

کد کنترل

232

A



232A



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

عصر جمعه
۱۴۰۲/۱۲/۰۴

«در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قله بود.»
مقام معظم رهبری

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۳

علم اطلاعات و دانش‌شناسی (کد ۱۱۱۹ - (شناور))

مدت زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

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 و آیین 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
صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤال‌ها، نوع و
کد کنترل درج‌شده بر روی دفترچه سؤال‌ها 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- If you want to excel at what you love and take your skills to the next level, you need to make a to both yourself and your craft.
1) commitment 2) passion 3) statement 4) venture
- 2- It is usually difficult to clearly between fact and fiction in her books.
1) gloat 2) rely 3) raise 4) distinguish
- 3- Some people seem to lack a moral, but those who have one are capable of making the right choice when confronted with difficult decisions.
1) aspect 2) compass 3) dilemma 4) sensation
- 4- The factual error may be insignificant; but it is surprising in a book put out by a/an academic publisher.
1) complacent 2) incipient 3) prestigious 4) notorious
- 5- In a society conditioned for instant, most people want quick results.
1) marrow 2) gratification 3) spontaneity 4) consternation
- 6- One medically-qualified official was that a product could be so beneficial and yet not have its medical benefit matched by commensurate commercial opportunity.
1) incredulous 2) quintessential 3) appeased 4) exhilarated
- 7- Some aspects of zoological gardens always me, because animals are put there expressly for the entertainment of the public.
1) deliberate 2) surmise 3) patronize 4) appall

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.

Online learning has been around for years, but it really took off during the COVID-19 pandemic. Many schools and universities (8) transition to online learning, and this trend is likely to continue in the future. There are many

benefits to online learning, (9) accessibility and flexibility. Students can learn at their own pace, and from anywhere in the world. Online learning (10) affordable than traditional in-person learning, making education more accessible to a wider range of students.

- 8- 1) forced to
3) were forced to
- 9- 1) including increased
3) and increase
- 10- 1) is also more
3) which is also more
- 2) have forced
4) forcing
- 2) they include increasing
4) they are increased
- 2) also to be more
4) is also so

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:

The most pervasive characteristic of academic libraries is change. Publication continues to increase at an exponential rate and the variety of formats in which information appears is proliferating. The bibliographical apparatus has become increasingly difficult to use as library and information technology has grown more sophisticated. For librarians to function effectively in such an environment requires flexibility, ingenuity, commitment, and a special combination of education, expertise, and experience.

The academic librarian makes unique contributions to the university community and to higher education itself. Specific services include instruction in the use of print and online library resources and the creation of new tools to enhance access to information. Service improvements and other advances in the field result from their participation in library and other scholarly organizations.

The intellectual contribution of the librarian who has completed formal graduate training enhances the quality of teaching, research, and public service in our colleges and universities. College and university librarians are partners with other faculty in the academic experience. A true partnership based on equivalent contributions translates to equal rights and privileges for all faculty members.

In order to recognize formally the importance of faculty status for academic librarians, the Association of College and Research Libraries endorses these standards. Institutions of higher education and their governing bodies are urged to adopt these standards.

- 11- **The different formats, according to the passage, used for representing information**
1) are defined academically
3) are increasing rapidly
- 2) are highly assimilated
4) are greatly complicated
- 12- **An effective librarian, as stated in the passage, has all of the following characteristics EXCEPT**
- 1) information and dependability
3) experience and flexibility
- 2) ingenuity and responsibility
4) education and skill

- 13- **The quality of teaching, research, and public service in our colleges and universities is improved by**
- 1) equalizing the faculty members' rights and privileges
 - 2) the students' participation in scholarly organizations
 - 3) the creation of new tools and resources
 - 4) the help of formally trained librarians
- 14- **The word "endorses" in the last paragraph is closest in meaning to**
- 1) distributes
 - 2) approves
 - 3) modifies
 - 4) completes
- 15- **The best title for this passage is**
- 1) Standards for Libraries in Higher Education
 - 2) Introduction to the Role of the Libraries for Education
 - 3) The most Sophisticated Characteristic of Academic Libraries
 - 4) The Growth of Library and Information Technology

PASSAGE 2:

Knowledge is the key to success. Whether it is from high school, college, job experience or even from a real life experience, all are stepping stones to developing a well-rounded understanding of the real world. This understanding has an impact on how smoothly one can traverse through the path to his/her destination.

Knowledge is understanding and awareness of something. It refers to the information, facts, skills, and wisdom acquired through learning and experiences in life. Acquiring knowledge involves cognitive processes, communication, perception, and logic. It is also the human capacity to recognize and accept the truth. Knowledge can be used for positive as well as negative purposes. One may use knowledge for personal progress as well as the progress of the community, city, state, and nation.

In today's world, without education and the power of knowledge, it is not possible to succeed or even keep up with the fast-paced life. It is not just enough to have knowledge on a particular subject; it is also important to have knowledge about how to use it effectively to succeed. One should have knowledge about various aspects of a subject.

The more knowledge we have the more power we possess. It is important for our personal and professional development and leads us to achieve success in life. Knowledge helps us in several ways but the best part is that it helps us understand ourselves as well as those around us better.

- 16- **Forming a full and brilliant understanding of the real world**
- 1) has direct impacts on our life experiences
 - 2) helps you reach your goals more easily
 - 3) is a shortcut toward more experiences
 - 4) follows a successful education
- 17- **Learning, as referred to in the passage, is**
- 1) gained based on truth
 - 2) a conceptual process
 - 3) a journey that never ends
 - 4) more personal than social
- 18- **The phrase "fast-paced life" in paragraph 3 can be interpreted as**
- 1) life full of action
 - 2) multi-faceted life
 - 3) limitless life
 - 4) life with many challenges

- 19- Which statement, according to the passage, is NOT true?
- 1) Acquiring more knowledge makes you more powerful.
 - 2) Having mere knowledge is not sufficient to be successful.
 - 3) Knowledge can be constructive or destructive.
 - 4) People who restrict themselves to just one subject are more efficient.
- 20- The author's tone in this passage is
- 1) curious
 - 2) suspicious
 - 3) objective
 - 4) judgmental

PASSAGE 3:

Knowledge transfer is the sharing or dissemination of knowledge and the provision of inputs to problem solving. In organizational theory, knowledge transfer is the practical problem of transferring knowledge from one part of the organization to another. Like knowledge management, knowledge transfer seeks to organize, create, capture, or distribute knowledge and ensure its availability for future users. It is considered to be more than just a communication problem. If it were merely that, then a memorandum, an e-mail or a meeting would accomplish the knowledge transfer. Knowledge transfer is more complex because:

Knowledge resides in organizational members, tools, tasks, and their subnetworks and much knowledge in organizations is tacit or hard to articulate.

The subject has been taken up under the title of knowledge management since the 1990s. The term has also been applied to the transfer of knowledge at the international level. In business, knowledge transfer, has now become a common topic in mergers and acquisitions. It focuses on transferring technological platforms, market experience, managerial expertise, corporate culture, and other intellectual capital that can improve companies' competence. Since technical skills and knowledge are very important assets for firms' competence in the global competition, unsuccessful knowledge transfer can have a negative impact on corporations and lead to the expensive and time-consuming mergers and acquisitions not creating values to the firms.

- 21- The author of this passage wants to
- 1) process knowledge for solving problems
 - 2) coin a new concept
 - 3) describe a term
 - 4) persuade the readers towards knowledge management
- 22- The word "dissemination" in paragraph 1 is closest in meaning to
- 1) spread
 - 2) acquisition
 - 3) increase
 - 4) record
- 23- It's stated in the passage that knowledge transfer is
- 1) maintained in organizational members, tools, tasks, and their sub-networks
 - 2) carried out in three ways: a memorandum, an e-mail, or a meeting
 - 3) a hard process understood or implied without being stated
 - 4) like knowledge management a complex procedure
- 24- Transferring all of the following enhances companies' competence EXCEPT
- 1) effective management
 - 2) tangible assets
 - 3) organizational culture
 - 4) digital platforms

25- Problems in knowledge transfer, according to the passage,

- 1) result in the costly and time-consuming mergers and acquisitions
- 2) lead to provision of inputs through some valueless ways
- 3) cause corporations to be blocked at the international level
- 4) make organizations move to knowledge management

مرجع‌شناسی عمومی و تخصصی:

۲۶- کدام پایگاه اطلاعاتی، در حوزه‌های مهندسی، الکترونیک و فناوری اطلاعات شناخته شده است؟

- (۱) اینیس (۲) اینسپک (۳) ایم بیس (۴) ایچ لاین

۲۷- بزرگ‌ترین دایرةالمعارف جهان چه نام دارد و در کجا نگارش شده است؟

- (۱) آیینه امپراطور - چین (۲) دریای ژاد - چین
(۳) رندوم هاوس - آلمان (۴) یونگله دادیان - چین

۲۸- کدام مورد، بیانگر اولین حکم برای ارزیابی کنندگان واژه‌نامه‌ها است؟

- (۱) هیچ واژه‌نامه‌ای کامل نیست، زیرا زبان همیشه در حال تحول است.
(۲) فرایند تولید بانک کلمه از یک شرکت به شرکت دیگر، متفاوت است.
(۳) واژه‌نامه‌ها ابزارهایی بسیار کارآمد برای اعتلای زبان محسوب می‌شوند.
(۴) مجموعه واژگان را می‌توان برحسب پوشش زمانی زبان ارزیابی کرد.

۲۹- کدام واژه‌نامه، به امپراطور واژه‌نامه‌ها معروف است؟

- (۱) Oxford English Dictionary
(۲) Webster's Collegiate Dictionary
(۳) The Merriam Webster Dictionary
(۴) Webster's Third New International Dictionary

۳۰- به باور برخی کارشناسان، نخستین فهرست‌نویسی مطبوعات فارسی به کدام افراد تعلق دارد؟

- (۱) ادوارد براون و لوئیز رابینو (۲) محمود افشار و ادوارد براون
(۳) لوئیز رابینو و جعفر خمام‌زاده (۴) جعفر خمام‌زاده و محمود افشار

۳۱- در خصوص نخستین روزنامه‌های منتشرشده در ایران، کدام مورد درست است؟

- (۱) کاغذ اخبار در زمان محمدشاه قاجار و به تقلید از روزنامه وقایع اسلامبول منتشر شد.
(۲) روزنامه دولت علیه ایران پس از انتشار شماره ۴۷۰ به وقایع اتفاقیه تغییر نام داد.
(۳) وقایع اتفاقیه شامل ۴۷۰ شماره می‌شد و انتشار آن توسط میرزا آقاسی متوقف شد.
(۴) وقایع اتفاقیه بعد از کاغذ اخبار و به تقلید از روزنامه وقایع اسلامبول منتشر شد.

۳۲- اولین گام در مصاحبه مرجع موفق چیست؟

- (۱) تشویق به بیان نیاز خود
(۲) ایجاد ارتباط فکری و ذهنی با کاربر
(۳) ایجاد ارتباط چشمی و مثبت با کاربر
(۴) تفکیک پرسش‌های نیازمند مصاحبه از پرسش‌های بدون نیاز به آن
- ۳۳- کدام منبع حدیثی شیعه، جزو کتب معروف به «جوامع المتاخرین» نیست؟

- (۱) الوافی (۲) التهذیب (۳) بحارالانوار (۴) وسائل‌الشیعه

۳۴- کدام مورد درباره دایرةالمعارف بریتانیکا، درست است؟

- (۱) میکروپدیا، بخش مفصل دایرةالمعارف است. (۲) پروپدیا، بخش مختصر دایرةالمعارف است.
(۳) دارای مداخل ویژه کودکان نیز است. (۴) میکروپدیا، در نقش راهنمای دایرةالمعارف است.

- ۳۵- کدام انجمن‌ها، به صورت تخصصی در حوزه خدمات مرجع و کاربران فعالیت دارند؟
 (۱) ALA (۲) LISA (۳) RUSA (۴) IFLA
- ۳۶- موتور جستجوی اکتشافات شیمیایی و شیمی دارویی، مربوط به کدام پایگاه اطلاعاتی علم شیمی است؟
 (۱) ری اکسیس (۲) چکیده‌نامه شیمی
 (۳) مارکوش - ماریت (۴) کراس فایربیلشتاین
- ۳۷- کتاب‌شناسی‌ها، نمایه‌ها و خاطرات تاریخ شفاهی به ترتیب مربوط به کدام دسته از منابع اطلاعاتی هستند؟
 (۱) سوم - دوم - سوم (۲) دوم - اول - دوم
 (۳) دوم - دوم - اول (۴) سوم - اول - اول
- ۳۸- کدام کشور، به مهد کتاب‌شناسی معروف است؟
 (۱) آلمان (۲) انگلیس
 (۳) چین (۴) فرانسه
- ۳۹- پایگاه اطلاعاتی «اریک»، «لگزیس» و «کانلینت»، به ترتیب، مربوط به کدام حوزه‌های تخصصی علوم انسانی است؟
 (۱) آموزش و پرورش - حقوق - اقتصاد (۲) اقتصاد - جمعیت‌شناسی - آموزش و پرورش
 (۳) حقوق - جامعه‌شناسی - روان‌شناسی (۴) روان‌شناسی - فلسفه - جامعه‌شناسی
- ۴۰- اولین شکل یا رده جامع منابع مرجع، کدام است؟
 (۱) دانشنامه (۲) منابع حقیقت‌یاب
 (۳) کتاب‌شناسی (۴) واژه‌نامه‌های عمومی
- ۴۱- از نظر کتز، حدود ۵۰ تا ۶۰ درصد سؤالاتی که در کتابخانه‌های عمومی از کتاب‌داران مرجع پرسیده می‌شود، در زمره کدام دسته از پرسش‌ها قرار می‌گیرد؟
 (۱) اطلاع‌یابی (۲) جهت‌یابی
 (۳) مواد یابی (۴) واقعیت‌یابی
- ۴۲- ناتوانی در تفکیک دانش، اطلاعات و درک انبوهی از داده‌ها، منجر به چه چیزی می‌شود؟
 (۱) آلودگی اطلاعاتی (۲) اضطراب اطلاعاتی
 (۳) ریزش کاذب (۴) سرریز اطلاعات
- ۴۳- قطعی‌ترین و آسان‌ترین روش تبدیل یک پرسش خاص به زبان سیستم کتابخانه، کدام است؟
 (۱) ارزیابی نتایج (۲) تخصیص منابع
 (۳) تشخیص نیاز (۴) تفکیک حوزه موضوعی
- ۴۴- کدام مورد، بزرگ‌ترین دایرةالمعارف چاپی به زبان انگلیسی شناخته می‌شود؟
 (۱) آمریکا (۲) ایرانیکا
 (۳) بریتانیکا (۴) بروکهایس
- ۴۵- کدام نظریه، بر این فرض تکیه دارد که کمک فردی احتمالی به مراجعه‌کنندگان، نباید بیش از اندازه و حد کفایت باشد؟
 (۱) لیبرالی (۲) میانه‌رو
 (۳) محافظه‌کارانه (۴) رفتار اطلاع‌یابی

سازماندهی منابع:

- ۴۶- کدام مورد، یک استاندارد قالب‌بندی نیست؟
 (۱) XML (۲) SRU (۳) RDF (۴) JSON-LD
- ۴۷- کدام رده‌بندی، به دلیل ارائه مبنای نظری معقولانه برای ساخت طرح‌های رده‌بندی، مورد پذیرش قرار گرفته است؟
 (۱) کنگره (۲) دهدهی جهانی (۳) دهدهی دیویی (۴) چهارپزه‌ای

- ۴۸- کدام نظام نمایه‌سازی، برای تولید نمایه‌های موضوعی به‌منظور نظم رده‌ای فهرست برگه‌ها یا مواد در قفسه‌ها و یک طرح رده‌بندی به‌وجود آمد؟
 (۱) اسامی (۲) زنجیره‌ای (۳) گردش (۴) مقلوب
- ۴۹- اجزای تشکیل‌دهنده یک پیشینه مارک کدام است؟
 (۱) برچسب پیشینه - راهنما - فیلدهای متغیر
 (۲) برچسب پیشینه - راهنما - فرانما
 (۳) برچسب پیشینه - راهنما - نمایه
 (۴) نمایه - فیلدهای متغیر - فرانما
- ۵۰- کدام مورد، ویژگی زبان نمایه‌سازی آزاد است؟
 (۱) انتخاب روزآمدترین اصطلاحات و توصیفگرهای نمایه‌سازی
 (۲) افزایش سرعت نمایه‌سازی با استفاده از رایانه
 (۳) استفاده از زبان نمایه‌سازی معیار و استاندارد
 (۴) استفاده از توصیفگرها براساس تجربه نمایه‌ساز
- ۵۱- مفصل‌ترین بخش گسترش رده تاریخ ایران (DSR) کدام است؟
 (۱) تاریخ دوره‌ها (۲) تاریخ محلی (۳) قوم‌شناسی (۴) تاریخ عمومی ایران
- ۵۲- در گسترش تاریخ ایران در رده‌بندی کنگره برای اختصاص شماره به موضوع «تاریخ شهر اصفهان از صفویه تا قاجار» باید به کدام بخش طرح مراجعه کرد؟
 (۱) آثار کلی درباره سرزمین ایران
 (۲) تاریخ دوره‌ها و سلسله‌ها
 (۳) تاریخ عمومی
 (۴) تاریخ محلی
- ۵۳- قابلیت کار متقابل بین استانداردها به‌طور مؤثر و به‌منظور پشتیبانی از مراحل مختلف فرایند مدیریت اطلاعات تعریف کدام اصطلاح است؟
 (۱) تعهد هستی‌شناختی
 (۲) شبکه کتاب‌شناختی
 (۳) همگرایی استانداردها
 (۴) میان‌کنش‌پذیری استانداردها
- ۵۴- کدام استاندارد بین‌المللی ایزو به‌عنوان آخرین استاندارد حوزه اصطلاح‌نامه‌ها و چگونگی تعامل‌پذیری آنها با سایر واژگان مورد توجه است؟
 (۱) ایزو ۵۹۶۴ (۲) ایزو ۲۱۰۸ (۳) ایزو ۲۷۸۸ (۴) ایزو ۲۵۹۶۴
- ۵۵- کدام استاندارد با هدف جایگزینی با استاندارد مارک ۲۱ طراحی شده است؟
 (۱) بیبفریم (۲) ال آرام (۳) آردی‌ای (۴) اف‌آربی‌آر
- ۵۶- کدام نوع اصطلاح در اصطلاح‌نامه‌ها در مقایسه با فهرست‌های سرعنوان‌های موضوعی امکان نمایش درختی فراهم می‌کند؟
 (۱) یادداشت‌های دامنه (۲) اصطلاح اخص (۳) اصطلاح رأس (۴) اصطلاح اعم
- ۵۷- کدام گسترش در حوزه موضوعی فلسفه اسلامی براساس رده‌بندی کتابخانه کنگره طراحی شده است؟
 (۱) BBR (۲) BPR (۳) PJA (۴) BOR
- ۵۸- کدام یک از انواع سرعنوان‌ها یا اصطلاحات عبارتی کمترین کاربرد را در زبان فارسی دارند؟
 (۱) با توضیحگر (۲) مقلوب (۳) صفت و موصوف (۴) مضاف و مضاف‌الیه
- ۵۹- در کدام یک از استانداردهای محتوایی، استفاده از ISBD اختیاری است؟
 (۱) زد 39.19
 (۲) ایزو 5964
 (۳) توصیف و دسترسی به منبع (RDA)
 (۴) قواعد فهرست‌نویسی انگلو - امریکن (AACR2)
- ۶۰- کدام مورد در خصوص پروفایل‌های کاربردی درست است؟
 (۱) سهولت گسترش براساس نیازهای جدید یکی از ویژگی‌های آن است.
 (۲) عناصر مورد نیاز از یک استاندارد فراداده‌ای واحد دریافت می‌شود.
 (۳) در طراحی پروفایل کاربردی نوع اشیای محتوایی تأثیری ندارد.
 (۴) کاربرد عام و گسترده مبنای طراحی پروفایل کاربردی است.

مدیریت مجموعه‌سازی:

- ۶۱- کدام عبارت، بیانگر مجموعه‌سازی مشارکتی است؟
 (۱) تأمین منابع توسط چند کتابخانه
 (۲) تأمین هزینه خرید منابع توسط چند کتابخانه
 (۳) مشارکت در خرید منابع یک کتابخانه توسط چند کتابخانه
 (۴) همکاری، هماهنگی یا اشتراک در توسعه و مدیریت مجموعه با مشارکت چند کتابخانه
- ۶۲- کدام مورد در خصوص خدمات تحویل مدرک، نادرست است؟
 (۱) برخی از صاحب‌نظران، امانت بین کتابخانه‌ای را بخشی از خدمات تحویل مدرک می‌دانند.
 (۲) خدمات تحویل مدرک، مربوط به مواردی است که منابع اطلاعاتی ارسال شده عودت داده شوند.
 (۳) در صورتی که ارسال مدرک فقط برای انتفاع باشد، خدمات تحویل مدرک، تجاری محسوب می‌شود.
 (۴) کتابخانه‌ها برای تأمین اطلاعات موردنیاز، علاوه بر سفارش از خدمات تحویل مدرک، امانت بین کتابخانه‌ای، اهدا، مبادله و اشتراک منابع نیز استفاده می‌کنند.
- ۶۳- در استفاده مشترک از منابع چند کتابخانه، کدام مورد درست است؟
 (۱) آگاهی‌رسانی جاری - خدمات فنی مناسب - انتشار نشریه تازه‌های کتابخانه
 (۲) تعداد منابع کافی - طرح مناسب - علاقمندی و تمایل به اشتراک
 (۳) پرسنل کافی - امکانات حمل‌ونقل - امکانات مخابراتی
 (۴) مدیریت طرح - بودجه کافی - خدمات ارجاعی
- ۶۴- در اجرای فرایند رتبه‌بندی مجلات تخصصی و تهیه فهرستی از آنها به ترتیب بیشترین و مفیدترین مقالات تخصصی، کدام قانون کاربرد دارد؟
 (۱) برادفورد (۲) زیف (۳) لوتکا (۴) رائگاناتان
- ۶۵- در خصوص انتخاب و تهیه کتاب‌های قدیمی و نایب، کدام مورد درست است؟
 (۱) کارنامه نشر خانه کتاب
 (۲) فهرست کتب چاپی فارسی خانابامشار
 (۳) کتاب‌شناسی ملی جمهوری اسلامی ایران
 (۴) فهرستگان ایران مرکز خدمات کتابداری
- ۶۶- کدام مورد در خصوص وجین در کتابخانه دیجیتالی، درست است؟
 (۱) هیچ کاربردی در مجموعه‌گستری در کتابخانه دیجیتالی ندارد.
 (۲) به‌روزرسانی قالب منابع دیجیتالی در کتابخانه دیجیتالی است.
 (۳) توجه به ارزش منبع، فرمت، حجم و انتشار ویرایش جدید از اثر موجود، از اهمیت بالایی برخوردار است.
 (۴) میزان استفاده از منابع دیجیتالی تنها روش کارآمد در انتخاب منابع برای وجین و حذف از مجموعه منابع کتابخانه دیجیتالی است.
- ۶۷- کدام مورد در خصوص مراحل تهیه منابع دیجیتالی نادرست است؟
 (۱) اعتبار ناشر و مؤلف
 (۲) تحقیق در مورد اطلاعات محصول
 (۳) تعیین گزینه‌های مختلف براساس قیمت
 (۴) بررسی مجوزها و توافق‌های تجاری و سفارش و دریافت منابع اطلاعاتی
- ۶۸- کدام مورد، از دلایل دیجیتال‌سازی منابع اطلاعاتی است؟
 (۱) مقرون‌به‌صرفه بودن
 (۲) حذف مالکیت فکری
 (۳) گسترش دسترسی و استفاده
 (۴) استفاده محدود از اطلاعات
- ۶۹- در تدوین دستنامه دیجیتال‌سازی، چه معیارهایی باید مورد توجه قرار گیرند؟
 (۱) موضوع منابع - تعداد صفحات - نیاز مخاطب
 (۲) شناسایی منابع موجود در بازار - تأمین منابع - قیمت منابع
 (۳) تأمین منابع - ارزشیابی منابع - اولویت‌بندی برای دیجیتال‌سازی - نیاز مخاطبان
 (۴) انتخاب منابع - ارزشیابی منابع انتخاب‌شده - اولویت‌بندی منابع برای دیجیتال‌سازی

۷۰- منظور از خرید ائتلافی منابع علمی چیست؟

- (۱) همکاری بین کتابخانه‌ها برای تهیه منابع اطلاعاتی، به‌ویژه منابع اطلاعاتی الکترونیکی
- (۲) اتحاد بین کتابداران و تأمین منابع برای ارائه خدمات اطلاعاتی
- (۳) مشارکت بین ناشران و ارائه منابع اطلاعاتی به‌صورت واحد
- (۴) کنسرسیوم بین ناشران و کتابخانه‌ها

آشنایی با مدیریت دانش:

۷۱- فلمینگ، داشته‌های ذهنی بشر را بر چه اساسی تقسیم می‌کند؟

- (۱) میزان معنای اطلاعات
- (۲) حضور در حلقه بازخورد
- (۳) میزان دانش جمعی
- (۴) میزان درک و ارتباط زمینه‌ای

۷۲- از نظر دراگر، مدیران موفق در عصر اطلاعات و دانش، به چه نوع اطلاعاتی نیاز دارند؟

- (۱) نهان
- (۲) کاربردی
- (۳) بدون سوگیری
- (۴) محرمانه

۷۳- براساس الگوی مفهومی ال‌آرام، دانش پنهان در سازمان، در کدام سطح (موجودیت) از سطوح سلسله مراتب شئی قرار می‌گیرد؟

- (۱) نمود (Manifestation)
- (۲) مورد (Item)
- (۳) اثر (Work)
- (۴) بیان (Expression)

۷۴- کدام نظریه مدیریت دانش، قابلیت‌های سازمانی را از هر نوع مورد توجه قرار می‌دهد؟

- (۱) نظریه شرکت
- (۲) نظریه بالندگی سازمانی
- (۳) نظریه دانش‌مدار
- (۴) نظریه سازمان‌دهی دانش

۷۵- مدیریت دانش، به‌دنبال مطرح شدن کدام مفهوم، پدیدار شده است؟

- (۱) اشاعه دانش
- (۲) سازمان یادگیرنده
- (۳) دانش پیشرفته
- (۴) سازمان رو به توسعه

۷۶- از نظر ون کرو، سازمان‌هایی که مراقبت در آنها پایین است، در چه زمینه‌ای مشکل خواهند داشت؟

- (۱) تکثیر دانش
- (۲) گردش دانش
- (۳) ذخیره‌سازی دانش
- (۴) تولید و ادغام دانش

۷۷- نظریه پردازان دانش‌مدار، کدام مورد را نخستین منبع تولید دانش سازمانی می‌دانند؟

- (۱) مرکز اسناد
- (۲) دانش شخصی
- (۳) دانش جمعی
- (۴) مجمع عمومی

۷۸- کدام دیدگاه، سازمان را بیشتر به افزایش توان رقابتی تشویق می‌کند؟

- (۱) اشتراک‌گذاری دانش
- (۲) توسعه غیرهمگرا
- (۳) ایجاد شبکه‌های بین‌سازمانی
- (۴) همکاری بین‌سازمانی

۷۹- عامل اصلی درک همکاری در تولید دانش چیست؟

- (۱) اعتماد دوجانبه
- (۲) بالندگی سازمانی
- (۳) روابط اجتماعی
- (۴) مراقبت سازمانی

۸۰- دانشی که رمزگذاری شده ولی توزیع نشده است، جزو کدام دسته از دانش‌های سازمانی محسوب می‌شود؟

- (۱) اختصاصی
- (۲) درونی
- (۳) پنهانی
- (۴) خام

۸۱- کدام مکتب مدیریت دانش، به صراحت به بهره‌برداری از دارایی‌های دانشی یا فکری شرکت برای تولید درآمد، اشاره می‌کند؟

- (۱) اقتصادی
- (۲) انسانی
- (۳) راهبردی
- (۴) سازمان‌محور

۸۲- عبارت زیر، ناظر بر کدام رویکرد است؟

«دانش باید با حرکت افراد در بین یا درون سازمان انتقال یابد.»

- (۱) اجتماعی
- (۲) جمعی
- (۳) سازمانی
- (۴) نهان

- ۸۳- به دانش موجود در فناوری‌ها، فرایندها و رویه‌های کاری سازمان‌ها، چه می‌گویند؟
 (۱) سرمایه اجتماعی (۲) سرمایه انسانی (۳) سرمایه ساختاری (۴) سرمایه فکری
- ۸۴- طبق دسته‌بندی بویسوت (۱۹۸۷)، به دانشی که از طریق اجتماعی شدن و آداب و رسوم انتقال می‌یابد، چه می‌گویند؟
 (۱) دانش شخصی (۲) دانش عملی (۳) دانش عرفی (۴) دانش عمومی
- ۸۵- ابزار ویدئوکنفرانس، در چه بخشی از مدیریت دانش کاربرد دارد؟
 (۱) تسهیم دانش (۲) خلق دانش سازمانی
 (۳) درونی‌سازی اطلاعات (۴) مستندسازی تجربه‌ها

آشنایی با علم‌سنجی:

- ۸۶- کدام مورد از نظر بجنورنبرن و اینگورسن، در تعریف وب‌سنجی محسوب می‌شود؟
 (۱) تحلیل زبان‌های برنامه‌نویسی در وب (۲) تحلیل متون مرتبط با وب
 (۳) تحلیل ساختار هم‌تألیفی (۴) تحلیل محتوای صفحه‌های وب
- ۸۷- کدام مدل، برای ارزیابی سطح توان ملی فناوری به کار می‌رود؟
 (۱) آرکو (۲) تامسون رویترز
 (۳) کلاریویت (۴) لایدن
- ۸۸- در خصوص پایگاه ESI، کدام مورد نادرست است؟
 (۱) بازه زمانی اطلاعات این پایگاه، ده ساله است.
 (۲) مقاله‌های داغ را که در طی دو سال گذشته، بیشترین تعداد استناد را کسب کرده‌اند، معرفی می‌کند.
 (۳) مقاله‌های داغ را که در طی ده سال گذشته، بیشترین تعداد استناد را کسب کرده‌اند، معرفی می‌کند.
 (۴) مقالات پراستناد را که در طی ده سال گذشته، بیشترین تعداد استناد را به دست آورده‌اند، معرفی می‌کند.
- ۸۹- پیشنهاد لیدسدورف در انتقاد از تأثیر نمایه‌ساز در تحلیل‌های هم‌واژگانی، کدام است؟
 (۱) استفاده از شبکه‌های هم‌تألیفی و کتاب‌شناختی (۲) استفاده از واژه‌های عنوان
 (۳) استفاده از واژه‌های منبع برای تحلیل کتاب‌شناختی (۴) استفاده از محل نشر اثر در تحلیل‌های استنادی
- ۹۰- ویژگی اصلی تحلیل استنادی چیست؟
 (۱) تحلیل محتوای متن (۲) بررسی گفتمان نهفته در منابع
 (۳) عینیت و دسترس‌پذیری داده‌ها (۴) توجه به زوج‌های کتاب‌شناختی گذشته‌نگر
- ۹۱- نظریه‌های اثر متیو و استناد، متعلق به کدام دانشمند حوزه جامعه‌شناسی علم است؟
 (۱) پرایس (۲) فرانس نارین
 (۳) یوجین گارفیلد (۴) رابرت مرتون
- ۹۲- اولین بار، چه کسی از واژه علم‌سنجی استفاده کرد؟
 (۱) پرایس (۲) ثلوال (۳) نالیموف (۴) گارفیلد
- ۹۳- کدام مورد توسط یوجین گارفیلد، به عنوان یکی از پیشگامان علم‌سنجی، طراحی شده است؟
 (۱) نرم‌افزار وی او اس ویور (۲) نمایه استنادی شیمی
 (۳) شاخص ضریب تأثیر مجلات (۴) شاخص نفوذ براساس وزن دهی‌های خاص
- ۹۴- از نظر دیمیتروف، کدام مورد از کارکردهای استناد محسوب می‌شود؟
 (۱) اعتباربخشی و ادای احترام (۲) مشخص کردن جبهه‌های پژوهش
 (۳) شناسایی همایش‌های معتبر (۴) رتبه‌بندی مجلات جعلی
- ۹۵- کدام مورد، شاخصی برای شناسایی فعال‌ترین نواحی پژوهش است؟
 (۱) شکوفایی استنادی (۲) صحت استنادی
 (۳) زوج‌های هم استناد (۴) مرکزیت درجه

مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی:

- ۹۶- کدام اصل بیان می‌کند، «عده زیردستانی که به‌طور مستقیم به هر سرپرست گزارش می‌دهند، باید محدود باشد»؟
 (۱) مشارکت (۲) بهره‌وری شغلی (۳) حیطة نظارت (۴) واحدسازی
- ۹۷- در اداره کتابخانه‌ها، چه عاملی سبب به‌وجود آمدن وظایف ساده‌ای می‌شود که آموزش داده شده و اجرا می‌گردند؟
 (۱) تقسیم کار (۲) تمرکزگرایی (۳) وحدت رویه (۴) تنظیم اساسنامه
- ۹۸- کدام نوع از سازمان‌های زیر، سازمانی خردگرا است؟
 (۱) آتنا (۲) آپولون (۳) آزاد (۴) زئوسی
- ۹۹- مقدار منابعی که برای تولید یک واحد محصول به مصرف رسیده است، چه نام دارد؟
 (۱) استهلاک منابع (۲) بهره‌وری (۳) کارایی (۴) هزینه سودمندی
- ۱۰۰- کدام اصل، مربوط به اصول مدیریت فایول نیست؟
 (۱) اختیار (۲) تقسیم کار (۳) تمرکزگرایی (۴) کثرت فرماندهی
- ۱۰۱- پیش‌نیاز بهره‌وری در کتابخانه، کدام است؟
 (۱) اقتدارگرایی (۲) رشد فکری (۳) تمرکز زدایی (۴) وحدت هدایت
- ۱۰۲- کدام عامل، در افزایش کارایی کتابخانه‌ها مؤثر است؟
 (۱) چرخش شغلی (۲) تنوع در رهبری (۳) افزایش نیروی انسانی (۴) محدودیت شغلی
- ۱۰۳- ارتقای عمدی قلمروی چالش و مسئولیت شغلی فرد، چه نام دارد؟
 (۱) اختیار (۲) غنا (۳) فرسودگی (۴) گسترش
- ۱۰۴- وقتی برنامه‌ای تهیه شود که تمام نکات و موضوعات مهم را مورد توجه قرار دهد، بر چه اصلی تأکید شده است؟
 (۱) ارزش افزوده (۲) بهره‌وری (۳) مالکیت (۴) تمرکز بر تصویر بزرگ
- ۱۰۵- سنتز کیفی، مربوط به کدام برنامه‌ریزی است؟
 (۱) بلندمدت (۲) راهبردی (۳) کوتاه‌مدت (۴) براساس نیاز عملیاتی

آمار و روش تحقیق و آیین نگارش و ویراستاری علمی:

- ۱۰۶- داوری درباره اعتبار یافته‌های کدام نوع از پژوهش‌ها، دشوارتر است؟
 (۱) قوم‌نگاری (۲) پدیدارشناسی (۳) شبه آزمایشی (۴) علی پس رویدادی
- ۱۰۷- بی‌ثبات‌ترین شاخص گرایش مرکزی که با داده‌های اسمی به‌کار می‌رود، کدام است؟
 (۱) رگرسیون (۲) میانه (۳) نما (۴) انحراف استاندارد
- ۱۰۸- کدام روش پژوهش، حرکت اندیشه از عام به خاص است؟
 (۱) استقرایی (۲) قیاسی (۳) نقل مستقیم (۴) نقل غیرمستقیم
- ۱۰۹- اگر پژوهشگر همه جامعه را به شرکت در پژوهش دعوت کند و از بین هر یک از آنان که تمایل به مشارکت داشته باشند، بهره بگیرد، چه نمونه‌ای به‌کار برده است؟
 (۱) ترتیبی (۲) خودساخته (۳) خوشه‌ای (۴) طبقه‌ای
- ۱۱۰- در کدام نوع از پژوهش‌ها، اساساً امکان تدوین فرضیه در ابتدای پژوهش وجود ندارد؟
 (۱) بنیادی (۲) کاربردی (۳) کمی (۴) کیفی
- ۱۱۱- انتخاب کدام مورد، براساس تشخیص پژوهشگر انجام می‌شود؟
 (۱) بیان مسئله (۲) محدوده (۳) محدودیت (۴) یافته‌ها

- ۱۱۲- بنیادی‌ترین سطح لایه‌های هر پژوهش، کدام است؟
 (۱) ابزاری (۲) پارادایم (۳) رویکردی (۴) روش‌شناختی
- ۱۱۳- اگر شیوه نگارش نویسنده، ابهام در ذهن خواننده ایجاد نکند، کدام ویژگی ساختار گزارش به کار رفته است؟
 (۱) انسجام (۲) جامعیت (۳) شفافیت (۴) یکدستی
- ۱۱۴- کدام یک از خطاهای استنادی، محتوایی است؟
 (۱) تنظیم نادرست الفبایی منابع (۲) حذف منبع واسط
 (۳) ذکر شماره صفحه به اشتباه (۴) استفاده نکردن از شیوه‌نامه استنادی یکپارچه
- ۱۱۵- اگر نویسنده‌ای بی‌دلیل اثر خود را از ترکیبات غیرضروری انباشته سازد، چه اقدامی انجام داده است؟
 (۱) اطناب (۲) ایجاز (۳) استناد کاذب (۴) داده‌سازی
- ۱۱۶- کدام مورد به معنای پیش‌بینی آزمون‌پذیری است که در مورد پدیده‌های مشاهده‌پذیر و رابطه متصور بین آنها به کار می‌رود؟
 (۱) پارادایم (۲) سازه (۳) فرضیه (۴) نظریه
- ۱۱۷- کدام آزمون، با استفاده از نمره‌های استاندارد، تفاوت میان نتایج یک گروه و نتایج حاصل از تصادف را بررسی می‌کند؟
 (۱) Z (۲) F (۳) t استیودنت (۴) همبستگی
- ۱۱۸- کدام روش پژوهش، به تحلیل رابطه میان متغیرها براساس هدف خاص می‌پردازد؟
 (۱) پس‌رویدادی (۲) توصیفی (۳) مطالعه موردی (۴) همبستگی
- ۱۱۹- هدف کدام روش پژوهش، تبیین روابط و پدیده‌ها، نظریه‌پردازی و آزمون فرضیه‌ها است؟
 (۱) اکتشافی (۲) بنیادی (۳) توسعه‌ای (۴) کاربردی
- ۱۲۰- اساسی‌ترین گام در برنامه‌ریزی مشاهده طراحی شده، چیست؟
 (۱) انتخاب فن مشاهده (۲) انتخاب روش پیشینه‌برداری
 (۳) تعیین مسئله پژوهش (۴) تعیین مقوله‌های مورد مشاهده
- ۱۲۱- کدام یک، شاخصی برای نشان دادن تفاوت بین بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد در یک توزیع است؟
 (۱) انحراف معیار (۲) دامنه تغییرات (۳) واریانس نسبی (۴) ضریب تغییرپذیری
- ۱۲۲- اگر تعداد کتابخانه‌های عمومی موجود در تهران را در قالب مناطق این شهر گروه‌بندی کنیم، کدام مقیاس را به کار برده‌ایم؟
 (۱) اسمی (۲) ترتیبی (۳) فاصله‌ای (۴) نسبی
- ۱۲۳- کدام مورد، یک روش گردآوری داده‌ها است؟
 (۱) پرسشنامه‌ای (۲) تحلیل محتوا (۳) کتاب‌سنجی (۴) کیفی
- ۱۲۴- در کدام روش پژوهش، با استفاده از پرسشنامه‌های پی‌درپی آرا و نظرات متخصصان نسبت به موضوعی خاص گردآوری می‌شود؟
 (۱) مطالعه دلفی (۲) مطالعه پیمایشی (۳) پژوهش تجربی (۴) پژوهش عملیاتی
- ۱۲۵- کدام متغیر، در یک زنجیره علت و معلولی میان متغیر مستقل و متغیر وابسته قرار گرفته و تحت کنترل پژوهشگر نیست؟
 (۱) فرعی (۲) میانجی (۳) مداخله‌گر (۴) مقدم

مبانی آرشیوی:

- ۱۲۶- کدام نظام رده‌بندی، برای رده‌بندی اشیا (مواد) شنیداری در آرشیوها و کتابخانه‌های دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) آنسر (۲) دیویی (۳) روسو (۴) کالن
- ۱۲۷- در دهه ۱۹۷۰، سپردنگاه‌های ایالات متحده از کدام نوع فراداده برای مدیریت اسناد آرشیوی خود استفاده می‌کردند؟
 (۱) مارک ای‌ام‌سی (۲) هسته دوبلین (۳) یواس مارک (۴) یونی مارک

- ۱۲۸- مراجعه متقاضیان به پرونده‌های آرشیوی تا مدت‌ها پس از انتقال به مکان دائمی خود، کدام ارزش اسناد آرشیوی را نشان می‌دهد؟
 (۱) تاریخی (۲) تحقیقاتی (۳) اداری (۴) اولیه اسناد
- ۱۲۹- کدام استاندارد، یک راهنمای جامع محتوایی برای آماده‌سازی و توصیف مواد آرشیوی است؟
 (۱) ایسار (۲) ایساد (۳) ایسدیاه (۴) ای‌ای‌دی
- ۱۳۰- کدام مورد، جزو اصول آرشیوی به‌شمار نمی‌آید؟
 (۱) حفظ نظم سازمانی (۲) سطوح تنظیم و نظارت
 (۳) احترام به نظم اولیه سند (۴) بهره‌گیری از فراداده‌ها
- ۱۳۱- سطح توصیف، به کدام یک از نواحی استاندارد ایساد مرتبط می‌شود؟
 (۱) سابقه (۲) محتوا و ساختار (۳) اسناد پیوسته (۴) شرح شناسایی
- ۱۳۲- سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران، در حال حاضر، عضو کدام سازمان آرشیوی جهانی است؟
 (۱) ایفلا و ایکا (۲) ایکا و سواربیکا
 (۳) انجمن دوستداران آرشیو و یونسکو (۴) جامعه آرشیوداران آمریکا و سواربیکا
- ۱۳۳- اولین آرشیو ملی ویژه قراردادهای، در کدام محل به‌وجود آمد؟
 (۱) بروکسل (۲) لندن (۳) فلورانس (۴) نیوزلند
- ۱۳۴- کدام مورد، جزو الگوها و استانداردهای بافت آرشیوی است؟
 (۱) MADS (۲) UNIMARC (۳) CIDOC - CRM (۴) RAD
- ۱۳۵- معادل سطوح مجموعه (fonds)، سری (Series) و بایگانی (file) از استاندارد ایساد در مدل مفهومی ریک، کدام است؟
 (۱) فقره (Item) (۲) شیء (Thing)
 (۳) مجموعه پیشینه (Record Set) (۴) نمونه (Instantiation)

پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای:

- ۱۳۶- کدام مورد، در خصوص ویژگی مدل‌های AHP و ANP نادرست است؟
 (۱) هر دو تکنیک برای تعیین اولویت‌های عناصر به کار می‌روند.
 (۲) اساس تعیین اولویت در هر دو تکنیک مبتنی بر مقایسه‌های زوجی است.
 (۳) در مدل AHP وزن نهایی براساس ضریب ساده اهمیت هر عنصر در خوشه بالای خود به دست می‌آید.
 (۴) مدل ANP دارای ساختار کاملاً مشخص و قاعده‌مندی از توالی هدف، معیارها و زیرمعیارها است.
- ۱۳۷- کدام مورد، در خصوص مدل ویلسون و کریکلاس درست است؟
 (۱) دیدگاهی کلی برای حل مسئله شامل شش مرحله منطقی است.
 (۲) مدلی است که می‌توان یک فرایند شناختی را برای اطلاع‌یابی تصور کرد.
 (۳) رابطه بین مفاهیم کاربر، نیاز، کاربردها و رفتار کاربر را نشان می‌دهد.
 (۴) مدلی کلی از رفتارهای جستجوی اطلاعات براساس مطالعات دانشمندان علوم اجتماعی، فیزیکدانان، شیمی‌دانان، مهندسان و پژوهشگران را نشان می‌دهد.
- ۱۳۸- برای ارائه نام فیلد به زبان فارسی، در پیاده‌سازی پایگاه داده از کدام مورد، استفاده می‌شود؟
 (۱) Caption (۲) Format (۳) Indexed (۴) Text Align
- ۱۳۹- فیلد Memo، در پیاده‌سازی پایگاه داده چه کاربردی دارد؟
 (۱) در آن داده‌های عددی به‌طور خودکار تولید و ارائه می‌شود.
 (۲) داده‌هایی از جدول پایگاه اطلاعاتی را که به محاسبه نیاز دارند در آن نگه‌داری می‌کنند.
 (۳) برای رکوردهایی استفاده می‌شود که در آن می‌توان یادداشت‌هایی طولانی ثبت کرد.
 (۴) مربوط به فیلدهایی است که حروف، اسامی، عبارات و ترکیبی از اعداد و متن را نگه می‌دارد.

۱۴۰- کدام مورد، از معیارهای ارزیابی و انتخاب پایگاه‌های اطلاعاتی نیست؟

- (۱) نوع منابع - سازگاری - مستندسازی
- (۲) نوع منابع - پوشش زمانی - زبان انتشار
- (۳) پوشش زمانی - پوشش مکانی - طراحی
- (۴) مشتری‌مداری - نوع کاربران - اعتبار متولی پایگاه اطلاعاتی

۱۴۱- کدام مورد، جزو لایه‌های معماری پایگاه‌های اطلاعاتی نیست؟

- (۱) لایه درونی، بیرونی و رابطه‌ای
- (۲) لایه تصویر بیرونی، ادراکی و درونی
- (۳) لایه درونی، ادراکی و ادراکی خاص
- (۴) لایه تصویر بیرونی، درونی و ادراکی خاص

۱۴۲- نرمال‌سازی در طراحی پایگاه داده به معنای فرایندی است که

- (۱) در اصلاح رابطه بین نرم‌افزار پایگاه داده و پایگاه داده به‌کار گرفته می‌شود.
- (۲) برای نرمال کردن رابطه بین ویژگی‌ها در فضای پایگاه داده انجام می‌شود.
- (۳) فقط برای کم کردن محل ذخیره اطلاعات که داده‌های آن با روابط منطقی با هم مرتبط می‌شوند به‌کار می‌رود.
- (۴) طی آن یک موجودیت، برای به حداقل رساندن ناهنجاری به‌وجود آمده در خلال تغییرات اعمال‌شده بر روی رخدادهای آن موجودیت بررسی می‌شود.

۱۴۳- **فیلد OLE** در پیاده‌سازی پایگاه داده چه کاربردی دارد؟

- (۱) برای نگهداری فرایوندها به‌کار می‌رود.
- (۲) برای رکوردهایی استفاده می‌شود که تا ۶۴۰۰۰ کاراکتر را شامل می‌گردد.
- (۳) داده‌هایی از جدول پایگاه اطلاعاتی که نیاز به محاسبه دارند، نگهداری می‌کند.
- (۴) می‌توان هر نوع قالب داده‌ای مانند عکس، متن کتاب یا هر منبع دیگری را به‌صورت فایل وارد کرد.

۱۴۴- کدام مورد در قابلیت مدیریت و اشتراک دانش یک نرم‌افزار کتابخانه‌ای قرار نمی‌گیرد؟

- (۱) امکان ایجاد پروفایل شخصی
- (۲) امکان عضویت در درگاه یا دروازه اطلاعاتی
- (۳) امکان مدیریت سطوح دسترسی براساس کاربران
- (۴) امکان مدیریت فراداده‌های مربوط به اشیاء فیزیکی و دیجیتالی

۱۴۵- کدام نرم‌افزار کتابخانه‌ای، یک سیستم کشف کتاب‌شناختی (BDS) محسوب می‌شود؟

- | | |
|-----------|---------------|
| (۱) ALEPH | (۲) ALMA |
| (۳) KOHA | (۴) EVERGREEN |

۱۴۶- کدام مورد، در خصوص پیشینه فراداده‌ای درست است؟

- (۱) واحدهای تشکیل‌دهنده آن فایل نام دارد.
- (۲) داده‌های مدیریتی مرتبط با پایگاه را دربر نمی‌گیرد.
- (۳) عناصر درج‌شده در آن از قالب‌های متفاوتی پیروی می‌کنند.
- (۴) با گسترش وب‌معنایی به‌جای آن از اصطلاح پروفایل فراداده‌ای استفاده می‌شود.

۱۴۷- مؤسسه راکول (North American Rockwell) کدام مدل داده‌ای را ایجاد کرد؟

- (۱) رابطه‌ای
- (۲) سلسله‌مراتبی
- (۳) شبکه‌ای
- (۴) شیء‌گرا

۱۴۸- کدام مورد درباره ویژگی هم‌بندی شبکه‌های اطلاع‌رسانی درست است؟

- (۱) پیام‌ها می‌توانند از ایستگاه‌های خراب نیز عبور کنند. (حلقه‌ای)
- (۲) بروز اشکال در یک گره فقط باعث قطع همان گره با شبکه می‌شود. (حلقه‌ای)
- (۳) پیام‌ها از یک گره به رایانه مرکزی منتقل و از آنجا به مقصد موردنظر هدایت می‌شوند. (خطی)
- (۴) ایجاد مجدد سیگنال امکان پوشش بیشتری را نسبت به سایر شبکه‌ها فراهم می‌کند. (ستاره‌ای)

- ۱۴۹- کدام مورد درباره سطوح تشکیل‌دهنده پایگاه‌های اطلاعاتی در کتابخانه‌ها درست است؟
 (۱) سطح مفهومی حاوی فایل‌های فیزیکی داده است.
 (۲) سطح ادراکی به طراح پایگاه داده اختصاص دارد.
 (۳) سطح فیزیکی همان سطح خارجی مشهور به دید کاربر است.
 (۴) سطح داخلی یا سطح مفهومی کار اصلی برای مدیریت سیستم را انجام می‌دهد.
- ۱۵۰- کدام مورد به نظام اطلاعاتی موجود در کتابخانه بریتانیا اشاره دارد و دستیابی به شماری از منابع اطلاعاتی مفید را برای کتابداران ممکن می‌سازد؟
 (۱) اسا - ایرس (۲) بلیس (۳) دیتا استار (۴) کوستل - آریت
- ۱۵۱- کدام مدل داده‌ای در طراحی نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای همخوانی بیشتری با محیط واقعی کتابخانه دارد؟
 (۱) شبکه‌ای (۲) رابطه‌ای (۳) شیء‌گرا (۴) توزیعی
- ۱۵۲- بهترین موتور کاوش برای استفاده در نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای با توجه به رویکرد شخصی‌سازی خدمات کدام است؟
 (۱) لوسن (۲) سولر (۳) الستیک سرچ (۴) بایدو
- ۱۵۳- بستر ذخیره‌سازی فراداده‌ای کدام نرم‌افزار کتابخانه‌ای، بر مبنای استاندارد مارک طراحی شده است؟
 (۱) آدرسا (۲) سیمرغ (۳) کاوش (۴) گنجینه
- ۱۵۴- پایگاه مستند موضوعی کتابخانه ملی ایران، کدام یک از واژگان‌ها را در برمی‌گیرد؟
 (۱) سرعنوان‌های موضوعی - اصفا - اصطلاح‌نامه پزشکی - اصطلاح‌نامه آرشیو
 (۲) مستند نام‌ها - مستند تالگان‌ها - مستند عناوین قراردادی - مستند ناشران
 (۳) سرعنوان‌های موضوعی - اصطلاح‌نامه پزشکی - اصطلاح‌نامه جامعه‌شناسی - اصفا
 (۴) سرعنوان‌های موضوعی - اصطلاح‌نامه آرشیو - اصطلاح‌نامه نما - اصطلاح‌نامه بهداشت
- ۱۵۵- مدل مفهومی ال‌آرام بر اساس کدام مدل داده‌ای طراحی شده است؟
 (۱) چندبعدی (۲) رابطه‌ای ارتقایافته (۳) سلسله‌مراتبی (۴) شیء‌گرا