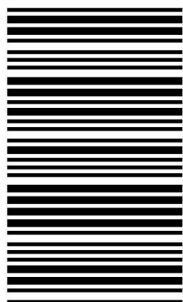


کد کنترل

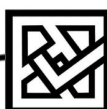
731

F



731F

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

عصر پنج‌شنبه
۱۴۰۱/۱۲/۱۱

«اگر دانشگاه اصلاح شود
مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

علم اطلاعات و دانش‌شناسی (کد ۱۱۱۹)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱	۲۵
۲	مرجع‌شناسی عمومی و تخصصی	۲۰	۲۶	۴۵
۳	سازمان‌دهی منابع	۱۵	۴۶	۶۰
۴	مدیریت مجموعه‌سازی	۱۰	۶۱	۷۰
۵	آشنایی با مدیریت دانش	۱۵	۷۱	۸۵
۶	آشنایی با علم‌سنجی	۱۰	۸۶	۹۵
۷	مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی	۱۰	۹۶	۱۰۵
۸	آمار و روش تحقیق، آئین نگارش و ویراستاری علمی	۲۰	۱۰۶	۱۲۵
۹	مبانی آرشیو	۱۰	۱۲۶	۱۳۵
۱۰	پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای	۲۰	۱۳۶	۱۵۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره سندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 1- When you ----- a meeting, it is important to speak clearly, confidently and at a good pace.
1) assess 2) propagate 3) address 4) impress
- 2- People like the newly proposed system, but because of the costs involved we do not believe it is -----, and we need to look for other options.
1) compliant 2) defensive 3) ingenuous 4) viable
- 3- The country in question is very poor, and one in seven children dies in -----.
1) infancy 2) nutrition 3) malfunction 4) mortality
- 4- I don't consider myself to be particularly -----, but when I'm given a job, I make sure it gets done.
1) industrious 2) spontaneous 3) risky 4) unexceptional
- 5- The new airliner is more environmentally-friendly than other aircraft, its only ----- being its limited flying range.
1) demand 2) drawback 3) controversy 4) attribute
- 6- The celebrity will ----- assistance from the police to keep stalkers away from his property.
1) extend 2) invoke 3) absolve 4) withdraw
- 7- When plates in the Earth's crust slide or grind against one another, an earthquake with devastating consequences may be -----.
1) derived 2) surpassed 3) triggered 4) traced

PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

The new species was named *Maiacetus inuus*, which means "mother whale," (8) ----- in the family Protocetidae. Assignment to a new species was justified due to critical differences from other protocetid whales, such as solidly co-ossified left and

right dentaries (lower jaws), (9) ----- in the ankle, and significant disparity in hind limb elements. The fossils show (10) ----- this new species' length is unimpressive relative to some extant (living) whales, but still, *Maiacetus inuus* measures a respectable 2.6 meters.

- 8- 1) placed 2) that placed 3) was placed 4) and was placed
 9- 1) there were variations 2) varying
 3) variations 4) which varied
 10- 1) when 2) that 3) although 4) for

PART C: Reading Comprehension

Directions: Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

Try this experiment. Stand on a street corner and ask passersby what they think a librarian is or does. Chances are you'll hear a lot of answers that come down to this: A librarian is someone who works in a library. For centuries, librarians were identified with the buildings in which they worked. Most people don't differentiate between library workers with master's degrees and those without, or between librarians doing public services and those doing technical services work. For all of recorded history, librarians have worked in libraries. Long after we unchained our books, opened up our stacks, and encouraged people to take materials out of our libraries, we have continued to confine ourselves inside our libraries.

Today, that's changing. Digital information is ubiquitous. People don't have to come into libraries to get it or to use it. They obtain and use information at home, in the office, in dorm rooms, and in restaurants. They gather information sitting down and standing up. They use desktops and laptops, smartphones and tablets. Moreover, they access every type of information this way—whether it's for business, personal interest, scholarship, or science. Thus, when people do come to a library, they don't come for the traditional reasons. They come for programs, a quiet place to work, group study spaces, or to use the computers. As a result, traditional reference activity is declining. Smart librarians have recognized this trend. In fact, they've realized that the new environment of abundant, ubiquitous information offers them the opportunity to rethink traditional library services and do work that is new, more challenging, more rewarding, and more valuable for their communities.

Initiatives to let the librarians out of the libraries and create new modes of librarianship are taking various forms. Roving librarians wander the stacks to look for people who might like some help with their research, or they set up shop in student centers and dormitories to offer assistance with term papers and other assignments. Some academic institutions designate personal librarians, who help students with information problems just as academic advisors give advice on academic courses and programs. Some authors advocate that librarians become "consultants"—on-call

experts who can apply their expertise on demand to meet the information needs of any and all clients.

- 11- **What does the passage mainly discuss?**
 1) An experiment performed on a street
 2) The importance of digital information
 3) The traditional definition of a librarian
 4) The changing roles of libraries and librarians
- 12- **According to paragraph 1, librarians are mostly identified with -----.**
 1) the books they study
 2) the type of services they offer
 3) the books they are in charge of
 4) the building where they work
- 13- **The underlined word "They" in paragraph 2 refers to -----.**
 1) people
 2) librarians
 3) libraries
 4) restaurants
- 14- **All of the following are mentioned in paragraph 2 as reasons why people go to libraries in today's world EXCEPT -----.**
 1) working
 2) studying in groups
 3) using its programs
 4) asking for reference help
- 15- **According to paragraph 3, the duties of personal librarians can be similar to the duties of -----.**
 1) students
 2) academic advisors
 3) financial consultants
 4) researchers in student centers

PASSAGE 2:

Several factors put today's next generation librarians in a unique situation. The flattening of workplace hierarchies and the rise of participative management means that younger and greener librarians are participating on equal ground or on the pretense or perception of equal ground with their elder colleagues more often than they were likely to in the past.

Technological change brings a need for new skills and a new way of looking at library services. Technological savvy is often people's first gut impression when thinking about NextGens' qualities, and while technological expertise and interest necessarily vary by the individual, this is an important perception for a reason. Growing up with technology affects NextGens' perspective on and comfort with its use. While technical skills are by no means unique to younger librarians, the way they integrate technology into their lives, in general, often differs.

NextGens have more options open to them than many younger librarians and potential librarians had in the past. Much has been written about librarianship as traditionally a women's profession. Younger women who, in the past, might have become teachers, librarians, social workers, or nurses, now have more options. Librarianship must compete for a new generation of recruits on a different ground. As one under-40 survey respondent puts it, "[Younger librarians are] also not willing to accept what is given to them and realize that they only get what they ask for. They are more assertive. What is unique is that younger librarians have the opportunity to do this; Baby Boomers were only starting to break out of the restrictions placed on them due to their gender."

- 16- **What is the main function of the passage?**
 1) Discussing how next generation librarians are in a special situation
 2) Explaining the importance of technology to NextGens
 3) Mentioning factors that affect librarians in general
 4) Comparing different generations of librarians
- 17- **According to paragraph 1, workplace hierarchies -----.**
 1) are less strict than the past
 2) help participative management
 3) are common in greener libraries
 4) mean a lot to modern management
- 18- **The underlined word "its" in paragraph 2 refers to -----.**
 1) comfort 2) technology 3) perspective 4) growing up
- 19- **How does the author support her argument in paragraph 3?**
 1) By referring to authorities
 2) By offering statistical data
 3) By quoting a survey respondent
 4) By listing the new options available to younger librarians
- 20- **What is the general opinion of the author towards next generation librarians?**
 1) They are not assertive enough.
 2) They need to be more comfortable with technology.
 3) They are facing the most unfavorable circumstances.
 4) They have more options and opportunities than the previous generations.

PASSAGE 3:

Collecting and disseminating best practices may be difficult, but validating their contribution to the bottom line is even more challenging. Even with a database, an intuitive, easy-to-learn front end, multiple points of access, and a streamlined process for capturing best practices, the system may lay dormant unless the quality of data stored in it can be validated. That is, simply because a knowledge worker submits what he or she thinks is a best practice doesn't mean it should be disseminated throughout the organization. This situation exists on the Internet, where anyone can start a web site and self-publish information on any subject, even though he or she may have no expertise in what is being presented. What one knowledge worker considers a pearl of wisdom may be viewed as ludicrous or simply wrong by another.

The solution used most often in industry parallels that used in academia, where articles submitted for publication in a print or online journal are first peer reviewed by experts in the area. In many cases, the original article is either rejected outright or accepted provisionally with editorial and content changes. Similarly, ideas submitted from employees go through a screening process. However, instead of outright rejections which might simply state that the topic has been covered or that it's being covered by some other method, to encourage future submissions, employees can be sent a gracious letter or e-mail thanking them for their submission.

- ۳۲- موضوع تحت پوشش پایگاه اطلاعاتی بین‌المللی ERIC کدام است؟
 (۱) آموزش و پرورش (۲) الکترونیک (۳) زمین‌شناسی (۴) فوریت‌های پزشکی
- ۳۳- پایگاه Embase در کدام حوزه موضوعی کاربرد دارد؟
 (۱) پزشکی (۲) علوم اجتماعی (۳) مکانیک (۴) متافیزیک
- ۳۴- کدام سؤالات مرجع را می‌توان بازبایی داده‌ها نامید؟
 (۱) ارجاع آماده (۲) پژوهشی (۳) تجسس ویژه (۴) راهنما
- ۳۵- آلماناک، جزو کدام دسته از منابع مرجع است؟
 (۱) جغرافیایی (۲) واژه‌نامه‌ها (۳) نمایه‌نامه‌ها (۴) ارجاع آماده
- ۳۶- به گفته کدام‌یک، مفهوم کلی خدمات مرجع بعد از سال ۱۸۷۵ میلادی متداول شده است؟
 (۱) آدلر (۲) روتشتاین (۳) کتز (۴) وایر
- ۳۷- عبارت «خدمات مرجع کارکرد نهایی و غایی هر کتابخانه است بدون آن که کوچک یا بزرگ بودن کتابخانه تأثیری داشته باشد» از کیست؟
 (۱) روتشتاین (۲) رانگاناتان (۳) هات چینز (۴) کتز
- ۳۸- کتاب «الذریعه الی تصانیف الشیعه» توسط چه کسی گردآوری شده و در کدام گروه از منابع مرجع قرار می‌گیرد؟
 (۱) حاجی خلیفه، دانشنامه‌ها (۲) شیخ طوسی، زندگی‌نامه (۳) شیخ آقا بزرگ طهرانی، کتابشناسی‌ها (۴) ثقة‌الاسلام تبریزی، فرهنگ لغات
- ۳۹- دو فرهنگ لغات پیش از اسلام که می‌توانیم آنها را قدیمی‌ترین فرهنگ لغات ایرانیان بدانیم، کدام است؟
 (۱) اوئیم و مناختای یا پهلویک (۲) لغت فرس اسدی و نظم‌گرساسب‌نامه (۳) فرخ‌نامه جمالی و فرهنگ قواس (۴) صحاح الفرس و دستور الاخوان
- ۴۰- «بخش نشریات ادواری لاتین کجا قرار دارد؟» در زمره کدام پرسش‌ها قرار می‌گیرد؟
 (۱) ارجاع آماده (۲) اداری و جهت‌یابی (۳) پژوهشی (۴) تجسس ویژه
- ۴۱- «نخستین فهرست موضوعی جهان» مربوط به کدام است؟
 (۱) ابن ندیم (۲) کتابخانه اسکندریه (۳) کتاب‌شناسی جالینوس (۴) کتابخانه آشور بانی‌پال
- ۴۲- «فرهنگ جبهه» جزو کدام فرهنگ محسوب می‌شود؟
 (۱) تاریخی (۲) عامیانه (۳) گویش‌ها (۴) موضوعی
- ۴۳- منظور از پالایش در فرایند مصاحبه مرجع چیست؟
 (۱) بیان درک کتابدار از درخواست کاربر با نقل بیان (۲) در اختیار قرار دادن چهارچوبی برای جستجوی کاربر (۳) انعکاس کلامی احساسات کاربر (۴) حفظ محرمانگی پرسش کاربر
- ۴۴- کدام مورد جزو خدمات مرجع غیرمستقیم محسوب می‌شود؟
 (۱) ارزیابی منابع مرجع (۲) خدمات اطلاعاتی (۳) راهنمای استفاده از کتابخانه (۴) تهیه و تدارک اطلاعات تخصصی
- ۴۵- نمایه موضوعی کتابشناسی ملی در کدام کشور براساس نظام نمایه‌سازی پرسبی است؟
 (۱) ایران (۲) آمریکا (۳) بریتانیا (۴) کانادا

سازمان‌دهی منابع:

- ۴۶- در چه رویکردی از سازمان‌دهی اطلاعات، پیشینه (رکورد) فراداده‌ای در برجسبی به نام < META > قرار می‌گیرد؟
- ۱) عناصر فراداده‌ای در محیط‌های ایستا به‌عنوان بستر نحوی شیء محتوایی استفاده می‌شوند.
 - ۲) عناصر فراداده‌ای در شیء محتوایی مبتنی بر ایکس ام ال جاسازی می‌شوند.
 - ۳) عناصر فراداده‌ای در پایگاه کتاب‌شناختی به متن اصلی پیوند می‌شوند.
 - ۴) عناصر فراداده‌ای در پیشینه‌ای جدا از شیء محتوایی ایجاد می‌شوند.
- ۴۷- «مجموعه‌ای ساختارمند از عناصر که منابع اطلاعاتی را به منظور شناسایی، کشف و استفاده توصیف می‌نماید» تعریف کدام اصطلاح است؟
- ۱) استاندارد محتوایی
 - ۲) استاندارد فراداده‌ای
 - ۳) هستی‌شناسی
 - ۴) پایگاه داده
- ۴۸- کدام مورد، یک عنصر فراداده‌ای مدیریتی است؟
- ۱) بهاء
 - ۲) پدیدآورنده
 - ۳) عنوان
 - ۴) موضوع
- ۴۹- هدف اصلی کدام طرح، ارائه قالبی مناسب برای سازماندهی اشیای محتوای الکترونیکی بر مبنای مارک ۲۱ است؟
- ۱) آنیکس
 - ۲) هسته دوبلین
 - ۳) مودس
 - ۴) مارک ایکس ام ال
- ۵۰- عدد ۴ در فیلد ۲۴۵ (عنوان) از پیشینه مارک نشانگر چیست؟
- 245 1 – 4Sa The library management**
- ۱) تعریف ۴ نویسه اول عنوان
 - ۲) عدم تعریف ۴ نویسه اول عنوان
 - ۳) نمایه‌سازی ۴ نویسه اول عنوان
 - ۴) عدم نمایه‌سازی ۴ نویسه اول عنوان
- ۵۱- استاندارد که ساختار پیشینه‌های کتاب‌شناختی برای تبادل میان نظام‌های گوناگون را مشخص می‌کند، چه نام دارد؟
- ۱) Z39.50
 - ۲) ISO 214
 - ۳) ISO 15836
 - ۴) ISO 2709
- ۵۲- استاندارد توصیف و دسترسی به منبع (RDA) در کدام گروه از استانداردهای سازماندهی دانش قرار می‌گیرد؟
- ۱) قالب‌بندی
 - ۲) فراداده‌ای
 - ۳) میان‌کنش‌پذیری
 - ۴) محتوایی
- ۵۳- کدام مورد، از کاستی‌های استاندارد فراداده‌ای هسته دوبلین (DCMI) به‌شمار می‌آید؟
- ۱) افزایش مانعیت سیستم‌های بازیابی
 - ۲) توجه بیش از حد به فرایند کنترل مستند
 - ۳) گستردگی تعداد عناصر به‌کار رفته
 - ۴) عدم پاسخ‌گویی به توصیف انواع اشیای محتوایی
- ۵۴- استاندارد (طرح) فراداده‌ای توصیف مستند (MADS) علاوه بر سر عنوان مستند دارای چه سر عنوان دیگری است؟
- ۱) ارجاعی
 - ۲) تنالگان
 - ۳) رده‌بندی
 - ۴) وابسته
- ۵۵- به منظور تأمین نیازهای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری برای استفاده از منابع اطلاعاتی، بهتر است از چه فراداده‌ای استفاده شود؟
- ۱) ساختاری
 - ۲) رابطه / پیوند
 - ۳) فنی
 - ۴) مدیریتی
- ۵۶- یکی از چالش‌های طراحی پروفایل‌های کاربردی در کتابخانه‌های دیجیتالی که از چند طرح فراداده‌ای استفاده می‌کنند، کدام است؟
- ۱) انتخاب یک طرح پایه
 - ۲) همپوشانی عناصر از بُعد معناشناختی
 - ۳) تعیین ویژگی‌ها و کاربردهای هر عنصر
 - ۴) تعریف عنصر جدید از بُعد بومی‌سازی
- ۵۷- مدل داده‌ای چهارچوب کتاب‌شناختی (BIBFRAME) اطلاعات فهرست‌نویسی منابع اطلاعاتی را در چه سطوحی سازمان‌دهی می‌کند؟
- ۱) اثر، نمودعینی و شیء
 - ۲) اثر، رویداد و بیان
 - ۳) اثر، نمود و مورد
 - ۴) مفهوم، مکان و مورد

- ۵۸- کدام مجموعه، عناصر اصلی استاندارد فراداده‌ای طرح رمزگذاری متن (TEI) است؟
 (۱) هسته، پایه، ضمیمه و کمکی
 (۳) ریشه، عناصر سطح بالا، ضمیمه و کمکی
 (۲) منبع، ویژگی، ضمیمه و مقدار
 (۴) هسته، تولید، عناصر سطح پایین و تاریخ تغییرات
- ۵۹- به منظور یکدستی انتشار اصطلاح‌نامه‌ها در محیط فضای مجازی باید از کدام مورد استفاده کنیم؟
 (۱) سامانه‌های سازمان‌دهی دانش (KOS)
 (۲) نظام ساده سازماندهی دانش (SKOS)
 (۳) نظام اطلاعاتی آرشیوی باز (OAIS)
 (۴) نظام استانداردهای اطلاعات ساختاریافته (OASIS)
- ۶۰- «ایجاد و نگهداری شناسه‌های یکدست برای منبع‌های اطلاعاتی» تعریف کدام است؟
 (۱) پایگاه کتابشناختی
 (۲) تبدیل گذشته‌نگر
 (۳) فهرست‌نویسی بنیادی
 (۴) کنترل مستند

مدیریت مجموعه‌سازی:

- ۶۱- کدام پایگاه اطلاعاتی درون خطی، مشخصات کتابشناختی انواع منابع با دامنه موضوعی عام را عرضه می‌نماید؟
 (۱) Medline
 (۲) OCLC
 (۳) Ulrich
 (۴) Dialog
- ۶۲- قواعد «دستیابی به انگاره تولید مؤلفان در یک حوزه علمی»، «اصل کمترین کوشش» و «توزیع مقاله‌های هم‌موضوع در مجله‌های علمی» به ترتیب مربوط به کدام قوانین مجموعه‌سازی است؟
 (۱) بردفورد، زتا، لوتکا
 (۲) زتا، لوتکا، بردفورد
 (۳) زیف، لوتکا، بردفورد
 (۴) لوتکا، زیف، بردفورد
- ۶۳- کدام مورد جزو معیارهای ارزیابی کارگزار در واحد تهیه و سفارش است؟
 (۱) تهیه فهرست‌ها و ارسال آنها
 (۲) مبادله انتشارات تکراری و غیرلازم
 (۳) تعهدات کتابخانه در نگهداری دائمی مواد ارسالی
 (۴) میزان لغو سفارش کتاب‌های منتشره در محدوده زمانی خاص
- ۶۴- منبعی که به شرایط ساخت یک فرآورده تولیدی صنعتی، و مشخصات دقیق و قابل قبول آن می‌پردازد، چه نامیده می‌شود؟
 (۱) استاندارد
 (۲) نقشه
 (۳) پروانه ثبت اختراع
 (۴) دفترچه راهنمای فنی
- ۶۵- فرایندهای نشر به ترتیب کدام است؟
 (۱) آماده‌سازی محتوا، تولید محتوا، چاپ، بازاریابی و توزیع
 (۲) تولید محتوا، آماده‌سازی محتوا، چاپ، بازاریابی و توزیع
 (۳) بازاریابی، تولید محتوا، آماده‌سازی محتوا، چاپ و توزیع
 (۴) تولید محتوا، چاپ، آماده‌سازی محتوا، توزیع و بازاریابی
- ۶۶- محدودیت محتوای الکترونیکی برای کتابخانه‌ها و ناشران کدام است؟
 (۱) انتشار مستقیم محتوا
 (۲) تغییرات فناورانه
 (۳) شخصی‌سازی
 (۴) قابلیت چند رسانه‌ای
- ۶۷- پس از انتخاب کتاب‌های قابل وجین از مجموعه کتابخانه، کدام مرحله در اولویت قرار دارد؟
 (۱) بسته‌بندی و ارسال برای فروش به‌عنوان کاغذ باطله
 (۲) خروج پیشینه‌های فهرست‌نویسی و رده‌بندی از سیستم
 (۳) خروج اولیه از مجموعه کتابخانه و نگهداری در بایگانی راکد
 (۴) تنظیم صورت‌جلسه از عناوین وجین‌شده با امضاء مسئولین مربوطه
- ۶۸- کدام مورد از ابزارهای انتخاب منابع در فرایند مجموعه‌سازی محسوب می‌شود؟
 (۱) نسخه‌های نمونه
 (۲) نشریات عمومی
 (۳) فهرست متخصصان
 (۴) کتابشناسی‌ها

- ۶۹- معتبرترین نمایشگاه بین‌المللی در زمینه کتاب‌های کودکان و نوجوانان، سالانه در کدام کشور برگزار می‌گردد؟
 (۱) آلمان (۲) ایتالیا (۳) انگلیس (۴) دانمارک
- ۷۰- در ارزشیابی به‌منظور انتخاب کتاب در کتابخانه، کدام موارد اهمیت بیشتری دارند؟
 (۱) نگارشی یا زبانی، اداری و مالی و اعتبار ناشر
 (۲) اقتصادی، فضا و ساختمان کتابخانه و موضوعی یا محتوایی
 (۳) موضوعی یا محتوایی، نگارشی یا زبانی و وضعیت ظاهری
 (۴) نوع کاغذ و صحافی، اعتبار نویسنده و مؤلف و وضعیت ظاهری

آشنایی با مدیریت دانش:

- ۷۱- وجود نشانه‌های استدلال همراه با دوراندیشی و شهود، بیانگر کدام ویژگی فرد است؟
 (۱) استدلال (۲) تفکر (۳) خرد (۴) دانش
- ۷۲- داستان‌سرایی از اقدامات عملی در کدام حوزه مدیریت دانش است؟
 (۱) خلاق (۲) تجربه‌ای (۳) ضمنی (۴) کاربردی
- ۷۳- در فرایند پیاده‌سازی مدیریت دانش، هدف اصلی از تحلیل شبکه‌های اجتماعی در سازمان‌ها چیست؟
 (۱) ایجاد اجتماعات دانشی (۲) کشف بسترهای ذخیره دانش
 (۳) شناسایی بسترهای تبادل دانش (۴) شناسایی جریان‌های دانش
- ۷۴- کافه دانش (Knowledge cafe) به‌عنوان ابزاری برای کدام فرایند مدیریت دانش به‌کار می‌رود؟
 (۱) ارزیابی (۲) اشتراک (۳) خلق (۴) کاربردی‌سازی
- ۷۵- بر پایه مدل بویسوت، دانش اختصاصی
 (۱) توزیع و کدگذاری شده است.
 (۲) کدگذاری و توزیع نشده است.
 (۳) کدگذاری شده ولی توزیع نشده است.
 (۴) توزیع شده ولی کدگذاری نشده است.
- ۷۶- براساس کدام مکتب مدیریت دانش، برخورداری از دانش مناسب موجب پیروزی در مقابل رقیبان می‌شود؟
 (۱) استراتژیک (۲) حمایت تجربی (۳) سازمانی (۴) قیاسی
- ۷۷- دانش موجود در اسناد، اطلاعات ذخیره شده در پایگاه‌های داده الکترونیکی و دانش انسانی کد شده در سیستم‌های خبره، از مؤلفه‌های کدام است؟
 (۱) سپردنگاه سازمانی (۲) حافظه سازمانی
 (۳) دانش اظهاری (۴) دانش عمومی
- ۷۸- کدام نظریه، توجه به دانش در سازمان‌ها را به‌خوبی توجیه می‌کند؟
 (۱) اشتراک‌گذاری دانش (۲) خلق و گردش دانش (۳) تعادلات سه جزئی (۴) سازمان یادگیرنده
- ۷۹- براساس مدل مدیریت دانش ویگ، در کدام سطح درونی‌سازی، فرد درک عمیقی از ارزش‌ها، قضاوت‌ها و پیامدهای استفاده از دانش دارد؟
 (۱) شروع کننده (۲) شایسته (۳) کارشناس (۴) کارشناس ارشد
- ۸۰- کتاب، نمونه‌ای از کدام شکل دانش است؟
 (۱) اشتراکی (۲) اختصاصی (۳) گروهی (۴) عمومی
- ۸۱- مدیریت دانش به‌دنبال مطرح شدن کدام مفهوم، پدیدار شده است؟
 (۱) اشاعه دانش (۲) دانش پیشرفته (۳) سازمان رو به توسعه (۴) سازمان یادگیرنده

- ۸۲- از نظرون کرو، سازمان‌هایی که مراقبت در آنها پایین است، در چه زمینه‌ای مشکل خواهند داشت؟
 (۱) تکثیر دانش (۲) تولید و ادغام دانش (۳) ذخیره‌سازی دانش (۴) گردش دانش
- ۸۳- نظریه پردازان دانش‌مدار، کدام مورد را نخستین منبع تولید دانش سازمانی می‌دانند؟
 (۱) دانش شخصی (۲) دانش جمعی (۳) مرکز اسناد (۴) مجمع عمومی
- ۸۴- کدام دیدگاه، سازمان را بیشتر به افزایش توان رقابتی تشویق می‌کند؟
 (۱) اشتراک‌گذاری دانش (۲) ایجاد شبکه‌های بین‌سازمانی
 (۳) توسعه غیرهمگرا (۴) همکاری بین‌سازمانی
- ۸۵- عامل اصلی درک همکاری در تولید دانش چیست؟
 (۱) اعتماد دوجانبه (۲) بالندگی سازمانی (۳) روابط اجتماعی (۴) مراقبت سازمانی

آشنایی با علم‌سنجی:

- ۸۶- کدام مورد از پایگاه وب آو ساینس (WOS)، در گزارش استنادی مجلات (JCR) ضریب تأثیر دریافت می‌نمایند؟
 (۱) نمایه استنادی خاورمیانه (۲) نمایه استنادی بیوشیمی
 (۳) فهرست اصلی مجلات (۴) مجموعه هسته
- ۸۷- همپوشانی بین گروه‌های مختلف مجلات پوشش‌دهنده انواع رشته‌های علمی، بیانگر کدام قانون است؟
 (۱) پرایس (۲) لوتکا (۳) تجمع‌گارفیلد (۴) پراکندگی برادفورد
- ۸۸- تجزیه و تحلیل‌های پایگاه استنادی سایول (SciVal) براساس داده‌های کدام پایگاه است؟
 (۱) اسکوپوس (Scopus) (۲) ای اس آی (ESI) (۳) جی سی آر (JCR) (۴) وب آو ساینس (WoS)
- ۸۹- عبارت «برخی از دانشمندان و پژوهشگران مشهور در مقایسه با دانشمندان و پژوهشگران ناشناخته، اعتبار و شهرتی بیشتر کسب می‌کنند، حتی اگر آثار آنها مشابه آثار افرادی باشد که ناشناخته هستند» منطبق بر کدام مورد است؟
 (۱) اصل کمترین کوشش (۲) اثر متیو (۳) قانون لوتکا (۴) قانون بردفورد
- ۹۰- کدام شاخص برای تکمیل عملکرد شاخص اچ (H) و رفع ضعف نادیده گرفته شدن مقالات پر استناد، معرفی شد؟
 (۱) H-B (۲) V (۳) G (۴) Z لگاریتمی
- ۹۱- نظریه «چرخه سودمندی جمعی» را چه کسی و براساس کدام اصل در علم‌سنجی مطرح کرد؟
 (۱) پرایس - موفقیت، موفقیت می‌آورد. (۲) مرتون - نظام پاداش
 (۳) گلنزل - اثربخشی علمی (۴) گارفیلد - رواج علم
- ۹۲- کهنگی در مجلات علمی با کدام شاخص اندازه‌گیری می‌شود؟
 (۱) هزینه - فایده (۲) نیم‌عمر استناد (۳) مرکزیت شبکه (۴) تحلیل هم‌نویسندگی
- ۹۳- رابطه اعم به اخص حوزه‌های سنجشی به چه شکلی است؟
 (۱) اطلاع‌سنجی - علم‌سنجی - کتاب‌سنجی (۲) اطلاع‌سنجی - مجازسنجی - وب‌سنجی
 (۳) مجازسنجی - اطلاع‌سنجی - کتاب‌سنجی (۴) مجازسنجی - علم‌سنجی - وب‌سنجی
- ۹۴- مطالعات علم‌سنجی عمدتاً با کدام رویکرد انجام می‌گیرد؟
 (۱) موردکاوی (۲) مقطعی (۳) ارزیابانه (۴) پیش‌بینی‌کننده
- ۹۵- کدام سنجه مرکزیت شبکه، کوتاهترین فاصله بین سایر گره‌ها (عملگرها) را می‌سنجد؟
 (۱) نزدیکی (۲) بینیت (۳) درجه داخلی (۴) مجاورت

مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی:

- ۹۶- کدام موارد، عوامل مؤثر در تنظیم و تعیین ساعات کار کتابخانه است؟
 (۱) تعداد مراجعان، بخش‌ها و کارکنان
 (۲) تعداد کتب موجود، کتب به امانت‌رفته در ماه و اعضاء ثابت
 (۳) درخواست مراجعان، ساعات کار سازمان مادر و شرایط جغرافیایی منطقه
 (۴) نیازهای مراجعان، حجم کار فصلی و بودجه کافی برای اضافه کار
- ۹۷- براساس کدام قانون، هرچه هزینه یک برنامه بیشتر باشد، مراتب به تأیید افراد بیشتری باید برسد؟
 (۱) ایوانز (۲) امنیت و سلامت شغلی (۳) مازلو (۴) هزینه‌های بالاسری
- ۹۸- روش قابل تعمیم جدیدتر از شیوه‌های گردش شغل، توسعه خلاقیت و رشد کارکنان، چه نام دارد؟
 (۱) آموزش (۲) توانمندسازی (۳) چرخش (۴) غنی‌سازی
- ۹۹- در کدام الگوی کنسرسیوم‌های کتابخانه‌ای، پس از توافق بر روی قیمت‌ها، برای هر یک از اعضا، صورت‌حساب جداگانه صادر می‌شود؟
 (۱) متمرکز (۲) غیرمتمرکز (۳) گروه - محور (۴) نیمه متمرکز
- ۱۰۰- از نظام‌های مبتنی بر پردازش ابری در نظام‌های مدیریت کتابخانه‌ها، کدام است؟
 (۱) اورگرین (۲) اوپن بیلیو (۳) لیبرا ماتیگ (۴) ویوفایند
- ۱۰۱- از جمله عواملی که به ایجاد و پایدار شدن بهره‌وری کمک می‌کند، کدام است؟
 (۱) آموزش شغلی (۲) انضباط اجتماعی (۳) ارزش افزوده (۴) ذهنیت بهره‌وری
- ۱۰۲- کدام نقش مدیر، با پردازش اطلاعات ارتباط دارد؟
 (۱) رابط (۲) سخنگو (۳) تخصیص‌دهنده منابع (۴) مذاکره‌کننده
- ۱۰۳- برای اینکه کتابداران از برنامه‌ریزی راهبردی بهره کامل ببرند، چه فعالیتی باید صورت گیرد؟
 (۱) ارزیابی عملکرد (۲) سازماندهی اطلاعات (۳) مجموعه‌گستری منابع (۴) فهمیدن محیط کار
- ۱۰۴- اینکه «کتابخانه در راه دستیابی به اهداف و مقاصد که از قبل معین شده، چه پیشرفتی حاصل نموده است؟» نمایانگر کدام مورد است؟
 (۱) مدیریت کارکنان (۲) انجام ارزشیابی (۳) نیازسنجی از کاربران (۴) شناسایی فرصت‌ها
- ۱۰۵- کدام عامل در کتابخانه‌های بزرگ، باعث کنترل و مدیریت منسجم‌تر می‌شود؟
 (۱) افزایش پرسنل واحدها (۲) افزایش بخش‌ها و واحدها (۳) کاهش بخش‌ها و واحدها (۴) کاهش پرسنل واحدها

آمار و روش تحقیق، آئین نگارش و ویراستاری علمی:

- ۱۰۶- تعداد دفعات مراجعه افراد به کتابخانه از کدام نوع مقیاس است؟
 (۱) اسمی (۲) رتبه‌ای (۳) فاصله‌ای (۴) نسبی
- ۱۰۷- هرگاه پدیده مورد مطالعه در گذشته رخ داده باشد و محقق درصدد ارائه توضیح دقیقی از چرایی آن باشد، مطالعه از کدام نوع است؟
 (۱) آزمایشی (۲) تاریخی (۳) علی - پس‌رویدادی (۴) همبستگی

- ۱۰۸- اگر در توزیعی، میانه بزرگ‌تر از میانگین و کوچکتر از نما باشد، توزیع دارای کدام حالت است؟
 (۱) چولگی مثبت (۲) چولگی منفی (۳) وضعیت نرمال (۴) کشیدگی به طرف چپ
- ۱۰۹- در نمونه‌گیری از جامعه آماری متشکل از گروه‌های مختلف، کدام روش نمونه‌گیری مناسب است؟
 (۱) تصادفی (۲) تصادفی طبقه‌ای (۳) سیستماتیک (۴) هدفمند
- ۱۱۰- اگر میانگین یک متغیر ۵ باشد و به همه داده‌های آن ۳ نمره اضافه کنیم، میانگین جدید برابر چند است؟
 (۱) ۲ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) ۱۵
- ۱۱۱- کدام مورد جزو اندازه‌های گرایش مرکزی محسوب می‌شود؟
 (۱) انحراف معیار (۲) دامنه میان چارکی (۳) معدل حسابی (۴) واریانس
- ۱۱۲- بیماری زبانی و دهن‌کجی به واقعیت سابقه و سنت زبانی چه نام دارد؟
 (۱) درازگویی (۲) سرهنویسی (۳) کهنه‌زبانی (۴) نوآوری کاذب
- ۱۱۳- در تدوین طرح برای نگارش یک متن علمی، هم‌خوانی اجزای اصلی و فرعی طرح از نظر اهمیت و گستره مطالب پیش‌بینی شده با یکدیگر به کدام اصل باز می‌گردد؟
 (۱) سازگاری (۲) جامعیت و مانعیت (۳) همسنگی (۴) وحدت معیار
- ۱۱۴- مهم‌ترین کارکرد و نقش نظریه در پژوهش کدام است؟
 (۱) فراهم آوردن چهارچوبی از مفاهیم و نظام رده‌بندی
 (۲) امکان تطبیق نظریه مورد استفاده در پژوهش با دیگر نظریه‌ها
 (۳) امکان تفسیر داده‌های گردآوری شده در پرتو راه‌حل‌های بالقوه
 (۴) کمک به پژوهشگر در درک روشن‌تر مسائل اصلی و فرعی پژوهش
- ۱۱۵- کدام مورد از ویژگی‌های پژوهش‌های پیمایشی است؟
 (۱) دستکاری عامل‌ها (۲) استنتاج علی
 (۳) کیفیت بالای داده‌ها (۴) انعطاف‌پذیری
- ۱۱۶- یکی از مزایای پژوهش‌های آزمایشی که ارزشی افزوده برای آن محسوب می‌شود، چیست؟
 (۱) امکان یافتن رابطه علی و معلولی بین متغیرها (۲) دشواری کنترل متغیرها در محیط آزمایش
 (۳) امکان دستیابی به درجه کمی از دقت (۴) دوری از محیط واقعی
- ۱۱۷- پژوهش‌های بنیادی یا محض چه هدفی را دنبال می‌کنند؟
 (۱) ایجاد نظریه از طریق کشف اصول و تعمیم‌های وسیع (۲) بهبود خدمات یا محصولات
 (۳) تبیین روابط بین پدیده‌ها (۴) نوآوری در جریان بهسازی تولیدات
- ۱۱۸- از راه‌های پروردن مطالب که در علوم تجربی و معارف انسانی رواج دارد، کدام است؟
 (۱) استشهاد (۲) تقسیم‌بندی (۳) مقایسه (۴) مناظره
- ۱۱۹- در نوشتن قسمت پانویس اجرایی یک کتاب، هرگاه نویسندگان برادر و خواهر باشند، کدام مورد درست است؟
 (۱) احمد و فاطمه محمدی (۲) محمدی، احمد، محمدی، فاطمه
 (۳) احمد محمدی و فاطمه محمدی (۴) محمدی، احمد، فاطمه محمدی
- ۱۲۰- کدام گزینه در مورد نسخه‌های خطی که صفحه‌شمار ندارد، درست است؟
 (۱) ابتدا اعداد به‌صورت حروف یک، دو، سه، ... در کتاب ثبت و سپس ذکر می‌شود.
 (۲) به شماره ورق یا برگ اشاره، و با ذکر کلمات «رو» و «پشت» مشخص می‌شود.
 (۳) ابتدا حروف الفبا (ابجد) در کتاب ثبت و سپس ذکر می‌شود.
 (۴) در داخل قلاب [] ذکر می‌شود که بدون صفحه‌شمار است.

- ۱۲۱- «حذف منبع واسط» جزء کدام مصادیق بی‌اخلاقی در پژوهش است؟
 (۱) استناد کاذب (۲) تفسیر مغرضانه (۳) سرقت علمی (۴) خطاهای استنادی
- ۱۲۲- در روش‌شناسی نظریه زمینه‌ای تعامل مستمر با مجموعه داده‌ها از چه طریقی حاصل می‌شود؟
 (۱) پیاده‌سازی مصاحبه (۲) مرور داده‌ها (۳) کدگذاری انتخابی (۴) یادداشت‌برداری
- ۱۲۳- در کدام شیوه کدگذاری، برای ارائه توضیح کامل‌تر و دقیق‌تر از پدیده موردنظر، مقوله‌ها با مقوله‌های فرعی خود ارتباط داده می‌شوند؟
 (۱) انتخابی (۲) باز (۳) محوری (۴) مضمونی
- ۱۲۴- مغالطه «تعریف دوری»، جزو کدام مغالطه لغزش‌های استدلالی است؟
 (۱) تمثیل (۲) مغالطه بزرگنمایی (۳) مغالطه معرفتی (۴) ابهام و ابهام عمدی در زبان
- ۱۲۵- اگر پژوهشگر کل جامعه پژوهش را برای تحقیق دعوت کند و هر یک از آنان که تمایل به مشارکت داشته باشند نمونه را تشکیل دهند، از کدام نمونه‌گیری استفاده شده است؟
 (۱) تصادفی ساده (۲) در دسترس (۳) هدفمند خودساخته (۴) هدفمند معیار
- مبانی آرشیوی:
- ۱۲۶- به نام و القاب پادشاهان که با خطوط منحنی و پیچیده به شکل تیر و کمان در بالای نامه‌ها کشیده می‌شد، چه می‌گویند؟
 (۱) حکم (۲) طغرا (۳) مثال (۴) نشان
- ۱۲۷- کدام مورد در رابطه با زیر بنای همه فعالیت‌های آرشیوی درست است؟
 (۱) مرمت و بازسازی اسناد (۲) تحلیل اسناد (۳) دوره تاریخی اسناد (۴) بسته‌بندی و برجسب‌زنی
- ۱۲۸- کدام مورد از مضرات کپک برای اسناد آرشیوی محسوب می‌شود؟
 (۱) خوردگی و سایش چسب و سریش (۲) بی‌رنگ شدن کاغذهای رنگی (۳) کم‌رنگ شدن مرکب مازو و آهن (۴) شکننده شدن کاغذ
- ۱۲۹- کدام استاندارد ۲۶ عنصری برای توصیف مواد آرشیوی به‌کار می‌رود؟
 (۱) ایساد (۲) ایسار (۳) دابلین کور (۴) مورک
- ۱۳۰- اوراق کوچک و بزرگی که افراد مشخصی به مناسبت‌های مختلف مطالبی روی آن می‌نویسند، چه نام دارد؟
 (۱) اعلامیه (۲) رقعات (۳) عرایض (۴) منشآت دیوانی
- ۱۳۱- برای زیباسازی اسناد و نسخ خطی از طریق تذهیب و ترصیع، از چه نوع موادی استفاده می‌شود؟
 (۱) روناس، حنا و سفیداب (۲) زاج، صمغ و دوده (۳) زنگار، مرکب و زاج (۴) سنگرف، لاجورد و زعفران
- ۱۳۲- گروه‌بندی مراحل مختلف تحول انسان (قوم‌شناسی)، بر اسنادی استوار است که از منابع به‌دست می‌آیند.
 (۱) باستان‌شناسی، اطلاعات کتبی و اطلاعات شفاهی
 (۲) شناخت تاریخ، رابطه خویشاوندی افراد بشر و اسامی خاص
 (۳) شیوه‌های قدیم خط، شناخت نسخ خطی و تاریخچه مجموعه‌ها
 (۴) مطالعه اسامی مکان‌ها، اسامی افراد خاص و اسامی سلسله‌ها

- ۱۳۳- کدام مورد را باید مبنای کار و تجربه پایروس‌شناسی قرار داد؟
 (۱) باستان‌شناسی متکی بر تاریخ بی‌نوشتار
 (۲) پالئوگرافی یا دانش خواندن خطوط باستانی
 (۳) رمزشناسی از طریق علامت‌های قراردادی
 (۴) کتیبه‌شناسی مربوط به کاوش‌های باستانی
- ۱۳۴- کدام مورد برای رده‌بندی و نمایه‌سازی اسناد آرشیوی از اهمیت بالایی برخوردار است؟
 (۱) سندخوانی
 (۲) شناسایی اسناد
 (۳) سیاستگذاری مجموعه‌سازی
 (۴) اتصال به شبکه‌های اطلاع‌رسانی
- ۱۳۵- کدام یک از مدل‌های مفهومی، ویژه بافت آرشیو طراحی شده‌اند؟
 (۱) ال‌آرام
 (۲) سیداک
 (۳) ریک
 (۴) نقشه‌های موضوعی

پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای:

- ۱۳۶- اساسی‌ترین مسئله در توسعه سیستم نرم‌افزاری در کتابخانه‌ها کدام است؟
 (۱) سخت‌افزار مناسب
 (۲) معماری
 (۳) مدیریت محتوا
 (۴) کاربردپذیری
- ۱۳۷- مهم‌ترین وظیفه DBA در پایگاه داده چیست؟
 (۱) ارتباط با کاربران برای تشخیص نیاز آنان
 (۲) انتخاب مناسب‌ترین ساختار
 (۳) صدور مجوز دستیابی
 (۴) کاهش هزینه ترمیم
- ۱۳۸- خدمات اشاعه اطلاعات گزیده (اس‌دی‌آی) در کدام بخش از قابلیت‌های یک نرم‌افزار کتابخانه‌ای گنجانده می‌شود؟
 (۱) فنی
 (۲) شخصی‌سازی
 (۳) گردش کار
 (۴) مدیریت و اشتراک دانش
- ۱۳۹- بخش‌های عملیاتی نظیر فراهم‌آوری، امانت، فهرست‌نویسی و مانند این‌ها در یک نرم‌افزار کتابخانه‌ای، چه نام دارند؟
 (۱) پایگاه
 (۲) پیشینه
 (۳) فیلد
 (۴) ماژول
- ۱۴۰- در فرایند ایجاد پایگاه داده، توضیح داده‌های مورد نیاز کاربران و نوع موجودیت‌ها در کدام مرحله طراحی انجام می‌شود؟
 (۱) مفهومی
 (۲) فیزیکی
 (۳) منطقی
 (۴) تحلیلی
- ۱۴۱- چه عواملی بر تغییر و ارتقای قابلیت‌های سیستم‌های نرم‌افزاری کتابخانه‌های دیجیتال تأثیرگذار هستند؟
 (۱) دسترسی یکپارچه به منابع اطلاعاتی، حفاظت و نگهداری و تغییرات نیازهای اطلاعاتی کاربران
 (۲) رشد و توسعه فناوری‌های اطلاعاتی، ارتقای گزارش‌گیرهای مدیریتی و جستجوی همزمان در منابع
 (۳) رشد و توسعه فناوری‌های اطلاعاتی، انتظارات و نیازهای سازمانی و تغییرات نیازهای اطلاعاتی کاربران
 (۴) رشد و توسعه خدمات شخصی‌سازی درگاه اطلاعاتی، رشد استانداردهای فراداده‌ای و تغییرات نیازهای اطلاعاتی کاربران
- ۱۴۲- مهم‌ترین ویژگی محیط رابط در نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای مبتنی بر وب کدام است؟
 (۱) شامل دو حالت منویی و دستوری است و امکان جستجوی آزاد در متن رکوردها وجود دارد.
 (۲) دارای کاربری گرافیکی است و امکان جستجوی آزاد در متن رکوردها وجود دارد.
 (۳) فرامتنی است و امکان ارسال نتایج بازبازی از طریق پست الکترونیکی وجود دارد.
 (۴) منویی و محدود است و امکان بازبازی براساس زبان غیرکنترل شده وجود دارد.
- ۱۴۳- کدام مورد، نمونه‌ای از نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای منبع باز به‌شمار می‌رود؟
 (۱) پایروس
 (۲) رسا
 (۳) کوها
 (۴) گنجینه
- ۱۴۴- کدام مورد، از ویژگی‌های زیرساخت فنی یک نرم‌افزار یکپارچه کتابخانه‌ای محسوب می‌شود؟
 (۱) دروازه اطلاعاتی
 (۲) ساختار چند لایه
 (۳) شخصی‌سازی خدمات
 (۴) مدیریت انواع منابع

- ۱۴۵- کدام مورد از محدودیت‌های تفاهم‌نامه یوآرال باز (Open URL) است؟
 (۱) استفاده از عملگرهای جستجو
 (۲) دشواری پیاده‌سازی و اجرا
 (۳) هزینه‌های بالای طرح
 (۴) وابستگی به نوع مدرک
- ۱۴۶- کدام فناوری به تولید محتوای حاصل مشارکت گروهی در وب اختصاص دارد؟
 (۱) وبلاگ
 (۲) ویکی
 (۳) پخش همگانی
 (۴) فیس‌بوک
- ۱۴۷- کدام خصوصیت این اطمینان را می‌دهد که داده‌ها در یک پایگاه داده تنها به صورت ارادی قابل ویرایش و حذف باشند؟
 (۱) استقلال
 (۲) اعتبار
 (۳) امنیت
 (۴) ماندگاری
- ۱۴۸- نمونه‌ای از مدل توزیع نرم‌افزاری به عنوان یک خدمت که در آن یک شخص ثالث، میزبان برنامه می‌شود و آن را برای دیگران در وب به اشتراک می‌گذارد، کدام است؟
 (۱) ارتباطات پیوسته
 (۲) شبکه‌سازی اجتماعی
 (۳) گزینش اجتماعی
 (۴) رایانش ابری
- ۱۴۹- وظیفه لایه عملکرد (Application) در مدل مرجع استاندارد OSI چیست؟
 (۱) ارسال بیت‌های پردازش نشده از یک رایانه به رایانه دیگر است.
 (۲) انتقال پیام برای تبدیل یک خط از دید لایه شبکه که بدون خط انتقال اطلاعات را انجام می‌دهد.
 (۳) حاوی نرم‌افزارهای لازم برای کار با پایانه‌های مجازی است که انتقال پرونده‌ها را انجام می‌دهد.
 (۴) عملکرد شبکه‌ها را کنترل می‌کند و چگونگی مسیریابی و هدایت بسته‌ها از مبدأ به مقصد را برعهده دارد.
- ۱۵۰- کدام ویژگی در نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای برای ارائه خدمات مداوم و توسعه سریع نرم افزار بسیار مهم و حیاتی است؟
 (۱) پشتیبانی یا بک‌آپ روزانه
 (۲) قابلیت تعامل
 (۳) پشتیبانی از استانداردها
 (۴) ماژولار بودن
- ۱۵۱- برنامه‌ای که اطلاعات را از یک یا چند فایل استخراج و آن را در شکل مشخصی به نمایش می‌گذارد، چه نام دارد؟
 (۱) تراکنش
 (۲) ترمیم
 (۳) گزارش‌گیر
 (۴) موتور پایگاه
- ۱۵۲- کدام یک، استاندارد میان‌کنش‌پذیری میان سیستم‌های اطلاعاتی به شمار می‌آید؟
 (۱) پروتکل گردآوری داده‌ها (OAI-PMH)
 (۲) چهارچوب کتابشناختی (BIBFRAME)
 (۳) استاندارد رمزگذاری و انتقال فراداده‌ها (METS)
 (۴) طرح رمزگذاری متن (TEI)
- ۱۵۳- درصد همپوشانی سنتی دو پایگاه A و B با کدام فرمول محاسبه می‌شود؟
 (۱) $\left(\frac{A \cap B}{A \cup B}\right) \times 100$
 (۲) $\left(\frac{A \cup B}{A \cap B}\right) \times 100$
 (۳) $(A \cup B - A \cap B) \times 100$
 (۴) $(A \cap B - A \cup B) \times 100$
- ۱۵۴- کدام گزینه در مورد سطح مفهومی درست است؟
 (۱) ساختار پایگاه داده را تشریح و جزئیات ذخیره‌سازی را از دید کاربر پنهان می‌کند.
 (۲) شامل طرح داخلی پایگاه داده است و برای تمامی متخصصان قابل فهم است.
 (۳) شامل مفاهیمی است که بیشتر در معرض دید کاربران قرار دارد.
 (۴) چگونگی ذخیره داده‌ها در فایل‌ها را تشریح می‌کند.
- ۱۵۵- در مورد نرم‌افزار یکپارچه کتابخانه‌ای، کدام گزینه درست است؟
 (۱) برخی از ماژول‌ها کاملاً خودکار هستند.
 (۲) امکان جستجوی همزمان در تمامی پایگاه‌های نظام وجود دارد.
 (۳) کنترل و مدیریت نرم‌افزار به صورت نیمه‌متمرکز انجام می‌شود.
 (۴) به تلاش مضاعف برای ایجاد و نگهداری پیشینه‌های کتابشناختی نیاز دارد.