

آکادمی آموزش پزشکی هابمد



ما در کنار شما هستیم
تا بهترین آموزش ها برای تان
مهیا باشد

از شما دعوت میکنم
به سایت ما سر بزنید
و از مطالب و دوره های
رایگان ما استفاده کنید

www.Hubmed.ir

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی

**آزمون جامع پیش کارورزی
(بدون سوالات دروسی شناور)**

شهریورماه ۱۴۰۳

تعداد سوالات: ۲۰۰
تعداد صفحات: ۳۷
زمان پاسخگویی: ۲۰۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

شماره کارت:

تذکرات مهم:

- برای هر سوال، تنها گزینه‌ای را که بهترین پاسخ ممکن است انتخاب نمایید.
- این آزمون نمره منفی ندارد.
- قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد سوالات و صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید. در غیر این صورت پس از پایان آزمون هیچ‌گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

داخلي

- ۱- کدام یک از موارد زیر از علل اسهال اسمزی محسوب می‌شود؟
 الف) Inflammatory Bowel Disease
 ب) مصرف ملین‌های حاوی منیزیم
 ج) VIPOMA
 د) کانسر مدولاری تیروئید
- ۲- بیمار آقای ۴۰ ساله ای است مبتلا به بیماری التهابی روده (IBD) که بعلت خارش مراجعه کرده است. در آزمایشات:
 AlkP=600 IU/L ALT=23 IU/L AST=20 IV/L PT=12 INR=1
 چه تشخیصی برای بیمار مطرح و اقدام تصویر برداری مناسب کدام است؟
 الف) کلانژیت صفراوی اولیه (MRCP/PBC)
 ب) کلانژیت صفراوی اولیه (CT-scan/ PBC)
 ج) کلانژیت اسکروزان اولیه (MRCP / PSC)
 د) کلانژیت اسکروزان اولیه (CT-scan / PSC)
- ۳- کدامیک از گزینه‌های زیر جهت پروفیلاکسی اولیه خونریزی ناشی از واریس‌های بزرگ مری در بیمار مبتلا به سیروز به کار می‌رود؟
 الف) اسکروتراپی واریسها
 ب) Bandligation و بتابلاکر غیراختصاصی
 ج) Bandligation به تنهایی
 د) ایزو سورباید مونونیترات
- ۴- آقای ۲۲ ساله سرباز پادگان که با زردی از ۳ روز قبل آمده است و بیمار از ۱۰ روز قبل دچار تهوع و استفراغ شده است. بیمار سابقه مصرف دارو و الکل ندارد. در آزمایشات:
 AST:1800 ALT:2500 ALK.P:760 Bilirubin total:27 Bilirubin direct: 17 Bun:68 Cr:1.5
 WBC:11500 Hb:13.6 PLT:190000
 کدام اقدام تشخیصی را انجام می‌دهید؟
 الف) MRCP
 ب) Hepatitis A IGM
 ج) Anti Mitochondrial Ab
 د) Hepatitis B core IgG
- ۵- پس از درمان هلیکوباکتر پیلوری برای تایید ریشه‌کنی هلیکوباکتر پیلوری کدام تست ارزش ندارد؟
 الف) Serology
 ب) Stool antigen
 ج) Urea breath test
 د) Rapid urease test
- ۶- در بیمار با سندروم روده تحریک پذیر نوع اسهالی در کدامیک از موارد زیر کولونوسکوپی اندیکاسیون ندارد؟
 الف) Weight loss
 ب) Iron deficiency anemia
 ج) Steatorrhea
 د) Age below 40 years

۷- استئوآرتریت در کدامیک از مفاصل زیر شایع نیست؟

- الف) مفصل زانو
- ب) مهره های توراسیک
- ج) مهره های گردنی
- د) مفصل هیپ

۸- خانم ۶۵ ساله ای بدلیل کمردرد از ۲ ماه قبل به همراه ضعف عمومی و بی‌اشتهایی مراجعه نموده است. درد ماهیت مداوم داشته و شب‌ها تشدید می‌گردد. در گرافی انجام شده نمای spondylodiscitis مشهود است. کدام تشخیص بیشتر مطرح است؟

- الف) هرنی دیسک
- ب) اسپوندیلوآرتروپاتی
- ج) بروسلوز
- د) آرتروز کمر

۹- کدامیک از موارد زیر شایع‌ترین علت درد شانه می‌باشد؟

- الف) تاندینیت روتاتورکاف
- ب) تاندینیت بای سپس
- ج) کیسولیت چسبنده
- د) آرتريت التهابی شانه

۱۰- خانم ۳۶ ساله با شکایت خستگی و درد اندام فوقانی راست از سال گذشته مراجعه کرده است. نبض رادیال اندام فوقانی راست لمس نمی‌شود و برویی روی کاروتید و ساب‌کلاوین راست شنیده می‌شود. در آنژیوگرافی انجام شده تنگی شریان ساب‌کلاوین و کاروتید راست گزارش شده است. اساس درمان این بیماری کدام است؟

- الف) متوتروکسات
- ب) آزاتیوپرین
- ج) پردنیزولون
- د) ریتوکسی ماب

۱۱- آقای ۵۵ ساله با سابقه HTN و DM و AF که تحت درمان می‌باشد با شکایت درد و تورم MTP اول پای چپ مراجعه کرده است. کدام یک از داروهای زیر نمی‌تواند عامل بیماری ایشان باشد؟

- الف) آسپرین
- ب) فروزماید
- ج) هیدروکلرتیازید
- د) متفورمین

۱۲- کدامیک از علایم زیر بیشترین تظاهر بیماران اسکلردرمی در مراحل اولیه می‌باشد؟

- الف) سرفه مزمن
- ب) فنومن رینود
- ج) زخم انگشتان
- د) تلانژکتازی

- ۱۳- درمورد بیماری بینابینی ریه مرتبط با بیماری های بافت همبند کدام مورد صحیح است؟
 الف) بیوپسی ریه برای تشخیص اندیکاسیون دارد
 ب) شایعترین هیستوپاتولوژی پنومونی بینابینی غیر معمول (UIP) است
 ج) در سمع ریه معمولا ویز دو طرفه در قله ریه شنیده می شود
 د) بیماری بینابینی ریه میتواند اولین علامت بیماری بافت همبند باشد
- ۱۴- در مورد سرفه مزمن ناشی از مصرف ACEI کدام عبارت زیر نادرست است:
 الف) در ۳۰-۵٪ موارد مصرف کننده ACEI رخ می دهد.
 ب) وابسته به دوز مصرف دارو است.
 ج) ناشی از تجمع برادی کینین در پایانه های عصبی - حسی است.
 د) در مورد تداوم سرفه بیش از یک ماه قویا بر ضد تشخیص است.
- ۱۵- در بیمار با هموپتزی ماسیو و اختلال همودینامیک اولین اقدام درمانی چیست؟
 الف) حفظ کردن راه های هوایی
 ب) رادیوگرافی از قفسه سینه
 ج) سی تی اسکن ریه
 د) برونکوسکوپی اورژانسی
- ۱۶- کدام اقدام درمانی در بیماری COPD باعث افزایش بقا نمی شود؟
 الف) قطع سیگار
 ب) جراحی کاهش حجم ریه
 ج) بازتوانی ریوی
 د) استروئید استنشاقی
- ۱۷- در بیمار با آسم خفیف مداوم مناسب ترین اقدام درمانی کدام است؟
 الف) استروئید استنشاقی
 ب) قطع تماس با آلرژن
 ج) LAMA
 د) LABA
- ۱۸- آقای ۴۵ ساله سیگاری با شکایت تشدید تنگی نفس به صورت پیشرونده، خستگی، تب خیف و سرفه مراجعه کرده است. در گرافی قفسه سینه کدورت دو طرفه اطراف ناف دیده میشود. در بررسی بیوپسی ریه تجمع داخل آلوئولی مواد ائوزینوفیلیک و بدون سلول که با رنگ آمیزی اسید- شیف دوره ای (PAS) مثبت میگردد، رویت میشود. متممترین تشخیص شما کدام است؟
 الف) پنومونی ائوزینوفیلیک حاد (AEP)
 ب) پروتئینوز آلوئولی ریوی (PAP)
 ج) پنومونی بینابینی دسکوآماتیو (DIP)
 د) پنومونی ائوزینوفیلیک مزمن (CEP)
- ۱۹- آقای ۲۵ ساله با ندول تیروئید مراجعه نموده است. کدام یک از موارد زیر بیشتر به نفع بدخیمی تیروئید هست؟
 الف) ندول یک و نیم سانتی متری با نمای اسفنجی
 ب) ندول میکروکلسیفیه سالیید هیپو اکو دو سانتی متری
 ج) ندول کیستیک دو سانتی متری
 د) ندول سولید هایپر اکو یک سانتی متری

۲۰- خانم ۷۰ ساله با افت سطح هو شیاری از خانه سالمندان به اورژانس منتقل شده است. در معاینه گواتر دارد و در بررسی های اولیه انجام شده نتایج زیر بدست آمده است. کدام اقدام درمانی زیر مناسب نمی باشد؟
 TSH: 80 mIU/l (NL: 0/5-4.5) T4: 2mg/dl (4.5_12) Na: 124meq/l (135_145)
 K: 4.6meq/l (3.5_5) BS: 55mg/dl Temperature: 34°C BP: 85/65

الف) شروع لووتیروکسین

ب) گرم کردن خارجی بدن

ج) تجویز هیدروکورتیزون

د) تجویز سالیین هایپرتونیک و گلوکز وریدی

۲۱- کدام یک از جملات زیر در خصوص غربالگری دیابت صحیح نمی باشد؟

الف) زنان دارای سابقه GDM باید حداقل هر سه سال یکبار تحت غربالگری دیابت قرار بگیرند.

ب) آزمایشات بیماریابی برای دیابت باید در تمامی افراد از سن ۴۰ سالگی آغاز شود.

ج) افراد با سطح هموگلوبین A1C بین ۵/۷ تا ۶/۴ درصد باید سالانه از نظر دیابت غربالگری شوند.

د) قند ناشتا (FBG) و Hb A1c راحت ترین و قابل اعتمادترین آزمایشات برای تشخیص دیابت در افراد بدون علامت هستند.

۲۲- آقای ۶۸ ساله با سابقه دیابت و نارسایی قلبی به درمانگاه غدد مراجعه نموده است. ایشان تحت درمان با متفورمین ۱۰۰۰ میلی گرم روزانه بوده اما علی رغم مصرف منظم دارو ها و رعایت رژیم غذایی همچنان دیابت ایشان کنترل نمی باشد- در معاینه: نمایه توده بدنی ۷۲ کیلوگرم بر مترمربع و فشار خون 135/92 میلی متر جیوه می باشد. در آزمایشات :
 FPG: 165 – Cr 1 mg/dl – HbA1c: 8.5% :
 کدام دارو توصیه می شود؟

الف) پیوگلیتازون

ب) آکاربوز

ج) سینتاکلیپتین

د) امپاگلیفلوزین

۲۳- خانم ۲۸ ساله با سابقه مصرف فلوکستین به علت گالاکتوره و آمنوره به مدت ۴ ماه مراجعه کرده است. در آزمایشات سطح پرولاکتین ۳۶۰ نانوگرم بر میلی لیتر و تست بارداری منفی است. اولین اقدام کدام است؟

الف) اندازه گیری ماکرو پرولاکتین

ب) اندازه گیری پرولاکتین با رقت 1/100

ج) قطع دارو و اندازه گیری مجدد پرولاکتین

د) ام آر آی هیپوفیز

۲۴- آقای ۴۶ ساله با چاقی شکمی، استریاهای ارغوانی ناحیه شکم و فشار خون به مدت ۳ ماه مراجعه کرده است. در آزمایشات: UFC در دو نوبت به ترتیب ۱۲۰ و ۱۴۵ میکروگرم در ۲۴ ساعت (NL: up to 50) می باشد. اقدام تشخیصی بعدی کدام است؟

الف) تست مهاری شبانه دگزامتازون

ب) CT اسکن آدرنال

ج) تست مهاری دگزامتازون با دوز بالا

د) اندازه گیری ACTH

۲۵- آقای ۷۱ ساله به علت تهوع و استفراغ مراجعه کرده است. در آزمایشات هیپرکلسمی و سطح PTH ساپرس و PTHrP سه برابر نرمال می‌باشد. کدامیک از تشخیص‌های زیر برای این فرد محتمل‌تر می‌باشد؟
 Ca= 13.5 mg/dl (8.5-10.5) P= 2 mg/dl (2.5-4.5)

الف) هیپرپاراتیروئیدی اولیه

ب) کانسر ریه

ج) مصرف بیش از حد ویتامین D

د) سارکوئیدوز

۲۶- خانم ۲۵ ساله با خونریزی نا منظم قاعدگی با آزمایشات زیر مراجعه کرده است.

WBC: 5000 Hb: 12 plt: 400000 Ferritin: 10 Transferin Saturation: 15%

این بیمار در کدام مرحله بیماری قرار دارد؟

الف) negative iron balance

ب) iron deficient erythropoiesis

ج) iron deficient anemia

د) more information is needed

۲۷- خانم ۲۵ ساله با سابقه یک بچه اننسفال جهت مراقبت قبل از بارداری مراجعه کرده است. جهت ایشان کدامیک از موارد زیر توصیه می‌شود؟

الف) شروع ۴۰۰ میکرو گرم اسید فولیک از ابتدای بارداری

ب) شروع ۵ میلی گرم اسید فولیک از ابتدای بارداری

ج) شروع یک میلی گرم اسید فولیک از ابتدای بارداری

د) ۵ میلی گرم اسید فولیک در ۳ ماهه اول بارداری

۲۸- آقای ۵۰ ساله بعلت افزایش گلبولهای سفید و بزرگی طحال مراجعه کرده است. آزمایشات بیمار به صورت زیر است:

Hb:14 WBC:50000 Plt:100000 (pmn:50% -band 7% - metamyelocyte 8% - myelocyte 8% - promyelocyte 8% - blast 12% - basophil 5% -lymph 1%)

بیمار در کدام مرحله بیماری قرار دارد؟

الف) فاز مزمن CML

ب) فاز بلاستیک CML

ج) فاز تسریع شده CML

د) Leukemic reaction

۲۹- درعلایم بالینی اولیه لوسمی حاد میلوئید همه گزینه‌های زیر صحیح است بجز؟

الف) مراجعه با عوارض ناشی از سیتوپنی معمول است

ب) بی‌اشتهایی و کاهش وزن شایع است

ج) سارکوم میلوئید شایع است

د) لنفادنوپاتی ممکن است دیده شود

۳۰- آقای ۳۰ ساله به دنبال اکیموز در اندامها به اورژانس مراجعه کرده است. در بررسی های انجام شده پان سیتوپنی دارد، در لام خون محیطی پرومیلوسیت فراوان رویت شد نوتروفیل بالغ رویت نشد. کدام بررسی سیتوژنتیک درخواست می شود؟

الف) BCR-ABL

ب) PML-RARA

ج) JAK 2

د) MPL

۳۱- خانم ۳۶ ساله با شکایت همی پارزی راست و اختلال تکلم از ۶ ساعت قبل به اورژانس مراجعه نموده است. شکایتی از تب، اختلال هو شیاری یا مشکلات بینایی ندارد. سابقه دو نوبت سقط در سه ماهه دوم بارداری را ذکر می کند. کدام یافته زیر بیشترین انطباق را با تشخیص سندرم آنتی فسفولیپید دارد؟

الف) اریتروسیتوز

ب) ترومبوسیتوز

ج) لنفوپنی

د) PTT طولانی

۳۲- در بیمار با تنگی شدید دریچه میترال ثانویه به تب روماتیسمی طول مدت پیشگیری ثانویه با پنی سیلین تزریقی ماهیانه چقدر است؟

الف) ۵ سال بعد از آخرین حمله و یا تا سن ۲۱ سالگی

ب) به مدت ۱۰ سال بعد از آخرین حمله و/ یا حداقل تا سن ۲۵ سالگی

ج) به مدت ۲۰ سال بعد از آخرین حمله و/ یا حداقل تا سن ۵۰ سالگی

د) در تمام طول عمر

۳۳- کدام یک از موارد زیر کنتراندیکاسیون مطلق دریافت فیبری نولیتیک در بیماران STEMI نمی باشد؟

الف) جراحی نخاع یا مغز در دو ماه اخیر

ب) سکته مغزی ایسکمیک در ۳ ماه اخیر

ج) نئوپلاسم مغزی

د) CPR بیش از ده دقیقه

۳۴- میزان BNP (b-type natriuretics) در کدام یک از بیماران مبتلا به نارسائی قلبی میتواند به صورت کاذب پایین باشد؟

الف) افراد چاق

ب) افراد مسن

ج) نارسایی کلیه

د) خانم ها

۳۵- در بیماری که با آریتمی فوق بطنی با QRS باریک مراجعه کرده است کدام یک از موارد زیر اندیکاسیون کاردیورژن میباشد؟

الف) ضربان قلب بالای ۱۳۰

ب) افت فشارخون

ج) تهوع و استفراغ

د) درد قفسه سینه گذرا

۳۶- در برخورد درمانی با بیماران مبتلا به STEMI در بخش اورژانس کدام یک از تصمیمات زیر میتواند مخاطره آمیز باشد؟

الف) کنترل درد قلبی

ب) تشخیص هر چه سریعتر بیمارانی که کاندید درمان ریپرفیوژن بصورت اورژانس هستند

ج) تریاژ بیماران با خطر کمتر برای ترخیص از بیمارستان

د) پرهیز از مرخص نمودن نابجای بیماران مبتلا به STEMI

۳۷- در ارزیابی تشخیصی بیماران مبتلا به آمبولی ریه کدامیک صحیح نمی باشد؟

الف) تنگی نفس شدید، سنکوپ و یا سیانوز نشان دهنده آمبولی شدید و کشنده است

ب) عکس قفسه سینه تقریباً نرمال در بیمار با دیسترس تنفسی شدید نشان دهنده آمبولی با احتمال بسیار زیاد است

ج) بلوک شاخه سمت چپ جدید از شواهد الکتروکاردیوگرافی کورپولمونل حاد بدنبال آمبولی ریه است

د) کمتر از ۴۰ درصد بیماران اشباع اکسیژن شریانی طبیعی دارند

۳۸- در مبتلایان به سندرم نفروتیک کدام یک از عوارض زیر شیوع کمتری دارد؟

الف) هیپوگاماگلوبولینمی

ب) هیپوترانسفرینمی

ج) کمبود ویتامین B12

د) کمبود آنتی ترومبین III

۳۹- بیمار خانم ۵۰ ساله بدون سابقه دیابت یا هیپرتنشن و با سابقه کانسر ریه با ادم ژنرالیزه به اورژانس مراجعه کرده

است. در آزمایشات، $Cr:0.9mg/dl$ و دفع پروتئین ادرار ۲۴ ساعته ۸ گرم میباشود. شایعترین علت پروتئینوری در

بیمار فوق چیست؟

الف) Multiple Myeloma

ب) Focal Segmental Glomerulosclerosis

ج) IgA Nephropathy

د) Membranous Nephropathy

۴۰- آقای ۴۵ ساله با سردرد و سدیم $123 L/meq$ مراجعه کرده است. در آزمایشات:

Urine Osmolarity=660mOsm/kg, Plasma Osmolarity=260mOsm/kg

Urine Na=50mEq/L, Plasma K=4mEq/L, Plasma uric acid=3mg/dl

در معاینات BP نرمال است. مهمترین علت هیپوناترمی کدام است؟

الف) استفراغ اخیر

ب) بیماری آدیسون

ج) SIADH

د) هیپرلیپیدمی

۴۱- کدامیک از کریستال های زیر در ادرار به شکل rosette و radiolucent می باشد؟

الف) uric acid

ب) calcium oxalate dihydrate

ج) struvite

د) cysteine

- ۴۲- خانم ۶۵ ساله مورد نارسایی پیشرفته کلیه تحت همودیالیز سه نوبت در هفته می‌باشد. آزمایش‌های زیر گزارش شده است: Alb:3g/dl, Ca:7mg/dl, P:7mg/dl, PTH:1000 pg/ml. کدام تشخیص مطرح می‌باشد؟
- الف) بیماری استخوان آدینامیک
ب) استئومالاسی
ج) هیپرپاراتیروئیدی ثانویه
د) هیپرپاراتیروئیدی اولیه
- ۴۳- خانمی ۲۵ ساله با GA:12w که در آزمایشات روتین، 10^2 باکتری E.Coli در کشت ادرار گزارش شده است، به کلینیک مراجعه می‌کند، اقدام شما چیست؟
- الف) اقدام خاصی نمی‌خواهد
ب) آنتی بیوتیک از دسته فلوروکینولون تجویز شود
ج) کشت ادرار مجدد ارسال می‌شود
د) سونوگرافی مثانه درخواست میشود
- ۴۴- خانم ۶۰ ساله بدلیل سرفه مزمن با سابقه هایپر تانسیون از ۵ سال قبل تحت درمان با کاپتوپریل BID 25 mg مراجعه کرده است. Chest x ray نرمال است. کدام عبارت در مورد سرفه مزمن این بیمار صحیح می‌باشد؟
- الف) کاپتوپریل با دوز 50mg هر ۱۲ ساعت ایجاد سرفه می‌کند
ب) تا یک ماه پس از قطع کاپتوپریل ممکن است سرفه ادامه یابد
ج) ۵ سال مصرف کاپتوپریل علت دارویی سرفه را رد می‌کند
د) کاپتوپریل با کاهش برادی کینن sensory nerve سبب سرفه می‌شود
- ۴۵- آقای ۳۳ ساله ای با تنگی نفس و سابقه اعتیاد در اورژانس بستری شده است. در معاینه کاهش صدای قاعده ریه راست و در دق ماتیته یافت شد. شکم بیمار متسع و در دق مات بود و در آزمایشات: PT=19, INR=2, platelet=93000, Serum Albumin=2.8 g/dl, Serum protein= 5.8 g/dl, Pleural protein= 1.2 g/dl تصویربرداری ریه بیمار زاویه کوستوفرنیک راست بسته بود. کدام تشخیص محتمل تر است؟
- الف) آدنوکارسینوم ریه
ب) هیپاتیک هیدروتوراکس
ج) سندروم نفروتیک
د) امبولی ریه
- ۴۶- خانم ۲۸ ساله ای با احساس ضعف و خستگی پذیری به درمانگاه مراجعه کرده است. در آزمایش همراه بیمار: Hb=10.7 g/dl, MCV=67 fL, RBC= 5.8×10^6 , RDW=12. کدامیک از اقدامات زیر مناسب ترند؟
- الف) کولونوسکوپی
ب) اندوسکوپی فوقانی
ج) الکتروفورز هموگلوبین
د) الکتروفورز پروتئینهای سرم

جراحی

- ۴۷- خانم ۳۶ ساله با شکایت خونریزی روشن از مقعد و خروج پاکه هموروئید از مقعد که با دست جا نمی‌رود مراجعه کرده است درمان مناسب کدام است؟
- الف) رابرباند لیگیشن
ب) درمان دارویی
ج) هموروئیدکتومی جراحی
د) فوتوکواگولاسیون
- ۴۸- خانم ۳۷ ساله بدون سابقه غربالگری قبلی بدون علامت مراجعه کرده است. با توجه به اینکه مادر بیمار در ۵۷ سالگی کانسر کولون داشته است، بهترین سن شروع غربالگری کانسر برای بیمار کدام است؟
- الف) ۵۷
ب) ۵۶
ج) ۴۷
د) ۵۰
- ۴۹- آقای ۲۰ ساله با درد شدید اپیگاستر از شب گذشته به اورژانس مراجعه کرده است. در شب در مهمانی م صرف ایبوپروفن و الکل داشته است علایم حیاتی پایدار است انجام اقدامات تشخیصی زیر ضروری است به جز:
- الف) گرافی قفسه سینه ایستاده
ب) بررسی سطح آمیلاز سرم
ج) سونوگرافی کیسه صفرا
د) CT شکم با پروتکل پانکراس
- ۵۰- کودک دو ساله ای با هرنی اینگوینال سمت راست توسط والدین به درمانگاه آورده می‌شود، بهترین زمان جراحی وی کدام است؟
- الف) در سن ۶ سالگی
ب) حوالی سن بلوغ
ج) نیاز به عمل جراحی ندارد
د) بزودی پس از تشخیص
- ۵۱- کدامیک از محلول‌های الکترولیتی زیر جهت تزریق وریدی، اسمولالیته ای نزدیک به اسمولالیته بدن داشته و حاوی بیکربنات و کلسیم می‌باشد؟
- الف) سرم نرمال سالین
ب) سرم قندی ۵٪
ج) سرم سدیم کلرید ۳٪
د) سرم رینگر
- ۵۲- خانم ۳۸ ساله با لمس توده در پستان راست مراجعه کرده است. شرح حال خانوادگی منفی است. کدام اقدام اولویت دارد؟
- الف) سونوگرافی پستان
ب) سونوگرافی و ماموگرافی همزمان
ج) FNA توده پستان
د) جراحی پستان

۵۳- شایع‌ترین علت ضعف و کاهش وزن در سوختگی‌های ماژور و شدید کدام است؟

- الف) وجود سوء تغذیه پروتئین
- ب) کاهش ترشح نیتروژن و کاتابولسیم مربوطه
- ج) افزایش ترشح نیتروژن و کاتابولسیم مربوطه
- د) هیپوکسی و ایجاد عفونت بافتی

۵۴- شایع‌ترین علت ترومبوز شریانی بعد از جراحی کدام است؟

- الف) سندرم آنتی فسفولپید
- ب) فاکتور ۵ لیدن
- ج) سندرم HIT
- د) کمبود پروتئین S

۵۵- خانم ۵۶ ساله که به علت CML تحت اسپلنکتومی قرار گرفته است. دو روز بعد عمل در آزمایش خون $Plt = 50000$

دارد. کدام یک از داروهای زیر را برای بیمار شروع می‌کنید؟

- الف) نیاز به درمان ندارد
- ب) هپارین
- ج) هیدروکسی اوره
- د) آسپرین

۵۶- آقای ۵۵ ساله با $BMI = ۲۶$ و سابقه زخم معده نوع ۴ که علیرغم درمان‌های دارویی دچار عود زخم شده، جهت

جراحی معرفی شده است. کدام یک از جراحی‌های زیر را پیشنهاد می‌کنید؟

- الف) گاسترکتومی نزدیک به کامل + بازسازی Roux-en-Y
- ب) Complete local Excision و واگتومی
- ج) گاسترکتومی ۵۰٪ همراه با بیلروت ۲
- د) گاسترکتومی کامل و بازسازی Roux-en-Y و واگتومی

۵۷- بیمار آقای ۵۰ ساله بدنبال سقوط از ارتفاع ۶ متری به اورژانس منتقل شده است. بیمار افت هو شیاری دارد و به

سختی نفس می‌کشد. در سمع ریه‌ها کاهش صدا ندارد. بیمار در شوک است و شکستگی واضح ران راست به همراه

تغییر شکل دارد. کدام اقدام در اولویت است؟

- الف) تزریق سرم و فرآورده خونی
- ب) انجام سونوگرافی (FAST)
- ج) جا اندازی استخوان ران به همراه آتل‌گیری
- د) لوله‌گذاری راه هوایی از راه دهان

۵۸- در درمان کرون روده کوچک کدام داروی کورتون مسمومیت سیستمیک کمتری دارد؟

- الف) هیدروکورتیزون
- ب) بودزوناید
- ج) متیل پردنیزولون
- د) بتامتازون

- ۵۹- آقای ۷۰ ساله بستری در CCU با درد ناگهانی و شدید ژنرالیزه شکم مشاوره داده می‌شود. در معاینه شکم نرم است و تندر نس ندارد. مهمترین تشخیص افتراقی بیمار کدام است؟
- الف) کله سیستیت بدون سنگ
ب) پانکراتیت
ج) پرفوراسیون پپتیک اولسر
د) ایسکمی مزانتر
- ۶۰- بیمار آقای ۵۵ ساله با سابقه مصرف سیگار به میزان ۳۰ P/Y به علت هرنی انسیزیونال کاندید جراحی است. جهت ترک سیگار توصیه شما کدام است؟
- الف) قطع سیگار ۲ هفته قبل از جراحی
ب) قطع سیگار ۶ هفته قبل از جراحی
ج) قطع سیگار شب قبل از جراحی
د) قطع سیگار ۴ هفته قبل از جراحی
- ۶۱- همه موارد زیر می‌تواند نشان دهنده افزایش حجم باشد به جز؟
- الف) هپاتومگالی
ب) افزایش وزن
ج) افت واضح هموگلوبین
د) ادم ناحیه ساکرال
- ۶۲- بیمار خانم ۴۰ ساله با ندول تیروئیدی که بیوپسی با سوزن ظریف مشکوک به بدخیمی گزارش شده است. اقدام مناسب کدام است؟
- الف) تکرار بیوپسی با Core Niddle یک هفته بعد
ب) تکرار بیوپسی تحت گاید سونوگرافی چهار هفته بعد
ج) ارجاع جهت جراحی
د) ارجاع جهت بررسی مولکولی
- ۶۳- کدامیک از موارد زیر در مورد استنوز پیلوردر شیرخواران صحیح نیست؟
- الف) استنوز پیلور بطور تیبیک با استفراغ صفاوی بعد از تغذیه همراه است.
ب) مشخصه این بیماری لمس توده (olive) دراپیگاستر میباشد
ج) درمان استنوز پیلور انجام عمل جراحی است
د) سونوگرافی در تشخیص استنوز پیلور دقت بالایی دارد.
- ۶۴- خانم حامله ۳۰ هفته بدنبال تصادف اتومبیل توسط EMS به اورژانس منتقل شده :
- BP= 90/60 , HR= 92 , RR= 18 , O2sat = 997% , GCS= 15
- ارزیابی اولیه هیدراتاسیون مناسب انجام شده، تمام پوزیشن های زیر برای بیمار مناسب است بجز :
- الف) Supine
ب) Left lateral decubitus
ج) Right lateral decubitus
د) Knee chest

۶۵- آقای ۵۰ ساله ای بعد از تصادف با اتومبیل دچار خونریزی شدید از پوست سر شده است. برآورد شما از میزان خونریزی حدود یک لیتر خون است. در علایم حیاتی تعداد نبض ۱۱۰ ضربان در دقیقه و تعداد تنفس ۲۵ دم در دقیقه است و در عرض سه ساعت گذشته ۷۵ سی سی ادرار دفع کرده است. برآورد شما از شوک هموراژیک وی چیست؟

الف) کلاس یک

ب) کلاس دو

ج) کلاس سه

د) کلاس چهار

۶۶- بیمار آقای جوان ۳۵ ساله مورد مولتی تروما در اثر تصادف اتومبیل به اورژانس آورده شده است در حال حاضر بیمار هوشیار و اوربانت است. علائم حیاتی بیمار بشرح زیر می باشد: $O_2\text{ Sat}=92\%$, $PR=105$, $BP=110/70$ $RR=24$ می باشد. بیمار از درد نیم سینه چپ شاکی است و کاهش صدا در نیم سینه مشهود است، در گرافی انجام شده لوپ های روده تا قسمت میانی نیم سینه سمت چپ مشاهده می شود. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

الف) تعبیه Chest Tube

ب) نیاز به بررسی بیشتری با توراکوسکوپی دارد

ج) ترمیم دیافراگم از طریق لاپاراتومی

د) انجام سی تی اسکن با کنتراست خوراکی

۶۷- کدامیک از موارد زیر اقدام اساسی در درمان شوک سپتیک محسوب می شود؟

الف) تجویز ۳۰ سی سی به ازای هر کیلو وزن از مایع کریستالوئید در عرض سه ساعت

ب) کنترل منبع عفونت

ج) شروع داروهای منقبض کننده عروقی و اینوتروپ

د) داروهای وازوپرسور

۶۸- کدام جمله در مورد خونریزی واریس مری صحیح می باشد؟

الف) درمان موثر اندوسکوپی باید بعد از ۲۴ ساعت اول ظهور علایم شروع شود

ب) باند لیگاسیون و اسکروتراپی هر دو در موارد اورژانس بکار می روند

ج) بتابلاکر ها اولین خط درمان خونریزی واریس مری هستند

د) سرم تراپی و هیپارین تراپی بهترین گزینه میباشد

۶۹- کدام یک از عناصر زیر جز مثلث کالوت می باشند؟

الف) شریان سلیاک

ب) ورید پورت

ج) شریان مزانتریک فوقانی

د) مجرای سیستیک

۷۰- در تشخیص آپاندیسیت حاد کدام تست تشخیصی کمترین حساسیت را دارد؟

الف) معاینه فیزیکی

ب) گرافی ساده شکم

ج) سی تی اسکن شکم با کنتراست وریدی

د) سونوگرافی شکم

کودکان

- ۷۱- پسر ۳ ساله ای بدنبال ختنه دچار خونریزی شدید می شود. سابقه هیپرمنوره در خواهر ۱۵ ساله بیمار مثبت است. در بررسی اولیه تعداد پلاکت ها نرمال، $PT=13$ و $PTT=55$ ثانیه و زمان سیلان ۸ دقیقه گزارش شده است. اقدام بعدی چیست؟
- الف) بررسی سطح فاکتورهای ۷، ۸، ۹ و فیبرینوژن
 ب) بررسی تست عملکرد پلاکت
 ج) ارزیابی مهار کننده های فاکتور ۸
 د) ارزیابی سطح فاکتورهای ۸ و vWF و تست عملکرد تیروئید
- ۷۲- در شیرخوار مبتلا به آنمی میکروسیتیک - هیپوکرومیک که به درمان با آهن پاسخ نداده است، کدام مورد را انجام می دهید؟
- الف) الکتروفورز هموگلوبین
 ب) درمان با مصرف دو برابر آهن
 ج) آندوسکوپي و کلونوسکوپي
 د) تزریق خون
- ۷۳- کودک ۳ ساله ای با اختلال رشد مراجعه کرده است در بررسی آلکالوز متابولیک، هیپوکالمی شدید و هیپرکلسیوری دارد. سونوگرافی کلیه نفروکلسینوز را نشان می دهد. فشار خون بیمار نرمال است. تشخیص شما چیست؟
- الف) سندرم جیتلمن
 ب) سندرم لیدل
 ج) سندرم بارتر
 د) سندرم فانکونی
- ۷۴- پسر ۷ ساله ای را با ورم صورت و اندامها بررسی می کنید. فشار خون و سایر معاینات طبیعی است. نوار ادرار پروتئین $4+$ ، خون در ادرار منفی است. نسبت پروتئین به کراتینین ادرار اول صبح حدود ۴، آلبومین سرم = ۲ گرم در دسی لیتر و کلسترول ۳۰۰ میلیگرم در دسی لیتر دارد. کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟
- الف) وی باید با تشخیص پروتئین اوری توبولی بررسی شود
 ب) پروتئین اوری ارتوستاتیک دارد و سالیانه باید پیگیری شود
 ج) دچار پروتئین اوری گذرا می باشد و نیاز به درمان ندارد
 د) منشاء پروتئین اوری بیمار از گلمرولها می باشد
- ۷۵- دختر ۱۱ ساله با ضعف عضلانی پیشرونده، فاسیکولاسیون عضلانی و پارستزی مراجعه کرده است. در آزمایشات پتاسیم سرم ۷ میلی اکی والان در لیتر گزارش شده است. در ECG امواج T بلند و نوک تیز، پایین افتادن قطعه ST و افزایش فاصله PR مشاهده می شود. درمان فوری پیشنهادی شما کدامیک از موارد زیر است؟
- الف) سولفات منیزیم
 ب) بی کربنات سدیم
 ج) گلوکونات کلسیم
 د) کلرید سدیم

۷۶- یک سر ۳ ساله ای را با شکایت اختلال راه رفتن که از ۶ ماه قبل شروع شده است به درمانگاه آورده اند. در معاینه ضعف عضلات پروگزیمال و هایپرتروفی ساق مشهود است. در آزمایشات $CPK = 15000$ گزارش شده است. با توجه به موارد فوق، محتمل ترین تشخیص کدام است؟

الف) میاستنی گراویس

ب) سندرم کوگلیبرگ ولاندر

ج) پلی میوزیت

د) دیستروفی عضلانی دوشن

۷۷- همه موارد زیر در افتراق تشنج اِپسانس از "تشنج فوکال با نقص آگاهی" کمک کننده است بجز

الف) فاز بعد از تشنج

ب) وجود خیرگی

ج) تعداد تشنج در روز

د) مدت تشنج

۷۸- مشخصه اصلی IgA vasculitis کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف) کهیر

ب) پورپورای قابل لمس

ج) هماچوری

د) اسهال خونی

۷۹- اولین تظاهر رژه آلرژی (Atopic March) معمولاً کدام مورد می باشد؟

الف) اگزمای شیرخواری

ب) آسم

ج) رینیت آلرژیک

د) درماتیت تماسی

۸۰- کودک ۵ ساله ای را در محیط پارک یافته اید، بیمار دچار کاهش سطح هو شیاری شده است و به تحریک پا سخ نمی دهد، تنفس ندارد، نبض فمورال حدوداً ۸۰ در دقیقه است اقدام مناسب بعدی کدام است ؟

الف) شروع ماساژ قفسه سینه ۱۵ تا دو تنفس

ب) شروع ماساژ قفسه سینه ۳۰ تا دو تنفس

ج) دادن یک تنفس هر ۳ ثانیه

د) فعال کردن دستگاه الکتروشک و بکار بردن آن

۸۱- شیرخوار یک ساله با اسهال از سه روز قبل به اورژانس آورده شده است در معاینه بی قرار است زیر چشم ها گود افتاده است و نیشگون پوستی آهسته به حالت اول برمی گردد طبق دستورالعمل مانا کدام درمان مناسب است؟

الف) به ازاء هر بار دفع مدفوع 10cc/kg از محلول ORS

ب) تحت نظر گرفتن و درمان با 75cc/kg از محلول ORS طی ۴ ساعت

ج) بستری و درمان با 10cc/kg از محلول نرمال سالین

د) تجویز مکمل زینک و قرص اسیدفولیک

۸۲- کودک سه ساله ای با شکایت کوتاه قدی (short stature) به شما ارجاع داده شده است. نسبت وزن به سن کودک، نرمال است. بررسی کودک از نظر کدام یک از علل زیر اولویت دارد؟

الف) اختلالات کروموزومی

ب) وضعیت تغذیه ای

ج) اختلالات اندوکرینی

د) عفونت‌های مادرزادی

۸۳- کودکی که قادراست جملاتی که دارای سه جز می باشد ادا نماید واز قاشق به خوبی استفاده نماید. حداقل چند ساله می باشد؟

الف) ۲

ب) ۲/۵

ج) ۳

د) ۳/۵

۸۴- در بررسی مادر بارداری سطح فنیل‌الانین بالا گزارش شده است. احتمال بروز کدام عارضه در جنین وی محتمل تر است؟

الف) کیست کلیه

ب) میکروفتالمی

ج) بیماری مادرزادی قلب

د) ماکروسفالی

۸۵- پسر ۱۳ ساله ای به علت کوتاهی قد به درمانگاه ارجاع شده است. در سابقه نکته‌ی مثبت ندارد. قد پدر و مادر وی روی صدک ۵۰ می باشد. مادر وی اولین قاعدگی را در ۱۵ سالگی تجربه کرده است. در معاینه قد روی صدک ۳ و وزن روی صدک ۱۰ منحنی رشد و بلوغ بیضه‌ها و موهای پوبیک تا ۱ می باشد. آزمایش‌های اولیه طبیعی و سن استخوانی معادل ۱۱ سالگی است. محتمل‌ترین تشخیص بالینی کدام یک از انواع کوتاهی قد است؟

الف) ایدیوپاتیک

ب) سرشتی

ج) ثانویه

د) فامیلی

۸۶- کدام یک از انسولین‌های زیر از نظر شروع و طول اثر با بقیه گزینه‌ها متفاوت است؟

الف) Aspart

ب) Detemir

ج) Glargine

د) Degludec

۸۷- در معاینه‌ی کودک یک ساله‌ای متوجه وجود سوراخ مجرای ادرار در قسمت یک سوم دی‌ستال تنه‌ی پنیس می شوید. هردو بیضه در اسکروتوم قابل لمس است. سن مناسب ترمیم این آنومالی کدام است؟

الف) تا ۱۸ ماهگی

ب) ۳ سالگی

ج) ۶ سالگی

د) ۱۰ سالگی

- ۸۸- در ارزیابی اولیه در یک دختر ۸ ساله با سابقه دردهای راجعه شکمی از حدود یک سال قبل، کدام اقدام زیر در اولویت است؟
 الف) آزمایش ادرار
 ب) کشت ادرار
 ج) کشت مدفوع
 د) کلونوسکوپی
- ۸۹- کودک ۴ ساله ای با بلع گاز پاک کن بستری شده است. کدام یک از موارد زیر جز اقدامات انجام شده نمی باشد؟
 الف) گرافی سینه
 ب) آندوسکوپی
 ج) شارکول
 د) مایعات وریدی
- ۹۰- مورتالیتی و موربیدیتی در بیماران با کمبود روی در کدام یک از موارد زیر بیشتر می باشد؟
 الف) مننژیت
 ب) اسهال
 ج) عفونت ادراری
 د) بیماری قلبی
- ۹۱- کودک ۳ ساله ای به دلیل مواجهه با پدر بزرگ مبتلا به سل تحت آزمایش تست پوستی TST قرار می گیرد که اندورا سیون ۱۰ میلی متر گزارش می گردد. کودک هیچ گونه علائمی ندارد و گرافی ریه طبیعی است. تشخیص و اقدام درمانی مناسب در این کودک کدام است؟
 الف) سل نهفته و شروع درمان با ایزونیازید
 ب) سل نهفته و شروع درمان ۴ دارویی سل
 ج) بیماری سل و شروع درمان ۴ دارویی ضد سل
 د) در حال حاضر کودک سالم است و نیاز به اقدامی ندارد
- ۹۲- نوزادی را با اندام فوقانی راست صورتی و اندامهای تحتانی سیانوتیک به اورژانس آورده اند. محتمل ترین تشخیص بالینی کدام است؟
 الف) tetralogy of fallot
 ب) transposition of great arteries
 ج) truncus arteriosus
 د) coarctation of aorta
- ۹۳- مهمترین عامل خطر برای خونریزی داخل جمجمه ای در نوزادان کدام است؟
 الف) وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم
 ب) اختلال انعقادی
 ج) تهویه مکانیکی
 د) آسپکسی

۹۴- در معاینه پوست نوزاد کدام یافته غیرطبیعی است؟

- الف) میلیا
ب) همانژیوم کاپیلری پلک
ج) اریتما توکسیکوم
د) کلاف مو در ناحیه ساکروم

زنان

۹۵- خانم ۲۲ ساله ای با سن بارداری ۱۲ هفته مراجعه کرده است. در سونوگرافی انجام شده حاملگی دوقلویی گزارش شده است که یک قل زنده و قل دیگر فاقد ضربان قلب می باشد. کدام اقدام زیر صحیح است؟

- الف) تحت نظر گرفتن و ادامه حاملگی
ب) تجویز پروژسترون
ج) بررسی انعقادی
د) درمان با FFP

۹۶- خانمی ۲۷ ساله باردار ۸ هفته از لنز چشمی استفاده می کند. دچار مختصری تاری دید حین مطالعه شده است. اقدام مناسب کدام است؟

- الف) تغییر شماره عینک
ب) تغییر شماره لنز
ج) بایستی جراحی کند
د) گذرا است، اقدامی نیاز ندارد

۹۷- خانم ۴۰ ساله ای با سابقه یک نوزاد با NTD قصد بارداری مجدد دارد کدام مکمل برای وی ضروری است؟

- الف) فولیک اسید ۱ میلی گرم
ب) فولیک اسید ۴ میلی گرم
ج) زینک روزانه
د) کلسیم روزانه

۹۸- خانم ۲۷ ساله G1 با حاملگی ۳۹ هفته با درد زایمانی مراجعه کرده است در معاینه سفالیک، استیشن صفر، افسان ۱۰۰٪، دیلاتاسیون ۱۰ cm و کامل می باشد. وی در کدام مرحله زایمانی قرار دارد؟

- الف) اول
ب) دوم
ج) سوم
د) چهارم

۹۹- در خانمی باردار ۲۹ ساله بدلیل مختل بودن تست تحمل گلوکز ۳ ساعته انسولین شروع می شود. میزان FBS و قند

خون یکساعت بعد از غذا را در چه محدوده ای نگه میداریم؟

- الف) FBS کمتر از ۹۵ mg/dl و BS 1 hpp کمتر از ۱۴۰ mg/dl
ب) FBS کمتر از ۹۵ mg/dl و BS 1 hpp کمتر از ۱۲۰ mg/dl
ج) FBS کمتر از ۱۰۰ mg/dl و BS 1 hpp کمتر از ۱۴۰ mg/dl
د) FBS کمتر از ۱۲۹ mg/dl و BS 1 hpp کمتر از ۲۰۰ mg/dl

۱۰۰- دختر خانم ۶ ساله به علت منارک زودرس و شکستگی‌های متعدد استخوان ارجاع داده شده است، در معاینه صفات ثانویه‌ی جنسی ندارد و در اندامها و تنه لکه‌های قهوه‌ای دارد و سن استخوانی ۶ سال گزارش شده است. تشخیص اولیه‌ی شما چیست؟

الف) هایپوتیروئیدی طول کشیده

ب) آنجلمن

ج) پرادر ویلی

د) مک کون آلبرایت

۱۰۱- در خانم باردار ۳۹ هفته‌ای به علت طول کشیدن مرحله دوم زایمان تصمیم به خروج جنین با واکيوم می‌شود. نوزاد با مشخصات زیر به دنیا می‌آید. ضربان قلب ۹۰ بار در دقیقه، گریه بسیار ضعیف، بدن صورتی رنگ و اندام‌ها سیانوزه می‌باشد. اندام‌ها کمی فلکس می‌باشند و فاقد تحریک پذیری رفلکسی است. نمره آپگار چند است؟

الف) ۴

ب) ۳

ج) ۶

د) ۵

۱۰۲- خانم ۳۵ ساله پرایمی‌گراوید باردار ۱۵ هفته از شب قبل دچار تنگی نفس شده است. از تپش قلب نیز شاکی است. $Bp = \frac{100}{70}$, $PR = 90$. بنظر شما از یافته‌های زیر کدامیک در رابطه با احتمال وجود بیماریهای قلبی نگران کننده است؟

الف) سوفل دیاستولیک در سمع قلب

ب) وریدهای گردنی برجسته

ج) سمع صدای سوم قلب

د) انحراف محور قلب به چپ در رادیوگرافی

۱۰۳- خانم ۲۹ ساله که قصد بارداری دارد با درد شکم و علائم ادراری مراجعه کرده است. در سونوگرافی میوم ۱۰ cm در قسمت قدامی رحم با فشار بر مثانه و هیدرونفروز گزارش شده است. اقدام مناسب کدام است؟

الف) هیسترکتومی

ب) تجویز پروژسترون

ج) میومکتومی

د) تعبیه IUD

۱۰۴- خانم ۳۲ ساله‌ای با درد شدید لگن در زمان قاعدگی مراجعه کرده است و دو فرزند دارد. در سونوگرافی یک کیست ۵ cm اندومتريوتیک دارد. پلان درمانی خط اول شما کدام است؟

الف) OCP مداوم

ب) جراحی اورژانس

ج) نیاز به درمان ندارد

د) دانازول

۱۰۵- در سونوگرافی خانمی با حاملگی مولار که ساکشن کورتاژ کیست های دوطرفه تخمدان گزارش شده است. اقدام مناسب کدام است؟

الف) تحت نظر قرار گرفتن

ب) لاپاراتومی سیستکتومی

ج) دادن داروهای مناسب

د) لاپاراتومی برداشتن تخمدان

۱۰۶- خانم ۴۷ ساله با خونریزی غیرطبیعی (AUB) مراجعه کرده است. در سونوگرافی ضخامت آندومتر ۱۱۸ mm است. اقدام مناسب کدام است؟

الف) کورتاژ آندومتر

ب) بررسی بیشتر با MRI

ج) هیستریکتومی

د) تجویز پروژسترون

۱۰۷- در کدامیک از موارد زیر شیردهی مجاز است؟

الف) خانم تحت شیمی درمانی

ب) سل درمان شده

ج) نوزاد مبتلا به گالاکتوزمی

د) عفونت HIV

۱۰۸- خانم ۲۰ ساله متاهل به علت ترشح و خارش واژینال مراجعه کرده است. در معاینه ترشحات فراوان خاکستری رنگ کف آلود همراه با ادم ولوو و نقاط قرمز رنگ در سرویکس دیده می شود. ۲ ماه پیش به علت همین ترشحات تحت درمان بوده ولی مجدداً عود کرده است. اقدام مناسب کدام است؟

الف) کشت ترشحات واژینال و اقدام بر اساس نتیجه آن

ب) کلیندامایسین خوراکی و ادامه به صورت واژینال به مدت ۳ ماه

ج) تجویز همزمان مترونیدازول خوراکی برای بیمار و همسرش

د) انجام تست گلوکز و تست HIV

۱۰۹- خانم ۳۳ ساله مبتلا به فشارخون مزمن تمایل به بارداری دارد. مصرف کدام داروی زیر برای ایشان پیشنهاد نمی شود؟

الف) لابتالول

ب) نیفیدپین

ج) متیل دوپا

د) کاپتوپریل

۱۱۰- در بیماران مبتلا به صفت داسی شکل (HB AS) در دوران بارداری ریسک ابتلا به کدام عفونت بیشتر است؟

الف) گوارشی

ب) ریوی

ج) خونی

د) ادراری

۱۱۱- در خانم مبتلا به دیابت آشکار (pregestational) و حاملگی ترم، فاز فعال زایمان شروع می‌شود. در حین زایمان قند خون بیمار را در چه محدوده‌ای نگه‌میداریم؟

الف) ۷۰-۱۰۰

ب) ۷۰-۱۴۰

ج) ۶۰-۱۲۰

د) ۶۰-۱۴۰

۱۱۲- شایعترین علامت یائسگی کدام مورد است؟

الف) گرگرفتگی

ب) خشکی واژن

ج) درد مفاصل

د) تنگی نفس

۱۱۳- خانم باردار ۳۰ هفته با فشارخون ۱۶۰/۱۰۰ و تنگی نفس مراجعه نموده است. در سمع ریه‌ها رال منتشر دارد. کدام اقدام زیر صحیح است؟

الف) ختم بارداری پس از stable کردن شرایط بالینی مادر

ب) تجویز کورتون و درمان انتظاری تا ۳۴ هفته

ج) درخواست مشاوره ریه و تجویز فروزماید

د) تجویز هیدرالازین و کورتون تا مچوریتی ریه جنین و سپس ختم بارداری

مغز و اعصاب

۱۱۴- بیمار کودک ۸ ساله با سیر تکاملی و ذهنی نرمال به علت افت تحصیلی نزد شما آورده شده است. والدین حملات خیرگی را که به صورت مکرر در طول روز رخ می‌دهد و گاهی با پلک زدن یا حرکات جویدن همراه است گزارش می‌دهند. با توجه به تشخیص احتمالی بیمار کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

الف) شروع و خاتمه حملات ناگهانی و بدون فاز پست ایکتال است.

ب) در نوار مغز Spike and wave ۳ هرتز دیده می‌شود.

ج) هیپرونتیلیاسیون می‌تواند منجر به القای حمله شود.

د) مدت حملات اغلب بیش از ۲ دقیقه است.

۱۱۵- بیمار خانم ۳۲ ساله با سابقه صرع مقاوم به درمان از ۱۰ سال قبل تحت درمان با فنوباریتال، فنی توئین، لاموتریژن و لوتیراستام می‌باشد. در معاینه متوجه هیر سوتیسم و هیپرترونی لته‌ها می‌شوید. عوارض مذکور ناشی از کدام یک از داروهای زیر می‌باشد؟

الف) فنوباریتال

ب) فنی توئین

ج) لاموتریژن

د) لوتیراستام

۱۱۶- پسر ۱۰ ساله‌ای را با سابقه اختلال نقص توجه و پیش‌فعالی (ADHD) به جهت حرکات و صداهای غیر معمول به کلینیک آورده‌اند. شروع علائم از دو سال قبل با خور خور کردن و صاف کردن صدای خود در گلو بوده است. او در هنگام معاینه شروع به پلک زدن مکرر کرد. معاینه چشم او نیز نرمال است. در طول ویزیت او به طور متناوب شانه‌هایش را بالا می‌انداخت و حرکت شانه‌ها ناگهان متوقف می‌شد. کدام وضعیت دیگر احتمال دارد همراه بیمار باشد؟

الف) هذیان

ب) توهم

ج) اختلال وسواس فکری اجباری

د) حملات پانیک

۱۱۷- خانم ۳۰ ساله با وضعیت صرع استاتوس مراجعه کرده است. کدام یک از داروهای زیر ابتدا باید به صورت داخل وریدی تجویز شود؟

الف) سدیم والپروات

ب) فوس فنی توئین

ج) لوتیراستام

د) لورازپام

۱۱۸- بیماری که مدت کوتاهی پس از شروع علائم مراجعه می‌کند، تصور می‌شود که آن سفالیت HSV دارد. با این حال PCR و آنالیز CSF منفی است. قدم بعدی چیست؟

الف) آسیکلوویر را ادامه می‌دهیم و LP را تکرار می‌کنیم

ب) برای جلوگیری از مسمومیت کلیوی آسیکلوویر راقطع می‌کنیم.

ج) PCR را روی همان نمونه تکرار می‌کنیم

د) نمونه را به یک آزمایشگاه خارج از مرکز جهت بررسی مجدد ارسال می‌کنیم.

۱۱۹- آفازی حسی مربوط به آسیب کدام ناحیه مغز می‌باشد؟

الف) لوب پریتال غالب

ب) لوب پریتال مغلوب

ج) لوب تمپورال غالب

د) لوب پریتال مغلوب

۱۲۰- در مورد فلج ایدیوپاتیک عصب ۷ کرانیال کدام جمله صحیح است؟

الف) شایع‌ترین دوره ابتلا بین ۵۰ تا ۶۰ سالگی می‌باشد.

ب) در این فلج صورت به سمت ناسالم منحرف می‌شود.

ج) فلج عصب ۷ نمی‌تواند نشانه بیماری مالتیپل اسکلروز باشد.

د) همی فاسیال اسپاسم از عوارض دیررس و نادر فلج عصب ۷ می‌باشد.

۱۲۱- در مورد سندرم گیلن باره کدام جمله صحیح است؟

الف) پی عفونت‌های ریوی 'گوارشی و هرپسی ایجاد می‌شود.

ب) در این بیماری تب علامت شایع است.

ج) پروتئین مایع مغزی نخاعی از همان هفته اول افزایشی مشاهده می‌شود.

د) اگر ظرفیت حیاتی به کمتر از دو لیتر برسد انجام تراکتوستومی ضرورت می‌یابد.

عفونی

۱۲۲- خانم ۴۶ ساله با درد مزمن شکم و فلانک، دیزوری، ناکچوری و فرکونسی مراجعه کرده است علی‌رغم بررسی‌های متعدد که قبلاً انجام شده همواره کشت ادرار منفی داشته است. مجدداً جهت بیمار U/A, U/C در خواست شد که کشت ادرار منفی و $U/A: WBC=20-25, RBC=15-20$ با شک به سل سیستم ادراری کدام روش تشخیصی ارجح می‌باشد؟

- الف) رنگ آمیزی اسیدفاست ادراری در ۳ نوبت
- ب) کشت ادرار صبحگاهی در ۳ نوبت
- ج) رنگ آمیزی اسید فاست بافت سیستم ادراری
- د) PCR نمونه ادرار در یک نوبت

۱۲۳- آقای ۵۰ ساله بدون سابقه بیماری و بستری به علت تب و سرفه‌های پروداکتیو از ۴ روز قبل مراجعه کرده است در معاینه بیمار **confused** است علایم حیاتی اولیه: $T:39, PR:95, RR:34, Bp:110/70$.
سمع ریه: کراکل خشن و آگوفونی مثبت و در دق کاهش رزونانس به صورت پراکنده در ریه وجود دارد.
آزمایشات: $WBC=3500, Plt=85000$ گرافی ریه: کدورت در چند لوب را نشان می‌دهد. کدام اقدام صحیح است؟

- الف) بستری در ICU - آمپی‌سولباکتام + لووفلوکساسین
- ب) بستری در بخش - سفتریاکسون + آزیترومایسین
- ج) بستری در ICU - ایمی‌پنم + لینزولید
- د) بستری در بخش - سفپیم + لووفلوکساسین

۱۲۴- در کدامیک از موارد زیر پروفیلاکسی اندوکاردیت قبل از جراحی لته مورد نیاز نمی‌باشد؟

- الف) گذشت کمتر از ۶ ماه از جراحی VSD
- ب) پس از جراحی پیوند قلب
- ج) سابقه اندوکاردیت عفونی
- د) وجود دریچه مصنوعی قلب

۱۲۵- در کدامیک از بیماران زیر بدون علایم تحریکی ادراری درمان آنتی‌بیوتیکی لازم است؟

الف) خانم باردار ۱۳ هفته با $U/C:Ecoli=100\text{ cfu/ml}$

ب) آقای ۳۰ ساله کاندید تعبیه سوند دبل جی با $U/C:Ecoli=100\text{ cfu/ml}$

ج) آقای ۴۸ ساله کاندید TURP با $U/C:Ecoli=100000\text{ cfu/ml}$

د) خانم ۴۰ ساله دیابتی با $U/C:Ecoli=100000\text{ cfu/ml}$

۱۲۶- حین اینتوباسیون بیمار مبتلا به مننژیت منگوکوکی ترشحات تنفسی بیمار به چشم‌ریزدنت طب اورژانس می‌باشد. برای پیشگیری از ابتلا به عفونت منگوکوکی کدام رژیم پروفیلاکسی توصیه می‌شود؟

- الف) سفتریاکسون عضلانی برای ۲ روز
- ب) ریفامپین برای ۲ روز
- ج) آموکسی‌سیلین تک دوز
- د) سیپروفلوکساسین برای ۴ روز

۱۲۷- تمام یافته‌های زیر در MRI ستون فقرات عفونت ناشی از سل در مقایسه با بروسلوز شایع تر است به جز؟

- الف) Anterior Wedging در مهره‌های درگیر
- ب) Collection enhancement در عضله پسواس
- ج) درگیری دیسک بین مهره‌ای در مراحل اولیه
- د) تشکیل استئوفیت (parrot beak)

۱۲۸- بیماری به علت تورم و درد شدید مفصل زانو مراجعه می‌کند در معاینه مفصل ح‌ساس و محدودیت حرکت دارد.

اریتماتو است. بیمار تب دارد. اولین اقدام مناسب در این بیمار چیست؟

- الف) شروع آنتی بیوتیک
- ب) گرافی مفصل زانو
- ج) تجویز NSAID
- د) تهیه اسمیر مایع مفصل

۱۲۹- مادر بارداری در طی آزمایشات دوران بارداری HBS Ag مثبت گزارش می‌شود. در چه صورتی کمترین خطر انتقال

هیپاتیت B به نوزادش وجود دارد؟

- الف) HBe Ag مثبت
- ب) HBe Ag منفی
- ج) Anti HBe Ab
- د) Anti HBC IgG

۱۳۰- بیماری با آرتریت، بثورات پورپوریک پوستی منتشر و گلومرولونفریت بستری و تحت بررسی است و در آزمایشات

کمپلکس‌های ایمنی در گردش خون که با سرما رسوب می‌کنند، گزارش شده است. کدامیک از عفونتهای زیر در

این بیمار محتمل تر است؟

- الف) HAV
- ب) HEV
- ج) HBV
- د) HCV

رادیولوژی

۱۳۱- برای بررسی عوارض بیماری اولسرپپتیک دوازدهه کدامیک از روش‌های تشخیصی زیر مناسب تر است؟

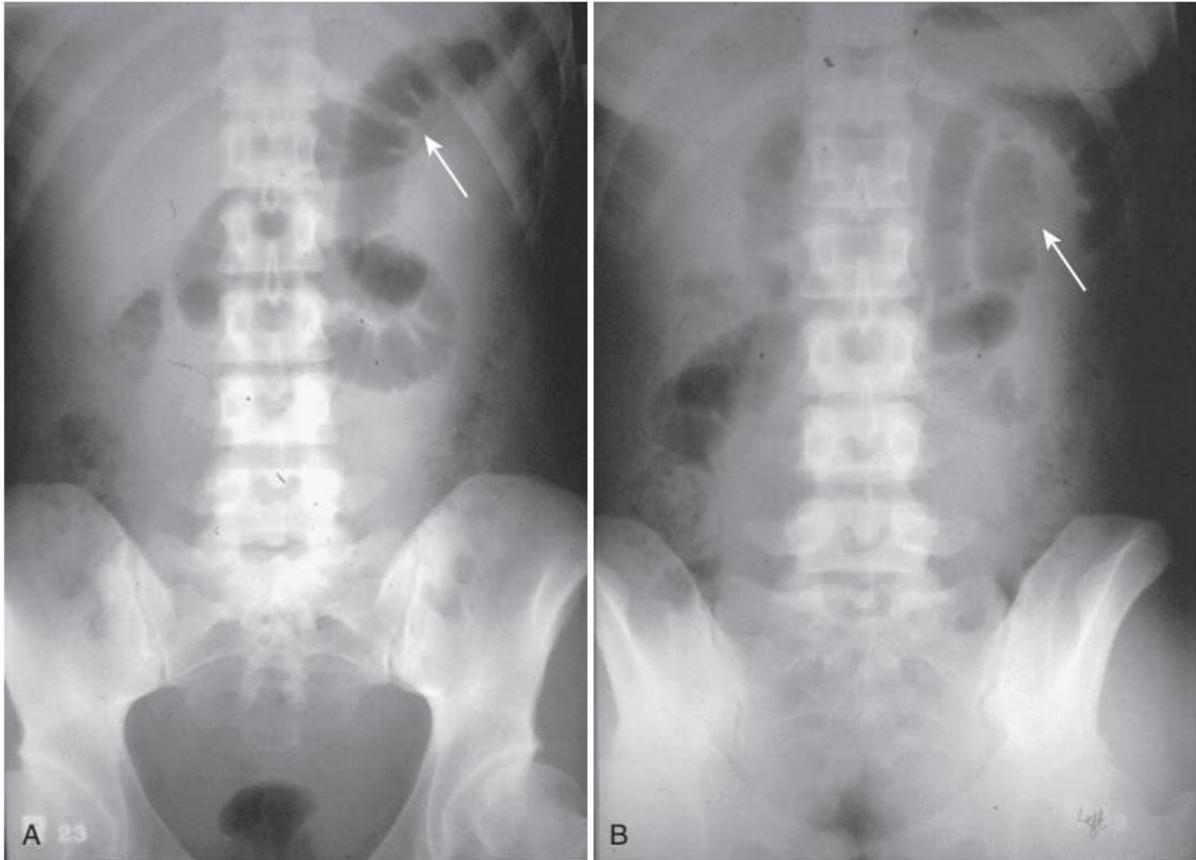
- الف) آندوسکوپی فوقانی
- ب) اولترا سونوگرافی
- ج) سی تی اسکن
- د) MRI

۱۳۲- در سی تی اسکن قبل از کنتراست مغز خانم میانسالی، دو توده‌ی هیپردنس در محاذات بال اسفنوئید دیده

می‌شود. تشدید قابل توجه پس از تزریق کنتراست مشاهده می‌گردد. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

- الف) متاستاز
- ب) مننژیوم
- ج) گلیوبلاستوما
- د) آبسه مغزی

۱۳۳- خانم ۴۰ ساله ای با درد شدید قسمت فوقانی شکم در اورژانس بستری شده است. برای بیمار گرافی شکم در حالت **Supain** و **Prone** انجام شده است. با توجه به تصویر ذیل کدام تشخیص محتمل تر است؟



- الف) انسداد مکانیکال روده باریک
- ب) پپتیک اولسر پرفوره
- ج) ایلئوس بدنبال پانکراتیت
- د) انسداد روده بزرگ

۱۳۴- در نوزاد پره ترم با دیسترس تنفسی کدام گزینه در گرافی با تشخیص **RDS** مطابقت ندارد؟

- الف) Ground-glass opacities
- ب) Air-bronchogram
- ج) Laminar pleural effusion
- د) Hypo-Aeration

۱۳۵- بیماری با علائم سندرم هورنر مراجعه کرده است. در گرافی قفسه سینه بیمار تصویر یک توده در آپکس ریه راست همراه با تخریب دنده اول و دوم دیده می‌شود. کدامیک از تشخیص‌های زیر محتمل تر است؟

- الف) Thymoma
- ب) Pancoast tumor
- ج) Hodgkin lymphoma
- د) Neurofibroma

۱۳۶- در گرافی شانه یک بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیه، آروزیون دیستال کلاویکل دیده می‌شود. کدامیک از یافته‌های رادیولوژیک زیر با محتمل‌ترین تشخیص بیماری مطابقت دارد؟

- الف) افزایش دانسیته استخوانها
 ب) ضایعات لیتیک با حاشیه مشخص در استخوانهای بلند
 ج) بازجذب استخوان ساب‌پریوستال در سمت اولنار انگشتان دست
 د) بازجذب استخوان در سمت لترال استخوان تیبیا

آسیب شناسی

۱۳۷- در بررسی بافت شناسی گره لنفاوی گردن آقای ۵۰ ساله نمای زیر دیده می‌شود: بافت گره لنفاوی به طور کامل با سلولهای شکاف دار سنترو سیتی مخلوط با سلول های بزرگتر با کروماتین وزیکولر با نمای رشد ندولار جایگزین شده است. کدام مورد در ارتباط با تشخیص و سیتوژنتیک ضایعه ی فوق محتمل تر است؟

- الف) Reactive lymph node , no specific translocation
 ب) mantle cell lymphoma,t(14,18)
 ج) mantle cell lymphoma,t(11,14)
 د) Follicular lymphoma,t(14,18)

۱۳۸- در بررسی توده ی ۳ سانتی متری زیرمخاطی معده بیمار ۶۰ ساله سلولهای دوکی و بعضاً اپیتلیوئید مشاهده می‌شود. با توجه به اینکه پاتولوژیست تشخیص احتمالی (GIST)(Gastrointestinal stromal tumor) را مطرح نموده بررسی کدام مورد جهت تایید تشخیص و کمک به نوع درمان مناسب تر است؟

- الف) KIT mutation
 ب) EGFR mutation
 ج) KRAS mutation
 د) CDH1 mutation

۱۳۹- در ارتباط با کارسینوم مهاجم لوبولار پستان تمام موارد زیر صحیح است به جز:

- الف) عمدتاً از سلول های پلی مورف تشکیل شده است
 ب) سلول ها به صورت تک تک و با نمای single-file در استروما ارتشاح می یابند
 ج) تقریباً تمامی موارد رسپتورهای هورمونی را بیان می کنند
 د) در این کارسینوم بیان HER-2 نادر می باشد

۱۴۰- بیمار کودک ۸ ساله که با تورم مچ دست، تب و افزایش ESR مراجعه نموده است. در بررسی گرافی X-ray ضایعه ی دیافیز استخوان رادیوس با واکنش پریوستی با نمای onion skin مشاهده می‌شود. محتمل ترین نمای میکروسکوپی و تشخیص ضایعه ی فوق کدام است؟

- الف) سلول های کوچک با نمای small blue round cell, سارکوم یوئینگ
 ب) سلول های پلئومورف آتیپیک، استئوسارکوم
 ج) ارتشاح سلول های التهابی با ارجحیت نوتروفیل، استئومیلیت
 د) ارتشاح سلول های لنفوسیتی، آرتریت reactive

۱۴۱- افتراق قطعی آدنوم از کارسینوم تیروئید بر اساس کدام ویژگی می باشد؟

الف) وجود آتیپی هسته ای

ب) سایز بالای سه سانتی متر

ج) وجود میتوز فراوان

د) تهاجم به کپسول یا عروق

۱۴۲- کدامیک از گزینه های زیر از ریسک فاکتورهای نارسایی قلبی با برون ده بالا می باشد؟

الف) هایپرتنشن

ب) آنمی

ج) تنگی دریچه ای

د) نارسایی کلیه

۱۴۳- کدام یک از موارد زیر در بررسی هیستولوژی برونشیت مزمن دیده نمی شود؟

الف) بزرگی غدد مترشحه موکوسی

ب) افزایش ضخامت لایه غددی ساب موکوز

ج) سلول های التهابی در لایه موکوز

د) گرانولوم

۱۴۴- کودکی ۳ ساله ، ۳ هفته بعد از گلودرد با تهوع ، استفراغ ، تب ، اولیگوری و افزایش فشار خون مراجعه کرده است.

گزینه اشتباه را مشخص نمایید.

الف) افزایش سلولاریتی گلوامرول ها

ب) رسوبات hump زیر اپی تلیالی

ج) سطح نرمال کمپلمان

د) رسوبات گرانولر C3 , IgG در GBM و مزانژیوم

۱۴۵- کدام یک از ضایعات پوستی ریسک بیشتری برای ملانوم است؟

الف) dysplastic nevus

ب) spitz nevus

ج) blue nevus

د) halo nevus

روانپزشکی

۱۴۶- بیماری که مدتها از خلق افسرده رنج می برد، از سال گذشته بدلیل ناتوانی در کنترل نگرانی، تحریک پذیری،

مشکل در تمرکز و اختلال خواب برای درمان مراجعه کرده است. کدام دارویی برای درمان این شان مفیدتر است؟

الف) بوسپیرون

ب) سه حلقه ای ها

ج) بنزودیازپین ها

د) مهارکننده بازجذب سروتونین

۱۴۷- کدامیک از عوامل زیستی زیر با افزایش اقدام به خودکشی مرتبط است؟

الف) افزایش فعالیت GABA

ب) کاهش فعالیت گلوتامات

ج) کاهش فعالیت مونوآمین اکسیداز پلاکتی

د) افزایش فعالیت سروتونین

۱۴۸- بیمار آقای ۳۵ ساله که با همسرش به درمانگاه مراجعه کرده است، همسر بیمار اظهار دارد طی سه سال اخیر که ازدواج کرده اند بیمار همواره به ایشان بد بین بوده و معتقد است که به او خیانت میکند، به همین دلیل در منزل دوربین کار گذاشته است. در م. صاحبه بیمار می گوید گاهی شبها صدای همسرش را حین رابطه جنسی با کسی میشنود، در حالی که دوربین چیزی را ثبت نمی کند. بیمار کارمند یک سازمان بوده و عملکرد شغلی نسبتاً خوبی دارد. تشخیص احتمالی این بیمار چیست؟

الف) اسکیزوفرنی

ب) اسکیزوفرنی فرم

ج) اختلال شخصیت اسکیزوتایپی

د) اختلال هذیانی

۱۴۹- کدام یک جزء ملاک های تشخیصی اختلال بی نظمی خلقی "disruptive mood dysregulation disorder" می باشد؟

الف) همخوانی حملات خشم با سطح رشد فرد

ب) خلق معمولی در فواصل بین حملات خشم

ج) تداوم علائم حداقل به مدت یک سال

د) بروز علائم حداقل در یک موقعیت مانند خانه یا مدرسه

۱۵۰- بیمار آقای ۲۳ ساله است که با بی قراری شدید نیمه شب توسط دوستانش به اورژانس آورده شده است. در معاینه مردمک ها متسع است، افزایش ضربان قلب و تعریق دارد. لرزش و ناهماهنگی حرکتی نیز مشاهده می شود. بیمار در حالیکه هوشیار است ذکر می کند صداها را می بیند و همچنین از دیدن اشکال هندسی نیز هراسناک شده است. محتمل ترین مسمومیت و اولین اقدام درمانی کدام است؟

الف) الکل / تجویز بنزودیازپین

ب) مواد استنشاقی / اطمینان بخشی و درمان های حمایتی

ج) مواد توهم زا / اطمینان بخشی و درمان های حمایتی

د) مواد توهم زا / تجویز آنتی سایکوتیک

۱۵۱- در بخش جراحی مردی ۷۸ ساله را با کاهش سطح هوشیاری، بی قراری، توهم بینایی، ترس و عصبانیت ویزیت می کنید. علائم از دو روز قبل شروع شده اند. در طول روز بیمار آرام تر است و شب ها دچار تشدید علائم می شود. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

الف) سایکوز حاد

ب) دلیریوم

ج) فاز حاد مانیا

د) دمانس

۱۵۲- تجویز بیش از ۵۰ میلی گرم کلرپرومازین در یک تزریق می تواند باعث کدام عارضه شود؟

- الف) افت فشار خون
- ب) استفراغ
- ج) سایکوز حاد
- د) دپرسیون تنفسی

پوست

۱۵۳- خانمی با شکایت ریزش موی سر از ۲ ماه قبل مراجعه کرده است. در بررسی تریکوگرام، قسمت پروگزیمال موهای جدا شده بزرگ و پیگمانته است و انتهای شنبه جارو دارد. مصرف کدامیک از داروهای زیر توسط بیمار می تواند در ایجاد این نوع ریزش مو دخالت داشته باشد؟

- الف) اسید والپروئیک
- ب) پروپرانولول
- ج) وین بلاستین
- د) هپارین

۱۵۴- در بیماری بولوس پمفیگوئید، سطح شکاف در کدام قسمت پوست قرار دارد؟

- الف) بین درم
- ب) بالای لایه اسپاینوس اپیدرم
- ج) بالای لایه بازال اپیدرم
- د) در طول منطقه ی غشای پایه

۱۵۵- کدامیک از داروهای زیر می تواند باعث بروز ضایعات شبیه درماتیت سبورئیک شود؟

- الف) کاربامازپین
- ب) متیل دوپا
- ج) ناپروکسن
- د) آموکسی سیلین

۱۵۶- آقای ۲۵ ساله با شکایت ریزش موی سر مراجعه کرده است. در معاینه یک پیچ آلویسی همراه با اسکار در ناحیه

اسکالپ دیده می شود. کدام یک از موارد زیر در تشخیص افتراقی ریزش موی بیمار قرار نمی گیرد؟

- الف) لیکن پلان
- ب) لوپوس پوستی مزمن
- ج) آلویسی آره آتا
- د) اسکلوودرما

۱۵۷- یک زن ۵۷ ساله با سابقه چندین ماهه پاپول‌های اریتماتوز و پو سچول روی مرکز صورت، همراه با حساسیت پوستی و احساس سوزش و گرگرفتگی، به‌ویژه با ورزش یا پس از خوردن غذاهای تند، چای، قهوه و الکل، مراجعه کرده است. او هیچ سابقه پزشکی قابل توجهی ندارد و هیچ دارویی به شکل منظم مصرف نمی‌کند. تشخیص چیست؟

الف) آکنه و لگاریس

ب) فولیکولیت

ج) روزاسه

د) درماتیت سبوریک

۱۵۸- کدام دارو برای درمان اگزما هرپتیکوم استفاده می‌شود؟

الف) آسیکلوویر وریدی

ب) رتینوئید خوراکی

ج) کورتون موضعی

د) سیلور سولفادیازین موضعی

۱۵۹- آقای ۱۹ ساله با ضایعات متعدد ناحیه تنه از یک هفته پیش مراجعه کرده است خارش خفیف دارد. در معاینه ضایعات بصورت پچ و ماکولهای بیضی و گرد *rose colored* و پوسته یقه‌ای در تنه با نمای درخت کریسمس مشاهده میشود. تشخیص کدام است؟

الف) پسوریازیس قطره‌ای

ب) پیتیریازیس روزه

ج) تینا ورسیکالر

د) سفلیس ثانویه

جراحی استخوان و فاصل

۱۶۰- در مورد اندازه‌گیری اختلاف طول اندام‌های تحتانی کدام گزینه صحیح است؟

الف) طول ظاهری از طول حقیقی کمتر است

ب) اختلاف طول ظاهری و طول حقیقی برابر با اختلاف طول اندام است.

ج) طول حقیقی فاصله بین ASIS تا مائلول داخلی است.

د) برای اندازه‌گیری طول ظاهری نیاز به انجام رادیوگرافی ساده می‌باشد.

۱۶۱- در شکستگی چند قطعه‌ای مهره اول گردنی در بیمار جوان با ترومای حاد کدام گزینه اشتباه است؟

الف) نام شکستگی hangman است

ب) در رادیوگرافی نمای open mouth می‌توان جابجایی قطعات را بهتر دید

ج) درمان معمولاً غیر جراحی است.

د) مهم‌ترین عامل در تعیین پلان درمان، آسیب لیگامان عرضی است.

۱۶۲- آقای ۲۰ ساله بر اثر افتادن از دوچرخه حین مسابقه دوچرخه سواری دچار درد و خونریزی از زخم حدود ۳ سانتی متر از ساعد راست شده. اندام دفرمه بوده و در رادیوگرافی ساده تصویر زیر را میبینید. با توجه به آسیب ترسیم شده کدام گزینه صحیح است؟



الف) شکستگی با ۶ هفته بی حرکتی با گچ بلند قابل درمان است.

ب) درمان آنتی بیوتیکی شامل سفالوسپورین نسل اول همراه با جنتامایسین می باشد.

ج) در رفتگی معمولا به صورت بسته جا می رود.

د) زخم شکستگی باز در طبقه بندی گاستیلو تایپ ۳ است.

۱۶۳- بر طبق جدول گاستیلو در مورد درمان آنتی بیوتیکی شکستگی های باز، در تیپ سه گاستیلو بهترین گزینه کدام است؟

الف) amp cefazolin به مدت ۷۲ ساعت

ب) amp cefazolin به مدت ۴۸ ساعت

ج) amp gentamycin + amp cefazolin به مدت ۷۲ ساعت

د) amp peniciline + amp gentamycin+ amp cefazolin به مدت ۷۲ ساعت

۱۶۴- بیمار آقای ۳۵ ساله به دنبال ترومای زانو مراجعه کرده است. در معاینه والگوس استرس تست در ۳۰ درجه فلکشن سمت مدیال بیش از حد معمول باز می شود و در حالت اکستنشن کامل نیز به همان میزان باز شدگی در سمت مدیال دیده می شود. کدامیک از عناصر زیر آسیب دیده اند؟

الف) فقط رباط جانبی داخلی

ب) رباط جانبی داخلی و کپسول خلفی

ج) رباط جانبی داخلی ، کپسول خلفی ، رباط صلیبی قدامی

د) کپسول خلفی و رباطهای صلیبی

۱۶۵- کدامیک از عوارض Crush Syndrome نمی باشد؟

الف) هیپر فسفاتمی

ب) هیپر کالمی

ج) هیپر کلسمی

د) اسیدوز متابولیک

۱۶۶- اسکن استخوان Isotope Scintigraphy Bone Scan در کدام مورد برای تومورهای استخوانی کمک کننده نیست؟

- الف) بررسی انتشار تومور به نسج نرم
- ب) staging تومورهای استخوانی
- ج) بررسی احتمال عود تومور
- د) تشخیص بیماران با شک به استئوئید استئوما

جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی

۱۶۷- آقای ۴۸ ساله مبتلا به آنمی داسی شکل به علت erectile dysfunction تحت درمان داروئی تزریقی می باشد. بیمار شرح حالی از تزریق پاپاورین به داخل کورپوس کاورنوزوم در روز قبل می دهد و از ۶ ساعت قبل دچار نعوظ پایدار شده است. در رابطه با این بیمار کدام مورد صحیح نیست؟

- الف) انتظار می‌رود در بررسی گازهای شریانی آلت تناسلی این بیمار $P_{O_2} > 90 \text{ mmHg}$ باشد.
- ب) درمان اولیه شامل گذاشتن یخ در محل پرینه می باشد.
- ج) وجود درد در آلت از شکایات اصلی این بیمار است.
- د) بهبود خود بخودی قابل انتظار است.

۱۶۸- در درمان سیستیت حاد بدون عارضه خانمها کدام مورد به عنوان خط اول درمانی قابل استفاده است؟

- الف) سیپروفلوکساسین ۵۰۰ میلی گرم هر ۱۲ ساعت به مدت ۷ روز
- ب) فسفومایسین ۱ گرم تک دوز
- ج) نیتروفورانئوئین ۱۰۰ میلی گرم هر ۱۲ ساعت بمدت ۵ روز
- د) TMP-SMX یک قرص ۸۰۰/۱۶۰ هر ۱۲ ساعت ۷ روز

۱۶۹- کدام گزینه استاندارد طلایی ارزیابی تصویربرداری در هماچوری می باشد؟

- الف) CT Urography
- ب) IVP
- ج) PET Scan
- د) Contrast-enhanced ultrasound

۱۷۰- پسر بچه ۱۴ ساله ای با درد شدید و ناگهانی بیضه چپ که از حدود ۱۲ ساعت قبل شروع شده است به اورژانس مراجعه کرده است. در معاینه تب‌دار نیست و رفلکس کرما ستر در بیضه چپ از بین رفته است. بیضه راست نرمال می باشد اقدام ارجح کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) رفع تورشن دستی بیضه چپ
- ب) ارکیوپکسی چپ
- ج) ارکیوپکسی دوطرفه
- د) ارکیکتومی چپ

۱۷۱- بیماری با دو تومور حدود ۱ cm و ۱/۵ cm در مثانه، تحت رزکسیون اندوسکوپیک قرار می گیرد و جواب پاتولوژی تومور ترانزیشنال Low Grade با درگیری مخاط بدون تهاجم به عضله است. کدام اقدام در ایشان ضروری نمی باشد؟

- الف) سیتولوژی هر سه ماه
- ب) انجام B.C.G تراپی
- ج) سیستوسکوپی سه ماه بعد
- د) تصویر برداری ادراری فوقانی

۱۷۲- در پسر بچه ۱ ماهه ای با سابقه یک نوبت عفونت تب دار ادراری، در برر سی‌ها متوجه ریفلاکس گرید ۳ دو طرفه شده‌اند. جهت پروفیلاکسی کدام آنتی‌بیوتیک را انتخاب می‌کنید؟

- الف) کوتریموکسازول
- ب) آمپی‌سیلین
- ج) نیتروفورانتوئین
- د) نالیدیکسیک اسید

چشم پزشکی

۱۷۳- خانم ۶۵ ساله ای با درد عمقی شدید چشم‌ها از ۱۰ روز قبل همراه با قرمزی منتشر چشم‌ها، فتوفوبی و اشک ریزش ارجاع شده است درد بیمار عمقی و شدید با انتشار به نواحی دیگر سروصورت بوده باعث بیدار شدن وی از خواب می‌شده است. در بررسی سیستمیک سابقه آرتریت روماتوئید، هیپرتانسیون و هیپرلیپیدمی می‌دهد کدام تشخیص متحمل تر است؟

- الف) اسکلریت قدامی
- ب) یووئیت قدامی
- ج) گلوکوم حاد زاویه بسته
- د) اپی اسکلریت

۱۷۴- پسر بچه ۶ ساله ای با خارش چشم‌ها، بلفارواسپاسم، فتوفوبی و ترشحات موکوئیدو چسبناک مراجعه کرده است در معاینه پرخونی ملتحمه، کموزیس مختصر، راکسیون پاپیلری در پلک‌ها، ات‌ساع عروقی و ضایعات ژلاتینی در ناحیه لیمبوس مشاهده می‌شود در مورد این بیماری گزینه صحیح کدام است؟

- الف) در انواع خفیف بیماری استفاده از تثبیت کننده‌های مست سل و استروئید موضعی توصیه می‌شود
- ب) در بیماران با تشدید فصلی درمان بایستی بلافاصله پس از بروز علائم شروع شود
- ج) در موارد شدید استفاده از کورتیکواستروئیدهای موضعی یا داروهای تنظیم کننده سیستم ایمنی مثل سیکلوسپورین ممکن است لازم شود
- د) بدلیل پاسخ درمانی چشمگیر، کاربرد طولانی مدت استروئیدها در تمام فرم‌های بیماری توصیه می‌شود

۱۷۵- در کدامیک از انواع آب مروارید در مراحل اولیه کاهش دید شدیدتر از میزان آب مروارید است؟

- الف) کاتاراکت نوکلئار
- ب) کاتاراکت کورتیکال
- ج) کاتاراکت ساب کپسوال خلفی
- د) کاتاراکت رسیده

۱۷۶- خانم ۳۰ ساله با سابقه استفاده از لنز تماسی رنگی از یک روز قبل، با شکایت درد، قرمزی و فتوفوبی مراجعه کرده است. در معاینه ارتشاح موضعی و سفید رنگ در ضخامت استروما همراه با هیپوپيون مشاهده می‌شود. کدام گزینه در مورد این بیمار صحیح نمی‌باشد؟

- الف) شایعترین عامل باکتریایی آن سودومونا آئروژینوزا می‌باشد
- ب) این مورد جز اورژانس‌های چشم پزشکی می‌باشد
- ج) برای درمان از آنتی‌بیوتیک‌های تغلیظ شده وسیع الطیف با پوشش گرم مثبت و منفی استفاده می‌شود
- د) در صورتیکه عامل آن استرپتوکوک باشد می‌توان از درمان تک دارویی با فلورکینولون‌ها استفاده کرد

۱۷۷- نزدیک بینی در بیماران کراتوکونوس (KCN) از کدام یک از انواع نزدیک بینی می باشد؟

الف) محوری ساده

ب) محوری پاتولوژیک

ج) انکساری

د) ضریبی

۱۷۸- بیمار خانم ۲۰ ساله با سابقه قبل آسم و رینیت آلرژیک، با شکایت خارش شدید دوطرفه که امروز شروع شده است، مراجعه کرده است. بیمار سابقه حملات مشابه را دارد. در معاینه تورم پلک، پرخونی ملتحمه و کموز دارد. حملات به کمپرس سرد، آنتی هیستامین موضعی و سیستمیک به سرعت پاسخ می دهد. تشخیص بیماری کدام گزینه می باشد؟

الف) کونژنکتیویت تب یونجه

ب) کونژنکتیویت ناشی از ویروس هرپس

ج) کونژنکتیویت اتوپیک

د) تراخم

گوش و حلق و بینی

۱۷۹- بیمار کودک ۵ ساله به دنبال مصرف اسید به اورژانس منتقل شده است. در بدو ورود دیسترس تنفسی ندارد، معاینه

لب و دهان نرمال است. کدام اقدام زیر صحیح می باشد؟

الف) تحریک کودک به استفراغ

ب) آندوسکوپی ۲۴ تا ۴۸ ساعت بعد

ج) تعبیه NG TUBE

د) تجویز شارکول

۱۸۰- کودک ۴ ساله ای در طی ۶ ماه گذشته ۴ بار دچار اوتیت مدیای حاد (AOM) شده است. جهت پیشگیری ازعود

عفونت چه اقدامی را توصیه می کنید؟

الف) پروفیلاکسی دارویی با آموکسی سیلین

ب) گذاشتن لوله تمپانوستومی (VT)

ج) تحت نظر می گیریم

د) ماستوییدکتومی

۱۸۱- بیماری با ضایعات هرپسی در نوک بینی مراجعه نموده است. درگیری در کدام ناحیه ی آناتومیک دیگر در وی

محتمل تر است؟

الف) شقیقه

ب) لب بالا

ج) لب پائین

د) چشم

۱۸۲- بیمار جوانی به دنبال ترومای نافذ به سمت راست صورت، بلافاصله دچار فلج کامل عصب فاشیال همان سمت شده است. کدام اقدام توصیه می‌شود؟

الف) اکسپلور جراحی

ب) الکترومیوگرافی

ج) الکترونورونوگرافی

د) انتظار و کورتیکواستروئید

۱۸۳- در بیماری که به دلیل کتواسیدوز دیابتیک در ICU بستری می‌باشد به علت تب، ترشح تیره رنگ از بینی، ادم صورت و تورم پری اوربیت چپ و کاهش دید چشم همان سمت مشاوره ی ENT درخواست شده است. در معاینه بی حسی نیمه ی چپ صورت مشهود است و سپتوم با کراستهای تیره رنگ پوشیده شده است. کدام اقدام درمانی نامناسب می‌باشد؟

الف) دبریدمان وسیع جراحی

ب) تجویز وریدی سفتریاکسون به همراه استروئید با دوز بالا

ج) تجویز وریدی آمفوتریسین B

د) کنترل دقیق قند بیمار و شرایط کتواسیدوز

۱۸۴- در آنژین لودویگ کدام فضای آناتومیک گرفتار است؟

الف) پارافارنژیال

ب) رتروفارنژیال

ج) ساب لینگوال

د) پتریگوپالاتین

آمار و اپیدمیولوژی

۱۸۵- کدام جمله در خصوص عوامل خطر مرتبط با سوانح ترافیکی صحیح نیست؟

الف) بیش از نیمی از کل موارد مرگ ناشی از مصدومیت‌های ترافیکی در گروه سنی زیر ۱۵ سال رخ می‌دهد.

ب) در مصدومیت‌های عابران پیاده، کودکان از قربانیان اصلی محسوب می‌شوند.

ج) به طور کلی بیش از ۷۰ درصد موارد مرگ ناشی از سوانح ترافیکی مربوط به مردان است.

د) از سن جوانی، پسران بیش از دختران درگیر مصدومیت‌های ترافیکی هستند.

۱۸۶- در مورد فردی که در دستش خراش‌های کوچک و سائیدگی‌های بدون خونریزی دارد و حین غذا دادن به سگ‌های ولگرد، حیوان دستش را لیس زده باشد، طبق توصیه‌های سازمان بهداشت جهانی، جهت پیشگیری از هاری کدام مورد صحیح‌تر است؟

الف) در صورت وجود شرح حال قابل اعتماد، هیچ درمانی لازم نیست.

ب) به سرعت واکسن ضد هاری تزریق شود.

ج) به سرعت ایمونوگلوبین ضد هاری و واکسن تزریق شود.

د) شخص به مدت ده روز از نظر علائم هاری کنترل گردد.

۱۸۷- در یک مطالعه وضعیت چاقی، رژیم غذایی و عادات ورزشی دانشجویان در یک دانشگاه علوم پزشکی بررسی شده است. آزمون مناسب برای فرضیه زیر در این پژوهش کدام است؟
- فرضیه: فراوانی چاقی در دانشجویان با رژیم غذایی کم چرب و پرچرب یکسان است.

الف) ضریب پیرسون

ب) آنالیز واریانس

ج) کای دو

د) تی مستقل

۱۸۸- "خطای نوع اول" در آزمون فرضیه عبارت است از:

الف) احتمال رد فرضیه مخالف درست

ب) احتمال قبول فرضیه مخالف غلط

ج) احتمال رد فرضیه صفر درست

د) احتمال قبول فرضیه صفر غلط

۱۸۹- سطح اقتصادی اجتماعی بالا، خطر ابتلا به سرطان پستان در زنان را و پیش‌آگهی درمان آن را می‌دهد.

الف) افزایش - بهتر

ب) کاهش - بدتر

ج) افزایش - بدتر

د) کاهش - بهتر

۱۹۰- برای محاسبه اندازه نمونه در مطالعه برآورد شیوع یک بیماری، به چه موردی نیاز نداریم؟

الف) توان آزمون

ب) سطح اطمینان

ج) دقت برآورد

د) پارامتر جامعه

فارماکولوژی

۱۹۱- کدام یک از داروهای آنتی میکروبیال زیر در درمان کاندیدیاز دهانی موثر است؟

الف) نیستاتین

ب) باسیتراسین

ج) گریزئوفلووین

د) تتراسایکلین

۱۹۲- کدامیک از ترکیبات ضد تیروئید بعنوان درمان دائم بدون جراحی تیروتوکسیکوز بکار می‌رود؟

الف) متی مازول

ب) تیوسیانات

ج) محلول لوگول

د) ایزوتوپ ید ۱۳۱

۱۹۳- همه موارد زیر در رابطه با هیدرالازین صحیح است به جز :

- الف) اثر وازودیلاتوری آن از طریق ریلیز نیتریک اکسید از سلولهای اندوتلیال است
- ب) اثر وازودیلاتوری آن بر وریدها بیشتر از شریانها است
- ج) باید همراه با دیورتیکها و بتابلاکرها مصرف شود
- د) لوپوس اریتماتوی برگشت پذیر از عوارض آن است

۱۹۴-از طریق تحریک گیرنده‌های موتیلین در درمان گاستروپارزی در برخی بیماران موثر است ؟

- الف) دومپریدون
- ب) متوکلوپرامید
- ج) اریترومايسين
- د) دوکوزات

۱۹۵- کدام یک از داروهای وازودیلاتور زیر شکل نو ترکیب پیتید ناتریورتیک مغزی (BNP) است؟

- الف) Scubitril
- ب) Nesiritide
- ج) Aliskiren
- د) Bosentan

۱۹۶- کدامیک دارویی خوراکی است که بصورت انتخابی لیپوآکسیژناز-۵ را مهار می‌کند و در پیشگیری از برونکواسپاسم

ناشی از آنتی‌ژن، آسپیرین و ورزش مؤثر است ؟

- الف) مونته لوکاست
- ب) زفیرلوکاست
- ج) زایلتون
- د) کرومولین

۱۹۷- کدام یک از موارد زیر داروی انتخابی برای درمان عفونتهای ناشی از گونه‌های اینتروباکتر است؟

- الف) کارباپنمها
- ب) سفالسپورینهای نسل چهارم
- ج) تتراسایکلینها
- د) کینولونها

اخلاق پزشکی

۱۹۸- خانم ۸۰ ساله هو شیار و با سابقه اختلال و سواسی دچار شکستگی استخوان ران شده و کاندید عمل جراحی

می‌باشد. در مشاوره قلب انجام شده تنگی شدید دریچه آئورت گزارش شده است. پزشک معالج برای جلوگیری از ایجاد اضطراب شدید در بیمار تصمیم می‌گیرد که در این باره به او اطلاعاتی ندهد. پزشک براساس کدام معیار از ارائه اطلاعات به بیمار خودداری نموده است؟

- الف) رجحان درمانی
- ب) اورژانسی بودن بیماری
- ج) عدم کفایت بیمار
- د) انصراف بیمار

۱۹۹- پز شکان در خصوص ادامه درمان بیمار م سن دارای الزامر که مبتلا به پنومونی است و به مدت طولانی بستری در بخش مراقبت ویژه می باشد، می خواهند تصمیم گیری نمایند. کدام مورد زیر در تصمیم گیری برای این بیمار نبایست مورد استناد قرار گیرد؟

الف) سالهای حیات مقرون به کیفیت زندگی

ب) اتونومی

ج) عدالت

د) سودمندی

۲۰۰- وزیر بهداشت در راستای خدمت به محرومین بخشنامه ای صادر می کند که در آن تاکید می نماید بیمارستانهای آموزشی صرفاً بیماران مستضعف با دهک پنج و کمتر جامعه را پذیرش نموده و خدمت ارائه نمایند. این دستور العمل بطور مشخص بر خلاف کدام اصل اخلاقی است؟

الف) عدالت

ب) عدم ضرر

ج) سودرسانی

د) احترام به بیمار

موفق باشید

داوطلب محترم:

دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقاء کیفیت سؤالات و بهبود روند اجرایی آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سؤالات، ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۶/۱۱ از طریق سایت اینترنتی مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی www.sanjeshp.ir در دسترس قرار خواهد گرفت.
- ۲- مهلت ارسال اعتراض به کلید سؤالات، فقط از طریق سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی، از ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۶/۱۱ تا ساعت ۱۲ ظهر روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۶/۱۳ می‌باشد.
- ۳- اعتراضاتی که از سایر راه‌های ارتباطی بجز سایت مرکز سنجش و یا بعد از زمان تعیین شده ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکرات مهم:

- * فقط اعتراضات ار سالی در فر ست زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ اعلام شده به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- * تعداد اعتراض ار سالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ار سالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
------	---------------	---------

نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:
-----------	----------	-------------	-------------

نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سؤال مورد اعتراض:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سؤال صحیح نیست.

توضیح:

پاسخنامه سئوالات آزمون پیش کارورزی ۱۴۰۳ بدون دروس شناور (فارسی و انگلیسی)

سئوال	الف	ب	ج	د
۵۱				x
۵۲		x		
۵۳			x	
۵۴	x			
۵۵				x
۵۶	x			
۵۷				x
۵۸		x		
۵۹				x
۶۰		x		
۶۱			x	
۶۲			x	
۶۳	x			
۶۴	x			
۶۵		x		
۶۶			x	
۶۷		x		
۶۸		x		
۶۹				x
۷۰		x		
۷۱				x
۷۲	x			
۷۳			x	
۷۴				x
۷۵			x	
۷۶				x
۷۷		x		
۷۸		x		
۷۹	x			
۸۰			x	
۸۱		x		
۸۲			x	
۸۳			x	
۸۴			x	
۸۵		x		
۸۶	x			
۸۷	x			
۸۸	x			
۸۹			x	
۹۰		x		
۹۱	x			
۹۲				x
۹۳	x			
۹۴	x			
۹۵	x			
۹۶	x			
۹۷		x		
۹۸		x		
۹۹	x			
۱۰۰				x

سئوال	الف	ب	ج	د
۱		x		
۲			x	
۳			x	
۴				x
۵	x			
۶	x			
۷		x		
۸			x	
۹	x			
۱۰			x	
۱۱				x
۱۲		x		
۱۳	x			
۱۴		x		
۱۵	x			
۱۶	x			
۱۷	x			
۱۸		x		
۱۹		x		
۲۰		x		
۲۱		x		
۲۲	x			
۲۳	x			
۲۴	x			
۲۵		x		
۲۶		x		
۲۷		x		
۲۸	x			
۲۹			x	
۳۰		x		
۳۱	x			
۳۲	x			
۳۳	x			
۳۴	x			
۳۵	x			
۳۶		x		
۳۷		x		
۳۸		x		
۳۹	x			
۴۰		x		
۴۱	x			
۴۲		x		
۴۳	x			
۴۴		x		
۴۵		x		
۴۶		x		
۴۷		x		
۴۸		x		
۴۹	x			
۵۰	x			

پاسخنامه سئوالات آزمون پیش کارورزی ۱۴۰۳ بدون دروس شناور (فارسی و انگلیسی)

سئوال	الف	ب	ج	د
۱۵۱		x		
۱۵۲	x			
۱۵۳			x	
۱۵۴				x
۱۵۵		x		
۱۵۶			x	
۱۵۷			x	
۱۵۸	x			
۱۵۹		x		
۱۶۰			x	
۱۶۱	x			
۱۶۲			x	
۱۶۳			x	
۱۶۴			x	
۱۶۵			x	
۱۶۶		x		
۱۶۷	x			
۱۶۸			x	
۱۶۹	x			
۱۷۰			x	
۱۷۱	x			
۱۷۲		x		
۱۷۳	x			
۱۷۴			x	
۱۷۵			x	
۱۷۶				x
۱۷۷			x	
۱۷۸	x			
۱۷۹		x		
۱۸۰		x		
۱۸۱				x
۱۸۲	x			
۱۸۳		x		
۱۸۴			x	
۱۸۵	x			
۱۸۶		x		
۱۸۷			x	
۱۸۸			x	
۱۸۹	x			
۱۹۰	x			
۱۹۱	x			
۱۹۲				x
۱۹۳		x		
۱۹۴				x
۱۹۵		x		
۱۹۶			x	
۱۹۷	x			
۱۹۸	x			
۱۹۹	x			
۲۰۰	x			

سئوال	الف	ب	ج	د
۱۰۱	x			
۱۰۲	x			
۱۰۳			x	
۱۰۴	x			
۱۰۵	x			
۱۰۶	x			
۱۰۷		x		
۱۰۸			x	
۱۰۹				x
۱۱۰				x
۱۱۱	x			
۱۱۲	x			
۱۱۳	x			
۱۱۴				x
۱۱۵		x		
۱۱۶			x	
۱۱۷				x
۱۱۸	x			
۱۱۹			x	
۱۲۰				x
۱۲۱	x			
۱۲۲		x		
۱۲۳	x			
۱۲۴		x		
۱۲۵			x	
۱۲۶		x		
۱۲۷	x			
۱۲۸	x			
۱۲۹			x	
۱۳۰				x
۱۳۱			x	
۱۳۲		x		
۱۳۳		x		
۱۳۴		x		
۱۳۵		x		
۱۳۶		x		
۱۳۷	x			
۱۳۸			x	
۱۳۹				x
۱۴۰	x			
۱۴۱			x	
۱۴۲	x			
۱۴۳			x	
۱۴۴	x			
۱۴۵		x		
۱۴۶	x			
۱۴۷			x	
۱۴۸	x			
۱۴۹			x	
۱۵۰			x	