

روش تحقیق در علوم پزشکی

۱. محققی می‌خواهد از یک مدرسه تعداد ۲۰۰ نمونه به روش تصادفی طبقه‌ای متناسب با حجم جامعه انتخاب کند. تعداد دانش‌آموزان کلاس‌های اول، دوم، سوم، چهارم و پنجم به ترتیب ۳۵۰، ۴۵۰، ۴۰۰، ۵۰۰ و ۳۰۰ است. محقق از کلاس دوم چند دانش‌آموز انتخاب کند؟
الف) ۳۰ (ب) ۳۵ (ج) ۴۰ (د) ۴۵
۲. محققی می‌خواهد شیوع دیابت را در یک جامعه برآورد نماید. مطالعات قبلی مشابه نشان داده است که شیوع دیابت ۱۰ درصد است. حجم نمونه مورد نیاز با دقت $\pm 2\%$ درصد و سطح اطمینان ۹۵ درصد چقدر است؟
($Z_{0.975}=2$)
الف) ۶۰۰ (ب) ۷۰۰ (ج) ۸۰۰ (د) ۹۰۰
۳. محققی می‌خواهد تحقیقی روی کارکنان زن لیسانس شاغل در صنعت پتروشیمی انجام دهد. کدامیک از موارد زیر می‌تواند متغیر مورد مطالعه در این تحقیق محسوب شود؟
الف) جنسیت (ب) تحصیلات (ج) شغل (د) آسیب شغلی
۴. همه متغیرهای زیر کمی فاصله‌ای محسوب می‌شوند، بجز:
الف) درجه حرارت
ب) قند خون
ج) ارتفاع از سطح دریا
د) نمرات درسی
۵. کدامیک از زوج متغیرهای زیر دارای واحد اندازه‌گیری است؟
الف) پیوسته - گسسته (ب) پیوسته - فاصله‌ای (ج) گسسته - فاصله‌ای (د) پیوسته - رتبه‌ای
۶. در مطالعات اپیدمیولوژیک از همه روش‌های زیر برای کنترل اثر مخدوش کننده می‌توان استفاده نمود، بجز:
الف) تصادفی‌سازی (ب) همسان‌سازی (ج) مدل‌های آماری (د) افزایش حجم نمونه
۷. بر اساس «راهنمای اخلاقی پژوهش» بر گروه‌های آسیب‌پذیر در کشور، کدامیک از موارد زیر، افراد مورد مطالعه را در زمره گروه‌های آسیب‌پذیر قرار می‌دهد؟
الف) ناتوانی در دادن رضایت آگاهانه و آزادانه
ب) انصراف از ادامه مطالعه به دلیل بدتر شدن بیماری
ج) شرکت در مطالعه به دلیل نیازهای مادی
د) عدم تکمیل پرسش‌نامه به علت وضعیت نامناسب جسمی
۸. در طرح تحقیقاتی با عنوان «بررسی اثر ورزش بر مقدار قند خون افراد دیابتی ۳۰ تا ۵۰ ساله»، کدامیک از موارد زیر می‌تواند معیار خروج (exclusion criteria) از مطالعه باشد؟
الف) سن بیشتر از ۵۰ سال
ب) عدم ابتلا به دیابت
ج) سن زیر ۳۰ سال
د) ابتلا به بیماری قلبی

- ۹ محقق می‌خواهد شیوع هیپاتیت B به تفکیک جنسیت را در یک جامعه بررسی کند. کدامیک از موارد زیر در برآورد حجم نمونه این مطالعه موثر است؟
- الف) تخمین اولیه از شیوع هیپاتیت B در زنان و مردان جامعه
ب) واریانس متغیر جنسیت در جامعه مورد بررسی
ج) اختلاف شیوع هیپاتیت B در بین مردان و زنان جامعه
د) اندازه توان آماری جهت کشف رابطه
- ۱۰ اگر اهداف اختصاصی یک پروپوزال که متشکل از ۱۰ هدف اختصاصی توصیفی باشد، کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد تعداد سوالات و فرضیات صحیح است؟
- الف) تنها ۱۰ فرضیه لازم است نوشته شود.
ب) تنها ۱۰ سوال لازم است نوشته شود.
ج) سوال و فرضیه به تعداد مساوی نوشته شود.
د) هر تعداد سوال و فرضیه با مجموع ۱۰ نوشته شود.
- ۱۱ استفاده از **action verb** در نوشتن همه اهداف یک پروپوزال لازم است، بجز:
- الف) هدف کلی
ب) هدف کاربردی
ج) هدف اختصاصی توصیفی
د) هدف اختصاصی تحلیلی
- ۱۲ در بررسی میانگین فشار خون جامعه‌ای با دقت ± 5 میلی‌متر جیوه و حجم نمونه ۴۰۰ نفر برآورد شده است. اگر محقق دقت را به ± 4 تغییر دهد، به چه تعداد نمونه نیاز دارد؟ (سایر مفروضات ثابت است)
- الف) ۶۲۵ (ب) ۵۸۰ (ج) ۵۴۵ (د) ۴۹۰
- ۱۳ محقق می‌خواهد رابطه بین سطح اقتصادی اجتماعی را با پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دخترانه یک شهرستان بررسی نماید. همه گزینه‌های زیر می‌توانند در زمره متغیرهای احتمالی مورد بررسی در این مطالعه باشند، بجز:
- الف) جنسیت
ب) بهره هوشی
ج) سطح اقتصادی اجتماعی
د) سن
- ۱۴ همه موارد زیر توان آماری را افزایش می‌دهند، بجز:
- الف) بالانس بودن گروه‌ها
ب) کوچک بودن واریانس
ج) افزایش حجم نمونه
د) افزایش حساسیت آزمون

۱۵ در مطالعات تحلیلی، کدامیک از موارد زیر باعث افزایش حجم نمونه می‌شود؟
 الف) کوچک بودن واریانس
 ب) بزرگ بودن احتمال خطای نوع دو
 ج) اختلاف زیاد گروه‌ها
 د) کوچک بودن احتمال خطای نوع یک

۱۴ با افزایش توان آماری آزمون، کدامیک از موارد زیر رخ می‌دهد؟
 الف) مقدار پی کاهش و فاصله اطمینان کوچک می‌شود.
 ب) مقدار پی کاهش و فاصله اطمینان بزرگ می‌شود.
 ج) مقدار پی افزایش و فاصله اطمینان کوچک می‌شود.
 د) مقدار پی افزایش و فاصله اطمینان بزرگ می‌شود.

۱۳ کدام روش تصادفی‌سازی بالانس بودن تعداد افراد گروه‌های مداخله و کنترل را تضمین می‌کند؟
 الف) Block randomization
 ب) Stratified randomization
 ج) Cluster randomization
 د) Minimization

۱۸ استفاده از داده‌های ثبتي همه مزایای زیر را دارد، بجز:
 الف) ارزان بودن ب) دقیق بودن ج) سریع بودن د) راحت بودن

۱۹ برای رفرنس دادن به کدامیک از موارد زیر ذکر تاریخ دقیق (روز، ماه، سال) الزامی است؟
 الف) مقاله ب) رساله ج) وبسایت د) بخشی از کتاب

۲۰ همه گزینه‌های زیر عنوان طرح تحقیقاتی را در اولویت قرار می‌دهد، بجز:
 الف) فوریت داشتن ب) امکان‌پذیر بودن ج) اخلاقی بودن د) تکراری بودن

مبانی طب ایرانی و نوین

۲۱ برای کدامیک، داروی قوی‌تری تجویز می‌کنید؟
 الف) عضو رئیس ب) عضو شریف ج) عضو بعید د) عضو ذکی الحس

۲۲ کدامیک از اشکال دارویی زیر بدون نیاز به حرارت آماده می‌شود؟
 الف) طیبخ ب) انکباب ج) نقیع د) نطول

۲۳ کدامیک از نان‌های زیر حاوی سبوس بیشتری است؟
 الف) سوخاری ب) حواری ج) خشکار د) میده

۲۴ کدامیک مسخن‌کننده است؟
 الف) گردو ب) نارگیل ج) پسته د) فندق

۲۵ کدام گزینه توصیف مناسب‌تری از نوع و درجه قوه یک دارو است که بعد از ورود به بدن، اولاً به آسانی به اجزای کوچک تقسیم می‌شود و ثانیاً در روح نزدیک مجاری و اخلاط، تأثیر می‌گذارد؟
 الف) لطیف - اول ب) لطیف - دوم ج) کثیف - اول د) کثیف - دوم

- ۲۴ مصرف یک گیاه، ایجاد گرمی در بدن نموده و به دفع سموم کمک کرده است؛ کدام گزینه توصیف مناسب‌تری برای این گیاه است؟
 الف) غذای ذوالخاصیه (ب) دمای ذوالخاصیه (ج) دمای غذایی (د) غذای دمای
- ۲۵ در ارتباط با انجام استفراغ و پاکسازی کدام گزینه صحیح است؟
 الف) سردی و گرمی شدید هوا مانع استفراغ نیست.
 ب) در هر سنی امکان استفراغ وجود دارد.
 ج) در همه حالات حاد و مزمن بیماری، نضح ماده برای استفراغ واجب است.
 د) بروز خواب و تشنگی پس از اسهال و قی، نشانه پاکسازی بدن است.
- ۲۸ به منظور ایجاد لاغری در عضو چه نوع دلکی مناسب‌تر است؟
 الف) خشن (ب) صلب (ج) معتدل (د) کثیر
- ۲۹ با فرا رسیدن فصل بهار توصیه‌های زیر مناسب است، بجز:
 الف) کاهش مصرف غذاهای گوشتی و شیرینی
 ب) استحمام مکرر
 ج) استفاده از شربت لیمو و سکنجبین
 د) پاکسازی بدن زیر نظر پزشک
- ۳۰ در تدبیر غذا کدام گزینه صحیح است؟
 الف) در صورت استفاده از غذای دمای، بهتر است به همراه غذاهای با مزاج موافق باشد.
 ب) فاعل هضم، حرارت است لذا بعد از غذا فعالیت ورزشی توصیه می‌شود.
 ج) مضرت غذاهای بی‌مزه با غذاهای ترش قابل رفع است.
 د) برای جلوگیری از تحیر طبیعت و اختلال هضم، غذای یک وعده متنوع نباشد.
- ۳۱ مصرف طولانی و افراطی گوشت گاو، قارچ، چای پررنگ و بادمجان در یک فرد میانسال، احتمالاً می‌تواند منجر به کدامیک از مجموعه علائم زیر گردد؟
 الف) احساس سنگینی در بدن، شیرینی مزه دهان و کش و قوس آمدن
 ب) تلخی دهان، تحریک‌پذیری زیاد و احساس تهوع
 ج) ضعف هضم، زیادی بزاق دهان و کسل بودن
 د) وسواس فکری، بواسیر و کمودت پوست
- ۳۲ همه‌ی گزینه‌های زیر می‌توانند در یرقان مفید باشند، بجز:
 الف) ریواس (ب) پسته (ج) گرمک (د) کدو
- ۳۳ فرد گرم مزاجی به دنبال زیاده روی در مصرف گردو دچار احساس تورم لوزه‌ها شده، کدام مورد جهت اصلاح این حالت کمک کننده است؟
 الف) نبات (ب) سکنجبین (ج) نمک (د) قرنفل
- ۳۴ مرد جوان معتدل المزاج از کاهش نیروی جنسی خود شکایت دارد. زیاده روی در مصرف کدامیک از موارد زیر می‌تواند منجر به بروز این مشکل شده باشد؟
 الف) شلغم (ب) چغندر (ج) زردک (د) ریواس

- ۳۵ آقای جوان فعال با پایه مزاج گرم و تر و بدون مشکل گوارشی با شرح حال مصرف زیاد غذاهای حاوی کربوهیدرات، پروتئین و چربی فراوان طی سه ماه اخیر، دچار علائمی نظیر خستگی بدون علت، خواب آلودگی، سنگینی در بدن شده است. کدامیک از قواعد زیر برای تغذیه این فرد مناسب‌تر است؟
 الف) کاهش کیفیت و افزایش کمیت غذا
 ب) کاهش کمیت و افزایش کیفیت غذا
 ج) کاهش توأم کمیت و کیفیت غذا
 د) افزایش توأم کمیت و کیفیت غذا
- ۳۴ زود آمدن نبضه بعدی، یعنی نبض:
 الف) متفاوت (ب) متواتر
 ج) سریع (د) صغیر
- ۳۷ در فردی با خشکی بینی، کم اشتها، بی‌خوابی و سبکی خواب، رنگ مورد انتظار ادرار کدام است؟
 الف) تبنی (ب) فستقی
 ج) زجاجی (د) اشقر
- ۳۸ برای خانمی با سوزش دهانه معده، کم حرفی، خشکی و کم‌مدت پوست و تأخیر پر بود، تجویز کدامیک مناسب‌تر است؟
 الف) یک دوره خواب طولانی
 ب) حرکت کند خفیف طولانی
 ج) غذاهای ردی الکیموس کثیر الغذاء
 د) رفتارهایی که با کمی هیجان و نگرانی همراه است
- ۳۹ بیماری با ضعف هضم، آروغ ترش، چسبندگی آب دهان و کم تشنه شدن، به شما مراجعه کرده است. کدامیک از نشانه‌های زیر با علائم مذکور هم‌خوانی بیشتری دارد؟
 الف) بوی شیرین ادرار
 ب) رنگ بلوری ادرار
 ج) تیرگی زرد ادرار
 د) رسوب سویقی ادرار
- ۴۰ پزشک در تعیین مزاج جبلی یک مرد جوان، این علائم را مشاهده می‌کند: مجعد بودن موهای سر، سینه‌ی پهن با موهای زیاد، خشکی بدن، حرکات سریع چشم و گشادی وریدها. احتمالاً این فرد به کدام طعم زیر تمایل کمتری دارد؟
 الف) تفه (ب) مالح
 ج) حرّیف (د) مرّ
- ۴۱ فرد لاغر اندامی که خوابش سبک است، تانی در کلام و درون‌گرایی دارد، احتمالاً چه مزاج جبلی دارد؟
 الف) گرم و تر (ب) سرد و تر
 ج) گرم و خشک (د) سرد و خشک
- ۴۲ روند افزایشی ورم اندام یک بیمار متوقف شده و وضعیت بیماری وی طی چند روز گذشته ثابت مانده است. در این مرحله از بیماری، کدام اقدام ضرورتی ندارد؟
 الف) اصلاح تغذیه
 ب) مدیریت اعراض نفسانی
 ج) تجویز داروی رادع
 د) تجویز داروی محلل

- ۴۳ در مورد اخلاط غیر طبیعی، همه موارد درست است، بجز:
 الف) صفرای مَحی، حاصل اختلاط با بلغم غلیظ است.
 ب) رماد سودا حاصل سوختن سودا است.
 ج) صفرای کَرّائی حاصل احتراق صفرای زنگاری است.
 د) بلغم تَفه، حاصل اختلاط با بلغم رقیق مائی است.
- ۴۴ آتش عنصری ...
 الف) سیالیت سریع تری دارد.
 ب) افزایش غیر طبیعی آن ایجاد خواب آلودگی می کند.
 ج) ایجاد لطافت می کند.
 د) در شکل دهی اعضاء نقش مهم تری دارد.
- ۴۵ در بشور، که یک بیماری مرکب است همه بیماری های مفرد زیر وجود دارند، بجز:
 الف) سوء مزاج مادی
 ب) تفرق اتصال
 ج) سوء ترکیب از نوع افزایش عدد
 د) سوء ترکیب از نوع زیادی در مقدار
- ۴۶ در کدام حرکت نفسانی، حرارت کم از بدن خارج می شود؟
 الف) فرح ب) لذّت ج) غضب د) ترس
- ۴۷ نقشه اعضاء و شکل دادن به آنها از کدام قوه صادر می شود؟
 الف) نامیه ب) مغیره ثانی ج) مولده د) مغیره اولی
- ۴۸ کدامیک از معالجات جیده مشترک برای اکثر امراض است؟
 الف) حجامه العام
 ب) تغسیل الوجه بماء بارد
 ج) اسماع الطیبه
 د) فصد الاسیلم
- ۴۹ در خصوص اثر حمام و خواب بر دوا، کدام گزینه صحیح نیست؟
 الف) والحمام قبل الدواء معین علیه
 ب) والحمام مع الدواء قاطع لفعله
 ج) والنوم علی الدواء الضعیف یقطعه
 د) والنوم علی الدواء القوی یضعفه
- ۵۰ اگر بخواهید پژوهشی را با کودکان ۲ تا ۵ ساله انجام دهید، چگونه آنها را به عنوان سوزه پژوهشی در مطالعه شرکت می دهید؟
 الف) با اخذ رضایت از پدر و مادر
 ب) با اخذ رضایت از پدر و موافقت کودک
 ج) با اخذ رضایت از پدر و مادر و موافقت کودک
 د) با موافقت کودک

- ۵۱ در مورد توصیف «اخلاق پزشکی سنتی» در مقایسه با «اخلاق پزشکی معاصر»، کدام گزینه صحیح تر است؟
 الف) اصول و مبانی مشخص امر و نهی کننده - بررسی موضوعات مطرح در عالم پزشکی و تلاش برای حل آن‌ها
 ب) معرفی ویژگی‌های لازم و پسندیده برای صاحبان حرف پزشکی - اصلاح قوانین پزشکی و نحوه ارائه خدمات
 ج) تنظیم استانداردهای اخلاق پزشکی - تصمیم‌گیری بر اساس مبانی فلسفه اخلاق
 د) تأکید بر تزکیه نفس و جلب رضایت بیمار - ابداع اصول جدید در روابط پزشک و بیمار
- ۵۲ بر اساس آموزه‌های اخلاق اسلامی کدام یک از موارد زیر منع مطلق دارد؟
 الف) افشاء راز پزشکی (ب) سقط جنین (ج) اتانازی (د) پیوند عضو
- ۵۳ در عبارت «يَجْعَلُونَ اَصَابِعَهُمْ فِي اَآذَانِهِمْ حَذَرَ الْمَوْتِ» نقش «حَذَرَ» چیست؟
 الف) حال (ب) مفعول به (ج) تمیز (د) مفعول له
- ۵۴ کدام گزینه درباره عبارت «حَسْبُنَا اللهُ وَ نِعْمَ الْوَكِيلُ» درست است؟
 الف) جمله اول فعلیه، «حَسْبُنَا» فعل و «الله» فاعل آن است.
 ب) جمله اول اسمیه، «الوكيل» فاعل نعم است.
 ج) جمله اول فعلیه، «حَسْبُ» فعل و «نا» فاعل آن است.
 د) جمله اول اسمیه و «نا» مبتدای آن است.
- ۵۵ کدامیک از باب‌های زیر، معمولاً معنای مطاوعه ندارد؟
 الف) تفعیل (ب) انفعال (ج) تفعّل (د) افتعال
- ۵۶ در جمله «متی يصلح باطنک يصلح ظاهرک» چند اسم، چند فعل و چند حرف وجود دارد؟
 الف) ۳ اسم، ۲ فعل و ۲ حرف
 ب) ۲ اسم، ۳ فعل و ۲ حرف
 ج) ۲ اسم، ۲ فعل و ۳ حرف
 د) ۵ اسم، ۲ فعل و ۰ حرف
- ۵۷ کدام گزینه، نام کتابی است از محمد زکریای رازی در ده مقاله، که پس از ترجمه به زبان لاتین، قرن‌ها برای تربیت پزشکان در اروپا مورد استفاده قرار می‌گرفت؟
 الف) الفصول فی الطب
 ب) کناش المنصوری
 ج) الطب الملوکی
 د) من لا یحضره الطیب
- ۵۸ عبارت زیر در کدام کتاب آورده شده است؟
 «پس از کتب بسائط یکی بدست آرد چون سته عشر جالینوس، یا حاوی محمد زکریای رازی، یا کامل الصناعه، یا صد باب بوسهل مسیحی یا قانون بوعلی سینا یا ذخیره خوارزمشاهی و به وقت فراغت مطالعه همی کند»
 الف) خمسه نظامی گنجوی
 ب) چهار مقاله نظامی عروضی سمرقندی
 ج) اخلاق ناصری خواجه نصیرالدین طوسی
 د) تحفه سعدیه قطب الدین محمود شیرازی

- ۵۹ همه آثار پزشکی زیر به زبان فارسی است، بجز:
 الف) خفی علایی
 ب) تشریح الوجود
 ج) الاغراض الطبییه و المباحث العلائیه
 د) الارجوزه فی الطب
- ۶۰ مرد ۵۳ ساله به دنبال خونریزی از رکتوم توسط اورژانس شهری به بیمارستان آورده شده است. در معاینه، نیمه هوشیار است $PR=132$ و $BP=81/62$. اقدام بعدی کدام است؟
 الف) انتقال به اتاق عمل
 ب) اندوسکوپی فوقانی
 ج) کولونوسکوپی
 د) آنژیوگرافی
- ۶۱ بیماری به علت هموپتیزی به اورژانس بیمارستان ارجاع شده است. پزشک معاینه کننده اول، حجم خونریزی را حدود ۵۰۰ سی سی ارزیابی کرده است. راه‌هوایی بیمار باز و فعلاً خونریزی فعالی ندارد. اقدام تشخیصی بعدی چیست؟
 الف) ارزیابی وضعیت انعقادی
 ب) سی تی اسکن ریه
 ج) برونکوسکوپی
 د) گرافی قفسه سینه
- ۶۲ خانم میان‌سالی با شکایت تنگی نفس به شما مراجعه کرده است. علیرغم شرح حال و معاینه کافی، به تشخیص دقیقی نرسیدید و درخواست CXR می‌کنید. رادیولوژیست در گزارش خود شک به High cardiac output را مطرح کرده است. CBC نرمال است. اولین قدم تشخیصی بعدی شما چیست؟
 الف) Thyroid function tests
 ب) Pulmonary function testing
 ج) Echocardiogram
 د) Cardiopulmonary exercise test
- ۶۳ مرد ۳۹ ساله با شکایت کمردرد از یک ماه قبل مراجعه کرده است. سابقه بیماری خاصی نمی‌دهد و غیبت از محل کار نداشته است. در بررسی شما رادیولوپاتی ندارد. بر اساس شواهد علمی موجود کدام توصیه مناسب‌تر است؟
 الف) two weeks bed rest
 ب) spinal manipulation
 ج) ice or heat application
 د) NSAIDS - normal physical activity

- ۶۴ مرد ۴۵ ساله با شکایت chest pain مراجعه کرده است. کدام نکته در شرح حال این بیمار احتمال سکته قلبی حاد را بالا می‌برد؟
 (الف) تغییر درد با وضعیت
 (ب) درد با ماهیت پلوریتیک
 (ج) درد شارپ
 (د) انتشار درد به بازوی راست
- ۶۵ در افتراق حملات تشنج و سنکوپ، کدامیک کمک‌کننده‌تر است؟
 (الف) بی‌اختیاری ادرار
 (ب) بی‌اختیاری مدفوع
 (ج) درد عضلانی
 (د) حرکات میوکلونیک
- ۶۶ کدامیک در درمان علامتی شب ادراری کاربردی ندارد؟
 (الف) Desmopressin (ب) Oxybutinin (ج) Imiperamine (د) Pramipexole
- ۶۷ کدامیک با تغییرات سالمندی، ارتباط بیشتری دارد؟
 (الف) Blepharoptosis
 (ب) Aponeurotic ptosis
 (ج) Myogenic ptosis
 (د) Neurogenic ptosis
- ۶۸ مرد جوانی با استفراغ خونی مراجعه و بستری شده است. در اندوسکوپی، زخم با پایه تمیز گزارش شده. علائم حیاتی پایدار است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟
 (الف) PPI وریدی (ب) درمان اندوسکوپیک (ج) تجویز اکتروتید (د) ترخیص بیمار
- ۶۹ مایع آسیت یک بیمار، High SAAG با پروتئین $3 \frac{g}{dl}$ گزارش شده است. برای افتراق علت قلبی، اقدام مناسب بعدی کدام است؟
Serum-Ascitis Albumin Gradient=SAAG
 (الف) سیتولوژی مایع آسیت
 (ب) اکوکاردیوگرافی
 (ج) اندازه‌گیری نسبت LDH آسیت به سرم
 (د) اندازه‌گیری BNP سرم
- ۷۰ کلسیم سرم بیماری، بالاتر از نرمال گزارش شده است. در صورت اطمینان از آزمایش، در ارزیابی تشخیصی این وضعیت، اولین قدم سنجش کدام گزینه زیر است؟
 (الف) فسفر سرم (ب) آلومین سرم (ج) کلسیم ادرار (د) PTH خون

- ۷۱ در یک آزمایش گازهای خون شریانی: $PH=7.56$, $HCO_3=15$ و $PCO_2=31$ گزارش شده است. موارد زیر می‌توانند علت این وضعیت باشند، بجز:
- (الف) هیپوپاراتیروئیدیسم
(ب) سندروم لیدل
(ج) کمبود مینرالوکورتیکوئید
(د) سندروم بارتر
- ۷۲ دختر ۱۸ ساله که پرمویی و کلفتی صدا پیدا کرده است، تحت ارزیابی قرار می‌گیرد. کدام تغییر هورمونی مطرح کننده تومور آدرنال است؟
- (الف) افزایش قابل ملاحظه DHEAS
(ب) افزایش قابل ملاحظه تستوسترون آزاد
(ج) کمبود شدید ۱۷-هیدروکسی پروژسترون
(د) کمبود شدید کورتیزول آزاد
- ۷۳ کدامیک در مورد «کهیر» صحیح نیست؟
- (الف) کهیر، شایع‌ترین نوع واکنش پوستی به داروها است.
(ب) بیماری سرم، از مکانیسم‌های کهیر ناشی از داروها است.
(ج) کهیر وابسته به IgE طی سه روز اول بعد از مواجهه رخ می‌دهد.
(د) انالاپریل با دگرانوله کردن مستقیم ماست سل باعث کهیر می‌شود.
- ۷۴ بیماری با تشخیص نقرس تحت درمان با آلوپورینول است. از سه روز قبل دچار ضایعات پوستی قابل لمس خارش‌دار در اندام تحتانی شده است و تب ندارد. در گزارش بیوپسی، ائوزینوفیل در اطراف عروق دیده شده است. محمتم‌ترین تشخیص کدام است؟
- (الف) drug induced vasculitis
(ب) pustular eruptions
(ج) Stevens-Johnson syndrome
(د) fixed drug eruptions
- ۷۵ در بررسی آزمایشگاهی بیماری با خونریزی گوارشی و لکه‌های پوستی اکیموتیک، PT افزایش داشته است. PTT، لام خون محیطی و پلاکت نرمال گزارش شده‌اند. کدام علت برای خونریزی بیمار محتمل‌تر است؟
- (الف) کمبود فاکتور ۲
(ب) کمبود ویتامین K تاخیری
(ج) کمبود فاکتور ۵
(د) کمبود فاکتور ۷
- ۷۶ کدامیک از گزینه‌های زیر از علل افزایش CA-125 در بیماری‌های زنان و زایمان نیست؟
- (الف) Endometriosis
(ب) Vaginal cancer
(ج) Normal pregnancy
(د) Follicular phase menstruation

- ۷۴ خانم ۲۹ ساله با حاملگی دوم و سن حاملگی ۶ هفته به مطب متخصص زنان مراجعه کرده است. عامل خطر خاصی ندارد و در بارداری قبلی نیز مشکلی نداشته است. اقدام مناسب برای تعداد ویزیت‌های پره ناتال بعدی کدام است؟
- (الف) ماهی دو بار تا ۳۶ هفتگی و بعد هر هفته تا زایمان
(ب) حداقل شش ویزیت تا زمان زایمان
(ج) ماهی یک بار تا ۳۶ هفتگی و بعد هر هفته دو بار تا زایمان
(د) ماهی یک بار تا ۲۸ هفتگی و بعد هر هفته تا زایمان
- ۷۵ خانم جوانی با خونریزی ناگهانی و شدید رحمی به اورژانس مراجعه کرده است. از بی‌حالی و سرگیجه هنگام برخاستن شاکی است و در معاینه، تائیکارد است. اقدام مناسب کدام است؟
- (الف) مگنمیک اسید خوراکی هر ۶ ساعت
(ب) قرص LD هر ۱۲ ساعت
(ج) استروژن وریدی
(د) دیلاتاسیون و کورتاژ
- ۷۹ خانم ۳۵ ساله مولتی پار تحت پاپ اسمیر قرار گرفته و ASC-US گزارش شده است. بیمار کولپوسکوپی شد و مشخص گردید که در وضعیت ۱ CIN است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟
- ASC-US=Atypical squamous cells of undetermined significance
CIN=Cervical intraepithelial neoplasia
- (الف) Cold knife conization
(ب) Repeat colposcopy and biopsy
(ج) Fractional dilation and curettage
(د) Repeat cytology at 6 and 12 mo
- ۸۰ خانم جوانی به دلیل نازایی تحت بررسی شما است. از دیسمنوره و درد لگنی شاکی است. با شک به اندومتریوزیس اقدام تشخیصی مناسب‌تر کدام است؟
- (الف) اندازه‌گیری CA-125
(ب) هیستروسالپینگوگرافی
(ج) لاپاراسکوپی
(د) سونوگرافی واژینال
- ۸۱ خانم ۳۹ ساله با شکایت آمنوره مراجعه کرده است. پرولاکتین سرم وی بالاست. مصرف کدامیک از داروهای زیر با احتمال کمتری می‌تواند موجب این وضعیت باشد؟
- (الف) ایندرال (ب) متوکلوپرامید (ج) متیل دوپا (د) ایمی پرامین
- ۸۲ خانم ۳۴ ساله با شکایت ترشح واژینال، سوزش، خارش و لکه بینی بعد از مقاربت، مراجعه کرده است. PH واژن ۵٫۵ گزارش شده است. چه درمانی مناسب است؟
- (الف) کرم کلوتریمازول ۱ درصد، ۵ گرم تک دوز
(ب) قرص واژینال نیستاتین، ۱۰۰ هزار واحد، روزانه تا ۳ روز
(ج) قرص فلوکونازول ۱۵۰mg روزانه تا ۷ روز همراه با پارتنر
(د) قرص مترونیدازول ۵۰۰mg دوبار در روز تا ۷ روز همراه با پارتنر

- ۸۳ برای خانمی با پاپ اسمیر آتیپیک، HPV Typing انجام داده‌ایم و ویروس‌های تایپ ۳۱ و ۴۵ گزارش شده است. اقدام مناسب کدام است؟
 الف) تست پاپ اسمیر روتین
 ب) شروع درمان با پودوفیلاکس
 ج) کرایوتراپی
 د) کولپوسکوپی
- ۸۴ مرد ۳۲ ساله‌ای را به دلیل اصابت گلوله به ناحیه قدامی شکم به اورژانس آورده‌اند. در ورودی گلوله، خونریزی خارجی دیده نمی‌شود و بیمار اختلال همودینامیک ندارد. اقدام مناسب چیست؟
 الف) انتقال به اتاق عمل
 ب) سی‌تی‌اسکن شکم
 ج) لاواژ تشخیصی صفاق
 د) تحت نظر جهت معاینه سریال
- ۸۵ خانم ۶۵ ساله دیابتیک و تحت درمان انسولین، با شکایت درد ساق پای راست از سه روز قبل، به مطب شما آمده است. در معاینه: تب ۳۸٫۵ درجه دارد، پوست ناحیه مبتلا قرمز، قطر ساق راست بیشتر از چپ و حرکات آن دردناک است. اقدام مناسب چیست؟
 الف) درخواست گرافی ساده ساق و شروع آنتی‌بیوتیک وسیع الطیف
 ب) درخواست FBS و CBC - ویزیت مجدد روز بعد
 ج) تجویز NSAID و توصیه به استراحت و بالا نگه داشتن اندام
 د) ارجاع به اورژانس بیمارستان
- ۸۴ بیماری در انتهای دریافت دومین واحد FFP دچار خارش و راش پوستی می‌شود. این بیمار برای اصلاح مشکل انعقادی خود به دو واحد FFP دیگر نیاز دارد. اقدام مناسب چیست؟
 الف) توقف تزریق باقی مانده FFP و انجام کراس مچ
 ب) کاهش سرعت تزریق فرآورده
 ج) تجویز آنتی‌هیستامین قبل از ترانسفیوژن واحد بعدی
 د) تجویز هم زمان FFP بعدی با دوز بالای استروئید
- ۸۴ میزان نیاز به انرژی در کدامیک از موارد زیر افزایش بیشتری می‌یابد؟
 الف) پریتونیت
 ب) سوختگی حدود ۴۰ درصد سطح بدن
 ج) ترومای اسکلتی
 د) گرسنگی طولانی مدت
- ۸۵ جوانی در حین نزاع مورد اصابت چاقو به ناحیه عروق فمورال قرار گرفته و مقداری خونریزی در صحنه داشته است. محل خونریزی بانداز شده است و یک لیتر رینگر هم در مسیر بیمارستان دریافت کرده است. فشار خون اولیه ۱۲۰/۸۰ بوده است. در حال حاضر بیمار کمی کانفیوز است، PR: 122 و BP: 80/61 می‌باشد. اقدام مناسب بعدی چیست؟
 الف) تجویز کریسالوئید و observe
 ب) تجویز خون کامل و observe
 ج) ارجاع فوری به ICU
 د) ارجاع فوری به اتاق عمل

- ۸۹ در شوک نوروزنیک کدامیک از یافته‌های زیر دیده می‌شود؟
 الف) برادی‌کاردی و انتهاهای گرم
 ب) برادی‌کاردی و انتهاهای سرد
 ج) تاکی‌کاردی و انتهاهای گرم
 د) تاکی‌کاردی و انتهاهای سرد
- ۹۰ جوان معتاد هروئینی از کنار خیابان توسط اورژانس به بیمارستان منتقل شده است. بیمار نیمه هوشیار است. BP=110/80 و PR=80 می‌باشد. ساق پای راست متورم و سفت و حساس است. درد در حین دورسی فلکشن پاسیو به همراه اختلال حس وجود دارد. ادم گوده‌گذار ندارد و نبض دیستال به سختی قابل لمس می‌باشد. کدام مورد اقدام مناسب‌تر است؟
 الف) بالا نگه داشتن اندام و شروع آنتی‌بیوتیک
 ب) فاشیوتومی اورژانس
 ج) سی تی اسکن اورژانس
 د) گرافی ساق و تحت نظر قرار دادن بیمار
- ۹۱ نوزاد پسر ۲۸ روزه به علت بی‌حالی و استفراغ‌های مکرر بستری شده است. وزن تولد وی در حد ۳۰۰۰ گرم و وزن فعلی ۲۸۰۰ گرم می‌باشد. در معاینه، دهیدراتاسیون شدید داشته و رفلکس‌های نوزادی کاهش یافته است. بعد از گذاشتن NGT، ترشحات غیرصفاوی خارج شد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) GE Reflux
 ب) Midgut malrotation
 ج) Pyloric stenosis
 د) jejunum atresia
- ۹۲ کدامیک از موارد زیر، مطرح کننده علل ارگانیک و جدی درد راجعه شکم در کودکان می‌باشد؟
 الف) تأخیر بلوغ
 ب) دردهای اطراف ناف
 ج) افزایش وزن
 د) درد شکم هنگام نوشتن تکالیف مدرسه
- ۹۳ کودک پسر ۸ ساله که به دلیل تب و گلودرد ارجاع شده است. در معاینه، لنفادنوپاتی گردنی، اگزودای ته حلق و زبان توت فرنگی دارد. مناسب‌ترین درمان کدام است؟
 الف) کوتریموکسازول (ب) مترونیدازول (ج) پنی سیلین (د) تتراسیکلین
- ۹۴ نوزاد ۲۰ روزه با سابقه تب و استفراغ و با تشخیص مننژیت در بخش نوزادان بستری می‌باشد. محتمل‌ترین عامل مننژیت بیمار، کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) Group B streptococcus
 ب) Streptococcus Pneumoniae
 ج) Neisseria meningitidis
 د) Group A streptococcus

- ۹۵ کودک پسر ۱۰ ساله که به علت تب و راش‌های رتیکولر ژنرالیزه همراه با درد عضلات ارجاع شده است. معاینه شکم نرمال است. در CBC، پان سیتوپنی دیده می‌شود. محتمل‌ترین عامل بیماری، کدامیک از ویروس‌های زیر است؟
 الف) واریسلا (ب) روتا ویروس (ج) رینو ویروس (د) پارو ویروس
- ۹۴ کودک پسر ۴ ساله با تب ۱۶ روزه و حال عمومی خوب ارجاع شده است. بعد از گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی، کدام اقدام زیر مناسب است؟
 الف) اسپیراسیون مغز استخوان (BMA)
 ب) پانکچر نخاعی (LP)
 ج) اندازه‌گیری کمپلمان سرم
 د) اسکن استخوان (Bone scan)
- ۹۳ شیرخوار دختر ۸ ماهه که با شکایت تب از ۲ روز قبل، به اورژانس آورده شده است. در معاینه فیزیکی غیر از تب نکته مثبت دیگری ندارد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) پنومونی (ب) مننژیت (ج) عفونت ادراری (د) کلاواکی
- ۹۲ نوزاد پسر ۱۵ روزه که به دلیل بی‌حالی و خوب شیر نخوردن ارجاع شده است. رفلکس‌های نوزادی، کاهش یافته است و درجه حرارت ۳۸٫۵ درجه سانتیگراد است. در پوست نوزاد، راش‌های پوستی به صورت ضایعات پاپولوویکولار دیده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) erythema toxicum
 ب) vernix caseosa
 ج) pustular melanosis
 د) herpes simplex infection
- ۹۱ نوزاد ۶ روزه حاصل زایمان طبیعی در منزل با وزن تولد ۳۴۰۰g به علت چند نوبت استفراغ حاوی خون روشن به اورژانس آورده شده است. تب ندارد، خون‌ریزی ملتحمه و کبودی متعدد روی تنه و اندام‌ها دیده می‌شود. ارگانومگالی ندارد و رفلکس‌های نوزادی طبیعی است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) Duplication cyst
 ب) Allergic colitis
 ج) Ingested maternal blood
 د) Coagulopathy
- ۹۰ کودک یک ساله با راش پوستی از شب قبل، به کلینیک آورده شده است. تب ندارد اما سه روز گذشته تب داشته است. راش‌ها به صورت ماکولو پاپولر و اریتماتو در ناحیه تنه و شکم می‌باشند. در معاینه گوش پرده تیمپان راست ملتهب است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) سرخک (ب) سرخچه (ج) روزئولا (د) آبله مرغان

موفق باشید

کلید اولیه

کلید نهایی

طب سنتی ایرانی

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰