

عصر جمعه

۱۴۰۳/۰۳/۱۱

برنام آنگذجان 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 ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

مشخصات داوطلب:

تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال

نام و نام خانوادگی:

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

شماره کارت:

تعداد صفحات: ۲۲

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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.
استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

مبانی کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی

- ۱- کدامیک از موارد زیر مربوط به "evidence synthesis" در هرم شواهد است؟
 الف) systematic review and meta-analysis
 ب) randomized control trials and systematic review
 ج) expert opinion
 د) systems or guidelines
- ۲- کدام گزینه ابزار انتخاب مجله مناسب برای انتشار مقاله است؟
 الف) Locator Plus
 ب) Google Scholar
 ج) Mesh on Demand
 د) JANE
- ۳- هدف از این نوع خدمت، در دسترس قرار دادن اطلاعات و خدماتی است که متخصصان اطلاع‌رسانی پزشکی فارغ از محدودیت مکانی اما در زمان‌های مشخص به کاربران ارائه می‌نمایند.
 الف) خدمات اطلاع‌رسانی همزمان
 ب) خدمات اطلاع‌رسانی ناهمزمان
 ج) خدمات آگاهی رسانی جاری سلامت
 د) خدمات اشاعه‌گزینشی اطلاعات سلامت
- ۴- پیام‌های کوتاه توئیتری جزو کدام گروه هستند؟
 الف) چندرسانه‌ای‌ها
 ب) شبکه‌های اجتماعی
 ج) ریزبلاگ‌ها
 د) بلاگ‌ها
- ۵- در حوزه سنجش علم، اطلاعات و فناوری، کدام گزینه اصطلاح عام‌تر و دربرگیرنده سایر شاخه‌های مرتبط است؟
 الف) کتاب‌سنجی ب) علم‌سنجی ج) اطلاع‌سنجی د) وب‌سنجی
- ۶- اولین گام در پزشکی مبتنی بر شواهد کدام است؟
 الف) جستجوی مقالات بالینی در پایگاه‌های اطلاعاتی
 ب) طرح سؤال بالینی مرتبط و قابل جستجو
 ج) ارزیابی انتقادی اطلاعات بالینی
 د) ارزیابی سودمندی و کاربردپذیری اطلاعات بالینی
- ۷- طبق رهنمودهای ایفلا کدام گزینه از مهارت‌های مهم یک کتابدار مرجع دیجیتال است؟
 الف) چند زبانه بودن
 ب) مهارت‌های فناوری
 ج) مهارت‌های مدیریت
 د) چندوظیفه‌ای بودن



- ۸- کدامیک از موارد زیر در مورد تحلیل شبکه‌های اجتماعی، نشان دهنده کامل‌تر بودن شبکه است؟
- (الف) چگالی یا تراکم بیشتر شبکه
(ب) گسستگی بیشتر شبکه
(ج) قطر کمتر شبکه
(د) ضریب خوشه‌ای کمتر شبکه
- ۹- نقطه شروع هر طرح بازاریابی در کتابخانه‌ها استفاده از کدام عنصر زیر است؟
- (الف) Feedback
(ب) SWOT
(ج) Marketing Mix
(د) Marketing Strategy
- ۱۰- در کدامیک از روش‌های چکیده نویسی ماشینی، حضور کلمه‌ای خاص در یک جمله نشان می‌دهد که این جمله احتمالاً همان جمله‌ای است که محتوای متن را به خوبی نشان می‌دهد؟
- (الف) روش راهنما (ب) روش عنوان (ج) روش محل (د) روش نشانه
- ۱۱- روابطی مانند «دارای نمونه»، «یک... است» و «دارای زبان... است» متعلق به کدام مفهوم زیر است؟
- (الف) فولکسونومی (ب) هستی‌شناسی (ج) برچسب‌گذاری (د) هرمنوتیک
- ۱۲- کدام گزینه نتیجه حاصل از راهبرد جستجوی زیر خواهد بود:
(elderly[TIAB]OR aged[Mesh]) AND "sleep quality"[TIAB]
- (الف) مدارکی را بازیابی خواهد کرد که عین عبارت sleep quality در عنوان یا چکیده مقاله، کلیدواژه aged یا اصطلاحات مترادف و وابسته به آن در مقاله، یا elderly در عنوان و چکیده آن باشد.
(ب) مدارکی را بازیابی خواهد کرد که هر سه کلیدواژه الزاماً در مقاله باشند.
(ج) مدارکی را بازیابی خواهد کرد که فقط یکی از کلیدواژه‌های elderly یا aged در آن باشد.
(د) مدارکی را بازیابی خواهد کرد که کلیدواژه aged اصطلاح برگزیده مش در مقاله، یا elderly در عنوان و چکیده آن، و کلیدواژه sleep quality در عنوان مقاله باشد.
- ۱۳- "i10-index" در کدامیک از ابزارهای زیر محاسبه و نشان داده می‌شود؟
- (الف) WOS (ب) Scopus (ج) Google Scholar (د) SciMago
- ۱۴- فهرست "Bealls" چه کاربردی دارد؟
- (الف) شناسایی مجلات جعلی و نامعتبر
(ب) فهرست کارگزاران منابع دیجیتال
(ج) فهرست ناشران تولید کتب مرجع
(د) فهرست مجلات دسترسی باز
- ۱۵- عبارت "breast PRE/3 cancer" به چه معنا است؟
- (الف) واژه breast حداقل به اندازه سه کلمه بعد از cancer باشد.
(ب) واژه breast حداکثر به اندازه سه کلمه قبل از cancer باشد.
(ج) واژه breast به اندازه سه کلمه و حتماً بعد از cancer باشد.
(د) واژه breast به اندازه سه کلمه و حتماً قبل از cancer باشد.

۱۶- در این مدل از پایگاه اطلاعاتی، برای هر موجودیت یک جدول تعریف می‌شود و ارتباطات موجود در این مدل بر اساس ارتباط بین جداول است.

- (الف) مدل رابطه‌ای (ب) مدل شی‌گرا (ج) مدل تخت (د) مدل شبکه‌ای

۱۷- COPE به کدامیک از حوزه‌های موضوعی زیر مربوط می‌شود؟

- (الف) اخلاق انتشارات
(ب) اطلاعات دارویی
(ج) روش‌های تحقیق کیفی
(د) مدیریت کتابخانه‌های بیمارستانی

۱۸- کدام گزینه برای «پیکو»ی سناریوی زیر مناسب نیست؟

«در اورژانس بخش کودکان، کودک سه ساله‌ای را با تشنج همراه با تب به اورژانس آورده‌اند. پس از رفع علام تشنج و اقدامات اولیه برای بستری کودک، مادر کودک با نگرانی از شما می‌پرسد یک بار تشنج همراه با تب، آیا می‌تواند عامل صرع در آینده باشد؟»

- (الف) P = کودک سه ساله
(ب) I = یک بار تشنج همراه با تب
(ج) C = بستری کودک
(د) O = صرع در بزرگسالی

۱۹- از بین شاخص‌های علم سنجی زیر، با استفاده از کدامیک امکان مقایسه بین دو مجله از حوزه‌های مختلف وجود دارد؟

- (الف) SNIP (ب) H-Index (ج) Impact Factor (د) CiteScore

۲۰- چرخه توسعه و حیات سیستم‌های اطلاعاتی به ترتیب در کدام گزینه وجود دارد؟

- (الف) برنامه‌ریزی، تحلیل، طراحی، پیاده‌سازی و پشتیبانی
(ب) طراحی، برنامه‌ریزی، تحلیل، پیاده‌سازی و پشتیبانی
(ج) پشتیبانی، برنامه‌ریزی، تحلیل، طراحی، پیاده‌سازی
(د) برنامه‌ریزی، تحلیل، پیاده‌سازی، طراحی و پشتیبانی

۲۱- قابلیت درک و فهم زبان و اثربخشی متن چه نام دارد؟

- (الف) روایی (ب) خوانایی (ج) پایایی (د) انسجام

۲۲- آوردن کدامیک از اجزای زیر در یک طرح بازاریابی ضرورت ندارد؟

- (الف) تهیه فهرستی از بازارهای هدف
(ب) تعیین راهبردهای بازاریابی
(ج) توجه به تضاد منافع مشارکت‌کنندگان
(د) تهیه بیانیه مأموریت بازاریابی

۲۳- مقالات مرور سیستماتیک جزء کدام دسته از منابع در حوزه تصمیم‌گیری بالینی در علوم پزشکی هستند؟

- (الف) Primary Resources
(ب) Secondary Resources
(ج) Tertiary Resources
(د) Reference Resources



۲۴- کدام گزینه از مدل‌های خدمات کتابدار بالینی نیست؟

- الف) خدمات پرسش و پاسخ
- ب) توسعه خدمات
- ج) پرسش و پاسخ خدمات به علاوه ارزیابی انتقادی
- د) توسعه مراقبت بالینی

سازماندهی دانش

۲۵- کدامیک از گزینه‌های زیر، ساختار رده در رده‌بندی «NLM» را نشان می‌دهد؟

- الف) رده‌های موضوعی - تقسیمات شکلی - خلاصه رده
- ب) رده‌های موضوعی - خلاصه رده - تقسیمات جغرافیایی
- ج) خلاصه رده - رده‌های موضوعی - تقسیمات شکلی
- د) خلاصه رده - تقسیمات شکلی - رده‌های موضوعی

۲۶- هدف استفاده از استاندارد «Resource Description and Access (RDA)» چیست؟

- الف) تسهیل به اشتراک‌گذاری منابع در بین کتابخانه‌ها در یک منطقه مشخص
- ب) ارائه دستورالعمل برای فهرستنویسی و تهیه فراداده منابع کتابخانه‌ای
- ج) استانداردسازی فرآیند احراز هویت برای دسترسی به پایگاه‌های پزشکی
- د) استانداردسازی انتشار مقالات مرتبط با حیطه پزشکی

۲۷- واژگان کنترل شده، چه نقشی در روند نمایه‌سازی و بازیابی در پایگاه‌های داده پزشکی ایفا می‌کند و چه تفاوتی با جستجوی زبان طبیعی دارد؟

- الف) واژگان کنترل شده، برخلاف جستجوی زبان طبیعی که صرفاً بر تطابق الگوریتمی متکی است، تعامل کاربر با منابع را تشویق می‌کند.
- ب) واژگان کنترل شده بر خلاف جستجوی زبان طبیعی که نیاز به مداخله دستی دارد، به‌روز رسانی لحظه‌ای را تسهیل می‌کند.
- ج) واژگان کنترل شده، بر خلاف جستجوی زبان طبیعی که بر اصطلاحات متنوع کاربران متکی است، نمایه‌سازی دقیق و ثابت را ممکن می‌کند.
- د) واژگان کنترل شده، بر خلاف جستجوی زبان طبیعی، نتایج جستجو را محدود نمی‌کند.

۲۸- کدامیک از گزینه‌های زیر، سرشناسه کتاب «مصاحبه‌های گردآوری شده بین دو نفر» را نشان می‌دهد؟

- الف) مصاحبه‌شونده
- ب) مصاحبه‌کننده
- ج) گردآورنده
- د) عنوان قراردادی

۲۹- کدامیک از گزینه‌های زیر، منبع اصلی اطلاعات برای فهرستنویسی یک کتاب است؟

- الف) صفحه عنوان - صفحه نیم‌عنوان
- ب) صفحه عنوان - صفحه اهداء
- ج) صفحه عنوان - پشت صفحه عنوان
- د) صفحه عنوان - شیرازه

- ۳۰- در ساختار سلسله مراتبی سرعنوان موضوعی پزشکی (MeSH)، مقوله L نماینده کدام موضوع است؟
- الف) Health Science
ب) Physical Science
ج) Biological Science
د) Information Science
- ۳۱- طبق سرعنوان موضوعی پزشکی (MeSH)، گروه سنی Adolescent مربوط به کدام سنین است؟
- الف) ۶ تا ۱۲
ب) ۱۳ تا ۱۸
ج) ۱۸ تا ۲۵
د) ۱۹ تا ۴۴
- ۳۲- براساس سرعنوان‌های موضوعی فارسی، واژه «بیماری‌ها» در سرعنوان «قلب-بیماری‌ها» کدام شکل از تقسیمات فرعی است؟
- الف) تقسیم فرعی موضوعی
ب) تقسیم فرعی شکلی
ج) تقسیم فرعی عام
د) تقسیم فرعی معکوس
- ۳۳- در فهرستنویسی توصیفی، هنگامی که عنوان روی جلد با صفحه عنوان متفاوت باشد، عنوان‌های متفاوت چگونه در کاربرد فهرستنویسی درج می‌شوند؟
- الف) عنوان درج شده در صفحه عنوان، به صورت یک یادداشت در فهرست‌برگه نوشته می‌شود.
ب) هر دو عنوان در بخش عنوان فهرست‌برگه نوشته می‌شوند.
ج) نوشتن عنوان روی جلد در فهرست‌برگه اختیاری است.
د) عنوان روی جلد، به صورت یک یادداشت در فهرست‌برگه نوشته می‌شود.
- ۳۴- کدامیک از رده‌های زیر در رده‌بندی کتابخانه ملی پزشکی آمریکا به میکروبیولوژی پزشکی اختصاص دارد؟
- الف) WB ب) QB ج) WQ د) QW
- ۳۵- در سرعنوان‌های موضوعی پزشکی (MeSH)، کدامیک از گزینه‌های زیر، مشتمل بر داروها و ترکیبات شیمیایی در متون و منابع است که از سال ۱۹۹۲ در این اصطلاحنامه وارد شده‌اند؟
- الف) توصیفگر یا سرعنوان اصلی
ب) مفاهیم مکمل
ج) اصطلاح‌های شناسه
د) توضیحگر یا تقسیم فرعی
- ۳۶- در سرعنوان‌های موضوعی پزشکی (MeSH)، ارجاع XR، ارجاع معکوس کدامیک از گزینه‌های زیر است؟
- الف) See = ارجاع به اصطلاح گزیده
ب) See Related = ارجاع به اصطلاحی وابسته از نظر مفهوم یا خاص‌تر
ج) Consider also = ارجاع به اصطلاحی وابسته از نظر زبان‌شناختی
د) X = ارجاع از اصطلاح ناگزیده

۳۷- مقاله‌های مربوط به «عفونت استرپتوکوکی ریه» بهتر است زیر کدامیک از توصیفگرهای زیر نمایه شوند؟

الف) Streptococcus pneumonia

ب) Streptococcus

ج) Infectious disease

د) Bacteria

۳۸- اگر کتابی درباره تشخیص (Diagnosis)، درمان (Therapy)، اپیدمیولوژی (Epidemiology) و مرگ و میر (Mortality) یک بیماری باشد، فهرست‌نویسان مجازند تا چند تقسیم فرعی را با سرعنوان اصلی ترکیب کنند؟

الف) صرفاً یک تقسیم فرعی - تشخیص

ب) صرفاً دو تقسیم فرعی - تشخیص، درمان

ج) صرفاً سه تقسیم فرعی - تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی

د) هر چهار تقسیم فرعی - تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی و مرگ‌ومیر

۳۹- کدامیک از تقسیم‌های شکلی زیر، در رده WA مربوط به دائره‌المعارف بهداشت عمومی است؟

الف) WA15

ب) WA13

ج) WA16

د) WA17

۴۰- کدام گزینه بیانگر رده‌بندی متون آموزشی پرستاران در NLMC است؟

الف) آثار خاصی که برای گروه پرستاران تهیه می‌شود، در رده موضوعی مربوط رده‌بندی می‌شود.

ب) آثار خاصی که برای گروه پرستاران تهیه می‌شود، در رده موضوعی پرستاری رده‌بندی می‌شود.

ج) آثار خاصی که برای گروه پرستاران تهیه می‌شود، در رده موضوعی کلیات رده‌بندی می‌شود.

د) آثار خاصی که برای گروه پرستاران تهیه می‌شود، در رده موضوعی بالینی رده‌بندی می‌شود.

۴۱- کدامیک از گزینه‌های زیر، فهرست پیوسته همگانی کتابخانه ملی پزشکی آمریکا و بخشی از نظام رایانه‌ای یکپارچه ویجر است؟

الف) ایک (OPAC)

ب) مد وب کتس (MED WEB CATS)

ج) لوکیتورپلاس (Locator Plus)

د) مد لیب وب (Med LIB WEB)

۴۲- اگر کتابی درباره تخصص قلب‌شناسی، روند، تاریخچه، اقتصاد و آموزش این رشته باشد، مناسب‌ترین توصیفگر برای این اثر کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

الف) Heart disease

ب) Cardiology

ج) Heart diseases

د) Cardiology disease

۴۳- براساس رده‌بندی دهدهی دیویی، رده «۵۰۰» به کدامیک از حوزه‌های موضوعی زیر تعلق می‌گیرد؟

الف) علوم محض

ب) پزشکی

ج) کلیات

د) تاریخ

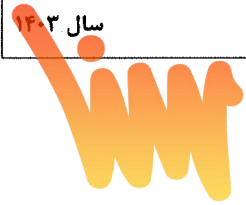
۴۴- در سرعنوان‌های موضوعی کتابخانه کنگره، کدامیک از سرعنوان‌های زیر، به عنوان «سرعنوان الگو» برای حیوانات استفاده می‌شود؟

الف) Goat

ب) Cattle

ج) Mice

د) Dog



۴۵- GMD مربوط به کدام استاندارد است و در کدام منابع، عنصر اجباری است؟

- الف) AACR2 - منابع چاپی
ب) AACR2 - منابع غیرچاپی
ج) RDA - منابع چاپی
د) RDA - منابع غیرچاپی

۴۶- کدامیک از گزینه‌های زیر، براساس رده‌بندی NLM به پزشکی سالمندان اختصاص می‌یابد؟

- الف) WT ب) WZ ج) WX د) WD

۴۷- کدامیک از کتابخانه‌های زیر، علاوه بر عناصر کتابشناختی و فرمت مارک، رکورد «طرح فراداده توصیف شیء» (MODS) را نیز ارائه می‌کند؟

- الف) کتابخانه ملی پزشکی آمریکا (NLM)
ب) کتابخانه کنگره (LOC)
ج) کتابخانه بریتانیا (BL)
د) کتابخانه ملی چین (NLC)

۴۸- استاندارد «توصیف و دسترسی به منبع (RDA)» بر اساس کدام استاندارد تدوین شده است؟

- الف) ISO 2709 ب) Z 39.50 ج) AACR2 د) FRBR

فناوری اطلاعات

۴۹- کدام گزینه «نرم‌افزار هوشمندی است که با استفاده از یک زبان طبیعی از پیش تعریف شده، از طریق برنامه‌های پیام‌رسان یا نرم‌افزارهای کاربردی تلفن همراه، با کاربر انسانی گفتگو می‌کند»؟

- الف) Flickr ب) Chatbot ج) GooglePlus د) Picasa

۵۰- «اتصال دستگاه به اینترنت با امکان برقراری ارتباط بین دستگاه‌ها از طریق شبکه‌های ارتباطی مثل اینترنت»، مصداق کدامیک از موارد زیر است؟

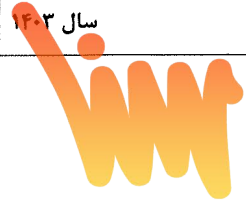
- الف) اینترنت اشیا
ب) هوش مصنوعی
ج) نظام خبره
د) ابرموتور جستجو

۵۱- «شبکه اجتماعی حرفه‌ای که برای بهبود کسب و کارهای مختلف و آشنا کردن دیگران با آنها» مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- الف) Google Meet
ب) Flickr
ج) Pinterest
د) LinkedIn

۵۲- کدام گزینه عامل تفاوت در گوگل اسکالر و موتور جستجوی گوگل نیست؟

- الف) نمایه‌سازی ب) رتبه‌بندی ج) الگوریتم خزش د) ربات جستجوگر



۵۳- کدامیک از گزینه‌های زیر، نرم افزارهای کتابخانه دیجیتال هستند؟

الف) D-space, Koha, Greenstone

ب) OCLC, Library World, Greenstone

ج) OCLC, Library World, Polaris ILS

د) D-space, Library World, Eprint

۵۴- کدامیک ربات هوش مصنوعی و ابزار پردازش زبان طبیعی است و به منظور ایجاد گفتگو و مکالمه شبیه انسان به کار می‌رود؟

الف) ChatGpt (د)

ب) DropBox (ج)

ج) CRISP (ب)

د) OpenAI (الف)

۵۵- کدام مورد زیر، سامانه یادگیری الکترونیک است؟

الف) MeetUp

ب) YouTube

ج) Reddit

د) Blackboard

۵۶- کدام پایگاه زیر در نتایج جستجو، مقالات داغ (hot paper) را بازیابی می‌کند؟

الف) Web of Science

ب) ProQuest

ج) Scopus

د) Google Scholar

۵۷- تفاوت ابرجستجوگرها و موتورهای جستجو در کدام گزینه است؟

الف) انبار ذخیره صفحات وب- خزنده- رتبه‌بندی

ب) نمایه‌ساز- رتبه‌بندی- خزنده

ج) خزنده- نمایه‌ساز- انبار ذخیره صفحات وب

د) نمایه‌ساز- خزنده- بسامد

۵۸- کدامیک از پایگاه‌های زیر، مشتمل بر اصطلاحنامه حوزه آموزش و پرورش است؟

الف) ERIC

ب) PsychInfo

ج) PubMed

د) LISTA

۵۹- حوزه موضوعی پایگاه اطلاعاتی سینال (CINAHL) کدام گزینه است؟

الف) مدیریت (د)

ب) پرستاری (ج)

ج) دندانپزشکی (ب)

د) داروسازی (الف)

۶۰- «پرامپت نویسی» (prompting) در چت بات‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، معادل کدام گزینه در پایگاه‌های اطلاعاتی است؟

الف) جستجوی ساده

ب) جستجوی پیشرفته

ج) تورق

د) فیلتر

۶۱- کدام گزینه، جستجوی معکوس (reverse search) است؟

- الف) ارائه کلیدواژه به جای فایل
- ب) ارائه کلیدواژه به جای فیلد
- ج) ارائه فایل به جای کلیدواژه
- د) ارائه فیلد به جای کلیدواژه

۶۲- اگر بخواهید در موتور جستجوی گوگل، یکی از کلیدواژه‌هایی که در راهبرد جستجو وارد کرده‌اید در صفحات

متعدد یک دامین (domain) جستجو کنید، طبق کدام گزینه فرمان می‌دهید؟

- الف) از چپ به راست: کلیدواژه موردنظر، دونقطه، فاصله، نام دامین موردنظر
- ب) از چپ به راست: کلیدواژه موردنظر، فاصله، site، دونقطه، فاصله، نام دامین موردنظر
- ج) از چپ به راست: کلیدواژه موردنظر، فاصله، site، دونقطه، نام دامین موردنظر
- د) از چپ به راست: کلیدواژه موردنظر، فاصله، domain، دونقطه، نام دامین موردنظر

۶۳- کدام گزینه مربوط به کاربرد صحیح شناسه ارکید (ORCID) است؟

- الف) شناسایی نویسنده
- ب) شناسایی ناشر
- ج) شناسایی مجله
- د) شناسایی موضوع

۶۴- مهمترین کارکردهای هوش مصنوعی در بخش مرجع کدام است؟

- الف) ردیابی اطلاعات در هر زمان
- ب) توسعه متون
- ج) مقوله بندی متون
- د) جایگزین سیستم‌های راهبری پیچیده

مدیریت منابع، مراجع و پایگاه‌های پزشکی

۶۵- هدف از کاربرد DOI (Digital Object Identifier) در نشر الکترونیک چیست؟

- الف) فراهم‌سازی دسترسی به منابع محدود پزشکی
- ب) پیگیری تعاملات (interactions) کاربران با منابع آنلاین
- ج) شناسایی منحصربه‌فرد اشیای دیجیتال مانند مقالات و اسناد
- د) رمزگذاری اطلاعات حساس در مقالات علمی

۶۶- کدام گزینه از عملگرهای همجواری است؟

- الف) AND
- ب) ADJ
- ج) *
- د) ()

۶۷- کدامیک از موارد زیر، بهترین توصیف را از "grey literature" در متون علمی ارائه می‌کند؟

- الف) متون منتشرشده که نتایج آن با پژوهش‌های موجود در تناقض است.
- ب) متونی که دسترسی به آن‌ها آسان است.
- ج) متونی که توسط سازمان‌ها و مؤسسات منتشر می‌شوند و الزاماً به شکل تجاری ارائه نمی‌شوند.
- د) متونی که اساساً شامل روایات ساختگی مربوط به حوزه پزشکی هستند.

۶۸- کدامیک از گزینه‌های زیر، پاسخ سؤالات را بر اساس مؤلفه‌های اصلی بالینی طبقه‌بندی می‌کند؟

- الف) Scopus
- ب) Web of Science
- ج) PMC
- د) Clinical Query

۶۹- کدامیک از ابزارهای زیر برای جستجو به زبان طبیعی در پایمد و مدلاین به کار می‌رود؟

- الف) ASK MedLine
- ب) Pub Reminner
- ج) PubKb
- د) PUB Refine

۷۰- کدامیک از گزینه‌های زیر، مهم‌ترین راهبردی است که بسیاری از کارکردهای سنتی مجموعه‌سازی را متحول نمود؟

- الف) خرید منابع اطلاعاتی
- ب) امانت بین کتابخانه‌ای
- ج) مجموعه‌سازی ائتلافی
- د) دسترسی به جای مالکیت

۷۱- کدامیک از گزینه‌های زیر بهترین منبع برای دریافت پایان‌نامه‌های خارجی است؟

- الف) Proquest
- ب) Google Scholar
- ج) Science Direct
- د) Popline

۷۲- کدام گزینه از مهم‌ترین پایگاه‌های اطلاعاتی پزشکی مبتنی بر شواهد، دارای هفت پایگاه زیرمجموعه، و هسته اصلی آن مشتمل بر پایگاه مطالعات مروری و متاآنالیزها است؟

- الف) BMJ Best Practice
- ب) Cochrane library
- ج) Trip databse
- د) UpToDate

۷۳- میزان منابع مورد نیاز کتابخانه که از طرف یک کارگزار تامین می‌شود، مربوط به کدام معیار انتخاب کارگزار است؟

- الف) توانایی تهیه منابع از کارگزاران دیگر
- ب) جامعیت
- ج) ناشران تحت پوشش
- د) پایگاه‌های اطلاعاتی تحت پوشش

۷۴- بخش "Calculators" در پایگاه "Medscape" چه مباحثی را پوشش می‌دهد؟

- الف) محاسبه میزان مصرف داروها
- ب) شواهد بالینی مدلاین
- ج) تداخل‌های دارویی
- د) فرمول و مقیاس داروها

- ۷۵- کدام گزینه از دلایل اصلی رونق کتاب‌های الکترونیکی است؟
 الف) جذابیت بصری
 ب) قابلیت راهبری یا جستجوپذیری
 ج) ترجیحات ناشران
 د) فضای فیزیکی کتابخانه
- ۷۶- سوال «بدره به یکی از شهرهای عراق در کدام استان آن کشور قرار دارد؟» جزو کدامیک از انواع پرسش‌های مرجع است؟
 الف) پرسش‌های موضوع‌خواه
 ب) پرسش‌های منبع‌خواه
 ج) پرسش‌های واقعیت‌خواه
 د) پرسش‌های مساله‌دار
- ۷۷- کدام گزینه تنها پایگاهی است که مجموعه‌ای از چکیده‌های مقالات مرورسیستماتیک را که به لحاظ کیفی ارزیابی شده‌اند، ارائه می‌دهد؟
 الف) DARE (Database of Abstracts of Reviews of Effects)
 ب) CDSR (Cochrane Database of Systematic Reviews)
 ج) ACC (About the Cochrane Collaboration)
 د) CMR (Cochrane Methodology Register)
- ۷۸- کدام گزینه از عوامل تاثیرگذار بر کیفیت مرجع دیجیتالی نیست؟
 الف) دسترس‌پذیری
 ب) زمان پاسخ‌دهی
 ج) تبادل اطلاعات
 د) نوع منبع
- ۷۹- کدام گزینه بهترین توصیف برای "MeSH on Demand" است؟
 الف) ابزار جستجوی اصطلاحات گزیده
 ب) ابزار جستجوی مقالات مشابه
 ج) ابزار جستجوی اصطلاحات مشابه
 د) ابزار جستجوی مقالات گزیده
- ۸۰- کدام گزینه مدل فرموله کردن سوال جستجو نیست؟
 الف) ECLIPS
 ب) SPIDER
 ج) PICO
 د) COPE
- ۸۱- کدام گزینه پایگاه مبتنی بر شواهد به شمار نمی‌آید؟
 الف) Clinical Trials
 ب) TRIP
 ج) Cochrane
 د) Clinical Key
- ۸۲- کدامیک از بانک‌های اطلاعاتی زیر، پروفایل برای نویسندگان ارائه نمی‌کند؟
 الف) Google Scholar
 ب) PubMed
 ج) Scopus
 د) Web of Science

۸۳- "Enriches cited references" از ویژگی‌های کدام پایگاه اطلاعاتی است؟

الف) Semantic Scholar

ب) Scopus

ج) Web of Science

د) PubMed

۸۴- کدام گزینه، مجموعه تولیدات علمی ناشر «الزویر» هستند؟

الف) Clinical key-Scopus-Mendeley

ب) Up To Date-Scopus-Mendeley

ج) Clinical key-Scopus-Medline

د) Medline plus-UpToDate- Mendeley

۸۵- در سوال زیر "P" مربوط به "PICO" را تعیین کنید. «اثر شستن دست با اسپری ضدعفونی‌کننده در مقایسه با

صابون در کاهش عفونت بیمارستانی در افراد سالمند چیست؟»

الف) افراد سالمند

ب) اسپری ضدعفونی‌کننده

ج) صابون

د) شستن دست

۸۶- کدام گزینه از اجزای پزشکی مبتنی بر شواهد می‌باشد؟

الف) بهترین شواهد، تجربه پزشکی، اولویت‌های نظام بهداشتی

ب) تجربه و علم پزشک، بهترین شواهد، ارزش‌ها و ترجیح بیمار

ج) تجربه و علم پزشک، همراهی کادر درمان، ارزش‌ها و ترجیح بیمار

د) ارزش‌ها و ترجیح بیمار، بهترین شواهد، اولویت‌های نظام بهداشتی

۸۷- کدامیک از معیارهای زیر برای انتخاب مجلات معتبر در یک زمینه موضوعی بر اساس "SciMago" مناسب است؟

الف) مجله‌ای که چارک و H-Index آن بیشتر باشد.

ب) مجله‌ای که چارک آن بیشتر باشد.

ج) مجله‌ای که چارک آن کمتر باشد.

د) مجله‌ای که چارک و H-Index آن کمتر باشد.

۸۸- جستجوی کدامیک از موارد زیر در پابمد، نتایج بیشتری را بازیابی می‌کند؟

الف) classif* AND higher education

ب) classification AND higher education

ج) classification AND "higher education"

د) classification AND (higher education)

روش تحقیق و آمار

۸۹- در فرایند پژوهش، کدامیک از متغیرهای زیر توسط پژوهشگر دستکاری می‌شود؟

الف) متغیر وابسته

ب) متغیر تعدیل‌کننده

ج) متغیر مزاحم

د) متغیر مستقل

- ۹۰- در این نوع فرضیه، صرفاً وجود رابطه یا تفاوت میان متغیرها بیان می‌شود و به نوع رابطه یا تفاوت اشاره‌ای نمی‌شود.
- الف) فرضیه جهت‌دار
ب) فرضیه صفر یا آماری
ج) فرضیه بدون جهت
د) فرضیه پوچ
- ۹۱- در این روش نمونه‌گیری، پژوهشگر برای انتخاب نمونه‌ها، شاخصی را تعریف کرده و بر اساس آن اقدام به نمونه‌گیری می‌کند.
- الف) نمونه‌گیری هدفمند
ب) نمونه‌گیری خوشه‌ای
ج) نمونه‌گیری گلوله‌برفی
د) نمونه‌گیری در دسترس
- ۹۲- در کدامیک از مطالعات زیر، فرضیه از اهمیت کمتری برخوردار است؟
- الف) تجربی ب) توصیفی ج) کارآزمایی د) تحلیلی
- ۹۳- در پژوهشی با عنوان «بررسی تأثیر آموزش کاربران بر میزان استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی» متغیر وابسته کدام گزینه است؟
- الف) آموزش
ب) کاربران
ج) میزان استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی
د) متغیر وابسته ندارد.
- ۹۴- در مطالعات تجربی، بیشتر از کدام روش نمونه‌گیری استفاده می‌شود؟
- الف) گلوله‌برفی ب) داوطلبی ج) تصادفی د) در دسترس
- ۹۵- کدام گزینه، دسته‌بندی پژوهش‌ها بر اساس هدف را نشان می‌دهد؟
- الف) کمی و کیفی
ب) بنیادی و کاربردی
ج) توصیفی و تحلیلی
د) طولی و مقطعی
- ۹۶- هرگاه جامعه پژوهش از نظر ویژگی‌های مورد نظر، همگون نباشد، از کدام روش نمونه‌گیری استفاده می‌شود؟
- الف) نمونه‌گیری خوشه‌ای
ب) نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای
ج) نمونه‌گیری ساده
د) نمونه‌گیری تدریجی
- ۹۷- کدام نوع از مطالعات زیر، هزینه‌بر بوده و با افت نمونه در طی زمان مواجه می‌شوند؟
- الف) مطالعات کوهورت
ب) مطالعات پیمایشی
ج) مطالعات موردی
د) مطالعات تحلیلی

۹۸- کدام گزینه، بیانگر چهار ستون ساختار گزارش علمی است؟

- (الف) جامعیت، پشتوانه انتشاراتی، شفافیت، هماهنگی
- (ب) جامعیت، هماهنگی، یکدستی، شفافیت
- (ج) جامعیت، شفافیت، انسجام، یکدستی
- (د) پشتوانه انتشاراتی، هماهنگی، انسجام، یکدستی

۹۹- کدام گزینه، در مورد کاربرد «انصاف و اعتدال در نگارش» در پژوهش‌های علمی مصداق ندارد؟

- (الف) انتخاب موضوع
- (ب) گردآوری داده
- (ج) استناد
- (د) تحلیل داده

۱۰۰- در کدامیک از روش‌های پژوهشی زیر، میزان و نوع ارتباط بین متغیرها بررسی می‌شود؟

- (الف) روش زمینه‌یابی
- (ب) روش همبستگی
- (ج) روش کیفی
- (د) روش اقدام‌پژوهی

۱۰۱- در این رویکرد پژوهشی، پژوهشگر به بررسی جنبه‌های مشاهده‌پذیر و قابل اندازه‌گیری یک پدیده می‌پردازد.

- (الف) رویکرد کیفی
- (ب) رویکرد کمی
- (ج) رویکرد عینی
- (د) رویکرد ترکیبی

۱۰۲- در این روش پژوهش، پژوهشگر تلاش دارد دیدگاه‌ها، نگرش‌ها و رفتار جامعه پژوهش را با استفاده از ابزارهایی

نظیر پرسشنامه، در یک حوزه موضوعی بررسی کند.

- (الف) روش تجربی
- (ب) روش همبستگی
- (ج) روش علی
- (د) روش پیمایشی

۱۰۳- کدام گزینه، در مورد اهداف پژوهش درست نیست؟

- (الف) منطقی و قابل دستیابی باشد.
- (ب) واضح و روشن باشد.
- (ج) متغیرهای مورد مطالعه را نشان دهد.
- (د) غیر قابل اندازه‌گیری باشد.

۱۰۴- این که در فرایند پژوهش، پژوهشگر ترجیح می‌دهد بخشی از واقعیت را ببیند و بخشی دیگر از آن را نادیده بگیرد،

مربوط به کدامیک از مصادیق بی‌اخلاقی پژوهشی است؟

- (الف) داده‌سازی
- (ب) تفسیر مغرضانه
- (ج) استناد کاذب
- (د) سرقت علمی

اصطلاحات و کلیات پزشکی

۱۰۵- بیماری که در بلع با مشکل مواجه است، به مبتلا شده است.

- (الف) Aplasia
- (ب) Aphasia
- (ج) Dyspnea
- (د) Dysphasia

۱۰۶- اصطلاح "intravenous" بر کدام روش تزریق دلالت می‌کند؟

- الف) عضلانی
- ب) زیرجلدی
- ج) داخل مفصلی
- د) داخل وریدی

۱۰۷- "phlebo" در "phlebitis" به چه معنا است؟

- الف) شریان
- ب) گلبول قرمز
- ج) سیاهرگ
- د) سرخرگ

۱۰۸- اصطلاح "Myeloma" بر کدام بیماری دلالت می‌کند؟

- الف) تومور ماهیچه
- ب) تومور مغز استخوان
- ج) نرمی استخوان
- د) پوکی استخوان

۱۰۹- اصطلاح "encephalitis" کدام بیماری را نشان می‌دهد؟

- الف) التهاب مغز
- ب) التهاب عصب
- ج) تومور عصب
- د) التهاب جمجمه

۱۱۰- کندروسیت‌ها، سلول‌هایی هستند که در آنها یافت می‌شود؟

- الف) tendons
- ب) bone
- ج) cartilage
- د) blood

۱۱۱- تنورافی (Tenorrhaphy) کدام مورد زیر را توصیف می‌کند؟

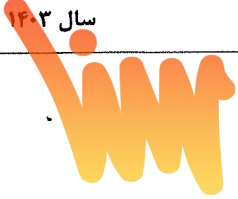
- الف) تاندون پاره شده
- ب) التهاب تاندون
- ج) برداشتن تاندون با جراحی
- د) بخیه زدن تاندون پاره شده با جراحی

۱۱۲- تلانژکتازی (Telangiectasia) وضعیتی است که در آن مویرگ‌ها و سرخرگ‌های انتهایی دچار می‌شوند.

- الف) Contraction
- ب) Dilation
- ج) Softening
- د) Hardening

۱۱۳- کدام اصطلاح زیر به معنای تزریق خون است؟

- الف) dissect
- ب) thrombosis
- ج) transfusion
- د) hemorrhage



۱۱۴- کدام مورد زیر بیانگر «قرار گرفتن قلب در سمت راست قفسه سینه» است؟

الف) myocardial infarction

ب) dextrocardia

ج) bradycardia

د) prolapse

۱۱۵- هنگامی اتفاق می‌افتد که جریان خون در بخشی از قلب کاهش یافته یا متوقف شود و باعث آسیب به عضله قلب گردد. این بیماری، شایع‌ترین علامت درد قفسه سینه است.

الف) stroke

ب) narcoleptic episode

ج) hypertension

د) myocardial infarction

۱۱۶- کدام مورد زیر بر بیماری التهاب لثه دلالت می‌کند؟

الف) gingivitis

ب) gastritis

ج) glaucoma

د) glomerulitis

۱۱۷- ثبت فعالیت الکتریکی مغز به کدام روش انجام می‌شود؟

الف) electroencephalography

ب) electrocardiography

ج) electromyography

د) electrography

۱۱۸- "FBS" در آزمایش خون به چه معنا است؟

الف) قند خون ۳ ماهه

ب) قند خون ۲ ساعته

ج) قند خون ۲۴ ساعته

د) قند خون ناشتا

۱۱۹- در صورت وجود لخته در خون، کدام بیماری اتفاق افتاده است؟

الف) emboli

ب) xerostomia

ج) thrombosis

د) hemorrhage

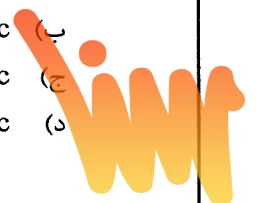
۱۲۰- در اثر تصادف و ضربه شدید، چهار اندام انتهایی فلج شده است. این فرد یک است.

الف) Hemiplegic

ب) Paraplegic

ج) Quadriplegic

د) Monoplegic



زبان عمومی

■ Part one: Vocabulary

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

- 121 - The emergency unit is a bit crowded due to a car crash which had several casualties.
a) mild b) fatal c) minute d) trivial
- 122 - Before starting an operation, a patient needs to be fully to make sure s/he does not feel pain.
a) anaesthetized b) immobilized c) detained d) distressed
- 123 - If no complication arises, the patient will be within two weeks.
a) discharged b) dismissed c) expelled d) admitted
- 124 - The report said that the victims were in smoke and died because of not having enough oxygen.
a) immersed b) suffocated c) drowned d) choked
- 125 - Varying degrees of anxiety will always affect less experienced students' performance in a or devastating way.
a) detrimental b) jovial c) cheerful d) viable
- 126 - Although loss of memory is a natural old age, progressive and significant memory loss may signal a more serious condition.
a) investment in b) propensity for c) concomitant of d) opposition to
- 127 - The use of telemedicine is rapidly advancing, but its full potential in providing accessible healthcare to remote areas is still in its
a) integrity b) adequacy c) infancy d) ethnicity
- 128 - Practicing mindfulness and meditation techniques can a relaxation response in the body.
a) worsen b) halt c) disrupt d) elicit
- 129 - The rise of antibiotic-resistant bacteria poses a significant public health as it increases the risk of treatment failure.
a) menace to b) detriment of c) sequel to d) indictment on



- 130 - The medical study on the efficacy of a new drug on lowering blood pressure produced results as the data did not show a clear pattern.
a) remarkable b) invaluable c) consistent d) inconclusive
- 131 - It is possible to have reactions to local anesthetics, such as dizziness, convulsions, and even death.
a) optimistic b) vibrant c) life-saving d) adverse
- 132 - A cut or a(n) wound is a break in the skin where the length of the wound on the surface is greater than the depth of the wound.
a) incised b) sutured c) inflamed d) occluded
- 133 - The environment in which a person plays a crucial role in shaping his/her health and quality of life.
a) resides b) resents c) resigns d) revolves
- 134 - Information on the number of patients who receive blood for chemotherapy- induced anemia is not collected centrally.
a) sedimentation b) accumulation c) transfusion d) transmission
- 135 - We are hoping that the tests will show that the lump in your breast is
a) hazardous b) malignant c) benign d) lethal
- 136 - The man who wanted to hurt the hospital staff is being kept in jail until the trial so that he cannot any of the witnesses.
a) disintegrate b) expel c) intimidate d) disqualify
- 137 - The documentary showed an eye operation in very small and detail, which can be used as an appropriate model for surgical fellows.
a) irrelevant b) minute c) voluminous d) pointless
- 138 - The evidence presented here indicates that such an idea can be described as Logically, it is impossible to imagine such a thing.
a) invaluable b) inconceivable c) perceptible d) tangible
- 139 - Fat contains some cells that divide into more specialized cells. In other words, this process happens without any obvious outside cause.
a) spontaneously b) intentionally c) deliberately d) voluntarily
- 140 - The doctor expressed her , so she returned the patient's blood sample to the laboratory for further investigation.
a) assurance b) firmness c) determination d) skepticism

**Part two: Reading Comprehension**

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

Passage 1

Cancer, a group of diseases characterized by the uncontrolled growth and spread of abnormal cells, has been a persistent global health challenge. Despite advancements in medical technology and treatment methods, the incidence of cancer continues to escalate worldwide. This rise can be attributed to various factors, including lifestyle changes, environmental factors, and genetic mutations. The proliferation of unhealthy lifestyles, such as tobacco use, unhealthy diets, and physical inactivity, has contributed significantly to the global cancer burden. These lifestyle factors can lead to the accumulation of genetic mutations in cells, eventually triggering the development of cancer. The rise in sedentary lifestyles and consumption of processed foods has further exacerbated this issue, leading to an increase in obesity-related cancers. Environmental factors, including exposure to harmful chemicals and radiation, also play a pivotal role in the rise of cancer cases. Prolonged exposure to these harmful elements can significantly damage the DNA in cells and lead to mutations that cause cancer. Industrialization and urbanization have led to increased exposure to environmental pollutants, contributing to the small increase in cancer cases. Genetic mutations, both inherited and acquired, are at the core of cancer development. While inherited genetic mutations play a significant role in certain types of cancer, acquired mutations due to exposure to carcinogens or lifestyle factors are far more common. Despite these challenges, advancements in medical research and technology have led to improved cancer detection and treatment methods. However, the accessibility and affordability of these treatments remain a significant barrier, particularly in low- and middle-income countries. The disparity in access to cancer care between developed and developing countries further compounds this problem.

141 - Which of the following best describes the main idea of the passage?

- Cancer is primarily caused by inherited genetic mutations.
- The accessibility and affordability of cancer treatments are not a significant issue.
- The global cancer burden is decreasing due to the medical technology advancements.
- Global cancer increase is due to lifestyle, environmental, and genetic changes.

142 - As to the role of genetic mutations in the development of cancer, the author suggests that

- genetic mutations are the sole cause of all types of cancer
- both inherited and acquired genetic mutations are at the core of cancer development
- acquired genetic mutations are the sole contributors to the development of cancer
- genetic mutations play a minor role in the development of cancer

143 - Cancer detection and treatment are

- accessible and affordable to all countries worldwide
- limited to underdeveloped and developed countries
- not a significant issue in the fight against cancer
- viewed as significant obstacles in low- and middle-income countries

144 - According to the passage, the increase in cancer cases is significantly impacted by

- lifestyle changes specific to industrialized countries
- genetic mutations rooted in environmental pollutants
- prolonged exposure to harmful chemicals and radiation
- advancements in medical research and technology

145 - The expression 'this issue' refers to

- sedentary life
- eating fast foods
- cancer development
- genetic mutation



Passage 2

Every year, medical schools globally face the challenge of selecting a handful of candidates from a large pool of eligible applicants, a process crucial and consequential for public health. Thus, apart from cognitive ability, selection criteria include character attributes, such as altruism, empathy, reliability, communication skills, etc. Validating the selection process involves a lengthy follow-up as graduates integrate into the medical workforce and practice over subsequent years. Attempts to validate the admission process are presented extensively in the literature that focuses on students' achievements in admission tests, through their years of study, and in their final examinations, evidencing a direct correlation between admission scores and academic achievements in the following years. In contrast, evidence for the reliability of interviews and other humanistic models is limited, with their ability to examine personal qualities or predict academic achievements and clinical performance not firmly established.

To address limitations in medical school admission processes, some institutions integrate pre-medical studies, which are an educational, academic track that qualifies students and facilitates their subsequent selection into a medical school. The pre-medical track offers courses on core subjects that prepare students for medical studies. These include topics for allied health professions, community involvement, clinical experience, and research experience. Some pre-medical programs provide broad-based preparation for professional tracks and can prepare students for entry into a variety of primary professional programs or graduate degrees with similar prerequisites (including schools of medicine, veterinary medicine, and pharmacy.) Most studies show a positive correlation between student achievement in pre-medical programs and their achievements through their years in medical school.

- 146 - The reliability of students' admission interviews
- has been well established
 - needs to be further investigated
 - is already used to monitor students' success
 - highlights the importance of clinical performance
- 147 - The text mainly discusses the relationship between admission scores and the quality of students'
- academic performance
 - community involvement
 - clinical experience
 - research experience
- 148 - The text link between students' pre-medical studies and their upcoming performance in medical schools.
- refers to a satisfactory
 - challenges any meaningful
 - fails to address the existing
 - is critical of studies investigating the
- 149 - Pre-medical studies can be integrated into the medical school admission process to
- get rid of admission tests
 - conduct clinical performance
 - elevate pre-medicine education
 - improve admission processes
- 150 - The underlined word 'These' refers to
- pre-medical studies
 - medical studies
 - institutions
 - courses

Passage 3

While most people know that the flu virus can lead to other health complications, such as pneumonia, recent research reveals that the flu, a common contagious respiratory illness caused by influenza viruses, can also increase the risk of heart attack and stroke. According to a study in 2023, adults aged 50 and older who had even a mild case of that were shown to have double risk of suffering a heart attack or ischemic stroke within two weeks after catching the virus. This likelihood quadrupled in adults with preexisting health conditions who dealt with a severe case of the flu, with their risk lasting up to two months post-infection. Likewise, a 2020 study conducted by the Centers for Disease Control and Prevention (CDC), which involved more than 80,000 adults hospitalized with the flu, reported that 1 in 8 patients had an acute cardiac event, such as acute heart failure or acute ischemic heart disease. Also, another study in 2018 found a significant association between the flu and acute myocardial infarction, otherwise known as a heart attack, where adults were six times more likely to have a heart attack within one week after catching the flu. According to the CDC, there were an estimated 25 million to 46 million cases of the flu between October 2023 and February 2024, while heart disease continues to be the leading cause of death for men and women. However, the promising news is that preventive measures can be taken to help ward off the flu while also boosting cardiovascular health. For starters, practicing healthy lifestyle behaviors throughout the year can be a highly effective strategy.

151 - The passage mainly

- a) describes the difference between the flu, pneumonia and heart attack
- b) indicates the association between the flu and heart conditions
- c) compares the flu and its complications with stroke
- d) shows the effects of the influenza on stroke

152 - According to the passage, the flu

- a) causes the same degree of heart attack in all adults
- b) is limited to individuals with a history of heart attack
- c) does not develop into a heart attack among the young adults
- d) increases the risk of ischemic stroke in adults aged 50 and over

153 - The underlined word "that" in the passage refers to

- a) health complication
- b) ischemic stroke
- c) heart attack
- d) the flu

154 - Which of the following is **TRUE** according to the passage?

- a) Unlike the flu, the heart attack was decreasing from 2023 to 2024.
- b) The probability of a heart attack may continue over life following the flu.
- c) Patients in all three reported studies were at risk of developing a heart condition.
- d) All studies report the number of infected individuals at the risk of heart attack.

155 - According to the passage,

- a) the CDC promises to prevent the flu effectively in a year
- b) yearly lifestyle changes improve adults' cardiovascular condition
- c) a lasting healthy lifestyle helps prevent the flu and heart conditions
- d) promising news throughout the year improves cardiovascular condition

Passage 4

Despite advances in medicine, racial, ethnic, and socioeconomic disparities in chronic disease prevention and management persist. In the health care sector, social determinants of health have increasingly become part of the conversation around reducing health disparities. This makes sense given that social determinants account for 50% of health outcomes, whereas medical care only accounts for 20% (health behaviors account for 30%). Multi-level, multi-sector, and multi-system efforts are needed to address health inequities. Behavioral medicine can help inform these efforts. However, as behavioral medicine researchers and practitioners, we must: 1) understand the details in the different terminology that is used related to social health as it has implications for study design and level of impact, and 2) do a better job at incorporating social health-related measures in behavioral medicine research. The goals of this article are to explain the difference between social determinants of health, social risk factors, and social needs as well as provide a brief overview of available measures that can be used to assess these constructs in future research.

156 - The health care system ethnicity-related differences in preventing and managing chronic diseases.

- a) is discussing ways to decrease
- b) has already intended to resolve
- c) denies the presence of
- d) owes its existence to

157 - The underlined word "This" refers to

- a) racial, ethnic, and socioeconomic disparities existing in the prevention of chronic diseases
- b) inclusion of social determinants of health in discussions of decreasing the health disparity
- c) advances in medicine as regarded by behavioral medicine researchers and practitioners
- d) the attempts to address the inequities practiced in the health sector by authorities

158 - Health authorities are required to seek help from if they are to resolve health inequities.

- a) their own resources
- b) behavioral researchers
- c) numerous sectors and systems
- d) medical practitioners' resources

159 - The text asks behavioral medicine researchers and practitioners to and perform better scholarly research.

- a) increase the 20% share of medical care outcome
- b) understand the small differences in terminologies
- c) assess the accuracy of 50% health outcomes
- d) do more regardless of multi-system efforts

160 - Advances in medicine chronic diseases across different racial, ethnic, and socioeconomic groups.

- a) has resulted in proper management and prevention of
- b) has failed to manage and prevent chronic diseases
- c) unexpectedly serves as a barrier in preventing
- d) accounts for unjust management of



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 مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ لغایت ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۸ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- * فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- * از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

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

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات

