

بسمه تعالی



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی - ۱۳ الی ۱۷ شهریور ۱۳۹۵

حیطه استدلال بالینی

آزمون شماره دو - عصر شنبه

KF

زمان آزمون ۱۲۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

رشته تحصیلی:

دانشگاه محل تحصیل:

دفترچه آزمون KF

دستورالعمل

داوطلب گرامی

این بخش آزمون به "Key Feature" اختصاص یافته است. در این قسمت شما با ۴۰ 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.

تعداد سوال : ۴۰

زمان : ۱۲۰ دقیقه

با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان

سوال اول

خانم ۳۲ ساله با شکایت تب، سردرد، دردهای عضلانی و درد قفسه سینه از دو روز پیش مراجعه کرده است. درد سینه رترواسترنال، با انتشار به کتف، تیز، شدت خفیف تا متوسط و بصورت مداوم در دو روز گذشته است. با نفس کشیدن تشدید می‌شود. در معاینه علائم حیاتی از این قرار هستند: BP=110/75, PR=110, RR=24, OT=38.2. سمع ریه طبیعی است. ECG تغییرات ST خفیف غیر اختصاصی دارد.

کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر را برای بیمار توصیه می‌کنید؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱. بررسی پالس پارادوکس	۲. انجام گرافی سینه
۳. انجام اکوکاردیوگرافی	۴. اندازه گیری آنزیمهای قلبی
۵. انجام مانیتورینگ قلبی	۶. هولتر مانیتورینگ ۲۴ ساعته
۷. مطالعه الکتروفیزیولوژیک	۸. آنژیوگرافی کرونر
۹. CT آنژیوگرافی ریه	۱۰. اسکن پرفیوژن میوکارد
۱۱. تست ورزش	۱۲. استرس اکو
۱۳. اندازه گیری ESR, CRP	۱۴. اندازه گیری BUN, Cr
۱۵. اندازه گیری ANA, anti ds-DNA	۱۶. انجام PPD

سوال دوم

خانم ۲۶ ساله با شکایت پاپول دردناک قدام ساق راست از روز گذشته مراجعه کرده است. در معاینه تب خفیف دارد. در سمع ریه‌ها نرمال است. برای بررسی تکمیلی بیمار فوق به چه اقداماتی نیازمندید؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱- بررسی عفونت تنفسی فوقانی اخیر	۲- بررسی سابقه اسهال اخیر
۳- سی تی اسکن ریه	۴- اسکن پرفیوژن ریه
۵- معاینه چشم	۶- اسکن تالیوم قلب
۷- اسپرومتری	۸- ECG
۹- ABG	۱۰- گرافی ریه
۱۱- اندازه‌گیری ACE سرم	۱۲- بررسی عملکرد تیروئید
۱۳- اکوکاردیوگرافی	۱۴- اندازه‌گیری کلسیم و فسفر
۱۵- بررسی سابقه مصرف دارو	۱۶- معاینه دهان

سوال سوم

خانم ۳۰ ساله‌ای بدون سابقه خاصی با درد پهلوئی چپ، تغییر رنگ ادرار و ضعف و بیحالی مراجعه کرده است.

BP=100/60	PR: 100	RR=20	T=37.5
WBC=8000	AST=150	<u>U/A:</u>	<u>Bilirubin</u>
Hb=6.5	ALT=100	WBC= 0-1	Total=5
MCV: 105	LDH=3100	Hg +	direct=1
Plt=265000	ALP = 220	RBC=2-3	

انجام کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر برای بیمار ضروری است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱- بررسی HCV Ab—HBs Ag	۲- بررسی سطح فولات و B12
۳- اندازه‌گیری PT-PTT	۴- بررسی ANA و کمپلمان
۵- بررسی سطح آهن خون	۶- چک Retic
۷- سونوگرافی اورژانس شکم	۸- تست کومبیس
۹- بررسی سطح سرب سرم	۱۰- اسکن شکم با کنتراست
۱۱- بررسی D - Dimer	۱۲- لام خون
۱۳- اندازه‌گیری ADAMTS 13	۱۴- چک ASMA, AMA
۱۵- الکتروفورز هموگلوبین	۱۶- چک فیبرینوژن

سوال چهارم

آقای ۳۵ ساله با شکایت درد و تورم مچ پای راست از دو هفته قبل مراجعه کرده است. از سرفه‌های تحریکی در همین مدت نیز شاکی است. در معاینه ندول دردناک قرمز رنگ در قدام هر دو ساق دارد. برای تشخیص این بیمار نیاز به کدام اطلاعات تکمیلی دارید؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱- شرح حال گلودرد چرکی اخیر	۲- شرح حال مصرف کاپتوپریل
۳- بررسی سابقه تماس با بیمار TB	۴- انجام گرافی ریه
۵- اندازه گیری کلسیم و فسفر	۶- بررسی BUN, Cr
۷- اندازه گیری اسید اوریک	۸- اندازه گیری ACE
۹- انجام آزمایش ادرار	۱۰- انجام اکو کاردیوگرافی
۱۱- بیوپسی پوست	۱۲- بررسی پاسخ درمان به NSAID
۱۳- معاینه چشم	۱۴- بررسی سابقه تب شبانه
۱۵- بررسی شرح حال درد قفسه سینه	۱۶- آسپیراسیون مایع مفصلی

سوال پنجم

بیمار خانم ۲۵ ساله‌ای است که از ۵ سال قبل تحت درمان با لووتیروکسین به میزان روزانه $100 \mu\text{g}$ است، جهت پیگیری درمان مراجعه کرده است. آخرین TSH بیمار مربوط به شش ماه قبل طبیعی بوده است. در حال حاضر $\text{TSH}=9$ گزارش شده است. در بررسی بیمار فوق توجه به کدامیک از یافته‌های زیر در اولویت است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب فرمایید.

۱- سابقه خانوادگی کم‌کاری تیروئید	۲- Anti TPO مثبت
۳- گرفتگی عضلات	۴- تاخیر قاعدگی
۵- سردرد	۶- افزایش وزن
۷- سابقه اسهال، نفخ و دردهای شکمی	۸- کاهش وزن
۹- مصرف OCP	۱۰- افزایش فشار خون
۱۱- مصرف کلسیم	۱۲- مصرف ویتامین D
۱۳- مصرف آمیودارون	۱۴- سابقه زایمان اخیر
۱۵- مصرف امپرازول	۱۶- مصرف لیتیوم

سوال ششم

پسر ۴ ساله‌ای است به دلیل پتشی در تنه و اندام‌ها مراجعه کرده است. سابقه عفونت تنفسی، از یک هفته پیش را دارد. در معاینه علاوه بر تب خفیف و رنگ پریدگی، طحال ۱ سانتی‌متر زیر لبه دنده لمس می‌شود. در ارزیابی کودک کدامیک از موارد زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است. حداکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید.

۱. CBC, Plt	۲. ESR
۳. PT, PTT	۴. سونوگرافی شکم
۵. بیوپسی مغز استخوان	۶. اندازه پلاکتها
۷. کومبس	۸. Brain CT scan
۹. ANA	۱۰. بررسی سابقه مصرف دارو
۱۱. کشت خون	۱۲. Clotting time (CT)
۱۳. Bleeding time (BT)	۱۴. لام خون محیطی
۱۵. رایت و کومبس رایت	۱۶. آزمایش و کشت ادرار

سوال هفتم

خانم ۳۰ ساله با شکایت ادرار تیره رنگ مراجعه کرده است. بیمار شکایت دیگری ندارد. سابقه‌ای از AUB ندارد و اخیراً قاعده نبوده است. در معاینه مورد خاصی ندارد. U/A بیمار به شرح زیر است:

RBC=15-20 WBC=3-4 Epithelial=3-4 Cast= negative Hemoglobin= positive

چه اقداماتی در این بیمار در الویت است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب فرمایید.

۱- بررسی RBC دیسمورفیک	۲- بررسی میزان پروتئین یوری
۳- بررسی شرح حال درد فلانک	۴- بررسی سابقه دارویی
۵- سیتولوژی ادرار	۶- سونوگرافی کلیه
۷- بیوپسی کلیه	۸- بررسی ANA
۹- بررسی CPK, Alk p	۱۰- بررسی کلسیم ادرار
۱۱- بررسی شرح حال تروما	۱۲- سی تی اسکن اسپیرال
۱۳- MRI کلیه	۱۴- بررسی از نظر آنمی
۱۵- بررسی وجود بیماری کلیوی در خانواده	۱۶- U/C

سوال هشتم

بیمار آقای ۶۸ ساله با سابقه اعتیاد از ۱۰ سال قبل و مبتلا به دیابت تحت درمان با انسولین با شکایت ضعف و بیحالی و سرگیجه و سیاهی رفتن چشم مراجعه کرده. CBC به صورت زیر است.

WBC: 7500 , Hb: 7.5 , Plt: 385000 , MCV: 72 , HbA₁C:7%

در بررسی بیمار فوق کدامیک از اقدامات زیر در اولویت است؟ حداکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید.

۱. درخواست کولونوسکوپی	۲. آسپیراسیون مغز استخوان
۳. بررسی عملکرد تیروئید	۴. الکتروفورز Hb سرم
۵. بررسی لام خون محیطی	۶. انجام تستهای کبدی
۷. BUN , Cr	۸. الکتروفورز پروتئین سرم
۹. سی تی اسکن مغز	۱۰. اندازه گیری فریتین
۱۱. FBS	۱۲. آزمایش مدفوع از جهت خون مخفی
۱۳. سطح سرب	۱۴. آندوسکوپی
۱۵. Retic count	۱۶. مشاوره روانپزشکی

سوال نهم

خانم ۳۰ ساله با شکایت از تنگی نفس فعالیتی پیشرونده از شش ماه قبل به پزشک مراجعه کرده است. در سمع ریه‌ها پاک است. سمع قلب تاکی کارد است. $PR=120/min$ و $BP=110/80$.

برای تشخیص بیمار فوق نیاز به چه اطلاعات تکمیلی دارید؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب فرمایید.

۱- شرح حال مصرف داروی کاهش وزن	۲- بررسی شرح حال سیانوز نوزادی
۳- اسپرومتری	۴- پاسخ به بتا آگونیست
۵- ECG	۶- ABG
۷- بررسی سابقه مصرف OCP	۸- اکوکاردیوگرافی
۹- کاتتریسم قلب	۱۰- ایزوتوپ اسکن
۱۱- انجام تست خواب	۱۲- D-Dimer
۱۳- آنژیوگرافی کرونر	۱۴- تست ورزش
۱۵- تست متاکولین	۱۶- DLCO

سوال دهم

خانم ۳۲ ساله G2P1 با حاملگی ۳۵ هفته بدون مشکل خاصی در شرح حال بیمار به علت ایکنتر که از دیروز شروع شده به اورژانس مراجعه کرده است. علایم حیاتی stable است. فشار خون ۱۳۰/۸۰ است. ضربان قلب جنین ، دقیقه / ۱۴۵ میباشد. از حرکات جنین راضی است. برای تشخیص مشکل بیمار داشتن کدامیک از اقدامات زیر در اولویت است؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- انجام CBC, diff	۲- درخواست تستهای کبدی
۳- انجام NST	۴- انجام سونوگرافی کبد و کیسه صفرا
۵- درخواست آزمایش کامل ادرار	۶- انجام سونوگرافی شکم
۷- انجام ANA و آنتی فسفولیپید	۸- انجام آمیلاز و لیپاز
۹- اندازه گیری آلفا فیتو پروتئین	۱۰- انجام سونوگرافی بارداری
۱۱- انجام بیوفیزیکال پروفایل	۱۲- اندازه گیری سریال فشار خون
۱۳- اندازه گیری پروفایل انعقادی سرم	۱۴- انجام سدیم و پتاسیم
۱۵- اندازه گیری آلبومین سرم	۱۶- اندازه گیری ADAMTS 13

سوال یازدهم

آقای ۷۰ ساله‌ای با وزن ۷۲ کیلوگرم با ضعف و بیحالی مراجعه کرده است.

T=37.5 PR=80/min RR=17/min BP=160/80

CBC: BUN=60

WBC=5000 Cr=3

Hb=11

MCV=86

Plt=180000

برای بیمار فوق انجام کدام اقدامات در الویت هستند؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱- چک کلسیم و فسفر و PTH	۲- اندازه‌گیری ESR
۳- شروع اریتروپویتین	۴- تجویز هیدروکلرو تیازید
۵- انجام لام خون محیطی	۶- بررسی آنزیمهای کبدی
۷- U/A و سدیمان ادراری	۸- بیوپسی کلیه
۹- انجام VBG	۱۰- دیالیز صفاقی اورژانس
۱۱- درخواست فیستول گذاری اورژانس	۱۲- ANA
۱۳- سونوگرافی پاراتیروئید	۱۴- بررسی سطح آهن سرم
۱۵- اندازه‌گیری پتاسیم	۱۶- سونوگرافی کلیه و مجاری ادراری

سوال دوازدهم

خانم ۶۰ ساله‌ای بدون سابقه بیماری خاصی با ضعف و بیحالی مراجعه کرده است. در معاینه نورولوژیک بجز کاهش قدرت عضلانی قرینه اندامها نکته مثبت دیگری ندارد.

K=3		PR=86/min	BP=130/60
-----	--	-----------	-----------

برای بیمار فوق کدام اقدامات در الویت هستند؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱- ECG	۲- بررسی عملکرد تیروئید
۳- انجام VBG	۴- شروع اسپیرونولاکتون
۵- CT اسکن مغز	۶- بررسی کالر داپلر شریان کلیه ها
۷- سابقه مصرف دیورتیک	۸- اسکن تیروئید از نظر گریوز
۹- اکوکاردیوگرافی	۱۰- سی تی اسکن آدرنال
۱۱- بررسی رنین و آلدوسترون	۱۲- تجویز بتابلوکر
۱۳- بررسی کورتیزول از جهت هایپرکورتیزولیسم	۱۴- اندازه گیری پتاسیم ادرار
۱۵- تجویز کاپتوپریل	۱۶- اندازه گیری سطح 17 OHP

سوال سیزدهم

آقای ۵۵ ساله سیگاری با شکایت تنگی نفس و احساس فشار قفسه سینه از یک ساعت پیش مراجعه کرده است. در معاینه عرق سرد روی پیشانی دیده می‌شود. سمع ریه نرمال است.

BMI= 28	BP=110/80	PR=110/min	RR=14/min
---------	-----------	------------	-----------

برای تشخیص مشکل بیمار نیاز به چه اطلاعات تکمیلی دارید؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- اندازه‌گیری کلسترول و تری‌گلیسرید	۲- گرفتن شرح حال دیابت
۳- اندازه‌گیری D-Dimer	۴- سی‌تی‌اسکن ریه
۵- اسکن پرفیوژن ریه	۶- تجویز آسپرین و پلاویکس
۷- مشاوره اورژانس قلب	۸- اسپرومتری
۹- ECG	۱۰- ABG
۱۱- بررسی گرافی ریه	۱۲- تست ورزش
۱۳- سابقه عفونت اخیر	۱۴- اکوکاردیوگرافی
۱۵- مانیتورینگ قلبی	۱۶- آنزیم‌های قلبی

سوال چهاردهم

آقای ۳۲ ساله با شکایت درد و تورم مفصل مچ پای راست که از شب گذشته به طور ناگهانی شروع شده است مراجعه کرده. در معاینه Tem: 38 است. برای بررسی بیمار فوق کدام یک از موارد زیر در اولویت است؟ حداکثر چهار گزینه انتخاب کنید.

۱. انجام کشت خون	۲. آسپیراسیون مایع سینوویال
۳. درخواست CBC	۴. بررسی اسید اوریک خون
۵. بررسی اسید اوریک ادرار	۶. درخواست عکس قفسه سینه
۷. پرسش از سابقه تروما	۸. پرسش از سابقه مورد مشابه
۹. پرسش در مورد سنگ کلیه	۱۰. پرسش از سابقه بیماری کلیوی
۱۱. پرسش از سابقه دارویی بیمار	۱۲. پرسش در مورد تماس جنسی مشکوک
۱۳. پرسش در مورد وجود علایم ادراری	۱۴. پرسش در مورد تاری دید
۱۵. بررسی مایع مفصلی از نظر کریستال	۱۶. درخواست فاکتور روماتوئید

سوال پانزدهم

آقای ۶۲ ساله با سابقه پرفشاری خون با شکایت از تنگی نفس فعالیتی و ادم اندام تحتانی از ۲ ماه قبل مراجعه کرده است. در معاینه S3 گالوپ شنیده می‌شود.

	PR=120/min	RR=18/min	BP=110/80
--	------------	-----------	-----------

در بررسی بیمار فوق کدامیک از اقدامات زیر در الویت است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب نمایید.

۱- بررسی سطح کلسترول و تری گلیسیرید	۲- بررسی سابقه مصرف سیگار
۳- اندازه‌گیری TSH	۴- انجام سی تی اسکن
۵- بررسی شرح حال دیابت	۶- بررسی شرح حال ارتوپنه و PND
۷- اندازه‌گیری آلومین	۸- انجام اسپرومتری
۹- انجام ECG	۱۰- معاینه JVP
۱۱- بررسی عملکرد کلیوی	۱۲- گرافی ریه
۱۳- انجام تست ادرار	۱۴- اکوکاردیوگرافی
۱۵- اندازه‌گیری ALT, AST	۱۶- اندازه‌گیری آنزیمهای قلبی

سوال شانزدهم

آقای ۶۰ ساله با شکایت خلط خونی از یک هفته پیش و تشدید سرفه از یک ماه قبل به کلینیک مراجعه کرده است. سابقه مصرف سیگار دو پاکت در روز به مدت ۲۰ سال را دارد که از ۳ سال قبل به دلیل تنگی نفس فعالیتی مصرف آن را قطع کرده است. در سمع ریه‌ها ویز منتشر خفیف در هر دو ریه شنیده می‌شود.

T=36.5

BP=120/85

PR=80/m

RR=18/m

برای تشخیص بیمار فوق کدام بررسی‌ها در الویت هستند؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب نمایید.

۱- بررسی سابقه مصرف آسپیرین	۲- بررسی سابقه تماس با فرد مسلول
۳- درخواست سی تی آنژیوگرافی	۴- انجام سی تی اسکن ریه
۵- بررسی اسمیر خلط از نظر باسیل سل	۶- انجام گرافی ریه
۷- انجام بلع باریم	۸- انجام ABG
۹- بررسی کاهش وزن اخیر	۱۰- بررسی سابقه ضربه به توراکس
۱۱- بررسی سابقه عفونت تنفسی اخیر	۱۲- انجام اکوی قلب
۱۳- انجام برونکوسکوپی	۱۴- بررسی سیتولوژی خلط
۱۵- اسکن ایزوتوپ	۱۶- اندازه گیری D-Dimer

سوال هفدهم

آقای ۵۵ ساله با سابقه مصرف روزانه دو پاکت سیگار به مدت سی سال که از پنج سال پیش قطع کرده و سابقه تنگی نفس از ده سال که در حال حاضر تغییر نداشته است جهت پیگیری و درمان مراجعه کرده است. در سمع ریه بازدم طولانی همراه با ویزینگ وجود دارد. در گرافی ریه پرهوایی شدید دیده می‌شود و در اسپرومتری محدودیت بسیار شدید انسدادی دیده می‌شود. ساچوریشن اکسیژن بیمار ۷۵ درصد است. انجام کدام اقدامات برای بیمار در الویت است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب نمایید.

۱- مصرف آنتی‌بیوتیک دوره‌ای	۲- محدودیت فعالیت بدنی
۳- تجویز تثوفیلین خوراکی	۴- بازتوانی ریه
۵- تجویز آنتی‌کلی‌نرژیک استنشاقی	۶- HRCT ریه
۷- اسپرومتری ماهیانه	۸- ECG
۹- انجام ABG ماهیانه	۱۰- اکسیژن‌درمانی ۱۸ ساعت در روز
۱۱- واکسیناسیون سالیانه آنفلوآنزا	۱۲- اکوکاردیوگرافی
۱۳- مراقبت در مراکز پرستاری	۱۴- مصرف اسپری سالبوتامول در صورت لزوم
۱۵- مصرف دیورتیک منظم	۱۶- تجویز استروئید تزریقی

سوال هجدهم

آقای ۳۰ ساله با سابقه مصرف لبنیات محلی به علت تب، عرق شبانه و درد کمر از دو هفته قبل، به کلینیک مراجعه کرده است. در معاینه تب دار است. LAP ندارد. قلب و ریه و شکم طبیعی است. تندرns ساکرو ایلیاک دارد. در بررسیهای اولیه

WBC: 6800 .Hb: 12.5 , MCV: 76 , Plt: 385000

کشت خون و ادرار منفی است.

انجام کدام یک از اقدامات تشخیصی در اولویت است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

ESR, CRP -۲	PPD -۱
TSH, T4 -۴	۳- پروتئین و آلبومین
۶- کشت مغز استخوان	۵- Wright
۸- کلسیم و فسفر	۷- MRI ستون فقرات
۱۰- سونوگرافی شکم	۹- 2ME
۱۲- تست ویدال	۱۱- عکس قفسه سینه
۱۴- اسکن استخوان	۱۳- HBS Ag
۱۶- کولونوسکوپی	۱۵- ANA

سوال نوزدهم

خانم ۷۰ ساله با درد شدید کمر از یک ماه پیش در معاینه تندر نس در مهره توراسیک ۱۲ دارد. برای تشخیص بیمار بررسی چه اطلاعاتی بیشتر کمک کننده است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱. سابقه تب	۲. سرفه
۳. سابقه تروما	۴. مصرف کورتون
۵. سابقه مصرف سیگار	۶. آرتروز زانو
۷. سابقه دیسک کمر	۸. محدودیت حرکت کمر
۹. سابقه دیابت	۱۰. یبوست اخیر
۱۱. نوروپاتی	۱۲. تشدید درد با حرکت
۱۳. درد در سایر نقاط بدن	۱۴. انتشار درد به اندام تحتانی راست
۱۵. درد شبانه	۱۶. کاهش وزن اخیر

سوال بیستم

خانم ۶۵ ساله با تورم و درد پستان چپ به کلینیک مراجعه کرده است. در معاینه پوست پستان شباهت به پوست پرتقال دارد. از نوک پستان ترشح مختصر کدر دارد. برای تشخیص بررسی کدام موارد را لازم دارید. حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید

۱. سن منارک	۲. بررسی تب
۳. سابقه مصرف OCP	۴. چک CBC
۵. تعداد فرزندان	۶. چک ESR
۷. شرح حال شیردهی به فرزندان	۸. ماموگرافی
۹. شرح حال فامیلی سرطان پستان	۱۰. چک PPD
۱۱. کشت ترشحات پستان	۱۲. شرح حال ترومای پستان
۱۳. سونوگرافی پستان	۱۴. شرح حال تماس یا بیمار مبتلا به سل
۱۵. تجویز آنتی بیوتیک	۱۶. بیوپسی از ضایعه

سوال بیست و یکم

آقای ۲۶ ساله با شکایت خونریزی از بینی از ۴ روز قبل و تب ۴۰ درجه به درمانگاه مراجعه کرده است. بیمار سابقه مسافرت به شمال را در دو هفته قبل ذکر میکند. در بررسی اولیه Cr: 3.2, Hb: 8 PLT: 40000, WBC: 30000 می باشد. برای تکمیل بررسی کدامیک از موارد زیر را لازم دارید. حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- سابقه مصرف لبنیات محلی	۲- Brain CT
۳- معاینه چشم	۴- ANA
۵- بررسی لنفادنوپاتی	۶- اکوکاردیوگرافی
۷- لام خون محیطی	۸- اسکن استخوان
۹- CT scan شکم و لگن	۱۰- کشت مغز استخوان
۱۱- CPK و آلدولاز	۱۲- سرولوژی آمیب هیستولیکا
۱۳- بررسی هیپاتیت ویروسی	۱۴- PPD
۱۵- PT, PTT	۱۶- سی تی اسکن قفسه سینه

سوال بیست و دوم

آقای ۵۴ ساله با یبوست از چند ماه قبل مراجعه نموده است. در شرح حال سابقه کاهش وزن ندارد. دفع خون در مدفوع ندارد. سابقه فشار خون دارد که تحت درمان دارویی است.

کدام بررسی‌ها در این بیمار اولویت دارد؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱- کولونوسکوپی	۲- Stool Exam
۳- اندازه گیری کلسیم	۴- اندازه گیری TSH
۵- اندازه گیری HbA ₁ C , FBS	۶- اندازه گیری AST, ALT, ALP
۷- عکس ساده شکم	۸- سونوگرافی شکم
۹- ESR , CRP	۱۰- باریوم انما با کنترست مضاعف
۱۱- مانومتري آنورکتال	۱۲- NA , K
۱۳- کشت مدفوع	۱۴- CBC
۱۵- پروکتوگرافی	۱۶- بررسی ترانزیت کولون

سوال بیست و سوم

شیرخوار ۱۴ ماهه‌ای به دلیل اسهال و استفراغ و شکم درد مراجعه کرده است. اسهال در ابتدا آبکی بوده ولی در حال حاضر خونی شده است. در ارزیابی این کودک کدامیک از موارد زیر کمک بیشتری می‌کند؟ حد اکثر ۴ گزینه انتخاب کنید.

۱- آزمایش کامل مدفوع	۲- کشت معمول مدفوع
۳- سی تی اسکن شکم	۴- کشت مدفوع از نظر یرسینیا
۵- کشت مدفوع از نظر کمپیلو باکتر	۶- آندوسکوپی
۷- سونوگرافی شکم	۸- اسکن RBC نشاندار
۹- کولونوسکوپی	۱۰- باریوم انما دبل کنتراست
۱۱- CBC	۱۲- ESR
۱۳- PT	۱۴- PTT
۱۵- PCR مدفوع	۱۶- KUB

سوال بیست و چهارم

نوزادی با کلیتورومگالی و فیوژن لایبیا به دنیا آمده است. حال عمومی نوزاد خوب است. در سابقه مادر بیمار از داروهای هورمونی در سه ماهه اول بارداری استفاده کرده است. در ارزیابی اولیه بیمار کدامیک از موارد زیر در اولویت است؟ حد اکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید.

۱. بررسی کاریوتیپ	۲. اندازه گیری Na , K
۳. بررسی فشارخون	۴. سونوگرافی شکم و لگن
۵. اندازه گیری 17 OH progesterone	۶. اندازه گیری تستوسترون
۷. تست تحریکی تستوسترون با HCG	۸. بررسی ژنوتیپ CYP21
۹. اندازه گیری DHT	۱۰. اندازه گیری LH-FSH
۱۱. بررسی تستوسترون مادر	۱۲. اسکن شکم
۱۳. اندازه گیری ACTH	۱۴. بررسی بار بادی
۱۵. تست تحریکی با CRP	۱۶. تست تیروئید

سوال بیست و پنجم

دختر ۸ ساله‌ای که تا کنون هیچ سابقه قبلی نداشته و در ۱۸ ماهگی کنترل ادرار داشته، صبح روز گذشته مبتلا به انورزی (day time enuresis) شده است. سابقه خانوادگی نامبرده منفی است. در ارزیابی این کودک بررسی کدامیک از گزینه‌های زیر در اولویت هستند؟ حداکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید

۱- کامل وکشت ادرار	۲- سونوگرافی کلیه ها
۳- قند خون	۴- بررسی یبوست همراه
۵- بررسی شرح حال امتناع از ادرار کردن	۶- اورو فلومتری uroflowmetry
۷- VCUG	۸- اسکن رادیوایزوتوپ کلیه
۹- سی تی اسکن شکم	۱۰- IVP
۱۱- بررسی اسمولاریتی ادرار	۱۲- مشاوره روانشناسی
۱۳- BUN, Cr	۱۴- الکتروولیت سرم
۱۵- PH ادرار	۱۶- PH سرم

سوال بیست و ششم

دختر ۱۰ ساله ای در حین پرسش کلاسی در مدرسه بمدت ۲ دقیقه هوشیاری خود را از دست داده و زمین میخورد و پس از ۱ دقیقه به هوش میاید. سابقه تشنج در برادر خود را میدهد در معاینه بجز سوفل ۲/۶ سیستولیک نکته مثبت دیگری ندارد. جهت ارزیابی کودک حد اکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید.

۱- CT اسکن مغز	۲- EKG
۳- EEG	۴- Tilt Table test
۵- قند خون	۶- اکو
۷- MRI مغز	۸- بررسی سابقه کری در خانواده
۹- تست ورزش	۱۰- هولتر مانیتورینگ
۱۱- گرافی ریه	۱۲- معاینه دقیق پوست
۱۳- CBC	۱۴- اندازه گیری Ca سرم
۱۵- Ice water caloric testing	۱۶- آنژیوگرافی

سوال بیست و هفتم

کودکی بدلیل اختلال یادگیری از مدرسه ارجاع شده است. قد و وزن وی طبیعی است ولی از نظر تکاملی نسبت به سن خود عقب‌تر بنظر میرسد. جهت ارزیابی کودک کدام گزینه‌ها در اولویت هستند. حداکثر چهار مورد را نام ببرید.

۱. سی تی اسکن مغز	۲. کروماتوگرافی اسیدهای آمینه ادرار و سرم
۳. تست تیروئید	۴. قند خون
۵. اندازه گیری IQ	۶. آمونیاک خون
۷. مشاوره ژنتیک	۸. گرافی سینه
۹. EEG	۱۰. تست شنوایی
۱۱. مشاوره چشم	۱۲. LP
۱۳. Fe, TIBC	۱۴. ESR
۱۵. CBC	۱۶. Serum Vit D ₃

سوال بیست و هشتم

پسر ۲ ساله‌ای بدنبال تب ۳۹ درجه برای اولین بار، حملات تونیک کلونیک ژنرالیزه و خروج کف از دهان پیدا می‌کند. معاینات کودک طبیعی است و سابقه خانوادگی تشنج بدنبال تب را ذکر می‌کند. در ارزیابی کودک کدامیک از گزینه‌ها در اولویت است. حداکثر چهار مورد را نام ببرید.

۱. قند خون	۲. کلسیم خون
۳. EEG	۴. CT مغز
۵. LP	۶. Na
۷. K	۸. کشت خون
۹. PCR مایع نخاع	۱۰. اندازه گیری فشار CSF
۱۱. بررسی طول مدت تشنج	۱۲. بررسی یکطرفه بودن تشنج
۱۳. بررسی مواد احیا کننده ادرار	۱۴. کروماتوگرافی اسیدهای آمینه ادرار و سرم
۱۵. لاکتات خون	۱۶. گرافی ریه

سوال بیست و نهم

شیرخوار پسر ۶ ماهه‌ای بدلیل استفراغ و FTT مراجعه کرده است. در آزمایشات آلكالوز متابولیک مشهود است. كلر سرم پایین بوده و هیپوکالمی نیز دارد. در بررسی‌های این شیرخوار کدامیک از گزینه‌ها در اولویت است؟ حداکثر ۴ گزینه را انتخاب کنید.

۱. تست عرق	۲. كلر ادرار
۳. سدیم ادرار	۴. BUN , Cr
۵. کشت مدفوع	۶. سونوگرافی شکم
۷. CXR	۸. کروماتوگرافی اسیدهای آمینه ادرار و سرم
۹. آمونیاک و لاکتات سرم	۱۰. تستهای کبدی
۱۱. تستهای تیروئیدی	۱۲. گرافی ساده شکم
۱۳. باریوم انما	۱۴. سونوگرافی کلیه‌ها
۱۵. آهن سرم	۱۶. اسید اوریک سرم

سوال سی ام

دختر ۸ ساله ای بدلیل اختلال سطح هوشیاری به درمانگاه آورده شده است. ناراحتی بیمار از چند روز پیش بدنبال عفونت ویروسی و گاسترو انتریت شروع شده و کودک به تدریج دزئیدراته شده و عطش شدید داشته و بیقرار بوده است. در بررسی های کودک فوق کدامیک از موارد زیر در اولویت است؟ حداکثر چهار گزینه را انتخاب کنید.

۱. بررسی حجم ادرار	۲. قند خون
۳. فشار خون	۴. سدیم سرم
۵. پتاسیم سرم	۶. سدیم ادرار
۷. کلر سرم	۸. EEG
۹. LP	۱۰. کشت خون
۱۱. گرافی سینه	۱۲. کشت ادرار
۱۳. تستهای کبدی	۱۴. اندازه گیری آنزیمهای عضلانی
۱۵. EKG	۱۶. PH ادرار

سوال سی و یکم

خانم ۲۲ ساله در حال عبور از خیابان بدنبال برخورد با خودرو به اورژانس آورده می‌شود. در معاینه بدو ورود هوشیار است. پارگی اسکالپ با خونریزی مختصر در ناحیه آهیانه راست دارد. شکایتی از درد و محدودیت گردن ندارد. فشار خون ۷۰ و ضربان قلب ۱۲۰ است. سمع ریه‌ها طبیعی و شکم نرم است. لگن ناپایدار است و زانوی چپ دفورمیتی دارد. جهت اداره بیمار از بین موارد زیر حداکثر چهار مورد را که بیشتر اهمیت دارند انتخاب کنید

۱. کلار گردنی	۲. سی تی مغز
۳. گرافی قفسه صدری	۴. گرافی لگن
۵. FAST	۶. گرفتن مسیر وریدی و سرم ایزوتونیک
۷. Pelvic Wrap	۸. گرافی اندام تحتانی
۹. انتوباسیون	۱۰. سی تی اسکن شکم
۱۱. تعبیه سوند فولی	۱۲. سوچور اسکالپ
۱۳. تعبیه سوند معده	۱۴. چک هموگلوبین
۱۵. اکسیژن نازال	۱۶. گرافی جمجمه

سوال سی و دوم

آقای ۷۳ ساله چاق با سابقه فشار خون به دلیل درد اپیگاستر و پهلوی چپ از ساعاتی قبل مراجعه کرده است. درد ناگهانی شروع شده و تدریجاً به شدت آن افزوده شده است و با تهوع همراه بوده است. در معاینه مخاط خشک است. فشار خون ۷۰، تعداد تنفس ۲۸ و ضربان قلب ۱۴۰ می باشد. تندرns اطراف ناف و فلانک چپ دارد. نبض های فمورال لمس نمیشود. جهت تشخیص علت این علایم حداکثر چهار مورد از موارد زیر را انتخاب کنید.

۱. تست ESR,CRP	۲. سی تی اسکن شکم
۳. KUB	۴. IVP
۵. سونوگرافی آئورت شکمی	۶. چک LDH
۷. چک آمیلاز	۸. تست ادرار
۹. ABG	۱۰. CXR
۱۱. چک تروپونین	۱۲. گرافی ایستاده و خوابیده شکم
۱۳. نوار قلب	۱۴. اکوکاردیوگرافی
۱۵. داپلر اندام تحتانی	۱۶. لاپاراتومی اورژانس

سوال سی و سوم

خانم ۳۱ ساله با درد و سردی اندام فوقانی راست از صبح امروز مراجعه کرده است. درد از آرنج به پایین و خصوصا در انگشتان بوده است. علائم همراه و سابقه قبلی ندارد. در معاینه نبض بر اکیال، اولنار و رادیال راست ندارد. پر شدگی مویرگی تاخیری است. حس و حرکت در حد طبیعی است ولی دست راست واضحا سردتر از سمت مقابل است. جهت تدبیر این بیمار حداکثر چهار مورد از موارد زیر را انتخاب کنید.

۱. آنژیوگرافی اندام فوقانی	۲. گرافی رخ گردن
۳. هپارین ۵۰۰۰ واحد وریدی	۴. داپلر شریانی اندام مبتلا
۵. چک ESR, CRP	۶. گرافی رخ و نیم رخ بازوی راست
۷. EMG, NCV	۸. چک CBC
۹. تست های انعقادی	۱۰. شروع وارفارین ۵ میلیگرم خوراکی
۱۱. شروع آسپرین	۱۲. تجویز کورتیکواستروئید
۱۳. بررسی واسکولیت ها	۱۴. سی تی آنژیوگرافی عروق بزرگ مדיاستن
۱۵. اکوکاردیوگرافی	۱۶. آماده کردن جهت جراحی

سوال سی و چهارم

شیرخوار ۲ ماهه با حملات مکرر سیانوز به دنبال شیر خوردن توسط مادرش به درمانگاه آورده می‌شود. مادر بیمار ذکر می‌کند در هنگام سرفه یا گریه کردن شکم فرزندش دیستانسیون پیدا می‌کند. جهت رسیدن به تشخیص درست چه اقداماتی در اولویت قرار دارد؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱. بلع باریوم در پوزیشن پرون	۲. باریوم انما
۳. برونکوسکوپی تشخیصی	۴. بررسی PH ۲۴ ساعته
۵. بلع گاستروگرافین تحت فلوروسکوپی	۶. ازوفاگوسکوپی
۷. تست عرق	۸. بررسی دیافراگم تحت فلوروسکوپی
۹. سی تی اسکن شکم و لگن	۱۰. گرافی ساده ی قفسه سینه
۱۱. بررسی رادیولوژیک آدنویدها	۱۲. سی تی اسکن جمجمه
۱۳. بررسی تست های آلرژی	۱۴. کشت خون
۱۵. لاپاروسکوپی تشخیصی	۱۶. بیوپسی پرکوتانئوس کبد

سوال سی و پنجم

دختری ۷ ساله با آکنه روزه آسه و هیرسوتیسم به درمانگاه غدد مراجعه نموده است. بیمار از چند ماه قبل دچار تظاهرات پوستی به صورت آکنه شده است و در این مدت هایپرترنشن داشته است تحت درمان با نفیدپین بوده است. در معاینه فشارخون ۱۵۰/۹۰ و تعداد نبض ۱۱۰ عدد در دقیقه است. در معاینه به جز نکات گفته شده نکته ی دیگری ندارد. جهت رسیدن به تشخیص درست چه اقداماتی در اولویت قرار دارد؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱. سونوگرافی شکم	۲. بررسی تست‌های تیروئید
۳. کشت خون	۴. بررسی کاتکول آمین‌های سرمی ۲۴ ساعته
۵. بررسی سطح استروژن	۶. بیوپسی پرکوتانیوس کبد
۷. اندازه‌گیری OHP 17	۸. آنژیوگرافی عروق کلیه
۹. سی‌تی اسکن آدرنال	۱۰. انجام MRI شکم
۱۱. اندازه‌گیری میزان سدیم	۱۲. اسکن تیروئید
۱۳. اندازه‌گیری بیلی روبین مستقیم و غیر مستقیم	۱۴. سی‌تی آنژیوگرافی ورید پورت
۱۵. کشت ادرار	۱۶. IVP

سوال سی و ششم

خانم ۲۵ ساله مجرد با درد شکم نسبتاً شدید به اورژانس مراجعه کرده است. در سونوگرافی آبدومینال کیستی به ابعاد ۵×۶ سانتی متر در تخمدان چپ گزارش شده است. برای تدبیر بالینی چه اقداماتی در قدم اول ارجح است؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- انجام βhCG	۲- اندازه گیری مکرر علائم حیاتی
۳- درخواست آزمایش کامل ادرار	۴- درخواست گرافی ساده شکم
۵- انجام CBC سریال	۶- اندازه گیری CA125
۷- سوال در مورد داشتن ارتباط جنسی	۸- سوال در مورد سابقه قاعدگیها
۹- انجام معاینه سریال شکم	۱۰- انجام لاپاراتومی
۱۱- سوال در مورد وجود تهوع و استفراغ	۱۲- درخواست سونوگرافی واژینال
۱۳- اندازه گیری لیپاز	۱۴- انجام سونوگرافی کبد و کیسه صفرا
۱۵- انجام لاپاراسکوپی	۱۶- انجام سی تی اسکن لگن

سوال سی و هفتم

بیمار خانم ۳۵ ساله G5LC4 با حاملگی ۱۲ هفته با شکایت تب و لرز از ۲ روز قبل که از چند ساعت قبل از مراجعه تشدید شده است با کاهش سطح هوشیاری به بیمارستان آورده شده. در معاینه ، BP: 70/50 , PR: 120/min , RR: 30 min , tem: 39.5 orally بیمار توانایی پاسخ به سوالات را ندارد و در معاینه شکم تندرینس ژنرالیزه و در معاینه واژینال ترشحات چرکی خون آلود دیده می شود. جهت ارزیابی بیمار کدام اقدامات را در مرحله اول توصیه می کنید؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱- کشت خون	۲- تجویز آنتی بیوتیک تزریقی
۳- چک آمیلاز و لیپاز	۴- گرافی ایستاده شکم
۵- سونوگرافی بررسی حاملگی	۶- کشت ترشحات واژن
۷- سونوگرافی شکم و لگن	۸- چک تستهای کبدی
۹- CBC, diff	۱۰- تجویز آنتی بیوتیک خوراکی
۱۱- کورتاژ اورژانس محصولات بارداری	۱۲- لاپاراتومی اورژانس
۱۳- CT scan شکم و لگن	۱۴- چک آلبومین سرم
۱۵- تجویز پروژسترون	۱۶- سرکلاژ اورژانس

سوال سی و هشتم

بیمار خانم ۶۰ ساله که به علت خونریزی واژینال در حد لکه بینی از حدود دو هفته قبل مراجعه کرده است. در معاینه شکم نرم و بدون تندرنس و بدون ارگانومگالی مییابد. رحم نرمال سایز و آدنکسها نرمال است. جهت ارزیابی ایشان چه اقدامات تشخیصی در اولویت است؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱. FSH, LH	۲. بیوپسی آندومتر
۳. سونوگرافی واژینال رحم و ضمایم	۴. پاپ اسمیر
۵. معاینه سرویکس و واژن با اسپکولوم	۶. CBC, diff
۷. تستهای انعقادی	۸. β hCG
۹. سی تی اسکن لگن	۱۰. MRI لگن
۱۱. اندازه گیری استروژن و پروژسترون	۱۲. تستهای کبدی
۱۳. ماموگرافی	۱۴. چک CA 125
۱۵. کولپوسکوپی	۱۶. ارجاع بیمار جهت کورتاژ تشخیصی

سوال سی و نهم

بیمار خانم ۲۳ ساله حامله شکم اول ۲۹ هفته که در حین نزاع خانوادگی دچار ترومای غیرنافذ به شکم و پهلو شده به اورژانس مراجعه کرده است. اولین اقداماتی که برای ایشان انجام می‌دهید کدام هستند؟ حداکثر ۴ مورد را انتخاب کنید.

۱. بستری کردن	۲. NST
۳. چک کنترکشن	۴. معاینه واژینال
۵. CBC	۶. چک گروه خون
۷. بیوفیزیکال پروفایل	۸. تستهای کبدی و کلیوی
۹. ختم حاملگی	۱۰. دستور به استراحت مطلق
۱۱. تجویز هپارین	۱۲. تجویز آنتی بیوتیک
۱۳. اندازه‌گیری تستهای انعقادی	۱۴. MRI مغز
۱۵. تجویز سولفات منیزیم	۱۶. مشاوره اورژانس روانپزشکی

سوال چهارم

پسر ۴ ساله ای به دلیل یبوست مراجعه کرده است. سابقه یبوست را از دوران شیرخوارگی می‌دهد. در معاینه شکم توده مدفوعی قابل لمس است. جهت ارزیابی کودک کدامیک از موارد زیر در اولویت است؟ حداکثر چهار مورد را انتخاب کنید.

۱. توشه رکتال	۲. سابقه دفع مکنونیوم
۳. بررسی هورمون تیروئیدی	۴. الکترولیت سرم
۵. باریوم انما	۶. U/A , U/C
۷. کلسیم، فسفر، آلکالن فسفاتاز	۸. بررسی از نظر Soilage
۹. بررسی اسمولاریته ادرار	۱۰. FBS
۱۱. BUN , Cr	۱۲. ABG
۱۳. CT اسکن شکم	۱۴. EMG
۱۵. NCV	۱۶. بررسی هورمونهای هیپوفیزی