

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۵-۹۴  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت و رسانه

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی: .....	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت: .....	تعداد صفحات: ۲۰

داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

عصر

پنجشنبه

۹۴/۲/۳۱

سلامت و رسانه

## زبان و ادبیات فارسی

- ۱- در ویرایش، اصطلاح غلط های املائی، جزو چه نوع ویرایشی است؟  
الف) ویرایش فنی (ب) ویرایش زبانی-ساختاری (ج) ویرایش محتوایی (د) ویرایش ادبی
- ۲- در ویرایش «رفع خطاهای دستوری» جزو چه نوع ویرایشی است؟  
الف) ویرایش محتوایی (ب) ویرایش فنی (ج) ویرایش ادبی (د) ویرایش زبانی-ساختاری
- ۳- در جمله زیر، بعد از سید اشرف الدین و مسلمانان، بهتر است چه نوع نشانه نگارشی به کار برد؟  
سید اشرف الدین مدیر و دبیر روزنامه ی مشهور نسیم شمال و شاعر آزادی خواه و طرفدار توده‌ی محروم و مسلمان از میان مردم برخاست.  
الف) ویرگول (ب) پرانتز (ج) خط فاصله (د) قلاب
- ۴- اضافه کردن کلمات الحاقی و فراموش شده در تصحیح متون با هر نوع نوشته‌ی دیگررا در میان چه نوع علامت نگارشی قرار می دهیم؟  
الف) پرانتز (ب) گیومه (ج) قلاب (د) ویرگول
- ۵- کدام گزینه، جزو اصولی که باید در شیوه‌ی خط فارسی مورد توجه قرار گیرد نیست؟  
الف) تطابق مکتوب و ملفوظ  
ب) پذیرش آن از طرف خواننده  
ج) فراگیر بودن قاعده  
د) حفظ استقلال خط
- ۶- در کدام گزینه، تعریف «واج»، دقیق تر و کامل تر آمده است؟  
الف) کوچکترین واحد صوتی زبان است که معنا ندارد اما تفاوت معنایی ایجاد می کند.  
ب) کوچک ترین واحد آوایی و بخش ناپذیر زبان است که در یک دم زدن ادا می شود.  
ج) بزرگترین واحد آوایی و بخش پذیر زبان است که در یک یا چند بار دم زدن ادا می شود.  
د) بزرگترین واحد صوتی زبان است که معنا دارد اما تفاوت معنایی ایجاد نمی کند.
- ۷- درباره الف و لام تعریف (ال)، کدام گزینه درست می نماید؟  
الف) آوردن «ال» بر سر اسامی و اشخاص، لزومی ندارد.  
ب) هنگامی که «ال» در وسط باشد و یا از کنیه به عنوان نام کوچک استفاده شده باشد، حذف نمی شود  
ج) آوردن «ال» بر سر اسامی خاص، ضروری است  
د) الف و ب
- ۸- کدام گزاره در پیوند با نقل قول، درست نیست؟  
الف) نقل قول بیش از پنج خط را با حروف ریزتر از متن (ایتالیک یا ایرانیک) و با نیم سانت تو رفتگی از دو طرف می آوریم.  
ب) نقل قول غیر مستقیم را در گیومه می گذاریم و نقل قول مستقیم، به گیومه نیاز ندارد.  
ج) نقل قول ها یا مستقیم است یا غیر مستقیم.  
د) نقل قول مستقیم را در گیومه قرار می دهیم و نقل قول غیر مستقیم را بدون گیومه می آوریم.
- ۹- کدام گزینه درباره ارجاع دهی، درست و دقیق تر است؟  
الف) ارجاع دهی به سه نوع درون متنی، برون متنی و مختلط تقسیم می شود.  
ب) ارجاع درون متنی، بیش تر در مقالات غیر علمی به کار می رود.  
ج) ارجاع دهی به مقتضای قالب نوشته و رشته‌های مختلف متفاوت است.  
د) شیوه های ارجاع به صورت «نویسنده»، «تاریخ انتشار» و «صفحه اثر»، به مجله های غیر علمی و غیر پژوهشی اختصاص دارد.

## ۱۰ - کدام گزاره در پیوند با ارجاع دهی، درست نیست؟

- الف) در ارجاع به آثار مشهوری که چندین تصحیح و چاپ دارند، ذکر مصحح یا چاپ آن ضروری نیست.  
 ب) در صورتی که در یک مقاله و کتاب، فقط از یک چاپ یا تصحیح اثری مشهور استفاده می‌کنیم، ذکر چاپ و تصحیح لازم نیست.  
 ج) اگر نویسنده‌ی مدخل دائرةالمعارفی، معلوم باشد، در کتاب نامه و ارجاع به نام وی اشاره می‌شود.  
 د) اگر نام نویسنده، در متن آمده باشد، ذکر تاریخ و صفحه کافی است.

## ۱۱ - کدام گزاره درباره «کتاب نامه»، درست نمی‌نماید؟

- الف) لقب‌ها و صفت‌هایی مانند دکتر، مهندس، استاد و ... از ابتدا یا انتهای نام اشخاص حذف می‌شود.  
 ب) به جای تکرار نام نویسنده‌ای که چند اثر او در کتاب نامه، معرفی شده است، زیر نام و نام خانوادگی او خط می‌کشند.  
 ج) آثار بدون پدید آورنده یا کتاب‌های مقدس و دائرةالمعارف‌ها، با نام آثار آغاز می‌شود.  
 د) اگر پدید آورنده‌ی اثر، دو نفر یا بیشتر باشند، نام خانوادگی و نام نویسنده نخست اثر را می‌آوریم و بعد از آن، «و دیگران» را می‌آوریم و سپس دیگر مشخصات اثر را.

## ۱۲ - کدام گزینه در باره انواع گرده برداری دقیق‌تر است؟

- الف) گرده برداری، بنا بر ماهیت آن، سه نوع است: لفظی، معنایی و نحوی.  
 ب) گرده برداری، بنا بر ماهیت آن، دو نوع است: لفظی و معنوی.  
 ج) گرده برداری، بنا بر ماهیت آن، دو نوع است: لفظی و مختوایی.  
 د) گرده برداری، بنا بر ماهیت آن، سه نوع است: لفظی، معنوی، ساختاری.

## ۱۳ - کدام روش جزو روش‌های مورد استفاده در نگارش مقاله‌ی علمی نیست؟

- الف) روش تفسیری      ب) روش توصیفی      ج) روش تقریبی      د) روش تعریفی

## ۱۴ - انواع فاصله در نوشته‌های فارسی، در کدام گزینه، درست آمده است؟

- الف) فاصله یک حرفی، فاصله دو حرفی  
 ب) فاصله متصل، فاصله منفصل  
 ج) درون حرفی، برون حرفی  
 د) برون کلمه‌ای، درون کلمه‌ای

## ۱۵ - در ویراستاری، این شکل / به چه معناست؟

- الف) سرهم کردن      ب) جداکردن      ج) افزایش فاصله      د) حذف مطلب

## ۱۶ - معنای کدام واژه با توجه به املای آن درست است؟

- الف) مئونت: خرجی      ب) عصیر: دشوار      ج) شبخ: سنگ سیاه      د) زکی: تیز هوش

## ۱۷ - با توجه به دو جمله‌ی زیر، توضیح کدام گزینه درست است؟

- ۱- شهرداری، تمام خانه‌های حاشیه شهر تهران را خراب ساخت.  
 ۲- هر کس باید بکوشد نقائص خود را تکمیل کند.  
 الف) جمله شماره‌ی ۱ درست و شماره‌ی ۲ نادرست است.  
 ب) جمله شماره‌ی ۲ درست و شماره‌ی ۱ نادرست است.  
 ج) هر دو جمله اشکال دارند.  
 د) هر دو جمله بی‌اشکال هستند.

۱۸ - املاي کدام واژه با توجه به معنای آن درست است؟

- الف) هائل : مانع (ب) غیظ : خشم (ج) ذلت : لغزش (د) انضجار : تنفر

۱۹ - راهنمای نوشتن ارجاع درون متنی، در کدام گزینه درست آمده است؟

- الف) (نام خانوادگی نویسنده، سال نشر، صفحه کتاب)  
 ب) (نام و نام خانوادگی نویسنده، سال نشر، صفحه کتاب)  
 ج) (سال نشر، نام خانوادگی، صفحه کتاب)  
 د) (نام کتاب، نام نویسنده، سال نشر، صفحه کتاب)

۲۰ - مفهوم نشانه اختصاری «صح»، در کدام گزینه درست آمده است؟

- الف) صفحه (ب) صفحات (ج) صحیح (د) صحت

۲۱ - در کدام گزینه، شیوه نگارش عدد در جمله درست نیست؟

- الف) هفته گذشته، پانصد و هفده نفر از گالری دیدن کردند.  
 ب) پانصد و هفده نفر، هفته گذشته از گالری دیدن کردند.  
 ج) هفته گذشته، ۵۱۷ نفر از گالری دیدن کردند.  
 د) ۵۱۷ نفر، هفته‌ی گذشته از گالری دیدن کردند.

۲۲ - کدام گزینه درباره‌ی دانش نامه و مقاله‌ی دانش نامه ای، درست نیست؟

- الف) مقاله‌ی دانش نامه ای باید از دیدگاه‌ها و نظریه‌های تازه که هنوز رواج نیافته برخوردار باشد.  
 ب) مقاله‌ی دانش نامه ای درباره یک موضوع واحد و با تکیه بر اطلاعات روشن و طبقه بندی شده به هدف اطلاع رسانی نوشته می شود.  
 ج) دانش نامه نویسان، بر اطلاعات موثق و دانش تثبیت شده و مقبول اهل علم اصرار دارند.  
 د) اطلاعات دانش نامه ای، کلی، موجز و مختصر است.

۲۳ - در کدام گزینه، انواع پانویس، درست تر و کامل تر ذکر شده است؟

- الف) توضیحی، ارجاعی، ترکیبی  
 ب) مختصر، مفصل، نیمه مفصل  
 ج) مختصر، مفصل  
 د) اشاره‌ای، غیر اشاره ای

۲۴ - کدام گزاره در پیوند با واژه «فرمایشات»، درست است؟

- الف) الف و ت آن عربی است.  
 ب) الف و ت آن، علامت جمع عربی است.  
 ج) فرمایش، فارسی است که با علامت جمع عربی، جمع بسته شده است و درست نیست.  
 د) هر سه مورد

۲۵ - کدام مورد جزو مهم ترین غیر معیارها در حوزه جمله نیست؟

- الف) دراز نویسی (ب) ابهام (ج) خطای منطقی (د) مطابقت فعل و فاعل

۲۶ - چند نوع دانش نامه داریم؟

- الف) دو نوع : مفصل و مختصر  
 ب) سه نوع : مفصل، مختصر، نیمه مفصل  
 ج) دو نوع : عمومی، تخصصی  
 د) چهار نوع : ادبی، علمی، پژوهشی، مختلط

۲۷ - گذاشتن کدام گزینه، به جای نقطه چین در جمله‌ی زیر درست است؟  
..... به نقد و ارزیابی و تحلیل نوشته‌هایی می‌پردازد که قبلاً نوشته شده است.

الف) مقاله نظری (ب) مقاله مروری (ج) گزارش (د) مقاله علمی-پژوهشی

۲۸ - گفته‌ی زیر از کیست؟

«نخستین گام برای پژوهش، احساس وجود یک «مساله» است.»

الف) هربرت (ب) انیشتین (ج) جان دیویی (د) رنه دکارت

۲۹ - در پیوند با جمله‌ی زیر، کدام گزینه درست است؟

«تاکنون در چهار شهر مهم، طرح احداث بزرگراه در سراسر کشور به اجرا در آمده است.»

الف) جمله، اشکال دستوری دارد.

ب) جمله، اشکال دستوری و منطقی دارد.

ج) با وجود قید «چهار شهر بزرگ»، قید «در سراسر کشور»، از نظر منطقی اشکال دارد.

د) با وجود قید «چهار شهر بزرگ»، قید در سراسر کشور، از نظر منطقی و دستوری اشکال دارد.

۳۰ - درباره جمله زیر، کدام گزینه، صحیح است؟

«علی، دوچرخه را گرفته، از دست ماموران می‌گریزد.»

الف) فعل «گرفته»، ماضی نقلی است.

ب) فعل «گرفته»، ماضی نقلی و ناقص است.

ج) فعل «گرفته»، فعل وصفی است.

د) فعل «گرفته»، وصفی نیست بل که فعل وجهی است.

نگارش و مقاله‌نویسی به زبان‌های فارسی و انگلیسی

۳۱ - ساختار استاندارد یک مقاله اصیل پزشکی چه نام دارد؟

الف) IMRAD (ب) EMAME (ج) Cohort (د) INANE

۳۲ - در کدام قسمت از مقاله، نتایج تحقیق باید با گزارش‌های سایر نقاط جهان مقایسه و نقد شوند؟

الف) مقدمه (ب) متد (ج) نتایج (د) بحث

۳۳ - در کدام قسمت مقاله باید راجع به طراحی (Design) مطالعه صحبت شود؟

الف) مقدمه (ب) متد (ج) نتایج (د) بحث

۳۴ - توصیه می‌گردد تمامی موارد زیر در قسمت بحث مقاله (Discussion) آورده شوند بجز:

الف) شرح اهداف مطالعه به تفصیل

ب) خلاصه‌ای از یافته‌های مطالعه

ج) اشاره به محدودیت‌های روش کار

د) مقایسه نتایج مطالعه حاضر با نتایج دیگر محققین

۳۵ - نسبت بخش بحث به مجموع مقاله (مقدمه + مواد و روش‌ها + بحث) معمولاً چه اندازه باید باشد؟

الف) یک دوم (ب) مساوی با بخش مقدمه (ج) سه چهارم (د) یک سوم

## ۳۶ - در مورد نامه به سردبیر کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) می توان مطالب یک نامه به سردبیر را در قالب مقاله‌ای دیگر به صورت original مجدداً چاپ کرد.  
 ب) بخش‌هایی از نامه به سردبیر را می توان به صورت Redundant چاپ کرد.  
 ج) نامه به سردبیر قابل رفرنس دادن است.  
 د) نامه به سردبیر فقط باید شامل گزارش انتقادی از مقالات چاپ شده قبلی باشد.

## ۳۷ - در مورد عکس های مقالات، کدامیک غلط است؟

- الف) اگر وضوح تصویر (resolution) کمتر از حد مورد انتظار باشد، در دفتر مجله آن را افزایش می دهند.  
 ب) عکس ها باید با وضوح تصویر بالا تهیه شوند تا امکان اعمال تغییر در آنها وجود داشته باشد.  
 ج) تصاویر با وضوح 72dpi، برای نمایش در کامپیوتر مناسب هستند.  
 د) تصاویر با وضوح حداقل 300dpi برای چاپ مناسب هستند.

## ۳۸ - در مورد عکس های یک مقاله، کدامیک غلط است؟

- الف) در موقع ارسال، برای کاستن از حجم عکس باید آن را Zip کرد.  
 ب) وضوح تصویر باید حداقل 300dpi باشد.  
 ج) با فرمت gif یا png تهیه شود.  
 د) مشخصات بیمار روی عکس درج نشده باشد.

## ۳۹ - زمانی که امکان اخذ رضایت آگاهانه از همه شرکت کنندگان در پژوهش وجود ندارد، چه اقدامی باید انجام داد؟

- الف) پروتکل پژوهش باید بطور کامل از دستورالعمل‌های اخلاقی بین‌المللی تبعیت کند.  
 ب) کسب موافقت از کمیته پژوهشی موسسه مربوطه، کافی است.  
 ج) چنین مطالعه ای نباید اجرا شود.  
 د) یک نفر ناظر بر پژوهش از سوی مقامات بهداشتی و درمانی، بر پژوهش نظارت کند.

## ۴۰ - اگر برای انجام یک پژوهش مشخص، از بافت یا مایعات بدن یک بیمار با اجازه وی، استفاده شده باشد، در چه صورت می توان از این نمونه‌ها برای انجام پژوهش دیگر استفاده کرد؟

- الف) در صورتی که هویت صاحب نمونه فاش نشود.  
 ب) با کسب اجازه مجدد از صاحب نمونه.  
 ج) با کسب اجازه از معاونت پژوهشی موسسه مربوطه.  
 د) راهی برای استفاده مجدد از این نمونه ها وجود ندارد.

## ۴۱ - براساس مطالعات قبلی کدام گزینه جزء مشخصات بهترین داوران (Peer reviewer) می تواند باشد؟

- الف) سابقه آموزش اپیدمیولوژی و آمار  
 ب) سابقه همکاری در هیئت تحریریه ژورنالهای پزشکی  
 ج) تعداد مقالات داوری شده قبلی  
 د) چاپ مقاله در ژورنالهای با Impact factor بالا

## ۴۲ - در مورد مولف، واژه gift(honorary) author به کدامیک از موارد زیر اطلاق می گردد؟

- الف) مولفی که در قبال نوشتن مقاله پول دریافت کرده است.  
 ب) مولفی که نام وی علیرغم نداشتن معیارهای نویسنده بودن، به اسامی نویسندگان اضافه شده است.  
 ج) مولفی که مقاله را نوشته ولی نام وی در لیست نویسندگان گنجانده نشده است.  
 د) مولفی که علیرغم نداشتن معیارهای مولف بودن، داوطلبانه تقاضا می نماید که نام وی فقط در قسمت تقدیر و تشکر آورده شود.

- ۴۳ - در خصوص چکیده (Abstract) مقالات علمی، تمامی موارد زیر صحیح می باشد، بجز:
- الف) جزئیات اساسی مطالعه در آن گنجانده شده است.  
 ب) معمولاً به صورت رایگان از طریق Search engines در اختیار محققین قرار می گیرد.  
 ج) در مقالات اصیل پژوهشی، فرمت Structured معمول می باشد.  
 د) در اکثر موارد محدودیت تعداد کلمات وجود ندارد.

- ۴۴ - در مورد اخذ رضایت آگاهانه از بیماری که فوت شده و بیماری اش را به عنوان "گزارش مورد (Case report)" گزارش می کنیم، کدام مورد صحیح است؟
- الف) اگر هویت بیمار فاش نشود، نیاز به اخذ رضایت ندارد.  
 ب) باید از نزدیکترین بازمانده بیمار رضایت اخذ شود.  
 ج) اگر کمیته اخلاق موسسه مربوط تایید کرده باشد، نیازی به اخذ رضایت ندارد.  
 د) اصولاً در "گزارش مورد" با حفظ محرمانگی، نیاز به اخذ رضایت نیست.

- ۴۵ - کدامیک از معیارهای زیر جزو معیارهای Authorship نمی باشد؟

- الف) تامین هزینه انجام پروژه تحقیقاتی منجر به انتشار مقاله  
 ب) نگارش پیش نویس مقاله (draft)  
 ج) آنالیز و تفسیر داده های مطالعه منجر به انتشار مقاله  
 د) تایید نهایی نسخه آخر مقاله قبل از ارسال به نشریه

- ۴۶ - بهترین روش بررسی صلاحیت یک کلمه کلیدی (key word) استفاده از کدام مورد زیر است؟

- الف) تایید نویسنده مسئول مکاتبات  
 ب) فراوانی در نتایج استخراج شده از گوگل  
 ج) GenBank  
 د) MeSH

- ۴۷ - کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- الف) Negative findings are less important than positive findings  
 ب) Positive findings are less important than negative findings  
 ج) Positive and negative findings have the same value  
 د) Negative findings should be neglected in the article.

- ۴۸ - Conflict of interest شامل کدام یک از موارد زیر نمی شود؟

- الف) Author      ب) Reader      ج) Reviewer      د) Publisher

- ۴۹ - کدامیک از بانک های اطلاعاتی (data base) زیر مربوط به انتشارات Elsevier می باشد؟

- الف) Medline      ب) Cochrane      ج) CINHAL      د) EMBASE

- ۵۰ - کدامیک از موضوعات اساسی در Publication ethics نیست؟

- الف) Authorship  
 ب) Conflict of interest  
 ج) copyright  
 د) Data analysis and presentation

۵۱ - Tables and illustrations should have all the following features except:

- (الف) not stand alone.
- (ب) informative.
- (ج) strong visual impact.
- (د) easy to comprehend.

۵۲ - تمامی موارد زیر از مشخصات یک عنوان خوب و مناسب برای یک مقاله علمی می باشد، به جز:

- (الف) concise
- (ب) declarative
- (ج) informative
- (د) descriptive

۵۳ - کدامیک از وظایف **publisher** نمی باشد؟

- (الف) managing and commissioning editors
- (ب) producing the journal
- (ج) Distribution of the printed version of the journal
- (د) selecting the best manuscripts to be published

۵۴ - به طور معمول کدامیک از جمله های زیر آخرین سطر در قسمت مقدمه (**Introduction**) یک مقاله علمی می باشد؟

- (الف) We conducted this study to determine the efficacy of Ketoconazole in cutaneous leishmaniasis.
- (ب) The ratio of males to females was 2:1 and the mean age of patients was 32.3 years.
- (ج) It can be concluded that insulin reduces blood sugar levels.
- (د) This study was conducted in Bam , Kerman.

۵۵ - کدام یک از انواع مقالات زیر بیشترین سهم را در افزایش **Impact factor** دارد؟

- (الف) Original article
- (ب) Short Communication
- (ج) Review article
- (د) Letter to the editor

۵۶ - کدام پایگاه اطلاعاتی زیر عمدتاً مقالات حیطة پرستاری را در دسترس قرار می دهد؟

- (الف) Medline
- (ب) EMBASE
- (ج) CINAHL
- (د) DOAJ

۵۷ - در بخش نتایج کدام مورد زیر صحیح است؟

- (الف) Data should be interpreted
- (ب) Statistical methods should be mentioned
- (ج) Informed consent statement should be mentioned
- (د) duplicating data depicted in Tables and figures should be avoided.

۵۸ - تمامی موارد زیر بعنوان **Fraud** در حیطة پژوهش منجر به انتشار مقاله تلقی می گردد، به جز:

- (الف) Fabrication
- (ب) Plagiarism
- (ج) Bias
- (د) Falsification

۵۹ - در نوشتن یک مقاله **Case Report** (گزارش موردی)، کدامیک از قسمت های زیر در مقاله آورده نمی شود؟

- (الف) Introduction
- (ب) Materials and Methods
- (ج) Discussion
- (د) References



۶۰- نوشتن کدامیک از قسمت‌های زیر در چکیده ارسالی جهت کنگره‌های علمی الزامی نمی‌باشد؟

- الف) Background      ب) Methods      ج) Results      د) References

۶۱- Which one produces the highest level of evidence?

- الف) Randomised controlled trails  
ب) Cohort studies  
ج) Systemic reviews  
د) Case- control studies

۶۲- Which one is a standard format for a research question in "treatment" papers?

- الف) PICO      ب) IMRAD      ج) Vancouver      د) Harvard

۶۳- Which one is true when republishing a figure that had already been published in another journal?

- الف) It its legitimate if the previous article is cited.  
ب) Permission should be obtained from the previous editor.  
ج) Permission should be obtained from main author.  
د) Permission should be obtained from copyright holder.

۶۴- Which one is not included in the method section of an article?

- الف) How the study was designed.  
ب) How the limitations of study were avoided.  
ج) How the study was done.  
د) How the data were analysed.

۶۵- کدام مورد در نوشتن Systemic review articles اجباری نیست؟

- الف) Exclusion and inclusion criteria.  
ب) appendix of abbreviations.  
ج) Name of searched data bases.  
د) Period of research.

۶۶- A systemic review article is:

- الف) An original statistical research.  
ب) A mathematical summation conclusion.  
ج) A balanced assessment of original research studies.  
د) A subjective review of relevant studies.

۶۷- In reviewing a scientific manuscript which of the following points is considered as minor criticism?

- الف) Problems identified in methodology.  
ب) Suggestions to add more references.  
ج) inaccuracy of the results.  
د) Irrelevance and inappropriateness of the introduction.

Which one is not a factor that might influence journal selection by the author? – ۶۸

country of publication. (الف)

speed of publication. (ب)

internet based manuscript submission and peer review. (ج)

Accessibility. (د)

Which one is considered as a standard format for referencing papers? – ۶۹

Westminster (د)

Oxford (ج)

Cambridge (ب)

Harvard (الف)

Which one is not a common database in medical sciences? – ۷۰

HMIC (د)

PSYCINFO (ج)

WAME (ب)

CINAHL (الف)

Which one is a guideline for a "Letter" in response to an article? – ۷۱

Make general comments (الف)

repeat aspects already covered in the original article (ب)

be dismissive (ج)

make specific comments (د)

Which one is not a characteristic of a good "style"? – ۷۲

good style assists effective communication (الف)

It makes editor's jobs easier. (ب)

style should hinder comprehension (ج)

It helps articles be accepted for publication (د)

Which one is not the role of an editor (editor-in-chief)? – ۷۳

editing manuscripts for literal mistakes (الف)

meeting objectives of the journal (ب)

overseeing the process and preconditions to reach the journal's objectives (ج)

Avoiding common pitfalls. (د)

Which one is not correct about the role of copy editors? – ۷۴

They are also called technical editors, subeditors, or production editors. (الف)

They provide the main link between an author and the publisher. (ب)

They peer-review the manuscript and send it back to the author. (ج)

They prepare the accepted manuscript for publication in print and on the web. (د)

Who will collate the corrections of a manuscript? – ۷۵

Technical editor (copy editors). (الف)

Author (ب)

Editor (editor-in-chief) (ج)

Reviewer (د)

## اپیدمیولوژی و آمار حیاتی

- ۷۶- چه کسی پدر علم اپیدمیولوژی نوین نامیده می شود و منشا کدام بیماری را با استفاده از تجارب طبیعی شناخت؟  
 الف) جیمز لیند، اسکوربوت (ب) یرسین، طاعون (ج) جان اسنو، وبا (د) ادوارد جنر، آبله
- ۷۷- در یک برنامه غربالگری بیماری کشنده، کدامیک از خصوصیات زیر در انتخاب آزمون اهمیت بیشتری دارد؟  
 الف) ویژگی بالا (ب) حساسیت بالا (ج) ارزش اخباری مثبت بالا (د) ارزش اخباری منفی بالا
- ۷۸- پیشگیری اولیه و ثانویه از بیماری دیابت به ترتیب چه تاثیری بر اندازه شیوع می گذارد؟  
 الف) افزایش- کاهش (ب) کاهش- افزایش (ج) افزایش- افزایش (د) کاهش- کاهش
- ۷۹- در یک شهرستان برنامه هایی برای افزایش تحرک و کاهش چاقی به منظور پیشگیری از دیابت نوع دو اجرا شده است. برای ارزیابی این برنامه ها کدام اندازه مناسبتر است؟  
 الف) میزان مرگ اختصاصی (ب) میزان کشندگی (ج) بروز تجمعی (د) شیوع دوره ای
- ۸۰- در مطالعه ای مردان ۶۰ ساله سه برابر مردان ۲۰ ساله به بیماری X مبتلا می شوند، در حالی که ابتلای زنان ۶۰ ساله نسبت به زنان ۲۰ ساله تفاوتی نمی کند. نقش متغیر جنس در روابط بیان شده چیست؟  
 الف) مخدوش کننده (ب) حدواسط (ج) اثر متقابل (د) پیامد
- ۸۱- اگر خطر مرگ در مبتلایان به سکته قلبی درمان شده با استرپتوکیناز ۱۰ درصد و در بیماران درمان نشده ۶۰ درصد باشد، به ازای درمان چند نفر، از وقوع یک مورد مرگ جلوگیری خواهد شد؟  
 الف) ۵ (ب) ۲ (ج) ۹ (د) ۱۰
- ۸۲- در یک مطالعه کوهورت رخداد پدیده "loss to follow up"، همه موارد زیر را می تواند موجب شود بجز:  
 الف) مخدوش شدگی رابطه  
 ب) افزایش خطای تصادفی  
 ج) افزایش خطای منظم  
 د) تغییر برآورد نقطه ای بروز
- ۸۳- آزمون غربالگری موجود برای بیماری افسردگی، دارای حساسیت ۸۰ درصد و ویژگی ۹۰ درصد است. یک آزمون جدید که محققان ادعا دارند بسیار بهتر از آزمون قبلی است دارای حساسیت ۹۵ درصد می باشد. کدام گزینه در مورد ویژگی آزمون جدید صحیح است؟  
 الف) بیشتر از ۹۰ درصد (ب) کمتر از ۹۰ درصد (ج) قابل پیش بینی نیست (د) برابر ۹۰ درصد
- ۸۴- همه موارد زیر در سوگیری انتشار نقش دارند، بجز:  
 الف) موسسات تحقیقاتی (ب) پژوهشگران (ج) مجلات (د) افراد مورد مطالعه
- ۸۵- در مطالعات مورد - شاهدی، انتخاب بیماران از موارد بروز بر کدام یک از گزینه های زیر تاثیر کمتری دارد؟  
 الف) تورش انتخاب  
 ب) خطای تصادفی  
 ج) تورش یادآوری  
 د) تورش اطلاعات

۸۶ - در مورد مطالعه Case-Cohort همه گزینه‌های زیر صحیح است، بجز:

- الف) احتمال رخداد سوگیری یادآوری به حداقل می‌رسد  
 ب) از یک گروه شاهد می‌توان برای تعداد زیادی گروه مورد استفاده کرد  
 ج) نسبت شانس برآورد شده معادل خطر نسبی است  
 د) موردها و شاهد‌ها از نظر زمان همسان شده‌اند

۸۷ - اگر ۱۰۰ بیمار و ۱۰۰ غیر بیمار را با آزمونی که حساسیت آن ۹۰ درصد و ویژگی آن ۸۰ درصد است، بررسی کنیم نتیجه آزمون برای چند نفر مثبت است؟

- الف) ۳۰ (الف) ۶۰ (ب) ۹۰ (ج) ۱۱۰ (د)

۸۸ - اگر 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)

۸۹ - مدیر برنامه کشوری پیشگیری از سرطان می‌خواهد عوامل خطر شناخته شده سرطان معده را به منظور تخصیص بودجه سالانه اولویت‌بندی نماید. به این منظور کدام شاخص مناسب‌تر است؟

- الف) خطر منتسب (الف) خطر منتسب جمعیت (ب) خطر نسبی موزون شده (ج) نسبت شانس (د)

۹۰ - اگر در یک مطالعه مقطعی میانگین سن نمونه گرفته شده بیشتر از میانگین سن جامعه باشد، مشروط به روشن بودن ترکیب سنی جامعه، در صورتی که بخواهیم برآورد درست‌تری از شیوع بیماری خاصی که با سن رابطه دارد از این نمونه به دست بیاوریم، انجام کدام یک از موارد زیر را توصیه می‌نمایید؟

- الف) کم کردن میانگین اختلاف سنی نمونه و جامعه  
 ب) افزایش حجم نمونه به مقدار لازم  
 ج) تطبیق مستقیم سن  
 د) تطبیق غیرمستقیم سن

۹۱ - برای برآورد میزان بقای بیماران مبتلا به سرطان پستان، همه مطالعات زیر کاربرد دارند، بجز:

- الف) همگروهی آینده‌نگر (الف) همگروهی تاریخی (ب) مورد - شاهدی (ج) کارآزمایی بالینی (د)

۹۲ - برای انجام کدام یک از پژوهش‌های زیر روش مورد - شاهدی مناسب‌تر است؟

- الف) بررسی عوامل موثر بر تداوم طغیان و با در تابستان در جنوب شرقی ایران  
 ب) بررسی تاثیر گازهای خردل بر بروز سرطان خون در گروهی از رزمندگان  
 ج) بررسی رابطه اشتغال در کارخانه آرد با بیماری‌های تنفسی  
 د) بررسی رابطه مواد شیمیایی خط تولید صنایع لاستیک سازی با بروز سرطان مثانه

۹۳ - جدول زیر وضعیت مواجهه در یک مطالعه مورد - شاهدی همسان سازی شده را نشان می‌دهد. نسبت شانس چقدر است؟

شاهد

	+	-
مورد	+	۱۰
	-	۲۰
		۵

- الف) ۰/۲۵ (الف) ۰/۵ (ب) ۲ (ج) ۴ (د)

۹۴ - برای تعیین پیش آگهی بیمارانی که تحت عمل جراحی پیوند کبد قرار گرفته‌اند، کدام یک از موارد زیر کاربرد کمتر دارد؟  
الف) میانگین زمان بقا (ب) میزان بقای ۵ ساله (ج) میزان بقای نسبی (د) میزان کشندگی

۹۵ - در یک مطالعه مورد-شاهدی رعایت همه موارد زیر از اصول انتخاب گروه شاهد است، بجز:

- الف) تعداد شاهد‌های مطالعه باید برابر تعداد موردهای مطالعه باشند.  
ب) این گروه باید از همان جمعیت مبنا که موردها از آن انتخاب شده‌اند باشد.  
ج) افراد گروه شاهد باید به طور بالقوه شانس ابتلا به بیماری را داشته باشند.  
د) گروه شاهد باید از بین افرادی انتخاب شوند که عاری از بیماری تحت مطالعه باشند.

۹۶ - در مطالعات اپیدمیولوژیک، همه مقادیر زیر می‌تواند حاصل محاسبه "Rate" باشد، بجز:

- الف)  $+1/5$  (ب)  $+0/5$  (ج) صفر (د)  $-0/6$

۹۷ - کدامیک از انواع همه‌گیری‌های زیر از نوع پیش‌رونده است؟

- الف) فاجعه نشت گاز در شهر بوپال هندوستان  
ب) ابتلا به سالمونلوز ناشی از مصرف یک نوع سالاد در یک جشن  
ج) همه‌گیری ناشی از عفونت کامپلیو باکتریایی شیر آلوده در یک مدرسه شبانه روزی  
د) همه‌گیری هیپاتیت A در جمعیت یک روستا

۹۸ - محاسبه «میزان حمله» در کدام یک از مراحل بررسی یک اپیدمی انجام می‌گیرد؟

- الف) تعریف و تعیین وجود همه‌گیری  
ب) تنظیم فرضیه  
ج) آزمون فرضیه  
د) توصیه‌های لازم برای کنترل بیماری

۹۹ - اگر جامعه‌ای دارای توزیع نرمال باشد کدام یک از گزینه‌های زیر نا درست است؟

- الف) مقدار صفت در ۵۰ درصد افراد جامعه بالاتر از میانگین است.  
ب) مقدار صفت در ۵۰ درصد افراد جامعه پایین‌تر از انحراف معیار است.  
ج) مقدار صفت در ۵۰ درصد افراد جامعه پایین‌تر از میانه است.  
د) مقدار صفت در ۵۰ درصد افراد جامعه بالاتر از نما است.

۱۰۰ - اگر  $X$  دارای توزیع پواسن بوده و  $P(X \geq 1)$  برابر  $\frac{1}{e}$  باشد میانگین  $X$  برابر است با:

- الف)  $1 - e^2$  (ب)  $e^2$  (ج)  $\ln 2$  (د) ۲

۱۰۱ - در یک استان ۸۰ درصد جمعیت در شهرها و ۲۰ درصد در روستاها زندگی می‌کنند اگر میانگین بعد خانوار در شهر ۳ و در روستا ۵ باشد میانگین بعد خانوار در استان چقدر است؟

- الف)  $3/4$  (ب) ۴ (ج)  $4/6$  (د)  $4/2$

۱۰۲ - محققى ضریب همبستگی پیرسون را بین سن و فشار خون در یک نمونه ۲۵ تایی برابر  $1/5$  به دست می‌آورد، بنابراین:

- الف) همبستگی بین فشار خون و سن خیلی شدید است  
ب) همبستگی بین فشار خون و سن شدید است  
ج) در محاسبه ضریب همبستگی اشتباه رخ داده است  
د) همبستگی بین فشار خون و سن مستقیم و شدید است

۱۰۳ - بیست درصد افراد جامعه‌ای بزرگ دارای مشکلات تنفسی می‌باشند. احتمال آن که از یک نمونه تصادفی به حجم ۴، سه نفر مشکل تنفسی داشته باشند برابر است با:

(الف)  $2/4(0/2)^3$  (ب)  $0/2(0/8)^3$  (ج)  $0/8(0/2)^3$  (د)  $3/2(0/2)^3$

۱۰۴ - اگر انحراف معیار مشاهدات  $X_1$  و  $X_2$  و ۵ برابر صفر باشد. آنگاه میانگین  $X_1$  و  $X_2$  و ۶ و ۴ و ۱۰ چقدر است؟

(الف) ۵ (ب) ۶ (ج) ۴ (د) ۱۰

۱۰۵ - احتمال تشخیص درست بیماری توسط آزمون‌های مستقل A و B به ترتیب  $P(A) = 0/9$  و  $P(B) = 0/8$  می‌باشد. برای فردی هر دو آزمون را انجام داده‌ایم. احتمال آن که حداقل یکی از دو آزمون، بیماری را درست تشخیص دهد چقدر است؟

(الف)  $0/72$  (ب)  $0/85$  (ج)  $0/90$  (د)  $0/98$

۱۰۶ - کلاسترول افراد جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۸۰ و انحراف معیار ۲۰ می‌باشد. تقریباً چند درصد افراد جامعه کلاسترول بین ۱۸۰ تا ۳۰۰ دارند؟

(الف) ۹۹ درصد (ب) ۹۵ درصد (ج) ۹۰ درصد (د) ۵۰ درصد

۱۰۷ - تعداد افراد مراجعه‌کننده به اورژانس بیمارستانی در هر ساعت (X) دارای توزیع پواسن می‌باشد به طوری که  $P(X=0) = P(X=1)$  است. احتمال آن که در دو ساعت، یک نفر مراجعه‌کننده به اورژانس داشته باشیم چقدر است؟

(الف)  $e^{-1}$  (ب)  $e^{-2}$  (ج)  $2e^{-1}$  (د)  $2e^{-2}$

۱۰۸ - در جامعه‌ای ده درصد افراد مبتلا به بیماری دیابت می‌باشند. نمونه‌ای تصادفی ۹ تایی از این جامعه انتخاب می‌کنیم. ضریب تغییرات برای تعداد افراد مبتلا، چقدر است؟

(الف) ۱ (ب)  $0/9$  (ج)  $0/81$  (د)  $0/1$

۱۰۹ - اگر X دارای توزیع پواسن و  $P(X=0) = \frac{1}{e}$  باشد. میانگین توزیع X برابر است با:

(الف) ۱ (ب) -۱ (ج) صفر (د) ۲

۱۱۰ - برآورد ناریب واریانس بر اساس نمونه‌ای دوتایی با مقادیر ۱ و ۱۱ برابر است با:

(الف) ۲۵ (ب) ۵۰ (ج)  $\sqrt{50}$  (د) ۵

۱۱۱ - امتیاز کیفیت زندگی بیماران قلبی بر اساس مقیاس SF-۳۶ دارای میانگین برابر ۶۴ و انحراف معیار ۴ می‌باشد. اگر از این جامعه نمونه‌ای به حجم ۱۶ به تصادف انتخاب کنیم. آنگاه انحراف معیار میانگین نمونه‌ای ( $\bar{X}$ ) برابر است با:

(الف) ۴ (ب) ۱ (ج)  $\frac{1}{4}$  (د)  $\frac{1}{16}$

۱۱۲ - احتمال دخترزایی در هر زایمان مستقل از زایمان دیگر و برابر  $\frac{1}{4}$  می‌باشد. احتمال آن که در چهار زایمان، دو دختر به دنیا آید چقدر است؟

(الف)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{8}$  (ج)  $\frac{3}{16}$  (د)  $\frac{3}{8}$

۱۱۳ - برای مقایسه پراکندگی وزن مادران و پراکندگی وزن نوزادان، به کارگیری کدام یک از شاخص‌های ذیل مناسب‌تر است:

الف) ضریب تغییرات

ب) انحراف معیار

ج) میانگین قدر مطلق انحراف از میانگین

د) دامنه تغییرات

۱۱۴ - اگر  $\bar{X}$  میانگین یک نمونه تصادفی به حجم  $n$  از توزیع نرمال با میانگین نامعلوم و واریانس  $\sigma^2 = 100$  باشد، اندازه نمونه را طوری بیابید که فاصله تصادفی  $(\bar{X} - 2, \bar{X} + 2)$  با احتمال تقریباً ۰/۹۵، میانگین جامعه را شامل بشود.

الف) ۱۰

ب) ۲۵

ج) ۵۰

د) ۱۰۰

۱۱۵ - جهت مقایسه میانگین قند خون افراد جامعه‌ای در صبح و شب، نمونه‌ای به حجم ۲۰ انتخاب و قند خون افراد را صبح و شب اندازه‌گیری کرده‌ایم. چه آزمون آماری مناسب‌تر است.

الف)  $t$  زوجی

ب)  $t$  مستقل

ج)  $Z$

د) کای-دو

۱۱۶ - در ارزیابی اطلاعات به صورت جدول، افزایش فاصله گروه‌ها سبب می‌شود.

الف) میانگین صفت کاهش یابد

ب) میانگین با دقت کمتری محاسبه شود

ج) میانگین صفت افزایش یابد

د) میانگین با دقت بیشتری محاسبه شود

۱۱۷ - اگر در مشاهدات یک داده پرت (دورافتاده) وجود داشته باشد، نتیجه بارز آن روی کدام مشخص کننده زیر است؟

الف) میانگین

ب) میانه

ج) نما

د) فاصله چارک اول و سوم

۱۱۸ - در دو پیشامد مستقل  $A$  و  $B$  اگر  $P(A|B) = \frac{1}{3}$  و  $P(B) = \frac{1}{3}$  باشد. آنگاه  $P(A \cup B)$  برابر است با:

الف)  $\frac{3}{4}$

ب)  $\frac{4}{5}$

ج)  $\frac{5}{6}$

د)  $\frac{2}{3}$

۱۱۹ - مقادیر فشار خون سیستولیک جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۲۰ و انحراف معیار ۱۰ میلی‌متر جیوه است. صدک ۹۷/۵ فشار خون تقریباً چقدر است؟

الف) ۱۲۰

ب) ۱۳۰

ج) ۱۴۰

د) ۱۱۰

۱۲۰ - در توزیع نرمال استاندارد در مورد واریانس می‌توان گفت:

الف) با توجه به مقیاس داده‌ها تغییر می‌کند

ب) از میانگین کوچکتر است

ج) با میانگین برابر است

د) از میانگین بزرگتر است

## Part One: Reading comprehension

**Directions:** Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c, or d). Base your answers on the information given only.

### Passage 1

Investigators realized that, although significant and consistent, the relationship between adverse events and their outcomes was only weak to modest in strength. Many people with high numbers of events did not become ill or distressed while others with few events did. Correlations between numbers of events and distress symptoms ranged from 0.10 to 0.35 across studies, indicating that negative events explained only 1 to 12 percent of the variance in distress. This observation suggested that the health impacts of stressful events were being reduced by other factors. Many investigators turned their attention to psychological and social variables that might moderate the effects of stress experiences on health outcomes. Other researchers reasoned that the weak to modest link between negative events and health outcomes was because there were important types of stressful experiences that were not captured by checklists of life changes. More comprehensive measurement of stressors might help to explain the higher rates of illness, injury, disability, mortality, psychological distress, and psychiatric disorder found in lower status and disadvantaged social groups in the population.

- 121 . The researcher in this passage found that the relationship between events and outcomes was .....
- stressful and weakening
  - mild, though variable
  - severe, though variable
  - meaningful and reliable
- 122 . The findings of the study revealed that .....
- the quality of events is more effective than their quantity
  - the quantity of events affects people differently
  - people facing high numbers of events are hardly affected
  - people exhibit strong reaction to the events
- 123 . It is understood that the negative events alone .....
- lead to severe stressful outcomes
  - can be reduced by other factors
  - cannot rule out most of the distress outcomes
  - may not be responsible for the stress symptoms
- 124 . Psychological variables are assumed to .....
- be more effective than social variables in reducing stress
  - decrease the impact of stressful events on health outcomes
  - be responsible for 1 to 12 percent of the variance in distress
  - reduce the correlations between events and outcomes
- 125 . Further research is recommended to understand the reasons behind .....
- the presence of psychological distress among different social classes
  - the high frequency of illnesses and disabilities among patients
  - important types of stressful experiences through life change checklists
  - the presence of illness among certain types of people



**Passage 2**

The history of mortality reduction is spoken of in terms of three phases. In the first phase, from the mid-18<sup>th</sup> century to the mid-19<sup>th</sup> century improved agricultural techniques played a large role. These techniques resulted in increased food supply, better nutrition, and economic growth. Emerging public health measures also played a role at this stage. The second phase ran from the end of the 19<sup>th</sup> century into the 20<sup>th</sup>. Public health became more important. People were given advice about personal health practices based on a growing understanding of causes of disease. Because of high mortality rates in cities, urban centers started to deliver clean water and remove waste. With the improved water supply, sewage, and general personal hygiene, there was a dramatic reduction in water-and food-borne diseases such as typhoid, cholera, dysentery, and tuberculosis. The third phase, from 1930s to now, is the time of big medicine. It started with vaccination and antibiotics, and has moved on to a variety of expensive and intensive treatments and procedures.

- 126 . Mortality reduction started .....**
- to reflect the advantages of agricultural techniques
  - in the middle of the 19<sup>th</sup> century
  - to downgrade agricultural techniques
  - in about the 2<sup>nd</sup> half of 18<sup>th</sup> century
- 127 . Economic growth partly resulted from .....**
- researches to improve public health
  - improvements in agricultural methods
  - better nutrition of all groups of people
  - an increase in different kinds of food
- 128 . Counseling people to promote good health .....**
- mainly started in the early 19<sup>th</sup> century
  - continued in the 20<sup>th</sup> century as well
  - caused the eradication of infectious diseases
  - helped them to understand the mortality rate
- 129 . During the 2<sup>nd</sup> phase, .....**
- diseases caused by food were eradicated
  - people's awareness about diseases increased
  - people learned to eliminate the causes of disease
  - mortality rate in cities remained higher than that in villages
- 130 . In the early years of the 21<sup>st</sup> century, .....**
- preventive measures found a new status
  - life expectancy equally increased everywhere
  - rural and urban areas had equal health services
  - better nutrition had no role in mortality reduction

## Passage 3

For years, the fitness industry has recommended that children refrain from weight training until after puberty. There was concern that resistance training would damage the body's growth plates and stunt a child's musculoskeletal development. Recent research, however, has shown that kids actually benefit from a strength-training program.

Both the American Academy of Pediatrics and the American College of Sports Medicine support youth strength training –as long as it's done correctly. A well-crafted strength-training program can improve a young athlete's performance on the field or on the court. A well-designed program can increase muscular strength and endurance, strengthen bones, boost metabolism, and improve self-esteem and body image.

Young children can increase their muscular strength and endurance by using their own body weight. Push-ups, wall-sits and hanging from the monkey bars are a few examples. But when is a child ready for weight training? Once kids demonstrate enough body awareness to understand the concept of proper form, external weight can be added. Proper form is the fundamental first step of weight training for both kids and adults. It prevents injuries and ensures that you get the most out of the exercise. Before I give my students exercise tubing for bicep curls, I have them demonstrate what bicep curls look like without the added resistance.

131 . According to the passage, youth training is beneficial if .....

- suggested by a pediatrician
- performed on the court
- focused on developing bicep curls
- conformed to a well-designed program

132 . Benefits of weight training have been disfavored by ....

- fitness industry
- new research
- child trainers
- academy of pediatrics

133 . Wall-sit is an example suggested for body strengthening, using ....

- one's body weight
- external weight
- one's bicep curls and body image
- fitness industry trainers

134 . The underlined It (paragraph 3, line 5) refers to .....

- proper form
- first step
- external weight
- weight training

135 . The writer believes that the youth are ready for weight training when.....

- they have passed teen years and reached puberty
- the musculoskeletal system is adequately developed
- self-esteem and body image have improved
- the concept of the body's proper form is realized

## Passage 4

Mental health is an individual and personal matter. It involves a living human organism or, more precisely, the condition of an individual human mind. A social environment or culture may be conducive either to sickness or health, but the quality produced is characteristic only of a person; therefore, it is improper to speak of a "sick society" or a "sick community." In speaking of a person's mental health, it is advisable to distinguish between attributes and actions. The individual may be classified as more or less healthy in a long-term view of his behavior or, in other words, according to his enduring attributes. Or, his actions may be regarded as more or less healthy—that is, appropriate—from the viewpoint of single, immediate, short-term situation. Standards of mentally healthy, or normal behavior vary with the time, place, culture, and expectations of the social group. In short, different peoples have different standards. Mental health is one of many human values; it should not be regarded as the ultimate goal in itself. No completely acceptable, all-inclusive concept exists for physical health or physical illness, and, likewise, none exists for mental health or mental illness. A national program against mental illness and for mental health does not depend on acceptance of a single definition and need not await it.

- 136 . The writer states that mental health .....
- is a subdivision of the community health
  - is much dependent on one's physical health
  - characterizes a particular person, not the society
  - is more or less the same throughout the world
- 137 . In this reading selection, attributes and actions are .....
- used interchangeably by the writer
  - mentioned as the main cause of mental health
  - considered an individual's mental activities
  - treated as distinct concepts
- 138 . Acceptance of a single definition of mental health .....
- involves an all-inclusive concept of physical health
  - leads to a better preventive national program
  - is recommended by the majority of health experts
  - has nothing to do with planning prevention
- 139 . According to this reading selection, the environment or culture .....
- is the main cause of health or sickness
  - is independent of the quality of health or sickness
  - mostly affects the attributes rather than the actions
  - should set specific standards for mental and physical health
- 140 . What does "it" (the last word) refer to?
- national program
  - single definition
  - mental illness
  - mental health

## Part two: Vocabulary Questions

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

- 141 . With early detection and treatment, it is possible for most people to ..... their teeth.  
a. improve                      b. contain                      c. implant                      d. retain
- 142 . The gateway of the body, the mouth, is challenged by a constant attack of ..... such as bacteria, viruses, parasites and fungi.  
a. invaders                      b. inventors                      c. innovators                      d. insulators
- 143 . Transmission of pathogenic organisms to other people, directly or indirectly, may lead to an.....  
a. incubation                      b. outbreak                      c. outgrowth                      d. affection
- 144 . Health educators are responsible for their professional behavior, for the reputation of their profession, and for promoting ethical conduct among their .....  
a. offspring                      b. colleagues                      c. family                      d. ancestors
- 145 . New studies reveal that insomnia is also a risk factor for depression ..... and recurrence particularly in the elderly.  
a. repulsion                      b. onset                      c. submission                      d. defense
- 146 . Sociology's unique ..... the study of stress lies in the explanation of differences among social groups in stress exposure health and well-being.  
a. obstacle to                      b. contribution to                      c. obsession with                      d. competition with
- 147 . Despite the many advances in traditional liposuction, limitations of the technique include post-operative edema and surgeon .....  
a. fatality                      b. legality                      c. capability                      d. fatigue
- 148 . Few studies have been published in regards to the histological changes and .... of the laser-assisted device.  
a. decency                      b. literacy                      c. efficacy                      d. controversy
- 149 . Although laser-assisted liposuction systems have not demonstrated a clear and significant clinical difference in ..... outcome over conventional liposuction, they may reduce arm motion.  
a. esthetic                      b. prosthetic                      c. rhythmic                      d. cosmic
- 150 . She is shy and ..... to talk or join in activities with others. She is an introverted person.  
a. uninhibited                      b. inclined                      c. eager                      d. unwilling
- 151 . How much money the government will ..... to improve the educational system is the subject of debate in the parliament.  
a. emit                      b. sustain                      c. alleviate                      d. allocate
- 152 . While poor people do not have enough to eat, the rich ..... much more than they need.  
a. include                      b. saturate                      c. consume                      d. promote
- 153 . Some diseases are passed genetically from a parent to the child; others are ....., i.e. they pass from one person to another through contact.  
a. dormant                      b. unique                      c. communicable                      d. viable
- 154 . A good preventive measure for this unhealthy condition is proper ..... of human waste.  
a. maintenance                      b. disturbance                      c. disposal                      d. magnitude

- 155 . As the usual therapy failed to help, the doctor decided to try a new ..... .  
a. intervention      b. circumstance      c. conviction      d. interaction
- 156 . People who don't get enough sleep are at greater risk of cognitive ..... .  
a. efficiency      b. decline      c. supremacy      d. innovation
- 157 . A major concern among team leaders is how to increase ..... among team members.  
a. accountability      b. permeability      c. severity      d. susceptibility
- 158 . Although some alternative therapies are in fact tested, ..... of alternative medicine call it unconventional and argue there is lack of evidence.  
a. opponents      b. advocates      c. proponents      d. subordinators
- 159 . Since there are many sources of infection, the hospital staff should make a/an ..... effort to prevent hospital- acquired infection.  
a. enormous      b. futile      c. disseminated      d. trivial
- 160 . Aquatic exercise is a very useful way to ..... and strengthen the heart and lung functions.  
a. shrink      b. contain      c. detain      d. maintain

موفق باشید

## بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخصی ارسال می‌گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۰ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۳ به نشانی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

فقط درخواست‌های ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

### مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:		نام خانوادگی:		کد ملی:	
نام رشته:		نام درس:		شماره سؤال:	
نام منبع معتبر		سال انتشار		صفحه	
				پاراگراف	
				سطر	

#### سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.
- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

#### توضیحات