



کد محصول  
ES1244



آخرین بروزرسانی  
۱۴۰۳/۰۳/۲۶

## سوالات استخدامی

# کارشناس بهداشت خانواده

✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۳

✓ نسخه رایگان شامل ۱۲۶ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۲۴۸ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



## لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس بهداشت خانواده

منابع تخصصی وزارت بهداشت	خرید این محصول
منابع عمومی وزارت بهداشت	خرید سوالات وزارت بهداشت
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید سوالات تخصصی وزارت بهداشت
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	اخبار آزمون
<p>(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )</p>	
<p><b>آخرین بروزرسانی ها:</b> ۱۴۰۳/۱۲/۲۶ سوالات موجود آپدیت شد.</p>	

## فهرست مطالب

### ❖ فصل اول: سوالات اصول و کلیات خدمات بهداشتی

◀ بخش اول: سوالات بهداشت سالمندان {صفحه ۴ - ۱۵ سوال}

◀ بخش دوم: سوالات بهداشت دهان و دندان {صفحه ۷ - ۸ سوال}

◀ بخش سوم: سوالات بهداشت مدارس {صفحه ۹ - ۸ سوال}

### ❖ فصل دوم: سوالات بهداشت مادر و کودک {صفحه ۱۱ - ۵۲ سوال}

### ❖ فصل سوم: آمار زیستی، اصول و کلیات اپیدمیولوژی

◀ بخش اول: سوالات آمار زیستی {صفحه ۱۸ - ۱۷ سوال}

◀ بخش دوم: سوالات اصول و کلیات اپیدمیولوژی {صفحه ۲۱ - ۲۶ سوال}



در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

## ❖ فصل اول: سوالات اصول و کلیات خدمات بهداشتی

### ◀ بخش اول: سوالات بهداشت سالمندان

۱- طبق تعریف طب سالمندان، "توانبخشی سالخوردهگان به منظور برخورداری از یک زندگی فعال" پیشگیری سطح چندم می باشد؟

(۱) پیشگیری سطح ابتدایی

(۲) پیشگیری سطح اول

(۳) پیشگیری سطح دوم

(۴) پیشگیری سطح سوم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← طب سالمندان شاخه ای از طب بالینی است که در ارتباط با جنبه های اجتماعی، پیشگیری، تشخیصی و درمانی بیماریها در افراد سالخورده (۶۰- ۶۵ سالگی و بالاتر، آغاز سالخوردگی، سنین ۶۰- ۷۹ دوران نوپیری {Old Young} و سنین ۸۰ سالگی و بالاتر، سنین کهنسالی [Old Old]) میباشد و در جهت تحقق اهداف زیر، فعالیت مینماید:

۱- پیشگیری از بروز بیماریها و تشخیص زودرس و درمان به موقع آنها در سالخوردهگان (پیشگیری سطح اول و دوم)

۲- توانبخشی سالخوردهگان به منظور برخورداری از یک زندگی فعال (پیشگیری سطح سوم)

۳- تخفیف آلام ناشی از ضعف و ناتوانی و بیماریها در این گروه سنی

۴- مراقبت پزشکی و پشتیبانی اجتماعی سالخوردهگان در مراحل نهایی بیماریها.

۲- افزایش طول عمر انسان مرهون کدام یک از پیشرفت های زیر می باشد؟

(۱) مدرنیزه شدن کشاورزی

(۲) پیشرفت های صنعتی

(۳) پزشکی و بهداشت

(۴) همه موارد

۳- افزایش سن، چه تاثیری بر روی تعداد کل WBC ها (گلبول های سفید) دارد؟

(۱) تاثیری ندارد.

(۲) باعث افزایش WBC ها می شود.

(۳) باعث کاهش WBC ها می شود.

(۴) باعث مختل شدن فعالیت EBC ها می شود.

۴- کدام گزینه، مربوط به تغییرات ایمنولوژیکی که احتمال عفونت را در سالمندان افزایش می دهد، نمی باشد؟

(۱) افزایش تولید آنتی بادی های با میل ترکیب بالا (High affinity)

۲) کاهش پاسخ های اولیه آنتی بادی

۳) افزایش میزان گاموپاتی های منوکلونال

۴) افزایش میزان آتوانتی بادی ها

۵- کدام یک از موارد زیر فرد را به بی اختیاری ادراری که زمینه ساز عفونت است، مستعد می کند؟

۱) نازکتر شدن مخاط آتروفی شده اپی تلیوم. ۲) از بین رفتن بافت همبند.

۳) ضخیم شدن بافت عضلانی. ۴) گزینه او ۲

۶- کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) در مردان، مهمترین علت استاز ادراری، انسداد راه خروجی متعاقب هیپرتروفی پروستات میباشد.

۲) در زنان پرولاپس می تواند منجر به انسداد راه خروجی و نیز بی اختیاری شود.

۳) میزان عفونت دستگاه ادراری در بیماران دیابتی بالاتر است.

۴) فقط در مردان، بیماری نرولوژیک می تواند منجر به حالت آتونی مثانه شود که در آن حجم باقیمانده و احتمال بروز عفونت بیشتر است.

۷- منبع اصلی انتقال عفونت های بیمارستان چیست؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) کارکنان بیمارستان ۲) تجهیزات پزشکی

۳) ملاقاتی های بیماران ۴) بیماران عفونی

۸- در افراد سالخورده در کدام یک از بیماری های زیر، تظاهرات بالینی محدود بوده و یا وجود ندارد؟

۱) افسردگی ۲) پرکاری تروئید و پرکوششی

۳) نارسایی احتقانی قلب ۴) آریتمی قلبی

۹- کدام گزینه از علائم غیر اختصاصی هر ناخوشی در سنین سالخوردگی می باشد؟

۱) کاهش وزن ۲) ضعف ۳) بی اشتها ۴) همه موارد

۱۰- شایعترین تظاهرات اولیه پنومونی و عفونت زخم بستر در سالمندان چیست؟

۱) اختلال حواس در حد کونفوزیون ۲) بی اشتها و عدم احساس تندرستی

۳) رخوت و سستی ۴) همه موارد

۱۱- راهکار مناسب جهت کاهش مرگ و عوارض خطرناک ناشی از بیماری های عفونی در سالخوردگان چیست؟

۱) بستری سریع با بروز اولین نشانه بیماری

۲) افزایش مصرف مایعات

۳) توجه مداوم پزشکان به موضوع "قرار گرفتن سالخوردگان در معرض انواع عفونت ها".

۴) استفاده کمتر از آنتی بیوتیک ها

۱۲- یکی از آسیب های شایع و ناتوان کننده سنین سالخوردگی چیست؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) شکستگی قسمت ابتدایی استخوان ران (۲) بیماری های عضلات و مفاصل

(۳) بیماری های قلبی و عروقی (۴) بیماری های انسداد مزمن ریه

۱۳- شایعترین عامل منفرد محدودیت فعالیت و بی حرکتی سالمندان چیست؟

(۱) استئوآرتریت (۲) زخم فشاری (۳) سقوط (۴) ضعف عضلانی

۱۴- تخمدان های زنان از چند سالگی از فعالیت می افتند و زنان، یائسه می شوند؟

(۱) ۴۰-۵۰ سالگی (۲) ۴۵-۵۰ سالگی (۳) ۵۰-۵۵ سالگی (۴) ۶۰-۵۵ سالگی

۱۵- کدام ورزش برای سالمندان بسیار نافع است؟

(۱) شنا (۲) پیاده روی (۳) دوچرخه سواری (۴) اپروبیک



## بخش دوم: سوالات بهداشت دهان و دندان

۱- هدف اصلی دندانپزشکی اجتماعی (Community Dentistry) چیست؟

- ۱) ارائه مراقبت‌های بهداشتی دهان و دندان به صورت انفرادی
- ۲) استفاده از فلوراید در آب آشامیدنی برای پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان
- ۳) ارائه مراقبت‌های جامع بهداشتی دهان و دندان به توده جامعه برای ارتقاء سلامت عمومی
- ۴) کاهش هزینه‌های دندانپزشکی در کشورهای در حال توسعه

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← بعد از سال ۱۹۵۰ عصر جدیدی در دندانپزشکی تحت عنوان دندانپزشکی اجتماعی (Community Dentistry) آغاز شد. صاحب‌نظران به این نتیجه رسیدند که راه‌حل مشکل دهان و دندان جامعه به جای درمان در پیشگیری از آن‌ها است و در بسیاری از کشورها روی اضافه کردن فلوراید به آب آشامیدنی برنامه‌ریزی شد. در واقع دندانپزشکی اجتماعی شاخه و دیدگاه خاصی در دندانپزشکی است که بر ارائه جامع مراقبت‌های بهداشتی دهان و دندان به توده جامعه دلالت دارد به طوری که این مراقبت‌ها سبب ارتقاء سلامت دهان و دندان کل جامعه گردد. دامنه این علم تمام خدمات آموزشی پیشگیری اجتماعی و درمانی بهداشت دهان و دندان را در بر می‌گیرد.

۲- در میان تمام مواد غذایی که مصرف می‌شوند..... به خصوص قندها در ایجاد پوسیدگی تاثیر بیشتری دارند.

- ۱) مواد معدنی
- ۲) کربوهیدرات‌ها
- ۳) ویتامین‌ها
- ۴) پروتئین

۳- امروزه برای پیشگیری از پوسیدگی دندان علاوه بر استراتژی "اضافه کردن فلوراید به آب آشامیدنی" و "تمرکز روی افراد پرخطر" از چه روش دیگری استفاده می‌شود؟

۱) اجرای برنامه‌های آموزش بهداشت عمومی

۲) طرح توسعه نظارت بر سلامت دندان از دانش‌آموزان تا بزرگسال

۳) ویزیت دندانپزشک

۴) موارد ۱ و ۳

۴- مهم‌ترین شاخص نشان دهنده میزان ابتلاء مردم به پوسیدگی دندان چیست؟

- ۱) میانگین DMFT
- ۲) Caries fee
- ۳) شاخص CPITN
- ۴) میانگین GODB

۵- WHO پیشنهاد کرده است که بهتر است در سال ۲۰۰۰ ۵۰٪ افراد ۶۵ سال به بالای جامعه حداقل ..... دندان قابل استفاده داشته باشند.

- ۱) ۱۰
- ۲) ۱۵
- ۳) ۲۰
- ۴) ۱۲

۶- طبق بررسی‌ها حداکثر شیوع فلوروزیس در کودکان ۹ ساله در کدام استان‌ها بوده است؟

- ۱) سیستان، فارس، کرمان
- ۲) خوزستان، بوشهر، فارس

(۳) خراسان، یزد، بوشهر

(۴) بندعباس، اصفهان، تهران

۷- در طرح ادغام بهداشت دهان و دندان در سال ۱۳۷۴ کدام افراد در اولویت بررسی به عنوان گروه هدف قرار گرفتند؟

(۲) نوجوانان ۱۲-۱۶ ساله

(۱) زنان باردار و شیرده

(۴) سالمندان بالای ۶۵ سال

(۳) کودکان ۳-۸ ساله

۸- به منظور پیشگیری از ابتلاء دانش‌آموزان به پوسیدگی دندانی برای کلیه دانش‌آموزان مقطع ابتدایی ..... تهیه می‌گردد.

(۲) شناسنامه دندانپزشکی

(۱) سند سلامت عمومی

(۴) برنامه روند درمان

(۳) پرونده پزشکی کودک





## بخش سوم: سوالات بهداشت مدارس

۱- کدام کشور اولین اقدام رسمی در زمینه بهداشت مدارس را با تصویب ماده‌ای در سال ۱۷۹۳ انجام داد؟

۱) ایالات متحده آمریکا (۲) فرانسه (۳) انگلستان (۴) هلند

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ توجه به اهمیت و پرورش بهداشت مدارس در کشورهای مختلف جهان همزمان نبوده است و از نظر تاریخی کیفیت عمل و برنامه ریزی و فعالیتهای بهداشت مدارس در کشورهای مختلف متفاوت میباشد. شاید اولین اقدام در زمینه بهداشت مدارس مربوط به کشور فرانسه باشد؛ این کشور همراه طرح آموزش علمی خود در سال ۱۷۹۳ میلادی ماده‌ای را در رابطه با بهداشت مدارس و انتخاب یک نفر پزشک به عنوان مسئول بهداشت مدارس به تصویب رساند.

۲- تعریف بهداشت مدارس مطابق تعریف سازمان جهانی بهداشت کدام است؟

۱) مجموعه اقداماتی که به منظور تشخیص، تامین و ارتقاء سلامت جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی دانش‌آموزان به اجرا در می‌آید.

۲) اقداماتی که به منظور تامین سلامت جسمی و روانی دانش‌آموزان و کارکنان مدرسه اجرا می‌شود.

۳) اقدامات و فعالیت‌هایی که به منظور تامین سلامت روانی و معنوی دانش‌آموزان اجرا می‌شود.

۴) همه موارد

۳- نظارت بر ایمنی و بهداشت مدارس شامل چه مواردی می‌شود؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

۱) اعمال مدیریت و نظارت بر استفاده مناسب از امکانات بهداشتی موجود

۲) معاینات متناوب بهداشتی با هدف بیماریابی ارجاع و درمان

۳) ارزیابی سلامت دانش‌آموز هنگام ورود به پایه اول ابتدایی و تشکیل و ثبت شناسنامه بهداشتی او به منظور مداخله به هنگام برای رفع مشکل

۴) نظارت بر تغذیه دانش‌آموزان

۴- از دستاوردهای فعالیت آموزش بهداشت عمومی چیست؟ (ایران عرضه)

۱) تقویت مهارتها و تمایلات افراد در ایجاد رفتارهای موثر در بهداشت.

۲) بهبود نگرش نسبت به اتخاذ رفتارهای موثر بر سلامت دانش‌آموزان.

۳) افزایش شناخت در باره فلسفه علم و بهداشت فردی و اجتماعی.

۴) برخورداری دانش‌آموزان از سلامتی بهتر به دلیل کسب علم و تجربیات بهداشت.

۵- هدف از برنامه "آموزش مهارت‌های زندگی" که توسط سازمان جهانی بهداشت در سال ۱۹۹۳ آماده شد، چیست؟

۱) افزایش توانایی‌های جسمانی و فیزیکی کودکان و نوجوانان

- ۲) ارتقای توانایی‌های روانی - اجتماعی برای مقابله با تقاضاها و کشمکش‌های زندگی روزانه
- ۳) آموزش روش‌های درمانی برای بیماری‌های روانی
- ۴) افزایش مهارت‌های اقتصادی کودکان و نوجوانان برای ورود به بازار کار
- ۶- یکی از راه‌های ارتقای بهداشت مدارس ..... می‌باشد.

- ۱) عملکرد مشترک بهداشتی بین مدرسه و جامعه
- ۲) تامین محیطی بهداشتی برای جامعه مدرسه خود
- ۳) نظافت و تمیزی مدرسه
- ۴) محیط ایمن و بهداشتی

۷- مهم‌ترین فعالیت‌ها در حفاظت و تعیین وضعیت سلامت دانش‌آموزان چیست؟

- ۱) انجام معاینات بهداشتی متناوب
- ۲) مراقبت از کودکان نیازمند
- ۳) کشف هرچه سریع‌تر مشکلات و اقدام در برطرف کردن آن‌ها
- ۴) موارد ۱ و ۲

۸- براساس معیارهای بهداشت مدارس، به ازای چه تعداد دانش‌آموز باید یک چشمه توالیت و یک دستشویی به ترتیب ایجاد شود؟

- ۱) ۵۰ نفر - ۴۰ نفر
- ۲) ۴۵ نفر - ۶۰ نفر
- ۳) ۳۵ نفر - ۵۵ نفر
- ۴) ۵۰ نفر - ۷۰ نفر

## ❖ فصل دوم: سوالات بهداشت مادر و کودک

۱- کدام هورمونها باعث عمل تخمک گذاری و آماده شدن رحم برای جایگزینی جنین می شود؟

(۱) تستوسترون و استروژن (۲) پروژسترون و تستوسترون

(۳) استروژن و پروژسترون (۴) پرولاکتین و تستوسترون

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ تخمدانها دو عضو بادامی شکل به طول تقریبی ۴ و عرض ۲ سانتی متر هستند که در طرفین رحم جای دارند. تخمدانها علاوه بر تولید تخمک و فرستادن آن به داخل لوله های رحمی ، سه نوع هورمون را نیز به داخل خون ترشح میکنند به نامهای استروژن و پروستروژن و تستوسترون که فقط دو هورمون استروژن و پروژسترون ، باعث عمل تخمک گذاری و آماده شدن رحم برای جایگزینی جنین میشود و هورمون تستوسترون در این میان نقشی ندارد.

۲- کدام یک از گزینه های زیر از عوارض دوران یائسگی نمی باشد؟

(۱) کم خوابی (۲) کم حوصلگی (۳) پوکی استخوان (۴) کم اشتها

۳- کدامیک از موارد زیر در مورد ازدواج های فامیلی صحیح نیست؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ابتلا به بیماری هایی نظیر تالاسمی ماژور و کم خونی داسی شکل در ازدواج های غیر فامیلی هم وجود دارد.

(۲) نکته ای که امروزه همه علمای بهداشت و طب بر آن اتفاق نظر دارند پرهیز از ازدواج فامیلی است.

(۳) ازدواج های فامیلی احتمال بروز بیماری های ارثی را در فرزندان والدینی که ژن مغلوب دارند افزایش می دهد.

(۴) ازدواج های فامیلی احتمال بروز بیماری های ارثی را در فرزندان والدینی که ژن غالب دارند افزایش می دهد.

۴- کدامیک از علائم زیر به عنوان علائم قطعی حاملگی شناخته نمی شود؟

(۱) اثبات حاملگی با روشهای تشخیص مطمئن نظیر سونوگرافی

(۲) شنیده شدن صدای قلب جنین توسط مادر

(۳) حس کردن حرکات جنین توسط پزشک یا فرد دوره دیده

(۴) آزمایش خون برای تشخیص هورمون بارداری

۵- از علائم غیر طبیعی دوران بارداری نمیشود؟

(۱) واریس (۲) لکه بینی (۳) افزایش قند خون (۴) ورم

۶- استراحت لازم برای زنان باردار چند ساعت در شبانه روز هست؟

(۱) ۷ الی ۹ ساعت (۲) ۸ الی ۱۰ ساعت

(۳) ۸ الی ۱۲ ساعت (۴) ۹ الی ۱۲ ساعت

۷- زنان باردار نسبت به زمان قبل از بارداری به چند کیلو کالری انرژی اضافی نیاز دارند؟

(۱) ۲۰۰ کیلو کالری (۲) ۳۰۰ کیلو کالری

(۳) ۲۵۰ کیلو کالری

(۴) ۳۵۰ کیلو کالری

۸- زنان باردار در طول بارداری طبیعی به چند بار مراقبت کلینیکی نیاز دارند؟

(۱) ۸ بار (۲) ۱۰ بار (۳) به اقتضای شرایط (۴) ۸ الی ۱۰ بار

۹- کدام مرحله از زایمان ، جریان واقعی تولد است که نوزاد از بدن مادر خارج میشود و زندگی مستقل خود را آغاز میکند؟

(۱) مرحله اول زایمان (۲) مرحله دوم زایمان

(۳) مرحله سوم زایمان (۴) هر سه مورد فوق

۱۰- کدام یک از موارد زیر جزو بهداشت فردی پس از زایمان نمیشود؟

(۱) اجابت مزاج (۲) ورزش (۳) راه افتادن (۴) کاهش وزن

۱۱- کدام گزینه عضو کوچک نعوظی است که معادل آلت تناسلی در نزد مردان است؟

(۱) کلیتوریس (۲) فالوپ (۳) سرویکس (۴) تخمدان

۱۲- دهانه زهدان در کدام قسمت آلت زنانه قرار دارد؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) در دو طرف مهبل (۲) در بالای مهبل

(۳) دهانه رحم (۴) در بالای لایه نازک مخاطی

۱۳- کدام گزینه از بخشهای مختلف لوله های رحم نمیشود؟

(۱) تنگه (۲) دیواره خارجی (۳) آمپول (۴) ناحیه شیپوری

۱۴- کدام گزینه از جمله مراحل قاعدگی نمی باشد؟

(۱) تکثیری (۲) تخمک سازی (۳) ترشحاتی (۴) قاعدگی

۱۵- دلیل نفخ شکم در دوران بارداری چیست؟

(۱) فعالیت زیاد باکتری در روده (۲) عدم هضم غذا

(۳) هورمون های جدید ترشح شده در بدن (۴) ترش کردن معده

۱۶- بواسیر در اثر کدام عامل بوجود می آید؟

(۱) فعالیت زیاد باکتریها

(۲) نفخ شکم

(۳) بزرگ و گشاد شدن سیاهرگهای اطراف مقعد

(۴) از دست رفتن قابلیت کلیه ها در دفع مدفوع

۱۷- چرا در یک یا دو هفته قبل زایمان از شدت تنگی نفس زن حامله کاسته میشود؟

(۱) به دلیل بزرگ شدن رحم (۲) پایین آمدن سر بچه به داخل به داخل ناحیه لگن

(۳) گشاد شدن دهانه رحم (۴) کاهش فشار وارده بر شش ها

۱۸- کدامیک از علائم خطرناک و به خطر اندازنده مادر و جنین در دوران حاملگی نمیباشد؟

- (۱) خونریزی یا خروج آمینیوتیک  
 (۲) ورم صورت یا دست و پا  
 (۳) بواسیر و بزرگ شدن سیاهرگهای مقعد  
 (۴) پیدایش تب و لرز

۱۹- کدامیک از بیماریهای زیر خطر سقط جنین یا ناهنجاری هایی در جنین را به همراه دارند؟

- (۱) فشارخون (۲) عفونت ادراری (۳) دیابت (۴) ۱ و ۳

۲۰- عامل Rh اصطلاحاً به کدامیک از مشکلات زیر در دوران بارداری اشاره دارد؟

(۱) مشکل ناسازگاری خون مادر و جنین

(۲) مشکل تنگی نفس مادر در بارداری

(۳) مشکل لیز شدن رحم و احتمال سقط جنین

(۴) مشکل گفتگی لوله های انتقال دهنده اسپرم و ناباروری

۲۱- کدامیک از عوامل زیر بر رشد و تکامل بدنی کودک تاثیر دارند؟

- (۱) چگونگی تغذیه  
 (۲) وضع اقتصادی و اجتماعی خانواده  
 (۳) ورزش و تفریح  
 (۴) همه موارد

۲۲- علت سرماخوردگی چیست؟ ایران عرضه

(۱) اختلال در سیستم عصبی

(۲) عفونت حاد دستگاه تنفسی

(۳) تضعیف بدن و غالب آمدن ویروسها در نقاط حساس بدن

(۴) کمبود ویتامین سی و کاهش گلبول های سفید

۲۳- سالمونلاتیفی عامل بیماری زا برای کدامیک از بیماریهای زیر است؟

- (۱) حصه (۲) طاعون (۳) مننژیت باکتریایی (۴) وبا

۲۴- نام دیگر هپاتیت b چیست و دوره کمون آن چند روز است؟

(۱) هپاتیت عفونی- ۱ تا ۴۰ روز  
 (۲) هپاتیت سر- ۳۰ تا ۱۶۰ روز

(۳) هپاتیت عفونی- ۱ تا ۲ هفته  
 (۴) هپاتیت ویروسی- ۲۰ تا ۶۰ روز

۲۵- کودک منزوی بیش از همه به چه چیزی نیاز دارد؟

(۱) توجه بیش از اندازه

(۲) برقراری ارتباط عاطفی با همسالان

(۳) ظاهر ساختن توانایی ها و شایستگی های کودک

(۴) تقویت تواناییها و شایستگیهای ویژه اش توسط معلم

۲۶- کدام گزینه واکنشهای مستقیم کودک در اثر حسادت به خواهر و برادر بزرگتر و یا کوچکتر می باشد؟

- (۱) ناخن کشیدن و کتک زدن  
(۲) جلب توجه با ترس های تازه  
(۳) دل به هم خوردگی  
(۴) شب ادراری

۲۷- عمده ترین علل نگرانی بین کودکان چیست؟

- (۱) ترس از دادن عابرو  
(۲) مسائل خانوادگی  
(۳) ترس از شکست در تحصیل  
(۴) ترس از قرار گرفتن در محیط اجتماعی

۲۸- به عقیده صاحب نظران منشاء احتمالی پرخاشگری کودکان چیست؟

- (۱) ناکامی های بنیادی  
(۲) وجود مدل های پرخاشگرانه در محیط  
(۳) ترس از دست دادن محبت والدین  
(۴) ۱ و ۲

۲۹- کدام عامل خفگی در کودکان شایعتر از سایر موارد است؟

- (۱) ورود اجسام خارجی  
(۲) پیچیدن طناب یا کش به دور گردن  
(۳) غلتیدن روی کودک  
(۴) مسمومیت با گازهای سمی

۳۰- به چه علت غرق شدگان میمیرند؟

- (۱) کمبود اکسیژن  
(۲) از کار افتادن قلب  
(۳) وارد شدن آب در ریه ها  
(۴) ۱ و ۳

۳۱- لایه خارجی بیضه از بافت لیفی متراکمی ساخته شده که ..... نامیده میشود

- (۱) سپید پرده (۲) پیشابراه (۳) سرتولی (۴) اپیندیم

۳۲- در کدام روش ساده ارزیابی سلامت کودک، یک و پنج دقیقه پس از ولادت نشانه های مهم بررسی میشود؟

- (۱) غربالگری  
(۲) روش اپگار  
(۳) بررسی چشمان کودک با چراغ قوه  
(۴) روش نلسون

۳۳- چند لوله از شبکه بیضه خارج میشود؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

- (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۱۵ (۴) ۲۰

۳۴- در لوله های رحمی به ناحیه ای که به محوطه شکم باز میشود اصطلاحاً چه میگویند؟

- (۱) داخل جداری (۲) ناحیه تنگه (۳) حباب (۴) ناحیه شیپوری

۳۵- هیدراتهای کربن شامل کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

- (۱) کربن (۲) نیتروژن (۳) اکسیژن (۴) هیدروژن

۳۶- کدام ماده معدنی در آرامش عضله قلب موثر است؟

- (۱) سدیم (۲) کلسیم (۳) پتاسیم (۴) منیزیم

**۳۷- بیماری تیفوئید چگونه وارد بدن میشود؟**

- (۱) از راه خوردن آب و غذای آلوده  
 (۲) از طریق خون  
 (۳) از راه آمیزش  
 (۴) از طریق واگیری و تماس با شخص بیمار

**۳۸- نوزادی که در ۴۲- ۳۸ هفتگی بارداری متولد شده است چه نام دارد؟**

- (۱) نوزاد نارس (۲) نوزاد رسیده (۳) نوزاد بیش رس (۴) نوزاد LBW

**۳۹- در کدام نوع بازتاب، اگر نزدیک گوشه لب نوزاد لمس شود، نوزاد سرش را مستقیماً به آن طرف بر می گرداند؟**

- (۱) بازتاب تونیک گردن (۲) بازتاب بابینسکی  
 (۳) بازتاب ریشه ای (۴) بازتاب مورو

**۴۰- بیمارستان های دوستدار کودک، به چه نوع بیمارستانی گفته می شود؟**

- (۱) بیمارستان هایی که دارای برنامه هم اتاقی یا هم تختی مادر و نوزاد هستند.  
 (۲) بیمارستان هایی که تمام تجهیزات رفاهی و درمانی کودکان موجود شده باشد.  
 (۳) بیمارستان هایی که دارای اتاق کودک برای روانشناسی و شناخت کودک باشد.  
 (۴) بیمارستان هایی که بدلیل سلامت کودک تخت مادران و کودکان جدا شده باشد.

**۴۱- کدام مورد به عنوان شاخص های رشد کودک، اندازه گیری نمی شود؟ (ا یر ا ن ع ر ض ه)**

- (۱) طول یا قد (۲) وزن  
 (۳) محیط قسمت های بدن (۴) نبض و ضربان قلب

**۴۲- کدام مورد در خصوص اندازه دور سر از شاخص های پایش سلامتی کودک، صحیح نمی باشد؟**

- (۱) اندازه دور سر در موقع تولد بین ۳۴ تا ۳۷ سانتی متر است.  
 (۲) اندازه دور سر در موقع تولد بین ۳۸ تا ۴۱ سانتی متر است.  
 (۳) در سه ماهه اول زندگی، هر ماه ۲ سانتی متر به آن اضافه می شود.  
 (۴) پس از دوسالگی، اندازه دور سر تا پایان عمر تغییر چندانی نخواهد کرد.

**۴۳- از کدام شاخص برای ارزیابی لاغری و در واقع سوء تغذیه پیشرفته استفاده می شود؟**

- (۱) اندازه دور سر (۲) اندازه دور سینه  
 (۳) اندازه دور بازو (۴) اندازه دور گردن

**۴۴- چنانچه منحنی رشد کودک رو به بالا باشد ولی مسیر طبیعی خود را طی نکند نشان دهنده چه چیزی می باشد؟**

- (۱) نشان دهنده وجود بیماری های ژنتیکی است که باید بررسی شود.  
 (۲) نشانه کندی رشد کودک بوده و به توجه و مراقبت بیشتری نیاز دارد.  
 (۳) به این معنی است که وزن کودک زیاد نمی شود و نیاز به درمان دارد.

۴) این وضعیت خطرناک است و کودک به کمک فوری نیاز دارد.

**۴۵- کدام مورد درباره دوران شیرخوارگی صحیح نمی باشد؟**

- ۱) از حدود یک ماهگی تا ۱ سالگی می باشد.
- ۲) مرحله رشد و نمو سریع بدن و تکامل دستگاه ها و اعضا مختلف بدن است.
- ۳) بسیاری از اعضا و دستگاه های بدن از جمله دستگاه گوارش و کلیه ها دچار تغییرات می گردند.
- ۴) در این دوران کودک شدیداً به مادر وابسته است.

**۴۶- در کدام دوره کودک می تواند چهار دست و پا راه برود و می تواند بایستد؟**

- ۱) ۶ ماهگی
- ۲) ۹ ماهگی
- ۳) ۱۲ ماهگی
- ۴) ۱۸ ماهگی

**۴۷- کدام مورد مربوط به ویژگی های دوران ۱ تا ۴ ماهگی نوزاد نمی باشد؟**

- ۱) با نگاهش شخصی را که جابه جا می شود، دنبال می کند.
- ۲) شروع به خندیدن واقعی می کند.
- ۳) صورتش حالت معنی داری به خود می گیرد.
- ۴) از نشستن لذت می برد.

**۴۸- در چند ماهگی کودک از کشف کردن و جا به جا کردن لذت می برد؟**

- ۱) ۸ تا ۱۲ ماهگی
- ۲) ۱۸ تا ۲۴ ماهگی
- ۳) ۱۲ تا ۱۸ ماهگی
- ۴) ۲ تا ۲/۵ سالگی

**۴۹- کدام مورد از ویژگی های کودک ۲ تا ۲/۵ ساله می باشد؟**

- ۱) می دود و قادر است به هنگام دویدن به چپ و راستش نگاه کند.
- ۲) او می تواند با یک دست توپش را پرت کند و با پایش به آن ضربه ای وارد آورد.
- ۳) با تقلید از مادرش به عروسک یا خرسش غذا می دهد.
- ۴) همه موارد

**۵۰- کدام مورد مربوط به سن ۲/۵ تا ۳ سالگی نمی باشد؟**

- ۱) با هر پا یک پله بالا می رود.
- ۲) قادر است پاهایش را جفت کند و به جلو بپرد.
- ۳) مثل بزرگسالان راه می رود.
- ۴) بی کمک کفش هایش را می پوشد، ولی اغلب آنها را چپ و راست به پا می کند.

**۵۱- در چه سنی بچه ها بازی های تخیلی را دوست دارند و با اسباب بازی نقش مشاغل مختلف بازی می کنند؟**

- ۱) ۱۲ تا ۱۸ ماهگی
- ۲) ۱۸ ماهگی تا ۲ سالگی



۵۲- کدام مورد، از از جنبه های درمان شب ادرای با شیوه مشاورتی و رفتار درمانی نمی باشد؟

۱) کودک قبل از خواب ادرار کند.

۲) استفاده از زنگهایی که اگر طفل بستر خود را خیس کند، به صدا درمی آیند.

۳) لباس ها و بستر خود را خودش تعویض کند

۴) بعد از شام، مایعات نخورد.



## ❖ فصل سوم: آمار زیستی، اصول و کلیات اپیدمیولوژی

### ◀ بخش اول: سوالات آمار زیستی

۱- در SPSS، اگر بخواهیم بدون نوشتن حتی یک خط کد دستور، تحلیل های پیچیده ای انجام دهیم، از کدام ویژگی نرم افزار باید استفاده کنیم؟

- (۱) پنجره های تعاملی برای معرفی متغیرها  
 (۲) منوی Transform برای ایجاد تغییرات  
 (۳) منوهای ساده و جعبه های محاوره ای  
 (۴) نمودارهای توصیفی برای داده های کیفی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← SPSS برنامه جامعی برای تحلیل داده ها میباشد. SPSS میتواند داده ها را تقریباً از هر نوعی در نظر گرفته و آنها را برای تولید گزارشات جدول دار، نمودارهای مختلف توصیفی و تجزیه و تحلیل آماری به کار گیرد. منوهای ساده و انتخاب هایی که از طریق جعبه های محاوره انجام می گیرند، این امکان را فراهم می سازد که بدون نوشتن حتی یک خط دستور تحلیل های پیچیده ای بر روی داده ها انجام گیرد

۲- کدام گزینه از انواع متغیرها برای وارد کردن داده های کمی در SPSS محسوب می شود؟

- (۱) Comma (۲) Dot (۳) Numeric (۴) همه موارد

۳- کدام گزینه ترتیب صحیح مقیاس های اندازه گیری متغیرهای رتبه ای، اسمی و نسبی را از چپ به راست نشان می دهد؟

- (۱) Scale, Nominal, Ordinal  
 (۲) Scale, Ordinal, Nominal  
 (۳) Nominal, Scale, Ordinal  
 (۴) Ordinal, Scale, Nominal

۴- برای ذخیره یک فایل قدیمی با تغییرات جدید و به فرمت Excel، کدام مرحله زیر صحیح نیست؟

- (۱) انتخاب گزینه Save As از دکمه Option و انتخاب فرمت (\*.xlv) و وارد کردن نام فایل در File Name  
 (۲) انتخاب گزینه Save As از منوی File و انتخاب فرمت (\*.xls) و وارد کردن نام فایل در File Name  
 (۳) انتخاب گزینه Save از دکمه Option و انتخاب فرمت (\*.xle) و وارد کردن نام فایل در File Name  
 (۴) انتخاب گزینه Save از منوی File و انتخاب فرمت (\*.xlc) و وارد کردن نام فایل در File Name

۵- برای انتخاب سطرهایی از داده ها که سن افراد بالای ۴۰ سال باشد، چه اقدامی لازم است؟

- (۱) انتخاب گزینه All Cases و سپس تعیین شرط > ۴۰ و کلیک بر روی OK  
 (۲) فعال کردن گزینه If satisfied is condition، انتقال متغیر age و تعیین شرط بزرگ تر از ۴۰  
 (۳) انتخاب گزینه If satisfied is condition و سپس انتخاب متغیر age و بعد انتخاب apply  
 (۴) استفاده از گزینه All Cases و تعیین شرط > ۴۰ سپس ایجاد متغیر جدید به نام filter\_\$

۶- برای اعمال یک شرط در دستور محاسبه Compute تنها برای زنان، کدام گزینه درست است؟

۱) فعال کردن گزینه Include If Case Satisfies Condition در پنجره Compute Variable و وارد کردن شرط  $sex=0$  در بخش شرطها

۲) انتخاب گزینه Include If Case Satisfies Condition و وارد کردن شرط  $femail=1$  در بخش Target Variable

۳) انتخاب گزینه Include If Case Satisfies Condition و وارد کردن شرط  $femail=0$  در بخش Target Variable

۴) فعال کردن گزینه Include If Case Satisfies Condition در پنجره Compute Variable و وارد کردن شرط  $sex=1$  در بخش شرطها

### ۷- دستور Recode برای چه هدفی استفاده می‌شود؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

۱) تولید متغیرهای جدید بر اساس محاسبات عددی

۲) کدگذاری مجدد یک متغیر کیفی

۳) محاسبه توابع مثلثاتی برای داده‌ها

۴) ایجاد داده‌های تصادفی برای متغیرها

### ۸- کدام گزینه در مورد اجرای آمار توصیفی در نرم‌افزار SPSS صحیح است؟

۱) کلیک بر روی Descriptive Statistics در زیرشاخه Analyze

۲) انتخاب Inferential Statistics از منوی Analyze

۳) انتخاب Data Analysis از منوی Transform

۴) کلیک بر روی Summarize در زیرشاخه Analyze

### ۹- برای رسم نمودار بافت‌نگار (Histogram) به همراه نمودار توزیع نرمال، کدام مراحل باید انجام شود؟

۱) در پنجره Frequencies، وارد بخش Charts شده و گزینه Histogram را انتخاب کرده، سپس گزینه With Normal Curve را فعال می‌کنیم.

۲) از منوی اصلی، گزینه Analyze را انتخاب کرده و وارد بخش Frequencies شده، سپس گزینه Barchart را فعال می‌کنیم و نمودار توزیع نرمال را اضافه می‌نماییم.

۳) در بخش Transform، گزینه Charts را انتخاب کرده و نمودار Pie Chart را به همراه توزیع نرمال رسم می‌کنیم.

۴) وارد پنجره View Variable شده، متغیر مربوطه را انتخاب می‌کنیم و سپس گزینه With Normal Curve را در بخش Frequencies فعال می‌کنیم.

### ۱۰- آماره‌های توصیفی متغیر منتقل شده به بخش Dependent List با انتخاب کدام گزینه فراهم می‌شود؟

۱) Frequencies      ۲) Descriptives      ۳) Plots      ۴) Analyze

۱۱- ترسیم نمودار میله‌ای با قابلیت انتخاب انواع نمودار ستونی ساده، خوشه‌بندی‌شده و پشته‌ای از کدام فرمان انجام می‌شود؟

Graphs- Line (۴)

Graphs- Bar (۳)

Scatter/Dot (۲)

Pie Charts (۱)

۱۲- برای مقایسه یک متغیر کیفی مانند میزان سواد در مقابل یک متغیر کیفی دیگر مانند جنسیت، کدام نوع نمودار باید از گزینه Bar انتخاب شود؟ (iranarze)

Multiple (۴)

Stacked (۳)

Clustered (۲)

Simple (۱)

۱۳- برای نمایش فراوانی و درصد گروه‌های خونی به کمک نمودار دایره‌ای، پس از انتخاب گزینه " Summaries for groups of cases"، با کلیک بروی کدام گزینه در پنجره Pie Chart و کدام بخش باید متغیر درآمد (BG) وارد شود؟

(۱) گزینه "Define" و وارد کردن متغیر درآمد در بخش "Define Slices by"

(۲) گزینه "Define Categories by" و وارد کردن متغیر گروه خونی در بخش "Define Categories by"

(۳) گزینه "Define Slices by" و وارد کردن متغیر گروه خونی در بخش "Define Slices by"

(۴) گزینه "Summary Statistics" و وارد کردن متغیر درآمد در بخش "Define Categories by"

۱۴- نمودار پراکنش در کدام زمینه بیشترین اهمیت را دارد؟

(۱) مدل‌های رگرسیون ساده خطی (۲) تحلیل توزیع یک متغیر

(۳) محاسبه میانگین داده‌ها (۴) تعیین فراوانی مقادیر داده‌ها

۱۵- برای رسم نمودار ماتریسی، متغیرهای سن، وزن و قد باید به کدام بخش منتقل شوند؟

(۱) Groups Define (۲) Variables (۳) View Data (۴) Matrix Variable

۱۶- برای اجرای آزمون میانگین‌های زوج‌شده در مثال بررسی تأثیر استامینوفن بر کاهش تب کودکان، کدام فرمان باید وارد شود؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) Analyze- Descriptive Statistics

(۲) Analyze- Compare Means- Paired- Sample T Test

(۳) Analyze- Correlate- Bivariate

(۴) Analyze- Regression- Linear

۱۷- برای بدست آوردن ضرایب همبستگی پیرسون و اسپیرمن به منظور بررسی تأثیر یک داروی معین بر کنترل ضربان قلب، کدام مسیر در نرم‌افزار آماری مناسب است؟

(۱) Analyze → Compare Means → Means

(۲) Analyze → Correlate → Bivariate

(۳) Analyze → Regression → Linear

(۴) Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies

## بخش دوم: سوالات اصول و کلیات اپیدمیولوژی

۱- در قرن چهاردهم کدام بیماری با همه گیری بالا شیوع پیدا کرد و علت آن چه بود؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) آبله / انتقال ویروس از خوک به انسان

۲) آنفولانزا / انتقال ویروس از میمون به انسان

۳) طاعون / انتقال ویروس از جوندگان به انسان

۴) تب مالت / انتقال ویروس از پستانداران به انسان

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← قرن چهاردهم شاهد یکی از شدیدترین همه گیریهای طاعون است که در اروپا و

آسیا ثبت شده است. برآورد شده است که در جهانگیری طاعون که به طاعون بزرگ معروف است، تا یک سوم ساکنان اروپا جان خود را از دست دادند. این همه گیری وحشتناک، باعث تغییر کشاورزی، روابط اقتصادی و زندگی خانوادگی شد. در آن زمان رویداد طاعون چنین توجه میشد که انتقال شخص به شخص عامل بیماری را میموز باعث مسمومیت همگان میشود و یهودیان اروپا آن را مجازات الهی میدانستند. ولی علوم پزشکی و بهداشت، علل طاعون بزرگ را درک ننمود. تا اینکه در سال ۱۶۶۶ آتش سوزی بزرگ لندن باعث نابودی جوندگان شد که مخزن عامل بیماری یعنی یرسینیا پستیس، بودند و پس از آن همه گیری طاعون در لندن فروکش کرد.

۲- ویلیام بود با مطالعات اپیدمیولوژی خود کدام بیماری را شناسایی کرد؟

۱) وبا ۲) حصه ۳) طاعون ۴) آبله

۳- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱) اپیدمیولوژی یکی از علوم پایه پزشکی که چگونگی توزیع و تعیین کننده های توزیع حالت ها و رویدادهای مربوط به سلامت را در جمعیتی مشخص مطالعه می کند.

۲) مطالعه در اپیدمیولوژی شامل نظارت، مشاهده، آزمون فرضیه، پژوهش تحلیلی و تجربی می باشد.

۳) توزیع در تعریف اپیدمیولوژی به تحلیل بر حسب زمان، مکان و گروههای مبتلایان اطلاق میشود.

۴) جمعیت های مشخص در اپیدمیولوژی عبارتند از تمام عوامل فیزیکی، زیستی، اجتماعی، فرهنگی و رفتاری که روی سلامتی تاثیر می گذارند.

۴- هدف از آزمون های تشخیصی در مطالعات اپیدمیولوژی چیست؟

۱) کسب دلیل عینی از وجود یا عدم یک حالت خاص است.

۲) شرح مختصری از ویژگی هایی که با بیماری همراه هستند.

۳) بررسی همبستگی بین این ویژگی های فردی و رویداد بیماری.

۴) تعیین جمعیت مبتلا به بیماری.

۵- حضور دائمی یک بیماری یا عامل عفونی در یک محدوده جغرافیایی یا گروه جمعیتی..... نام دارد.

(۱) همه گیری (۲) بیماری بومی (۳) اپیدمیولوژی (۴) هیچ کدام

۶- کدام گزینه پیش ایمنی را به درستی بیان کرده است؟

(۱) نوعی مقاومت در میزبان سالم نسبت به آلودگی مجدد با همان انگل است.

(۲) نوعی مقاومت در میزبان آلوده نسبت به آلودگی مجدد با همان انگل است.

(۳) نوعی مقاومت با مواد شیمیایی در میزبان آلوده نسبت به آلودگی مجدد با همان انگل است.

(۴) نوعی مقاومت در میزبان آلوده نسبت به آلودگی با انگل ها است.

۷- ..... عبارت است از جور کردن تک تک افراد گروه مطالعه و مقایسه در یک فاصله معین از یک متغیر پیوسته.

(۱) جور کردن فردی (۲) جورکردن طبقه ای

(۳) جورکردن پراگاری (۴) جور کردن و فوری

۸- دیرپایی سرخک و هیپاتیت نوع A به ترتیب چند سال است؟

(۱) ۷ سال - ۳ سال (۲) ۳ سال - ۷ سال

(۳) ۳ سال - ۱۰ سال (۴) ۲۰ سال - ۲ سال

۹- کدام شیوع، به تعداد افرادی که حداقل در قسمتی از حیات خود به بیماری یا خاصه مورد نظر مبتلا بوده اند گفته میشود؟

(۱) شیوع دوره ای (۲) شیوع عمری

(۳) شیوع سالانه (۴) شیوع لحظه ای

۱۰- نسبت مواجهه هایی که به عفونت منتهی شده است، به کل افراد حساسی که در فاصله زمانی یک دوره کمون، مواجهه

داشته اند چه نام دارد؟

(۱) میزان حمله ثانویه (۲) میزان حمله

(۳) قدرت عفونت زایی (۴) فرصت عفونت زایی

۱۱- کدام گزینه جز عملکردهای اپیدمیولوژی نمی باشد؟

(۱) طراحی و ارزیابی تأثیر برنامه ها و خدمات بهداشتی بر گسترش سلامتی در جمعیت.

(۲) مشخص کردن قسمت هایی از جمعیت که بیشتر از سایرین در معرض خطر بیماری، ناتوانی یا مرگ هستند.

(۳) بررسی ارتباط ها، اختلاف ها، و تغییرات روند و الگوی سلامت و بیماری در جمعیت های انسانی.

(۴) بررسی عوامل یا علل مهم مؤثر بر رخداد بیماری ها، ناتوانی و مرگ، تا بتوان اولویت ها را به درستی شناسایی کرد.

۱۲- کدام گزینه جز متداول ترین طبقه بندی های اپیدمیولوژی (بر اساس روش مطالعه) است؟

(۱) اپیدمیولوژی تغذیه (۲) اپیدمیولوژی اقتصادی

(۳) اپیدمیولوژی عملی (۴) اپیدمیولوژی توصیفی

۱۳- اجزا مثلث اپیدمیولوژی کدام است؟

- (۱) بیماری، محیط، میزبان  
(۲) میزبان، عامل بیماری زا، محیط  
(۳) شدت آلودگی، محیط، بیماری  
(۴) میزبان، عامل بیماری زا، وراثت

۱۴- عمده ترین علل وقوع بیماری های مزمن بخصوص غیر واگیر یا پیشگیری و کنترل آنها به چه چیزی مربوط است؟

- (۱) محیط (۲) عامل بیماری زا (۳) رفتار (۴) میزبان

۱۵- سن، تغذیه نامناسب، مدت مواجهه یافتگی با عوامل خطرزا به ترتیب شامل کدامیک از فاکتورهای علیت می باشد؟

- (۱) عوامل تسریع کننده/تعامل/عوامل زمینه ساز  
(۲) تعامل/عوامل تسریع کننده/عوامل تقویت کننده  
(۳) عوامل تقویت کننده/عوامل تقویت کننده/تعامل  
(۴) عوامل زمینه ساز/عوامل تشدید کننده/عوامل تقویت کننده

۱۶- کدامیک جز عوامل موثر بر عفونت، رخداد و شدت بیماری است؟

- (۱) فعالیت های جنسی (۲) رفتارهای بهداشت فردی  
(۳) مواجهه با ناقلین (۴) مقاومت آنتی بیوتیکی

۱۷- وجود آنوفل به چه عواملی بستگی دارد؟

- (۱) ناقل بیماری یعنی مگس تسه تسه وجود داشته باشد.  
(۲) محیطی که میزان ید در آن فراوان است.  
(۳) مناطقی با حرارت و میزان بارندگی زیاد.  
(۴) مناطقی که در آن فعالیت بندپایان زیاد است.

۱۸- احتمال بروز مننژیت های ویروسی و دیفتری به ترتیب چه فصلی است؟

- (۱) زمستان/تابستان (۲) تابستان/زمستان  
(۳) بهار/زمستان (۴) تابستان/ پاییز

۱۹- تمام موارد زیر جز مهم ترین اندازه گیری در اپیدمیولوژی است بجز.....؟

- (۱) اندازه گیری ناتوانی (۲) اندازه گیری مرگ  
(۳) اندازه گیری تولد (۴) اندازه گیری وسعت محیط درگیر شده

۲۰- اگر مقدار خطر نسبی برابر یک شود به چه معناست؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

- (۱) احتمال بروز بیماری در گروه مواجهه یافته برابر گروه مواجهه نیافته است.  
(۲) افراد چه با این عامل خاص مواجه شوند و چه مواجه نگردند احتمال یکسانی برای بیمار شدن دارند.  
(۳) نشان دهنده اثر محافظتی مواجهه با آن عامل در بروز بیماری خواهد بود.

۲۱- غربالگری برای چه نوع بیماری ای استفاده می شود؟

(۱) بیماری مزمن (۲) بیماری حاد

(۳) بیماری با سرعت شیوع بالا (۴) بیماری بومی

۲۲- با توجه به جدول زیر می توان گفت .....

نتیجه تشخیص قطعی

	+	-	
+	a	b	a+b
-	c	d	c+d
	a+c	B+d	

نتیجه آزمایش غربالگری

a = True Positive    مثبت واقعی    b = False Positive    مثبت کاذب  
c = False Negative    منفی کاذب    d = True Negative    منفی واقعی

(۱) a+b نشان دهنده موارد واقعا سالم است.

(۲) b+d نشاندهنده موارد واقعا بیمار است.

(۳) a+b کسانی هستند که نتیجه آزمایش غربالگری آنها منفی است.

(۴) c+d افرادی خواهند بود که نتیجه آزمایش غربالگری آنها منفی بوده.

۲۳- برای تصمیم گیری بر اساس نتیجه مثبت و منفی یک آزمون، چه فاکتوری مفید نمی باشد؟

(۱) ارزش اخباری مثبت (۲) حساسیت و ویژگی

(۳) ارزش اخباری منفی (۴) شاخص شیوع بیماری

۲۴- در مطالعات اپیدمیولوژی گروه توصیفی در برابر چه گروهی قرار میگیرد؟

(۱) تحلیلی (۲) کیفی (۳) مداخله ای (۴) تجربی

۲۵- کدامیک از طرح های مطالعه در پزشکی به توجه و بررسی دقیق یک مورد غیرمعمول یا کمیاب پرداخته، تا چگونگی و

مکانیسم احتمالی رخداد مورد را بررسی کنند؟

(۱) مطالعه تاریخی (۲) مطالعه موردی

(۳) مطالعه اکولوژیکی (۴) مطالعه هنجاریابی

۲۶- مننگوکوک با ورود به کدام بخش بدن، ایجاد بیماری مننژیت می کند؟ (ایران عرضه)

(۱) درون مغز (۲) درون بینی میزبان

(۳) بر روی پوست بدن (۴) داخل دهان