



برنام آنگه 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 ۹۸-۹۷

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

تعداد سؤالات : ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۱۹

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی:

شماره کارت:

داوطلب عزیز:

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

کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

مبانی کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

- ۱- تقسیم بندی سؤالات مرجع (جهت یابی، مرجع آماده، جستجوی ویژه، و پژوهش) از کیست؟
الف) هاتچینز (ب) اوانز (ج) گروگان (د) کتس
- ۲- برای پاسخگویی به سؤال «واحد پول کشور چین چیست؟»، کدام پرسش های مرجع مطرح می شود؟
الف) واقعیت یابی (ب) مواد یابی (ج) تغییر پذیر (د) پژوهشی
- ۳- «مطالعه کمی علوم و فنون» تعریف کدامیک از اصطلاحات زیر می باشد؟
الف) اقتصادسنجی (ب) وب سنجی (ج) اطلاع سنجی (د) علم سنجی
- ۴- «فروست» معادل فارسی کدامیک از اصطلاحات زیر است؟
الف) Book series (ب) Book volume (ج) serial volume (د) serial issue
- ۵- نمایه های جدید با کدامیک از گزینه های زیر آغاز شده؟
الف) ظهور اصطلاح نامه ها (ب) نمایه های تصاویر (ج) نمایه های کتاب (د) ظهور واژگان کنترل شده
- ۶- مشاهدات یا واقعیت های خام اصطلاحاً چه نامیده می شوند؟
الف) اطلاعات (ب) دانش (ج) خرد (د) داده
- ۷- مفهوم ربط در نمایه سازی عبارت است از:
الف) رابطه بین سند و درخواست
ب) رابطه بین نیاز اطلاعاتی و نمایه
ج) رابطه بین درخواست و نمایه
د) رابطه بین سند و نیاز اطلاعاتی
- ۸- کدامیک از رده بندی های زیر ترکیبی است؟
الف) رده بندی دیویی (ب) رده بندی LC (ج) رده بندی NLM (د) دیویی، LC، NLM
- ۹- حمایت از اشتغال زنان در حرفه کتابداری در تاریخ، به کدامیک از کتابداران جهان منتسب است؟
الف) آنتونیو پانیسی (ب) چارلز امی کاتر (ج) ملویل دیویی (د) هربرت پوتنام
- ۱۰- کدام قانون تعداد نویسندگان پرتولید در یک حوزه موضوعی را نشان می دهد؟
الف) لوتکا (ب) پرایس (ج) تروزول (د) کریف
- ۱۱- تقسیم بندی مراتب نیاز اطلاعاتی به اطلاعات انطباق دهنده، یاری رسان، روشنگرانه، اقناع کننده، و تهذیب و اخلاق متعلق به کیست؟
الف) مزلو (ب) گاروی (ج) هورتون (د) ویلسون
- ۱۲- پیشنهاد استفاده از شناسه های شکلی در سرعنوان های موضوعی انواع آثار، مربوط به کدامیک از افراد زیر است؟
الف) فردرک روستگارد (ب) چارلز امی کاتر (ج) آنتونی پانیسی (د) کنراد گسنر
- ۱۳- بارزترین ضعف نظام نمایه سازی کووک (برون متنی) کدام است؟
الف) پراکندگی موضوعی (ب) افزونگی و اطناب (ج) محدود بودن به عنوان (د) ضعف واژه گزینی

۱۴- «تعداد ترکیب‌ها و همارایی واژه‌ها نامحدود است» و «ترتیب اصطلاح‌های نمایه‌ای اهمیت‌ی ندارد» به ترتیب مربوط به کدامیک از نظام‌های نمایه‌سازی است؟

- الف) پیش‌همارا - پس‌همارا
- ب) پس‌همارا - پیش‌همارا
- ج) پس‌همارا - پس‌همارا
- د) پیش‌همارا - پیش‌همارا

۱۵- کتاب ذخیره خوارزمشاهی جزو کدامیک از منابع مرجع پزشکی قرار می‌گیرد؟

- الف) دستنامه
- ب) دستورنامه
- ج) اطلس
- د) دایره‌المعارف

۱۶- پایگاه مگیران (MagIran) چه نوع منبع مرجعی محسوب می‌شود؟

- الف) راهنما (Directory)
- ب) کتابشناسی مجلات
- ج) فهرستگان
- د) مقاله‌نامه

۱۷- نخستین اصطلاح‌نامه فارسی متکی بر پشتوانه انتشاراتی مقالات، کدام مورد زیر است؟

- الف) اصطلاح‌نامه نما
- ب) اصطلاح‌نامه فرهنگ، ارتباطات و اطلاعات
- ج) اصطلاح‌نامه فرهنگی فارسی (اصفا)
- د) اصطلاح‌نامه علم اطلاع‌رسانی و دکومانتاسیون

۱۸- طرح امین چه نوع طرحی است؟

- الف) امانت بین کتابخانه‌ها
- ب) عضویت فراگیر کتابخانه‌ها
- ج) اشتراک منابع
- د) خرید منابع

۱۹- در کدامیک از پایگاه‌های اطلاعاتی زیر می‌توانید به مطالعات مروری نظام‌مند بیشتری در حوزه سلامت دسترسی داشته باشید؟

- الف) Clinical key
- ب) UpToDate
- ج) PubMed
- د) Cochrane

۲۰- در شبکه «ریسرچ گیت»، معیاری که نشان‌دهنده تعاملات بین پژوهشگران می‌باشد و به فعالیت‌های کاربر بستگی دارد، چیست؟

- الف) H-index
- ب) I10 index
- ج) G-index
- د) RG-Score

۲۱- کامل‌ترین مجموعه نشریات ادواری معتبر حوزه پزشکی و سلامت ایران در کدامیک از گزینه‌های زیر قابل دسترسی می‌باشند؟

- الف) سامانه دانش‌گستر برکت
- ب) مگیران
- ج) SID
- د) Irandoc

۲۲- کدامیک از ابزارهای زیر، روشی مدرن در بازاریابی کتابخانه‌ها است؟

- (الف) شبکه‌های اجتماعی وب
- (ب) گروه‌های بحث الکترونیکی
- (ج) پست الکترونیکی
- (د) اشاعه گزینشی اطلاعات

۲۳- پایگاه اطلاعاتی کتابخانه ملی پزشکی امریکا که برای تولید نمایه‌نامه چاپی پزشکی (ایندکس مدیکوس) طراحی شد، چه نام دارد؟

- (الف) اربیت
- (ب) پاب مد
- (ج) اسکوپوس
- (د) مدلارز

۲۴- اصل پشتوانه انتشاراتی یعنی:

- (الف) مبنا قرار دادن اصطلاحاتی که در نظام ذخیره‌سازی اطلاعات، به عنوان اصطلاحات نمایه‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرند.
- (ب) مبنا قرار دادن اصطلاحاتی که به عنوان کلیدواژه‌های جستجو در نظام بازیابی اطلاعات، توسط استفاده‌کنندگان بالفعل و واقعی به کار می‌روند.
- (ج) مبنا قرار دادن اصطلاحاتی که در محاوره مورد استفاده قرار می‌گیرند.
- (د) مبنا قرار دادن اصطلاحاتی که در زبان روزمره مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۲۵- انواع روابط در اصطلاح‌نامه‌ها معمولاً عبارت‌اند از:

- (الف) سلسله‌مراتبی - مترادف‌ها - اخص‌ها
- (ب) مترادف‌ها - اعم‌ها - اخص‌ها
- (ج) سلسله‌مراتبی - مترادف‌ها - اعم‌ها
- (د) سلسله‌مراتبی - مترادف‌ها - مرتبط‌ها

۲۶- از Mesh چه استفاده‌ای نمی‌شود؟

- (الف) تعیین مستند اسامی نویسندگان
- (ب) تعیین موضوعات گزیده
- (ج) تعیین سلسله مراتب موضوعی و مفهومی
- (د) تعیین موضوعات مرتبط

۲۷- در صورتی که کتابدار با حوزه موضوعی مورد نیاز کاربر آشنا نباشد و کاربر نیز اطلاعات زیادی در این مورد نداشته باشد، بهتر است از کدام منبع مرجع استفاده شود؟

- (الف) اصطلاح‌نامه
- (ب) واژه‌نامه
- (ج) کتابشناسی
- (د) چکیده‌نامه

۲۸- اسطوره گیلگمش میراث کدام تمدن است؟

- (الف) بابل
- (ب) سومر
- (ج) آشور
- (د) مصر

۲۹- واژگان کنترل‌شده چیست؟

- (الف) زبان مصنوعی است که در آن، نویسنده مانند پل ارتباطی بین متن و استفاده‌کننده قرار می‌گیرد.
- (ب) زبان طبیعی است که در آن، متخصص اطلاعاتی مانند پلی بین متن و استفاده‌کننده قرار می‌گیرد.
- (ج) زبان مصنوعی است که در آن، متخصص اطلاعات مانند پل ارتباطی بین متن و استفاده‌کننده قرار می‌گیرد.
- (د) زبان طبیعی است که در آن، نویسنده مانند پل ارتباطی بین متن و استفاده‌کننده قرار می‌گیرد.

۳۰- نظام طبقه‌بندی DDC توسط چه کسی ابداع شد؟

- الف) John Dewey ب) Huge Dewey ج) Melville Dewey د) Louie Dewey

۳۱- اصل کمترین تلاش در کدامیک از قوانین زیر تبلور یافته است؟

- الف) قانون بردفورد ب) قانون زیف ج) قانون لوتکا د) قانون گارفیلد

۳۲- ضریب تأثیر هر نشریه را از طریق محاسبه «متوسط تعداد انتشارات به هر مقاله چاپ‌شده» در چند سال گذشته تعیین می‌کنند؟

- الف) ۱ سال ب) ۲ سال ج) ۴ سال د) ۶ سال

۳۳- بنیان‌گذار پایگاه استنادی آی‌اس‌آی کیست؟

- الف) اسمال ب) پرایس ج) بالیموف د) گارفیلد

۳۴- معرفی کتاب و تبدیل خوانندگان بالقوه به بالفعل بر اساس کدام قانون رانگاناتان استنباط می‌شود؟

- الف) قانون اول ب) قانون دوم ج) قانون سوم د) قانون چهارم

۳۵- کدامیک از چکیده‌های زیر بر اساس روش‌های آماری و بسامد واژه‌ها تهیه می‌شود؟

- الف) خودکار ب) تلگرافی ج) تمام‌نما د) راهنما

۳۶- در نظام رده‌بندی LC، کتاب‌های حوزه کتابداری و اطلاع‌رسانی در کدام رده سازماندهی می‌شوند؟

- الف) W ب) Z ج) T د) Q

سازماندهی دانش

۳۷- داشتن تقسیم فرعی در یک چکیده از ویژگی‌های کدام نوع چکیده است؟

- الف) راهنما ب) تمام‌نما ج) تلفیقی د) ساختاریافته

۳۸- کدامیک از گزینه‌های زیر از امکانات مرورگر مش نیست؟

- الف) مرور و جایابی توصیفگرها و توضیحگر
ب) نشان دادن موقعیت اصطلاح در ساختار درختی
ج) مرور و جایابی مفاهیم مکمل
د) بازبینی املائی کلمات

۳۹- واژه «OPAC» از سرنام انگلیسی کدامیک از گزینه‌ها تشکیل شده؟

- الف) فهرست برخط با دسترسی عمومی
ب) قواعد فهرست‌نویسی انگلوامریکن
ج) کدهای فراداده‌ای هسته دابلین
د) سرعنوان‌های موضوعی غیرپزشکی

۴۰- در نظام رده‌بندی دیویی چند گروه اصلی وجود دارد؟

- الف) ۱۰ ب) ۱۵ ج) ۲۰ د) ۹

۴۱- بخش عددی نظام رده‌بندی DDC کتاب‌ها را بر چه اساسی تنظیم می‌کند؟

الف) عنوان (ب) موضوع (ج) اندازه (د) ناشر

۴۲- از کدام حروف در رده‌بندی کنگره استفاده نشده است؟

الف) A, I, O, W, Y

ب) V, W, Y, Z, I

ج) I, O, W, X, Y

د) I, O, R, X, Y

۴۳- در این نوع نمایه سعی بر این است که تمام جنبه‌های موضوع را کشف کنند، و سپس آن‌ها را به بهترین روشی که بتواند موضوع مورد بحث را توضیح دهد، با هم ترکیب نمایند.

الف) نمایه همرا (ب) نمایه رده‌ای (ج) نمایه رشته‌ای (د) نمایه چهاربزه‌ای

۴۴- سرشناسم کتابی شامل «مجموعه سخنرانی‌های حسن زمانی که توسط محمود خادمی گردآوری شده»، کدام گزینه است؟

الف) زمانی، حسن (ب) حسن زمانی (ج) خادمی، محمود (د) محمود خادمی

۴۵- یونی مارک برای بخش توصیفی شناسه‌ها از کدام قواعد نشانه‌گذاری استفاده می‌کند؟

الف) Anglo-American

ب) ISBD

ج) MARC

د) IranMARC

۴۶- نشانه NT در سرعنوان‌های موضوعی کتابخانه کنگره معادل کدام نشانه در سرعنوان‌های موضوعی فارسی است؟

الف) XX (ب) X (ج) M (د) N, N

۴۷- کدامیک از موارد زیر در هر سه سطح توصیف وجود دارد؟

الف) شرح پدیدآور بعدی

ب) عنوان کامل

ج) شماره فروست

د) نخستین شرح ویرایشگر

۴۸- طبق قواعد فهرست‌نویسی انگلوامریکن، اطلاعات همایش‌ها به کدام ترتیب است؟

الف) چندمین: مکان: سال

ب) سال: مکان: چندمین

ج) مکان: سال: چندمین

د) چندمین: سال: مکان

۴۹- کدام گزاره در مورد نشانه مؤلف در رده‌بندی کنگره درست است؟

الف) در همه رده‌ها امکان اختصاص نشانه مؤلف تا ۳ مورد وجود دارد.

ب) همیشه باید از نشانه مؤلف عددی استفاده کرد.

ج) تنها در رده جغرافیا امکان استفاده از سه نشانه مؤلف وجود دارد.

د) اختصاص بیش از یک نشانه مؤلف غیرموضوعی در همه شرایط مجاز است.

۵۰- مارک ایران فرمتی است که به منظور انجام کدامیک از فرآیندهای زیر طراحی شده است؟

- (الف) فهرست‌نویسی رایانه‌ای فارسی
- (ب) تسهیل در جستجو و بازیابی اطلاعات کتابشناختی رایانه‌ای
- (ج) ذخیره و بازیابی و تبادل اطلاعات فهرستنویسی
- (د) طراحی نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای

۵۱- شناسه افزوده اثری با عنوان «خلاصه مقالات هفتمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، تهیه و تنظیم

مهدی بلالی که در سال ۱۳۸۶ در مشهد برگزار شده» چیست؟

- (الف) کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران (هفتمین: ۱۳۸۶: مشهد)
- (ب) بلالی، مهدی، ۱۳۲۴- ، گردآورنده
- (ج) تهیه و تنظیم مهدی بلالی
- (د) هفتمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران (۱۳۸۶: مشهد)

۵۲- حرف Z که در برخی موارد به رده اصلی در نظام رده‌بندی NLM اضافه می‌شود، نشانگر کدام نوع از آثار زیر

است؟

- (الف) کتابشناسی‌ها
- (ب) پایاندها
- (ج) داروها و مواد شیمیایی
- (د) متون آموزشی

۵۳- از ارجاع «نیز نگاه کنید به» برای چه مواردی استفاده می‌شود؟

- (الف) همبستگی موضوعی
- (ب) موضوع‌های مترادف
- (ج) ارتباط موضوع‌ها
- (د) پراکندگی موضوعی

۵۴- چارچوب توصیف منبع (RDF) ...

- (الف) برای نامگذاری و بازنمون شبکه‌ای اشیاء محتوایی وب مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- (ب) استاندارد برای انتقال ساده منابع الکترونیکی در شبکه وب است.
- (ج) برای شناسایی و تشخیص هر شیء و بازنمون آن بر روی شبکه به کار می‌رود.
- (د) به عنوان الگوی فراداده‌ای برای توصیف مفهومی یا الگوسازی داده‌های ذخیره شده در وب به کار می‌رود.

۵۵- نشانه ستاره (*) در کنار برخی تقسیم‌ها در طرح رده‌بندی کتابخانه ملی پزشکی نشانه چیست؟

- (الف) تقسیمات بیشتر
- (ب) یادداشت‌های توضیحی
- (ج) استفاده از رده برای تکیه‌نگاشت‌ها و پایاندها
- (د) ارجاع‌ها

۵۶- نشانه رده‌بندی کتابی با عنوان «علوم پایه در پزشکی هسته‌ای» در رده‌بندی NLM کدام گزینه است؟

- (الف) WJ
- (ب) WN
- (ج) WA
- (د) WB

۵۷- مارک آمریکا (US MARC) بیشتر بر کدام نوع از منابع تأکید دارد؟

- (الف) تک‌نگاشت‌ها (ب) سریال‌ها (ج) منابع غیرکتابی (د) منابع دیجیتالی

۵۸- فیلهای کنترلی از چه نوع تقسیم‌بندی فیله‌ها هستند؟

- (الف) بر اساس کارکرد (ب) ماهیت و نوع محتوا (ج) برچسب فیلد (د) فیلد فرعی

۵۹- در رابطه با نوع نشانگرهای موجود در فرمت مارک، عدد ۱ در هر فیلد چه معنایی دارد؟

- (الف) جستجوپذیر کردن (ب) نمایه‌پذیر کردن (ج) تکرارپذیر کردن (د) فیلد فرعی

۶۰- NLM catalogue در Pub Med برای چه هدفی استفاده می‌شود؟

- (الف) برای جستجوی مجلات نمایه‌شده در PubMed

- (ب) برای جستجوی فهرست کتابخانه ملی پزشکی آمریکا

- (ج) به عنوان راهنمای استفاده از PubMed

- (د) برای جستجوی سؤالات بالینی

(۱۷)

فناوری اطلاعات

۶۱- دسترسی به نحوه استناد به مقاله که در زیر هر رکورد از یافته‌ها در گوگل اسکالر امکان‌پذیر است، با استفاده از

کدام گزینه صورت می‌گیرد؟

- (الف) " (ب) ☆ (ج) [(د) Cited by

۶۲- با کلیک کردن بر روی علامت ستاره که در زیر هریک از یافته‌ها در گوگل اسکالر نمایش داده می‌شود، چه اتفاقی

می‌افتد؟

- (الف) آن یافته به ایمیل کاربر ارسال می‌شود.

- (ب) آن یافته در «My profile» کاربر ذخیره می‌شود.

- (ج) آن یافته در «My library» کاربر ذخیره می‌شود.

- (د) نحوه استناد به آن رکورد نمایش داده می‌شود.

۶۳- تعداد یافته‌هایی که با کلیک کردن بر گزینه «related articles» که در زیر هر یک از یافته‌ها در گوگل اسکالر

نمایش داده می‌شود، بازیابی می‌گردد، چندان است؟

- (الف) ۵۰ (ب) ۱۰۰ (ج) ۲۰۰ (د) محدودیتی ندارد

۶۴- محقق در حال نوشتن مقاله درباره «درمان افسردگی» است. کدام گزینه کمترین تعداد مدارک را بازیابی

می‌کند؟

- (الف) Depression AND psychotherapy

- (ب) Depression AND psychotherapy OR antidepressants

- (ج) Depression OR psychotherapy

- (د) Depression AND psychotherapy AND antidepressants

۶۵- کدامیک از ابزارهای بازیابی زیر، اکنون دیگر مورد استفاده چندان در موتورهای جستجو ندارد؟

- (الف) Directory (ب) Crawler (ج) User interface (د) Inverted file

۶۶- زمانی که کاربر به جستجو در یک موتور جستجوی اینترنتی می پردازد، پاسخی که بلافاصله به کاربر ارائه می شود، از کجا تهیه شده است؟

- الف) با مراجعه به موتورهای ابر جستجو (Meta – search engines)
 ب) با جستجوی فوری در محیط اینترنت
 ج) با مراجعه به داده های حاصل از عملکرد ربات خزنده موتور جستجو
 د) با استفاده از پاسخ پرسش هایی که قبلاً از موتور جستجو به عمل آمده

۶۷- در بخش **Matcher citation single** در پایگاه **PubMed** چه کاربردی در نظر گرفته شده است؟

- الف) برای جستجوی پرسش های بالینی استفاده می شود.
 ب) در این قسمت امکان جستجوی ساده منابع در پایگاه PubMed وجود دارد.
 ج) در این بخش با استفاده از اطلاعاتی که در مورد نام مجله، سال، جلد، صفحه نخست، و نام نویسنده وجود دارد می توان به شناساگر یا همان کد اختصاصی که پایگاه اطلاعاتی پابمد به هر مقاله ایندکس شده داده است، دسترسی پیدا کرد.
 د) امکان جستجوی یک مقاله با استفاده از اطلاعات دقیقی که از آن مقاله (تاریخ، نام مجله، شماره و جلد) وجود دارد

۶۸- معادل اختصاری «ضریب تأثیر به هنجار شده بر اساس منبع» کدام گزینه است؟

- الف) H-Index (الف) ب) SNIP (ب) ج) IF (ج) د) M-Index (د)

۶۹- سرویس **Scival** که به بصری سازی عملکرد پژوهشی می پردازد، در کدام پایگاه ارائه می شود؟

- الف) Scopus (الف) ب) WoS (ب) ج) PubMed (ج) د) UpToDate (د)

۷۰- در کدامیک از نرم افزارهای زیر گفتگوهای اینترنتی مورد استفاده قرار می گیرد؟

- الف) RIs manoger (الف) ب) YIPPY (ب) ج) HumanClick (ج) د) Vos Viewer (د)

۷۱- کدام مورد برای پایگاه **Perdo** صحیح است؟

- الف) اولین منبع اطلاعاتی درباره درمان سرطان است که با حمایت دانشگاه پنسیلوانیا تأسیس شد.
 ب) بانک اطلاعات کتابشناختی عمدتاً در حوزه فیزیولوژی دارو، شیمی، و داروشناسی است.
 ج) نمایه نامه بین المللی روانپزشکی و روانشناسی به صورت الکترونیک است.
 د) یک مرکز فیزیوتراپی مبتنی بر شواهد علمی است.

۷۲- کدامیک از نرم افزارهای زیر، از سیستم های کد باز مدیریت کتابخانه است؟

- الف) GreenStone (الف) ب) E-prints (ب) ج) Koha (ج) د) Dspace (د)

۷۳- کدامیک از شبکه های اجتماعی زیر، ویژه محققان و دانشمندان برای به اشتراک گذاری مقالات و انتشارات آنها طراحی شده است؟

- الف) Academia, Ning (الف)
 ب) ResearchGate, Academia (ب)
 ج) ResearchGate, Ning (ج)
 د) Ning, SlideShare (د)

۷۶- کدامیک از شاخص‌های زیر کمک می‌کند تا دانشمندان با شاخص‌های اچ بالا که اکثراً در یک رده یا رده‌های نزدیک به هم قرار می‌گیرند، از یکدیگر تمایز داده شوند؟

الف) h-index (ب) g-index (ج) m-index (د) e-index

۷۵- کدامیک، یکی از معیارهای ارزیابی کیفیت وبسایت‌ها توسط رتبه‌بندی نتایج جستجو در Google است؟

الف) میزان فایل‌های دانلودشده از سایت

ب) لینک‌های داده شده از سایت

ج) لینک‌های داده شده به سایت

د) نویسنده و طراح سایت

۷۶- به‌کارگیری احواس و حس حضور از راه دور، از ویژگی‌های کدام فناوری است؟

الف) واقعیت مجازی (ب) اینترنت اشیا (ج) اینترنت ابری (د) هوش مصنوعی

۷۷- نظام بازبازی اطلاعاتی مدلاز، جزو کدامیک از طبقه‌بندی‌های نظام‌های اطلاعاتی است؟

الف) خدمات رایانه‌ای (ب) پردازش تراکنش (ج) فرمان و کنترل (د) ذخیره و بازیابی اطلاعات

۷۸- Net Work چیست؟

الف) ارتباط رایانه‌ها در محیط اینترنت

ب) ارتباط رایانه‌ها در یک محدوده جغرافیایی در بستر وب

ج) ارتباط رایانه‌ها از طریق کابل

د) شبکه اطلاع‌رسانی از طریق ارتباط رایانه‌ها

۷۹- در زیرساخت اطلاع‌رسانی از منظر چرخه اطلاعات، کتابخانه‌ها در چه جایگاهی قرار دارند؟

الف) خلق‌کنندگان (ب) توزیع‌کنندگان (ج) اشاعه‌دهندگان (د) استفاده‌کنندگان

۸۰- در دسترسی به محیط اینترنت، اگر در پردیس دانشگاه و از طریق شبکه دانشگاهی ارتباط برقرار شود، به

کدامیک از عناصر زیر نیازی نیست؟

الف) کارت شبکه (ب) مودم (ج) مرورگر (د) خط ارتباطی

۸۱- کلیک کردن بر روی گزینه cached که در برابر هر یک از یافته‌ها در گوگل عمومی نمایش داده می‌شود، چه

نتیجه‌ای دارد؟

الف) نسخه‌ای از آن یافته را که در گوگل ذخیره شده، نمایش می‌دهد.

ب) تعداد یافته‌های دقیق جستجو را نمایش می‌دهد.

ج) پیشنهادهایی برای جستجوی بهتر ارائه می‌دهد.

د) تعداد استنادهایی را که به آن یافته شده است، نمایش می‌دهد.

۸۲- کدام گزینه نتیجه بیشتری را در جستجو با موتورهای جستجو حاصل می‌کند؟

الف) Shopping AND online

ب) Shopping OR stores

ج) Shopping AND online AND books

د) Shopping OR online OR books

۸۳- هدف این مرکز، توسعه فناوری‌های جدید اطلاعاتی برای ذخیره‌سازی و تحلیل دانش بیوشیمی، و هدایت تلاش‌ها برای گردآوری اطلاعات ملی و بین‌المللی زیست فناوری است.

الف) NCBI ب) NMA ج) AMA د) NIH

۸۴- یک استاندارد ابر داده‌ای با ساختار توصیفی است که استفاده از هر کد فهرستنویسی را نمی‌پذیرد.

الف) مارک ایکس.ام.ال ب) مودس ج) دوبلین کور د) آنیکس

مدیریت منابع اطلاعاتی

۸۵- کدامیک از گزینه‌های زیر، ابزار مورد استفاده برای ردگیری سرقت علمی است که توسط ایرانداک عرضه می‌شود؟

الف) همانندجو ب) همتایاب ج) مشابه‌یاب د) سمیم

۸۶- دسته‌بندی محتوای اطلاعاتی در سه مقوله «Adult»، «Pediatric» و «Patient» در کدامیک از پایگاه‌های زیر انجام شده است؟

الف) Science Direct ب) WoS ج) Scopus د) UpToDate

۸۷- پس از ساختن الرت (Alert) در گوگل اسکالر، نتیجه جستجوهای که با این الرت پیدا می‌شوند، به کجا ارسال می‌گردند؟

الف) به هر ایمیلی که کاربر الرت اعلام کرده باشد.

ب) به جیمیلی که کاربر دارد.

ج) به درایو گوگل کاربر

د) به پوشه‌ای که کاربر در فضای ابری ایجاد کرده است.

۸۸- در صفحه‌ای که برای نمایش یک یافته از یافته‌های «Google books» باز می‌کنیم، کلیک کردن بر روی پیوند «Find in a library» کاربر را به کجا هدایت می‌کند؟

الف) Library of congress

ب) British library

ج) OCLC world cat

د) PubMed

۸۹- «زودآیند» معادل فارسی کدامیک از اصطلاحات زیر است؟

الف) article in press

ب) Pre – print catalogue

ج) Catalogue in print

د) Book announcement

۹۰- امکان محدود کردن جستجو به مقالات مروری (review articles) در کدامیک از پایگاه‌های زیر وجود دارد؟

الف) UpToDate ب) Google scholar ج) Science direct د) World Cat

۹۲- شاخصی برای اندازه گیری تأثیر استنادی مجلات است که مقالات زیر چاپ را شامل نمی شود.

Citation (الف) Self - citation (ب) journal - citation (ج) Cite score (د)

۹۲- نام آرشیو دسترسی آزاد کتابخانه ملی پزشکی (NLM) چیست؟

PMC (الف) INLM (ب) MeSH (ج) NIH (د)

۹۳- مجلات علمی - پژوهشی اغلب از کدام چکیده استفاده می کنند؟

الف) چکیده راهنما (ب) چکیده ساختاریافته (ج) چکیده تمام معنا (د) چکیده انتقادی

۹۴- کدام مورد جزو معیارهای بیرونی ارزیابی منابع اینترنتی است؟

الف) بررسی چگونگی اشاعه اطلاعات

ب) بررسی درستی محتوا

ج) بررسی نویسنده مطالب

د) بررسی نوشتار مناسب

۹۵- این شناسه برای جلوگیری از خطای حاصل از تشابه اسمی نویسندگان و ادغام آثار یک نویسنده تحت یک نام

واحد ایجاد شده است.

Impact pactor (الف)

Hirsch index (ب)

MeSH - TERM (ج)

ORCID (د)

۹۶- مجموعه مهارت های مورد نیاز برای مجموعه سازی را به چند بخش تقسیم می کنند؟

الف) دو بخش: مهارت های انتخاب، و مهارت های سفارش

ب) سه بخش: مهارت های انتخاب، مهارت های سفارش، و مهارت های وجین

ج) چهار بخش: مهارت های نیازسنجی، انتخاب، سفارش، و ارزیابی

د) دو بخش: مهارت های عملی، و مهارت های ذهنی

۹۷- در کدام بانک اطلاعاتی، ابزار تبدیل واحدهای دارویی وجود دارد؟

Clinical key (الف)

Clinical for nursing (ب)

Ovid (ج)

ProQuest (د)

۹۸- مجموعه ای از عناصر منسجم و هماهنگ با هدف تولید، پردازش و توزیع اطلاعات چه نامیده می شود؟

الف) جامعه اطلاعاتی (ب) نظام تراکشی (ج) نظام ذخیره (د) نظام اطلاعاتی

۹۹- در نمایه سازی کتاب، به منظور نمایه کردن اسامی، هنگامی که از عبارات به عنوان اسم استفاده می شود

الف) باید آنها را مقلوب کرد، به استثنای وقتی که ارجاع متقابل وجود داشته باشد.

ب) باید آنها را مقلوب کرد، بویژه وقتی یک ارجاع متقابل وجود داشته باشد.

ج) نباید آنها را مقلوب کرد، اگرچه ممکن است یک ارجاع متقابل وجود داشته باشد.

د) نباید آنها را مقلوب کرد، به استثنای وقتی که ارجاع متقابل وجود داشته باشد.

۱۰۰- کاربرد گزینه Metrics در موتور جستجوی گوگل اسکالر چیست؟

- الف) رتبه‌بندی مجلات در حوزه‌های موضوعی علوم بر اساس ضریب تأثیر آنها در پنج سال اخیر
 ب) رتبه‌بندی مجلات در حوزه‌های موضوعی علوم بر اساس ضریب تأثیر آنها در دو سال اخیر
 ج) رتبه‌بندی نویسندگان در حوزه‌های موضوعی علوم بر اساس اچ ایندکس آنها در پنج سال اخیر
 د) رتبه‌بندی نویسندگان در حوزه‌های موضوعی علوم بر اساس اچ ایندکس آنها در دو سال اخیر

۱۰۱- از نرم‌افزارهای مدیریت منابع و استنادات است و امکان ارسال اطلاعات در Google scholar و اکثر پایگاه‌های اطلاعاتی به آن وجود دارد.

- الف) Bibexcel (ب) EndNote (ج) UciNet (د) RefPlain

۱۰۲- شاخصی که در اسکوپوس معادل شاخص ضریب نفوذ شناخته می‌شود و در بازه زمانی سه‌ساله محاسبه می‌شود، چه نام دارد؟

- الف) Eigen factor (ب) SJR (ج) Cite score (د) Snip

۱۰۳- کدام منبع حاوی گزارش‌ها، بررسی‌ها، کنفرانس‌ها و کتاب‌های حوزه علوم زیستی به صورت چکیده‌نامه است؟

- الف) BA (ب) MR (ج) BA / RRM (د) MR / RRM

۱۰۴- در کدام نوع از روش‌های سفارش زیر، کتابخانه حق برگشت دادن منابع را ندارد؟

- الف) سفارش دائم
 ب) سفارش سفید مهر
 ج) سفارش به شرط بازبینی
 د) سفارش ائتلافی

۱۰۵- Slang چه نوع واژه‌نامه‌ای است؟

- الف) واژه‌نامه عمومی
 ب) واژه‌نامه اختصاصی زبان
 ج) واژه‌نامه تخصصی
 د) واژه‌نامه زبان عامیانه

۱۰۶- در کدامیک از روش‌های استنادی، در ارجاع درون‌متنی از شماره‌گذاری استفاده می‌شود؟

- الف) هاروارد (ب) ونکوور (ج) ای‌بی‌ای (د) ام‌ال‌ای

۱۰۷- نرم‌افزار کتابخانه‌ای مورد استفاده در کتابخانه ملی و اکثر کتابخانه‌های پزشکی ایران کدام گزینه است؟

- الف) پارس آذرخش (ب) نوسا (ج) گنجینه (د) ثنا، ۲

۱۰۸- کدامیک از ناشران زیر بیشتر در حوزه پزشکی فعالیت می‌کنند؟

- الف) آبیژ (ب) تیمورزاده (ج) نواندیش (د) امیرکبیر

اصطلاح‌شناسی

۱۰۹- به مفهوم تورم استخوان در اثر بیماری‌های باکتریایی می‌باشد.

- الف) Osteomyelitis (ب) Myelogenous (ج) Arthrosis (د) Asynovia

۱۱۰- کدام گزینه نام علمی گلبول های قرمز خون می باشد؟

Leukocytes (الف) Thrombocytes (ب) Erythrocytes (ج) Platelets (د)

۱۱۱- کدام پیشوند به معنی همسان و برابر می باشد؟

iso- (الف) normo- (ب) oligo- (ج) dia- (د)

۱۱۲- کدام گزاره در مورد اصطلاح نامه درست است؟

(الف) نظم الفبایی دارد و به همه موضوعات می پردازد.
(ب) نظم موضوعی دارد و به یک موضوع یا چند موضوع مرتبط می پردازد.
(ج) نظم الفبایی دارد و به یک موضوع یا چند موضوع مرتبط می پردازد.
(د) نظم موضوعی دارد و به همه موضوعات می پردازد.

۱۱۳- پیشوند dextr/dextro به چه معنا است؟

الف) پایین (ب) چپ (ج) راست (د) بالا

۱۱۴- کدامیک از اصطلاحات زیر به معنای «مرگ راحت و بدون درد» است؟

الف) Megacolon (ب) Homograft (ج) Equilibrium (د) Euthanasia

۱۱۵- فضای بین دو سلول عصبی را می گویند.

الف) Synapse (ب) Ecopic (ج) Telophase (د) Poikilo

۱۱۶- به مفهوم تخریب و از بین بردن ارگان های سلول توسط خود سلول می باشد؟

الف) Basophilic (ب) Chronotropic (ج) Blastocyte (د) Autophagy

۱۱۷- اضافه کردن علامتی به ابتدا یا انتهای ریشه یک کلمه برای بازیابی مشتقات و حالات مختلف آن کلمه، چه نام دارد؟

الف) فازی (ب) کوتاه سازی (ج) مجاورتی (د) ریشه سازی

۱۱۸- به مفهوم التهاب مجرای ادراری می باشد؟

الف) Hemiorraphy (ب) Prostatectomy (ج) Vasectomy (د) Urethritis

۱۱۹- به مفهوم التهاب گوش میانی می باشد؟

الف) Vestibulotomy (ب) Labyrinthitis (ج) Earotogenic (د) Retrocochlear

۱۲۰- به مفهوم قطع سیکل ماهانه خانم ها می باشد؟

الف) Menarche (ب) Menstruation (ج) Menopause (د) Myometrium

زبان عمومی

Part One: Vocabulary

Complete the following sentences, choosing the most appropriate option (a, b, c, or d).

- 121- The number of people entering the sick room, particularly in contagious cases, should be to as few as possible.
a) forbidden b) isolated c) harbored d) restricted
- 122- The thing that makes new vaccine so is that, unlike others, it can be injected directly into a tumor.
a) durable b) faulty c) unique d) speedy
- 123- The cause of the patient's rapid was the excellent care he received from his doctor.
a) discovery b) recovery c) morbidity d) fatality
- 124- The online health service users apply standard codes to the accuracy of the content of medical records.
a) verify b) resist c) confess d) minimize
- 125- Despite all her financial problems, she is still the future of her life.
a) apprehensive about
b) satisfied with
c) prosperous in
d) convinced about
- 126- To support a patient's self-esteem and promote independence, the nurse should encourage the patient to eat without as much as possible.
a) impairment b) assistance c) fluctuations d) consultations
- 127- As most people are vaccinated, a disease can sometimes completely and the vaccination program can be stopped.
a) disappear b) mount c) be propelled d) be boosted
- 128- When a contaminated needle..... a client's skin, organisms enter the body.
a) injects b) disinfects c) defends d) pierces
- 129- The critics want to see genetically modified (GM) plants forever because they fear their irrevocable damage to the environment.
a) approved b) admitted c) permitted d) banned

- 130- The student who had violated the university regulations tried to his actions to get rid of the penalty.
a) exemplify b) magnify c) justify d) solidify
- 131- Preventive medicine is often used to inhibit the of the disease.
a) onset b) removal c) relief d) remedy
- 132- The hospital made a/an investment in the new health care system, and made a good profit.
a) hectic b) astute c) chronic d) insidious
- 133- It is disappointing that in academia, scientists were indifferent to the possible of their work on human life.
a) consequences b) inception c) initiations d) assumption
- 134- Many of his activities are mysterious, so nobody can recognize his easily.
a) intentions b) obstructions c) adhesions d) promotions
- 135- Good news is that scientists have been working on a new class of genes that can the growth of cancerous cells.
a) impress b) suppress c) promote d) transmit
- 136- The old man seemed really concerned about losing his job. His anxiety his heart condition.
a) aggravated b) depleted c) aggregated d) depicted
- 137- A doctor should be called if the fever since this may mean that a more serious infection is present.
a) persists b) ceases c) subsides d) heals
- 138- The local doctors were recommended to any case of the disease and report it to the health officials.
a) intensify b) document c) enhance d) release
- 139- Unfortunately, we live in a world where scientific knowledge and new technologic continuously our fundamental values of human dignity.
a) revive b) accomplish c) challenge d) cherish
- 140- There are so many news stories about home remedies; some eagerly support them while some thoroughly reject them.
a) conflicting b) promising c) documentary d) complementary

Part Two: Reading Comprehension

Read the following passages carefully, and then answer the questions that follow. Base your answers on the information in the passages only.

Passage 1

The cloning of genes has made many medical advances possible. Human growth hormone (HGH) is a good example. This hormone stimulates the growth of bones and muscles during childhood. Cloning the gene for HGH has provided an increase in the availability of the hormone. However, the availability of HGH and other products of biotechnology raises an ethical question. The hormone is used widely to treat children with dwarfism, a condition that results in an adult height of 4'10" (about 150 cm) or shorter.

Should HGH be available to anyone who wants taller children or only those who have children with dwarfism? Suppose parents want their average-size son to be taller so that he will have a better chance of making his high school sports team. Doctors do not have any evidence that exposure to HGH affects average-size children negatively, but many feel it is unethical to provide it to children with no serious medical need.

141- One concern about gene cloning mentioned by the author is its

- a) complexity and cost
- b) necessity of use
- c) widespread availability
- d) adverse side effects

142- It is implied in the passage that certain medical advances ethical questions.

- a) should go ahead without considering
- b) will be available to all in future despite
- c) in some cases result from some
- d) might bring about a number of

143- Some doctors oppose the use of HGH for average-size children because

- a) it can affect them negatively
- b) they think it can violate ethical values
- c) it is needed more by children with dwarfism
- d) they think this will increase its popularity

144- It is implied in the passage that cloning

- a) is going to be dismissed because of ethical questions
- b) will definitely overcome the ethical questions
- c) has resulted in some new physical and psychological problems
- d) can be used to overcome some medical conditions

145- This passage mainly deals with the

- a) controversies over the use of cloning
- b) future of medical advances, especially cloning
- c) complementary effects of medical advances
- d) appropriate and inappropriate use of HGH

Passage 2

"Autonomy" is defined as the capacity for self-determination or the capacity to make one's own decisions. Respect for patient autonomy requires that those with this capacity be permitted to accept or refuse treatment alternatives recommended by their physicians. Of vital importance to the application of this principle is the requirement of *voluntary informed consent*. Capable patients must be provided with full, relevant, and truthful information about recommended treatments and any reasonable alternatives, including expected benefits, potential risks, and the results of refusing treatment altogether. They must understand this information and make a voluntary decision. Controversies arise here over the determination of who is capable of making these decisions. For many patients this will be obvious, based on their age or medical condition. Another area of controversy involves those in the early and middle stages of Alzheimer's disease or those under 18, whose cognitive development does not qualify them to make their own decision. It is suggested that those whose decision-making capacity is questionable should still be provided with information they can understand and be allowed to make age-and capacity-appropriate decisions.

146- The main issue discussed above is that capable patients must be allowed to

- a) accept or refuse recommended medical interventions
- b) have autonomy as far as their self-determination is verified
- c) exhibit their ability to communicate with health care providers
- d) recommend alternative treatments to their physicians

147- According to the principle discussed above, the

- a) patient should have the capacity to understand medical expressions
- b) capable patient should trust the physician's recommendation
- c) ultimate decision should be made by capable patients
- d) voluntary informed consent should be completed by health providers

148- According to the text, the medical condition of the patient

- a) is involved in boosting Alzheimer's progress
- b) is directly related to his/her age
- c) can foster the patients cognitive development
- d) may determine his/her autonomy

149- Some believe that those in the early and middle stages of Alzheimer's disease

- a) are qualified enough to determine the stage of their ailment
- b) may make controversial decisions regarding their ailment
- c) may fail to have autonomy in making health care decisions
- d) are able to evaluate their decision making ability

150- In order to help the patients to make the best decision, health care providers should

- a) inform them about the condition they will face after the operation
- b) provide them with information appropriate to their age or cognition
- c) help them to evaluate and improve their cognitive ability
- d) divide them according to their age and decision-making capability

People have practiced natural medicine for centuries. However, due to the widespread popularity and dominance of modern medicine in Western societies, natural medicine has received much criticism for being backward and unreliable. Is there any wonder why the majority of medical students know just as much about herbal drugs as the general public?

The healthcare system is structured in such a way that natural remedies are now widely perceived as inferior or something that people use when they cannot afford modern medicine. However, there have been many reported instances and a wealth of substantive data that prove exactly the opposite.

More people need to realize that going against the grain is not always a bad thing. Refusing to use synthetic drugs is indeed a healthy choice. Being aware of the benefits of natural medicine might cause an increasing number of people to use these resources. Remember, stigmas can be removed just as they are assigned. People have taken herbal extracts from plants long before they were given prescription drugs.

151- It is indicated in the passage that

- a) modern medicine's history dates back to centuries ago
- b) natural medicine's superiority upon modern medicine is widely supported
- c) modern medicine disapproves natural medicine as being unreliable
- d) medical students are well-informed about the merits of natural medicine

152- There is a rich body of research that confirms natural medicine.

- a) the ineffectiveness and unreliability of
- b) the superiority of modern medicine over
- c) the misconception of health care system about
- d) people's serious admiration of

153- The passage implies that people will choose to use natural medication if they

- a) get informed about its benefits
- b) start using healthy synthetic drugs
- c) read the findings of research studies
- d) consult with health care providers

154- According to the passage, it is concluded that

- a) stigmas associated with natural medicine cannot be removed
- b) it is really unhealthy to use herbal extracts
- c) consumption of prescription drugs should be prioritized
- d) natural remedies predate prescription drugs and should be recommended

155- Natural medicine is associated with stigma of being

- a) inferior and unreliable
- b) unaffordable by people
- c) extensively popular and superior
- d) highly evidence-based

Passage 4

Most people are infected with hepatitis C by sharing needles when using drugs. About half of people with hepatitis C don't know they have it because they don't experience symptoms (which can take decades to show up). Symptoms generally include bleeding and bruising easily, fatigue, loss of appetite, jaundice, and itchy skin. Hepatitis C can be a short-term illness, but it's chronic for up to 85 percent of people, and can lead to long-term complications like cirrhosis to the liver, liver cancer, and liver failure if it goes untreated. Chronic hepatitis C is usually curable with oral anti-viral medications which are taken every day for two to six months.

You're most likely to get Hepatitis A after having contaminated food or water, or from being in close contact with a person who is infected. Symptoms usually include fatigue, nausea and vomiting, clay-colored bowel movements, loss of appetite, jaundice, and itchiness. It's possible to have a mild case of hepatitis A, which goes away without treatment, and most people who are infected recover within six months with no permanent liver damage.

156- The passage above is mainly about

- a) the consequences of sharing needles
- b) treatment of hepatitis C infection
- c) two main types of hepatitis
- d) detection of two types of hepatitis

157- The symptoms of hepatitis may

- a) take more than 10 years to appear
- b) appear 10 years after the infection
- c) disappear in half of people within 10 years
- d) become inclusive within the first 10 years

158- If untreated, hepatitis C may have consequences such as

- a) viral diseases
- b) drug poisoning
- c) bleeding of the liver
- d) dysfunction of the liver

159- According to the passage, the symptoms of hepatitis C include

- a) feeling of scratch
- b) feeling of sickness
- c) frequent vomiting
- d) having pale stool

160- This passage implies that

- a) hepatitis A needs no treatment
- b) the sources of hepatitis A is drug addiction
- c) hepatitis A is more serious than hepatitis C
- d) hepatitis C may lead to long-lasting liver damage

موفق باشید

کلاس های آمادگی

موسسه علوم پزشکی سنا

کارشناسی ارشد

دکتری تخصصی

لیسانس به پزشکی

www.sanapezeshki.com

نحوه برگزاری:

حضور (در تهران و بیش از ۸۰ نمایندگی)

غیرحضور (وب کنفرانس در سراسر کشور)



اساتید انحصاری در موسسه علوم پزشکی سنا



دکتر ذکری
(ژنتیک پزشکی)



دکتر بهشاش
(هماتولوژی و ایمنی شناسی)



دکتر جعفر نژاد
(بیوشیمی و زیست شناسی سلولی و مولکولی)



دکتر لطافت نژاد
(مدیریت خدمات بهداشتی)



دکتر موسوی
(مدیریت خدمات بهداشتی)



دکتر نادری
(شیمی آلی و عمومی)



استاد پورغلام
(پرستاری)



استاد صادقی
(فیزیک پزشکی)



دکتر تقی زاده
(زبان)



دکتر روحی
(زبان)



دکتر بیگی
(اقتصاد سلامت)

www.sanapezeshki.com

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵

انواع دوره‌ها در موسسه علوم پزشکی سنا با حضور اساتید تراز اول کشور

نام دوره	آزمون ارشد و دکتری وزارت بهداشت	آزمون لیسانس به پزشکی
دوره تشریحی (پایه تا پیشرفته)	ترم تابستان ثبت نام: خرداد، تیر دوره: مرداد تا آبان	ترم تابستان ثبت نام: خرداد، تیر شروع دوره: مرداد
	ترم پاییز ثبت نام: تابستان و مهر دوره: آبان تا بهمن	ترم پاییز ثبت نام: تابستان و مهر شروع دوره: آبان
دوره نکته و تست دوره سوالات احتمالی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: فروردین	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: فروردین
دوره رفع اشکال	ثبت نام: زمستان شروع دوره: فروردین	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: فروردین
همایش جمع بندی (یک روزه)	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب دانشگاه	زمان برگزاری: پس از اعلام نتایج اولیه	-
همایش انتخاب رشته (رایگان)	اواسط مرداد اواسط شهریور اواسط مهر	-

مکان برگزاری } **حضور تهران:** میدان انقلاب
حضور شهرستان: در بیش از ۸۰ نمایندگی
غیرحضور: وب کنفرانس در سایت موسسه

تذیف ویژه برای ثبت نام کنندگان ترم تابستان:

یک جلسه مشاوره رایگان توسط اساتید اصلی سنا
 ۵۰ تا ۱۰۰ درصد تخفیف ثبت نام کامل آزمون های کشوری سنا !!

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵

sanapezeshki.com



ترم تابستان

دوره حضوری آزمون ارشد پزشکی ۹۸ از ۱ مرداد (میدان انقلاب)

نام درس	نام استاد	زمان بندی
بیوشیمی کد ۱	دکتر جعفرنژاد	پنجشنبه ها (۸ تا ۱۳)
بیوشیمی کد ۲	دکتر جعفرنژاد	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زیست شناسی سلولی و مولکولی	دکتر جعفرنژاد	جمعه ها (۸ تا ۱۳)
هماتولوژی	دکتر بشاش	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
ایمنی شناسی	دکتر بشاش	جمعه ها (۱۵ تا ۲۰)
ژنتیک پزشکی	دکتر ذکری	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
ایمنی شناسی کد ۲	استاد رجبی	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
تغذیه	گروه اساتید	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
پرستاری	استاد پورغلام	چهارشنبه ها
مامایی *	گروه اساتید	چهارشنبه ها
اتاق عمل *	گروه اساتید	شنبه ها و یکشنبه
فیزیک هسته ای و اتمی *	استاد صادقی	چهارشنبه ها (۸ تا ۱۳)
فیزیک عمومی *	استاد صادقی	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
شیمی آلی و عمومی *	دکتر نادری	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
مجموعه روانشناسی بالینی	گروه اساتید	پنجشنبه و جمعه
مدیریت خدمات بهداشتی	گروه اساتید	پنجشنبه و جمعه
زبان ارشد کد ۱	دکتر روحی	جمعه ها (۸ تا ۱۳)
زبان ارشد کد ۲	دکتر تقی زاده	شنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زبان ارشد کد ۳ *	دکتر یوزی	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زبان ارشد کد ۴ *	دکتر روحی	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)

* کلاس هایی که علامت * دارند بر اساس شرایط شرکت کنندگان و استاد قابل تغییر می باشد.
 برای مشاهده سایر کلاس ها و زمان بندی ترم پاییز، به سایت موسسه مراجعه فرمایید.

نرم افزار لایتنر تلفن همراه



یک نرم افزار
اندرویدی همه کاره

مزایای
لایتنر سنا

قابل استفاده برای تمامی دروس علاوه بر زبان

امکان تلفظ برای لغات انگلیسی

امکان اضافه کردن، ویرایش یا حذف یک کارت

امکان جستجو بین کارت ها استفاده به عنوان دیکشنری یا دایره المعارف

امکان اشتراک کارت های خود با دوستان قابلیت ایمپورت و اکسپورت

مشاهده اخبار داغ علوم پزشکی در صفحه اصلی نرم افزار

بسته های ارزش تهیه شده برای این برنامه:

+ لغات پرتکرار در آزمون ارشد وزارت بهداشت پیشفرض نرم افزار

+ لغات کتاب زبان انگلیسی برای دانشجویان پزشکی پیشفرض نرم افزار

+ لغات مشابه ظاهری پیشفرض نرم افزار

+ کتاب ۵۰۴ واژه پیشفرض نرم افزار

+ کتاب لغات ضروری برای تافل پیشفرض نرم افزار

آزمون های آزمایشی کشوری

حضور و غیر حضوری

هرچند اخیرا برخی موسسات با الفاظی همچون "بالاترین جامعه آماری" سعی در ایجلاج روانی برای جذب مخاطبین به سمت خود می باشند ولی به گواهی بسیاری از پذیرفته شدگان سال های قبل، رقابت در آزمون های پزشکی سنا بدلیل حضور اکثریت رقبا حکایت دیگری است! شاید رتبه شما در کارنامه های ساختگی برخی موسسات در نگاه اول به شما انرژی زیادی بدهد ولی حتما خودتان هم از ته دل به رتبه ظاهرا خوب خود اطمینان نخواهید داشت! موسسه علوم پزشکی سنا به عنوان اولین برگزار کننده آزمون های آزمایشی کشوری در حوزه پزشکی از سال ۸۷ می باشد که هر ساله با بیشترین تعداد شرکت کننده در سراسر کشور و همزمان بصورت حضوری در شعبات تمام استان ها و بصورت اینترنتی (غیرحضوری) برگزار می گردد.

طبق تجربه چند سال اخیر رتبه های ۱ تا ۵ آزمون های آزمایشی سنا، معمولا در کنکور، رتبه ای بین ۱ تا ۱۵ را کسب می کنند که این خود گواهی بر حضور اکثریت رقبا شما در آزمون های سنا است.

حال شما کدام را انتخاب می کنید؟ آزمون های کشوری سنا با بیش از ۱۰ سال اعتبار و کیفیت، یا آزمون های ارزان قیمت موسساتی که هنوز نیامده ادعای بالاترین آمار را دارند...

ویژگی های آزمون های آزمایشی سنا

- + آمار واقعی بیشترین تعداد شرکت کننده از سراسر کشور
- + برگزاری بصورت حضوری و اینترنتی با صدور کارنامه باهم و به تفکیک
- + برگزاری بصورت مراحل طبقه بندی و جامع
- + برگزاری آزمونهای حضوری در تمامی استان ها
- + برگزاری آزمونهای اینترنتی بصورت آفلاین [ارسال پاسخ در طول ۲ روز]
- + رفع اشکال پس از آزمون توسط رتبه های برتر سال قبل
- + طراحی سوالات استاندارد طبق آخرین آزمون وزارت بهداشت
- + تیم طراحی سوال با حضور اساتید بنام و رتبه های برتر
- + پاسخهای کاملا تشریحی به همراه نکات آموزشی
- + کارنامه کشوری با کاملترین آنالیزهای آماری
- + اعلام رتبه کشوری شما برای هر درس و در کل دروس
- + امکان تغییر شعبه آزمون در صورت تغییر مکان شما
- + امکان تبدیل آزمون حضوری به اینترنتی در روز قبل از آزمون

کلاس حضوری و غیر حضوری

چه کسانی به کلاس نیاز دارند؟

افرادی که در دانشگاه خود، از کیفیت آموزشی بالایی برخوردار نبوده و یا به دلیل تغییر رشته برای اولین بار با مطالب تخصصی رشته جدید مواجه می شوند، به منظور تفهیم بیشتر مطالب، نیازمند کلاس های منظم هفتگی می باشند. همچنین افرادی که آموزش سمعی را به مطالعه طولانی ترجیح داده و حضور در کلاس و مشاهده رقبا، به آنها انرژی مضاعفی می دهد و یا افرادی که از زمان فارغ التحصیلی آنها مدت زیادی گذشته است می توانند از دوره های حضوری نهایت استفاده را نمایند.

موسسه علوم پزشکی سنا با در اختیار داشتن برترین اساتید علوم پزشکی در حیطه آزمون های وزارت بهداشت، دیگر هیچ بهانه ای برای عدم قبولی شما در دانشگاه دلخواه شما نخواهد گذاشت.

بیوشیمی، زیست سلولی و مولکولی: دکتر اکبر جعفرنژاد

ژنتیک پزشکی: دکتر ذکری

هماتولوژی: دکتر بشاش

شیمی: دکتر نادری

پرستاری: استاد پورغلام

روانشناسی بالینی: دکتر غضنفری، استاد امیری

مدیریت بیمارستان: دکتر موسوی، دکتر لطافت نژاد

اقتصاد بهداشت: دکتر بیگی

مامایی: استاد پاکزاد و استاد کرمی

زبان: دکتر تقی زاده، دکتر روحی، دکتر یوزی

و ...



جهت اطلاعات بیشتر در مورد سایر اساتید، شهریه کلاس ها و روزهای برگزاری در طول هفته با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/class

بسته های آموزشی

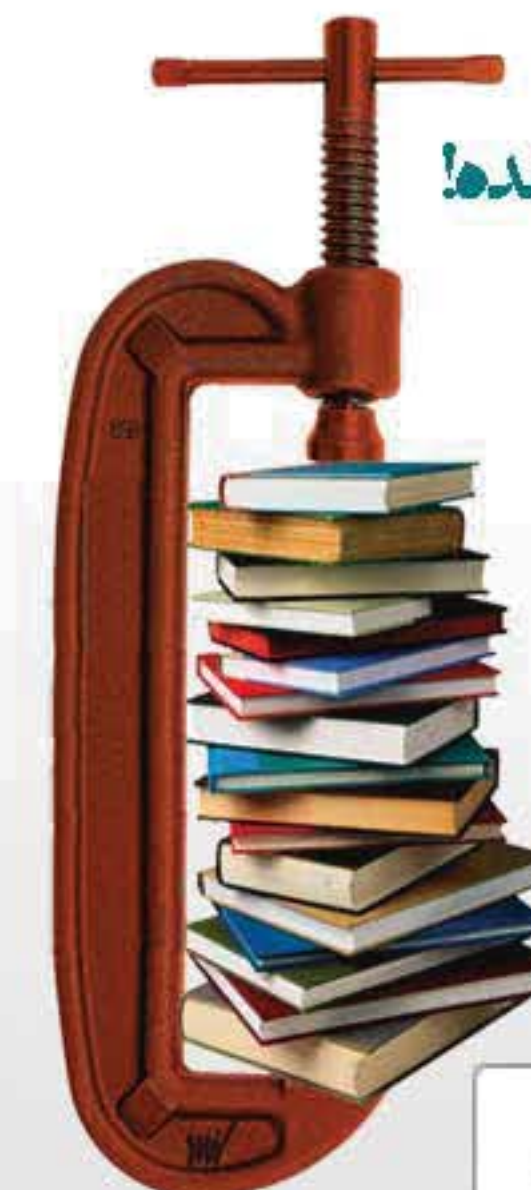
پوشش کامل کتب رفرنس اعلام شده و اعلام نشده!

بروزرسانی جزوات همراه با آخرین تغییرات

تایپ شده و با ظاهر جذاب

استفاده از مطالب تدریسی اساتید عضو بود

لایه آزمون های خودسججه طبقه بندی شده



جهت اطلاعات بیشتر در مورد جزوات موجود، قیمت و نحوه سفارش (تلفنی یا اینترنتی) با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/jozveh



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/azmoon



جهت دانلود نرم افزار و بسته های تخصصی به آدرس زیر مراجعه کنید:

sanapezeshki.com/leitner