

بسمه تعالی



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی

دانشگاه علوم پزشکی ..... - ۵ خرداد ۱۳۹۶

حیطه استدلال بالینی

آزمون KF

تعداد سوالات ۲۰ عدد

مشخصات داوطلب

لطفاً در این قسمت چیزی ننویسید

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

رشته تحصیلی:

دانشگاه محل تحصیل:



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

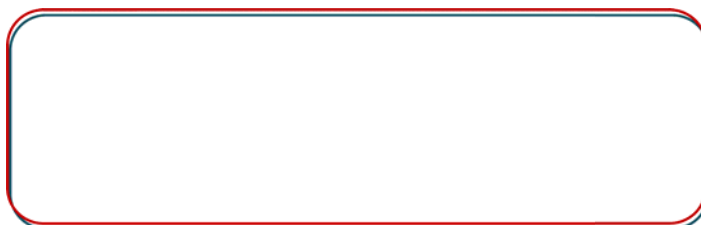
بسمه تعالی



دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی کشور

دانشگاه علوم پزشکی ..... - ۵ خرداد ۱۳۹۶

حیطه استدلال بالینی - آزمون KF



📌 **داوطلب گرامی توجه فرمایید:**

از گذاشتن هرگونه علامت و یا مخدوش نمودن بارکد فوق جدا خودداری فرمایید.

بدیهی است در صورت درج هرگونه خدشه و خط خوردگی در این برگه که منجر به ایجاد اختلال در روند تصحیح پاسخنامه گردد، مسئولیت آن به عهده داوطلب خواهد بود.

**محل درج نمره:**

--	--	--	--	--	--

## دستورالعمل

داوطلب گرامی:

این بخش آزمون به "Key Feature" اختصاص یافته است. در این قسمت شما با تعدادی Case مواجه خواهید شد که هر کدام ۱۶ گزینه دارد. شما مجاز هستید در پاسخ به سوال از میان ۱۶ گزینه، ۴ گزینه را انتخاب کنید. توجه نمایید که در صورت انتخاب بیش از ۴ گزینه نمره منفی دریافت خواهید نمود. به نحوی برنامه ریزی نمایید که بتوانید به تمام سوالات پاسخ دهید.

با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان

## سوالات

۱- بیمار آقای ۳۴ ساله با سابقه هپاتیت مزمن B که تحت درمان نبوده با کاهش هوشیاری به اورژانس آورده و بستری می شود. در معاینه ایکتریک است.

انجام کدامیک از موارد زیر برای تشخیص علت کاهش هوشیاری وی ضروری تر است؟ ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- اندازه گیری CBC Diff	۲- اندازه گیری Urea, Cr
۳- اندازه گیری بیلروبین توتال و دایرکت	۴- اندازه گیری AST, ALT, ALP
۵- اندازه گیری Alb, PT INR	۶- سونوگرافی کامل شکم و لگن
۷- داپلر عروق پورت	۸- CT Scan کبد با کنتراست وریدی
۹- آندوسکپی فوقانی	۱۰- اندازه گیری HBV DNA Viral load PCR
۱۱- Tap مایع آسیت شکم	۱۲- CT Scan مغز
۱۳- اندازه گیری Na, K	۱۴- اندازه گیری HDV-Ab
۱۵- اندازه گیری HCV-Ab	۱۶- اندازه گیری مس ادرار ۲۴ ساعته و سروئپلاسمین

۲- آقای ۵۰ ساله با فشار خون ۱۶۰ سیستول به شما مراجعه کرده است. انجام کدام یک از اقدامات تشخیصی زیر در مرحله اول برای این بیمار ضروری تر است؟ ۴ مورد را انتخاب نمایید.

۱. اندازه گیری مجدد فشار خون	۲. اندازه گیری BUN, Cr و الکترولیتها
۳. ECG	۴. اکوکاردیوگرافی
۵. بررسی تست خواب	۶. سمع برویی در شریان رنال
۷. اندازه گیری BMI	۸. Chest X Ray
۹. اندازه گیری VMA ادراری	۱۰. سونوگرافی کالرداپلر کلیه ها
۱۱. فوندوسکوپی جهت بررسی خونریزی ته چشم	۱۲. اندازه گیری رنین و الدوسترون
۱۳. CT انژیوگرافی کلیه ها	۱۴. اندازه گیری کلسیم
۱۵. اندازه گیری T <sub>3</sub>	۱۶. اندازه گیری کورتیزول ۸ صبح

۳- آقای ۵۲ ساله با درد رترواسترنال شدید از ۵ ساعت قبل مراجعه کرده است. شروع درد ناگهانی بوده و حالت خنجری دارد و به گردن تیر می کشد با سرفه و دراز کشیدن بدتر می شود در معاینه تب ندارد. فشار خون PR=110 150/90Hg سمع قلب نرمال معاینه شکم نرمال می باشد .

برای تشخیص بیمار کدام یک از یافته های زیر را لازم دارید حداکثر ۴ مورد را انتخاب نمایید:

۱. ECG نرمال	۲. TG سرم افزایش یافته
۳. ESR افزایش یافته	۴. T4 افزایش یافته
۵. شرح حال آسم	۶. Cr افزایش یافته
۷. شرح حال ریفلاکس	۸. فلپ آئورت در CT آنژیوگرافی
۹. اسیدوز تنفسی در ABG	۱۰. افیوژن پریکارد در اکوکاردیوگرافی
۱۱. آمیلاز سرم افزایش یافته	۱۲. لمس نشدن نبض رادیال چپ
۱۳. سابقه IHD	۱۴. شرح حال عفونت تنفسی در هفته اخیر
۱۵. سابقه خانوادگی IHD	۱۶. سابقه استرس اخیر

۴- آقای ۲۵ ساله ای با علائم تب، سردرد، حالت تهوع از دو روز قبل مراجعه کرده است. وی سابقه بیماری خاصی نداشته و دانشجو می باشد. علاوه بر علائم فوق، هم اتاقی وی بیان می دارد که از روز گذشته وی دچار اختلالات شخصیتی شده و حرف های نامربوط نیز می زند. در معاینه علائم حیاتی وی به قرار زیر است:

Temp:38.2      RR: 24/min      PR:110/min      BP:110/75mmHg

انجام کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر را برای بیمار ضروری تر است؟ ۴ مورد را انتخاب نمایید.

۱- آزمایش CBC	۲- creatinine
۳- Calcium	۴- Bun
۵- آنتی ژن ادراری لژیونلا	۶- سی تی اسکن مغز بدون کنتراست
۷- MRI مغز با کنتراست	۸- LP
۹- Protein electrophoresis	۱۰- کشت خون
۱۱- Herpes PCR of CSF	۱۲- Brain EEG
۱۳- رادیوگرافی ریه	۱۴- شرح حال روانپزشکی
۱۵- ANA مایع مغزی	۱۶- برونکوسکوپی تشخیصی

۵- بیمار خانم ۶۱ ساله ای است که با شکایت گیر کردن برخی از غذاها در هنگام بلع از چند هفته قبل به کلینیک شما مراجعه کرده است. وی سابقه ۶ ساله از سوزش سر دل و ریفلاکس را می دهد که از ۶ ماه قبل تشدید شده است.

توجه به کدامیک از یافته های شرح حال بیمار از اهمیت بیشتری برای تشخیص علت دیسفاژی وی برخوردار است؟ ۴ مورد را انتخاب نمایید.

۱- نوع غذایی که گیر می کند (جامد، مایع، هم جامد هم مایع)	۲- وجود سابقه بلع جسم خارجی
۳- وجود سابقه ریفلاکس	۴- وجود یا عدم وجود ادینوفاژی
۵- وجود کاهش وزن اخیر	۶- ثابت بودن یا پیشرونده بودن دیسفاژی
۷- سطح دیسفاژی (افتراق اروفارنژیال از ازوفارژیال)	۸- وجود سابقه رگورژیتاسیون
۹- وجود کاندیدیازیس دهان همزمان	۱۰- وجود سابقه مصرف داروهای که زخم مری میدهند مانند بی فسفاناتها
۱۱- مداوم بودن یا متناوب بودن دیسفاژی	۱۲- وجود سابقه خانوادگی کانسر دستگاه گوارش
۱۳- وجود سابقه سرفه مزمن	۱۴- طول مدت زمان شکایت از دیسفاژی
۱۵- وجود سابقه مصرف سیگار	۱۶- وجود سابقه رادیوتراپی سینه



۶- آقای ۴۲ ساله با شکایت خلط خونی از یک هفته قبل و تشدید سرفه از یکماه قبل مراجعه نموده است. سابقه کشیدن سیگار ۳۰ سال، روزانه دو پاکت در روز که از ۵ سال قبل قطع کرده است. در معاینه تب ندارد. در سمع ریه ها ویز منتشر دو طرفه شنیده شد.

انجام کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر برای بیمار **ضروری تر** است؟ ۴ مورد را انتخاب نمایید.

۱- اسپرومتری	۲- اکوکاردیوگرافی
۳- سی تی اسکن ریه	۴- آنژیوگرافی کرونر
۵- شرح حال تماس با فرد TB مثبت	۶- آنالیز ادرار
۷- اسمیر خلط از نظر BK	۸- ECG
۹- برونکوسکوپی	۱۰- PTT – PT و پلاکت
۱۱- CBC-Hb	۱۲- کشت و آنتی بیوگرام خلط
۱۳- سیتولوژی خلط	۱۴- PPD
۱۵- رادیوگرافی ریه	۱۶- C-ANCA P-ANCA

۷- خانم ۳۰ ساله با افزایش کراتینین، ایکتر و پلاکت 20000 مراجعه کرده است.

انجام کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر را برای بیمار ضروری تر است؟ ۴ مورد را انتخاب نمایید.

۱- سونوگرافی کلیه ها	۲- انجام $\beta$ hCG
۳- اندازه گیری الکالن فسفاتاز	۴- CT اسکن شکم
۵- کشت مدفوع	۶- اندازه گیری ADAMPT13
۷- چک HIV-Ab	۸- اندازه گیری فاکتور Xa
۹- اندازه گیری Ds DNA	۱۰- کشت خون
۱۱- اندازه گیری D-Dimer	۱۲- بیوپسی کلیه
۱۳- اندازه گیری comb's مستقیم	۱۴- اندازه گیری سطح ویتامین B12
۱۵- بررسی لام خون محیطی	۱۶- اندازه گیری CH50

۸- کودک پنج ساله ای پس از زمین خوردن دچار تورم و تندرns زانوی راست شده است. بیمار تب دارد و حرکات مفصلی محدود و دردناک است.

انجام کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر را برای بیمار کمک کننده تر است؟ ۴ مورد را انتخاب نمایید.

۱- انجام آرتروسکوپی	۲- انجام بیوپسی سینوویوم
۳- اندازه گیری فاکتور روماتوئید/ آنتی بادی ضد CCP	۴- انجام CT اسکن شکم
۵- انجام MRI مفصل	۶- Chest X-ray (AP,lateral)
۷- انجام CT scan مفصل	۸- آسپیراسون و آنالیز مایع مفصلی
۹- Bone scan	۱۰- انجام کشت خون
۱۱- انجام PCR	۱۲- اسمیر و کشت مایع مفصلی
۱۳- اندازه گیری اسید اوریک سرم	۱۴- انجام سونوگرافی مفصلی
۱۵- اندازه گیری CRP و ESR	۱۶- انجام Apprehension test

۹- کودک ۴ ساله بدون سابقه بیماری قبلی از ۵ روز قبل دچار تب، گلو درد، سرفه، و آبریزش بینی شده است. از ۲ روز قبل تب بیمار قطع شده، سرفه های بیمار تشدید یافته است. همچنین ترشحات بینی کودک غلیظ و سبز رنگ شده است. در معاینه حلق ریتم منتشر دارد. پرده تیمپان دو طرف صورتی کمرنگ است.

مهمترین اقدامات اولیه ای که برای این کودک انجام می دهید چیست؟ ۴ مورد را انتخاب نمایید.

۱- تجویز استامینوفن در صورت تب	۲- CBC, diff
۳- تجویز آموکسی سیلین (40mg/kg)	۴- توصیه به مراجعه در صورت عود تب
۵- تجویز اسپری سالبوتامل	۶- تجویز شربت دیفن هیدرامین
۷- رادیوگرافی واترز	۸- توصیه به مصرف مایعات فراوان
۹- کشت ترشحات بینی	۱۰- انجام کشت خون
۱۱- توصیه به مراجعه در صورت طولانی شدن سرفه (بیش از ۲ هفته)	۱۲- تجویز کو-آموکسی کلاو (80mg/kg)
۱۳- CXR	۱۴- تجویز آمپول دگزامتازون (نصف آمپول)
۱۵- تجویز پنی سیلین ۶,۳,۳ عضلانی	۱۶- شروع آنتی بیوتیک در صورت ادامه سرفه تا ۴۸ ساعت بعد

۱۰- بیمار آقای ۴۵ ساله ای است که به علت وجود زردی در سفیدی چشم از حدود ۳ هفته قبل به شما مراجعه می کند. برای رسیدن به تشخیص سریع کدامیک از معاینات بالینی زیر بیشتر کمک کننده است؟ ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- مشاهده شکم از نظر وجود ورید های کشاد شده	۲- معاینه پوست از نظر زخم های ناشی از خارش
۳- چک جریان تخلیه ورید های شکم در صورت کشاد بودن آنها	۴- معاینه وجود آسیت در شکم Shifting Dullness
۵- لمس کبد	۶- لمس طحال
۷- دق کبد	۸- دق طحال
۹- معاینه کیسه صفرا (علامت مورفی)	۱۰- معاینه انگشتی رکتوم
۱۱- اندازه گیری تب	۱۲- معاینه قلب
۱۳- معاینه زیر زبان	۱۴- معاینه چشم از نظر حلقه اطراف قرنیه
۱۵- مشاهده دست خط بیمار	۱۶- معاینه پوست از نظر پتشی و پورپورا

۱۱- کودک ۱۸ ماهه از سه روز قبل دچار استفراغ بوده، اکنون دچار اسهال آبکی شدید شده است. در معاینه، هوشیار ولی بیقرار است. تورگور پوستی کاهش یافته، هنگام گریه کردن اشک ندارد. همچنین با ولع آب می نوشد.

مهمترین اقدامات اولیه ای که برای این کودک انجام می دهید چیست؟ ۴ مورد را انتخاب کنید.

۲- NPO کردن کودک	۱- IV Line
۴- تجویز دیفنوکسیلات	۳- تحت نظر گرفتن کودک حداقل به مدت ۴ ساعت
۶- آنالیز ادراری	۵- تجویز کوتریموکسازول
۸- توصیه به مراجعه مجدد در صورت مشاهده خون در مدفوع	۷- CBC,diff
۱۰- نوشاندن ORS خنک	۹- ادامه شیر مادر
۱۲- کشت ادرار	۱۱- بستری کردن در بخش
۱۴- توصیه به مصرف آب میوه	۱۳- اندازه گیری BUN/Cr
۱۶- کشت مدفوع	۱۵- تزریق آمپول متوکلوپرامید

۱۲- شیرخواری بدلیل FTT مراجعه کرده است. در معاینات نکته مثبتی ندارد. در سابقه خانوادگی برادر بیمار در ۶ ماهگی فوت کرده است. در آزمایشات انجام شده آلكالوز متابولیک هیپوکالمیک هیپوکلرمیک دارد.

در ارزیابی کودک فوق کدامیک از موارد زیر در اولویت است؟ حد اکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- اندازه گیری فشار خون	۲- کاریو تیپ
۳- اندازه گیری منیزیم سرم	۴- بیوپسی کلیه
۵- اندازه گیری کلر ادرار	۶- اندازه گیری ۱۷ هیدروکسی پروژسترون ادرار
۷- سونوگرافی لگن	۸- اندازه گیری آلومین سرم
۹- آنالیز کامل مدفوع	۱۰- فرمول شمارش خون
۱۱- اندازه گیری پتاسیم ادرار	۱۲- اندازه گیری رنین
۱۳- کراتینین سرم	۱۴- اندازه گیری کلسیم ادرار
۱۵- انجام تست عرق	۱۶- اندازه گیری سطح امونیاک سرم

۱۳- شیر خوار یک ساله ای بدلیل رنگ پریدگی مراجعه کرده است. تغذیه کودک از شیر مادر بوده و سابقه کم خونی نیز در خانواده دارند. در CBC اولیه

WBC =10000, PMN=40% PLT=300000, Hb=9.5 , MCV = 69 است.

در ارزیابی اولیه این کودک کدامیک از موارد زیر در اولویت است ؟ حد اکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید .

۱- الکتروفورز هموگلوبین	۲- بررسی ژنتیکی
۳- اندازه گیری Free Erythrocyte Protoporphyrin	۴- بررسی CBC والدین
۵- بررسی اسموتیک فراژلبیتی	۶- اندازه گیری آنزیم G6PD
۷- بیوپسی مغز استخوان	۸- لام خون محیطی
۹- اندازه گیری بیلروبین	۱۰- بررسی Adenosine Deaminase اریتروسیت
۱۱- کومبس مستقیم سرم	۱۲- اسپیراسیون مغز استخوان
۱۳- اندازه گیری فریتین	۱۴- اندازه گیری آهن سرم
۱۵- اندازه گیری سطح سرب سرم	۱۶- اندازه گیری سدیمان خون ESR



۱۴- کودک ۲ ساله ای که از چند روز قبل سرماخوردگی داشته و در خانه با پرستار خود مشغول بازی با اسباب بازیهایش بوده بطور ناگهانی مبتلا به سرفه و استریدور میشود. سابقه آسم در مادر بیمار و درماتیت آتوپیک در کودک وجود دارد. قبلاً نیز کودک بارها سرفه های کروی داشته است. در معاینه دیسترس خفیف تنفسی دارد .

در ارزیابی اولیه کودک فوق کدامیک از موارد زیر در اولویت است؟ حد اکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید.

۱- گرافی رخ سینه	۲- تست عرق
۳- MRI ریه	۴- بررسی ایمونوگلوبولینهای سرم
۵- اندازه گیری سدیمان خون	۶- فلوروسکوپی
۷- Pulmonary function test	۸- فرمول شمارش خون
۹- بلع باریوم	۱۰- اکوکاردیوگرافی
۱۱- بررسی خون مدفوع	۱۲- برونکوسکوپی
۱۳- ارزیابی پاسخ درمانی به بخور سرد	۱۴- تست پوستی آلرژی
۱۵- IgE سرم	۱۶- گرافی رخ و نیمرخ گردن

۱۵- نوزاد ترم بیست و پنج روزه ، حاصل زایمان سزارین ، با وزن تولد ۳ kg از روز دهم دچار ایکتر شده و جهت ارزیابی مراجعه کرده است . مهمترین اقدامات تشخیصی اولیه کدامند . حد اکثر چهار مورد را انتخاب کنید . . جواب ها جابجا شود

۱- اندازه گیری بیلی روبین توتال و مستقیم	۲- بررسی سطح آنزیم G6PD
۳- بررسی مواد احیا کننده در ادرار	۴- گروه خونی مادر
۵- TSH, T4	۶- کشت ادرار
۷- بررسی HBS Ag مادر و نوزاد	۸- اسکن ایزوتوپ
۹- گروماتوگرافی اسید آمینه های ادرار و سرم	۱۰- گروه خونی نوزاد
۱۱- بررسی رتیکولوسیتوز خون محیطی	۱۲- گروه خونی پدر
۱۳- کومبس مستقیم	۱۴- سطح SGOT,SGPT
۱۵- بررسی شکنندگی گلبولهای قرمز	۱۶- لام خون محیطی

۱۶- مرد ۳۰ ساله ای که ۲ ساعت قبل از ارتفاع ۳ متری سقوط کرده است با GCS 14-15 مراجعه کرده است و از درد قفسه سینه شاکی است. ریت قلبی ۱۲۰ در دقیقه و ریت تنفسی ۳۰ بار در دقیقه می باشد.

برای برخورد با مشکل وی کدامیک از کارهای زیر ارجح تر است ؟ ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- ABG	۲- سمع قلب
۳- انتقال بیمار به بخش رادیولوژی جهت انجام CXR	۴- سی تی اسکن قفسه سینه
۵- معاینه وریدهای گردنی	۶- سمع ریه
۷- مشاهده شکم از نظر دیستانسیون	۸- معاینه مخاطات از نظر سیانوز
۹- معاینه قفسه سینه از نظر آمفیژم زیر جلدی	۱۰- معاینه تغییرات اورتواستاتیک فشار خون
۱۱- انفوزیون ۲ لیتر سرم رینگر بصورت شوت	۱۲- اکسیژن با ماسک ۵ لیتر در دقیقه و مونیتورینگ ساچوریشن بیمار
۱۳- تعبیه برانول خاکستری در فضای بین دنده ای دوم	۱۴- سی تی اسکن شکم و لگن
۱۵- انتوباسیون بیمار و وصل کردن بیمار به ونتیلاتور	۱۶- احضار جراح جهت انتقال سریع بیمار به اتاق عمل

۱۷- - نوزادی یک روزه در بخش مراقبت های ویژه نوزادان به علت درولینگ و دیسترس تنفسی خفیف بستری است. در معاینه قفسه ی سینه قرینه است و سمع ریه دو طرفه نرمال است . در معاینه شکم اسکافوئید است و حساسیت ندارد. برای بیمار فیدینگ تیوب ۶ فرنچ با ملایمت از راه بینی گذاشته و گرافی پرتابل درخواست می نمایید. در گرافی شکم کاملا بدون گاز است و فیدینگ در ابتدای مری به صورت حلقه مشاهده می شود . در این نوزاد چه اقداماتی در اولویت قرار دارد ؟ ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- بیمار تا حد امکان سریعتر اینتوبه شود	۲- بلع باریوم اورژانسی
۳-کوکاردیوگرافی	۴- بررسی پی هاش مری ۲۴ ساعته
۵- تزریق گاستروگرافین جهت تشخیص فیستول تراشه به مری از طریق فیدینگ تیوب	۶- برونکوسکوپی
۷-اندوسکوپی	۸- لاپاراتومی اورژانس
۹- معاینه ی مقعد	۱۰-گرافی کراس تیبل شکم
۱۱- سونوگرافی کلیه ها	۱۲- ترانسفوزیون خون کراس مچ شده
۱۳- آماده ی عمل توراکوتومی	۱۴- سی تی اسکن شکم
۱۵- باریم انما	۱۶- تزریق ویتامین کا

۱۸- بیمار خانم ۷۳ ساله با سابقه دیابت از حدود ۱۵ سال قبل به علت درد شکم و احساس پری در لگن مراجعه کرده است. در سونوگرافی انجام شده توده سالیید ۱۰ سانتی متر در لگن گزارش شده است.

برای رسیدن به تشخیص کدامیک از موارد زیر **ضروری تر** است؟ ۴ مورد را انتخاب کنید؟

۱- سنجش استرادیول سرم	۲- انجام CBC Diff
۳- سنجش پروژسترون سرم	۴- آنالیز ادرار
۵- انجام پاپ اسمیر	۶- انجام تست های کبدی
۷- سنجش CA ۱۲۵ سرم	۸- اندازه گیری ESR, CRP
۹- سنجش آلفاتوپروتئین سرم	۱۰- اندازه گیری LDH سرم
۱۱- سنجش B HCG سرم	۱۲- انجام کولپوسکپی
۱۳- سنجش تستسترون سرم	۱۴- انجام آزمایش مدفوع از نظر وجود خون مخفی
۱۵- انجام تست تحریکی ACTH	۱۶- سنجش پرولاکتین سرم

۱۹- بیمار خانم ۲۰ ساله با سابقه ۱۰ ساله دیابت که متعاقب مردودی در کنکور با کاهش سطح هوشیاری به اورژانس آورده شده است. قند خون بیمار 30mg/dl است.

برای تشخیص بیماری کلیدی ترین اطلاعات کدام است. از میان موارد زیر حداکثر ۴ مورد را انتخاب نمایید؟

۱- سابقه حذف وعده غذایی	۲- سابقه تغییر نوع انسولین
۳- دهیدراتاسیون مخاط	۴- سابقه پرکاری تیروئید
۵- هیپرپیگمانتاسیون لب و مخاط	۶- تغییر محل زندگی
۷- افزایش وزن اخیر	۸- C-peptide کمتر از طبیعی
۹- سابقه قطع قاعدگی ۲ ماهه	۱۰- کورتیزول 6mg/dl
۱۱- سابقه خانوادگی دیابت	۱۲- سابقه مصرف فنی توئین
۱۳- وجود کتون در ادرار	۱۴- Anti TPO مثبت
۱۵- HbA1C=11%	۱۶- ثبت نام در کلاس ورزش

۲۰- آقای ۶۰ ساله با شرح حال کمردرد از سه ماه قبل مراجعه نموده است. کاهش وزن ۱۰ کیلوگرم طی این مدت داشته و سابقه تروما و مصرف کورتون ندارد.

در معاینه و پاراکلینیک چه نکاتی را در اولویت قرار می دهید؟ ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- درجه حرارت	۲- توشه رکتال
۳- PPD	۴- RF
۵- MRI کمر	۶- EMG NCV
۷- دق مهره	۸- معاینه علامت پاتریک
۹- ANA	۱۰- الکتروفورز پروتئین های سرم
۱۱- معاینه شکم	۱۲- ESR
۱۳- CT ستون فقرات	۱۴- معاینه ته چشم
۱۵- تست راییت و کومیس راییت	۱۶- آنالیز ادرار