

نوبت چهارم

کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

به نام آنگه جان را کفرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

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

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

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

مبانی کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

- ۱- مقاله‌ای که در مجله علمی معتبر منتشر شده است و پس از انتشار به دلیل سرقت علمی، فاقد اعتبار اعلام می‌شود مصداق کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) سلب اعتبار شده (retracted)
 ب) تقلبی (hijacked)
 ج) چپاولگر (predatory)
 د) سرقت علمی (plagiarism)
- ۲- کدام گزینه مبنای تنظیم رهنمودهای مربوط به اخلاق نشر می‌باشد؟
 الف) DOAJ ب) COPE ج) Academia د) SHARMA
- ۳- در رابطه با نویسندگان مقاله، کدام گزینه به نویسنده‌ای اطلاق می‌شود که نظرات داوران را دریافت می‌کند و مکاتبات با وی صورت می‌گیرد؟
 الف) نویسنده اول ب) نویسنده مسئول ج) نویسنده پیشکشی د) همه نویسندگان
- ۴- کدامیک از رده‌بندی‌های زیر نوعی رده‌بندی چهارمیه‌ای است؟
 الف) بلیس ب) کنگره ج) دیویی د) کولن
- ۵- نقطه شروع و پایان پزشکی مبتنی بر شواهد به ترتیب، کدام گزینه است؟
 الف) طرح پرسش بالینی، ترکیب شواهد و تجربه
 ب) تورق، ارزیابی میزان سودمندی، تصمیم
 ج) طرح پرسش بالینی، ارزیابی میزان سودمندی، تصمیم
 د) مصاحبه عمومی، به‌کارگیری، ترکیب شواهد و تجربه
- ۶- مفهوم کتابدار بالینی برای اولین بار توسط چه کسی و در چه سالی پیشنهاد شد؟
 الف) لمپ، ۱۹۷۱ ب) برتل، ۱۹۷۸ ج) استیل، ۲۰۱۴ د) تیفین، ۱۹۸۷
- ۷- بزرگ‌ترین مرکز اطلاعات و پژوهش تاریخ پزشکی جهان کدام است؟
 الف) کتابخانه اسلر ب) کتابخانه کاکرین ج) کتابخانه دانشگاه کمبریج د) کتابخانه ملی استرالیا
- ۸- به کدامیک از پرسش‌های مرجع پرسش فوری یا مرجع آماده می‌گویند؟
 الف) واقعیت‌یابی ب) مواد یابی ج) تغییرپذیر د) پژوهشی
- ۹- بر اساس کدام قانون رانگاناتان، کتابدار باید به عنوان نماینده‌ای برای هر کتاب و مدرک در کتابخانه عمل کند؟
 الف) قانون اول ب) قانون دوم ج) قانون سوم د) قانون چهارم
- ۱۰- در کدامیک از شاخص‌های استنادی زیر، به کیفیت‌های زمینه موضوعی و شهرت مجله توجه می‌شود؟
 الف) Impact Factor ب) Cited Half Life ج) SJR د) Immediacy Factor
- ۱۱- سوال «اتحادیه اروپا با چند کشور و در چه سالی شکل گرفت» جزو کدامیک از انواع پرسش‌های مرجع است؟
 الف) منبع‌خواه ب) موضوع‌خواه ج) واقعیت‌خواه د) مسأله‌دار

- ۱۲- در کدام نوع پرسش مرجع، مراجعه کننده نیاز به اطلاعات خاصی برای تهیه مقاله یا گزارش دارد؟
الف) سوالات ارجاع آماده (ب) سوالات تجسس ویژه (ج) سوالات پژوهشی (د) سوالات راهنما
- ۱۳- "International who's who" جزو کدامیک از انواع منابع مرجع می باشد؟
الف) دستنامه ها (ب) راهنماها (ج) دانشنامه ها (د) زندگی نامه ها
- ۱۴- توجه به اینکه «فرهنگ برای چه کسانی و برای پاسخگویی به چه سؤالاتی تهیه و تدوین شده است»، مربوط به کدامیک از معیارهای ارزیابی فرهنگ است؟
الف) محتوای فرهنگی (ب) اطلاعات ارائه شده (ج) سطح و کارکرد (د) اطلاعات جنبی
- ۱۵- کدامیک از مهارت های زیر، برای کتابدار بالینی ضروری تر است؟
الف) مهارت های مجموعه سازی، خدمات فنی، سازماندهی
ب) مهارت های ارتباطی، مدیریت دانش، سازماندهی
ج) مهارت ها مصاحبه مرجع، جستجو در پایگاه های پزشکی، خدمات فنی
د) مهارت های پژوهشی، ارتباطی، جستجو در پایگاه های پزشکی
- ۱۶- اگر نویسنده ای ۱۰ مقاله منتشر کرده باشد، مقاله اول آن ۵۰ استناد، مقاله دوم ۳۵، مقاله سوم ۲۵ و مقاله چهارم به بعد هر کدام ۴ استناد دریافت کرده باشند، H-Index نویسنده فوق چه عددی خواهد بود؟
الف) ۱۰ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۸
- ۱۷- کدامیک از پایگاه های زیر عمدتاً برای ارائه اطلاعات به بیماران و عموم جامعه طراحی شده است؟
الف) Clinical Query (ب) Medline Plus (ج) PubMed (د) PMC
- ۱۸- کدامیک از شاخص های زیر در ارزیابی تولیدات علمی یک نویسنده، به مقالات پراستناد وزن بیشتری می دهد؟
الف) H-Index (ب) M-Index (ج) N-Index (د) G-Index
- ۱۹- تولید ثروت از طریق تولید و مبادله اطلاعات، خدمات و محصولات اطلاعاتی در بستر فضای مجازی مربوط به کدامیک از موارد زیر است؟
الف) کسب و کارهای الکترونیک
ب) کارآفرینی اطلاعاتی
ج) بازاریابی اطلاعاتی
د) مدیریت اطلاعاتی
- ۲۰- در کدامیک از نمایه های زیر، ایجاد ترکیبات جدید اصطلاحات در زمان جستجو غیرممکن است؟
الف) نمایه پیش همارا (ب) نمایه پس همارا (ج) نمایه کوئیک (د) نمایه کواک
- ۲۱- در کدامیک از کتابخانه های زیر مرز میان ارائه کننده اطلاعات و مصرف کننده اطلاعات کم رنگ می شود؟
الف) کتابخانه مجازی (ب) کتابخانه هیبریدی (ج) کتابخانه ۲/۰ (د) کتابخانه دیجیتالی
- ۲۲- مهم ترین معیار برای تصمیم گیری در خصوص نمایه کردن یا نکردن یک سند چیست؟
الف) کیفیت محتوای سند (ب) ارزش تحقیقی اثر (ج) نوع سند (د) خط مشی سازمان نمایه کننده
- ۲۳- هزینه ثابت و متغیر چاپ در یک مجله در طول سال کدام است؟
الف) «ساختمان» هزینه ثابت، «امور چاپ به ازای هر نسخه» هزینه متغیر
ب) «امور چاپ به ازای هر نسخه» هزینه ثابت، «ساختمان» هزینه متغیر
ج) «حقوق کارکنان» هزینه ثابت، «ساختمان» هزینه متغیر
د) «حقوق کارکنان» هزینه متغیر، «امور چاپ به ازای هر نسخه» هزینه ثابت

- ۲۴ - در سؤال پژوهشی «مهم‌ترین نیازهای اطلاعاتی زنان باردار کدام‌اند؟» نوع متغیر پژوهش چیست؟
 الف) کمی - اسمی ب) کیفی - اسمی ج) کمی - رتبه‌ای د) کیفی - رتبه‌ای
- ۲۵ - در مورد اصطلاحنامه و نمایه‌نامه، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟
 الف) «اصطلاحنامه» و «نمایه‌نامه» هر دو منبع ردیف دوم هستند.
 ب) «اصطلاحنامه» منبع ردیف دوم و «نمایه‌نامه» منبع ردیف اول است.
 ج) «اصطلاحنامه» استفاده‌کننده را به مشخصات مدارک حاوی اطلاعات راهنمایی می‌کند.
 د) «نمایه‌نامه» استفاده‌کننده را به مشخصات مدارک حاوی اطلاعات راهنمایی می‌کند.
- ۲۶ - کدامیک، سامانه ثبت مطالعات کارآزمایی در ایران است؟
 الف) clinicaltrial.com ب) IRCT ج) clinicalquery.gov د) RCC
- ۲۷ - «رده‌بندی کولن» توسط چه کسی ابداع شد؟
 الف) کلمنت ب) دیویی ج) رانگانانان د) راماریتا
- ۲۸ - کدام عامل می‌تواند از دلایل عدم استفاده یا استفاده کم از کتابخانه‌های دیجیتال باشد؟
 الف) عدم اطلاع از وجود کتابخانه دیجیتال
 ب) ناآشنایی کاربران
 ج) نبود منابع مناسب و روزآمد
 د) عدم سهولت در دسترسی
- ۲۹ - در کدامیک از گزینه‌های زیر، نتایج بازیابی شده، محدودتر خواهد بود؟
 الف) "world health organization"
 ب) world health organization
 ج) world and health and organization
 د) world or health or organization
- ۳۰ - کدام قانون تعداد نویسندگان پرتولید در یک حوزه موضوعی را نشان می‌دهد؟
 الف) پرایس ب) ترورول ج) زیف د) لوتکا
- ۳۱ - شاخص ضریب تاثیر با کدامیک از شاخص‌های زیر تقریباً مشابه است؟
 الف) CiteScore ب) SNIP ج) SJR د) Eigen Factor
- ۳۲ - کدامیک از عوامل زیر بر میزان استنادهای دریافتی تاثیر می‌گذارد؟
 الف) کوتاه بودن مقالات
 ب) کم بودن تعداد نویسندگان
 ج) انتشار مقالات کارآزمایی بالینی
 د) همکاری بین‌المللی در نگارش مقالات
- ۳۳ - رابطه دو اصطلاح «روانشناسی» و «علم‌النفس» در اصطلاحنامه چه نوع رابطه‌ای است؟
 الف) رابطه سلسه‌مراتبی
 ب) رابطه هم‌ارز
 ج) رابطه هم‌آیندی
 د) رابطه موردی و مصداقی

۳۴ - کدام گزینه جزو شیوه‌های رفرنس‌نویسی نمی‌باشد؟

- الف) Torabian ب) Harvard ج) Chicago د) RefNote

۳۵ - در کدام حالت زیر، جامعیت جستجو بالاتر است؟

- الف) covid-19 in "title"
ب) covid-19 in "all fields"
ج) covid-19 in "MeSH Major topic"
د) covid-19 in "MeSH subheading"

۳۶ - «فرهنگنامه کودکان و نوجوانان» توسط کدامیک از ناشران زیر منتشر می‌شود؟

- الف) رشد
ب) کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان
ج) شورای کتاب کودک
د) سروش نوجوان

سازماندهی دانش

۳۷ - برای رده‌بندی کتابشناسی‌های پزشکی در NLM، کدام روش زیر درست است؟

- الف) استفاده از رده موضوعی NLM
ب) استفاده از رده W در NLM
ج) اضافه کردن Z به رده موضوعی NLM
د) استفاده از WZ

۳۸ - عمق نمایه‌سازی ناظر بر تصمیم‌گیری در خصوص کدامیک از اهداف زیر است؟

- الف) هماهنگی و همگونی
ب) کل‌نگری و جزءنگری
ج) زبان نمایه‌سازی آزاد و کنترل‌شده
د) پردازش توصیفی و مفهومی

۳۹ - در کدامیک از نمایه‌های زیر، نمایه‌سازی کل واژگان اثر، مورد توجه قرار نمی‌گیرد؟

- الف) جابجانه ب) نمایه موضوعی ج) نمایه انتهای کتاب د) نمایه گردش

۴۰ - رده QP در نظام رده‌بندی کتابخانه کنگره مربوط به کدام گزینه است؟

- الف) پزشکی خانواده ب) فیزیولوژی ج) کشاورزی مدرن د) صنایع سنگین

۴۱ - در ساختار فرمت مارک ایران، علامت @ چه کاربردی دارد؟

- الف) برای جداسازی فیلدها به کار می‌رود.
ب) نویسه فاصله است.
ج) علامت پایان رکورد است.
د) شناسگر فیلد فرعی است.

- ۴۲ - نمایه‌ای است کلیدواژه‌های که واژه‌های مهم در عبارات سرعنوان‌های موضوعی یا ارجاعات را، بدون توجه به مکان آنها در عبارت، سیاهه می‌کند؟
 الف) سرعنوان‌های موضوعی پزشکی - ساختارهای درختی
 ب) سرعنوان‌های موضوعی پزشکی گردان
 ج) سرعنوان‌های موضوعی پزشکی - فهرست الفبایی تحلیلی
 د) سرعنوان‌های موضوعی پزشکی - مدخل دوسویه
- ۴۳ - در سرعنوان‌های موضوعی فارسی، واژه «بیماری‌ها» در سرعنوان «قلب - بیماری‌ها»، کدام شکل از تقسیمات فرعی است؟
 الف) تقسیم فرعی شکلی
 ب) تقسیم فرعی موضوعی
 ج) تقسیم فرعی عام
 د) تقسیم فرعی خاص
- ۴۴ - کدام گزینه، نرم‌افزار کتابخانه دیجیتال می‌باشد؟
 الف) گرین استون (GreenStone)
 ب) اوید (Ovid)
 ج) شیرپوینت (Share Point)
 د) مندلی (Mendeley)
- ۴۵ - رابطه بین «پرندگان» و «پرندشناسی» در اصطلاحنامه چه نوع رابطه‌ای است؟
 الف) همابندی
 ب) هم‌ارز
 ج) سلسله‌مراتبی
 د) ترجیحی
- ۴۶ - عناصری مانند کاربر، برجسب، اطلاعات، و نرم‌افزارهای اجتماعی متعلق به کدام مفهوم است؟
 الف) هستی‌شناسی
 ب) ابرموتور جستجو
 ج) فولکسونومی
 د) وب پنهان
- ۴۷ - معادل فارسی Polysemy چیست؟
 الف) چندمعنایی
 ب) روش نشانه
 ج) همگونی
 د) تطابق درون‌بافتی
- ۴۸ - کدام گزینه، از کاربردهای مش (MeSH) نیست؟
 الف) ابزار مرجع کتابداران پزشکی
 ب) یکدست‌سازی موضوعات در نمایه‌سازی منابع اطلاعاتی پزشکی
 ج) یکدست‌سازی اسامی در سازماندهی منابع اطلاعاتی پزشکی
 د) ابزار جستجو و بازیابی منابع پزشکی
- ۴۹ - کدام گزینه در مورد اصطلاحنامه‌ها و طرح‌های رده‌بندی صحیح است؟
 الف) هر دو فقط نظم سلسله‌مراتبی دارند.
 ب) هر دو پویایی و انعطاف یکسان در برابر تغییرات موضوعی دارند.
 ج) هر دو ابزار ذخیره و بازیابی اطلاعات هستند.
 د) نظام طرح‌های رده‌بندی، پس‌همارا و نظام اصطلاحنامه، پیش‌همارا است.

۵۰ - برای رده‌بندی اطلس‌های پزشکی در NLM کدام روش زیر درست است؟

- الف) تقدم شکل بر موضوع
ب) تقدم موضوع بر شکل
ج) استفاده از رده‌ جایگزین
د) استفاده از General Works

۵۱ - کدام بخش از ساختمان درونی رده‌های LC مشابه ۰۷ در جدول استاندارد DDC است؟

- الف) تاریخ (ب) مطالعه و تدریس (ج) نظریه و فلسفه (د) رساله

۵۲ - رابطه جنس و نوع و نیز رابطه موردی یا مصداقی جزو کدامیک از انواع روابط در اصطلاحنامه است؟

- الف) سلسله‌مراتبی (ب) هم‌ارز (ج) همبسته (د) مفهومی

۵۳ - اولین قواعد مدون فهرست‌نویسی کدام گزینه است؟

- الف) قواعد کاتر
ب) قواعد واتیکان
ج) قواعد آنتونیو پانیتسی
د) قواعد انگلوامریکن

۵۴ - در فهرست‌نویسی توصیفی براساس قواعد فهرست‌نویسی انگلوامریکن، "Parallel title" در کدام قسمت درج می‌شود؟

- الف) یادداشت عنوان برابر
ب) یادداشت عنوان به زبان دیگر
ج) در ناحیه عنوان و شرح پدیدآور، و با علامت «یا» از عنوان اصلی جدا می‌شود
د) در ناحیه عنوان و شرح پدیدآور، و با علامت "=" از عنوان اصلی جدا می‌شود

۵۵ - کدامیک از موارد زیر، در مورد قسمت "Contents" در فهرست‌نویسی توصیفی، صحیح است؟

- الف) برای اثری تک‌جلدی که شامل آثار جداگانه بیش از یک نویسنده باشد به کار می‌رود.
ب) همان فهرست مندرجات است که در بخش یادداشت‌ها ذکر می‌شود.
ج) عنوان‌های مختلف یک اثر به سایر زبان‌هاست و در بخش یادداشت‌ها ذکر می‌شود.
د) به عنوان بخش‌های مختلف یک کتاب گفته می‌شود و حتماً در فهرست‌نویسی توصیفی ذکر می‌شود.

۵۶ - اصل وحدت در سرعنوان‌های موضوعی به چه مفهومی است؟

- الف) تمام سرعنوان‌های موضوعی به شکل مفرد به کار برده شود.
ب) تمامی سرعنوان‌های موضوعی به زبان طبیعی نزدیک باشد.
ج) تمام کتاب‌های هم‌موضوع تحت سرعنوان واحدی قابل بازیابی باشند.
د) تمام سرعنوان‌های موضوعی به شکل جمع به کار برده شوند.

۵۷ - ارجاع SA در نظام ارجاعات سرعنوان‌های موضوعی کنگره، به چه منظوری به کار می‌رود؟

- الف) ارجاع اعم به اخص
ب) ارجاع اخص به اعم
ج) ارجاع به یک سرعنوان مرتبط و هم‌تراز
د) ارجاع به یک سرعنوان مشابه با کلمه‌ای خاص

۵۸ - ساختار فرمت مارک ایران بر اساس کدام مورد، طراحی شده است؟

الف) USMARC و استاندارد ISBD

ب) USMARC و استاندارد ISO2709

ج) UNIMARC و استاندارد ISBD

د) UNIMARC و استاندارد ISO2709

۵۹ - در Mesh (MeSH) برای نشان دادن ارتباط زبانشناختی مفاهیم، از کدام ارجاع استفاده می‌شود؟

الف) see (ب) see related (ج) consider also (د) cross

۶۰ - نقشه‌های جغرافیایی در کدام رده قرار می‌گیرند؟

الف) PQ (ب) Q (ج) HD (د) G

فناوری اطلاعات

۶۱ - «کتابخانه‌های دیجیتال معنایی» بر پایه کدامیک از پدیده‌های زیر شکل گرفته‌اند؟

الف) رایانش ابری (ب) بلاک چین (ج) وب پنهان (د) وب معنایی

۶۲ - اضافه نمودن تقسیم فرعی (subheading) diagnosis به کلیدواژه thalassemia چه تاثیری بر نتیجه جستجو خواهد داشت؟

الف) تعداد مدارک بازیابی شده محدودتر می‌گردد.

ب) نتیجه جستجو گسترده‌تر می‌شود.

ج) در نتیجه جستجو تغییری حاصل نمی‌شود.

د) ریزش کاذب افزایش می‌یابد.

۶۳ - در مدارک بازیابی شده در PubMed، برخی کلیدواژه‌های مندرج در فهرست اصطلاحات Mesh، با علامت * مشخص شده‌اند. کدام گزینه زیر توصیف مناسب این اصطلاحات است؟

الف) اصطلاح، تقسیم فرعی (subheading) است.

ب) اصطلاح، واژه انتخاب نشده است.

ج) اصطلاح، موضوع اصلی مقاله (MeSH Major Topic) است.

د) اصطلاح، در ساختار درختی، واژه جزئی‌تر است.

۶۴ - کدامیک از گزینه‌های زیر، نرم‌افزار رفرنس‌نویسی است؟

الف) پیام مشرق (ب) پژوهیار (ج) پژوهان (د) پارس آدرخش

۶۵ - کدامیک از موارد زیر، از پایگاه‌های ارائه شده در مجموعه «نویا» وزارت بهداشت نیست؟

الف) خبره‌یاب پژوهش

ب) متن کامل پایان‌نامه‌های پزشکی

ج) مقالات پزشکی ایران

د) نشریات علمی پژوهشی پزشکی ایران

۶۶ - «نقطه دسترسی» در نرم‌افزار کتابخانه به چه معناست؟

الف) فیلد قابل جستجو

ب) واژگان قابل جستجو در فهرستبرگه کتاب‌ها

ج) محل استقرار فیزیکی کتاب در مخزن بر مبنای شماره راهنما

د) محل استقرار فیزیکی کتاب در مخزن بر مبنای شماره ثبت کتاب

- ۶۷ - انتخاب کدامیک از گزینه‌های زیر در گوگل اسکالر، تاثیری در تعداد یافته‌های نمایش داده شده ندارد؟
 الف) sort by date (ب) include patents (ج) include citations (د) create alert
- ۶۸ - برای دسترسی به پایگاه‌های اطلاعاتی مبتنی بر آی‌پی (IP) از محلی بیرون از محیط فیزیکی دانشگاه، از چه امکانی استفاده می‌شود؟
 الف) فیلترشکن (ب) وی‌پی‌ان (ج) ایمیل آکادمیک (د) وایمکس
- ۶۹ - در کتابخانه‌های علوم پزشکی کشور، علاوه بر رده‌بندی NLM، از کدام نظام رده‌بندی دیگر نیز همراه با آن استفاده می‌شود؟
 الف) دهمدی (دیویی) (ب) کنگره (ج) کولن (د) دوگانی
- ۷۰ - در بیشتر کتابخانه‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، از کدام نرم‌افزار کتابخانه‌ای استفاده می‌شود؟
 الف) نمایه (ب) سیمرغ (ج) آذرخش (د) ثنا
- ۷۱ - کلیک کردن بر روی علامت ستاره (*) در زیر هر رکورد در گوگل اسکالر، باعث می‌شود چه چیزی در My library ذخیره شود؟
 الف) همان رکوردی که ستاره در زیر آن درج شده
 ب) اطلاعات کتابشناختی همان رکورد
 ج) متن کامل مقاله مربوط به همان رکورد
 د) راهبرد جستجویی که منجر به یافتن آن رکورد شده
- ۷۲ - رکوردهایی که با عنوان "related articles" در پایگاه‌های استنادی نمایش داده می‌شوند بر چه مبنایی شناسایی می‌شوند؟
 الف) اشتراک رفرنس‌ها
 ب) اشتراک نام نویسندگان
 ج) اشتراک وابستگی سازمانی
 د) اشتراک کلیدواژه‌های عنوان
- ۷۳ - در کدام پایگاه، امکان جستجو براساس نام نویسنده مقاله وجود دارد؟
 الف) UpToDate (ب) Scopus (ج) Magiran (د) PubMed
- ۷۴ - منظور از «جامع» در عبارت «نرم‌افزار جامع کتابخانه‌ای» چیست؟
 الف) نرم‌افزاری که برای ارائه خدمات به همه جامعه هدف کتابخانه طراحی شده است.
 ب) نرم‌افزاری که برای ارائه همه انواع خدمات عمومی و فنی کتابخانه‌ای طراحی شده است.
 ج) نرم‌افزاری که امکان مدیریت متمرکز همه ایستگاه‌های کاری کتابخانه را فراهم می‌آورد.
 د) نرم‌افزاری که امکان نظارت بر همه پایگاه‌های اطلاعاتی تحت پوشش کتابخانه را فراهم می‌آورد.
- ۷۵ - این که «هر موجودیت با تمام ویژگی‌های آن در یک جدول ذخیره می‌شود»، ویژگی کدامیک از مدل‌های پایگاه‌های اطلاعاتی است؟
 الف) مدل سلسله‌مراتبی (ب) مدل شیء‌گرا (ج) مدل رابطه‌ای (د) مدل شبکه‌ای
- ۷۶ - در چه حالتی جستجوی اتوماتیک ریشه و املاهای مختلف کلمه در پابمد صورت نمی‌پذیرد؟
 الف) استفاده از جستجوی عبارتی با استفاده از گیومه
 ب) محدود کردن جستجو به عنوان مقاله
 ج) استفاده از کوتاه‌سازی در جستجو
 د) جستجو با استفاده از اصطلاحنامه Mesh

۷۷ - کدامیک از پایگاه‌های زیر منبع مناسب‌تری برای بازیابی گایدلاین پزشکی به شمار می‌رود؟

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

۷۸ - این سیستم در خدمت مدیران میانی سازمان بوده و از طریق تهیه گزارش‌ها و دسترسی بلادرنگ به فعالیت‌های جاری و قبلی سازمان، از مدیران حمایت می‌کند؟

الف) سیستم پردازش معاملات
ب) سیستم پشتیبان تصمیم
ج) سیستم اطلاعات مدیریت
د) سیستم سطح ستادی

۷۹ - کدام گزینه از هزینه‌های پنهان در رابطه با کاربرد نرم‌افزارهای کد منبع باز است؟

الف) هزینه‌های آموزشی ب) هزینه‌های سخت‌افزاری ج) هزینه‌های نرم‌افزاری د) هزینه‌های طراحی و اجرا

۸۰ - کدام گزینه به ترتیب، چرخه توسعه و حیات سیستم‌های اطلاعاتی را تشکیل می‌دهد؟

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

۸۱ - در پایگاه داده، «عنوان کتاب»، کدامیک از موارد زیر محسوب می‌شود؟

الف) داده ب) اطلاع ج) موجودیت د) صفت خاصه

۸۲ - کدامیک از موارد زیر، برای نظم‌بخشی و سازماندهی داده‌های سیستم و ذخیره داده‌هایی در مورد داده‌های سیستم (راهنمای داده) کاربرد دارد؟

الف) درخت تصمیم ب) دیکشنری داده ج) نمودار جریان داده د) دیاگرام

۸۳ - در کدامیک از سیستم‌های زیر، امور تکراری و ساختاریافته به صورت خودکار انجام می‌شود؟

الف) سیستم خبره
ب) سیستم مدیریت مدیران ارشد
ج) سیستم برنامه‌ریزی منابع سازمانی
د) سیستم اطلاعات تراکنش

۸۴ - کدامیک از گزینه‌های زیر در رابطه با مجلات نمایه‌شده در نمایه (ESI) Emerging Sources Citation Index درست است؟

الف) مجلات ارزیابی‌نشده بدون IF
ب) مجلات ارزیابی‌شده که برخی از آنها دارای IF هستند.
ج) مجلات ارزیابی‌شده که IF کمتر از یک دارند.
د) مجلات ارزیابی‌شده بدون IF

مدیریت منابع اطلاعاتی

۸۵ - مهم ترین معیار در ارزیابی منابع اطلاعاتی کدام است؟

الف) محتوای مرتبط و مناسب

ب) قیمت

ج) روزآمدی

د) اعتبار ناشر

۸۶ - مهم ترین مزیت سفارش منابع اطلاعاتی به صورت غیرمستقیم (سفارش از طریق کارگزار) نسبت به سفارش

مستقیم (سفارش به ناشر) کدام مورد زیر است؟

الف) سفارش منابع معتبرتر

ب) قیمت پایین تر

ج) زمان کمتر برای دریافت منبع

د) سهولت دریافت و کنترل درخواست

۸۷ - کدامیک از گزینه های زیر از ویژگی های منحصر به فرد ابرمجله "PlosOne" است؟

الف) پوشش موضوعی گسترده

ب) عدم داوری مقالات

ج) تأکید بر نوآوری و تاثیرگذاری مقالات

د) انتشار توسط ناشر نامعتبر

۸۸ - پوشش موضوعی کدامیک از پایگاه های زیر، حوزه شیمی و فرایندهای شیمی است؟

الف) EmBase

ب) Medline

ج) Reaxys

د) Cochrane

۸۹ - کدامیک از ابزارهای زیر، راهنمای بین المللی برای انتخاب نشریات است؟

الف) Ulrich

ب) CAB

ج) Amazon

د) BUBL

۹۰ - هدف کدام سازمان، سرعت بخشیدن به نوآوری هایی است که داروها را کارآمدتر، ایمن تر و سودمندتر می سازد و به

ارائه اطلاعات دقیق در خصوص داروها می پردازد؟

الف) BMA

ب) IARC

ج) HPN

د) FDA

۹۱ - بزرگ ترین پایگاه استنادی جهان از نظر تعداد مدارک کدام است؟

الف) Web of Science

ب) Scopus

ج) PubMed

د) Science Direct

۹۲ - در کدامیک از انواع کتابخانه، مسأله انتخاب منبع اطلاعاتی چندان مهم نیست؟

الف) کتابخانه کودکان

ب) کتابخانه تخصصی

ج) کتابخانه ملی

د) کتابخانه نوسودان

۹۳ - این روش کتابسنجی، مشخص می کند که درصد کمی از مجلات، بیشترین مقالات مهم در یک حوزه موضوعی را

منتشر می کنند.

الف) تحلیل استنادی

ب) قاعده زیف

ج) قانون برادفورد

د) قانون لوتکا

۹۴ - بررسی میزان استفاده یا عدم استفاده از منابع، مربوط به کدام روش نیازسنجی اطلاعات است؟

- الف) ارزیابی مجموعه
- ب) ارتباط با استفاده کنندگان
- ج) درخواست استفاده کنندگان
- د) شناخت خصوصیات جامعه

۹۵ - در این روش، تمامی انتشارات یک ناشر یا سازمانی خاص با تخفیف ویژه دریافت می شود و حق برگشت دادن آنها

برای کتابخانه وجود ندارد؟

- الف) سفارش به شرط بازبینی
- ب) سفارش سفیدمهر
- ج) سفارش دایم
- د) سفارش کنسرسیومی

۹۶ - کدام گزینه شامل پایگاه های اطلاعاتی مقالات فارسی می باشد؟

- الف) Ganj, DOAJ, SID
- ب) Academia, Ganj, Barakat
- ج) Ganj, Barakat, SID
- د) DOAJ, Noormags, Ganj

۹۷ - دیجیتال سازی منابع اصلی و با ارزش. با چه هدف هایی دنبال می شود؟

- الف) تسهیل در تشخیص سودمندی یا عدم سودمندی منابع
- ب) نبود زیرساخت های فناورانه
- ج) توسعه دسترسی و حفاظت بیشتر
- د) ایجاد اینترنت محلی

۹۸ - منظور از منابع دیجیتال بنیادی چیست؟

- الف) منابع چاپی که بعداً دیجیتال شده اند.
- ب) منابعی که از آغاز به صورت دیجیتال تولید شده اند.
- ج) منابع دیجیتال که منابع هسته موضوعی هستند.
- د) منابع دیجیتالی که در داخل سازمان مورد استفاده قرار می گیرند.

۹۹ - ساختاری که در آن، تمامی افراد شرکت به شبکه متصل شده و در کلیه نقاط سازمان، قادر به برقراری ارتباط و

دسترسی به اطلاعات باشند چه نام دارد؟

- الف) پایگاه داده های برون سازمانی
- ب) سیستم اطلاعات منابع انسانی
- ج) سیستم اطلاعات دپارتمانی
- د) سیستم اطلاعات سازمانی

۱۰۰ - مهم ترین مرحله در فرآیند مدیریت اطلاعات در کتابخانه دیجیتال کدام است؟

- الف) فهرست نویسی
- ب) مجموعه سازی
- ج) محافظت
- د) دستیابی سریع

۱۰۱ - از دیدگاه اقتصاد اطلاعات، ارزش اطلاعات و منابع اطلاعاتی با افزایش کدام گزینه ارتقاء می‌یابد؟
الف) ارزیابی‌های ادواری (ب) دیجیتال‌سازی (ج) میزان استفاده (د) به‌اشتراک‌گذاری

۱۰۲ - کدام گزینه از مهم‌ترین دلایل رونق کتاب‌های الکترونیکی است؟

- الف) سوآوری بیشتر برای ناشران
ب) استفاده همزمان توسط چندین کاربر
ج) دسترسی ۲۴ ساعته
د) هزینه پایین تولید

۱۰۳ - عملکرد کتابخانه‌های دیجیتال معمولاً با کدام مقوله‌ها سنجیده می‌شود؟

- الف) ثبت عملکرد کاربران، ثبت الکترونیکی فعالیت کاربران
ب) پوشش موضوعی، پیوندها، فرمت منابع
ج) ساختمان ایمن، درک واکنش کاربران، صرفه‌جویی در زمان
د) کاربردپذیری، کارکرد، دسترسی‌پذیری

۱۰۴ - کدام گزینه، پایگاه اطلاعاتی برای دسترسی به متن کامل پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکترا است؟
الف) ProQuest (ب) PubMed (ج) SciFinder Scholar (د) Cochrane Library

۱۰۵ - نرم‌افزار «همانندجو» چه کاربردی دارد؟

- الف) ردگیری داده‌سازی در تحقیقات علمی
ب) ویرایش ادبی مقالات
ج) ردگیری سرقت علمی
د) جستجوی مقالات دارای موضوعات مشابه

۱۰۶ - پایگاه Civilica کدامیک از منابع زیر را نمایه‌سازی می‌کند؟

- الف) پایان‌نامه‌های داخلی (ب) کنفرانس‌های داخلی (ج) کنفرانس‌های بین‌المللی (د) پایان‌نامه‌های بین‌المللی

۱۰۷ - کدامیک از چکیده‌های زیر می‌تواند جانشین اصل مدرک گردد؟

- الف) چکیده تمام‌نما (ب) چکیده راهنما (ج) چکیده تلگرافی (د) چکیده انتقادی

۱۰۸ - کدامیک از پایگاه‌های زیر به صورت اختصاصی، مقالات مرور نظام‌مند در حوزه پزشکی را دربرمی‌گیرد؟

- الف) Medline Plus (ب) Cochrane Library (ج) Clinical Query (د) UpToDate

اصطلاح‌شناسی

۱۰۹ - "Costo" در اصطلاح "Costocondral" به چه معنا است؟

- الف) Pelvis (ب) Rib (ج) Ilium (د) Spine

۱۱۰ - کدام گزینه زیر، به معنای "colonoscopy" است؟

- الف) endoscopic study of the esophagus
ب) upper endoscopy with biopsy
ج) endoscopic examination of the large bowel
د) radiograph of the small intestine

۱۱۱ - کدامیک از گزینه‌های زیر معادل "dyspea" نیست؟

الف) eupnea

ب) difficulty in breathing

ج) air hunger

د) orthopnea

۱۱۲ - کدام اصطلاح زیر بر "عدم توانایی یا مشکل در بلع" دلالت می‌کند؟

د) bulimia

ج) anorexia

ب) dysphasia

الف) achalasia

۱۱۳ - کدام گزینه به معنای ارگانی در سیستم لنفاوی بدن است؟

د) colon

ج) liver

ب) spleen

الف) trachea

۱۱۴ - "erythropoiesis" به چه معنا است؟

الف) Production of white cells

ب) Production of platelets

ج) Production of plasma

د) Production of red cells

۱۱۵ - "microcephaly" به چه معنا است؟

الف) smallness of abdomen

ب) smallness of head

ج) abnormal smallness of neck

د) abnormal smallness of chest

۱۱۶ - "meningitis" به چه معنا است؟

الف) dilation of brain

ب) enlargement of brain

ج) inflammation of the membranes around brain

د) pain in the membranes of brain

۱۱۷ - کدام اصطلاح زیر معادل "death of tissue" می‌باشد؟

د) shock

ج) malignant

ب) sepsis

الف) necrosis

۱۱۸ - شخصی چندین دارو برای پیگیری و مقابله با واکنش‌های التهابی خود استفاده می‌کند؛ کدام گزینه معرف این داروهاست؟

الف) contra-inflammatory

ب) conter-inflammatory

ج) anti-inflammatory

د) hypo-inflammatory

۱۱۹ - اختصار "prn" به چه معنا است؟

د) before meal

ج) each night

ب) once a day

الف) as needed

۱۲۰ - "tachycardia" معادل کدامیک از موارد زیر است؟

د) تند زدن قلب

ج) ضربان نامنظم قلب

ب) کند زدن قلب

الف) مور مور قلبی

Part One: Vocabulary

Direction: Complete the following sentences by choosing the best option.

- 121 – Even very simple and common methods of hygiene such as hand washing can help to control the outbreak of
- infection
 - suspension
 - suspicion
 - ingestion
- 122 – Sometimes when medical tests provide false positives, further testing may be required for
- persuasion
 - compensation
 - confirmation
 - standardization
- 123 – The psychologist was able to make clear what the patient felt despite the fact that she tried to
- displace
 - devise
 - disturb
 - disguise
- 124 – The pressure by parasitic diseases should be taken into consideration by scientists studying the case.
- exerted
 - removed
 - alleviated
 - abandoned
- 125 – Doctors usually refer to different routs of drug for children because of their resistance to medical intervention.
- observation
 - administration
 - accumulation
 - suppression
- 126 – Microorganisms are into different classes based on their pathogenic power.
- transmitted
 - transplanted
 - categorized
 - compared

- 127 – Researchers are constantly working on the factors contributing to people’s life in order to extend their lifespan.
- manifestation
 - expectation
 - adequacy
 - expectancy
- 128 – All members of the medical team agreed on the type of intervention. There was perfect among them.
- unanimity
 - ambiguity
 - utility
 - diversity
- 129 – As a health worker, you are expected to the duties and responsibilities of your job, with public information on the top.
- undermine
 - undertake
 - underestimate
 - underlie
- 130 – The caregivers found some signs of hope after a minor dose-change caused a drop in the patient’s high fever.
- reciprocal
 - precautious
 - proportionate
 - recurrent
- 131 – The world is becoming too small with the spread of technological, as if we were living in a small but global village.
- abbreviations
 - accomplishments
 - aggravation
 - alienation
- 132 – Despite his doctor’s prescription of daily intake, he kept taking aspirin on days.
- consecutive
 - regular
 - alternate
 - successive
- 133 – The patient a bruise on his thigh and was taken to emergency room, but was soon treated and discharged.
- supplied
 - remained
 - contained
 - sustained

- 134 – It is crucial for asthmatic patients to live in accommodations with satisfactory through which sufficient fresh air flows.
- ventilation
 - inhibition
 - palpitation
 - occupation
- 135 – The doctor realized that the patient was because he was deliberately falsifying the symptoms of his illness.
- contesting
 - revenging
 - mourning
 - malingering
- 136 – An attempted suicide in which the individual tries to harm himself/herself is reportedly a common reason for poisoning.
- incidentally
 - intentionally
 - interchangeably
 - accidentally
- 137 – Research has indicated that 80 per cent of the loss of material from the surface of the teeth could be to factors other than toothpastes.
- accustomed
 - attached
 - ascribed
 - admitted
- 138 – Mother–infant attachment should be by allowing a ‘cuddle’ with the baby whenever possible.
- fostered
 - hindered
 - constricted
 - refrained
- 139 – Hospitalized patients who are ill or are confined to bed for a long time may have special nutritional problems.
- eagerly
 - critically
 - intimately
 - instantly
- 140 – The patient’s tone of speaking his willingness to stop using the drug prescribed for his disease.
- immersed
 - restored
 - replenished
 - implied

Part two: Reading Comprehension

Direction: Read the passages carefully, and answer the following questions by choosing a, b, c, or d which best completes each item. Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

The intricate relationship between the nerves and the muscles was first shown nearly 1800 years ago by Galen, who proved by experiments that destruction of a nerve paralyzed the muscle it supplied. He thought that the muscles were put to work by a spirit, contained in the nervous system, which passed from the nerves into the muscles concerned. We now know that when a nerve is stimulated, an electrical wave travels along it and causes the release of a chemical at the nerve endings. It is this chemical which stimulates muscular contraction. We also know that a normal muscle, even when resting, is in a state of slight tension, a local reflex action influenced by higher centers in the brain. To allow movement to occur, this tension must be increased in groups of muscles and diminished in others.

141 - Galen showed

- in 1800 that the nerves were intricately detached
- muscle paralysis can be due to its nerve destruction
- the relationship between nerves and muscles is very simple
- that 1800 years ago the nerves were unusually separated

142 - Galen believed that

- a spirit was put to work by the nerves in the nervous system
- the muscles containing the nervous system put the spirit to work
- a spirit in the nervous system caused the muscles to work
- the nerves worked with the help of a spirit at the nerve ending

143 - Based on scientific information today, with nerve stimulation,

- an electrical wave is released in the chemicals
- some chemicals at the nerve ending contract the muscles
- a chemical at the nerve ending causes muscle production
- an electrical wave causes the nerve to be paralyzed in muscles

144 - According to the passage, all of the following sentences are true EXCEPT.....

- in order to be able to move, muscles are stimulated by the nervous system.
- there is now clear information on the relationship between nerves and muscles.
- muscles experience a significant amount of tension when they are still resting.
- normal muscles are fully free from tension in the state of relaxation.

145 - If we intend to have a movement,

- all muscles must become relaxed in the area to be moved
- chemicals should be diminished in nerve endings
- tension must be increased in some muscles and decreased in others
- a local reflex action is influenced and supported by muscles

Passage 2

Dissociative identity disorder (DID), previously called multiple personality disorder, is a psychological condition in which a person's identity dissociates or fragments, thereby creating distinct independent identities within one individual. Each separate personality can be distinct from the other personalities in a number of ways, including posture, manner of moving, tone and pitch of voice, gestures, facial expressions, and use of language. Personalities can even differ in gender, with a biological female exhibiting male personalities and vice versa. What is more remarkable is that the alternate personalities, called "alters," may also have dissimilar physiological characteristics, displaying different allergies, right- or left-side dominance, or vision, which could mean that one person may require multiple eyeglass prescriptions to accommodate the varying alters.

A person suffering from DID may have a large number of independent personalities or perhaps only two or three; the average number of alters for a DID patient is around ten. These alternate personalities tend to become fixed over time, and may negatively affect a person's life for years. At times, such people develop alters which may have a tendency to be aggressive, either toward people in the sufferer's environment or the other alters themselves.

146 – It is stated that people suffering from DID

- fail to exhibit the characteristics of the opposite gender
- are more independent than their normal counterparts
- fail to develop physiological characteristics
- possess at least two independent identities

147 – Posture, manner of moving, and gestures are mentioned in the passage as

- examples of abnormalities seen in those suffering from DID
- instances through which DID patients display their new identities
- specific characteristics that represent a person's true personality
- common features which differentiate people from one another

148 – It is stated that an allergy shaped in DID sufferers

- is more difficult to detect than that of a normal person
- can make them aggressive toward everybody nearby
- may depend on the new identity they develop
- is very likely to affect his medical condition over time

149 – The alternate personalities which DID sufferers develop

- might be beneficial to them
- can affect them adversely
- are temporary and disappear rapidly
- are environmentally determined

150 – The physiological characteristics which DID patients display

- get fixed in a short period of time
- make them more immune to disease
- may depend on their specific alter
- can be attributed to their early education

Passage 3

Due to the nature of a chronic disease, many women may have already tried complementary and alternative medications (CAM), perhaps feeling that modern medicine has disappointed them. A woman may be self-administering CAM when she first consults the midwife, in the mistaken belief that because they are natural they are safe. Whilst some interventions have some effectiveness, others require research before they can be recommended. In a tactful way, the midwife needs to explain that many complementary, homeopathic and herbal medicines have not been subject to research with adequate scientific rigor to ascertain if they are safe to use in pregnancy and, therefore, their continued use cannot be safely recommended. If the mother is firmly adherent to her beliefs in a product, then the midwife should seek additional advice from a pharmacist or doctor.

- 151 – The underlined pronoun “they” in the second sentence refers to
- some interventions
 - conventional medications and interventions
 - complementary and alternative medications
 - the mistaken beliefs
- 152 – According to the passage, women may use complementary medications because
- conventional medicine might not have led to satisfactory results
 - complementary medications have proved to yield satisfactory results
 - they might have misunderstood the midwife’s advice
 - the midwife might have mistakenly prescribed a medicine
- 153 – According to the passage, a midwife may need to get advice from a pharmacist or doctor if the
- pharmacist or doctor has enough information
 - mother gets seriously ill
 - mother does not like to stop using CAM
 - mother does not use herbal medicine
- 154 – The text implies that the writer ismore investigations and studies on complementary and alternative medications.
- in favor of
 - opposed to
 - uncertain about
 - indifferent to
- 155 – Which of the following would be a suitable title for the above passage?
- complementary therapy
 - conventional medicine
 - chronic diseases
 - prescribed medication

Passage 4

The public health sector has been quick to embrace the use of text messaging. The main reason for this is the ability for text messaging to reach a large segment of the population quickly at low cost. The use of text messaging in this manner varies from monitoring the influenza rate in Madagascar to helping raise awareness about sexually transmitted diseases and sexual health. One of the great successes has been the *Text4Baby* campaign. Expecting mothers text in their due date and receive important prenatal information and help in finding resources. The hope is that this will lead to healthier mothers and babies by making expecting mothers aware of simple interventions that can be taken during pregnancy to decrease the risks of adverse outcomes. Similarly, success has been seen in programs designed to help patients lose weight or quit smoking. In a randomized controlled trial, Free et al. evaluated the six-month abstinence rate of those trying to quit smoking with one group randomized to receive text messages and one group serving as the control. They found that the text messaging group had an abstinence rate of double the control group (10.7% vs. 4.9%). Many other studies also demonstrate efficacy in using text messaging in smoking cessation. Data demonstrating the efficacy of text messaging for weight loss is also on the rise but are less robust than with smoking cessation.

156 – The above passage mainly discusses the role of text messaging in

- influenza prevention
- pregnant mothers' care
- public health
- weight loss

157 – According to the above passage, relevant information on smoking cessation.

- text messaging for weight loss is more efficacious than that for
- text messaging for weight loss is less strong than that for
- efficacy of text messaging on weight loss is equal to that of
- text messaging is efficacious in neither weight loss nor

158 – The writer mentions “influenza rate in Madagascar” in the above passage in order to

- give an example of an area where text messaging is used
- state that text messaging is quite different in this area
- show high rate of influenza in Madagascar
- exemplify an area where text messaging is impossible

159 – The underlined phrase “this manner” in the third sentence refers to

- easy use of text messaging
- monitoring the influenza rate
- use of text massaging in health
- awareness about sexual health

160 – According to the passage,

- text messaging cannot lead to healthier mothers
- Text4Baby has been developed for pregnant mothers
- research does not support text messaging for smoking
- Text4Baby is developed for mothers to lose weight

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 ۲۴ ساعت پس از اتمام آخرین نوبت برگزاری آزمون از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را می‌بایست حداکثر تا ۷۲ ساعت پس از اعلام کلید اولیه، 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
	پاراگراف	سطر

سوال مورد بررسی:

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

توضیحات