

**الابذكروا...قطمئن القلوب**

صبح جمعه

۸۹/۳/۲۸

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

**رشته: سلامت و رسانه**

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

تعداد سوالات: ۱۶۰

(زمان: ۱۶۰ دقیقه)

تعداد صفحات: ۱۱۳

**مشخصات داوطلب**

نام: .....

نام خانوادگی: .....

شماره داوطلبی: .....

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات برو  
دقیق مورد بررسی قرار داده و در صورت هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع تهیید.

**مرکز سنجش آموزش پزشکی**



## نکارش و مقاله نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

سؤال ۱ - در روش Open access کدام مورد غلط است؟

(الف) with open access the author usually transfer the copy right

(ب) open access is the idea of providing unrestricted online access to scholarly literature

(ج) in open access the article will be freely available online without payment or registration

(د) users are permitted to circulate copies

سؤال ۲ - کدامیک از وظایف سردبیر یک ژورنال پژوهشی نیست؟

(الف) تصمیم گیری در مورد Immediate rejection

(ب) تماس مداوم با کمیته بین المللی اخلاق نشر جهت اعمال راهکارهای اخلاقی این کمیته در ژورنال

(ج) تلاش در جهت افزایش ضریب تاثیر ژورنال

(د) تلاش در جهت ایجاد تغییرات منظم در ظاهر و صفحه چیزی ژورنال

سؤال ۳ - Which one is not a necessary step in a systematic review?

(الف) Appraising quality

(الف) Synthesis

(ج) Formulate researchable questions

(ج) Patients selection

سؤال ۴ - در یک مطالعه در مورد خود درمانی با داروهای ضد انعقاد خوراکی odds ratio=34 و CI=(0/13 , 1/04٪ است. از این مطالعه می توان نتیجه گرفت که:

(الف) این درمان شانس مرگ در اثر انعقاد را کاهش می دهد

(ب) این درمان شانس مرگ در اثر انعقاد را افزایش می دهد

(ج) هیچ تفاوت آماری بین درمان و عدم درمان بدست نمی آید

(د) هیچ کدام

سوال ۵ - In hierarchy of evidence, which one provides the best evidence for answering an interventional research question?

ب ) comparative study with a concurrent control group

الف) Randomised controlled trials

د ) Case series

ج) Systematic Reviews of RCTs

سوال ۶ - در نوشتن Case report کدام مورد زیر صحیح است؟

الف) در صورتیکه عکس بیمار چاپ نگردد نیاز به گرفتن Consent نیست

ب) در صورتیکه مشخصات بیمار ارائه نگردد نیاز به گرفتن Consent نیست

ج) در صورتیکه بیمار در قید حیات فناشد تماش با بستگان بیمار الزامی نیست

د) در کلیه موارد بایستی Consent اخذ گردد.

سوال ۷ - کدام بانک اطلاعاتی زیر برای یافتن ارجاعات (Citations) در حیطه داروها، فارماکولوژی و توکسیکولوژی ارزشمند تر است؟

ب ) EMBASE

الف) Medline

د ) HMIC

ج) CINAHL

سوال ۸ - در مورد روش رفranس نویسی Harvard کدام مورد صحیح است؟

الف) منابع بصورت نام نویسنده و سال چاپ مقاله ذکر می گردند

ب) منابع بصورت اعداد پشت سر هم و بر اساس ارائه در متن ذکر می گردند

ج) این روش به صورت اختیاری برای همه ژورنال های پزشکی قابل استفاده است به شرطی که طی یک نامه به سردبیر توضیح داده شود

د) هیچکدام

سوال ۹ - The overall format of "Discussion" in a research paper includes all except :

ب ) Appraisal of Methods

الف) The exact method used

د ) Clinical implications (if any)

ج) Statement of principal findings



سؤال ۱۰ - کدام گزینه در مورد DOAJ صحیح است؟

الف) ارگان بین المللی ارائه راهکارهای اخلاقی در حیطه نشر پزشکی است

ب) در واقع همان گروه WAME است

ج) ناپرکتوری مجلات پزشکی با دسترسی آزاد است

د) شاخه منطقه مدیرانه ای سازمان بهداشت جهانی است

سؤال ۱۱ - ساختار IMRAD چیست؟

الف) ساختار برتر مرجع نویسندی توصیه شده توسط گروه وانکور است

ب) ساختار استاندارد نوشتن اغلب مقالات اصیل پژوهشی (Original articles) است

ج) همان ساختار WAME است

د) ساختار برتر گزارش نویسندی توصیه شده توسط کمیته بین المللی اخلاق نشر است

سؤال ۱۲ - کدام عبارت در مورد قسمت "Results" یک مقاله پژوهشی صحیح است؟

الف) این قسمت بایستی بصورت جامع شامل تمام یافته های ناشی از تحقیق باشد

ب) این قسمت بایستی فقط شامل یافته های مرتبط با سوال پژوهشی باشد

ج) ارائه یافته ها باید بصورت واضح و موجز باشد

د) ب و ج

سؤال ۱۳ - کدام مورد درباره مقدمه "Introduction" یک مقاله پژوهشی صحیح است؟

الف) بایستی به خواننده گفته شود که چرا این مطالعه انجام گرفته و اهمیت آن کدام است

ب) مهمترین نت آماری بکار رفته بایستی مختصرآذکر شود

ج) نقاط ضعف مقاله با سایر مقالات بررسی شود

د) هر سه مورد

سؤال ۱۴ - کدام مورد درباره قسمت روشهای (Methods) یک مقاله پژوهشی صحیح است؟

- الف) دوز استاندارد مورد تائید کتب مرجع و نام تجاری داروهای مورد استفاده بایستی ذکر گردد
- ب) تیازی به ذکر دغدغه های اخلاقی مرتبط با تحقیق در این قسمت نیست
- ج) تیازی به ذکر جزئیات مواد استفاده شده نیست
- د) برای رد فرضیه صفر (Null hypothesis) بایستی P. Value ذکر گردد

سؤال ۱۵ - Which one cannot be a reason for publishing a case report?

- الف) outcome of a novel treatment
- ب) mistakes and lessons
- ج) Reporting an expected outcome
- د) rare presentation of more common diseases

سؤال ۱۶ - کدام عبارت در مورد قسمت "Results" یک مقاله پژوهشی صحیح است؟

- الف) هرچه نتایج در قالب تعداد بیشتری جدول ارائه گردد درک آن ساده‌تر خواهد شد
- ب) داده‌های مهمی که در جداول و عکس‌ها ارائه می‌گردد بایستی بصورت کامل در متن نیز توضیع داده شوند
- ج) جداول بایستی علاوه بر جاذبه بصری مستقل‌قابل تفسیر باشند

د) واحد‌های اندازه‌گیری (Units of measurements) در جداول گوناگون یک مقاله می‌تواند یکسان نباشد

سؤال ۱۷ - All tables are basically structured with these main parts except :

- الف) title
- ب) legend
- ج) column headings
- د) footnotes

سؤال ۱۸ - در گرافهای خطی (Line graphs) :

- الف) متغیر مستقل طبق قرارداد در محور X ها قرار می‌گیرد
- ب) متغیر وابسته طبق قرارداد در محور X ها قرار می‌گیرد
- ج) بسته به نوع مطالعه می‌توان هر کدام از محورها را انتخاب نمود
- د) انتخاب محور در مجلات گوناگون متفاوت است

سؤال ۱۹ - کدام یک از افراد زیر می توانند مولف (Author) یک مقاله پژوهشی باشند؟

- (الف) فردی که نسخه نهایی مقاله را مطالعه و تائید کرده و در انتخاب ژورنال نقش اساسی داشته است
- (ب) فردی که با دریافت پول داده ها را تجزیه و تحلیل کرده و در نوشتن نسخه اولیه و تائید نهایی مقاله شرکت داشته است
- (ج) فردی که طراحی اولیه مطالعه را انجام داده و نسخه اولیه مقاله را بازبینی کرده است
- (د) **کدام**

سؤال ۲۰ - در لیست نویسندهای کدام مقاله مورد صحیح است؟

- (الف) guarantor در واقع معنی Corresponding Author است که بهتر است ترجیحاً نفر اول لیست نویسندهای باشد
- (ب) میزان مشارکت نویسندهای به ترتیب کاهش می یابد بطوریکه نویسنده آخر کمترین نقش را دارد
- (ج) Corresponding Author صرفاً طرف مکاتبه ژورنال است و اشکالی ندارد که پایین ترین فرد گروه از لحاظ رتبه آکادمیک باشد
- (د) نویسنده اول بالاترین فرد گروه از لحاظ مرتبه آکادمیک باشند

سؤال ۲۱ - کدامیک از مزایای ثبت مقاله بصورت online submission نمی باشد؟

- (الف) کاهش شанс رد مقاله توسط داوران
- (ب) ایجاد شفافیت در مراحل داوری
- (ج) پیگیری آسانتر وضعیت مقاله در روند بررسی
- (د) هزینه کمتر

سؤال ۲۲ - Which one is not Correct in writing a "Letter to Editor" in response to an article?

- (الف) Aspects already covered in the original article should be reported and emphasized
- (ب) make only one or a very few specific points
- (ج) make specific and general comments
- (د) الف و ج

سؤال ۲۳ - کدام کزینه از فاکتورهای اساسی که در بررسی و داوری یک مقاله باشند در نظر گرفته شوند نیست؟

- |                           |      |
|---------------------------|------|
| Originality               | الف) |
| Importance                | ج)   |
| English spelling mistakes | ب)   |
| Validity                  | د)   |



سؤال ۲۴ - کدام مورد درباره "open peer review" صحیح است؟

الف) در این روش تعداد داورانی که از داوری امتناع می کنند بیشتر است

ب) داوران بیشتر تمایل به رد مقاله دارند

ج) داوران تمایل کمتری به انتقاد از مقاله نویسندگان ارشد دارند

د) الف و ج

**Which one can not improve the quality of "peer review"**

سؤال ۲۵ -

direct feed back ( ب )

Training reviewers through workshops (الف)

self taught package ( د )

face to face training ( ج )

**Which one suggests the best "peer reviewer"**

سؤال ۲۶ -

Trained in epidemiology or statistics ( ب )

Age under 40 years (الف)

( د ) الف و ب

Having good clinical experience ( ج )

سؤال ۲۷ - در صورتیکه داور متوجه شود که نویسنده قسمت مزبورگی از متن را از مقاله دیگری سرقت ادبی کرده باشد؟

الف) به سردبیر اطلاع دهد

ب) بلافاصله به معاونت پژوهشی (یا فرد مسئول نظارت بر صحت پژوهش) در مرکز محل کار نویسنده اطلاع دهد

ج) کتاباً یا شفاهآباً به کمیته اخلاق محل انجام پژوهش اطلاع دهد

د) با برخورد مودبانه صحت یافته خود را از نویسنده جویا شود و در صورت عدم دریافت جواب منطقی آنرا گزارش دهد

سؤال ۲۸ - کدام عبارت در مورد Copyright صحیح است؟

الف) در کلیه ژورنالها نویسنده در هنگام چاپ مقاله این حق را به مجله منتقل می کند

ب) انتقال این حق بستگی به نوع ژورنال و روش چاپ مقاله ( مثلًاً به صورت open access ) می تواند متفاوت باشد

ج) در کلیه ژورنالها نویسنده در هنگام چاپ مقاله این حق را به ناشر منتقل می کند

د) این حق دائمی نویسنده است و ارتباطی به ناشر یا مجله ندارد



سؤال ۲۹ - کدام عبارت در مورد چاپ آگهی در ژورنالهای پزشکی صحیح است؟

(الف) منعی برای چاپ آگهی های مرتبط در ژورنالهای پزشکی وجود ندارد

(ب) در صورتیکه آگهی جهت تبلیغ فراورده های کارخانه های دارو سازی باشد بهتر است چاپ نگردد

(ج) قوانین اگهی های مربوط به کارخانه های ساخت تجهیزات پزشکی بلامانع است

(د) همه موارد

سؤال ۳۰ - Which one is Correct about "reprints"

(الف) They are extra copies of the articles that are printed at the same time as the journal issue

(ب) They are usually cheaper than offprints

(ج) They are extra copies of the article which are freely available at journals website

(د) None

سؤال ۳۱ - According to Vancouver group who can be an author?

(الف) One who has substantial contribution to conception and design and interpretation of data

(ب) one who drafted the article and revised it critically

(ج) one who interpreted the data and finally approved the version to be published

(د) None

سؤال ۳۲ - از کدام یک از افراد زیر نبایستی در قسمت "تقدیر و تشکر" مقاله قدردانی کرد؟

(الف) افرادی که به طور داوطلبانه در مطالعه شرکت کرده اند

(ب) فردی که بدون گرفتن پول تجزیه و تحلیل داده ها را انجام داده و بازبینی اساسی مقاله اولیه و تأثید نهایی مقاله را بعده داشته

(ج) فردی که با گرفتن پول داده ها را جمع آوری کرده و تایپ مقاله را انجام داده است

(د) فردی که بدون گرفتن پول طراحی اولیه مطالعه را انجام داده است



سؤال ۳۳ - کدام عبارت در مورد ارکان بین المللی COPE صحیح است؟

- الف) همان گروه و انکوور است که وظیفه ارائه راهکارهای مرجع نویسی و شرایط Authorship را بعهده دارد
- ب) ارگان بین المللی سردبیران مجلات علوم پزشکی دنیا است
- ج) ارگان منطقه مدیترانه ای سردبیران مجلات علوم پزشکی است
- د) **مخدام**

سؤال ۳۴ - تضاد متعاف Conflict of interest در مورد کدام گروه از افراد مرتبط با مجلات پزشکی می تواند صدق کند؟

ب) Editors and publishers

الف) Authors and peer reviewers

د) All

ج) Journal owner

سؤال ۳۵ - Which one is a research misconduct?

ب) Suppression of inconvenient facts

الف) Data fabrication

د) All

ج) Inappropriate statistical analysis

سؤال ۳۶ - Use of another individual's published work or unpublished ideas without attribution is called?

ب) plagiarism

الف) Falsification

د) Self-delusion

ج) Manipulation

سؤال ۳۷ - Publishing two or more papers that overlap in a way in different journals without cross reference is called?

ب) Research dishonesty

الف) Double submission

د) Fabrication

ج) Redundant publication

سؤال ۳۸ - در صورتیکه داور نویسنده مقاله را بشناسد و با نویسنده رقابت شغلی داشته باشد (تضاد متعاف) بهترین رویکرد اخلاقی کدام است؟

الف) بدون در نظر گرفتن رقابت شغلی مقاله را منصفانه داوری کند

ب) از قبول داوری مقاله امتناع کند

ج) به سردبیر موضوع را اطلاع دهد و مقاله را منصفانه داوری کند

د) جهت حفظ حرمت نویسنده موضوع را با او در میان بگذارد و از او بپرسد که آیا رضایت به داوری توسط فرد می دهد



سؤال ۳۹ - Which one is not effective in preventing research and publication misconduct

ب) close supervision

الف) Pressure to produce results

د) ب، ج

ج) Education

سؤال ۴۰ - طبق قوانین اخلاقی مرتبط با نشر اطلاعات مربوط به بیماران و سوابق آزمایشگاهی مرتبط با پژوهش‌های کلینیکی تا چند سال برای بررسی مجدد بایستی نگهداری شوند؟

ب) ۱۰ سال

الف) ۱۵ سال

د) ۲ سال

ج) ۷ سال

سؤال ۴۱ - کدام کزینه در مورد عنوان مقاله صحیح نیست؟

الف) بایستی شامل اصلی ترین واژه‌های کلیدی مرتبط باشد

ب) بایستی شامل واژه‌های نو ساخته مرتبط با پژوهش باشد

ج) فشرده و کوتاه باشد

د) خواننده را به نتایج پژوهش علاقه مند کند

سؤال ۴۲ - در یک مقاله فارسی نویسنده بیماران را از بهمن سال ۱۳۷۸ لغایت ۱۵ اسفند ۱۳۷۸ وارد مطالعه کرده است معادل میلادی این دوره در خلاصه مقاله انگلیسی کدام کزینه خواهد بود؟

ب) February/January ۱۹۹۹ لغایت ۱۹۹۹

الف) March/February ۲۰۰۰ لغایت ۲۰۰۰

د) March/January ۱۹۹۹ لغایت ۱۹۹۹

ج) March/February ۱۹۹۹ لغایت ۱۹۹۹

سؤال ۴۳ - Which one is not a system for web-based manuscript submission?

ب) Bench press

الف) Reference manager

د) Biomed central

ج) Editorial manager

سؤال ۴۴ - Which one is not the best file format for vector images?

ب) tiff

الف) jpeg

د) None

ج) eps

سؤال ۴۵ - When non-normally distributed data have been analysed statistically, which one should be reported?

ب) Mean + range

(الف) Mean  $\pm$  SD

د) None

(ج) median and interquartile range

### ذیابی و ادبیات فارسی

سؤال ۴۶ - نوشته‌ای که معانی آن در الفاظ اندکی بیان شود، دارای چه ویژگی است؟

ب) اطناب

(الف) ایجاز قصر

د) ب و ج

(ج) ایجاز حذف

سؤال ۴۷ - کدام مورد جزو عوامل و راه‌های پروردن معانی نیست؟

ب) تمثیل

(الف) تعریف

د) مقایسه

(ج) مشاهده

سؤال ۴۸ - کدام مورد از قلمرو ویرایش فنی نوشته نیرون است؟

ب) تنظیم پاتوشت‌ها

(الف) یک دست کردن شیوه‌ی املا

د) یک دست کردن ضبط اعلام و اصطلاحات

(ج) حذف یا تقلیل مطلب

سؤال ۴۹ - کدام مورد در ردیف ویرایش زبانی اثر قرار ندارد؟

ب) تناسب و وحدت سبک

(الف) تهیه‌ی فهرست راه نما

د) ب و ج

(ج) خوابط زیان معیار

سؤال ۵۰ - در کدام یک از جمله‌ها از نظر نگارشی، قدری اشکال دیده می‌شود؟

(الف) اگر چه در این کار زیانی متصور نیست، اما بهتر است در آن بیشتر تأمل کنی.

ب) او خدمت کردی با این وجود قدر تو را نشناخت.

ج) بیینیم که تصمیم داور چه هست.

د) الف و ب و ج



سؤال ۵۱ - از نظر نگارشی، جمله‌ی بی اشکال کدام است؟

(الف) کاهش بارندگی در سال گذشته در کم بود منابع آب‌های زیر زمینی بی تاثیر نیست.

(ب) پلیس ویژه، دادستانی را اشغال و خواستار آزادی افراد بازداشت شده گردید.

(ج) مولوزاید و زباله از طیف وسیعی برخوردارند.

(د) در زمانه‌ای که اقتصاد کشورها رشد جهشی یافته، آشفتگی در شبکه‌ی ترابری کشور نا بخودنی است.

سؤال ۵۲ - کدام مورد جزو پژوهش‌های دانشگاهی نیست؟

(الف) عمومی  
ب) بنیادی

ج) کاربردی  
د) ترویجی

سؤال ۵۳ - چه چیزی به ما کمک می کند تا بدانیم موضوع‌ها، اندیشه‌ها و نمونه‌ها بر چه اساسی و از چه طریقی به هم مربوط می شوند؟

(الف) آگاهی‌های علمی در تحقیق  
ب) پشتکار در تحقیق

ج) طرح تحقیق  
د) روش شناسی تحقیق

سؤال ۵۴ - کدام مورد جزو روش‌های مورد استفاده در نگارش مقاله‌ی علمی نیست؟

(الف) روش کمی  
ب) روش کیفی

ج) روش ترغیبی  
د) روش علت و معلوی

سؤال ۵۵ - در کدام گزاره نحوه‌ی نگارش عدد درست است؟

(الف) پانصد و هفده نفر، هفته‌ی گذشته از گالری دیدن کردند.

(ب) هفته‌ی گذشته، ۱۷۵ نفر از گالری دیدن کردند.

(ج) ۱۷۵ نفر، هفته‌ی گذشته از گالری دیدن کردند.

(د) الف و ب

سؤال ۵۶ - مفهوم نشانه‌های اختصاری «ق.م.» و «صح» در کدام گزینه، دقیق و کامل آمده است؟

(الف) قمری و میلادی، صحیح  
ب) قبل از میلاد، صفحات

ج) قمری و میلادی، صفحات



سؤال ۵۷ - این مطلب که تخصیص کام برای پژوهش، احساس وجود یک مساله است، از کیست؟

- الف) ارسسطو
- ب) جان دیوی
- ج) کانت
- د) افلاطون

سؤال ۵۸ - اجزای تشکیل دهندهٔ مقالهٔ پژوهشی به ترتیب کدام است؟

- الف) عنوان، مقدمه، کلید واژه، چکیده، بدنی نوشتار، نتیجه گیری، ارجاعات، کتاب نامه، برگهٔ رویه،
- ب) عنوان، چکیده، کلید واژه، مقدمه، بدنی نوشتار، نتیجه گیری، کتاب نامه، ارجاعات،
- ج) برگهٔ رویه، عنوان، کلید واژه، چکیده، مقدمه، بدنی نوشتار، نتیجه گیری، ارجاعات، کتاب نامه،
- د) برگهٔ رویه، عنوان، چکیده، کلید واژه، مقدمه، بدنی نوشتار، نتیجه گیری، ارجاعات، کتاب نامه،

سؤال ۵۹ - به طور معمول نقل قول از دیگران در نوشته‌ها، به چند روش صورت می‌گیرد؟

- الف) غیر مستقیم و مستقیم
- ب) مختصر و مفصل
- ج) غیر مستقیم و مختصر
- د) مفصل، مختصر، غیر مستقیم

سؤال ۶۰ - کدام مورد برای ارجاع درون متنی، درست و متدائل است؟

- الف) حق شناس، علی محمد (۱۴۰۱:۱۲۵۶)
- ب) علی محمد، حق شناس (۱۴۰۱:۱۲۵۶)
- ج) (حق شناس، علی محمد-۱۴۰۱:۱۲۵۶)
- د) (حق شناس، ۱۴۰۱:۱۲۵۶)

سؤال ۶۱ - کدام گزینه برای نوشتن مشخصات کتاب در فهرست مأخذ درست و متدائل است؟

- الف) حق شناس، علی محمد (۱۴۰۱)، آوا شناسی، تهران: آگاه.
- ب) علی محمد، حق شناس، ۱۴۰۱، آوا شناسی، آگاه، تهران.
- ج) حق شناسی، آوا شناس، آگاه، تهران: ۱۴۰۱.
- د) حق شناس، علی محمد، آوا شناسی، تهران: ۱۴۰۱، آگاه.

سؤال ۶۲ - مهم ترین معیارهای ارزیابی نوشتار پژوهشی در کدام گزینه به طور دقیق و کامل آمده است؟

- الف) ارزیابی موضوع، ارزیابی روش، ارزیابی محتوا
- ب) ارزیابی ساختاری، ارزیابی زبانی، ارزیابی همگانی
- ج) ارزیابی موضوع، ارزیابی ساختاری، ارزیابی همگانی
- د) ارزیابی محتوا، ارزیابی زبانی، ارزیابی موضوع



**سوال ۶۳ - کدام مورد جزو معیار های اصلی ارزیابان آی اس آی در بررسی مجله ها نمی باشد؟**

- ب) میزان نقل و ارجاع به اطلاعات مقاله ها
- الف) تنوع جهانی نویسندهان مقاله ها
- ج) آشکل بیرونی مجله
- د) مندرجات و محتوای مورد نظر سردبیران

**سوال ۶۴ - در کدام گزینه، کاربرد نابه جای وجه وصفی دیده می شود؟**

الف) علی، دستش را شسته و غذایش را خورده است.

ب) فاطمه، برای حفظ فیلم از دست مأموران، دوربین سعید را برداشت و می گریزد.

ج) در را گشوده و وارد خانه شدم.

د) ب و ج

**سوال ۶۵ - کدام جمله، اشکال نگارشی دارد؟**

الف) دروازه بان، توب را به مدافع کناری سپرده.

ب) به بخش بعدی ملاحظه بفرمایید.

ج) دیدگاه او از دیدگاه روان شناسان متفاوت است.

**سوال ۶۶ - در دو عبارت زیر، چه عیب نگارشی دیده می شود؟**

۱- حسن به برادرش گفت که مقاله اش منتشر شد.

۲- در تراجم علماء و دانشمندان باید ضمن آن که به دست اهل فن نوشته شود، مورد تقدیر قرار گیرد.

الف) ابهام

ب) دراز گویی

ج) دراز گویی و حشو

**سوال ۶۷ - اگر در پژوهشی، از دو اثر از دو نویسنده استفاده شود که نام خانوادگی آن هایک میان است، برای ارجاع درون**

متنی به اثر هر کدام چه باید کرد؟

الف) باید نام کتاب هر کدام را نیز ذکر کرد.

ب) باید تاریخ چاپ کتاب هر کدام را به تنها یی ذکر کرد.

ج) باید نام کوچک آن ها را نیز ذکر کرد.

سؤال ۶۸ - معنای بیت زیر با کدام بیت تناسب معنایی بیشتری دارد؟

خواب در وقت سحر گاه گران می گردد»

«آدمی پیر چوشد حرص جوان می گردد»

همیشه آتش سوزنده اشتها دارد

الف) حریص را نکند نعمت دو عالم سپر

تا صدف قانع نشد پُر دُر نشد

ب) کوره‌ی چشم حریصان پر نشد

بیش تر دل بستگی باشد به دنیا پیر را

ج) ادیشه‌ی نظر کهن سال لز جوان افزون تر است

یا قناعت پر کند یا خاک گور

د) گفت چشم مرد نعتاً دوست را

سؤال ۶۹ - مفهوم این عبارت سعدی که: «سفله چون به هنر با کسی بر نیاید، به خبیث در پوستین افتاد»، در کدام گزینه دیده می شود؟

چورگ زدن که جراح و مرهم نه است

الف) درشتی و نرمی به هم در به است

که لر مقابله گنگش بود زبان مقال

ب) کند هر آینه غیبت حسود کوتاه دست

بیین که از که بریدی و با که پیوستی

ج) به قول دشمن پیمان دوست بشکستی

نیندیشد ن روز تنگ دستی

د) حریف سفله در پایان مستی

سؤال ۷۰ - در بیت زیر، چه آرایه‌ی ادبی دیده می شود؟

به روی آب جای قطره‌ی بیان نمی ماند

ز یاران کینه هرگز در دل یاران نمی ماند

ب) سجع

الف) جناس

د) اسلوب معادله

ج) ایهام

سؤال ۷۱ - دو بیت زیر به ترتیب از چه کسانی است؟

هر که زین بر می رود آید به بام»

«نردبان آسمان است این کلام

ابری که در بیابان بر تشنه ای بوارد»

«دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد

ب) سعدی، مولوی

الف) سعدی، حافظ

د) مولوی، حافظ

ج) مولوی، سعدی

سؤال ۷۲ - در متن زیر، چه ویژگی برجسته‌ای دیده می‌شود؟

«شتر، آهسته می‌رود... آبادی از پس گرمایی که بر دشت فشسته است، نمودار می‌گردد.

آسمان، گرفته و ابری است. خاربن‌ها به زمین چنگ زده‌اند... شتر آهسته می‌رود؛ صبور و تشنگ؛ با پایش را آرام خم می‌کند و سنگ ریزه‌ها از زیر پایش سُر می‌خورند.»

الف) توصیف

ج) استشهاد

سؤال ۷۳ - اصلای کدام واژه با توجه به معنای آن درست نیست؟

الف) سمن: قیمت

ج) ایندا: آزار

سؤال ۷۴ - معنای کدام واژه با توجه به اصلای آن درست نیست؟

الف) عسیر: دشواری

ج) خوض: فرو رفتن در چیزی

سؤال ۷۵ - به نظر شما، چیم و منظور اصلی بیت زیر با کدام بیت هم آهنگ و هم منظور است؟

تو در بند خویشی نه در بند دوست

«گر از دوست چشمت به احسان اوست

فکر هر کس به قدر همت اوست

الف) تو و طوبی و ما و قامت یار

هر دو عالم را به دشمن ده که همارا دوست بس

ب) در ضمیر مانمی گنجد به غیر از دوست کس

ما تماشاگران بستانیم

ج) تنگ دستان نظر به میوه کنند

د) الف و ب و ج

## اپیدمیولوژی و آمار حیاتی

سؤال ۷۶ - در مدل اپیدمیولوژی "چرخ" همه گزینه‌ها صحیح است به استثناء:

الف) بر تعامل ژن و میزبان با محیط تأکید دارد

ب) دارای یک هسته مرکزی ژنتیک است

ج) اندازه نسبی اجزای چرخ یکسان است

د) برای تفسیر ساده‌تره علیت، کاربرد دارد

سؤال ۷۷ - کدام یک از گزینه‌ای زیر در مورد تعریف DALY صحیح است؟

- الف) امید زندگی سالم  
ج) سالهای زندگی توان با ناتوانی  
ب) سالهای از دست رفته زندگی سالم  
د) سالهای از دست رفته به دلیل مرگ زود هنگام

سؤال ۷۸ - نحوه محاسبه همه شاخص‌های زیر یکسان است به استثناء:

- الف) بروز تضعی  
ج) خطر  
ب) میزان کشندگی  
د) میزان حمله

سؤال ۷۹ - رخداد خطای بیاد آوری در کدامیک از مطالعات زیر بیشتر است؟

- الف) مورد-شاهدی  
ج) هم گروهی  
ب) مقطعي  
د) کارآزمایی بالینی

سؤال ۸۰ - بر اساس داده‌های جدول زیر حسابیت و ارزش اخباری مثبت آزمون به ترتیب (از عدد راست به چپ) چند درصد است؟

نتیجه آزمون	بیماری دارد	بیماری ندارد
مثبت	۱۳۰	۸۷۰
منفی	۷۰	۹۸۲۰

الف) ۱۲، ۶۵  
ب) ۸۷، ۲۵

ج) ۱۲، ۲۵  
د) ۸۷، ۶۵

سؤال ۸۱ - مزیت مطالعه مداخله ای بر مطالعه کوهورت کدام است؟

- الف) کنترل مناسب مخدوش کننده‌ها  
ج) آینده نگر بودن فرآیند جمع آوری اطلاعات  
ب) کنترل بهتر خطای تصادفی  
د) دارا بودن گروه کنترل

سؤال ۸۲ - متغیر پیامد یک متغیر:

- الف) مستقل است  
ج) هم وابسته و هم مستقل است  
ب) وابسته است  
د) نه وابسته است نه مستقل

سؤال ۸۳ - در ایران بالاترین بار بیماری متعلق به کدام است؟

- الف) سرطان
- ب) بیماری های قلبی عروقی
- ج) سوانح و حوادث
- د) اعتیاد

سؤال ۸۴ - عدم درمان صحیح گلو درد چرکی منجر به روماتیسم قلبی می شود، درمان گلو درد چرکی با پنی سیلین برای حاممه و شخص بیمار به ترتیب چه نوع پیشگیری محسوب می شود؟

- الف) اولیه و ثالثیه
- ب) اولیه و ثانویه
- ج) ثانویه و ثالثیه
- د) اولیه و ثالثیه

سؤال ۸۵ - در مطالعه ای ۱۰۵ بیمار مبتلا به دیابت با ۵۰۰ فرد سالم از نظر رخداد نا رسانی کلیوی مورد مقایسه قرار گرفتند نوع مطالعه کدام است؟

- الف) کوهورت
- ب) مورد-شاهدی
- ج) کارآزمایی بالینی
- د) مقطعي

سؤال ۸۶ - در مطالعه ای ۱۰ هزار مادر باردار از نظر تولد نوزاد مبتلا به ناهنجاری مادرزادی پیگیری شدند، با تولد هر نوزاد ناهنجار یک نوزاد سالم از مادران با سن بارگاری مشابه انتخاب و سطح سرمی اسید فولیک مادران دو گروه از بانک سرمی ذخیره شده مربوط به ابتدای مطالعه مورد مقایسه قرار گرفت. این مطالعه کدام نوع است؟

- الف) prospective cohort
- ب) historical cohort
- ج) nested case control
- د) cross-sectional study

سؤال ۸۷ - طول دوره کمون یک بیماری با کدامیک از گزینه های زیر ارتباط کمتری دارد؟

- الف) منبع یا مخزن عامل عفونت
- ب) محل ورود عامل عفونت
- ج) عامل عفونت وارد شده به بدن
- د) زمان لازم برای تکثیر عامل عفونت

سؤال ۸۸ - خطر سکته مغزی در مصرف کنندگان و غیر مصرف کنندگان سیگار در طی ۵ سال به ترتیب ۱۵ و ۴ در هزار است به این ترتیب چند درصد از موارد بروز سکته مغزی در مصرف کنندگان سیگار قابل انتساب به سیگار است؟

- الف) ۱۲
- ب) ۲۵
- ج) ۲۰
- د) ۷۵

سؤال ۸۹ - برای تعیین شیوع یک بیماری در منطقه‌ای، دو مطالعه به طور همزمان و با متداول‌تری یکسان انجام شده است. حجم نمونه در مطالعه اول و دوم به ترتیب ۲۰۰ و ۵۰۰ است. بر اساس اطلاعات فوق تمام موارد زیر صحیح است به استثناء:

الف) حدود اطمینان شیوع در مطالعه دوم باریکتر است

ب) خطای تصادفی در مطالعه اول بیشتر است

ج) خطای سیستماتیک در مطالعه اول بیشتر است

د) خطای معیار شیوع در مطالعه دوم کمتر است

سؤال ۹۰ - در توالی مطالعات ایدیوژیک، برای نشان دادن رابطه علیینی بین مصرف سیگار و سرطان ریه اولین گام تعیین کدام مورد می‌باشد؟

الف) ارتباط آماری

ج) ترجیه بیولوژیکی

سؤال ۹۱ - همه موارد زیر می‌توانند دلیل استفاده از آزمون یک طرفه (به جای دو طرفه) در تعیین حجم نمونه کارآزمائی‌ها باشد به استثناء:

الف) افزایش توان مطالعه جهت کشف رابطه موجود

ب) محدودیت در تعداد بیماران موجود برای مطالعه

ج) تمایل محقق به بررسی بهبود اثر درمانی داروی جدید

د) کشنیدگی صد درصد بیماری تحت مطالعه

سؤال ۹۲ - در مطالعه بین مواجه و پیامد رابطه معنی دار با  $OR=4$  بدست آمده است. کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد فاصله اطمینان این برآورد می‌تواند صحیح باشد؟

ب)  $1/5 - 3/7$

الف)  $1/6 - 2/8$

د)  $2/8 - 5/7$

ج)  $4/2 - 10/2$

سؤال ۹۳ - در پیشگیری از سکته قلبی تشخیص زودرس و درمان مناسب افراد مبتلا به پرفساری خون در کدام سطح پیشگیری قرار می‌گیرد؟

الف) مقدماتی

ب) اول

ج) دوم

د) سوم



سؤال ۹۴ - جدول زیر داده های فرضی مربوط به بررسی رابطه چاقی با بیماری آלצהیر را نشان می دهد نسبت شانس برای چاقی متوسط و شدید به ترتیب (از عدد راست به چپ) برابر است با؟

		آלצהیر	
		بلی	خیر
وضعیت چاقی	خیر	۵۰۰	۴۰۰
	متوسط	۷۵۰	۳۰۰
	شدید	۸۰۰	۲۰۰

الف) ۰/۲ و ۲/۲

ب) ۲/۲ و ۰/۲

د) ۰/۰ و ۰/۵

ج) ۰/۰ و ۲/۲

سؤال ۹۵ - گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

الف) شانس (odds) همواره بین صفر تا مثبت بی نهایت است

ب) خطر (Risk) همواره بین صفر تا مثبت بی نهایت است

ج) خطر نسبی (Relative Risk) همواره بین یک تا مثبت بی نهایت است

د) نسبت شانس (Odds Ratio) همواره بین منفی بی نهایت تا مثبت بی نهایت است

سؤال ۹۶ - در مقاله ای ذکر شده که خطر نسبی (Risk Ratio) ابتلا به نایوتایی در افراد دیابتی نسبت به افراد سالم ۴ و نسبت شانس (Odds Ratio) برای همین رابطه ۳ می باشند با توجه به ماهیت شاخصه های محاسبه شده، آیا یافته های بدست آمده صحیح می باشد؟

الف) بلی

ب) بستگی به شیوه بیماری دارد

ج) خیر

د) نمیتوان قضاؤت کرد

سؤال ۹۷ - در یک مطالعه مورد شاهدی برای بررسی رابطه اختلال ژنتیکی با یک بیماری کدامیک از کنترل های زیر مناسب نیست.

الف) کنترل بیمارستانی

ب) کنترل از همسایه ها

ج) کنترل از دوستان

د) کنترل از خانواده

## رشته: سلامت و رسانه

## سوالات آزمون ورودی کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۸۹-۹۰

سؤال ۹۸ - بهترین روش برای نشان دادن دقت (Precision) یک مطالعه در برآورد شیوع یک بیماری کدام است؟

الف) گزارش کردن فاصله اطمینان (P-value)

ج) گزارش کردن حجم نمونه

د) نشان دادن شیوع نقطه ای بیماری

سؤال ۹۹ - گروه خونی 450 نفر به صورت نمودار دایره‌ای رسم شده است. زاویه‌ای که برای نمایش نسبت فراوانی گروه خونی AB به دست آمد برابر 72 درجه بود. تعداد افراد دارای گروه خونی AB چند نفر است؟

الف) 90

ج) 120

ب) 72

د) 36

سؤال ۱۰۰ - بهره هوشی فردی برابر ۱۱۰ می‌باشد، این صفت در کدام دسته بندی قرار می‌گیرد؟

الف) اسمی

ج) رتبه‌ای

ب) فاصله‌ای

د) کیفی

سؤال ۱۰۱ - تعداد ۱۶ بیمار در یک بخش بستری هستند، توزیع تعداد ویزیت بیماران توسط پژوهش به صورت جدول زیر است:

تعداد دفعات ویزیت	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد بیماران	2	3	4	6	1

فراوانی نسبی سه دفعه ویزیت کدام است؟

الف) 0.30

ج) 0.37

ب) 0.25

د) 0.75

سؤال ۱۰۲ - اگر مجموع انحراف داده‌ها از عدد 7 برابر صفر باشد، میانگین داده‌ها برابر است با:

الف) 49

ج) 7

ب)  $\sqrt{7}$

د) 4.5



سؤال ۱۰۳ - توزیع متغیر تصادفی  $X$  به صورت زیر است؟

$X$	1	2	3	4	5
$P(x)$	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1

اگر دو مجموعه ای  $\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$  و  $\{y_1, y_2, \dots, y_n\}$  داشته باشند، آنگاه  $E(X+Y) = E(X) + E(Y)$  و  $E(aX) = aE(X)$  برای همه  $a \in \mathbb{R}$  معتبر است.

ب) ۳

د) ۰.۳

سؤال ۱۰۴ - یک متغیر تصادفی دارای توزیع دو جمله‌ای با پارامترهای  $n=100$  و  $p=0.2$  می‌باشد. انحراف معیار آن کدام است؟

ب) ۱۰

د) ۴

سؤال ۱۰۵ - برای مقایسه پراکندگی دو صفت کمی با واحدهای اندازه‌گیری متفاوت چه شاخصی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

ب) واریانس

د) میانگین و دامنه چارکی

الف) ضریب تغییرات

ج) انحراف معیار

سؤال ۱۰۶ - اگر  $x$  و  $y$  دو کمیت تصادفی و مستقل از هم باشند کدام نکته از روابط زیر برقرار است؟ ( $Cov$  کوواریانس است)

ب)  $Cov(x,y) > 0$

د)  $Cov(x,y) = 0$

الف)  $Cov(x,y) < 0$

ج)  $Cov(x,y) = \sigma_x \sigma_y$

سؤال ۱۰۷ - اگر  $A$  و  $B$  دو پیشامد مستقل از هم و  $P(A \cup B) = 0.06$  و  $P(A) = 0.3$  و  $P(B) = 0.02$  است، آنگاه  $P(A \cap B) =$

ب) ۰.۰۱۸

د) ۰.۵۶

الف) ۰.۴۴

ج) ۰.۵

سؤال ۱۰۸ - در یک مجموعه داده، نصف تعداد مشاهدات همواره بزرگتر یا مساوی کدام یک از شاخص‌های زیر است؟

ب) میانگین

د) چارک سوم

الف) صدک پنجاهم

ج) نما



سؤال ۱۰۹ - اگر واریانس یک متغیر در جامعه‌ی A بزرگتر از واریانس آن در جامعه‌ی B باشد، در این صورت:

الف) انحراف معیار متغیر در جامعه‌ی A همواره بزرگتر از انحراف معیار آن در جامعه‌ی B است.

ب) خطای معیار متغیر در جامعه‌ی A همواره بزرگتر از خطای معیار آن در جامعه‌ی B است.

ج) انحراف معیار متغیر در جامعه‌ی A ممکن است بزرگتر یا کوچکتر از انحراف معیار آن در جامعه‌ی B باشد.

د) خطای معیار متغیر در جامعه‌ی A همواره کوچکتر از خطای معیار آن در جامعه‌ی B است.

سؤال ۱۱۰ - اختلال ابتلا به بیماری‌های A و B در جامعه به ترتیب برابر ۰.۲۰ و ۰.۱۰ است. با فرض استقلال ابتلا به دو بیماری، احتمال اینکه هر دوی کدام از دو بیماری فوق مبتلا نباشد چقدر است؟

الف) ۰.۳۰  
ب) ۰.۷۲  
ج) ۰.۲۸

د) ۰.۷۰

سؤال ۱۱۱ - اگر دو پیشامد غیر تهی A و B تاساز کار باشند کدام گزینه همواره درست است؟

الف)  $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$

ب)  $P(A \cap B) < P(A) \cdot P(B)$

ج)  $P(A \cap B) = P(A) + P(B)$

سؤال ۱۱۲ - اگر  $P(A) = 0.4$  و  $P(B) = 0.5$  و  $P(A|B) = 0.2$  باشد مقدار  $P(B|A)$  برابر است با:

الف) ۰.۳  
ب) ۰.۲  
ج) ۰.۰۸

د) ۰.۱

سؤال ۱۱۳ - اگر واریانس دو جامعه معلوم و توزیع متغیر مورد اندازه گیری در دو جامعه طبیعی باشد کدامیک از آزمون‌های زیر برای مقایسه میانگین‌های دو جامعه مناسب است؟

الف) آزمون Z  
ب) آزمون t - مستقل

ج) آزمون t - زوج

سؤال ۱۱۴ - خطای نوع اول در آزمون فرض کدام است؟

الف) احتمال رد کردن فرض صفر وقتی که غلط باشد.  
ب) احتمال پذیرش فرض صفر وقتی که غلط باشد.

ج) احتمال رد فرض صفر مقابل وقتی که درست باشد.  
د) احتمال رد فرض صفر وقتی که درست باشد.



سؤال ۱۱۵ - خطای نوع دوم در آزمون فرض کدام است؟

الف) احتمال رد کردن فرض صفر وقتی که درست است

ب) احتمال رد کردن فرض مقابل وقتی که درست است

ج) احتمال رد فرض صفر وقتی که غلط است

د) احتمال پذیرش فرض مقابل وقتی که غلط است

سؤال ۱۱۶ - در آزمون فرضیه افزایش خطای نوع اول به شرط ثابت بودن سایر عوامل موجب می شود که:

ب) خطای نوع دوم افزایش می یابد

الف) توان آزمون افزایش یابد

د) خطر نوع دوم ثابت باقی بماند

ج) توان آزمون کاهش یابد

سؤال ۱۱۷ - اگر  $Z$  توزیع طبیعی میزان شده (نرمال استاندارد) باشد مقدار تقریبی ( $1 \leq z \leq 1-p$ ) برابر است با:

الف) 0.50  
ب) 0.68

ج) 0.95  
د) 0.997

سؤال ۱۱۸ - متغیر  $x$  دارای توزیع طبیعی با میانگین ۴۰ و انحراف معیار ۲ است. آماره  $Z$  وقتی که  $x=44$  باشد کدام است؟

الف) ۲

ج) ۱  
د) ۴

سؤال ۱۱۹ - اگر تعداد مراجعین به اورژانس یک بیمارستان از توزیع پواسن پیروی کند و به طور متوسط در هر ساعت ۴

بیمار به اورژانس مراجعه کند احتمال این که در طول نیم ساعت هیچ بیماری به اورژانس مراجعه نکند برابر است با:

الف)  $e^2$   
ب)  $e^{-4}$

ج)  $e^4$   
د)  $e^{-2}$

سؤال ۱۲۰ - احتمال این که سومین فرزند یک خانواده سه فرزندی تخلیق فرزند پسر این خانواده باشد کدام است در صورتی که تولد دختر و پسر هم شانس باشد.

الف)  $\frac{3}{8}$

ب)  $\frac{1}{2}$   
د)  $\frac{1}{4}$

ج)  $\frac{1}{8}$

**Part one: Reading comprehension**

**Directions:** carefully read the following passages and the items related to each. Then, select the one response - a, b, c or d, that best suits each question. Base your answers on the information given in the passages only.

**Passage one:**

Educating people for health is clearly a major undertaking, and physicians can play a major role. Providers of "education for health" are not solely people formally trained as health educators. People in a variety of professions and organizations have opportunities to offer education for health, and physicians are certainly no exception. The key is to find those target groups that are best served by any profession whose members provide health education.

Surveys have shown considerable interest in health promotion among physicians and consensus on the health-promotion activities that are considered most important, and convincing arguments for physician involvement in health education have been made. However, preventive services are not uniformly distributed among physicians. Rather, health-promotion activities tend to be carried out by physicians who themselves have better health habits and who have positive attitudes toward consulting. This may not be too surprising, but health education practices by physicians also tend to be associated with such background characteristics as specialty and type of practice. In general, more prevention activities are carried out by non-surgeons, non-fee-for-service physicians, and women physicians.

**121) According to the first paragraph, the "target groups" for health education .....**

- a. are mostly physicians
- b. are frequently educated people
- c. can be taught by people in different professions
- d. should be located according to the physicians' recommendations

**122) "target groups" (line 4) refers to .....**

- a. providers of education for health education
- b. physicians and patients
- c. those in need of health education
- d. people in a variety of professions and organizations

**123) Research has revealed that generally physicians ..... in health education.**

- a. are willing to participate
- b. have failed to achieve anything
- c. tend to be reluctant to get involved
- d. prefer to avoid full involvement

**124) It is stated that ..... are less active in health education.**

- a. women physicians
- b. specialists and non-surgeons
- c. physicians working for money
- d. target groups with bad health habits

**125) It is understood that the involvement of physicians in health education .....**

- a. is independent of physicians' specialty and type of practice
- b. has an association with their own health habits
- c. can result in the uniform distribution of health education
- d. is evenly distributed among physicians and throughout the community



- 126) The information in the last sentence of this reading selection ..... the information in the preceding sentence.
- contradicts
  - illustrates
  - questions
  - criticizes

**Passage two:**

As the fruits of the Human Genome Project continue to make headlines, a related field has been quietly gestating—genetic counselling. Its practitioners are hybrid professionals, combining expertise in human genetics with the ability to communicate their knowledge to patients and families. "This profession is very much like a small, quaint community that is well known among some circles, but is on the verge of being discovered by the rest of the world," says Janey Youngblom, associate director for the master's degree program in genetic counselling at California State University.

With the recent expansion of genetic-disease screening programmes in newborns and a slew of direct-to-consumer genetic-testing websites, genetic counselors are more in demand than ever. The term 'genetic counselling' was coined by geneticist Sheldon Reed in 1947, referring to the advice he provided to physicians whose patients had inherited diseases. The field is still small. In Europe, the first genetic-counselling programme started in 1992, from the University of Manchester, UK, and 14 other nations are playing catch-up, with the most new efforts in Japan.

- 127) The first paragraph of the text is describing .....

- a new academic discipline
- professionals in the field
- the Human Genome Project
- well-known professional circles

- 128) It is implied that genetic counselling is .....

- popular worldwide
- yet to be known globally
- thoroughly developed internationally
- less in demand

- 129) According to the passage, .....

- genetic counselors have more access to the Internet at present
- genetic counselling is better appreciated by experts in the field
- looking after newborns is more improved than ever
- genetic diseases are more common now than ever

- 130) The author states that .....

- genetic counselling is a new development
- physicians are required to learn genetic counselling
- physicians should follow geneticists in their practice
- genetic counselling has been practiced for a long time

- 131) It is stated that .....

- Japan has been the last country to engage in genetic counselling
- 14 countries are competing with Japan in genetic counselling
- UK is a better place for genetic counselling in Europe
- genetic counselling is an expanded field in the world

## Passage three:

Many people confuse the common cold with influenza (the flu). Influenza is caused by the influenza virus, while the common cold generally is not. While some of the symptoms of the common cold and influenza may be similar, patients with the common cold typically have a milder illness. Patients with influenza are usually sicker and have a more abrupt onset of illness with fever, chills, headache, body aches, dry cough, and extreme weakness.

Though differentiating between the common cold and influenza can be difficult, there is laboratory testing available to confirm the diagnoses of influenza.

There is no cure for the common cold. Home treatment is directed at alleviating the symptoms associated with the common cold and allowing this self-limiting illness to run its course.

Supportive measures for the common cold include rest and drinking plenty of fluids.

Over-the-counter medications such as throat lozenges, throat sprays, cough drops, and cough syrups may also help bring relief. Decongestants such as Sudafed or antihistamines may be used for nasal symptoms. Saline sprays and a humidifier may also be beneficial.

**132) Common cold and influenza are claimed to be .....**

- a. etiologically different
- b. generated identical
- c. synonymous in meaning
- d. essentially similar

**133) The text refers to laboratory testing as a method of .....**

- a. identifying the severity of common cold
- b. removing complications related to common cold
- c. diagnosing influenza
- d. treating influenza

**134) Common cold is allegedly a ..... discomfort.**

- a. symptom-free
- b. hospital-limited
- c. self-dilating
- d. self-healing

**135) The medications indicated ..... the common cold.**

- a. are essential for quick recovery from
- b. can be used to relieve symptoms of
- c. could exacerbate complications of
- d. are incapable of any relieving effects on

## Passage four:

Many forms of avian flu virus cause only insignificant symptoms in the birds or no symptoms at all. However, some of the viruses generate a highly contagious and rapidly fatal disease, leading to a severe epidemic, and thereby devastate poultry business. On the other hand, the very atypical ability of avian flu viruses to contaminate humans, known as 'species jumping', throws up a distressing possibility. In such a case, a highly pathogenic avian flu virus merges with a human flu virus and creates a new virus that is easily passed along and gets rapidly fatal. If this happens, the result could be a flu pandemic.

One means of species jumping is when a person carrying flu comes into close contact with birds having highly pathogenic avian flu. Here, there is a tiny chance that the person could become infected with the avian flu virus and start carrying both the human and the avian flu virus, which could meet in the person's body and swap genes with each other and result in a flu pandemic.

In the countries that have been affected by avian flu, governments have begun, as a remedy, to cull affected poultry stocks. By removing the potential for the virus to spread through the countries' chicken populations, it is hoped that the virus is contained and removed from circulation.

136) The words "epidemic" and "pandemic" in the first paragraph.....

- a. refer to bird and human populations, respectively
- b. refer to human and bird populations, respectively
- c. both refer to the bird population
- d. both refer to the human population

137) According to the passage, all the following show the preconditions for a pandemic to take place except for .....

- a. a virus merge should happen
- b. species jumping should occur
- c. the original two viruses should be atypical
- d. the avian flu should be extremely pathogenic

138) We can infer from the passage that a pandemic is .....

- a. more common than the epidemic but less common than the usual avian flu
- b. less common than the epidemic but more common than the usual avian flu
- c. as common as the usual avian flu and the epidemic
- d. less common than both the avian flu and the epidemic

139) A flue species jumping may be the product of .....

- a. an exchange of genes between the two virus types
- b. one gene type destroying the other one
- c. a third gene type having dominated the two gene types
- d. the mere carrying of the two gene types

140 ) The word "cull" in the last paragraph most probably means .....

- a. study
- b. limit
- c. treat
- d. kill

## Passage five:

While it has been established that inflammation in the body plays an important role in the build-up of clogged arteries, this is the first study to investigate whether the number of times individuals brush their teeth has any bearing on the risk of developing heart disease. The authors analyzed data from over 11,000 adults who took part in the Scottish Health Survey about lifestyle behaviors such as smoking, physical activity and oral health routines. Nurses collected information on medical history (MH) and family history (FH) of heart disease, blood pressure and blood samples from consenting adults. The samples enabled the researchers to determine levels of inflammation in the body. The data gathered from the interviews were linked to hospital admissions and deaths in Scotland until December 2007.

Once the data were adjusted for established cardio risk factors such as social class, obesity, smoking and family history of heart disease, the researchers found that participants who reported less frequent tooth brushing had a 70% extra risk of heart disease compared to individuals who brushed their teeth twice a day, although the overall risk remained quite low. Participants who had poor oral hygiene also tested positive for inflammatory markers such as the C-reactive protein and fibrinogen.

"Our results confirmed and further strengthened the suggested association between oral hygiene and the risk of cardiovascular disease; furthermore, inflammatory markers were significantly associated with a very simple measure of poor oral health behavior," Watt said.

**141) The results of this study showed that .....**

- a. inflammation in the body may cause clogged arteries
- b. people with poor oral hygiene have an increased risk of heart disease
- c. there has been increased interest in the links between heart problems and gum disease
- d. medical history and family history of heart disease correlate with hypertension

**142) The data gathered consisted of .....**

- a. FH, MH, and social history for thousands of people
- b. lifestyle behaviors and smoking among the English
- c. blood samples, blood pressure and interviews
- d. over 11,000 adults in the Scottish Health Survey

**143) The study proved poor oral health behavior to be a(n) ..... of cardiovascular disease.**

- a. cause
- b. associate
- c. risk factor
- d. investigation

**144) To find if there has been any inflammation in the body, ..... was used.**

- a. poor hygiene
- b. C-reactive protein
- c. high blood pressure
- d. oral inflammatory marker

**145) A good title for this passage is .....**

- a. Inflammation and Medical History
- b. Clogged Arteries and Heart Disease
- c. Oral Hygiene and Heart Disease
- d. Medical Research

## Part two: Vocabulary

Directions: Read the following statements, then select the one response - a, b, c, or d, that best completes each one.

146) All cancer treatment in a hematological malignancy aims at complete .....

- a. remission      b. removal      c. disappearance      d. excision

147) A chronic disease which puts great stress on the family and the child may have ..... emotional problems, particularly in adolescence.

- a. ignorable      b. neglected      c. restricted      d. considerable

148) When some typical signs and symptoms of a disease are incompletely developed or absent, a correct diagnosis may depend on ..... of less common manifestations.

- a. deficiency      b. awareness      c. convenience      d. perseverance

149) The increasing ..... in medical care has/have caused a sharp drop in infant mortality rate.

- a. constraints      b. confusion      c. sophistication      d. complaints

150) Acute pain, occurring in the first 24 to 48 hours after surgery, is often difficult to ..... , and narcotics are seldom effective for all such pain.

- a. conceive      b. relieve      c. retrieve      d. perceive

151) An infant with diarrhea should not be fed milk, but should be given an electrolyte mixture to ..... lost water and salt.

- a. induce      b. elevate      c. replace      d. replicate

152) Replacement stem cells and tissues may be used to treat brain diseases such as Parkinson's and Alzheimer's by ..... damaged tissue.

- a. exacerbating      b. multiplying      c. augmenting      d. replenishing

153) Alzheimer's disease is a progressive neurologic disease of the brain which eventually ..... social or occupational functioning.

- a. impedes      b. urges      c. craves      d. subsides

154) The youth tendency to reject traditional values is sometimes related to being ..... foreign life-styles.

- a. suspicious of      b. exposed to      c. resistant to      d. disgusted by



155) When the natural fiber in apples ..... in the colon, it produces chemicals that help fight the formation of cancerous cells.

- a. generates      b. fertilizes      c. germinates      d. ferments

156) When ..... a sick person, before prescribing any drug, doctors should identify the organism causing the disease.

- a. abused by      b. confronted with      c. accompanied by      d. presented to

157) Drugs can be used to relieve the symptoms of Parkinsonism for many years, but unfortunately the degeneration of brain cells in this condition cannot be .....

- a. halted      b. stimulated      c. incited      d. renewed

158) Internal parts are much less sensitive than the skin, and diseases in them usually ..... a quite different sensation.

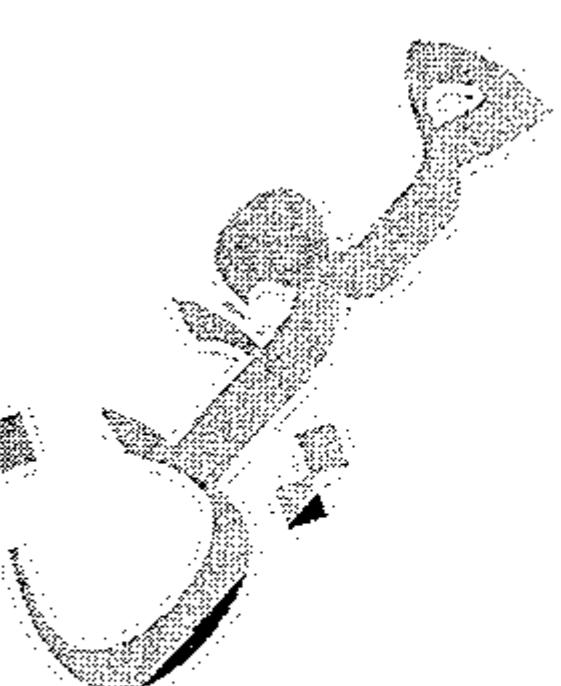
- a. look into      b. take up      c. give rise to      d. get rid of

159) Although there are complications ..... diabetes, many subjects live to an old age.

- a. associated with      b. ruling out      c. distanced from      d. delving into

160) Any medication, especially ..... or over-the-counter ones, must have a label describing how to use them safely.

- a. non-prescription      b. illegitimate      c. irregular      d. non-pervasive



# کلید اولیه آنکوت کائٹر ۱۰۰ (۸۹-۹۰)

دانشگاه:

شماره کارت:

رشته: علومت و رسانه

نام خانوادگی و نام:

توجه!

۱- رایانه لغت مادری‌ها را که به صورت کامل بر شده باشد، می‌پذیرد و ممکن است مادری‌ها را نیز پذیرد.

۲- اگر این پاسخ‌گیری‌ها متعلق به شما نیست مسئول شخص را آنکه مسئول

اطلاع از این مستقبلی‌ها همچنانه ملائم نماید.

۱	۱۱	۲۱	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱	۷۱	۸۱	۹۱	۱۰۱	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱	۱۴۱	۱۵۱	۱۶۱	۱۷۱	۱۸۱	۱۹۱	۱۰۰
۲	۱۲	۲۲	۳۲	۴۲	۵۲	۶۲	۷۲	۸۲	۹۲	۱۰۲	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲	۱۴۲	۱۵۲	۱۶۲	۱۷۲	۱۸۲	۱۹۲	۱۰۱
۳	۱۳	۲۳	۳۳	۴۳	۵۳	۶۳	۷۳	۸۳	۹۳	۱۰۳	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳	۱۴۳	۱۵۳	۱۶۳	۱۷۳	۱۸۳	۱۹۳	۱۰۰
۴	۱۴	۲۴	۳۴	۴۴	۵۴	۶۴	۷۴	۸۴	۹۴	۱۰۴	۱۱۴	۱۲۴	۱۳۴	۱۴۴	۱۵۴	۱۶۴	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۴	۱۰۰
۵	۱۵	۲۵	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵	۷۵	۸۵	۹۵	۱۰۵	۱۱۵	۱۲۵	۱۳۵	۱۴۵	۱۵۵	۱۶۵	۱۷۵	۱۸۵	۱۹۵	۱۰۰
۶	۱۶	۲۶	۳۶	۴۶	۵۶	۶۶	۷۶	۸۶	۹۶	۱۰۶	۱۱۶	۱۲۶	۱۳۶	۱۴۶	۱۵۶	۱۶۶	۱۷۶	۱۸۶	۱۹۶	۱۰۰
۷	۱۷	۲۷	۳۷	۴۷	۵۷	۶۷	۷۷	۸۷	۹۷	۱۰۷	۱۱۷	۱۲۷	۱۳۷	۱۴۷	۱۵۷	۱۶۷	۱۷۷	۱۸۷	۱۹۷	۱۰۰
۸	۱۸	۲۸	۳۸	۴۸	۵۸	۶۸	۷۸	۸۸	۹۸	۱۰۸	۱۱۸	۱۲۸	۱۳۸	۱۴۸	۱۵۸	۱۶۸	۱۷۸	۱۸۸	۱۹۸	۱۰۰
۹	۱۹	۲۹	۳۹	۴۹	۵۹	۶۹	۷۹	۸۹	۹۹	۱۰۹	۱۱۹	۱۲۹	۱۳۹	۱۴۹	۱۵۹	۱۶۹	۱۷۹	۱۸۹	۱۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۱۰۰
۱۱	۱۱۰	۲۱۰	۳۱۰	۴۱۰	۵۱۰	۶۱۰	۷۱۰	۸۱۰	۹۱۰	۱۰۱۰	۱۱۱۰	۱۲۱۰	۱۳۱۰	۱۴۱۰	۱۵۱۰	۱۶۱۰	۱۷۱۰	۱۸۱۰	۱۹۱۰	۱۰۰۰
۱۲	۱۱۱	۲۱۱	۳۱۱	۴۱۱	۵۱۱	۶۱۱	۷۱۱	۸۱۱	۹۱۱	۱۰۱۱	۱۱۱۱	۱۲۱۱	۱۳۱۱	۱۴۱۱	۱۵۱۱	۱۶۱۱	۱۷۱۱	۱۸۱۱	۱۹۱۱	۱۰۰۱
۱۳	۱۱۲	۲۱۲	۳۱۲	۴۱۲	۵۱۲	۶۱۲	۷۱۲	۸۱۲	۹۱۲	۱۰۱۲	۱۱۱۲	۱۲۱۲	۱۳۱۲	۱۴۱۲	۱۵۱۲	۱۶۱۲	۱۷۱۲	۱۸۱۲	۱۹۱۲	۱۰۰۲
۱۴	۱۱۳	۲۱۳	۳۱۳	۴۱۳	۵۱۳	۶۱۳	۷۱۳	۸۱۳	۹۱۳	۱۰۱۳	۱۱۱۳	۱۲۱۳	۱۳۱۳	۱۴۱۳	۱۵۱۳	۱۶۱۳	۱۷۱۳	۱۸۱۳	۱۹۱۳	۱۰۰۳
۱۵	۱۱۴	۲۱۴	۳۱۴	۴۱۴	۵۱۴	۶۱۴	۷۱۴	۸۱۴	۹۱۴	۱۰۱۴	۱۱۱۴	۱۲۱۴	۱۳۱۴	۱۴۱۴	۱۵۱۴	۱۶۱۴	۱۷۱۴	۱۸۱۴	۱۹۱۴	۱۰۰۴
۱۶	۱۱۵	۲۱۵	۳۱۵	۴۱۵	۵۱۵	۶۱۵	۷۱۵	۸۱۵	۹۱۵	۱۰۱۵	۱۱۱۵	۱۲۱۵	۱۳۱۵	۱۴۱۵	۱۵۱۵	۱۶۱۵	۱۷۱۵	۱۸۱۵	۱۹۱۵	۱۰۰۵
۱۷	۱۱۶	۲۱۶	۳۱۶	۴۱۶	۵۱۶	۶۱۶	۷۱۶	۸۱۶	۹۱۶	۱۰۱۶	۱۱۱۶	۱۲۱۶	۱۳۱۶	۱۴۱۶	۱۵۱۶	۱۶۱۶	۱۷۱۶	۱۸۱۶	۱۹۱۶	۱۰۰۶
۱۸	۱۱۷	۲۱۷	۳۱۷	۴۱۷	۵۱۷	۶۱۷	۷۱۷	۸۱۷	۹۱۷	۱۰۱۷	۱۱۱۷	۱۲۱۷	۱۳۱۷	۱۴۱۷	۱۵۱۷	۱۶۱۷	۱۷۱۷	۱۸۱۷	۱۹۱۷	۱۰۰۷
۱۹	۱۱۸	۲۱۸	۳۱۸	۴۱۸	۵۱۸	۶۱۸	۷۱۸	۸۱۸	۹۱۸	۱۰۱۸	۱۱۱۸	۱۲۱۸	۱۳۱۸	۱۴۱۸	۱۵۱۸	۱۶۱۸	۱۷۱۸	۱۸۱۸	۱۹۱۸	۱۰۰۸
۲۰	۱۱۹	۲۱۹	۳۱۹	۴۱۹	۵۱۹	۶۱۹	۷۱۹	۸۱۹	۹۱۹	۱۰۱۹	۱۱۱۹	۱۲۱۹	۱۳۱۹	۱۴۱۹	۱۵۱۹	۱۶۱۹	۱۷۱۹	۱۸۱۹	۱۹۱۹	۱۰۰۹
۲۱	۱۱۰	۲۱۰	۳۱۰	۴۱۰	۵۱۰	۶۱۰	۷۱۰	۸۱۰	۹۱۰	۱۰۱۰	۱۱۱۰	۱۲۱۰	۱۳۱۰	۱۴۱۰	۱۵۱۰	۱۶۱۰	۱۷۱۰	۱۸۱۰	۱۹۱۰	۱۰۰۰
۲۲	۱۱۱	۲۱۱	۳۱۱	۴۱۱	۵۱۱	۶۱۱	۷۱۱	۸۱۱	۹۱۱	۱۰۱۱	۱۱۱۱	۱۲۱۱	۱۳۱۱	۱۴۱۱	۱۵۱۱	۱۶۱۱	۱۷۱۱	۱۸۱۱	۱۹۱۱	۱۰۰۱
۲۳	۱۱۲	۲۱۲	۳۱۲	۴۱۲	۵۱۲	۶۱۲	۷۱۲	۸۱۲	۹۱۲	۱۰۱۲	۱۱۱۲	۱۲۱۲	۱۳۱۲	۱۴۱۲	۱۵۱۲	۱۶۱۲	۱۷۱۲	۱۸۱۲	۱۹۱۲	۱۰۰۲
۲۴	۱۱۳	۲۱۳	۳۱۳	۴۱۳	۵۱۳	۶۱۳	۷۱۳	۸۱۳	۹۱۳	۱۰۱۳	۱۱۱۳	۱۲۱۳	۱۳۱۳	۱۴۱۳	۱۵۱۳	۱۶۱۳	۱۷۱۳	۱۸۱۳	۱۹۱۳	۱۰۰۳
۲۵	۱۱۴	۲۱۴	۳۱۴	۴۱۴	۵۱۴	۶۱۴	۷۱۴	۸۱۴	۹۱۴	۱۰۱۴	۱۱۱۴	۱۲۱۴	۱۳۱۴	۱۴۱۴	۱۵۱۴	۱۶۱۴	۱۷۱۴	۱۸۱۴	۱۹۱۴	۱۰۰۴
۲۶	۱۱۵	۲۱۵	۳۱۵	۴۱۵	۵۱۵	۶۱۵	۷۱۵	۸۱۵	۹۱۵	۱۰۱۵	۱۱۱۵	۱۲۱۵	۱۳۱۵	۱۴۱۵	۱۵۱۵	۱۶۱۵	۱۷۱۵	۱۸۱۵	۱۹۱۵	۱۰۰۵
۲۷	۱۱۶	۲۱۶	۳۱۶	۴۱۶	۵۱۶	۶۱۶	۷۱۶	۸۱۶	۹۱۶	۱۰۱۶	۱۱۱۶	۱۲۱۶	۱۳۱۶	۱۴۱۶	۱۵۱۶	۱۶۱۶	۱۷۱۶	۱۸۱۶	۱۹۱۶	۱۰۰۶
۲۸	۱۱۷	۲۱۷	۳۱۷	۴۱۷	۵۱۷	۶۱۷	۷۱۷	۸۱۷	۹۱۷	۱۰۱۷	۱۱۱۷	۱۲۱۷	۱۳۱۷	۱۴۱۷	۱۵۱۷	۱۶۱۷	۱۷۱۷	۱۸۱۷	۱۹۱۷	۱۰۰۷
۲۹	۱۱۸	۲۱۸	۳۱۸	۴۱۸	۵۱۸	۶۱۸	۷۱۸	۸۱۸	۹۱۸	۱۰۱۸	۱۱۱۸	۱۲۱۸	۱۳۱۸	۱۴۱۸	۱۵۱۸	۱۶۱۸	۱۷۱۸	۱۸۱۸	۱۹۱۸	۱۰۰۸
۳۰	۱۱۹	۲۱۹	۳۱۹	۴۱۹	۵۱۹	۶۱۹	۷۱۹	۸۱۹	۹۱۹	۱۰۱۹	۱۱۱۹	۱۲۱۹	۱۳۱۹	۱۴۱۹	۱۵۱۹	۱۶۱۹	۱۷۱۹	۱۸۱۹	۱۹۱۹	۱۰۰۹
۳۱	۱۱۰	۲۱۰	۳۱۰	۴۱۰	۵۱۰	۶۱۰	۷۱۰	۸۱۰	۹۱۰	۱۰۱۰	۱۱۱۰	۱۲۱۰	۱۳۱۰	۱۴۱۰	۱۵۱۰	۱۶۱۰	۱۷۱۰	۱۸۱۰	۱۹۱۰	۱۰۰۰
۳۲	۱۱۱	۲۱۱	۳۱۱	۴۱۱	۵۱۱	۶۱۱	۷۱۱	۸۱۱	۹۱۱	۱۰۱۱	۱۱۱۱	۱۲۱۱	۱۳۱۱	۱۴۱۱	۱۵۱۱	۱۶۱۱	۱۷۱۱	۱۸۱۱	۱۹۱۱	۱۰۰۱
۳۳	۱۱۲	۲۱۲	۳۱۲	۴۱۲	۵۱۲	۶۱۲	۷۱۲	۸۱۲	۹۱۲	۱۰۱۲	۱۱۱۲	۱۲۱۲	۱۳۱۲	۱۴۱۲	۱۵۱۲	۱۶۱۲	۱۷۱۲	۱۸۱۲	۱۹۱۲	۱۰۰۲
۳۴	۱۱۳	۲۱۳	۳۱۳	۴۱۳	۵۱۳	۶۱۳	۷۱۳	۸۱۳	۹۱۳	۱۰۱۳	۱۱۱۳	۱۲۱۳	۱۳۱۳	۱۴۱۳	۱۵۱۳	۱۶۱۳	۱۷۱۳	۱۸۱۳	۱۹۱۳	۱۰۰۳
۳۵	۱۱۴	۲۱۴	۳۱۴	۴۱۴	۵۱۴	۶۱۴	۷۱۴	۸۱۴	۹۱۴	۱۰۱۴	۱۱۱۴	۱۲۱۴	۱۳۱۴	۱۴۱۴	۱۵۱۴	۱۶۱۴	۱۷۱۴	۱۸۱۴	۱۹۱۴	۱۰۰۴
۳۶	۱۱۵	۲۱۵	۳۱۵	۴۱۵	۵۱۵	۶۱۵	۷۱۵	۸۱۵	۹۱۵	۱۰۱۵	۱۱۱۵	۱۲۱۵	۱۳۱۵	۱۴۱۵	۱۵۱۵	۱۶۱۵	۱۷۱۵	۱۸۱۵	۱۹۱۵	۱۰۰۵
۳۷	۱۱۶	۲۱۶	۳۱۶	۴۱۶	۵۱۶	۶۱۶	۷۱۶	۸۱۶	۹۱۶	۱۰۱۶	۱۱۱۶	۱۲۱۶	۱۳۱۶	۱۴۱۶	۱۵۱۶	۱۶۱۶	۱۷۱۶	۱۸۱۶	۱۹۱۶	۱۰۰۶
۳۸	۱۱۷	۲۱۷	۳۱۷	۴۱۷	۵۱۷	۶۱۷	۷۱۷	۸۱۷	۹۱۷	۱۰۱۷	۱۱۱۷	۱۲۱۷	۱۳۱۷	۱۴۱۷	۱۵۱۷	۱۶۱۷	۱۷۱۷	۱۸۱۷	۱۹۱۷	۱۰۰۷
۳۹	۱۱۸	۲۱۸	۳۱۸	۴۱۸	۵۱۸	۶۱۸	۷۱۸	۸۱۸	۹۱۸	۱۰۱۸	۱۱۱۸	۱۲۱۸	۱۳۱۸	۱۴۱۸	۱۵۱۸	۱۶۱۸	۱۷۱۸	۱۸۱۸	۱۹۱۸	۱۰۰۸
۴۰	۱۱۹	۲۱۹	۳۱۹	۴۱۹	۵۱۹	۶۱۹	۷۱۹	۸۱۹	۹۱۹	۱۰۱۹	۱۱۱۹	۱۲۱۹	۱۳۱۹	۱۴۱۹	۱۵۱۹	۱۶۱۹	۱۷۱۹	۱۸۱۹	۱۹۱۹	۱۰۰۹