال

وجود پیس‌میکر

ضایعه پاپیلوماتوز

خونریزی سطح ضایعه

۲- در مورد اثر کورتیکواستروئید در رشد و تکامل ریه تمام عبارات زیر صحیح است، بجز:

تجویز آن باعث بهبودی در تولید سورفاکتانت ریوی می‌شود.

در زایمان زودرس، تجویز آن به مادر خطر سندروم زجر تنفسی نوزاد را کم می‌کند.

تجویز آن پس از تولد باعث اختلال در تکامل ریه می‌شود.

در بهبودی Bronchopulmonary Dysplasia نوزاد زودرس موثر است.

۳- در خصوص جهش ژنتیکی ALK gene rearrangement برای Targeted therapy کانسر ریه کدام داروی زیر بیشترین کاربرد را دارد؟

Gefitinib

Erlotinib

Crizotinib

Afatinib

۴- واکسن زنده آنفولانزا در کدام گروه ایمنی زایی کمتری دارد؟

کودک 6 ساله بدون بیماری زمینه ای

آقای 70 ساله بدون بیماری زمینه ای

آقای 47 ساله با پرولاپس دریچه میترال

خانم 38 ساله باشکستگی قاعده جمجه

۵- کدامیک از عوامل زیر سهم بیشتری در مقاومت دستگاه تنفسی دارد؟

Chest wall

Lung tissue

Small airways

Large airways

۶- مرد ۵۰ ساله‌ای با وزن ۶۰ کیلوگرم به دنبال عمل جراحی معده Gastric Outlet Obstruction بدون سابقه بیماری قبلی، بستری و به ICU برده شده است و با TV برابر 550 و SIMV=22/min تحت تهویه مکانیکی است. فشار خون 90/60، گازهای خون شریانی به صورت زیر است:

PaCO₂=28mmHg, HCO₃=33meq/L, PH=7.68

سدیم سرم=137، پتاسیم سرم=3.1، کلر ادرار=5 و سدیم ادرار=40 (میلی‌اکی‌والان در لیتر)

کدامیک از اقدامات زیر برای بیمار مناسب است؟

کاهش تعداد تنفس SIMV و تجویز کلرور آمونیوم

کاهش TV (حجم جاری) و تجویز نرمال سالین

تجویز اسپیرنولاکتون به اضافه کاهش تعداد تنفس

اشتباه آزمایشگاهی بوده، اقدام خاصی لازم ندارد

۷- بیمار آقای 63 ساله با سابقه هیپرتانسیون به علت درد شکم و تهوع و استفراغ از 2 روز قبل بستری می‌شود. در معاینه بیمار تب 38.5 درجه دارد. فشار خون 80/50 دارد. معاینه شکم تندرست منتشر دارد و سمع شکم صدایی شنیده نمی‌شود. گرافی شکم Ileus مشاهده می‌شود. آزمایشات انجام شده به شرح ذیل می‌باشد:

Na: 140 meq/L, K: 4.5 meq/L, Cl: 80 meq/L, HCO₃: 25, PH: 7.4, PCO₂: 40 mmhg

با توجه به موارد فوق کدام مورد ذیل برای بیمار مطرح می‌باشد؟

اختلالی وجود ندارد

اسیدوز متابولیک و آلکالوز تنفسی

اسیدوز متابولیک و آلکالوز متابولیک

اسیدوز تنفسی و اسیدوز متابولیک

۸- همه عوامل زیر با تحریک Epidermal Growth Factor Receptor باعث تحریک ترشح موسین در مجاری هوایی می‌شوند، بجز:

مصرف کورتیکواستروئید

دود سیگار

T helper cells

Pseudomonas aeruginosa supernatant

۹- در بیمار اسماتیکی که تحت درمان با داروهای استنشاقی ضد آسم می‌باشد کدامیک از داروهای زیر Oral Bioavailability کمتری دارد؟

Ciclesonide

Mometasone

Fluticasone

Beclomethasone

۱۰- مرد ۵۲ ساله‌ای که از یک سال قبل تنگی نفس پیش رونده دارد، در CT اسکن ریه، کدورت‌های رتیکولونودولر قاعده‌ی ریه‌ها در محیط و در زیر پلور مشاهده می‌شود که با حفرات متعدد ۵-۶ میلی‌متری همراه است. وجود کدامیک از یافته‌های زیر نشانه‌ی پیش رونده بودن بیماری و پیش‌آگهی وخیم بیماری است؟

کانون‌های فیبروبلاستیک به دور از نواحی حفرات لانه زنبوری

پوشش دیواره‌ی حفره‌های لانه زنبوری با اپیتلیوم برونشیولی

هیپرپلازی عضلات صاف در نواحی با فیبروز قدیمی

وجود سلول‌های التهابی داخل مواد موسینی درون حفره‌های لانه زنبوری

۱۱- بیمار مرد 65 ساله در بخش ICU داخلی با تشخیص Exacerbation COPD بستری و اینتوبه است از صبح امروز دچار تشدید تنگی نفس، تاکی پنه، تاکیکاردی وافت ساچوریشن اکسیژن گردیده است در CXR انجام شده وجود اپاسیتی مثلثی شکل در پشت قلب همراه با سیلوخت شدن دیافرگم چپ دیده می‌شود در معاینه بیمار فوق کدام یافته مشاهده می‌شود؟

کاهش صدای تنفسی

انحراف تراشه به راست

فریکشن راپ

صدای آمفوریک

۱۲- مرد 55 ساله سیگاری از حدود یک ماه قبل متوجه چماقی شدن انگشتان خود شده است در بررسی کلابینگ دو طرفه دارد رادیوگرافی سینه و معاینات نکته خاصی را نشان نمی‌دهد اقدام مناسب بعدی کدام است؟

اکو کاردیوگرافی

سیتی اسکن قفسه صدری

سونوگرافی شکم

تست‌های عملکرد تیروئید و کبد

۱۳- درناژ با کاتتر جهت تخلیه مایع پاراپنومونیک در همه موارد ذیل توصیه می‌شود، بجز:

بیمار آقای جوان با میزان متوسط مایع

بیمار خانم میانسال با مایع لوکوله بدون باند فیبرین در سونوگرافی

بیمار آقای مسن با مایع مولتی لوکوله که شرایط جراحی ندارد

بیمار خانم جوان با مایع لوکوله و همراه با باند فیبرین در سونوگرافی

۱۴- مرد ۳۵ ساله‌ای زیر مکانیکال ونتیلاتور به علت مسمومیت دارویی است. در روز پنجم وی دچار هیپوکسی ناگهانی شده، در معاینه، صداهای ریوی طرف راست شنیده نمی‌شود و در دق همان طرف تمپان شده است. کدامیک از موارد زیر بالاترین احتمال تشخیص دقیق عارضه را دارد؟

یافته‌های رادیوگرافی سینه پرتابل

وجود علامت seashore در اولتراسونوگرافی قفسه سینه

فقدان تصاویر حرکت sliding و خطوط B در اولتراسونوگرافی قفسه سینه

فقدان یا کاهش قابل ملاحظه خطوط A در اولتراسونوگرافی قفسه سینه

۱۵- در خصوص مزایای تشخیصی PET/CT در مزوتلیوم بدخیم تمامی موارد زیر صحیح است، بجز:

در تشخیص افتراقی مزوتلیوم از پلورال افیوژن خوش خیم ناشی از آزبست Accuracy بالای 90% دارد.

در تشخیص درگیری لنف نودهای متاستاتیک و نیز متاستازهای دور دست بهتر از CT اسکن با کنتراست است.

با تعیین فعالیت گلیکولیتیک پایه در ارزیابی Survival بهتر از TNM Staging در CT می‌باشد.

پس از پلورودز با تالک، CTSCAN به تنهایی برای افتراق توده‌های تومورال بهتر از PET/CT است.

۱۶- خانم 42 ساله خانه داری بدون سابقه مصرف سیگار و بدون سابقه بیماری خاص در گذشته با شکایت از سرفه و تنگی نفس مراجعه کرده است از تب بی اشتها و کاهش وزن شکایت ندارد در CXR کدورت‌های دیفوز پارانشیمال دو طرفه مشاهده می‌گردد در برونکوسکپی ضایعه اندوبرونکیال مشخصی یافت نمی‌گردد در لئاژ برونکوالویولار لنفوسیتوز 30٪ و CD4/CD8 4.5 وجود داشته است اسمیر مستقیم از نظر AFB منفی بوده است. کدامیک از تشخیص‌های زیر بیشتر در این بیمار مطرح است؟

Subacute hypersensitivity pneumonitis

Sarcoidosis

Fungal infection

Primary pulmonary Hodgkin lymphoma

۱۷- مردی 60 ساله با سابقه بیماری قلبی و pace-maker که از یکسال قبل استنت فلزی در برنش اصلی ریه چپ دارد بدلیل تنگی نفس و هیپوکسمی مراجعه می‌کند با 4 لیتر اکسیژن %86 O2sat می‌شود در بررسی انجام شده متوجه انسداد استنت بدلیل گرانولوما می‌شویم کدام اقدام درمانی مناسب‌تر می‌باشد؟

Photodynamic therapy

Cryotherapy

Argon Plasma Coagulation

Laser Photoresection

۱۸- در بیماری که به دلیل مایع پلور حجیم سمت چپ دچار تنگی نفس شده است و بررسی‌های اولیه کمکی به تشخیص منشا آن نکرده است کدام اقدام در تشخیص و درمان اولویت بیشتری دارد؟

Medical thoracoscopy

VATS

جراحی محدود برای بیوپسی

درناژ مایع با کاتتر

۱۹- در بیمار 60 ساله که با سابقه 40 pack/year مصرف سیگار دارد و با تنگی نفس فعالیتی مراجعه کرده است تست ورزش 6 دقیقه‌ای انجام می‌شود. کدامیک از موارد زیر در مورد تفسیر این تست صحیح است؟

طبیعی بودن تست در این بیمار COPD را رد می‌کند.

علت تنگی نفس بیمار را می‌تواند مشخص کند.

برای پیگیری تاثیر درمانی کاربرد مناسبی دارد.

برای پیوند ریه نمی‌تواند پیش آگهی را تعیین کند.

۲۰- در یک خانم 65 ساله که با تنگی نفس مراجعه کرده است یافته‌های زیر در تست تنفسی گزارش شده است.

FVC=75% predicted; FEV1/FVC=82%, TLC=73% predicted, RV/TLC= 25% ; MEP=80% predicted

با کدامیک از تشخیص‌های زیر بیشتر منطبق است؟

کیفواسکولیوز

بیماری نوروماسکولر

بیماری عروق ریوی

نارسایی قلبی

۲۱- نمای غالب در بیماران مبتلا به دیستروفی عضلانی و نارسایی تنفسی هیپرکاپنیک مزمن کدام گزینه است؟

- کاهش PO_2 آلوئولار و گرادیان نرمال اکسیژن آلوئولی-شریانی
- کاهش PO_2 آلوئولار و افزایش گرادیان اکسیژن آلوئولی-شریانی
- PO_2 آلوئولار نرمال و گرادیان نرمال اکسیژن آلوئولی-شریانی
- PO_2 آلوئولار نرمال و افزایش گرادیان اکسیژن آلوئولی-شریانی

۲۲- مرد ۶۰ ساله‌ای بدون سابقه سیگار کشیدن از چند سال قبل دچار تنگی نفس شده است. در اکوکاردیوگرافی EF برابر ۳۵ درصد گزارش شده است. در تست فعالیت ریوی کدامیک از یافته‌های زیر کمتر احتمال دارد در او دیده شود؟

افزایش VE/VCO_2 در نقطه‌ی ventilatory threshold

افزایش $A - a DO_2$

کاهش $\dot{V}O_2 \max$

کاهش $\dot{V}O_2/HR$

۲۳- مردی 50 ساله با سابقه 30 P/Y مصرف سیگار با تشخیص NSCC کاندید لوبکتومی RLL می‌باشد در بررسی‌های قبل از عمل مشخص شده: $PPO\ FEV_1=40\%$ $PPO\ DLCO=25\%$ است با توجه به این نتایج کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

لوبکتومی در این بیمار مجاز است

در این مرحله پس از انجام بازتوانی لوبکتومی مجاز است

اندازه گیری $VO_2 \max$ باید انجام شود

لوبکتومی در این بیمار نباید انجام شود

۲۴- بیمار جوان 35 ساله‌ای است که در سوره در عملیات علیه داعش حضور داشته است و در حین رزم متوجه کاربرد سلاح شیمیایی شده است ولی نوع آن را نمی‌داند. همزمان علائم خاص نداشته است ولی اکنون از تنگی نفس حین فعالیت شاکی است او مایل است درمان شود و به فعالیت خود ادامه دهد. بررسی گرافی قفسه سینه و اسپرومتری و معاینه طبیعی است. اقدام مناسب بعدی در این بیمار کدام است؟

تمارض می‌کند و اقدام بعدی نیاز ندارد.

تست ورزش قلبی- ریوی انجام می‌دهیم.

به بیمار اطمینان می‌دهیم که هیچ مشکلی ندارد.

اضطرابی است، به روانپزشک ارجاع می‌دهیم.

۲۵- همه موارد ذیل در ایجاد تنگی نفس در بیمار مبتلا به COPD دخالت دارد، بجز:

افزایش فعالیت عضلات تنفسی

کاهش ظرفیت دمی (IC)

پرهوایی ریه

افزایش طول عضلات تنفسی

۲۶- مردی 40 ساله با سابقه نارسایی کلیه از دو روز قبل دچار درد قفسه سینه شده است. که در حالت خوابیده شدیدتر و زمانی که به جلو خم میشود کاهش می‌یابد. احتمال کدام بیماری بیشتر است؟

پری کاردیت

امبولی ریوی

پنوموتوراکس

آنژین قلبی

۲۷- مرد 49 ساله با علائم تب و بدن درد از سه روز قبل مراجعه کرده است. در معاینه صدای ریه طبیعی است و التهاب گلو به همراه آگزودا روی لوزه‌ها مشهود است. با توجه به یافته‌های فوق کدام گزینه به عنوان عامل ایجاد این علائم محتمل‌تر است؟

Influenza virus

Coronavirus

Adenovirus

Rhinovirus

۲۸- جوان 27 ساله ای بدنال گلودرد از بروز تب خفیف و سرفه بدون خلط شکایت دارد و روی پوست بیمار ضایعات اریتیم مولتی فرم ظاهر شده است و ملتحمه بیمار کمی pale بنظر می‌رسد در CXR تصاویر انترسیپیل ریوی جلب نظر می‌کند. در آزمایشات بیمار دچار آنمی شده است و Reticulocyte و LDH سرم بیمار افزایش یافته می‌باشد برای پیشگیری ابتلای سایر افراد خانواده بیمار به این میکرو ارگانیسم تجویز کدامیک از داروهای زیر موثرتر است؟

Tamiflu

Azithromycin

Cefuroxim

Penicillin

۲۹- بیمار خانم 52 ساله مولتی تروما در بخش مراقبت‌های ویژه بستری می‌باشد و تحت تهویه مکانیکی است و به علت نارسایی کلیه سه بار در هفته دیالیز می‌شود. بیمار در روز هفتم بستری دچار انفیلتراسیون ریوی دو طرفه و لوکوسیتوز می‌شود. تب ندارد، فشار خون نرمال و ترشحات لوله تراشه زیاد و زرد رنگ شده است. بیمار تحت درمان با سفوتاکسیم و ماکرولید بوده است. پس از انجام اقدامات تشخیصی و با تشخیص احتمالی پنومونی کدامیک از گزینه‌های ذیل را جهت درمان توصیه می‌کنید؟

آمپی سیلین سولباکتام + وانکومایسین

پپیراسیلین تازوباکتام + آمیکاسین + وانکومایسین

لووفلوکساسین + آمیکاسین + وانکومایسین

کولستین + آمیکاسین

۳۰- اندیکاسیون درناژ با گاید سیتی اسکن در آبسه ریه همه موارد زیر است، بجز:

کاویته با قطر بیش از 8 سانتی‌متر

عفونت با استافیلوکوک آرئوس

عفونت با پسودومونا آئروزینوزا

عدم پاسخ به درمان پس از 5 روز

۳۱- مرد جوان 25 ساله‌ای متعاقب تصادف دچار آسیب مغزی و کاهش سطح هوشیاری شده است و بیمار به مراقبت‌های ویژه منتقل و با تهویه مکانیکی مراقبت می‌شود. روز دوم بعد از پذیرش دچار تب 38°C شده است. ترشحات برنش و کشت خون ارسال و آنتی بیوتیک بر اساس پروتکل بیمارستانی شروع می‌شود و روز بعد تب قطع شده و همودینامیک بیمار ثابت است و نتیجه کشت ترشحات و خون برای پاتوژن تنفسی منفی است. اقدام مناسب بعدی چیست؟

ادامه آنتی بیوتیک و تحت نظر گرفتن بیمار

استفاده از چند آنتی بیوتیک وسیع الطیف

قطع آنتی بیوتیک و پیگیری بیمار

تغییر آنتی بیوتیک خوراکی به استنشاقی

۳۲- خانم 34 هفته حامله با سرفه و خلط و تعریق شبانه از یکماه قبل مراجعه می‌نماید در اسمیر خلط باسیل اسید فاست گزارش می‌گردد. در خصوص نحوه درمان در زمان حاملگی و پس از زایمان در این بیمار کدام گزینه صحیح است؟

ارسال نمونه جهت کشت سریع در محیط مایع (BACTEC) و شروع درمان بر اساس نتیجه کشت

شروع درمان با ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول و سیپروفلوکساسین تا زایمان و سپس قطع سیپروفلوکساسین در صورت شیر دهی

شروع درمان با ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول و پیرازینامید تا دو ماه و سپس ایزونیازید، ریفامپین و منع شیر دهی

شروع درمان با ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول و پیرازینامید تا دو ماه و سپس ایزونیازید، ریفامپین بدون توجه به وضعیت شیر دهی

۳۳- آقای 38 ساله معلم موسیقی که مدت 3 ماه است به طور خصوصی به یک نوجوان 15 ساله، هفته‌ای 3 جلسه به مدت 3 ساعت در منزل آموزش می‌دهد، از یک ماه قبل به علت سرفه، خلط، تب و کاهش وزن مراجعه و پس از بررسی کامل با تشخیص سل فعال درمان می‌شود و نوجوان کارآموز مورد بررسی قرار گرفته، TB فعال ندارد و $\text{PPD}=3\text{mm}$ است اقدام مناسب در مورد او کدام است؟

بدون توجه به نتیجه PPD به مدت 6 تا 9 ماه تحت درمان با ایزونیازید قرار گیرد.

2 تا 3 ماه تحت درمان با ایزونیازید قرار گرفته و مجدد PPD و تصمیم گیری گردد.

با توجه به PPD منفی جهت تایید سل نهفته تست IGRA انجام شود.

تماس با بیمار قطع و نیاز به درمان کمو پروفیلاکسی ندارد.

۳۴- خانم 35 ساله با سابقه طولانی مدت سرفه و دفع خلط و کلابینگ مراجعه نموده است در سی تی اسکن برونشکتازی در نواحی پاراکاردیال + ضایعات ندولر مشهود است. برونکوسکپی و لاواژ و بیوپسی ترانس برونکیال ریه انجام می‌شود نمونه‌های بیوپسی و لاواژ جهت کشت ارسال می‌شود. وجود کدامیک از موارد زیر به تنهایی برای شروع درمان اختصاصی کفایت می‌کند؟

وجود گرانولوم در بیوپسی

کشت مثبت بیوپسی

کشت مثبت لاواژ

اسمیر مثبت لاواژ

۳۵- خانم 48 ساله‌ای با سابقه آسم از سال‌ها قبل که در طی 2 سال اخیر کنترل بیماری علیرغم ادامه درست مصرف داروهای استنشاقی مختل گردیده است و هر از چند گاهی نیاز به مصرف استروئید خوراکی جهت کنترل بیماری پیدا می‌کند اخیراً جابجایی منزل نداشته است و در منزل حیوان خانگی ندارد در آزمایشات به عمل آمده:

WBC=8000/ml, EOS:35%, Hg:13.5g/dl, PLT:350,000/ml,

Total IgE:1200iu/ml,

Aspergillus IgE RAST :positive,

Aspergillus precipitin IgG:weakly positive,

در اسکن ریه بیمار برونشکتازی مرکزی دیده می‌شود. همه جملات زیر در مورد درمان بیمار فوق صحیح است، بجز:

ادامه تجویز استروئید استنشاقی جهت کنترل اسم

انجام فیزیوتراپی تنفسی و درمان آنتی‌بیوتیکی جهت کنترل برونشکتازی

تجویز واریکونازول بعنوان اقدام اولیه درمانی

استروئید سیستمیک بعنوان اساس درمان بیمار

۳۶- دختر 14 ساله با علائم سرفه، تنگی نفس و خس خس سینه مراجعه نموده است در معاینات ویزینگ منتشر دو طرفه، کهیر، آدنوپاتی گردنی و هیپاتواسپلنومگالی دارد. تصویر برداری قفسه صدری اپاسیته تکه‌ای patchy دو طرفه بویژه در نواحی ساب پلورال دارد. در آزمایشات لکوسیتوز، ائوزینوفیلی خون محیطی و اختلال تست‌های کبدی دارد. همه موارد زیر می‌تواند در آزمایشات تکمیلی دیده شود، بجز:

Elevated anti A isohemagglutinin

Elevated IgE

Elevated anti B isohemagglutinin

Positive stool exam for Ova

۳۷- برای تمامی موارد عفونت‌های زیر که در حملات Bioterrorism دخیل هستند الزام به استفاده از ماسک N95 برای Baseline Protection وجود دارد، بجز:

Viral hemorrhagic Fever

Smallpox

Plague

Anthrax

۳۸- در کدامیک از بیماران آسمی زیر برای درمان از استروئید استنشاقی با دوز کم تا متوسط به همراه اسپری بتا آدرنرژیک طولانی اثر را توصیه می‌کنید؟

بیمار با علائم تنگی نفس روزانه و بیش از پنج حمله در ماه در طول شب و FEV1=65%

بیمار با علائم تنگی نفس مداوم روزانه و حملات مکرر در طول شب و FEV1=55%

بیمار با علائم تنگی نفس دو بار در هفته روزانه و حمله شبانه بیش از دو بار در ماه و FEV1=80%

بیمار با علائم تنگی نفس روزانه کمتر از دو بار در هفته و حمله شبانه کمتر از دو بار در ماه و FEV1=80%

۳۹- خانم 35 ساله ورزشکار اظهار می‌دارد که سه دقیقه پس از شروع ورزش دچار تنگی نفس می‌شود و پس از قطع ورزش برطرف می‌شود رادیوگرافی سینه، معاینه فیزیکی و اسپیرومتری نرمال است تست متاکولین انجام می‌شود و نتایج زیر بدست می‌آید:

قبل از تست متاکولین FEV1 = 3600 cc

پس از تست متاکولین FEV1 = 3550 cc

پس از تست متاکولین MIF:MEF = 0.7

مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

ICS+LABA

LABA نیم ساعت قبل از ورزش

اجتناب از ورزش

اسکوپای مجاری تنفسی

۴۰- در یک بیمار COPD 55 ساله که با خواب آلودگی روزانه و سابقه دو بار حمله COPD در سال قبل مراجعه کرده است تحت پلی سمونوگرافی قرار $PaO_2 = 61\text{mmHg}$, $PCO_2 = 45\text{mmHg}$, $FEV_1 = 45\%$ predicted, $AHI = 35/\text{hour}$ گزارش گردیده است. بر اساس نتایج مطالعات بالینی در استفاده از CPAP در این بیمار همه موارد زیر دیده می‌شود، بجز:

کاهش حملات COPD

کاهش مرگ میر

کاهش فشار خون ریوی

کاهش شیوع آمبولی

۴۱- بیمار آقای مسن با سابقه برونشیت مزمن و COPD و سابقه چندین نوبت بستری در طی ماه‌های گذشته به شما مراجعه می‌کند. داروهای مصرفی تیوتروپیوم بروماید و بودزوناید فورمولرول را ذکر می‌کند. همچنین سابقه بازتوانی ریوی را در دو ماه اخیر ذکر می‌کند. میزان $FEV_1:30\%$ می‌باشد و میزان اشباع اکسیژن شریانی در هوای اتاق 92 % است. علاوه بر درمان‌های فوق کدام اقدام درمانی ذیل را توصیه می‌کنید؟

Roflumilast

Low dose steroid

Long term O2 therapy

N-acetyl cysteine

۴۲- مرد 50 ساله با سابقه سکنه قلبی و بیماری انسدادی مزمن ریه و مصرف طولانی مدت سیگار جهت ترک سیگار مورد مشاوره قرار می‌گیرد همچنین وی دچار آنورکسی وعدم تمایل به مصرف غذا است همه موارد زیر جهت درمان ایشان مجاز است، بجز:

Bupropion

Nicotin Patch

Nicotin gum

Valerianline

۴۳- آقای 40 ساله ای با شرح حال پنومونی مکرر و رینوسینوزیت مزمن در طی 7 سال اخیر مراجعه کرده است. در معاینه ویزینگ دارد و در CT اسکن در لوب‌های تحتانی هر دو ریه signet ring sign دیده می‌شود. در حال دریافت بتا آگونیست و آنتی کولینرژیک و NAC می‌باشد ولی علائم بیمار در حال کنترل نیست. کدام درمان را به درمان‌های فعلی اضافه می‌کنید؟

استروئید سیستمیک high - dose

استروئید استنشاقی با دوز بالا

آزیترومایسین طولانی مدت

ایبوپروفن طولانی مدت

۴۴- در بیمار مبتلا به رینیت آلرژیک تمام موارد ذیل صحیح است، بجز:

تمام بیماران بایستی از نظر بیماری آسم بررسی شوند

ایمونوتراپی در سیر بیماری تاثیر دارد

مواجهه با عفونت‌های میکروبی در دوران کودکی نقش محافظتی دارد

شستشو با نرمال سالین تاثیری بر روی علایم بیماری ندارد

۴۵- خانم ۳۵ ساله‌ای با سرفه و دفع خلط از کودکی مراجعه کرده است. در معاینه کراکل‌های ریه طرف راست و در جلو شنیده می‌شود. CT اسکن ریه امسال و ده سال قبل فقط آتلکتازی در لوب میانی ریه راست را نشان می‌دهد. در برونکوسکوپی ضایعه انسدادی در برونش دیده نمی‌شود. کدامیک از عبارات زیر در این بیمار صحیح است؟

بررسی جامع از نظر آنتی‌بادی‌ها و ایمنی سلولی و فلوسایتومتری انجام شود.

تهویه کلاترال لوب میانی ریه راست در این بیمار دچار مشکل است.

این حالت اکثراً به علت جسم خارجی در برونش بوده که به خودی خود دفع شده است.

این حالت اکثراً به علت سل زمان کودکی بوده که بهبود یافته است.

۴۶- مرد 55 ساله سیگاری با اسکواموس کارسینوما به اندازه 4 سانتی‌متر محدود به برونش لوب تحتانی تحت بررسی است. شواهدی از متاستاز مغزی، استخوانی ندارد سی‌تی اسکن کبد و ادرنال نرمال است. در سی‌تی اسکن با کنتراست قفسه صدری و Pet scan شواهد آدنوپاتی دو طرف مדיاستن با سایز 2 سانتی‌متر دیده می‌شود. اسپیرومتری نرمال است. هیپوکسمی و هیپرکاپنی ندارد. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

کمو رادیوتراپی

جراحی

اسکن کمی پرفیوژن ریه

بیوپسی غدد لنفاوی مדיاستن

۴۷- مرد 50 ساله‌ای با شکایت از سرفه تنگی نفس درد سینه بدون شکایت از تب بی اشتها و کاهش وزن به درمانگاه مراجعه کرده است در معاینه اسپلنومگالی و لنفادنوپاتی محیطی واضحی یافت نگردید در CT اسکن ریه کدورت پارانشیمال ریه همراه با Air bronchogram در RML دیده می‌شود علایم بیمار علیرغم یک دوره درمان آنتی بیوتیکی مناسب ادامه می‌یابد لاواژ برونش بیمار واسپیراسیون سوزنی از ضایعه ریوی وجود انفیلتراسیون ریه با سلول‌های B cell CD20 را مطرح می‌کند. در بیوپسی مغز استخوان شواهد بدخیمی یافت نگردید. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

MALT Lymphoma

Primary pulmonary Hodgkin lymphoma

Lymphomatoid granulomatosis

Plasmacytoma

۴۸- همه موارد زیر در خصوص ترومبولیز و آمبولکتومی در آمبولی ریه صحیح است، بجز:

- ترومبولیز در بیماران با آمبولی ریه و اختلال همودینامیک تجویز می‌گردد.
- آمبولکتومی در مواردی از آمبولی ریه که ترومبولیز دارویی کنترااندیکه است انجام می‌گردد.
- ترومبولیز باعث تسریع در رزولوشن ترومبوآمبولی در مقایسه با داروهای ضد انعقادی می‌گردد.
- ترومبولیز در بیماران آمبولی با Strain بطن راست باعث کاهش مرگ ومیرناشی از آمبولی می‌گردد.

۴۹- یک فرد 37 ساله با شکایت تنگی نفس پیشرونده از 3 روز قبل مراجعه می‌نماید. در معاینه PR=115، RR=25، BP=112/70، دارد. آزمایشات روتین طبیعی است. در سی‌تی آنژیوگرافی ریه انسداد کامل شریان‌های لوبر راست تحتانی و میانی و نسبت دیامتر $RV/LV < 1$ دارد. در اکوکاردیو گرافی دیلاتاسیون بطن راست و فشار پولمونر 35 دارد. در این مرحله کدامیک از درمان‌های زیر مناسب‌تر است؟

- آمبولکتومی شریانهای پولمونر
- ترومبولیز با rTPA
- درمان با انوکسپارین
- اندآرتکتومی شریانهای پولمونر

۵۰- در یک خانم 35 ساله پس از مصرف قرص ضد بارداری با تنگی نفس به اورژانس مراجعه می‌نماید جهت بیمار اسکن پرفیوژن انجام می‌شود که نشان‌دهنده آمبولی ریه دو طرفه است. جهت بیمار انفوزیون هیپارین شروع می‌گردد. در آزمایش خون دو روز بعد از شروع درمان پلاکت از 200,000 به 160,000 در میلی‌لیتر کاهش می‌یابد و در لام خون محیطی آگلوتیناسیون پلاکت‌ها مشاهده می‌گردد. در این مرحله کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- هیپارین در دوز درمانی می‌تواند ادامه یابد
- لازم است هیپارین قطع و ریوروکسابان شروع گردد
- لازم است هیپارین قطع و فوناپارینوکس شروع گردد
- لازم است هیپارین قطع و آرگاتروبان شروع گردد

۵۱- خانم ۴۰ ساله‌ای با سابقه تنگی نفس فزاینده که از یک سال قبل شروع شده، مراجعه کرده است. در معاینه‌ی ریه، شدت صدای دوم پولمونری بیشتر از آنورتی بوده، ریه‌ها پاک، ادم ۳ مثبت اندام‌ها دارد، در کاتتریزاسیون قلبی فشار شریان ریه ۵۸ میلی‌متر جیوه که بعد از مصرف وازودیلاتور به ۵۰ می‌رسد. اشباع اکسیژن ۹۱ درصد و بیمار در تست راه رفتن ۶ دقیقه‌ای، 550 متر می‌تواند راه برود. در تست فعالیت، مصرف اکسیژن ۲۰ میلی‌لیتر در دقیقه به ازای هر کیلوگرم وزن بدن است. همه‌ی اقدامات زیر را برای درمان این بیمار در این مرحله مناسب می‌دانید، بجز:

- وارفارین در دوز درمانی
- دیورتیک
- بوستان خوراکی
- پروستاسیکلین وریدی

۵۲- خانم 30 ساله از یک سال قبل به علت تنگی نفس، خستگی، درد قفسه صدری تحت درمان است در کاتتریزاسیون سمت راست فشار شریان پولمونر 50 میلی‌متر جیوه است که پس از تزریق ادنوزین به 38 میلی‌متر جیوه می‌رسد. اسکن پرفیوژن ریه و اسپیرومتري نرمال است هیپرکاپنی ندارد و اشباع اکسیژن خون شریانی 86% است بیمار اظهار می‌دارد که دو ماهه باردار است همه داروهای زیر جهت ایشان مناسب است، بجز:

- دیلتیازم
- اکسیژن
- آنتی کوآگولان
- آنتاگونیست آندوتلین

۵۳- خانم 42 ساله با سابقه آسم تحت درمان با دوز بالای کورتیکواستروئید استنشاقی و بتاگونیسست طولانی اثر اخیراً دچار درد شکم با انتشار به پشت از 2 هفته قبل و بی حسی در هر دو پا شده است. معاینه فیزیکی ویزینگ منتشر در هردو ریه و کراکل در سمت چپ دارد. در آزمایشات ائوزیوفیلی 70% و سطح IgE: 750، PANCA, CANCA و سایر مارکرهای روماتولوژیک و آزمایش مدفوع از نظر عفونت‌های انگلی منفی است. BAL ائوزینوفیل 90% دارد بررسی پاتولوژیک بافت ریه نشان دهنده واسکولیت عروق کوچک همراه با نکروز وانفیلتراسیون سلول‌های ائوزینوفیلی فراوان می‌باشد. مهمترین علت مورتالیتی در این بیمار کدامیک از موارد زیر است؟

نارسایی کلیه

خونریزی گوارشی

عوارض قلبی-عروقی

آسم مداوم و کنترل نشده

۵۴- رادیوگرافی پرسی 16 ساله با سابقه خونریزی مکرر از بینی یک ندول در قاعده ریه راست نشان می‌دهد بیمار از تنگی نفس فعالیتی شاکی است و اکسیژن خون شریانی از 96 در حالت خوابیده به 92 در حالت ایستاده کاهش می‌یابد کدامیک از روش‌های زیر در تشخیص این بیماری امروزه کمتر کاربرد دارد؟

MR imaging

Chest CT Scan

Contrast Echocardiography

Pulmonary Angiography

۵۵- بیمار مرد 65 ساله با سابقه فشارخون بالا و دیابت به علت تنگی نفس از یک روز قبل مراجعه کرده است. در معاینه T=37, BP=80/60, PR=120/min, RR= 28/min در معاینه ریه رال دوطرفه و در قلب S3 دارد. یافته‌های آزمایشگاهی به قرار زیر است:

Hb=6.8 g/dl, MCV=98, Na=137, K=4.5, PH=7.25, Pco2=50, Hco3=20, O2 sat=83%, central venous pressure= 5 cmH2o

با توجه به یافته‌های فوق همه موارد زیر برای درمان توصیه می‌شود، بجز:

شروع Inotrope

تزریق خون

شروع استروئید

تهویه مکانیکی

۵۶- بیمار خانم 48 ساله با سرفه و تنگی نفس از چند ماه قبل مراجعه کرده است. سابقه مصرف سیگار، تب، تعریق و کاهش وزن ندارد. سابقه فامیلی سارکوییدوز دارد. بیمار کارمند اداری و تاییپست است و سابقه تماس با طوطی را ذکر می‌کند. سمع ریه کراکل دمی دو طرفه دارد. شواهدی از کلایینگ واضح ندارد. اسپرومتری طرح تحدیدی و کاهش DLCO دارد. در سی تی اسکن ریه نمای گرانده گلس دو طرفه و نواحی فیروز در قاعده ریه‌ها دارد. علیرغم مصرف دو ماه پردنیزولون بهبودی مختصر داشته است.

در مورد این بیمار همه موارد ذیل صحیح است، بجز:

یافته‌های بیوپسی ریه جهت تشخیص بیماری اختصاصی نمی‌باشد

در پاتوژنز بیماری ایمنی سلولی دخالت دارد

با توجه به عدم پاسخ بالینی توصیه به اضافه شدن داروی سیتوتوکسیک می‌شود

تست پرسپیپیتانت منفی رد کننده بیماری می‌باشد

۵۷- مرد 55 ساله با شروع تدریجی شکایات تنگی نفس، خستگی و کاهش وزن مراجعه کرده است. معاینات ریه کراکل سمع می‌شود. تست‌های عملکردی ریه طرح تحدیدی را نشان می‌دهد. شواهد فیروزو نمای رتیکولر در نواحی پری برونکیولار در سی‌تی اسکن دیده می‌شود. وجود همه موارد زیر در بیمار نشانگر پروگنوز بدتر است، بجز:

UIP

Fibrotic NSIP

Diffuse alveolar damage

Lymphocytosis in BAL

۵۸- خانم 50 ساله با سابقه روماتوئید آرتریت به علت تنگی نفس فعالیتی و سرفه از یک ماه قبل مراجعه کرده است. بیمار خلط ندارد. ریفلاکس ندارد. در اسپیرومتری انجام شده پترن انسدادی مشاهده می‌شود. در HRCT انجام شده مناطق مولتی فوکال دو طرفه بصورت LOW attenuation دیده می‌شود. یافته دیگری ندارد. بنظر شما محتمل‌ترین تشخیص در این فرد کدام است؟

Usual Interstitial Pneumonia

Fibrosing Bronchiolitis

Bronchiolitis obliterans

Bronchiectasis

۵۹- مرد 37 ساله نهمان بیمارستان با شکایت سرفه از 3 ماه قبل مراجعه و در Ct اسکن قفسه سینه ضایعات ندولر، بیشتر در قسمت‌های فوقانی ریه و در امتداد مسیر برونکوواسکولر و فیشر بدون لنفادنوپاتی واضح مدیاستن و پره برونکیال دیده می‌شود. کدامیک از روش‌های زیر در تشخیص این بیمار موثرتر است؟

ترانس برونکیال بیوپسی (TBB)

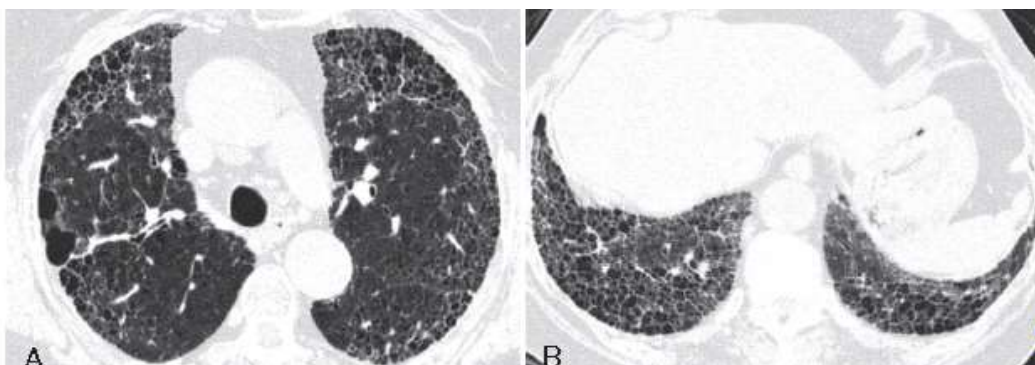
اندو برونکیال بیوپسی

آندوبرونکیال بیوپسی همراه با TBB

اسپیراسیون لنف نود ترانس برونکیال

۶۰- یک آقای 63 ساله سیگاری با سرفه و تنگی نفس از یکسال قبل مراجعه می‌نماید. BMI=33 و $250m=6MWT$ و $FVC=45\%$ predicted , , $FEV1/FVC=85\%$ است. آزمایشات روتین طبیعی و سرولوژی بیماری‌های روماتولوژیک منفی است. دو مقطع سی‌تی اسکن بیمار در زیر آمده است.

جهت این بیمار کدام اقدام مناسب‌تر است؟



تجویز نیتندانیب

تجویز پردنیزولون- آراتیوپریم

کرایوبیوپسی تشخیصی

بیوپسی باز ریه

۶۱- بیمار جوان 35 ساله با سابقه دو هفته تب و تنگی نفس مراجعه کرده است. نامبرده از یک ماه قبل شروع به مصرف سیگار کرده است. سابقه مصرف دارو ندارد. در معاینه ریه رال خفیف در ریه‌ها شنیده می‌شود. در عکس سینه ارتشاح منتشر دو طرفه وجود دارد. در برونکوسکوپی ضایعه داخل برونش ندارد و در آنالیز مایع برونش 30% ائوزینوفیل دارد. با توجه به یافته‌های فوق کدام گزینه در مورد بیمار نادرست است؟

برای تایید تشخیص نیاز به نمونه برداری ریه است

پیش آگهی بیمار خوب است

ائوزینوفیل در مایع برونش ممکن است تا چندین هفته بالا بماند

سطح سرمی IgG در فاز حاد بیماری کاهش یافته است

۶۲- خانم 28 ساله‌ای با تشخیص آسم از 5 سال پیش با دیسترس تنفسی به اورژانس منتقل شده. تشخیص پنوموتوراکس وسیع سمت راست داده می‌شود. سال گذشته هم یکبار پنوموتوراکس راست و تعبیه

chest tube داشته است. در CT افزایش مارکینگ اینترستیشیال با حجم ریه نرمال و کیست‌های با جدار نازک دو طرفه و با سایز متفاوت دارد. در اسپرومتری اخیر بیمار، %50 FEV1 است. در نمونه بیوپسی ریه HMB-45 مثبت گزارش شده، اقدام مناسب کدام است؟

ارجاع جهت پیوند ریه

اوفورکتومی دو طرفه

شروع سیرولیموس

شروع پروژسترون

۶۳- خانم 32 ساله با شکایت تنگی نفس فعالیتی و سابقه پنوموتوراکس خودبخودی در یک سال قبل مراجعه نموده است در معاینات ویزینگ و رونکای دو طرفه سمع می‌شود. ضایعات کیستیک با دیواره نازک در سی‌تی اسکن قفسه صدری با تمایز بالا مشاهده می‌شود سی‌تی اسکن شکم نرمال است. سطح سرمی فاکتور رشد اندوتلیال عروقی 8 برابر نرمال است (Vascular Endothelial Growth Factor D) در ارزیابی این بیمار همه موارد زیر توصیه می‌شود، بجز:

سیتی اسکن جمجمه

تست 6 دقیقه پیاده روی

ANA, anti DNA

Bone densitometry

۶۴- بیمار آقای 38 ساله با سرفه خشک و تنگی نفس فعالیتی از 1 سال قبل مراجعه کرده است. سابقه مصرف سیگار و بیماری زمینه‌ای ندارد. در معاینه فیزیکی تاکی پنه خفیف دارد. میزان اشباع اکسیژن در هوای اتاق 90% و با فعالیت به 80% میرسد. در سی‌تی اسکن نمای گرانده گلس و ضخامت اینترلوبولر 2 طرفه مشاهده می‌شود. در بیوپسی ریه ماکروفاژهای کف آلود و مواد پروتئینی مشاهده می‌شود.

در مورد درمان این بیمار کدام مورد صحیح می‌باشد؟

GM-CSF زیرجلدی اولین اقدام درمانی می‌باشد

یک دوره درمان با پردنیزولون توصیه می‌شود

میزان پاسخ بالینی به شستشوی ریه (WLL) به میزان 90% است

در این بیمار درمان خاصی در حال حاضر ضرورت ندارد

۶۵- خانم ۵۰ ساله‌ای با سابقه تشنج و بیماری قلبی تحت درمان‌های متعدد است. یک هفته بعد از CT اسکن با کنتراست مغزی با تنگی نفس مراجعه کرده است. در معاینه کراکل‌های دو طرفه ریه‌ها و در CT اسکن ریه ادم مرکزی ریه‌ها را دارد. کدامیک از داروهای زیر کمتر احتمال دارد عامل ایجاد این حالت باشد؟

هیدروکلروتیازید

فنیوتوئین

ماده‌ی کنتراست وریدی

زفیرلوکاست

۶۶- در تشخیص Reactive Airway Dysfunction Syndrome تمام عبارات زیر صحیح است بجز:

- تاریخچه قبلی آسم با این بیماری سازگاری ندارد.
- انسداد ریه با متسع کننده برنش قابل برگشت است.
- علائم چند دقیقه تا حداکثر 24 ساعت بعد از تماس ظاهر می‌شود.
- معمولاً غلظت گاز استنشاقی بالا است.

۶۷- آقای 51 ساله غیر سیگاری با تنگی نفس از یک سال قبل که تدریجاً پیشرونده بوده، مراجعه کرده است. بیمار در جواهر سازی و تراش الماس کار می‌کند. در CT قفسه سینه گراند گلاس اپاسیتی و افزایش ضخامت بافت بینابینی و در بیوپسی ریه هم فیبروز بینابینی و گرانولوم‌های مولتی نوکلئر مشاهده می‌شود. یافته‌های فوق ناشی از واکنش افزایش حساسیت به کدامیک از موارد زیر است؟

- بریلیوم
- کبالت
- فلزات سنگین
- الومینیوم

۶۸- جوان 25 ساله ای 6 ساعت قبل به قصد خودکشی سم پاراکوات مصرف کرده است. با توجه به مواجهه این بیمار همه موارد زیر نادرست است بجز:

- ادم ریوی در هفته دوم بعد از مواجهه دیده می‌شود.
- سطح پلاسمایی سم در تخمین پیامد بیمار کمک کننده است.
- دریافت اکسیژن باعث بدتر شدن پیش آگهی بیمار می‌شود.
- علت اصلی فوت نارسایی تنفسی است.

۶۹- مرد 25 ساله کارگر یک واحد تولیدی دچار حادثه تماس با بخارات ناشناخته در محل کار شده است 6 ساعت پس از تماس دچار تب، لرز، درد عضلانی و ضعف شده است. سرفه و تنگی نفس مختصر دارد. رادیوگرافی قفسه سینه نرمال است و لکوسیتوز خون محیطی دارد. محتمل ترین علت استنشاق بخارات کدامیک از عوامل زیر است؟

- Zinc oxide
- Nitrogen dioxide
- Sulfur dioxide
- Chlorine dioxide

۷۰- مردی موتور سوار بدنبال تصادف با اتومبیل و مولتیپل تروما منجمله ترومای قسه سینه به اورژانس آورده می‌شود کدامیک از موارد زیر قوی ترین تاثیر را در مورثالیه این فرد دارد؟

- سن بالا
- تعداد دنده‌های شکسته شده
- وجود شکستگی در استخوانهای بلند اندام تحتانی
- GCS پائین

۷۱- در مورد ادم ریه ناشی از ارتفاع (High Altitude) همه موارد ذیل صحیح است بجز:

- در این بیماری افزایش فشار شریان پولمونر و فشار وج وجود دارد
- مهارکننده فسفودی استراز در پیشگیری از بروز آن موثر است
- شایعترین علت مورتالیتی ناشی از صعود به ارتفاع است
- نیفیدپین در پیشگیری و درمان بیماری فوق موثر است

۷۲- در بیماری با پلورال افیوژن متوسط در آنالیز مایع پلور نتایج زیر دیده میشود. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

	پروتئین	LDH	قند	pH	ایوزینوفیل (درصد لکوسیتی)
Serum	6	600	100	7.4	3
Pleural Fluid	4	1200	20	7.1	50

Eosinophilic Granulomatosis and Polyangiitis

Drug Induced Pleural Effusion

Chronic Hemothorax

Chronic Pneumothorax

۷۳- آقای 45 ساله با شکایت تب، لرز، سرفه همراه با دفع خلط سینه و درد قفسه سینه از حدود 10 روز قبل مراجعه کرده است در طی این مدت انتی بیوتیک‌های مختلفی هم مصرف کرده و در CT اسکن انجام شده پلورال افیوژن لکوله همراه با ضخامت پلور در سمت راست دارد. آنالیز مایع پلورال به صورت زیر است:

رنگ مایع زرد تیره، LDH: 2000U، Prot: 4.5gr/dl

Cell count: 1700, Neut: 90% و اسمیر و کشت مایع هم کوکسی گرم مثبت گزارش شده است. جهت ایشان انتی بیوتیک مناسب شروع و کاتتر Small bore تعبیه گردید. چهارروز پس از درمان تب کاهش یافته و حال عمومی بهتر است. در حال حاضر مناسب ترین اقدام کدامیک از موارد فوق است؟

ادامه درمان فعلی و پیگیری بیمار

به دلیل ضخامت پلور کاندید دکورتیکاستیون است.

تزریق استریتوکیناز داخل فضای پلور

ادامه انتی بیوتیک و پلوروسکوپی

۷۴- بیمار مرد 60 ساله، جانباز جنگ تحمیلی به علت ضایعه چشمی تحت درمان طولانی مدت با پردنیزولون می‌باشد. از یک ماه قبل دچار تب low grade، سرفه، تعریق شبانه و کاهش وزن شده است. در CT اسکن ریه انفیلتراسیون جزیی در RUL و پلورال افیوژن سمت راست دارد، در برونکوسکوپی و BAL، بررسی از نظر TB منفی می‌شود. آنالیز مایع پلورال آگزوداتیو با ارجحیت اندک نوتروفیل و ADA: 35U/L می‌باشد. بیوپسی پلور انجام و نمونه جهت بررسی پاتولوژی و کشت نسجی ارسال می‌گردد، در اسمیر و کشت باکتری‌های استوانه ای (Rod)، فیلامانی و شاخه شاخه گرم مثبت و به طور ضعیف اسید فاست مثبت گزارش می‌شود. مناسب ترین اقدام درمانی شما کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

Rifampin

TMP-SMX

Clarithromycin

Ciprofloxacin

۷۵- در بیماری که کاندید پلورسکوپي جهت درمان Malignant پلورال افیوژن می‌باشد کدام عامل از همه مهمتر است؟

استفاده از حداقل 2 گرم تالک جهت پلورودز

خواباندن ریه مبتلا حین توراکوسکوپي به روش one lung

بهم رسیدن پلور پاریتال و ویسرال پس از تخلیه مایع

استفاده از ساکشن پس از پاشیدن تالک و گذاشتن chest tube

۷۶- بیمار با پلورال افیوژن متوسط مراجعه کرده است پروتئین مایع پلور 400 میلی گرم در دسی لیتر است کدامیک از علل زیر کمتر محتمل است؟

آمبولی ریه

لیک CSF به فضای پلور

Urinothorax

ناشی از دیالیز پریتونئال

۷۷- بیماری بدنبال افت هوشیاری به اورژانس آورده می‌شود سابقه مشخصی از دیابت فشار خون یا بیماری قلبی ونورولژیک را نمی‌دهد در آزمایش قند خون بیمار پایین بوده که با تجویز گلوکز هیپرتونیک بیمار هشیار میگردد سابقه تک سرفه راز مدت‌ها قبل ذکر می‌کند واحساس سنگینی و درد مبهمی را در سمت چپ قفسه سینه داشته است در CXR کدورتی در قاعده ریه چپ مشخص می‌گردد. CT اسکن ریه بیمار:



کدامیک از جملات زیر درمورد این بیمار درست است؟

جذب شدید در PET اسکن در محل ضایعه انتظار می‌رود

بیوپسی سوزنی از راه پوست روش تشخیصی انتخابی می‌باشد

رژکسیون جراحی می‌تواند درمان قطعی بیماری است

کورتیکو استروئید در درمان این بیماری تأثیری ندارد

۷۸- بیمار آقای 60 ساله الکلی با سابقه تهوع و استفراغ از چند روز گذشته به علت سرفه، تنگی نفس و درد قفسه سینه مراجعه میکند. در معاینه تب 38.5 درجه، سمع قلب تاکیکارد و سمع ریه کاهش صدا در ریه چپ وجود دارد. در سی تی اسکن ریه شواهد هیدروپنوموتوراکس سمت چپ و لوسنسی در اطراف تراشه مشاهده میشود.

همه اقدامات درمانی ذیل در بیمار توصیه میشود بجز:

درناژ مدیاستن

تعبیه درن توراسیک

ترمیم جراحی مری

درناژ ناحیه رتروفارنژیال

۷۹- یک مرد 30 ساله با دیستروفی عضلانی دوشن به علت تنگی نفس به شما مراجعه کرده است در بررسی به عمل آمده $\text{PaCO}_2=50\text{mmHg}$ و $\text{PaO}_2=60\text{mmHg}$ دارد. در خصوص وضعیت گازهای خون در این بیمار در زمان خواب همه جملات زیر صحیح است بجز:

- CPAP در این بیمار موجب بهبود وضعیت گازهای خونی در خواب میگردد
- کاهش FRC و تونیسته عضلات راههای هوایی فوقانی در اختلال گازهای خونی حین خواب این بیمار موثر است
- اختلال وضعیت گازهای خونی در مرحله Non REM نسبت به بیداری تشدید میگردد
- اختلال وضعیت گازهای خونی در مرحله REM نسبت به مرحله Non REM تشدید میگردد

۸۰- مرد 60 ساله ای با سابقه دراز مدت خرخر شبانه که اخیراً شدت آن زیادتر شده است و بناچار در اتاق تنها می‌خوابد بعد از باز نشستگی و بروز ارتروز شدید زانو از میزان فعالیت روزانه بیمار کاسته شده و 8kg اضافه وزن پیدا کرده است صبح‌ها با سردرد و خشکی دهان بیدار می‌شود و از احساس خستگی و خواب الودگی در طی روز شکایت دارد سابقه فشار خون بالا را دارد سابقه عمل جراحی لوزه‌ها را در دوران کودکی می‌دهد در معاینه بیمار چاق است گردن کوتاه و پهنی دارد بیمار کاندید تعویض مفصل زانو بعلت ارتروز شده است قبل از عمل از وی تست خواب انجام می‌شود $\text{AHI}=25/\text{h}$ بدست می‌آید

کدامیک از توصیه‌های زیر برای این بیمار ارجح است؟

- انجام عمل جراحی در بیمار فوق کنترا اندیکه است
- شروع درمان با CPAP قبل از عمل لازم است
- درمان با CPAP بهتر است به بعد از عمل جراحی موکول شود
- یوولوپالاتوفارنگوپلاستی قبل از عمل زانو باید انجام شود

۸۱- مرد 24 ساله ای به علت خواب آلودگی در طول روز مراجعه کرده است. اخیراً بعد از یک شب نشینی سابقه تصادف رانندگی داشته است. چون تنها زندگی می‌کند اطلاعی از وجود خروپف در طول شب ندارد. معاینه فرد طبیعی است و $\text{BMI}: 23$ دارد. در برخورد با این بیمار اقدام اول کدام است؟

- تجویز داروی مدافنیل و کنترل یک ماه بعد
- Multiple sleep latency testing
- Polysomnography
- بررسی جدول فعالیت‌های روزانه و خواب

۸۲- مرد 70 ساله ای با سابقه نارسایی قلبی، با شکایت از بیخوابی و خستگی مراجعه کرده است. همسر بیمار شرح حالی از snoring نمیدهد و میگوید خواب بیمار آرام است. در پلی سومنوگرافی، تنفس شین استوک به همراه وقفه تنفس (CSR-CSA) دارد. $\text{AHI}: 16$ گزارش شده است. اقدام بعدی کدام است؟

- اکسیژن در هنگام خواب
- تریپال CPAP
- ارجاع جهت تعبیه ICD-CRT
- Adaptive Servoventilation

۸۳- آقای 50 ساله مبتلا به HIV با سابقه مصرف سیگار به علت سرفه و کاهش وزن مراجعه میکند. در سی تی اسکن ریه تصویر ندول به اندازه 2 سانتیمتر در لوب فوقانی راست مشاهده میشود. میزان CD4 350 در میکرولیتر است. بیمار تحت درمان با آنتی‌رتروویرال است. بیوپسی سوزنی تحت گاید سی تی انجام می‌شود.

کدامیک از موارد ذیل محتمل‌ترین تشخیص است؟

لنفوم غیر هوجکین

موکور مایکوزیس

آدنوکارسینوم

آسپرژیلوزیس

۸۴- بیمار آقای جوان مبتلا به ایدز و CD4:150/microL و توبرکولوز ریوی مراجعه میکند. شواهدی از درگیری مننژ ندارد. در مورد شروع درمان آنتی توبرکولوز و آنتی رتروویرال جمله صحیح کدام است؟

درمان آنتی رتروویرال باید دو هفته قبل از درمان آنتی توبرکولوز شروع شود

شروع درمان آنتی رتروویرال و آنتی توبرکولوز به طور همزمان توصیه میشود

درمان آنتی رتروویرال هشت هفته پس از شروع درمان آنتی توبرکولوز توصیه میشود

درمان آنتی رتروویرال و آنتی توبرکولوز باید همراه با مصرف استروئید خوراکی باشد

۸۵- مرد ۴۵ ساله‌ای چهار ماه بعد از پیوند مغز استخوان، برای لنفوم دچار سرفه و تنگی نفس شده است. در CT اسکن ریه کدورت‌های رتیکولر و GGO دارد در BAL لنفوسیتوز با کاهش CD4 دارد. در بیوپسی ریه، توده‌های پولیپوئید گرانولر در برونشیول‌های انتهایی و آلوئولر همراه با ضخیم شدن دیواره‌ی آلوئول‌ها با انفیلتراسیون مونونوکلئرها دیده می‌شود. کدامیک از عبارات زیر در این بیمار صحیح است؟

ایجاد این حالت با GVHD ارتباط دارد

درمان با سیکلوفسفاماید و استروئید سیستمیک میباشد

در صورت جواب به درمان معمولا عود ندارد.

در مقایسه با برونشیولیت انسدادی، در موارد کمتری به درمان جواب می‌دهد

۸۶- آقای 18 ساله با سابقه عفونت‌های مکرر ریوی و گوش میانی، اسهال متناوب و مزمن مراجعه و در آزمایشات انجام شده ترومبوسیتوپنی و انمی همراه با LDH و Retic count بالا، تست HIV منفی، سطح IgG و IgM پایین گزارش می‌شود. تمام اقدامات زیر در درمان بیمار فوق موثر است، بجز:

کورتیکواستروئید خوراکی

ریتوکسیماب

IVIg

اسپلنکتومی

۸۷- مرد 20 ساله با سابقه پنومونی‌های مکرر جهت بررسی مراجعه نموده است.

سیتی اسکن ریه و برونکوسکوپی نرمال است.

CBC & Total IgG= normal

همه آزمایشات زیر در اقدام بعدی اندیکاسیون دارد بجز:

Total IgA

Total IgM

CH50

IgG subclass

۸۸- پسری 25 ساله با سابقه سیروز کبدی بدلیل هیپوکسمی $PaO_2=55$ ویزیت می‌شود در معاینه انگشتان چماقی دارد در بررسیهای انجام شده فشار سرخرگ پولمونر کمی پایین و DLCO کاهش یافته اقدام بعدی تشخیصی کدام است؟

احتیاج به بررسی تکمیلی وجود ندارد

کاتتریسم قلب راست

اکوکاردیو گرافی با ماده حاجب

HRCT قفسه صدی

۸۹- مرد 55 ساله ای به علت خونریزی دستگاه گوارش بستری شده است. در بررسی اولیه فشار خون 95/60mmHg و ضربان قلب 110 در دقیقه است. در بررسی آزمایشگاهی $Hb: 6.5 \text{ g/dl}$ دو ساعت بعد از تزریق یک واحد خون ایزوگروپ، بیمار از تنگی نفس و سرفه شکایت دارد و فشار خون به 85/50 می‌رسد و ضربان قلب تا 130 در دقیقه افزایش پیدا می‌کند و به علت افت اکسیژن بیمار تحت تهویه مکانیکی قرار می‌گیرد. در گرافی قفسه سینه الگوی درگیری آلیولر دو طرفه مشهود است. کدام گزینه صحیح است؟

مصرف استروئید مورتالیتی را کاهش میدهد

مورتالیتی در این بیمار بالای 50% است

ترانسفیوژن خون از دهنده دیگر بلامانع است

تجویز IVIG بهبودی را تسریع میکند

۹۰- مرد ۴۰ ساله‌ای با سابقه تنگی نفس از ۶ ماه قبل مراجعه کرده است. معاینه قلب نرمال بوده و کراکل مختصر در قاعده‌ی هر دو ریه شنیده می‌شود. هنگام دم شکم فرو می‌رود. کدامیک از اقدامات زیر در بیمار کمتر کمک کننده است؟

مقایسه‌ی تست‌های ریوی در حالت نشسته و خوابیده

رادیوگرافی قفسه سینه

اندازه‌گیری فشار ترنس دیافراگماتیک

اولتراسونوگرافی عضله دیافراگم

۹۱- در بیمار کیفو اسکلیوز و شواهد کورپولمونال همه موارد زیر لزوم کاربرد تهویه غیر تهاجمی در شب است بجز:

$Pco_2 \geq 45$

$PI \text{ Max} < 60 \text{ cmH}_2\text{O}$

$FEV_1 < 60\%$

$Spo_2 < 88\%$ بیش از 5 دقیقه در هنگام خواب

۹۲- مرد 35 ساله غیر سیگاری بدنبال انتوباسیون طولانی مدت 6 ماه قبل ناشی از تصادف اتومبیل با تابلوی تنگی نفس و خس خس سینه مراجعه کرده است در معاینات تاکی پنه و تنفس سطحی دارد سمع ریه‌ها ویزینگ لوکالیزه در ناحیه استرنوم دردم و بازدم و کراکل ابتدای دمی در قاعده هردو ریه دارد برونکوسکپی تنگی شدید قسمت میانی تراشه با کاهش قطر تراشه به 5 میلی متر را نشان میدهد. آزمایش گازهای خونی هیپرکاپنی و هیپوکسمی را نشان میدهد. محتملترین علت اختلال تبادل گازی این بیمار کدام است؟

Diffusion abnormality

Alveolar hypoventilation

V/Q mismatch+ hypoventilation

Right to left shunt

۹۳- بیمار 82 ساله که با پنومونی آسپیراسیون بستری است در روز سوم بستری دچار هیپوکسی شدید شده و اینتوبه میشود. در CXR انفیلتراسیون دو طرفه دیده میشود. در اکوکاردیوگرافی فانکشن LV نرمال است. علی‌رغم PEEP:10، PO2/FIO2=100 است. وضعیت بیمار 8 روز پس از دریافت آنتی بیوتیک هیچگونه بهبودی نداشته. در مطالعات بالینی کدامیک از درمانهای زیر امکان اکستوباسیون را افزایش می‌دهد؟

کورتیکواستروئید

NO گاز

سورفکتانت

پروستاگلاندین E1

۹۴- بیمار آقای 35 ساله با وزن 70 کیلوگرم با حمله شدید آسم مراجعه و تحت تهویه مکانیکی قرار می‌گیرد. مد اعمال شده SIMV حجمی قرار دارد و تحت sedation می‌باشد. پارامترهای دستگاه به صورت زیر می‌باشد:

TV:500 ml, Flow:60 L/min, RR:25/min, Fio2:40%, PEEP:5 cmH2o

ABG بیمار بعد از دو ساعت به این شرح است:

PH:7.3, Pco2:55 mmHg, Po2:60 mmHg, HCO3:28 meq/L

چهار ساعت بعد بیمار دچار دیسترس تنفسی است. فشار خون 90/60 و نبضها کمی ضعیف است که پس از جدا شدن بیمار از دستگاه بهتر میشود. در این حالت اولین اقدام کدامیک از موارد ذیل می‌باشد؟

کاهش حجم جاری به 350 ml

افزایش فلو دمی به 90

کاهش تعداد تنفس به 15/min

تغییر مد به A/C حجمی

۹۵- تمامی موارد زیر اندیکاسیون قطعی و توصیه شده (Strong) بکارگیری تهویه مکانیکی غیر تهاجمی NIV در نارسائی حاد تنفسی است بجز:

ادم حاد ریوی کاردیوژنیک

Obesity Hypoventilation Syndrome

بیماران ایمونوساپرس

اکستوباسیون ناموفق در بیماران COPD

۹۶- مرد 62 ساله با سابقه COPD و نارسایی قلبی با تابلوی تنگی نفس و سیانوز مراجعه کرده است معاینات ریه کراکل ابتدای دمی منتشر در هردو ریه و تاکی پنه دارد. در آزمایش گازهای خون شریانی هیپر کاپنی و هیپوکسمی و اسیدوز تنفسی دارد فشار خون بیمار 140/80 دارد. جهت حمایت تنفسی کدام روش ارجح است؟

Invasive mechanical ventilation

Non Invasive ventilation :PSV+PEEP

Non Invasive ventilation :CPAP

O2 with Non rebreathing Mask

۹۷- بیمار آقای 48 ساله بدنبال بیماری آنفلوانزا دچار ARDS شدید است و به مکانیکال ونتیلاتور متصل می‌باشد علی‌رغم سدایشن کامل $PaO_2 = 50$ با $FIO_2 100\%$ از دو ساعت قبل دارد تصمیم به ECMO برای بیمار گرفته می‌شود، مناسب ترین اقدام در مورد تنظیمات ونتیلاتور و ECMO پس از اتصال بیمار به ECMO شامل موارد فوق است بجز:

کاهش RR به میزان پانزده در دقیقه

کاهش حجم تهویه به میزان 4 ml/kg وزن ایده آل

کاهش PEEP به 5 cm H₂O

کاهش تدریجی FIO_2 ونتیلاتور از 100 به 80

۹۸- جهت بیماری 65 ساله با سابقه مصرف تریاک با تشدید بیماری انسدادی مزمن ریوی و سابقه هیپرتانسیون تهویه مکانیکی شروع می‌شود فشار خون 85/55 می‌باشد با توجه به افت فشار خون کدام دارو جهت کنترل درد در این بیمار کدام ارجح است؟

Midazolam

Propofol

Morphine

Fentanyl

۹۹- باز توانی ریه می‌تواند اثر کاملاً مشخصی بر بهبود شاخص‌های زیر در بیمار مبتلا به COPD پیشرفته داشته باشد بجز:

افزایش ظرفیت‌ها و عملکرد ریه.

کاهش تنگی نفس فعالیتی.

کاهش هزینه‌های بیماری.

افزایش کیفیت زندگی.

۱۰۰- در کدامیک از موارد زیر پیوند یک ریه کنترااندیکه است؟

مرد 48 ساله با COPD و $FEV_1 = 20\%$

خانم 50 ساله با IPF و هیپوکسی و $VC = 50\%$

مرد 23 ساله با CF و $FEV_1 = 25\%$

خانم 28 ساله با IPAH و فشار متوسط پولمونری 60

اخلاق پزشکی - فوق تخصصی

۱۰۱- بیماری با علائم شبیه سرماخوردگی، به علت نگرانی از ابتلای به کرونا، درخواست انجام سی تی اسکن از ریه را دارد. با توجه به معاینات و پالس اکسی‌متری، از نظر پزشک، انجام سی تی اسکن ضرورتی ندارد. بهترین کاری که این پزشک می‌تواند بکند آن است که:

دستور انجام سی تی اسکن را بدهد تا بیمار علیه او به اتهام قصور پزشکی شکایت نکند.

دستور انجام سی تی اسکن را بدهد اما به بیمار بگوید که بیمه پول آن اسکن را نخواهد پرداخت، چون از نظر پزشکی اندیکاسیون ندارد.

دستور انجام سی تی اسکن را ندهد، اما به بیمار پیشنهاد کند که او را به پزشک دیگری ارجاع نماید تا نظر او را هم بداند.

دستور انجام سی تی اسکن را ندهد و به بیمار بگوید که باید در جای دیگری به دنبال مراقبت سلامت بگردد.

۱۰۲- خانمی 85 ساله کاملاً هوشیار جهت بیوپسی معده به بیمارستان مراجعه کرده است. نتیجه پاتولوژی کانسر متاستاتیک معده را گزارش می‌کند. اعضای خانواده بیمار به پزشک اصرار می‌کنند که به دلیل اینکه بیمار از نظر روحی فردی شکننده است و با توجه به سن بالا نباید از بیماری خود مطلع شود تا بتواند باقیمانده عمر را با آرامش سپری کند. کدام اقدام را به پزشک توصیه می‌کنید؟

درخواست خانواده را بپذیرد و بیمار را در جریان بیماری قرار ندهد.

از خانواده بخواهد که درخواست خود را به صورت مکتوب با امضا ارائه دهند تا در پرونده بیمار ثبت شود.

اطلاعات را بدون واسطه به بیمار ارائه کند چون اوست که باید مطلع شده و در مورد درمان تصمیم بگیرد.

پزشک ابتدا باید نظر بیمار را در مورد اطلاع وی از بیماری و جزئیات آن جویا شود و در صورت عدم تمایل بیمار، اطلاعات را با خانواده وی در میان بگذارد.

سی و چهارمین دوره آزمون دانشنامه فوق تخصصی - (سال ۱۳۹۹)

رشته: بیماری‌های ریه

غلط صحیح

نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل‌ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										