

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: زبان تخصصی

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

رشته تحصیلی و کد درس: سنتی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸

استفاده از: --- مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

1. A computer cannot do anything unless a person tells it what to do and gives it the appropriate information; but because electric pulses can move at the speed of light, a computer can carry out vast numbers of arithmetic-logical operations almost

- a. circuitously b. ultimately c. ambiguously d. instantaneously

2. The following words and/or constructions are used to show non-equivalence.

not as ... as	greater than	unequal (ly)
word + er than	not as many ... as	unlike
more ... than	neither ... nor ... as	not the same as
fewer ... than	not as much ... as	not all

In which statement, the above words and/or constructions are used incorrectly?

- a. Learning a computer language is **not as difficult as** it seems.
b. More minicomputers than microcomputers could be as complex as large mainframes.
c. Twenty years ago, there were **fewer** computers in use **than** today.
d. A mainframe is **bigger** and **more** expensive than a microcomputer

3. In which set of two words, the second word is the antonyms of the first one?

- a. react – reply b. take away -- bring
c. tremendous -- marvellous d. react -- respond

4. The improvements of computers are reducing man's workload.

- a. Technology b. Technologist
c. Technological d. Technologically

5. The gap of which statement is completed using prefix **inter**.

- a.byte means one million bytes.
b.plexing is when many electrical signals are combined and carried on only one optical link.
c. Blocks are separated from each other by marks calledblock gaps.
d. CRT terminals are very usefulactive devices for use in airline reservations.

نام درس: زبان تخصصی
رشته تحصیلی: گد درس: ستتی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸
تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸
گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

6. Which set of words complete the gaps of the following statement:

(i)integration (ii)integrated (iii) integrate (iv)integrating

1. Some computer manufacturers have both input and output devices into one terminal.
2. The success of any computer system depends on the.....all its parts to form a useful whole
3. input and output devices into one peripheral has reduced the area needed for a computer installation.

- a. 1 ← (i), 2 ← (iii), 3 ← (iv)
- b. 1 ← (iii), 2 ← (ii), 3 ← (iv)
- c. 1 ← (ii), 2 ← (i), 3 ← (iv)
- d. 1 ← (iv), 2 ← (i), 3 ← (iv)

7. Which of the following statements is true?

- a. Desktop organizers are programs that require desktop computers.
- b. Not only is computing equipment getting smaller, it is getting more sophisticated.
- c. The use of computers prevents people from being creative.
- d. Computer users do not have much influence over the way that computing develops.

8. The term " Expert System " means:

- a. Software that enables computers to 'think' like experts
- b. Use computers to stay in touch with the office while working at home
- c. Internet system designed to provide free, interactive access to vast resources for people all over the world.
- d. A combination of text with sound, video, animation and graphics

9. Clustering divides data into groups based on

- a. similar features or limited data ranges.
- b. size of data.
- c. size of decision trees.
- d. type of data.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: زبان تخصصی

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

رشته تحصیلی و کد درس: سنتی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸

مجاز است.

استفاده از: ---

کد سری سؤال: یک (۱)

10. Which of the following terms is described by the statement?

"A process of filtering through large amounts of raw data for useful information"

- a. Data mining b. Decision tree c. Cleansed data d. Data warehouse

11. The term "Kernel" means:

- a. A type of software development where any programmer can develop or fix bugs in the software
b. The original systems program from which compiled programs are generated
c. A complete operating system kit with the utilities and applications you need to make it do useful things.
d. The core of an operating system that handles memory allocation, talks to hardware devices and makes sure everything keeps running.

12. The word "rigid" means:

- a. droppy b. hobble c. loose d. inflexible

13. Which of the following terms is described by the statement?

"A system that allows a user to interact with a computer using a combination of inputs such as speech recognition, hand writing recognition, text to speech and etc."

- a. The Intelligent Room b. Multimodal interface
c. Intelligent agent d. GUI

14. Which of the following statements is false?

- a. Software from an ASP must be installed locally on abuser's computer.
b. ASP usually uses their own storage space for customers.
c. You need a high bandwidth connection to use an ASP service.
d. Using an ASP gives you more flexibility.

15. A backbone is a network transmission path..... (handle) major data traffic.

- a. to handle b. is handled c. handling d. which handles

16. A hub is an electronic device all the data cabling in a network.

- a. which uses b. which stores
c. which connects d. which directs

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: زبان تخصصی

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

رشته تحصیلی و کد درس: سنتی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸

مجاز است.

استفاده از: ---

کد سری سؤال: یک (۱)

17. Which of the following terms is defined by the statement:

"A device for connecting dissimilar networks"

- a. Internet address
b. User Datagram Protocol
c. Resolution protocol
d. Gateway

18. The term "IMAP" means:

- a. An email transfer process in which the connection is initiated by the sending computer rather than the receiving computer.
b. A mail transfer protocol that initially only retrieves the message headers.
c. An email transfer process in which the receiving computer initiates the connection.
d. A message protocol that downloads all email messages at the same time.

19. Which of the following statements is false?

- a. SGML is more complex than XML.
b. XML files can only be read by browser programs.
c. HTML is a markup language.
d. XML files can only be used on Unix systems.

20. The phrase "HTML" means:

- a. A language from which you can create other languages
b. Data about data
c. An example of a page presentation Language
d. Extensible markup language

21. In which set of two words, the second word is the antonym of the first one?

- a. Cruelty -- Abuse
b. Endure -- Persevere
c. Agile -- Limber
d. feasible -- Unachievable

22. Which of the following terms is defined by the statement .

" Person pretending to be someone else"

- a. Impostor
b. Tenets
c. Tamper
d. Decipher

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زبان تخصصی
رشته تحصیلی و کد درس: سنتی : نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸
تجمیع : نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: ---
مجاز است.

23. The blank of which following statements is completed with the phrasal verb " break into " ?
- Some hackers..... systems to get commercially valuable information.
 - When you to a network, you have to provide an ID.
 - How do you hacking into a system?
 - Hackers may pretending to be from your company and ask for your password.
24. Many industry observers feel that the encapsulation features of is the natural tool for complex applications in which speech and moving images are integrated with text and graphics.
- OUP
 - OOP
 - MCP
 - MCSE
25. The term " Encapsulation" mean:
- A list of choices
 - A reusable collection of objects
 - Object-oriented programing
 - An OOP property that allows data and program instructions to be bundled into an object.
26. Which of the following statements is false?
- You can decide on the suitability of a course by its title.
 - Practice exams allow you to become familiar with the structure of the exams.
 - It is your responsibility to make sure that your certification is kept up to date.
 - Gaining a certificate is likely to make you more attractive to other employers.
27. The term " Intelligent agent" means:
- Most powerful type of computer.
 - A computer program that watches, (earns and communicates with the user)
 - Research and development.
 - Transfer data from a client device to a server computer.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زبان تخصصی
رشته تحصیلی: کُد درس: سنی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸
تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸
کُد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است.

28. Which set of linking words and phrases, complete the gaps of the following text:

(i) Although (ii) Because such as (iii) therefore (iv)

The user is aware of the effects of different applications programs(1).... operating systems are invisible to most users. They lie between applications programs, ...(2).... word-processing and the hardware. The supervisor program is the most important. It remains in memory(3).... it is referred to as resident. Others are called non-resident(4).... they are loaded into memory only when needed.

- a. 1 ← (i), 2 ← (iii), 3 ← (iv), 4 ← (ii)
- b. 1 ← (iii), 2 ← (ii), 3 ← (iv), 4 ← (i)
- c. 1 ← (ii), 2 ← (iii), 3 ← (iv), 4 ← (i)
- d. 1 ← (iv), 2 ← (i), 3 ← (iv), 4 ← (ii)

29. The price of a computer is now

- a. rising
- b. too high for most schools
- c. affordable for most school
- d. preventing schools from buying computers

30. Manufacturers are donating computers to schools.

- a. going
- b. deducting
- c. giving
- d. dedicating

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زبان تخصصی رشته تحصیلی: کُد درس: سنتی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸

تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸

کُد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است.

سئوالات تشریحی

1. Match the items in Table A with the statements in Table B. (۰/۹ mark)

Table A

- a. ISDN
- b. Data channel
- c. Bearer channel
- d. DSL
- e. Splitter-based services
- f. ADSL

Table B

- i. Digital channel used to carry ISDN signaling and supervisory information to the network
- ii. Device installed on a PC to allow it to receive ISDN signals
- iii. Integrated Services Digital Network
- iv. Asymmetric Digital Subscriber Line
- v. Digital channel used to carry ISDN data
- vi. Digital Subscriber Line

2. Fill in the blanks with the correct prefix from the following list. (۱/۵ mark)

multi-	deci-	sub-	inter-
semi-	mono-	mega-	auto
mini-	de-	inter-	prim-

1.byte means one million bytes.
2.plexing is when many electrical signals are combined and carried on only one optical link.
3. Blocks are separated from each other by marks calledblock gaps.
4. The number system we use in everyday life is themal system which has a base of 10.
5. CRT terminals are very usefulactive devices for use in airline reservations.
6. Some screens arechromatic whereas others produce multicolor pictorial graphics.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زبان تخصصی
رشته تحصیلی: گد درس: سنی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸
تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸
گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است.

7. The complete description of the logical structure of data is called the schema and the description of the parts, the schema.

8. The main storage locations of a computer are called itsary storage.

9. The small ferrite rings called cores have two states: they can be either magnetized ormagnetized.

10. The introduction of chips orconductor memories made it possible to reduce the size of the computer.

3. Complete the gap in each sentence with the correct participle of the verb given in brackets.

(۱/۶ mark)

1. A gateway is an interface(enable) dissimilar networks to communicate.

2. A bridge is a hardware and software combination..... (use) to connect the same type of networks.

3. A router is a special computer(direct) messages when several networks are linked.

4. A network is a number of computers and peripherals..... (link) together.

5. A LAN is a network..... (connect) computers over a small distance such as within a company.

6. A server is a powerful computer(store) many programs(share) by all the clients in the network.

7. A client is a network computer(use) for accessing a service on a server.

8. A thin client is a simple computer..... (comprise) a processor and memory, display, keyboard, mouse and hard drives only.

4. Translate the following paragraph into English. (۱ mark)

موفقیت یا شکست هر کامپیوتر بستگی به مهارت در انتخاب اجزای سخت افزاری و نرم افزاری و امتزاج آنها دارد. سیستمی که دقت لازم در انتخاب اجزاء آن صورت نگرفته باشد، به هیچ وجه قادر به تحقق اهداف اولیه‌ای که برای آن طراحی شده است، نمی باشد.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: زبان تخصصی

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه

رشته تحصیلی و کد درس: سنی: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات ۱۲۲۵۰۰۸

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

تجمیع: نرم افزار ۱۱۱۵۰۷۴ - مهندسی فناوری اطلاعات - سخت افزار - علوم کامپیوتر ۱۲۲۵۰۰۸

مجاز است.

استفاده از: ---

کد سری سؤال: یک (۱)

5. Translate the following paragraph into Farsi. (۱ mark)

The most popular tool used when mining is Artificial Intelligence (AI). AI technologies try to work the way the human brain works, by making intelligent guesses, learning by example and using deductive reasoning. Some of the more popular AI methods used in data mining include neural networks, clustering and decision trees.



مرکز آزمون
کلید سؤالات تشریحی (محرمانه)



نام درس: زبان تخصصی
کد درس: ۱۳۲۵۰۰۸
۱۱۱۵۰۷۴
رشته تحصیلی: گرایش: نرم افزار - سخت افزار (مهندسی فناوری اطلاعات) - علوم کامپیوتر
مقطع: کارشناسی - سال تحصیلی: ۸۸-۸۹ نیمسال: اول - نمره نوبت: نوبت تابستان - تاریخ آزمون: بهار ۸۹ - نمره

پاسخ سؤال ۱ -

a → iii d → vi
b → i e → ii
c → v f → iv

صفحه ۹۷

بارم ۹، ۴، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵

پاسخ سؤال ۲ -

1 → mega- 6 → mono-
2 → multi- 7 → sub-
3 → inter- 8 → prim-
4 → deci- 9 → de-
5 → inter- 10 → semi-

صفحه ۳۴

(بارم ۱، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵)

1 → which enables 6 → which is stored -

2 → which is used

which are shared

صفحه ۷۱

3 → which directs 7 → which uses

4 → which are linked 8 → which comprised

5 → which connects 9 → which connects

(بارم ۱، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵، ۵)

پاسخ سؤال ۳ - به صفحه ۲۱ مراجعه شود

پاسخ سؤال ۴ - معروفترین ابزار در استفاده داده، هوش مصنوعی است. تکنولوژی هوش مصنوعی سعی دارند با پیش بینی حال هر شرکت، یا دیگر از طریق مثال در استفاده از اتصالاتی های الکترونیکی مانند مغز انسان عمل کند. برخی از بسته های معروف تر هوش مصنوعی که در مفهوم داده کاوی کاربرد دارند عبارتند از: شبکه های عصبی، فیلتر بندهای و در حال تقسیم