



209F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

عصر پنج‌شنبه

۹۵/۰۲/۱۶



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

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

**آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۵**

**علم اطلاعات و دانش‌شناسی - کد ۱۱۱۹**

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰
۲	منابع و خدمات مرجع	۱۵	۳۱	۴۵
۳	سازمان‌دهی منابع	۱۵	۴۶	۶۰
۴	مدیریت منابع	۱۰	۶۱	۷۰
۵	کتابخانه و کتابداری	۱۵	۷۱	۸۵
۶	فناوری‌های اطلاعاتی	۱۰	۸۶	۹۵
۷	مدیریت کتابخانه و مراکز اطلاع‌رسانی	۱۰	۹۶	۱۰۵
۸	آمار و روش تحقیق در کتابداری	۱۵	۱۰۶	۱۲۰

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.

**PART A: Vocabulary**

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

- 1- This evening's meeting is one in which important issues would be discussed; your attendance is -----.  
1) obligatory      2) didactic      3) relevant      4) explicit
- 2- After a long ----- between the former husband and wife over the custody of the child, the court finally decided to grant the custody to the mother.  
1) contradiction      2) cruelty      3) squabble      4) hesitation
- 3- In Australia, animals are reared on crop residue. Without the animals, these residues would have to be ----- by other means before another crop can be grown—often by burning.  
1) deprived of      2) disposed of      3) resorted to      4) alluded to
- 4- Unable to ----- the tyrannical rules and regulations at the hostel, young Vivian thought of escaping in the dark of the night.  
1) scold      2) acclaim      3) bear      4) treat
- 5- Why do some animals, such as humans, ----- to sleep, whereas others, such as elephants and giraffes, stand?  
1) require      2) snore      3) set up      4) lie down
- 6- With sixteen victories in a row, the Australian cricket team was looking quite unassailable, but they were finally ----- at the hands of the Indians.  
1) dispersed      2) vanquished      3) confronted      4) disregarded
- 7- The salesboy tried to persuade the old man to buy goods from him, but had to give up when the old man told him ----- that he would not buy anything from him.  
1) arbitrarily      2) haphazardly      3) unequivocally      4) necessarily
- 8- But he had become ----- to the rush and whirr of missiles, and now paid no heed whatever to them.  
1) inured      2) rendered      3) constrained      4) affirmed
- 9- The judge openly associated with racist organizations; nevertheless, he showed no ----- in his decisions during his career.  
1) uniqueness      2) dexterity      3) gratitude      4) prejudice
- 10- I don't have any explanation for his ----- behavior at last night's party, though I'm sure that he is quite apologetic about it.  
1) credible      2) resolute      3) distinct      4) bizarre

**PART B: Cloze Passage**

**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.

Where do such creative sparks come from? How can we conjure them whenever we want? And why can that be (11) ----- anyway? A complete understanding isn't here yet, (12) ----- neuroscientists are already on the trail of (13) ----- . They also have some good news for each of us (14) ----- to ignite those inventive fires. As it turns out,

(15) ----- our own muse may be easier than we think, especially if we learn to make a habit of it.

- 11- 1) infernally difficult so to do                      2) so infernally difficult to do  
       3) difficult infernally to do so                      4) to do so infernally difficult
- 12- 1) in spite of                      2) however                      3) nonetheless                      4) but
- 13- 1) where and how does creativity arise                      2) creativity how and where it arises  
       3) where and how creativity arises                      4) creativity does arise where and how
- 14- 1) who has ever struggled                      2) struggled ever  
       3) have ever struggled                      4) ever to struggle
- 15- 1) we tap                      2) when we tap                      3) and taps                      4) tapping

### 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:

When most people think of Mevil Dewey, they think of the classification system for cataloguing and arranging books and pamphlets in libraries that he devised in the second half of the nineteenth century. This system classifies books and other publications into ten major categories, according to topic area; each category is further subdivided by number. Dewey was fortunate enough to see his Decimal System adopted by libraries throughout the world, including 96 percent of the public and 89 percent of the college libraries in the United States.

However, in addition to developing his classification system, Dewey also helped found the American Library Association, established the first library school in America, set up the Lake Placid Club, and worked out his own orthography. He regarded the spelling system of English as a nuisance and a great waste of time. He called for the simplification of the language, and he insisted that once spelling was freed from complexities and absurdities inherited from the past and made uniform, three years could be saved in a child's education. His zeal was such that he not only used his simplified spelling exclusively but would also correct the spelling in his mail as he read through it.

- 16- From the passage it can be inferred that the Dewey Decimal system was adopted by -----  
       1) most of the college libraries around the world  
       2) a majority of public libraries throughout the world  
       3) a higher proportion of public than college libraries in the United States  
       4) all but 4 percent of the college libraries in the United States
- 17- What is the theme of the second paragraph?  
       1) Developments in nineteenth-century education  
       2) Developments in the orthography of American English  
       3) Dewey's attitudes toward the correspondence he received  
       4) Dewey's activities beyond his classification system

- 18- Dewey claimed that his orthography would -----.
- 1) reflect inherited complexities
  - 2) be used exclusively in letters
  - 3) make educating children more efficient
  - 4) be regarded as the spelling system of English
- 19- Dewey's objections to traditional English spelling were based on its -----.
- 1) age
  - 2) simplicity
  - 3) uniform character
  - 4) inconsistencies
- 20- Which of the following CANNOT be inferred from the passage?
- 1) Dewey's writing system was adopted in American schools.
  - 2) Dewey's correspondents did not always use his writing system.
  - 3) Dewey always used his writing system once he had invented it.
  - 4) Dewey's activities were not confined to inventing a new writing system.

**PASSAGE 2:**

There exists a "communication gap" between the developers of security technology and developers of networks. Network design is a well-developed process that is based on the Open Systems Interface (OSI) model. The OSI model has several advantages when designing networks. It offers modularity, flexibility, ease-of-use, and standardization of protocols. The protocols of different layers can be easily combined to create stacks which allow modular development. The implementation of individual layers can be changed later without making other adjustments, allowing flexibility in development. In contrast to network design, secure network design is not a well-developed process. There isn't a methodology to manage the complexity of security requirements. Secure network design does not contain the same advantages as network design.

When considering network security, it must be emphasized that the whole network is secure. Network security does not only concern the security in the computers at each end of the communication chain. When transmitting data the communication channel should not be vulnerable to attack. A possible hacker could target the communication channel, obtain the data, decrypt it and re-insert a false message. Securing the network is just as important as securing the computers and encrypting the message.

- 21- The passage implies that developers of security technology and developers of networks -----.
- 1) use the same design method
  - 2) use designs that differ in many respects
  - 3) can never use communication strategies effectively
  - 4) work together when communication gaps arise
- 22- According to the passage, the OSI model -----.
- 1) lacks a well-defined methodology
  - 2) is not suitable for multi-layered protocols
  - 3) provides certain benefits to network developers
  - 4) does not have the ability to suit different situations
- 23- The word "adjustments" in paragraph 1 is closest in meaning to -----.
- 1) uses
  - 2) changes
  - 3) supplies
  - 4) arrangements

- 24- Why does the author refer to possible hackers in paragraph 2?
- 1) To explain how data must be transmitted
  - 2) To warn the reader about false messages
  - 3) To support the idea that networks are not reliable at all
  - 4) To give an example of possible attacks on the communication channel
- 25- Which of the following statements about network security is true according to the passage?
- 1) It makes data transmission faster.
  - 2) It is achieved only if computers are secure.
  - 3) It allows for changing information on someone's computer.
  - 4) It refers to the security beyond the level of the computers.

**PASSAGE 3:**

The ideal of a public library was one treasured by humanists and their patrons. Yet the term public library meant something very different to Renaissance scholars than it does today. It did not designate a library open to all comers. First and oldest of the available meanings of the term public library was that of a common library. Many libraries and colleges of the late medieval period had public libraries in this sense, usually meaning a collection for the collective use of the institutional community. Second was the notion of a library that served the public utility or was used for the public benefit, largely in a political sense; an archive, for example, or a library meant to support the jurisdictional and diplomatic activities of the ecclesiastical or secular political body it served. Third, a library might be in a public building or within the public space of a house or palace.

Perhaps the best early expression of the modern concept of the public library is to be found in the establishment of the San Marco library, the first public library in Florence. The foundation of the library was Niccoli's collection. Niccoli's intentions were for his library to be brought to the common good, to the public service, to a place open to all, so that all eager for education might be able to harvest from it as from a fertile field the rich fruit of learning. Eventually, the executors of Niccoli's estate permitted Cosimo de Medici to place the books in the library of the Dominican convent of San Marco, which Cosimo was then on the verge of constructing. The library opened in 1444 and was the first public library in Florence, containing 400 volumes laid out across 64 benches. The San Marco library embodied three different Renaissance concepts of a public library: It was the common library of the Dominican convent in which it was housed, a collection made available to a circle of humanist investigators, and an institution supported by the public patronage of an eminent ruler.

- 26- What does the passage mainly discuss?
- 1) Early public libraries
  - 2) Renaissance concepts of a public library
  - 3) Modern definitions of the term public library
  - 4) The attitude of Renaissance scholars to public libraries
- 27- The word "that" in paragraph 1 refers to -----.
- 1) meaning
  - 2) term
  - 3) public library
  - 4) common library

- 28- It can be inferred from the passage that in the late medieval period -----.
- 1) libraries were open to all people
  - 2) libraries were run by politicians
  - 3) only colleges had public libraries
  - 4) people became interested in building small libraries inside their houses
- 29- Why does the author mention the San Marco library in paragraph 2?
- 1) To describe how it was established
  - 2) To show how a concept was materialized
  - 3) To introduce the first public library
  - 4) To suggest a new way of conceptualizing the public library
- 30- Which of the following statements about the San Marco library is NOT true according to the passage?
- 1) It was within a religious place.
  - 2) Humanists were allowed to use it.
  - 3) People needed a ruler's permission to use the library.
  - 4) It was built in Italy in the 15th century.

## منابع و خدمات مرجع:

- ۳۱- با توجه به این منطق که «جهان به‌عنوان یک کتابخانه است»، کدام انتظار از کتابدار مرجع می‌رود؟
- (۱) همه نوع منابع را تهیه کند.
  - (۲) مجموعه کتابخانه را گسترش دهد.
  - (۳) وابسته به یک کتابخانه نباشد.
  - (۴) با ناشران زیادی در ارتباط باشد.
- ۳۲- در کدام یک از نمایه‌نامه‌های تخصصی الکترونیکی، امکان جستجوی «فاصله (نزدیکی) همکاری میان مؤلفان» وجود دارد؟
- (۱) E – LIS
  - (۲) MathSci.Net
  - (۳) Family Index
  - (۴) Zentralblatt math
- ۳۳- خلاصه‌ای از رویدادهای سیاسی، اجتماعی و فرهنگی در کدام گونه از کتاب‌های مرجع یافت می‌شود؟
- (۱) راهنماها
  - (۲) دایرةالمعارفها
  - (۳) کتاب‌های سال و سالنامه‌ها
  - (۴) دست‌نامه‌ها و دستورنامه‌ها
- ۳۴- کدام یک، از مهم‌ترین نمایه‌نامه‌های تخصصی حوزه علوم و فنون هسته‌ای است؟
- (۱) INIS
  - (۲) EEA
  - (۳) ESPM
  - (۴) INSPEC
- ۳۵- حداقل خدماتی که کتابخانه باید به مراجعه‌کننده ارائه نماید، کدام است؟
- (۱) پایه
  - (۲) معمول
  - (۳) لحظه‌ای
  - (۴) مرجع غیرمستقیم
- ۳۶- در «چکیده‌نامه شیمی» (Chemical Abstracts)، منظور از (گس‌ری‌اکت) کدام است؟
- (۱) پایگاه مواد شیمیایی
  - (۲) پایگاه واکنش‌های شیمیایی
  - (۳) پایگاه تأمین‌کنندگان مواد شیمیایی
  - (۴) پایگاه یادداشتهای صنعتی شیمیایی
- ۳۷- کدام توصیف در مورد «تفصیل الآیات القرآن الکریم» درست است؟
- (۱) یک فرهنگ موضوعی قرآن است.
  - (۲) تفسیری از آیات قرآن کریم است.
  - (۳) یک فرهنگ آماری قرآن است.
  - (۴) یک کشف‌الآیات قرآنی است.

- ۳۸- کدام مورد، مهم‌ترین بخش فرایند مرجع را تشکیل می‌دهد؟  
 (۱) تجربه کتابدار مرجع  
 (۲) کیفیت منابع مرجع  
 (۳) مهارت‌های کلامی کتابدار مرجع  
 (۴) آگاهی از نیاز مراجعه‌کننده
- ۳۹- کدام مورد شامل اسنادها به زندگی‌نامه‌هایی است که در ادواری‌ها و کتاب‌های برگزیده ظاهر می‌شوند؟  
 (۱) Biography Index  
 (۲) Almanac of famous people  
 (۳) Webster's Biographical Dictionary  
 (۴) The Cambridge Biographical Encyclopedia
- ۴۰- اصطلاحنامه‌ای که اگر پس از آن برای نمایه‌سازی منابع خود استفاده می‌کند، چه نام دارد؟  
 (۱) AGROVOC  
 (۲) EMtree  
 (۳) ASFA3  
 (۴) CAB
- ۴۱- در پاسخگویی به کدام نوع از سؤالات مرجع، کتابدار از شیوه «کوشش و خطا» استفاده می‌کند تا بتواند حداکثر منابع را به مراجعه‌کننده معرفی نماید؟  
 (۱) ارجاع آماده  
 (۲) پژوهش  
 (۳) تجسس ویژه  
 (۴) سؤالات راهنما
- ۴۲- به اطلاعاتی راجع به مناطقی از زمین، که در آن‌ها خورشیدگرفتگی سال ۲۰۰۶ قابل رؤیت بوده، نیاز است. کدام منبع برای یافتن اطلاعات قابل استفاده است؟  
 (۱) Excite, Your Guide to the World  
 (۲) Information Please Almanac  
 (۳) International Who's Who  
 (۴) Times Atlas of the World
- ۴۳- «نوشته‌های خاکستری (Grey Literature) قابل دسترس در پایگاه اطلاعاتی آگریس»، از چه نوع متونی است؟  
 (۱) پایان‌نامه‌ها  
 (۲) مقاله‌های همایش‌ها  
 (۳) نوشته‌های رسمی و غیررسمی  
 (۴) گزارش‌های طرح‌های تحقیقاتی
- ۴۴- کدام اثر، حاوی دستورهای ساده و آسان برای معالجه بیماران، بدون نیاز به مراجعه به پزشک است؟  
 (۱) شفا  
 (۲) زادالمسافرین  
 (۳) کتاب النجاة  
 (۴) من لایحضره الطیب
- ۴۵- کدام مورد، یک جاینامه یا واژه‌نامه جغرافیایی از اسامی مکان‌ها است که به صورت الفبایی منظم می‌شود؟  
 (۱) Atlas  
 (۲) Index  
 (۳) Gazetteer  
 (۴) Almanac
- سازمان‌دهی منابع:
- ۴۶- زندگینامه‌ها در کدام رده دیویی قرار می‌گیرند؟  
 (۱) ۰۰۰ (سه صفر)  
 (۲) ۱۰۰  
 (۳) ۲۰۰  
 (۴) ۹۰۰

- ۴۷- کدام تقسیم فرعی تقسیم شکلی به‌شمار می‌رود؟  
 (۱) فلسفه  
 (۲) تاریخ  
 (۳) کتاب‌شناسی  
 (۴) نقد و تفسیر
- ۴۸- در نظام رده‌بندی کتابخانه کنگره، حرف U برای چه موضوع‌هایی در نظر گرفته شده است؟  
 (۱) علوم اجتماعی  
 (۲) علوم نظامی  
 (۳) علوم سیاسی  
 (۴) علوم دریایی
- ۴۹- در رده‌بندی دیویی، کدام مورد نشان‌دهنده موضوع و گاهی اوقات، شکل کتاب‌شناختی اثر است؟  
 (۱) نشانه محل  
 (۲) نشانه اثر  
 (۳) نشانه پدیدآورنده  
 (۴) شماره رده‌بندی
- ۵۰- از مشخصات کدام نوع طرح‌های رده‌بندی، داشتن فهرست‌های فرعی و ترکیبی از پیش تعیین شده‌ای است که به‌طور مرتب خاص‌تر می‌شوند؟  
 (۱) فلسفی  
 (۲) شمارشی  
 (۳) چهاربزه‌ای  
 (۴) تحلیلی - ترکیبی
- ۵۱- کدام مورد، رده‌بندی کتابخانه ملی پزشکی آمریکا است و براساس کدام نظام رده‌بندی طراحی شده است؟  
 (۱) روسو - دیویی  
 (۲) بلیس - کنگره  
 (۳) چهاربزه‌ای - دهدهی  
 (۴) NLM - رده‌بندی کتابخانه کنگره آمریکا
- ۵۲- کدام یک از پایگاه‌های مستند، در حال حاضر در فهرست‌های رایانه‌ای، مورد استفاده قرار نگرفته است؟  
 (۱) نام‌ها  
 (۲) عناوین  
 (۳) مناطق جغرافیایی  
 (۴) موضوعات
- ۵۳- ساختار قالب‌های مختلف مارک، براساس کدام استاندارد طراحی گردیده است؟  
 (۱) Z 39.2  
 (۲) Z 39.50  
 (۳) ISO 2709  
 (۴) ISO 8870
- ۵۴- کدام مارک، مخصوص یک نوع ماده نیست، بلکه یک قالب مشترک برای هر نوع از مواد اطلاعاتی است؟  
 (۱) یونی مارک  
 (۲) مارک ایران  
 (۳) مارک آمریکا  
 (۴) مارک انگلیس
- ۵۵- جدول شماره ۴ در رده‌بندی دهدهی دیویی، کدام موضوع‌ها را شامل می‌شود؟  
 (۱) نواحی جغرافیایی و تاریخی  
 (۲) تقسیمات فرعی زبان‌های خاص  
 (۳) نژادها، قومیت‌ها و ملیت‌ها  
 (۴) تقسیمات فرعی ادبیات برای کشورها
- ۵۶- برپایه قواعد فهرست‌نویسی انگلوامریکن، نوع کلی ماده (GMD) در کدام قسمت از یک پیشینه کتاب‌شناختی نوشته می‌شود؟  
 (۱) پس از عنوان اصلی  
 (۲) پس از عنوان فرعی  
 (۳) پس از فروست  
 (۴) پس از صفحه شمار و مشخصات ظاهری
- ۵۷- در قواعد فهرست‌نویسی انگلوامریکن، کدام عنصر در نخستین سطح توصیف در فهرست برگه آورده نمی‌شود؟  
 (۱) ویرایش  
 (۲) محل نشر  
 (۳) یادداشت‌ها  
 (۴) تعداد صفحات



۵۸- ملزومات کارکردی پیشینه‌های کتاب‌شناختی (FRBR) چه نوع الگویی است؟

- (۱) یک نرم‌افزار کتابخانه‌ای است.
- (۲) مجموعه‌ای از قواعد فهرست‌نویسی است.
- (۳) یک استاندارد برای فهرست‌نویسی منابع اینترنتی است.
- (۴) یک الگوی مفهومی است که برای سازماندهی آثار وابسته استفاده می‌شود.

۵۹- فیلد شماره استاندارد بین‌المللی، چه نوع فیلدی است؟

- (۱) کنترلی
  - (۲) ارتباطی
  - (۳) معمولی
  - (۴) تکرارپذیر
- ۶۰- قالب فزاداده‌ای دوبلین کور، برای کدام منظور طراحی و ارائه شده است؟
- (۱) رده‌بندی منابع شبکه‌ای
  - (۲) رده‌بندی منابع الکترونیکی
  - (۳) توصیف منابع شبکه‌ای
  - (۴) تحلیل محتوایی منابع شبکه‌ای

#### مدیریت منابع:

۶۱- کدام مورد در خصوص Book vault درست است؟

- (۱) خدمتی از خدمات تحویل مدرک Ebsco است.
- (۲) فهرستی از کتاب‌های کمیاب که بر روی دیسک نوری توسط UMI تهیه می‌شود.
- (۳) خدمتی است از ingenta که فهرست مندرجات و چکیده مقالات ۲۸۰۰۰۰ عنوان مجله چاپی و ۶۰۰۰۰ عنوان مجله الکترونیکی را ارائه می‌دهد.
- (۴) خدمتی است که کتابخانه بریتانیا (BL) از طریق آن به ارائه خدمات امانت بین کتابخانه‌ای در سراسر جهان می‌پردازد.

۶۲- کدام مورد در خصوص کاربرد و مواد مصرفی «ننخواه» درست است؟

- (۱) خرید اقلام بدون فاکتور
- (۲) پرداخت هزینه‌های مربوط به کاپی یونسکو
- (۳) پرداخت‌های معادل ریالی خریدهای ارزی از ناشران و کارگزاران
- (۴) سهولت در خریدهای روزانه، فوری و مقطعی اقلام موردنیاز کتابخانه

۶۳- عمر مفید کتاب در موضوعاتی نظیر علوم رایانه‌ای و زیست‌شناسی، چند سال است؟

- (۱) کمتر از ۳
- (۲) ۵
- (۳) ۱۰
- (۴) ۱۵

۶۴- کدام مورد، مهم‌ترین و پرکاربردترین قانون کتاب‌سنجی در مجموعه‌سازی است؟

- (۱) پارتو
- (۲) لوتکا
- (۳) برادفورد
- (۴) زیپف

۶۵- کدام مورد، جزء معایب سفارش مستقیم محسوب می‌شود؟

- (۱) نیروی انسانی بیشتری را می‌طلبد.
- (۲) امکان دریافت تخفیف در این نوع سفارش وجود ندارد.
- (۳) به زیرساخت‌های خاص نرم‌افزاری و سخت‌افزاری نیاز دارد.
- (۴) با توجه به تحولات ناشی از فناوری مبتنی بر اینترنت، انجام آن امکان‌پذیر نیست.

- ۶۶- کدام مورد در خصوص «سفارش منابع» به روش ائتلافی درست است؟  
 (۱) تمامی انتشارات یک ناشر برای کتابخانه ارسال و حق برگشت آنها برای کتابخانه وجود ندارد.  
 (۲) سفارش منابع اطلاعاتی که به صورت سری انتشاراتی یا دوره‌های زمانی متفاوت منتشر شده‌اند.  
 (۳) چنانچه منابع ارسالی از سوی ناشر با اهداف مجموعه‌سازی کتابخانه متناسب نباشد، منابع به ناشر بازگردانده می‌شوند.  
 (۴) دو یا چند کتابخانه که دارای اشتراک موضوعی، یا دارای وابستگی سازمانی خاصی هستند، یک نسخه خریداری و استفاده مشترک به عمل می‌آورند.
- ۶۷- کدام مورد، مهم‌ترین حلقه در زنجیره توزیع کتاب است؟  
 (۱) کارگزاران (۲) کتاب‌فروشی‌ها  
 (۳) فروشگاه‌های الکترونیکی (۴) مراکز پخش و توزیع کتاب
- ۶۸- در تعیین قیمت پشت جلد کتاب، هزینه توزیع چند درصد از آن را به خود اختصاص می‌دهد؟  
 (۱) ۵ تا ۱۰ (۲) ۱۰ تا ۱۵  
 (۳) ۱۰ تا ۲۰ (۴) ۲۰ تا ۴۰
- ۶۹- کدام مورد در خصوص طرح UBCIM درست است؟  
 (۱) طرح کنترل اطلاعات کتاب‌شناختی در سطح بین‌المللی  
 (۲) طرح همکاری بین کتابخانه‌های آمریکا در سطح ملی  
 (۳) طرح جمع‌آوری اطلاعات مربوط به انرژی هسته‌ای کشورها  
 (۴) طرح دسترسی تمامی استفاده‌کنندگان به اطلاعات موردنیاز در هر نقطه از جهان
- ۷۰- کدام مورد، ناشر کتاب «راهنمای ناشران ایران» است؟  
 (۱) مرکز اطلاع‌رسانی علوم و فناوری شیراز (۲) پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران (ایراندک)  
 (۳) خانه کتاب (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی) (۴) سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

### کتابخانه و کتابداری:

- ۷۱- منظور از چاپ روتاتیو، کدام مورد است؟  
 (۱) حکاکی (۲) مسطح  
 (۳) دوار (۴) باسدهای
- ۷۲- کدام سنگ نبشته، به سه زبان فارسی قدیم، عیلامی و اکدی حک شده است؟  
 (۱) بیستون (۲) استوانه کوروش  
 (۳) قانون حمورابی (۴) روزتا یا الرشید
- ۷۳- کدام مورد، مهم‌ترین فلسفه علم اطلاعات و دانش‌شناسی از نظر رانگاناتان است؟  
 (۱) گردآوری دانش بشری (۲) حفاظت از دانش بشری  
 (۳) ذخیره و بازیابی اطلاعات (۴) خدمت به جامعه و انسانیت
- ۷۴- اولین رسانه‌ای که به شکل کتاب به مفهوم امروزی آن مورد استفاده بشر قرار گرفت، چه نام داشت؟  
 (۱) پارشمن (۲) کدکس  
 (۳) پاپيروس (۴) ولوم
- ۷۵- دایرةالمعارف چند رسانه‌ای «کامپتون» جزء کدامیک از کتاب‌های الکترونیکی محسوب می‌شود؟  
 (۱) آموزشی (۲) آرشیوی  
 (۳) اطلاعاتی (۴) آزمون و ارزیابی

- ۷۶- براساس شیوه SQ4R دکتر دونالد اسمیت در خصوص «کسب مهارت خواندن»، انتخاب و مرور چند واژه جهت یافتن مطلب موردنظر، به کدام مرحله از مهارت‌ها مربوط می‌شود؟
- (۱) خواندن  
(۲) بررسی  
(۳) پرسش  
(۴) بازگویی
- ۷۷- کدام مورد، عامل مهم در استحکام بخشیدن پیوند کتابخانه و جامعه است؟
- (۱) کتابدار  
(۲) دانش تخصصی  
(۳) منابع اطلاعاتی  
(۴) آزادی فکری
- ۷۸- کدام مورد، وظایف کتابخانه به‌عنوان نهادی اجتماعی است؟
- (۱) اطلاع‌رسانی به همه اقشار  
(۲) پاسخ به نیازهای پژوهشی  
(۳) سازمان‌دهی منابع براساس روش علمی  
(۴) پاسخ به نیازهای خواندن به‌عنوان لذت بردن
- ۷۹- جمله «درهای کتابخانه باید به روی جامعه باز باشد»، بیانگر کدام اصل رانگانان است؟
- (۱) هر کتابی خواننده‌اش  
(۲) هر خواننده‌ای کتابش  
(۳) کتاب برای استفاده است.  
(۴) کتابخانه آرگانیسمی پویا و زنده است.
- ۸۰- نخستین فهرست جامع کتابخانه‌ای در اروپا، مربوط به کدام کتابخانه بوده است؟
- (۱) کمبریج  
(۲) سوربن  
(۳) بودلیان  
(۴) مازاران
- ۸۱- بیشترین کاربرد شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک) کدام است؟
- (۱) رده‌بندی  
(۲) جستجوی کتاب‌شناختی  
(۳) شناسایی و تعیین موضوع کتاب  
(۴) تعیین هویت کتاب در سطح بین‌المللی
- ۸۲- کدام مورد، در خصوص «آخرین مرحله خط و زبان مصری» درست است؟
- (۱) خط قبطی  
(۲) خط میخی  
(۳) خط هیراتیک  
(۴) خط هیروگلیف
- ۸۳- برنامه حفظ و حراست از آثار مکتوب و نسخ خطی جهان که به «حافظه جهانی» معروف است، توسط کدام سازمان اجرا می‌شود؟
- (۱) ایفلا  
(۲) یونسکو  
(۳) کتابخانه بریتانیا  
(۴) انجمن کتابداری آمریکا
- ۸۴- نمادهایی که در ریاضیات و موسیقی به‌کار می‌رود، به کدام مرحله از سیر تکامل خط مربوط است؟
- (۱) واژه‌نگاری  
(۲) آوانگاری  
(۳) اندیشه‌نگاری  
(۴) تصویرنگاری
- ۸۵- در کدام یک از نظریه‌های یادگیری، بین محرک و پاسخ رابطه وجود دارد؟
- (۱) رفتارگرایان  
(۲) رابطه‌گرایان  
(۳) فراشناختی  
(۴) یادگیری شناختی

#### فناوری‌های اطلاعاتی:

- ۸۶- کدام استاندارد می‌تواند تضمینی برای دسترسی به منابع وبی در صورت تغییر آدرس اینترنتی آن‌ها باشد؟
- (۱) OpenURL  
(۲) Z39.50  
(۳) شناسه‌گر شیء دیجیتال DOI  
(۴) شناسه بین‌المللی نشریات الکترونیکی eISSN

- ۸۷- تعریف فیلدها، جدول‌ها و رابطه بین جدول‌ها در پایگاه اطلاعاتی، به کارکرد کدام لایه در معماری استاندارد نظام مدیریت پایگاه اطلاعاتی انسی / اسپارک (ANSI/SPARC) مربوط است؟  
 (۱) تصویر فیزیکی  
 (۲) تصویر خارجی  
 (۳) تصویر ادراکی عام  
 (۴) تصویر ادراکی خاص
- ۸۸- کدام مورد، استاندارد جهت توصیف صفحه‌های گرافیکی سه‌بعدی محاوره‌ای وب است که به کاربر امکان می‌دهد با اشیاء داخل تصویر گرافیکی ارتباط برقرار سازد؟  
 (۱) اکتیواکس  
 (۲) جاوااسکریپت  
 (۳) زبان مدل‌سازی واقعیت مجازی (VRML)  
 (۴) زبان نشانه‌گذاری فرامتن (HTML)
- ۸۹- کدام نرم‌افزارها جهت استفاده آزمایشی در یک دوره زمانی محدود، به صورت رایگان عرضه می‌شوند و برای استفاده دائمی، کاربر باید بهای آنها را بپردازد؟  
 (۱) Adware  
 (۲) Shareware  
 (۳) Freeware  
 (۴) Software
- ۹۰- زبانی که عملیات درج، به‌روزرسانی و جستجوی داده‌ها در یک پایگاه اطلاعاتی را انجام می‌دهد چه نام دارد؟  
 (۱) زبان آمایش داده‌ها  
 (۲) زبان تعریف داده‌ها  
 (۳) زبان انتخاب داده‌ها  
 (۴) زبان توصیف داده‌ها
- ۹۱- در یک آدرس پست الکترونیکی، کدام مورد در سمت راست علامت @ قرار می‌گیرد؟  
 (۱) شناسه کاربر  
 (۲) گروه عمومی پست الکترونیکی  
 (۳) نشانی IP رایانه سرویس‌دهنده  
 (۴) نام دامنه سرویس‌دهنده پست الکترونیکی
- ۹۲- کدام یک از سیستم‌های اطلاعات مدیریت به پرسش «چه می‌شد اگر شعبه‌های کتابخانه‌های عمومی ناحیه یک را با هم ادغام می‌کردیم؟» پاسخ می‌دهد؟  
 (۱) سیستم‌های پشتیبانی تصمیم  
 (۲) سیستم‌های اطلاعات اجرایی  
 (۳) سیستم‌های اطلاعات مدیران  
 (۴) سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
- ۹۳- کدام مورد، ویژگی اصلی ابرموتورهای کاوش است؟  
 (۱) نمایه‌سازی آفلاین صفحات وب  
 (۲) جمع‌آوری صفحات وب از طریق روبات‌ها  
 (۳) اولویت‌بندی نتایج برحسب موتورهای انتخابی  
 (۴) فرستادن هم‌زمان کلیدواژه‌های جستجو به چند موتور کاوش
- ۹۴- کدام مورد، بخشی از سیستم خبره است که استدلال را با استفاده از محتوای پایگاه دانش به یک ترتیب خاص انجام می‌دهد؟  
 (۱) مهندسی دانش  
 (۲) موتور استنتاج  
 (۳) پایگاه دانش  
 (۴) واسط کاربر
- ۹۵- برای انتخاب یک خط خروجی از میان چند خط ورودی برای انتقال داده‌های چند رایانه از طریق یک خط انتقال، از کدام دستگاه مربوط به شبکه استفاده می‌شود؟  
 (۱) مودم (Modem)  
 (۲) مسیریاب (Router)  
 (۳) تسهیم‌کننده (Multiplexer)  
 (۴) گیرنده فرستنده (Transceiver)

## مدیریت کتابخانه و مراکز اطلاع‌رسانی:

- ۹۶- وجود قدرت در ستاد پشتیبانی، از مشخصه کدام ساختار سازمانی است؟  
 (۱) بخشی (۲) بوروکراسی ماشینی  
 (۳) بوروکراسی حرفه‌ای (۴) ادھوکراسی یا ویژه سالار
- ۹۷- کدام عنصر مدیریتی، به معنی «مرتبط کردن بخش‌های مختلف کار» است؟  
 (۱) هدایت (۲) هماهنگی  
 (۳) سازمان‌دهی (۴) بودجه‌بندی
- ۹۸- کدام مورد، به معنی «غنی‌سازی شغل» است؟  
 (۱) تقویت شغلی (۲) توسعه محتوای شغل  
 (۳) حمایت از شغل در سازمان (۴) افزودن استحکام ساختاری
- ۹۹- همکاری با مراکز اسناد و کتابخانه‌های داخلی و خارجی برای مبادله میکروفرم‌ها، از وظایف کدام واحد در بخش نسخه‌های خطی است؟  
 (۱) خدمات (۲) تکثیر و توزیع  
 (۳) حفاظت و مرمت (۴) انتخاب و گردآوری منابع خطی
- ۱۰۰- کدام مورد، در خصوص نگهداری صورت‌حساب خرید کتاب‌ها، درست است؟  
 (۱) تا زمانی که کتاب در مجموعه وجود دارد و وجین نشده است، حفظ می‌شود.  
 (۲) صورت‌حساب خرید کتاب‌ها باید به‌صورت دائم در اسناد مالی حفظ شود.  
 (۳) نگهداری صورت‌حساب خرید کتاب‌ها پس از مدتی شایسته‌تر است.  
 (۴) بلافاصله پس از دریافت کتاب، صورت‌حساب از بین می‌رود.
- ۱۰۱- مشخص کردن نمودار سازمانی، از وظایف کدام اصل از اصول کلی مدیریت کتابخانه محسوب می‌شود؟  
 (۱) کنترل (۲) هماهنگی  
 (۳) سازمان‌دهی (۴) برنامه‌ریزی
- ۱۰۲- عدم هماهنگی در امور کتابخانه، می‌تواند به‌علت نقص در کدام مورد باشد؟  
 (۱) کنترل (۲) سازمان‌دهی  
 (۳) برنامه‌ریزی (۴) تصمیم‌گیری
- ۱۰۳- در کدام شیوه مدیریت در کتابخانه‌ها، از «روش دگرگونی» استفاده می‌شود؟  
 (۱) توسعه سازمان (۲) شیوه مشارکت  
 (۳) شیوه رسمی‌گرا (۴) مدیریت بر مبنای اهداف
- ۱۰۴- در تقسیمات فضای کتابخانه، منظور از بخش «خدمات داخلی» کدام است؟  
 (۱) فنی (۲) پرسنلی  
 (۳) مدیریتی (۴) عمومی
- ۱۰۵- در به‌کارگیری از نیروی کار دانشجویی در کتابخانه‌ها، کدام مورد مهمترین عامل در انتخاب افراد است؟  
 (۱) مصاحبه (۲) علاقمندی دانشجوی  
 (۳) ترم‌های بالاتر تحصیلی (۴) معرفی‌نامه از دانشکده متبوع

## آمار و روش تحقیق در کتابداری:

- ۱۰۶- اگر میانگین حقوق کتابداران در کتابخانه‌های دانشگاهی ۲/۵ میلیون تومان با انحراف معیار ۵۰۰۰۰ تومان باشد، ضریب تغییر پذیری آن چقدر است؟
- (۱) ۱  
(۲) ۲  
(۳) ۱۰  
(۴) ۱۰۰
- ۱۰۷- اگر در تحلیل داده‌های یک پژوهش، داده‌ها از کوچک به بزرگ مرتب شود و با تقسیم داده‌ها به چهار ربع، ربع اول و آخر کنار گذاشته شود، در محاسبه پراکندگی، اعداد بین داده‌های باقی‌مانده به لحاظ آماری چه نام دارد؟
- (۱) واریانس  
(۲) انحراف معیار  
(۳) دامنه تغییرات  
(۴) دامنه میان چارکی
- ۱۰۸- در کدام روش پژوهش، معمولاً از طریق مشاهده یک نظام نمایشی یا مشابه، به تعیین عملکرد یک نظام واقعی مانند نظام امانت بین کتابخانه‌ای می‌پردازند؟
- (۱) عملیاتی  
(۲) تحلیل محتوا  
(۳) مطالعه موردی  
(۴) مطالعه دلفی
- ۱۰۹- اگر در پژوهشی، سنجش تعداد رخداد دو مقوله (نظیر مؤنث یا مذکر) موردنظر باشد، داده‌های جمع‌آوری شده از چه نوعی است؟
- (۱) سنی  
(۲) رتبه‌ای  
(۳) اسمی  
(۴) فاصله‌ای
- ۱۱۰- در کدام نوع پیمایش، گردآوری اطلاعات و داده‌ها از یک جامعه مشخص بیش از یک‌بار انجام می‌گیرد و در هر بار گروه متفاوتی مورد بررسی قرار می‌گیرد؟
- (۱) مطالعه طولی  
(۲) مطالعه روند  
(۳) مطالعه مقطعی  
(۴) مطالعه گروه کوارت (گروه بزرگ)
- ۱۱۱- در کدام نوع طرح از انواع طرح‌های آزمایشی، دو گروه وجود دارند که فقط یکی مداخله را دریافت می‌کند و به هر یک فقط یک پس‌آزمون داده می‌شود؟
- (۱) گروه‌گواه  
(۲) دو گروهی  
(۳) گروهی ایستا  
(۴) سولوشن
- ۱۱۲- کدام مورد، مهم‌ترین وظیفه یک نظریه است؟
- (۱) توضیح درباره علت وقوع واقعه  
(۲) وجود یک اصل متعارف در آن  
(۳) امکان آزمون تطبیق نظریه با واقعیت  
(۴) مشاهده عملکردهای متفاوت به هنگام برقراری ارتباط منطقی اصول متعارف آن با هم در موقعیت‌های عملی مختلف
- ۱۱۳- کدام آزمون، آزمون آماری غیرپارامتریک است؟
- (۱) تحلیل واریانس  
(۲) کروسکال - والیس  
(۳) آزمون T مستقل  
(۴) آزمون T جفتی

- ۱۱۴- اگر در پژوهشی از کاربران کتابخانه، اطلاعات پژوهش به طریقی گردآوری شود که بخشی از جامعه استفاده‌کننده نتوانند در آن شرکت کنند، نمونه آماری پژوهش چه نوع نمونه‌ای است؟
- (۱) آریب  
(۲) ناریب  
(۳) تصادفی ساده  
(۴) تصادفی طبقه‌ای متناسب
- ۱۱۵- در توزیع اعداد وقتی کشیدگی منحنی مثبت باشد، کدام معادله برقرار است؟
- (۱)  $Q_3 - M_n = M_n - Q_1$   
(۲)  $Q_3 - M_n > M_n - Q_1$   
(۳)  $Q_3 - M_n < M_n - Q_1$   
(۴)  $Q_1 - M_n > M_n - Q_3$
- ۱۱۶- اگر در توزیعی، میانه بزرگتر از میانگین و کوچکتر از نما باشد، چه وضعیتی در آن حاکم است؟
- (۱) توزیع دارای کشیدگی است.  
(۲) توزیع دارای کجی مثبت است.  
(۳) توزیع دارای کجی منفی است.  
(۴) توزیع دارای وضعیت نرمال است.
- ۱۱۷- برای نشان دادن رابطه بین متغیرها یا بررسی تأثیر یک متغیر بر دیگری، از کدام نوع نمودار استفاده می‌شود؟
- (۱) خطی  
(۲) ستونی  
(۳) دایره‌ای  
(۴) میله‌ای درجه‌بندی
- ۱۱۸- در صورتی که توزیع چوله باشد، مناسب‌ترین شاخص اندازه مرکزی کدام مورد است؟
- (۱) نما  
(۲) میانه  
(۳) میانگین  
(۴) میانگین حسابی
- ۱۱۹- در نمونه‌ای مشخص شد که ۴۵ درصد کاربران از خدمات کتابخانه رضایت داشتند و انحراف معیار ۱/۵ بود. با اطمینان ۰/۹۵، حداقل و حداکثر رضایت کاربران جامعه در چه دامنه درصدی است؟
- (۱) ۳۹-۵۱  
(۲) ۴۰/۵-۴۹/۵  
(۳) ۴۲-۴۸  
(۴) ۴۳/۵-۴۶/۵
- ۱۲۰- در تحلیل واریانس (ANOVA)، کدام مورد برای تأیید فرض صفر درست است؟
- (۱) مقدار P مساوی آلفا ( $\alpha$ ) باشد.  
(۲) مقدار P کوچکتر از آلفا ( $\alpha$ ) باشد.  
(۳) مقدار F محاسبه‌شده از مقدار F بحرانی (در جدول) بزرگتر باشد.  
(۴) مقدار F محاسبه‌شده از مقدار F بحرانی (در جدول) کوچکتر باشد.

موسسه تحقیقاتی آرمان