

- ۱- در اجرای برنامه کاهش مصرف دخانیات در مدارس از طریق آموزش‌های مهارت «نه گفتن»، کدام اقدام باید ابتدا انجام شود؟
- الف) آموزش افراد مجری
ب) استخدام افراد برای برنامه‌ریزی و اجرا
ج) مشخص کردن محتوا، زمان و منابع
د) انتخاب مکانی برای اجرا
- ۲- آقای ۴۷ ساله با $LDL-C=170mg/dl$ بدون سابقه بیماری عروق کرونر (CHD) و بدون سابقه دیابت (DM) مراجعه کرده است، خطر ده ساله $CHD=6\%$ می‌باشد. کدام نوع درمان توصیه می‌شود؟
- الف) پاراواستاتین ۲۵ میلی‌گرم در روز با هدف کاهش حداکثر ۳۰ درصد LDL
ب) پاراواستاتین ۲۰ میلی‌گرم در روز با هدف کاهش ۳۰-۵۰٪ LDL-C
ج) روزواستاتین ۵ میلی‌گرم در روز با هدف کاهش ۳۰-۵۰٪ LDL-C
د) روزواستاتین ۵ میلی‌گرم در روز با هدف کاهش حداکثر ۳۰ درصد LDL
- ۳- از برنامه‌های زیر در کنترل چاقی در جامعه، کدامیک در سطح سیاست‌گذاری است؟
- الف) اجرای برنامه ورزش صبحگاهی در ادارات دولتی در شهرستان
ب) تشکیل کمیته افزایش فعالیت بدنی در مدارس و ادارات شهرستان
ج) درست کردن پیاده راه در پارک بزرگ شهر
د) الزام رستوران‌ها به درج کالری غذاها در منو
- ۴- مقیاس (scale) نمره آپگار (Apgar score) کدام است؟
- الف) Interval (ب) Ratio (ج) Ordinal (د) Nominal
- ۵- در یک مدل منطقی (logic Model) برای برنامه‌ریزی افزایش فعالیت بدنی دانش آموزان مدارس، فراوانی و دلایل توجه به این مسئله شرح داده شده است. این توصیف مربوط به کدامیک از اجزای مدل‌های منطقی برنامه‌ریزی است؟
- الف) پیش فرض (ب) موقعیت (ج) ورودی (د) خروجی
- ۶- کدامیک از اهداف زیر برای طراحی یک مداخله اجتماعی برای کاهش بارداری ناخواسته در دانش‌آموزان مناسب‌تر است؟
- الف) پس از شرکت تعدادی از دانش‌آموزان در کلاس‌های فوق برنامه، اکثر آنان نگرش مثبت به باقی ماندن در مدرسه پیدا کنند.
ب) افزایش علاقه در دختران در خطر برای ماندگاری در مدرسه با اجرای برنامه سخنرانی توسط فارغ التحصیلان موفق
ج) انجام دو مورد بازدید در موسسات آموزشی معتبر دانشگاهی برای دختران در خطر در دبیرستان‌های منطقه الف تا پایان سال ۱۴۰۰
د) برگزاری ۲ کارگاه یک روزه در مورد افزایش مهارت در مدیریت تمایلات جنسی در حداقل ۹۰ درصد از والدین دانش‌آموزان منطقه الف تا پایان آذر ۱۴۰۰
- ۷- در توزیع اندازه کلسترول مردان دیابتیک، میانگین، میانه و نما به ترتیب ۲۴۵، ۲۴۰ و ۲۲۵ میلی‌گرم در دسی‌لیتر بود. شکل توزیع کدام است؟
- الف) Normal (ب) Positively skewed (ج) Negatively skewed (د) Exponential

- ۸- برای ایجاد رفتار سازمانی مشتری محور در یک دانشکده پزشکی (براساس مدل مراحل تغییر - STAGES OF CHANGES)، کدامیک از اقدامات زیر را باید ابتدا انجام داد؟
 الف) جستجوی راه حل‌های ممکن
 ب) ارزیابی سودمندی راه کارها
 ج) دریافت اطلاعات در مورد رفتارهای نامناسب
 د) اجرای آزمایشی راهکاری که توسط خبرگان انتخاب می‌شود
- ۹- یک متخصص سلامت عمومی در سخنرانی خود بیان می‌کند که برای اصلاح رفتارهای غیر بهداشتی «فرد باید به توانایی خود در ایجاد تغییر باور داشته باشد» این جمله توصیف کدامیک از واژه‌های زیر است؟
 الف) Concept ب) Construct ج) Variable د) Model
- ۱۰- در یک مطالعه روی ۲۳ فرد مشکوک به افسردگی، از پرسشنامه بک استفاده شد. میانگین امتیاز ۲۵ با انحراف معیار ۱۵ به دست آمد. درجه چولگی توزیع برابر ۱.۵ و مقدار پی (P value) آزمون KS برابر ۰.۰۳۰ به دست آمد. شکل توزیع به کدام مورد نزدیک تر است؟
 الف) Normal ب) Skewed ج) Symmetric د) Bimodal
- ۱۱- کدامیک از اقدامات زیر پیشگیری از نوع دوم و در سطح اجتماعی است؟
 الف) تصویب قانون غربالگری سرطان پستان در مجلس
 ب) آموزش ترکیبی اینترنتی - حضوری برای گروهی از مبتلایان سرطان پستان
 ج) برنامه توزیع مجانی سرنگ بین معتادان تزریقی
 د) غربالگری عمومی دیابت در همه جا به مدت ۶ ماه
- ۱۲- قرار است میانگین ضریب هوشی گروهی از کودکان یک روستا تعیین شده و میزان تفاوت آن با میانگین ضریب هوشی هنجار مقایسه شود. کدام آزمون توصیه می‌شود؟
 الف) Man-Whitney U ب) One-sample t ج) Two-sample t د) Paired t
- ۱۳- انجام تست غربالگری HIV در تمام خانم‌های باردار، چه نوع غربالگری و در کدام سطح است؟
 الف) اولیه - اجتماعی ب) اولیه - فردی ج) اولیه - سیاستگذاری د) ثانویه - اجتماعی
- ۱۴- کدامیک از اقدامات زیر در راستای راهبردهای «جامعه به عنوان زمینه - COMMUNITY AS A SETTING» قرار می‌گیرد؟
 الف) آموزش اجتناب از سیگار در مدارس
 ب) تاسیس پیاده راه در معابر
 ج) ایجاد مکان‌های عاری از سیگار
 د) اجرای استانداردهای تغذیه سالم در کارخانجات مواد غذایی
- ۱۵- برای مقایسه اختلاف دور سر نوزادان بین یک و ۳ ماهگی، قبل از انجام آزمون آماری مناسب، لازم است کدام دستور جهت بررسی پیش فرض آزمون انجام شود؟
 الف) ساختن متغیر اختلاف دو اندازه با استفاده از Compute
 ب) ساختن متغیر اختلاف دو اندازه با دستور Recode
 ج) تعیین شکل توزیع دو اندازه با استفاده از Explore
 د) انجام آزمون آماری KS برای دو اندازه به طور مجزا

- ۱۶- در صورتی که تفکر حاکم بر مجریان اصلاحات سلامت مانند تفکر سود گرایان عینی باشد، با تصویب و اجرای کدام قوانین و مقررات، موافقت بیشتری خواهند داشت؟
- الف) اجباری کردن بستن کمربند ایمنی برای سرنشین‌های خودروهای سواری
 ب) آموزش اهمیت بستن کمربند ایمنی بدون اعمال اجبار
 ج) انجام کلیه اقدامات برای ایمن کردن سفر بدون اعمال هرگونه اجبار برای افراد
 د) آزادی هر نوع اقدام در رانندگی مگر مواردی که با فرهنگ عمومی مغایر باشد
- ۱۷- بررسی اثر سه دوز داروی جدید روی بهبود علائم یک بیماری طراحی شد. بهبود علائم توسط یک پرسشنامه به صورت کمی اندازه‌گیری شد. محققین مایل بودند بهبود علائم را با در نظر گرفتن سن بیمار تعدیل (adjust) کنند. استفاده از کدام آزمون مناسب‌تر است؟
- الف) ANOVA
 ب) ANCOVA
 ج) Factorial ANOVA
 د) Two sample t-test
- ۱۸- کدامیک از موارد زیر فقط به یکی از سطوح پیشگیری مرتبط است؟
- الف) ایجاد گروه‌های حمایتی از مبتلایان سرطان پستان
 ب) برداشتن دستگاه‌های فروش خود کار نوشابه
 ج) درست کردن مسیرهای پیاده‌روی
 د) آگاهی از وضعیت ابتلا به HIV
- ۱۹- در ارزیابی علت عدم موفقیت اقداماتی که در وضع مقررات برای اصلاح نظام سلامت در یکی از کشورها انجام شده است، دلایلی از جمله میزان پایین درآمد کشور، عدم صلاحیت کافی دولت، فقدان پشتیبانی سیاسی و نبود نگرش مثبت شهروندان نسبت به دولت، بیان شده است. این عدم موفقیت با کدام گزینه ارتباط کمتری دارد؟
- الف) میزان پایین درآمد کشور
 ب) عدم صلاحیت کافی دولت
 ج) فقدان پشتیبانی سیاسی
 د) نگرش شهروندان در مورد دولت
- ۲۰- رویکرد مناسب برای تغییر رفتار توسط مجریان اصلاحات سلامت چیست؟
- الف) تلاش در جهت تغییر ارزش‌های اصلی و مبنایی
 ب) برنامه‌ریزی تغییر رفتار بر مبنای ارزش‌های موجود
 ج) طراحی تغییر رفتار بدون دخالت سایر اهرم‌های کنترل
 د) تغییر رفتار با تمرکز بر کاهش قیمت محصول جایگزین
- ۲۱- معمولاً بیشترین میزان وضع مقررات در مورد کدام بخش از فرآیندها انجام می‌شود؟
- الف) درونداها
 ب) فعالیت‌ها
 ج) برونداها
 د) نتایج
- ۲۲- برای به دست آوردن اندازه تغییر واریانس در متغیر پیامد توسط متغیر توصیفی (Explanatory) در مدل آنالیز واریانس، از کدام شاخص استفاده می‌شود؟
- الف) Phi
 ب) Eta Squared
 ج) R squared
 د) Cramer's V

- ۲۳- اگر بخواهیم دانش آزمون دهندگان را بسنجیم، مناسب‌ترین روش کدام چیست؟
 الف) MCQs ب) Key feature ج) Short answers د) OSCE
- ۲۴- اگر دانشجو بتواند منطبق بر منبع علمی مشخص، مطلب مورد سوال را به طور دقیق بیان نماید، از نظر سلسله مراتب یادگیری براساس طبقه‌بندی بلوم این عملکرد او در چه سطحی قرار دارد؟
 الف) نازل‌ترین سطح ب) عالی‌ترین سطح ج) سطح سوم د) سطح چهارم
- ۲۵- قرار است ارتباط بین دو متغیر سواد و درجه اضطراب (هر دو کمی) در بین افراد بالای ۳۰ سال اندازه‌گیری شود. نمونه‌ای ۴۰۰ نفره غیر تصادفی انتخاب شده و توسط آنالیز همبستگی، اندازه ارتباط بررسی می‌شود. کدام رخداد احتمال بیشتر دارد؟
 الف) عدم امکان محاسبه ضریب تعیین
 ب) قابلیت تعمیم پذیری کم
 ج) افزایش خطای نوع اول
 د) پراکندگی متغیر در طول داده‌ها
- ۲۶- تأثیر آموزش بر توان ارائه سخنرانی خوب و موفق، چگونه است؟
 الف) اصولاً سخنرانی خوب و موفق توانمندی‌ای ژنتیکی بوده و آموزش در این زمینه تأثیر ندارد
 ب) با آموزش و تمرین مهارت‌های سخنرانی، همه می‌توانند سخنرانی بهتر و موفق‌تری ارائه کنند
 ج) با آموزش می‌توان افراد را شوخ طبع و الهام بخش کرده و از آنان سخنرانانی جذاب و موفق ساخت
 د) سخنرانی اساتید بخاطر جایگاه علمی آنان جذاب است نه بخاطر استفاده از اصول و فنون سخنرانی
- ۲۷- به منظور بررسی ارتباط بین ابتلای به بیماری قلبی عروقی و جنس نمونه‌ای از بیماران دیابتی، از آزمون کای دو (Chi-square) با Yates correction استفاده شد. کدام رخداد محتمل است؟
 الف) رد فرض صفر مشکل‌تر می‌شود
 ب) امکان تورش اندازه‌گیری زیاد می‌شود
 ج) مقدار P value کوچک می‌شود
 د) توان مطالعه افزایش پیدا می‌کند
- ۲۸- برای حفظ و بهبود توجه و حفظ تمرکز مستمعین یک کلاس که به صورت سخنرانی اداره می‌شود، چه باید کرد؟
 الف) برنامه‌ریزی به گونه‌ای که کلاس حداکثر ۱۵ دقیقه طول بکشد
 ب) پرسیدن سوالات مرتبط با مبحث در حین سخنرانی از شرکت کنندگان
 ج) اعمال مقررات تنبیهی برای آنان که به سخنرانی و تدریس توجه ندارند
 د) پرسیدن سوال از مبحث در حال ارائه از افرادی که توجه به تدریس ندارند
- ۲۹- وظایف مربی در آموزش توسط «گروه‌های کوچک» چیست؟
 الف) مانع هر گونه بحث و توضیح اضافه در گروه‌ها شود
 ب) تعیین و اعلام مقررات کلی و حفظ پویایی گروه
 ج) اجازه دهد هر گروه مسیر مورد علاقه خود را طی کند
 د) ارائه محتوای آموزشی به طوری که همه آن را بیاموزند
- ۳۰- در یک کارآزمایی مشاهده شد در دو گروهی که درمان فعال یا پلاسبو دریافت کرده بودند، میزان عود بیماری به ترتیب ۱۵ و ۲۰ درصد است. چند بیمار باید درمان مورد نظر را دریافت کنند، تا از یک عود پیشگیری شود؟
 الف) ۵ ب) ۱۰ ج) ۲۰ د) ۳۰

۳۱- در یادگیری مبتنی بر مسئله PBL، آغاز و ادامه فرآیند آموزش چگونه است؟

- الف) در آغاز، دانش مربوطه توسط استاد ارائه و سپس از دانشجویان می‌خواهند یک مسئله را با کمک آن دانش حل نمایند
 ب) در آغاز، مسئله توسط استاد ارائه و از دانشجویان می‌خواهد با استفاده از دانش قبلی خود نسبت به حل مسئله اقدام نمایند
 ج) استاد مسئله‌ای را که دانشجویان دانش حل آن را ندارند مطرح و از آنان می‌خواهد با طی مراحل لازم مسئله را حل نمایند
 د) استاد از دانشجویان می‌خواهد مسئله جدید و مرتبط با رشته خود را یافته و با راهنمایی او نسبت به حل آن اقدام نمایند

۳۲- قرار است پایایی (Reliability) یک پرسشنامه جدید برای اندازه‌گیری کیفیت زندگی (به صورت امتیاز به دست آمده) بیماران مبتلا به بی اختیاری مدفوع مورد بررسی قرار بگیرد. ابتدا ۳۰ بیمار مبتلا انتخاب شده و پرسشنامه را پر کردند و ۲ هفته بعد، مجدد همان پرسشنامه روی همان نمونه به کار گرفته شد. کدام روش آماری به این منظور توصیه می‌شود؟

- الف) Kappa statistic
 ب) Intra-class correlation
 ج) Cronbach's Alpha
 د) Coefficient of variation

۳۳- در خصوص مصرف سیر در پیشگیری از سرطان کولون، کدام گزینه زیر برای اثر سیر گیاهی و مکمل سیر به ترتیب صحیح است؟

- الف) پیشگیری کننده - تشدید کننده
 ب) پیشگیری کننده - پیشگیری کننده
 ج) تشدید کننده - پیشگیری کننده
 د) تشدید کننده - تشدید کننده

۳۴- قند خون در گروهی از بیماران مبتلا به دیابت، دو بار با دو روش متفاوت اندازه‌گیری شد. با استفاده از روش آنالیز همبستگی پیرسون، مقدار ضریب r حدود ۰٫۸ با مقدار پی (P value) ۰٫۰۷ بدست آمد. کدام نتیجه‌گیری در مورد دو روش، صحیح است؟

- الف) توافق (Agreement) بالا
 ب) ارتباط خطی خوب
 ج) همبستگی متوسط
 د) توافق معنی دار

۳۵- فردی با سابقه سرطان در خانواده، برای مشاوره پیشگیری از سرطان مراجعه نموده است. کدام توصیه تغذیه‌ای زیر بیشتر کمک کننده است؟

- الف) شلغم، سیب زمینی، بروکلی
 ب) شلغم، سیب زمینی، هویج
 ج) سیب زمینی، بروکلی، هویج
 د) شلغم، بروکلی، هویج

۳۶- وزن طبیعی در کودکان بین صدک پنجم و صدک زیر تعریف می‌شود؟

- الف) ۸۵ (ب) ۹۰ (ج) ۹۵ (د) ۹۷

۳۷- در مطالعات پژوهشی روی رابطه فعالیت بدنی و سرطان پستان، مهم‌ترین عامل مخدوش کننده کدام مورد زیر می‌تواند باشد؟

- الف) چاقی (ب) سن (ج) مرحله سرطان (د) وضعیت اقتصادی

- ۳۸- بیماری مشکوک به تب مالت، با نتیجه تست مثبت رایت به پزشک مراجعه می‌کند. پزشک از کدام شاخص، برای احتمال بیمار بودن فرد استفاده کند؟
- الف) Sensitivity
ب) Specificity
ج) Positive predictive value
د) Likelihood ratio and prevalence
- ۳۹- مطابق توصیه American institute for cancer research میزان فعالیت فیزیکی توصیه شده با شدت متوسط برای افراد مبتلا به سرطان چند دقیقه در هفته است؟
- الف) ۷۵ (ب) ۱۵۰ (ج) ۱۸۰ (د) ۲۱۰
- ۴۰- خانمی ۷۰ ساله که تنها زندگی می‌کند، با سابقه ابتلای به دیابت، فشارخون بالا و سقوط از پله در سال قبل، جهت بررسی روتین به کلینیک پیشگیری مراجعه کرده است. کدام عامل خطر در وی، پیش بینی‌کننده قوی‌تری برای احتمال رخداد سقوط مجدد است؟
- الف) ابتلای به دیابت
ب) ابتلای به فشارخون بالا
ج) سابقه سقوط
د) تنها زندگی کردن
- ۴۱- بار بیماری (DALY) منتسب به کدامیک از عوامل خطر محیطی (environmental) در سه دهه اخیر، بیشتر بوده است؟
- الف) آلودگی هوا
ب) آب ناسالم
ج) عدم دسترسی به فاضلاب
د) رادون
- ۴۲- در زمان اجرای یک برنامه سلامت جمعیتی، کدامیک از تعاریف زیر برای واژه Stakeholders مناسب‌تر است؟
- الف) افراد دارای علاقمندی قابل ملاحظه به برنامه
ب) افراد ذی نفع در برنامه
ج) افراد اصلی درگیر در روند اجرای برنامه
د) همه افراد درگیر در اجرای برنامه
- ۴۳- نظام تأمین مالی یا فایننس سلامت در کشورهای با درآمد متوسط، معمولاً از کدامیک از سیستم‌های زیر تبعیت می‌کند؟
- الف) Three-tiered system with negligible private insurance
ب) Three-tiered system with small private insurance
ج) Compartmentalized financing and provision
د) Universal health coverage
- ۴۴- در مدل اکولوژیک، مداخلات جمعیتی در چه سطوحی تعریف می‌گردد؟
- الف) فردی، گروهی، جامعه، سیاستی
ب) فردی، گروهی، سازمانی، جمعیت
ج) گروهی، جمعیت، سازمان، جامعه
د) گروهی، سازمانی، جامعه، سیاستی

۴۵- مبنای کدامیک از مدل‌های مداخلات جمعیتی، «تغییر رفتار بر اساس میزان آمادگی افراد» می‌باشد؟

الف) Trans - theoretical model

ب) Health belief model

ج) Social Cognitive Theory

د) Community Organization

۴۶- در یک برنامه سلامت جمعیتی، اهداف باید معیارهای SMART را داشته باشد. کدامیک از اجزای SMART، بیانگر تناسب اهداف با میزان منابع موجود و زمان در اختیار مجریان است؟

الف) S ب) M ج) R د) T

۴۷- سازمان بیمه‌ای A، مالک و اداره‌کننده تعداد زیادی بیمارستان و کلینیک در سطح کشور است، در حالی که سازمان بیمه‌ای B، چنین امکانی را ندارد. از بین روش‌های پرداخت به پزشکان، کدام روش‌ها برای این سازمان‌ها منطقی‌تر به نظر می‌رسد؟

الف) حقوق (A)، سرانه (B)، Fee for service (B)

ب) حقوق (A)، سرانه (B)، Fee for service (A)

ج) حقوق (B)، سرانه (A)، Fee for service (B)

د) حقوق (B)، سرانه (A)، Fee for service (A)

۴۸- در مداخلات جمعیت محور سلامت، تغییر هنجارهای اجتماعی (Social norms)، با کدام سطح از مداخلات در مدل اکولوژیک تطابق دارد؟

الف) جمعیت (Population)

ب) گروه (Group)

ج) جامعه (Community)

د) فردی (Individual)

۴۹- اگر سه جنبه خدمات سلامت شامل Demand، Supply و Need را در نظر بگیریم، تجویز آنتی‌بیوتیک برای سرماخوردگی، همپوشانی بین کدام جنبه‌ها است؟

الف) Demand و Need

ب) Need و Supply

ج) Demand و Supply

د) Demand و Need، Supply

۵۰- هیات امنای یک بیمارستان فوق تخصصی به امور مالی بیمارستان توصیه کرده که فقط با سازمان‌هایی قرارداد ببندد که روش پرداخت آنها با سیاست بیمارستان برای پذیرش بیماران پیچیده و ارجاعی سازگار باشد و هیچگونه ریسک مالی را به بیمارستان تحمیل نکند. کدام روش پرداخت با این توصیه هم‌خوانی بیشتری دارد؟

الف) Global budget

ب) Case-mix adjusted per admission

ج) Per diem

د) Fee-for-service

۵۱- پدیده گذار اپیدمیولوژیک، بیانگر کدامیک از موارد زیر است؟

الف) گذار از بیماری‌های کودکی به سالمندی

ب) گذار از بیماری‌های غیرواگیر به واگیر

ج) ایجاد بیماری‌های نوپدید

د) ایجاد بیماری‌های بازپدید

- ۵۲- مدل تئوری تغییر (theory of change) پایه و اساس کدامیک از مراحل، در مداخلات سلامت جمعیتی است؟
 الف) Needs assessment (ب) Planning (ج) Implementation (د) Evaluation
- ۵۳- در تحلیل‌های هزینه - اثر بخشی، به طور معمول کدامیک از موارد زیر به عنوان شاخص واحد (single) برای سنجش سود (benefit) در نظر گرفته می‌شود؟
 الف) Quality of Life
 ب) Quality Adjusted Life Years
 ج) Well-being
 د) Happiness
- ۵۴- پارلمان یک کشور، پیش نویس قانونی را برای حذف کلیه «پرداخت‌های مستقیم از جیب (OOP)» بابت خدمات سلامت تنظیم کرده است. سازمان صنفی پزشکان استدلال می‌کند که این کار، باعث از بین رفتن رقابت بین پزشکان و کاهش کیفیت مراقبت می‌شود. بهترین شواهد کنونی در زمینه این استدلال چه می‌گویند؟
 الف) استدلال درستی است چون حذف OOP، انگیزه پزشکان برای ارتقای کیفیت را از بین می‌برد
 ب) استدلال نادرستی است چون کیفیت مراقبت، ارتباطی به نحوه پرداخت به پزشکان ندارد
 ج) استدلال درستی است چون پرداخت غیرمستقیم، لاجرم به یکسان شدن مبالغ پرداختی به پزشکان می‌انجامد
 د) استدلال نادرستی است چون با حذف OOP، همچنان امکان رقابت برای جذب بیمار وجود دارد
- ۵۵- آقای ۵۳ ساله‌ای که جهت ویزیت دوره‌ای مراجعه کرده، ذکر می‌کند، به علت ترسی که از انجام کولونوسکوپی دارد، انجام غربالگری سرطان کولورکتال خود را به تاخیر انداخته است. وی ذکر می‌کند پدرش در سن ۶۵ سالگی، به علت سرطان کولورکتال فوت کرده است. طبق گایدلاین غربالگری سرطان کولورکتال، کدامیک از برنامه‌های غربالگری برای ایشان توصیه می‌شود؟
 الف) تست FIT سالانه
 ب) تست Hemocult SENSE هر دو سال یکبار
 ج) تست DNA مدفوع سالانه
 د) کولونوگرافی با CT هر ۵ سال
- ۵۶- سازمان صنفی پزشکان در یک کشور به توافقی با دولت رسیده تا:
 ۱- صدور پروانه کار برای پزشکان
 ۲- تعریف الزامات آموزش مداوم و نظارت بر آن برای تمدید پروانه
 ۳- قیمت‌گذاری خدمات پزشکی بر عهده سازمان مزبور باشد.
 کدامیک از مفاد قرارداد می‌تواند منجر به کاهش رقابت بین پزشکان گردد؟
 الف) فقط ۳ (ب) فقط ۱ و ۲ (ج) فقط ۱ و ۳ (د) ۱ و ۲ و ۳
- ۵۷- خانم ۷۳ ساله‌ای با شکایت شروع درد در ستون مهره‌ها بعد از یک عطسه مراجعه کرده است. در معاینه، کیفوز خفیف در ستون فقرات و در محل T7-T8 تندرین داشته، ولی ضعف یا پارستزی در اندام‌ها ندارد. کدامیک از اقدامات زیر ضرورت کمتری دارد؟
 الف) انجام رادیوگرافی ساده از فقرات
 ب) شمارش کامل سلول‌های خون و CRP
 ج) اندازه‌گیری سطح ویتامین دی و کلسیم
 د) انجام سی‌تی اسکن از ستون فقرات

۵۸- نقش کدامیک از عوامل زیر در ایجاد چاقی با دیگر موارد متفاوت است؟

الف) کم خوابی

ب) مصرف دخانیات

ج) ابتلا به عفونت آدنووایروس ۳۶

د) دانسیته بالای انرژی در وعده‌های غذایی

۵۹- کدامیک از موارد ذیل به عنوان مواجهات پیش و پس از تولد منجر به افزایش فشار خون در کودک نمی‌شود؟

الف) سوء تغذیه آهن پیش از تولد

ب) سوء تغذیه کلسیم پیش از تولد

ج) مواجهه با دود سیگار پیش از تولد

د) تغذیه با شیر مادر پس از تولد

۶۰- کدامیک از موارد زیر، با احتمال کمتری با به وجود آمدن سندرم متابولیک مرتبط است؟

الف) مصرف روغن زیتون

ب) فعالیت بدنی پایین

ج) درصد چربی احشایی بالا

د) استعداد ژنتیکی

۶۱- کدامیک از موارد ذیل تعریف عوامل انگیزشی در تغییر رفتار را به درستی بیان می‌کند؟

الف) فرایندی که به دنبال پیامدهای یک رفتار منجر به کاهش قدرت آن می‌شود

ب) فرایندی که به دنبال نتایج یک رفتار منجر به تقویت آن می‌شود

ج) رویدادها یا شرایطی که اثر یک نتیجه معین را برای تقویت (یا تضعیف) رفتار تغییر می‌دهد

د) محرک خاص یا مجموعه‌ای از محرک‌ها که منجر به افزایش احتمال یک رفتار در حضور آنها می‌شود

۶۲- در برنامه پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیر واگیر سازمان بهداشت جهانی، واکسیناسیون آنفلوانزا جزو برنامه

عملیاتی پیشگیری از کدام بیماری زیر است؟

الف) سکته قلبی

ب) سکته مغزی

ج) سرطان پستان

د) دیابت

۶۳- خانم ۳۲ ساله با قند خون ناشتای ۱۱۵ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر و فشار خون ۱۳۵ بر روی ۸۰ میلی‌متر جیوه و شاخص

توده بدنی ۲۷، مراجعه کرده و قصد بارداری دارد. توصیه‌های لازم به منظور پیشگیری از بروز بیماری‌های مزمن در

کودک پیش از تصمیم به بارداری کدام است؟

الف) کنترل وضعیت قند خون، فشار خون و وزن، پیش از اقدام به بارداری ضروری است

ب) با توجه به سن مادر، مراقبت‌های لازم در دوران بارداری کافی است

ج) با توجه به سن مادر، کنترل وزن گیری در دوران بارداری کافی است

د) کنترل وضعیت قند خون و کنترل وزن گیری در دوران بارداری کافی است

۶۴- در برنامه عملیاتی سازمان بهداشت جهانی برای کنترل و پیشگیری بیماری‌های غیرواگیر تا ۲۰۲۰، کدام اقدام زیر

صحیح است؟

الف) ۱۰ درصد کاهش نسبی در خطر مرگ و میر بیماری‌های غیر واگیر

ب) ۲۰ درصد افزایش فعالیت بدنی

ج) ۳۰ درصد کاهش نسبی مصرف نمک

د) ۲۵ درصد کاهش نسبی دیابت و چاقی

۶۵- در یک مداخله مبتنی بر جامعه، برخی از عوامل خطر بیماری قلبی عروقی، به صورت خوشه‌ای و برخی به صورت مستقل عمل می‌کنند. برای کاهش خطر منتسب به این بیماری، مداخله در کدامیک از عوامل خطر زیر، بیشتر موثر خواهد بود؟

- (الف) سیگار (ب) دیابت (ج) دیس لیپیدمی (د) چاقی

۶۶- در مدل transtheoretical برای تغییر رفتار، به منظور پیشرفت از مرحله «پیش از قصد» به مرحله «عمل» پاداش برای ایجاد تغییر رفتار باید تا چند انحراف معیار تغییر کند؟

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۰.۵ (د) ۱.۵

۶۷- در بررسی عوامل خطر بیماری‌های غیرواگیر، منظور از اپی ژنتیک چیست؟

- (الف) در بسیاری از بیماری‌های غیر واگیر ژنتیک نقش دارد
(ب) تاثیر ژنتیک در برخی از بیماری‌ها از عوامل محیطی بیشتر است
(ج) بیان ژنی با مواجهه‌های محیطی تغییر می‌کند
(د) اپیدمی اخیر بیماری‌های غیر واگیر تحت تاثیر عوامل محیطی است تا ژنتیکی

۶۸- آقای ۳۰ ساله‌ای برای مشاوره ترک سیگار مراجعه کرده است و قصد ترک در ۶ ماه آینده را دارد. وی مزایای ترک سیگار و معایب مصرف سیگار را تا حدی می‌داند ولی از سوی دیگر آرامشی را که فکر می‌کند مصرف سیگار به وی می‌دهد را نمی‌تواند از دست بدهد و در دوگانگی قرار گرفته است. این فرد در کدام مرحله از مدل transtheoretical است؟

- (الف) Preparation
(ب) Chronic maintenance
(ج) Action to change
(د) Behavioral procrastination

۶۹- کدامیک از مداخلات ذیل در مورد درمان اختلالات خواب، از اجزای درمان شناختی - رفتاری (CBT) بر اصلاح افکار منفی و تحریف‌های شناختی در مورد خواب تمرکز دارد؟

- (الف) Stimulus control
(ب) Sleep restriction
(ج) Cognitive restructuring
(د) Positive reinforcement

۷۰- در فرآیند consciousness raising در transtheoretical model، کدام مداخله زیر کمتر توصیه می‌شود؟

- (الف) Feedback (ب) Interpretation (ج) Confrontation (د) Observation

۷۱- فردی که به خاطر اضافه وزن به کلینیک مشاوره پیشگیری معرفی شده است، در مصاحبه ابراز می‌کند که «من می‌خواهم وزن کم کنم ولی عاشق خوردن و به خصوص شیرینی هستم و وقتی در منزل شیرینی باشد نمی‌توانم جلوی خودم را بگیرم با اینکه می‌دانم برایم خوب نیست». مشاور با استفاده از تکنیک رفلکشن جمله زیر را می‌گوید: «پس شما عاشق شیرینی هستی و کاهش وزن هم اولویت تان است؟» این جمله مشاور کدامیک از انواع رفلکشن است؟

- (الف) Amplified (ب) Affective (ج) Double-sided (د) Metaphor

۷۲- یک متخصص پزشکی اجتماعی در کلینیک پیشگیری طی یک مصاحبه انگیزشی، دیدگاه‌های بیمار را می‌شنود، سوالات بیشتری برای درک علایق بیمار می‌پرسد و سعی می‌کند عقاید خود را از عقاید بیمار متمایز کند. این تکنیک چه نام دارد؟

الف) Accurate empathy

ب) Autonomy support

ج) Compassion

د) Evocation

۷۳- کدامیک از اجزای کلیدی مصاحبه انگیزشی به دنبال اجرای سایر اجزا به دست می‌آید؟

الف) Acceptance ب) Evocation ج) Compassion د) Partnership

۷۴- کودک ۷ ساله‌ای با BMI بالای ۳۰ به کلینیک آورده شده است. کدام تکنیک زیر نباید در مشاوره به کار رود؟

الف) آموزش مدیریت استرس و کنترل عواطف

ب) بازسازی محیط مدرسه یا خانه

ج) دادن پاداش به رفتارهای موفق

د) آگاه سازی در مورد عواقب رفتار نادرست در هر فرد (مبتنی بر فرد)

۷۵- در مشاوره تغذیه یک خانم ۳۵ ساله با شاخص توده بدنی برابر با ۳۲ و سطح اجتماعی اقتصادی متوسط به پایین،

کدام رویکرد زیر کمتر از بقیه موثر است؟

الف) درمان شناختی رفتاری

ب) استراتژی‌های پاداش مالی

ج) مصاحبه انگیزشی

د) برنامه‌های ساختارمند وعده‌های غذایی

۷۶- کدامیک از موارد زیر در مورد اثرات چای در پیشگیری از CVD صحیح نمی‌باشد؟

الف) نیتریک اکسید چای نقش مهمی در عملکرد آندوتلیال دارد و باعث تنگی عروق می‌شود

ب) به دلیل محتوی چای با نیتریک اسید، عملکرد اندوتلیال عروقی بهتر می‌شود

ج) فلاونوئید موجود در چای Bioavailability، نیتریک اکسید را افزایش می‌دهد

د) اثرات چای به خاطر وجود فلاونوئیدها می‌باشد

۷۷- برای تعیین توصیه‌های فعالیت بدنی بعد از ترخیص مرد ۴۵ ساله‌ای که به تازگی به علت سکته‌ی قلبی در

بیمارستان بستری شده است با شما مشاوره می‌شود. کدام روش برای تعیین تندرستی قلبی ریوی مناسب‌تر است؟

الف) Ramp Testing

ب) Cooper 12 - min test

ج) Stage 5 Cycling

د) Treadmill (Stage 3 Bruce)

۷۸- برای فرد بالغ سالم کدامیک از توصیه‌های فعالیت فیزیکی زیر در ابتدا صحیح است؟

الف) ۱۵۰ دقیقه فعالیت فیزیکی شدید در هفته + ۳۰ دقیقه ورزش تقویت عضلانی در روز

ب) ۳۰۰ دقیقه فعالیت فیزیکی متوسط در هفته

ج) ۱۵۰ دقیقه فعالیت فیزیکی شدید + ۱۵ دقیقه ورزش تقویت عضلانی

د) ۱۵۰ دقیقه فعالیت فیزیکی متوسط در هفته

۷۹- در نسخه ورزشی کدامیک از عوامل زیر کمتر از بقیه ذکر می‌شود؟

- الف) فواصل و تواتر فعالیت فیزیکی
 ب) حداکثر ضربان قلب و تعداد تنفس
 ج) مدت زمان فعالیت فیزیکی
 د) نوع فعالیت فیزیکی

۸۰- این شرح وظایف مربوط به کدامیک از متخصصین در نسخه نویسی ورزشی است؟
 «درمان بیماری‌ها با ورزش در محیط بالینی و غیربالینی، کار روی نسخه ورزشی بر اساس سابقه سلامت و ارزیابی فیزیکی»

- الف) Personal trainer
 ب) Exercise physiologist
 ج) Physical therapist
 د) Health coach

۸۱- به منظور پیشگیری از عفونت‌های تنفسی در خانه سالمندان، تجویز کدام مکمل زیر تاثیر بیشتری دارد؟

- الف) ویتامین D ب) ویتامین E ج) ویتامین B12 د) روی

۸۲- کدامیک از موارد زیر از موانع اصلی نسخه نویسی ورزشی برای مراجعین نیست؟

- الف) کمبود وقت
 ب) نبودن پروتکل
 ج) دسترسی ناکافی بیمار به امکانات
 د) تمایل کم پزشک

۸۳- کدامیک از تغییرات سالمندی در کاهش bioavailability ویتامین B12 بیشتر تاثیرگذار است؟

- الف) کاهش عملکرد کبد و کیسه صفرا
 ب) کاهش ترشح هیدروکلریک از اسید معده
 ج) کاهش جریان خون کلیه
 د) کاهش حرکت روده بزرگ

۸۴- در یکی از کشورهای در حال توسعه جنوب آسیا، دولت قصد دارد سیاست‌هایی را در راستای بهبود تأثیر و ثبات برنامه‌های تأمین مالی اجتماعی در بخش سلامت اعمال کند. کدام سیاست در بین سیاست‌های کلیدی که برای

دولت مهیا است، قرار ندارد؟

- الف) برقراری و افزایش یارانه‌های هدفمند برای پرداخت فرانشیز بیمه افراد با درآمد پایین
 ب) برقراری بیمه برای محافظت در برابر تغییرات هزینه‌های سلامت خانوارها
 ج) پیشگیری موثر و تکنیک‌های مدیریت بیمار برای محدودسازی تغییرات هزینه‌های سلامت
 د) ارائه حمایت‌های فنی برای تقویت ظرفیت مدیریت برنامه‌های کلان و ملی

۸۵- کدامیک از چالش‌های نوظهور اجزای موسسه‌ای نظام سلامت در کشورهای در حال توسعه است؟

- الف) Inadequate patient referral
 ب) Insufficient coverage
 ج) Poor technical quality
 د) Cost escalation

۸۶- پس از آغاز و در جریان پاندمی کووید-۱۹، این تفکر وجود داشته که تمام افراد جامعه باید در برابر بیماری به یکدیگر کمک کنند و به ویژه به حمایت از افرادی بپردازند که از نظر مالی یا سلامت در وضعیت مناسبی نیستند. این تفکر با کدامیک از ارزش‌های اجتماعی برای اولویت‌بندی خدمات سلامت همخوانی دارد؟

الف) Accountability (ب) Justice/equity (ج) Solidarity (د) Autonomy

۸۷- در ارزیابی نقش ارزش‌های اجتماعی در اولویت‌بندی خدمات سلامت در هر کشور، کدام شاخص در دسته ارزش‌های اجتماعی محتوایی قرار می‌گیرد؟

الف) Cost-effectiveness (ب) Transparency (ج) Accountability (د) Participation

۸۸- خانم ۴۸ ساله مبتلا به پرفشاری خون به شما مراجعه کرده است. در رژیم غذایی به وی توصیه مصرف روزانه ۶ سهم غلات، ۳ سهم سبزی و ۴ سهم میوه نموده‌اید. کدام رژیم غذایی روزانه متناسب با توصیه شما می‌باشد؟ لیوان=Cup

الف) ۳ برش نان سبوس‌دار، یک و نیم لیوان پاستای پخته، یک لیوان سالاد شیرازی، نصف لیوان آب کرفس، ۲ عدد سیب متوسط، نصف لیوان انجیر خشک

ب) ۴ برش نان سبوس‌دار، نصف لیوان شیربرنج، ۲ لیوان سالاد شیرازی، ۲ عدد سیب متوسط، یک لیوان آب هویج

ج) ۳ برش نان سبوس‌دار، یک لیوان برنج پخته، یک لیوان سالاد شیرازی، یک لیوان آب هویج، ۳ عدد سیب متوسط

د) ۲ برش نان سبوس‌دار، ۲ لیوان برنج پخته، ۲ لیوان سالاد شیرازی، ۲ عدد سیب متوسط، یک چهارم لیوان کشمش

۸۹- در ارزیابی بیماری ژنتیکی xeroderma pigmentosum، مطالعه‌ای بر روی دوقلوهای همسان انجام شده است. در این مطالعه ۳۰ زوج دوقلوی همسان که در شجره فAMILIاری دارای سابقه بیماری بوده‌اند مورد بررسی قرار گرفته و در پایان، در ۱۸ زوج، بیماری مشاهده نشد. در ۳ زوج هر دو کودک مبتلا بودند و در مابقی موارد یکی از کودکان مبتلا به بیماری تشخیص داده شد. میزان عدم توافق در ابتلای این دوقلوها چند درصد است؟

الف) ۳۰ (ب) ۴۲٫۹ (ج) ۶۶٫۷ (د) ۷۵

۹۰- در بیماری که به دلیل علائم تنفسی به کلینیک مراجعه کرده و پزشک از او در مورد سابقه ابتلا به کووید-۱۹ در طول سال گذشته می‌پرسد، کدام شاخص ابتلا، مدنظر پزشک است؟

الف) شیوع نقطه‌ای (ب) شیوع دوره‌ای (ج) بروز تجمعی (د) چگالی بروز

۹۱- در زمان وقوع همه‌گیری کووید-۱۹، تصور می‌شود که ورود بیماری به یک روستا بر اثر ورود یک نفر از بستگان یکی از خانواده‌های ساکن در روستا که در مرکز استان زندگی می‌کرده و تست وی مثبت بوده، رخ داده است. در صورتی که انتقال بیماری به اهالی روستا به صورت همه‌گیری در آمده باشد، طغیان مورد نظر از کدام الگو پیروی می‌کند؟

الف) Single exposure (ب) Multiple exposures (ج) Periodic (د) Continuous

۹۲- اگر خطر نسبی سیگار برای سرطان مثانه ۲، و ۲۵ درصد افراد جامعه سیگاری باشند، چند درصد از موارد سرطان مثانه در این جامعه قابل انتساب به سیگار است؟

الف) ۲۰ (ب) ۴۰ (ج) ۵۰ (د) ۸۰

- ۹۳- اگر در یک مطالعه کوهورت احتمال بیماری در گروه مواجهه ۲۰ درصد و در گروه غیر مواجهه ۱۰ درصد باشد، نسبت شانس بیماری چقدر است؟
 الف) ۲ (الف) ۲,۲۵ (ب) ۲,۵ (ج) ۲,۷۵ (د)
- ۹۴- در یک مطالعه مورد شاهدی نسبت شانس در حالت خام ۱,۷ و در حالت تطبیق یافته برای متغیر سن ۰,۷ برآورد شده است. نقش سن در این رابطه چیست؟
 الف) اثر متقابل
 ب) مخدوش کننده مثبت
 ج) مخدوش کننده منفی
 د) مخدوش کننده کیفی
- ۹۵- آقای ۵۰ ساله، سیگاری که مدت ۵ سال تحت درمان با آتورواستاتین به دلیل سطح بالای کلسترول سرم و مت فورمین برای دیابت نوع دو قرار دارد به کلینیک پیشگیری مراجعه کرده است. سطح خطر بیماری قلبی-عروقی در این بیمار بالا است. کدامیک از گزینه‌های زیر در ارتباط با فاکتور خطر قطعی تر و ابزار مناسب برای سنجش خطر بیماری قلبی-عروقی در این فرد صحیح است؟
 الف) کلسترول بالا - Reynolds score
 ب) دیابت نوع ۲ - Reynolds score
 ج) کلسترول بالا - Framingham score
 د) دیابت نوع ۲ - Framingham score
- ۹۶- کدام نمودار در مطالعات متاآنالیز برای تشخیص Publication Bias به کار می‌رود؟
 الف) Forest plot (الف) Funnel Plot (ب) Radial Plot (ج) Galbraith plot (د)
- ۹۷- کدام مورد زیر نمونه‌ای از رابطه علیتی «نه لازم، نه کافی» (Neither sufficient, Nor necessary) است؟
 الف) کم تحرکی و دیابت (ب) بنزن و لوکمیما (ج) آزیست و مزوتلیوما (د) ویبریوکلا و وبا
- ۹۸- در یک کارآزمایی بالینی برای بررسی اثربخشی داروی آربیدول در بیماران مبتلا به کووید-۱۹، میزان مرگ در بیماران گروه آربیدول ۸ درصد و در بیماران گروه پلاسبو ۱۲ درصد بود. بر اساس این نتایج چند نفر مبتلا به کووید-۱۹ باید با آربیدول درمان شوند تا از یک مورد مرگ کووید-۱۹ جلوگیری شود؟
 الف) ۴ (الف) ۵ (ب) ۲۰ (ج) ۲۵ (د)
- ۹۹- خانم ۴۵ ساله‌ای با مشکل فشار خون بالا کنترل نشده به کلینیک ارتقای سلامت ارجاع شده است. در معاینه شاخص توده بدنی بیمار ۳۱ است. جهت کنترل وزن بیمار رژیم غذایی تجویز شده است. در شرح حال بیمار انگیزه و قصد کاهش وزن ندارد و به دلیل مشکلات مالی قادر به رعایت رژیم غذایی پیشنهادی نیست. کدامیک از مداخلات رفتاری زیر برای این بیمار کاربرد ندارد؟
 الف) Goal setting (الف) Problem solving (ب) Social support (ج) Self-monitoring (د)
- ۱۰۰- تاثیر عدم تمکین (noncompliance) در یک کارآزمایی بالینی تصادفی شده بر نتایج مطالعه معمولاً چگونه است؟
 الف) کاهش تفاوت‌های واقعی
 ب) افزایش تفاوت‌های واقعی
 ج) قابل پیش بینی شدن تخصیص افراد
 د) سوگیری انتخاب

- ۱۰۱- در یک مطالعه هم گروهی برای بررسی رابطه بین سرطان کبد و هیپاتیت C مبنای اولیه انتخاب افراد برای این مطالعه چه بوده است؟
- (الف) کسانی که هیپاتیت C دارند و سرطان کبد گرفته‌اند؛ کسانی که هیپاتیت C دارند و سرطان کبد نگرفته‌اند
(ب) کسانی که هیپاتیت ندارند و سرطان کبد گرفته‌اند؛ کسانی که هیپاتیت C ندارند و سرطان کبد نگرفته‌اند
(ج) کسانی که سرطان کبد دارند؛ کسانی که سرطان کبد ندارند
(د) کسانی که هیپاتیت C دارند؛ کسانی که هیپاتیت C ندارند
- ۱۰۲- به منظور تعیین رابطه ابتلا به دیابت بر وقوع بیماری عروق کرونر قلب، یک مطالعه مورد شاهدی طراحی شده است. شاهد‌ها از بیماران بخش چشم پزشکی همان بیمارستان انتخاب شده‌اند. در صورتی که ابتلا به دیابت با مشکلات چشم پزشکی ارتباط داشته باشد، نسبت شانس به دست آمده چگونه خواهد بود؟
- (الف) نزدیک به صفر
(ب) کمتر از حد مورد انتظار
(ج) در حد مورد انتظار
(د) بالاتر از حد مورد انتظار
- ۱۰۳- محاسبه کدامیک از شاخص‌های زیر نیاز به پیگیری همه بیماران تا زمان مرگ دارد؟
- (الف) میانگین زمان بقا (ب) میانه زمان بقا (ج) کشندگی (د) بقای ۵ ساله
- ۱۰۴- در یک جمعیت ۱۰,۰۰۰ نفری که ۱,۰۰۰ نفر آنها واقعا بیمار و بقیه سالم هستند، از یک آزمون با حساسیت ۹۵٪ و ویژگی ۸۰٪ برای غربالگری استفاده می‌کنیم. انتظار می‌رود نتیجه آزمون در چند نفر منفی شود؟
- (الف) ۲۷۵۰ (ب) ۹۵۰ (ج) ۷۲۵۰ (د) ۸۰۰
- ۱۰۵- اگر میزان مرگ استاندارد شده (SMR) جامعه‌ای ۵۰ درصد باشد مفهوم آن چیست؟
- (الف) میزان مرگ مشاهده شده در این جامعه نصف حد انتظار است
(ب) میزان مرگ مشاهده شده در این جامعه ۵۰ برابر حد انتظار است
(ج) میزان مرگ مشاهده شده در این جامعه ۵۰ درصد بیش از حد انتظار است
(د) میزان مرگ مشاهده شده در این جامعه دو برابر حد انتظار است
- ۱۰۶- یک نمودار نشان می‌دهد که بین سرانه مصرف شکر و میزان بروز دیابت در کشورهای مختلف همبستگی مثبت وجود دارد. نوع پژوهش انجام شده چه بوده است؟
- (الف) مقطعی (ب) اکولوژیک (ج) مورد-شاهدی (د) همگروهی
- ۱۰۷- خانم ۴۲ ساله، با شاخص توده بدنی ۳۷ کیلوگرم بر متر مربع به شما مراجعه کرده است. در آزمایش هفته قبل خود، قند ناشتای ۱۱۰ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر و هموگلوبین A1c معادل ۶ درصد دارد. همچنین سابقه ابتلا به دیابت بارداری را در ۲۶ سالگی ذکر می‌کند که طبق گفته پزشک در آن زمان، بعد از زایمان برطرف شده است. ایشان از ۶ ماه قبل برای کنترل وزن، تحت نظر متخصص تغذیه، برنامه رژیم غذایی و ورزش اجرا می‌کند. طبق توصیه انجمن دیابت آمریکا، بهترین اقدام در مورد این بیمار کدام است؟
- (الف) آزمایش بیمار تکرار شود
(ب) درمان با متفورمین آغاز شود
(ج) برنامه رژیم غذایی و ورزش تغییر کند
(د) در حال حاضر اقدام جدیدی لازم نیست

۱۰۸- صاحب نظران معتقدند که علیرغم کاربرد بسیار زیاد شاخص QALY در ارزیابی هزینه اثر بخشی انواع خدمات بالینی و دارویی، شاخص مناسبی برای ارزیابی مداخلات پیشگیرانه بهداشت عمومی نیست. عدم مناسبت این روش به چه دلیل است؟

- (الف) حذف عوامل تعیین کننده سلامت و نابرابری های سلامتی در این روش
 (ب) عدم امکان محاسبه کامل و صحیح هزینه ها به دلیل همپوشانی هزینه ها
 (ج) عدم امکان محاسبه اثربخشی مداخلات پیشگیرانه به دلیل تداخل وجوه مشترک
 (د) این شاخص از نوع کیفی است و امکان محاسبات عینی و کمی وجود ندارد

۱۰۹- در تعیین نیازهای سلامت جامعه، کدامیک از معیارهای زیر به نسبت کمتر در نظر گرفته می شود؟

- (الف) عدالت (Equity)
 (ب) کارایی (Efficiency)
 (ج) مقبولیت (Acceptability)
 (د) توان مالی (Affordability)

۱۱۰- آقای ۵۰ ساله مبتلا به دیابت نوع دو، در مورد مسائل تغذیه ای خود با شما مشورت می کند. بر اساس توصیه های

- مبتنی بر شواهد آکادمی تغذیه و رژیم درمانی آمریکا، کدام گزینه قویاً و مقدم بر سایر توصیه ها، باید مطرح شود؟
 (الف) برای حفظ میزان تصفیه گلوومرولی و محافظت از کلیه ها، پروتئین های گیاهی را بیشتر از انواع حیوانی مصرف کند
 (ب) مصرف شیرین کننده های غیر مغذی در حد مجاز، تاثیر قابل ملاحظه ای بر کنترل قند نخواهد داشت و بلامانع است
 (ج) اگر وزن ایشان متناسب است، از متخصص تغذیه یک برنامه غذایی سالم برای جلوگیری از افزایش وزن دریافت کند
 (د) زمان طولانی (بیش از ۹۰ دقیقه) به صورت ممتد یک جا ننشیند و با این کار زمان کم تحرکی خود را کاهش دهد

۱۱۱- نماینده یکی از شهرستان های استان خراسان رضوی (با جمعیت ۳۴ هزار نفر) در مجلس شورای اسلامی، در نامه ای به

رئیس دانشگاه علوم پزشکی استان درخواست استقرار دستگاه MRI در بیمارستان این شهرستان نموده است. کارشناسان معاونت درمان دانشگاه در پاسخ به این درخواست اعلام نمودند که براساس هنجارهای جمعیتی، این دستگاه در منطقه کاربردی ندارد. عدم موافقت با این درخواست براساس کدام بعد دسترسی به خدمات سلامت است؟

- (الف) Availability (ب) Utilization (ج) Relevance (د) Unnecessary

۱۱۲- با رویکرد پیشگیری اولیه، بر اساس مطالعات DPP (Diabetes Prevention Program)، کدام گزینه تاثیر

بیشتری بر کاهش خطر نسبی و مطلق پیشرفت وضعیت پره دیابتیک به سمت دیابت نوع دو دارد؟

- (الف) اصلاح شیوه زندگی، شامل کاهش وزن، ورزش و دستورات تغذیه ای
 (ب) مصرف متفورمین به عنوان دارویی موثر و کم عارضه
 (ج) ترکیبی از اصلاح شیوه زندگی و متفورمین به خصوص در افراد سالمند
 (د) ترکیب رژیم غذایی و ورزش صرفنظر از وزن افراد

۱۱۳- گزارش نتایج پایان نامه یک دانشجوی مدیریت خدمات سلامت، نشان دهنده این است که ۴۳ درصد از مراجعین به

مراکز خدمات جامع سلامت (در منطقه تحت مطالعه) از زمان انتظار برای دریافت خدمات ناراضی هستند. این وضعیت نشان دهنده کدامیک از ابعاد ارزیابی خدمات سلامت است؟

- (الف) Access
 (ب) Equity
 (ج) Appropriateness
 (د) Responsiveness

۱۱۴- رژیم غذایی دارای فیبرهای پره بیوتیک، با چه مکانیسمی در کنترل قند خون تاثیر می‌گذارد؟

الف) مهار ترشح آدیپونکتین

ب) تحریک ترشح انسولین و فاکتور رشد مشابه انسولین

ج) افزایش اسیدهای چرب با زنجیره کوتاه

د) مهار جذب عناصر معدنی

۱۱۵- کدامیک از اقدامات بهداشت عمومی، زمینه ساز اطمینان از عملکرد هر فرد متناسب با حداکثر قابلیت‌ها و

ظرفیت‌های خود در جامعه است؟

الف) رفع نابرابری‌های سلامت

ب) ایجاد و ترویج محیط سالم

ج) تعیین نیازهای سلامتی جامعه

د) تطابق رفتارها با سلامت خوب

۱۱۶- براساس نتایج مطالعات، کدامیک از راهکارها موثرترین مداخله برای کاهش خطر سقوط آسیب‌زا در سالمندان است؟

الف) ورزش و ارزیابی و درمان اختلالات بینایی

ب) اصلاح محیط زندگی و تجویز مکمل ویتامین D

ج) بهبود تغذیه و تجویز ترکیب ویتامین D و کلسیم

د) بررسی و شناسایی و درمان اختلالات وستیبولار

۱۱۷- آقای ۲۰ ساله، دانشجوی سال اول دانشگاه، به دنبال علائم شبه آنفلوآنزا دچار بثورات قرمز رنگ پوستی بر روی مچ

دست‌ها و پاها شده است. در شرح حال، سر درد خفیف و حالت تهوع را ذکر می‌کند. کدام اقدام زیر در مورد وی

صحیح نمی‌باشد؟

الف) تهیه کشت خون و شروع آنتی‌بیوتیک

ب) بستری کردن بیمار

ج) چک کردن منظم سطح هشجاری

د) توصیه به استراحت در منزل و درمان علامتی

۱۱۸- مهم‌ترین مانع کلیدی ادغام مراقبت‌های پیشگیری از سقوط سالمندان در مراقبت‌های اولیه کدام است؟

الف) کمبود منابع و تجهیزات

ب) تمکین و همکاری بیماران

ج) کمبود وقت مراقبت‌کنندگان

د) تخصصی بودن این مراقبت‌ها

۱۱۹- سازمان ساماندهی ترافیک جلسه‌ای با حضور نیروی انتظامی، اپیدمیولوژیست‌ها، متخصصین پزشکی اجتماعی و

شرکت‌های تولیدکننده اتومبیل با هدف تدوین و اجرای ضوابط و قوانین ایمنی و محافظت سرنشینان اتومبیل‌ها

برگزار کرده است. اولین پرسش مطرح شده در این جلسه این بود که فارغ از هزینه هر روش، کدام مداخله

بیشترین حفاظت و ایمنی را برای سرنشینان اتومبیل فراهم می‌کند؟

الف) تقویت‌کننده‌های صندلی

ب) صندلی ایمنی کودک

ج) کیسه هوای جلو و عقب

د) کمربند ایمنی جلو و عقب

۱۲۰- خانم ۵۰ ساله، دارای سابقه بیماری قلبی، ذکر می‌کند که از دیروز حوالی ساعت ۵ عصر دچار خستگی و بدن درد، سرفه‌های خشک، سردرد و گلودرد شده است. از صبح امروز تب و کمی احساس تنگی نفس دارد. در مدیریت این بیمار، بهترین گزینه از میان گزینه‌های زیر کدام است؟

- الف) انجام تست تشخیصی سریع
 ب) توصیه به استراحت و اطمینان بخشی
 ج) شروع درمان ضد ویروسی
 د) تحت نظر گرفتن بیمار به مدت ۴۸ ساعت

۱۲۱- علیرغم افزایش تعداد وسایل نقلیه و تردها در جاده‌ها در چند دهه اخیر، مرگ‌های ناشی از حوادث رانندگی در کشورهای غربی کاهش یافته است. کدامیک از عوامل زیر در این روند کاهنده کمتر موثر بوده است؟

- الف) افزایش ایمنی وسایل نقلیه
 ب) ایمنی و بهبود وضعیت جاده‌ها
 ج) ارتقای فرهنگ رانندگی جامعه
 د) وضع مقررات و قوانین پیشگیرانه

۱۲۲- کمیته‌ای برای تدوین برنامه کشوری مداخلات و استراتژی‌های پیشگیرانه برای کاهش آسیب‌های ناشی از حوادث تشکیل شده است. کدامیک از گزینه‌های زیر چالش مهم در اثربخشی مطلوب استراتژی‌های این برنامه خواهد بود؟

- الف) انتخاب موثرترین ترکیب مطلوب استراتژی‌ها
 ب) تعیین استراتژی‌های موثر در پیشگیری از آسیب
 ج) شناخت صحیح از استراتژی‌های موثر در پیشگیری
 د) شناخت دقیق از وضعیت موجود آسیب‌های حوادث

۱۲۳- از نظر تاریخی در پایش نابرابری‌های سلامت، بیشترین تاکید بر طبقه‌بندی بر مبنای کدام عامل موثر بر عدالت در سلامت بوده است؟

- الف) ثروت
 ب) جنسیت
 ج) سطح تحصیلات
 د) مذهب

۱۲۴- شایع‌ترین عوامل مرگ ناشی از آسیب‌های حوادث، به ترتیب کدام است؟

- الف) خودکشی، آسیب‌های غیر عمدی، قتل
 ب) قتل، خودکشی، آسیب‌های غیر عمدی
 ج) آسیب‌های غیر عمدی، خودکشی، قتل
 د) آسیب‌های غیر عمدی، قتل، خودکشی

۱۲۵- شرط لازم تشخیص اختلال نقص توجه - بیش‌فعالی (Attention Deficit Hyperactivity Disorder) در یک فرد بزرگسال چیست؟

- الف) داشتن سابقه فامیلی مثبت
 ب) وجود حداقل ۶ معیار تشخیصی
 ج) وجود علائم قبل از ۱۲ سالگی
 د) شدت بیش‌فعالی بیش از عدم توجه

۱۲۶- کدامیک از داروهای زیر، خط سوم درمان بیماری آسم می باشد؟

الف) Inhaled corticosteroid

ب) Salmeterol

ج) Omalizumab

د) Formoterol

۱۲۷- آقای ۶۵ ساله سیگاری به علت سرفه خشک، تنگی نفس و کاهش وزن مراجعه کرده است. در رادیوگرافی ساده قفسه سینه، ندول ۲/۵ سانتی متری در ناحیه محیطی ریه راست دیده می شود که شش ماه قبل وجود نداشته است. اقدام تشخیصی بعدی کدام است؟

الف) Computerized tomography (CT) scan

ب) Bronchoscopy

ج) Magnetic resonance imaging (MRI)

د) CT-guided needle biopsy

۱۲۸- مشکلات تعامل اجتماعی همراه با رفتارهای تکرار شونده و کلیشه ای که معمولاً قبل از ۳ سالگی آغاز می شوند، از مشخصات کدام اختلال رفتاری در کودکان و نوجوانان است؟

الف) Oppositional defiant disorder

ب) Conduct disorder

ج) Autism spectrum disorder

د) Disruptive dysregulation mood disorder

۱۲۹- عوارض جانبی مصرف متادون کدام است؟

الف) اسهال و استفراغ

ب) آبریزش از دهان و خواب آلودگی

ج) افزایش وزن و کاهش میل جنسی

د) کاهش وزن و اختلال در قاعدگی

۱۳۰- بر اساس شواهد علمی در پایش نابرابری در سلامت در یک کشور با درآمد پایین و متوسط کدامیک از مداخلات زیر، مبتنی بر عدالت می باشند؟

الف) مداخلات تغذیه ای در مدارس کل کشور

ب) برقراری قوانین منع سیگار در محیط کار

ج) مداخلات تغذیه ای در کودکان مناطق محروم

د) برگزاری کمپین رسانه ای

۱۳۱- بیمار ۳۵ ساله با سابقه ۱۵ سال مصرف تریاک از ۳ ماه قبل تحت درمان نگهدارنده با متادون (MMT) است. متادون خوراکی با دوز روزانه ۱۰ میلی گرم شروع شده و در یک ماه گذشته، بیمار روزانه ۵۰ میلی گرم متادون را در کلینیک مصرف نموده است. در ۲ هفته گذشته دو نوبت تست ادرار بیمار برای اپیوئید انجام شده که هر دو مثبت است. مناسب ترین اقدام چیست؟

الف) توقف درمان با متادون به مدت ۴۸ ساعت

ب) توقف درمان با متادون و شروع بوپرونورفین

ج) کاهش متادون تجویز شده

د) افزایش متادون تجویز شده

۱۳۲- شما به عنوان متخصص پزشکی اجتماعی برای پایش نابرابری در سلامت در یک منطقه شهری از شاخص پوشش واکسیناسیون روتین کودکان استفاده می‌کنید. منبع داده، تعداد واکسیناسیون کودکان، ثبت شده در سامانه سیب مراکز بهداشتی درمانی آن منطقه است. منبع داده مورد استفاده با کدامیک از موارد زیر مطابقت دارد؟

الف) Surveillance system

ب) Population based source

ج) Institution based source

د) Census

۱۳۳- کدامیک از شاخص‌های زیر برای اندازه‌گیری نابرابری‌های مطلق سلامت در زیرگروه‌های جمعیتی غیررتبه‌بندی شده مناسب می‌باشد؟

الف) Slope index

ب) Concentration index

ج) Theil index

د) Mean difference from the mean

۱۳۴- بیمار ۲۹ ساله مبتلا به پرفشاری خون جهت پایش وضعیت داروهای خود به کلینیک طب پیشگیری مراجعه کرده است. در سابقه بیمار مصرف روزانه سه نخ سیگار برای مدت دو سال وجود دارد. در بررسی انجام شده توسط پزشک، بیمار برای ترک سیگار مردد است. مشاوره رفتاری مناسب برای این بیمار چیست؟

الف) Motivational interviewing

ب) Group therapy

ج) Telephone counseling

د) Quit- lines

۱۳۵- برای نشان دادن نابرابری نسبی در پوشش مراقبت‌های دوران بارداری در چهار مقطع زمانی مختلف، در پنج استان کشور که نسبت متفاوتی از جمعیت زنان سن باروری را دارند، اندازه‌گیری کدامیک از شاخص‌های زیر مناسب‌تر است؟

الف) Theil index

ب) Concentration index

ج) Slope index of inequality

د) Absolute mean difference from the overall mean

۱۳۶- برای اندازه‌گیری نابرابری‌های نسبی سلامت بر اساس متغیرهای ثروت و سطح تحصیلات به ترتیب از راست به چپ کدامیک از شاخص‌های ترکیبی مناسب‌تر هستند؟

الف) Concentration index , Theil index

ب) Difference from overall mean , Slope index

ج) Slope index , Slope index

د) Concentration index , Concentration index

۱۳۷- کدام داروی خط اول ترک سیگار، میزان موفقیت را در مقایسه با ترک بدون کمک، تا سه برابر افزایش می‌دهد؟

الف) Nicotine gum

ب) Nicotine inhaler

ج) Sustained-release bupropion

د) Varenicline

۱۳۸- کودک در چند ماهگی برای اولین بار قادر است دو مکعب را روی هم قرار دهد؟

- الف) ۹ (ب) ۱۲ (ج) ۱۵ (د) ۱۸

۱۳۹- خانم بارداری در هفته دهم بارداری دارای فشار خون سیتول ۱۴۵ و دیاستول ۹۵ میلی‌متر جیوه می‌باشد. بهترین

تشخیص چیست؟

- الف) طبیعی است
ب) پره اکلامپسی
ج) پرفشاری خون حاملگی
د) پرفشاری خون مزمن

۱۴۰- کودک چاقی مراجعه و در بررسی‌های انجام شده، کاهش رشد خطی (decreased linear growth) دارد. کدام

عامل بیشتر محتمل است؟

- الف) رژیم غذایی نامناسب
ب) اختلال ژنتیک
ج) اختلال هورمونی
د) کمی فعالیت فیزیکی

۱۴۱- آقای ۳۵ ساله دچار نارسایی کبدی با مصرف طولانی مدت الکل، که اخیراً مصرف الکل خود را کاهش داده است، به

اورژانس آورده شده و در معاینه، پرفشاری خون، تکیکاردی و گشادی مردمک دارد. داروی انتخابی برای کنترل

علائم این بیمار چیست؟

- الف) Lorazepam (ب) Diazepam (ج) Chlordizepoxide (د) Valproic acid

۱۴۲- پیشگویی کننده اختلال مصرف الکل (alcohol use disorder) چیست؟

- الف) متاهل بودن
ب) زندگی کردن در روستا
ج) هرگز ازدواج نکردن
د) جنسیت زن

۱۴۳- اختلالات استفاده از مواد (substance use disorders)، در چه محدوده سنی به طور معمول مشاهده می‌شود؟

- الف) ۱۴-۱۷ (ب) ۱۸-۲۵ (ج) ۲۶-۳۰ (د) ۳۱-۳۴

۱۴۴- برای اندازه‌گیری نابرابری‌های نسبی سلامت در چهار استان کشور به ترتیب بر اساس منطقه جغرافیایی و سطح

تحصیلات از راست به چپ، به کارگیری کدامیک از شاخص‌های زیر مناسب‌تر است؟

- الف) Theil Index , Slope index
ب) Concentration index , Theil Index
ج) Slope index , Theil Index
د) Variance , Concentration index

۱۴۵- آقای ۶۸ ساله جهت بررسی دوره‌ای به کلینیک پیشگیری مراجعه کرده است. اگر پزشک بخواهد بر اساس شیوع

بیماری‌های مزمن در سالمندان، ارزیابی را انجام دهد، کدام مورد در اولویت سوم قرار دارد؟

- الف) بینایی (ب) شنوایی (ج) فشار خون (د) شناختی

۱۴۶- خانم ۱۶ ساله به علت کاهش وزن قابل توجه (بیش از ۲۰٪ وزن اولیه) طی یک سال گذشته به کلینیک پیشگیری مراجعه نموده است. بیمار اظهار می‌کند که به طور کلی نسبت به شکل و ظاهر خود حساس بوده و به علت نگرانی از افزایش وزن تمایل کمی به مصرف غذا دارد. خونریزی‌های قاعدگی نامنظم است. سطح آلبومین سرم کاهش نشان می‌دهد، ESR افزایش یافته و TSH، الکترولیت‌های خون، اوره، کراتینین و آنزیم‌های کبدی طبیعی است.

مناسب‌ترین اقدام چیست؟

- الف) رفتار درمانی ذهنی
- ب) داروی ضد افسردگی
- ج) رفتار درمانی ذهنی و داروی ضد افسردگی
- د) بررسی علل ارگانیک کاهش وزن

۱۴۷- نوجوان ۱۲ ساله با مشکل چاقی به کلینیک پیشگیری و ارتقاء سلامت مراجعه کرده است. کدام مورد از ارزیابی‌های ضروری اولیه در این نوجوان نیست؟

- الف) تغذیه‌ای
- ب) هورمونی
- ج) فیزیکی
- د) خواب

۱۴۸- آقای ۵۳ ساله‌ای به علت دیابت و فشارخون و دیس لیپیدمی تحت درمان با متفورمین ۲۵۰ میلی‌گرم سه بار در روز، گلی بن کلامید ۵ میلی‌گرم یک بار در روز، لوزارتان ۵۰ میلی‌گرم دوبار در روز و سیمواستاتین ۴۰ میلی‌گرم یک بار در روز قرار دارد. به دلیل تکرر حملات میگرنی، متخصص نورولوژی وراپامیل را به عنوان رژیم پروفیلاکسی به رژیم دارویی وی اضافه کرده است. کدامیک از داروهای زیر نیاز به تغییر دارد؟

- الف) متفورمین
- ب) سیم واستاتین
- ج) گلی بن کلامید
- د) لوزارتان

۱۴۹- خانم ۴۹ ساله‌ای با سابقه‌ی کمردرد مزمن از یک سال قبل مراجعه کرده است، شاخص توده‌ی بدنی ۳۵ دارد. طبق پرونده‌ای که به همراه دارد، از استامینوفن دو گرم در روز و دیکلوفناک گهگاه استفاده می‌کند ولی بهبود رضایت بخشی ندارد. در رویکرد به این بیمار کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) فعالیت بدنی مختص بازتوانی ستون مهره نسخه شود و از انجام فعالیت هوازی اجتناب کند
- ب) نورتریپتیلین به عنوان کاهش درد در این مرحله از بیماری اثر بخشی مطلوبی دارد
- ج) بکلوفن به عنوان کاهش درد در این مرحله از بیماری اثر بخشی مطلوبی دارد
- د) شروع فعالیت بدنی باید به صورت سبک تا متوسط روزانه و با حداقل ۱۵ دقیقه قبل هر وعده‌ی غذایی انجام گیرد

۱۵۰- در کدام گروه از کشورها، امکان گسترش بیمه‌های اجتماعی (social) برای دسترسی همگانی به مراقبت‌های سلامت، بیشتر است؟

- الف) کشورهای با درآمد پایین تا متوسط و شیوع بالای خود-اشتغالی‌های کوچک
- ب) کشورهای با درآمد پایین تا متوسط و زیرساخت‌های اداری ساده و اولیه
- ج) کشورهای با درآمد بالا و شیوع بالای خود-اشتغالی‌های کوچک
- د) کشورهای با درآمد بالا و شیوع بالای اشتغال در شرکت‌های بزرگ

اخلاق

۱۵۱- همراه بیمار ۷۲ ساله شما که مبتلا به سرطان پستان پیشرفته با متاستاز به استخوان است با شما تماس می‌گیرد و درخواست می‌کند به نحوی به زندگی وی پایان داده شود چون هیچ دارویی درد وی را ساکت نمی‌کند. صحیح‌ترین پاسخ کدام است؟

- الف) از همراه بیمار می‌خواهیم که دیگر با ما تماس نگیرد چون این موضوع در حیطه اختیارات ما نیست.
ب) همراه را توجه می‌کنیم که اتانازی اقدام شایسته‌ای نیست و او را به بخش پالیاتیو معرفی می‌کنیم.
 ج) یکی از روش‌های اتانازی فعال را به او آموزش می‌دهیم.
 د) یکی از روش‌های اتانازی غیر فعال را به او آموزش می‌دهیم.

۱۵۲- آقای ۱۸ ساله موتور سوار به علت تصادف شدید به اورژانس آورده می‌شود. همراهی ندارد. شرایط بیمار ناپایدار است و احتمال خونریزی داخلی برای وی مطرح است. جراح تصمیم به عمل جراحی وی دارد. پرستار اورژانس تذکر می‌دهد که فرم رضایتنامه امضا نشده است. تصمیم درست چیست؟

- الف)** نیاز به رضایتنامه ندارد و بیمار به اتاق عمل منتقل می‌شود و عمل جراحی انجام می‌شود.
 ب) با دادن مایع و خون سعی می‌کنیم بیمار را پایدار کنیم و منتظر همراه بیمار می‌مانیم.
 ج) از مدیر کشیک می‌خواهیم قاضی کشیک را خبر کند تا مجوز عمل جراحی را صادر کند.
 د) با قبول ریسک، جراح اجازه دارد بیمار را به اتاق عمل منتقل کند ولی منتظر می‌ماند تا همراهان بیایند.

کرونا

۱۵۳- مرد ۲۵ ساله‌ای با تب، آبریزش بینی و میالژی به شما مراجعه می‌کند. نامبرده حس چشایی و بویایی خود را از دست داده است. جهت وی کدامیک از داروهای زیر را توصیه نمی‌کنید؟

- الف) ناپروکسن
 ب) استامینوفن
 ج) دیفن هیدرامین
د) داکسی سایکلین

۱۵۴- خانم ۵۵ ساله به علت سرفه، تنگه نفس و افت درصد اکسیژن در بخش بستری می‌شود. سواب حلقی جهت کووید-۱۹ مثبت گزارش می‌شود. تجویز کدامیک از داروهای زیر با کاهش مرگ‌ومیر در این بیمار همراه می‌باشد؟

- الف)** دگزامتازون
 ب) کلوروکین
 ج) آزیترومایسین
 د) کالترا

۱۵۵- خانم ۴۰ ساله‌ای به علت ابتلا به کرونا، در منزل تحت درمان است. در کدامیک از شرایط زیر احتیاج به بستری در بیمارستان دارد؟

- الف)** احساس گیجی
 ب) لرز
 ج) از دست دادن حس چشایی
 د) اسهال

۱۵۶- مرد ۵۰ ساله‌ای به علت تب بالا، سرفه‌ی شدید و تنگ نفس در بخش بستری می‌شود. درصد اشباع اکسیژن در هوای اتاق ۹۰ درصد است. جهت وی کدامیک از داروهای زیر را توصیه نمی‌کنید؟

- الف) رم‌دیسیوپر
- ب) دگزامتازون
- ج) انوکسپارین
- د) هیدروکسی کلروکین

۱۵۷- استفاده از کدامیک از داروهای زیر در حاملگی ممنوع است؟

- الف) رم‌دیسیوپر
- ب) فاویپراویر
- ج) هیدروکسی کلروکین
- د) انوکسپارین

۱۵۸- در کدامیک از شرایط زیر، تجویز داروی توسیلیزومب در بیمار مبتلا به کرونا توصیه نمی‌شود؟

- الف) پلاکت: ۱۰۰۰۰۰
- ب) گلوبول سفید: ۵۰۰۰
- ج) عفونت قارچی سینوس
- د) سن بالای ۵۰ سال

۱۵۹- مرد ۵۰ ساله‌ای به علت تب بالا، درد سینه و دیسترس تنفسی، در بخش مراقبت‌های ویژه بستری می‌شود. با توجه به مثبت شدن تست کووید-۱۹ و با عنایت به $crp=100$ جهت وی کدامیک از داروهای زیر را توصیه نمی‌کنید؟

- الف) رم‌دیسیوپر
- ب) دگزامتازون
- ج) توسیلیزومب
- د) IVIG

۱۶۰- مرد ۴۰ ساله‌ای از دو هفته‌ی پیش دچار سرفه، خلط، تب و لرز و تنگی نفس شده است. به علت ضایعات ریوی مشکوک به کووید-۱۹ در بخش بستری می‌شود.

کدامیک از داروهای زیر را جهت وی توصیه می‌کنید؟

- الف) رم‌دیسیوپر
- ب) فاویپراویر
- ج) اینترفرون
- د) کلروکین

۱۶۱- کدامیک از بیماران زیر در ریسک بالای عوارض کووید-۱۹ نمی‌باشد؟

- الف) مرد ۶۵ ساله بدون بیماری زمینه‌ای
- ب) خانم ۴۰ ساله‌ی مبتلا به دیابت
- ج) مرد ۳۰ ساله با پیوند کلیه
- د) خانم ۴۰ ساله تالاسمی مینور

۱۶۲- در کدامیک از شرایط زیر بیمار مبتلا به کووید را از بیمارستان، مرخص نمی‌کنید؟

الف) وجود تب

ب) اکسیژن خون ۹۶ درصد

ج) crp:5

د) گلبول سفید = ۵۰۰۰

موفق باشید

شماره کارت:

دانشگاه:

پیرشکل اجتماعی

نام خانوادگی و نام:

رشته:

توجه!

۱- اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید.
 ۲- پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پرنگ در مستطیل مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود.

نحوه علامتگذاری:

صحیح

غلط

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۴۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

۱۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۵۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۹۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۳۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۷۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

۲۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۶۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۰۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۴۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۸۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

۳۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۱ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۲ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۳ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۴ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۵ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۶ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۷ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۸ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۷۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۱۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۵۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۹۹ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۴۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۸۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۲۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱۶۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۲۰۰ الف ب ج د <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>