بارم	سؤالات	ردیف
۳	معنی لغات زیر را بنویسید . (هر لغت صحیح ۰/۲۵ نمره) 1. Share 2. Compatible 3. Interactive 4. Accessories 5. Transformation 6. Vertical 7. Combination 8. Effect 9. Artificial 10. Hint 11. Global 12. Surf	A
۲/۵	کلمات مناسب را در جاهای خالی جایگزین کنید ، یک کلمه اضافی است . (هر پاسخ صحیح ۰/۵ نمره) programmer – HTML – browser – converts – download – disconnect 13. The language used to create the majority of text files on the web is .... 14. Press the .... button if you want to work offline. 15. A computer .... is a person who writes programs for computers. 16. You navigate through the web using a program called a .... 17. A speech – recognition system .... speech into text .	B

۲/۵	گزینه مناسب را انتخاب کنید . (هر پاسخ صحیح ۰/۲۵ نمره)
	
	 18. .... is press and release the mouse button twice .
	    a) Click b) Grab c) Drag d) Double - click
	 19. .... is setting tracks and sectors on magnetic disks .
	    a) Formatting b) Blending c) Searching d) Performing
	 20. MP3 .... is used for music files .
	    a) document b) emit c) compression d) memorize
	 21. Businesses and most companies use .... for domain name suffix .
	    a) .net b) .com c) .edu d) .org
	 22. A .... is your computer's link to the other computers in the world .
	    a) scanner b) ALU c) concave d) modem
	 23. Some pocket – sized PCs are ....
	    a) floptical b) pen – based c) Bluetooth d) digicam
	 24. .... is a technology that allows users to see a computer simulated world .
	    a) Virtual reality b) Wireless c) TV d) Cybernetic
	 25. A .... is an area in a computer's memory .
	    a) monitor b) buffer c) scarf d) sound card
	 26. Java is a/an .... language .
	    a) human b) machine c) assembly d) object-oriented
	 27. .... allows electronic musical instruments to communicate with computers.
	    a) MIDI b) DTP c) CAE d) ATM
		C

	ادامه ی سؤالات در صفحه ی دوم	

بارم	سؤالات	ردیف
۲	جملات درست را با True و جملات نادرست را با False معین کنید . (هر پاسخ صحیح ۰/۲۵ نمره) 28. A computer system consists of two parts . 29. You shouldn't stare at the screen for long periods of time . 30. Hard drives are not faster than floppy drives . 31. Windows XP professional version is designed for home users . 32. MP3 files are much bigger than WAV files . 33. WAP is a protocol that enables mobile phones to access the Internet . 34. BASIC and Pascal are low-level languages . 35. Fiber-optic cables are safe because they do not carry electricity.	D
۲/۵	به سؤالات زیر به طور کامل با جملات انگلیسی پاسخ دهید. 36. What is a compiler ? (1) 37. What do <u>URL</u> and <u>DVD</u> stand for ? (1.5)	E
۲/۵	مترادف اصطلاحات ستون A را در ستون B بیابید ، یک مورد در ستون B اضافی است. (هر پاسخ صحیح ۰/۵ نمره) **A** **B** 38. solution a. several programs are executed at the same time 39. byte b. recover information from a computer system 40. multitasking c. answer 41. retrieve d. qualities or features 42. LAN e. a collection of eight bits f. small network	F
۲/۵	جملات زیر را به فارسی ترجمه کنید. (هر پاسخ صحیح ۰/۵ نمره) 43. The power of multimedia is in hypertext and hypermedia. 44. The adjective visual refers to the technique used to create a graphical user interface. 45. Transceiver is a hardware component that transmits and receives network signals. 46. Laptops can transfer information to printers and PCs via cables or infrared link. 47. The physical distribution of devices and their circuits is known as network "architecture" .	G
	ادامه ی سؤالات در صفحه ی سوم	

بارم	سؤالات	ردیف
۲/۵	متن زیر را به دقت خوانده و بر اساس متن به سؤالات داده شده با جملات انگلیسی پاسخ دهید . ### DATA COMMUNICATION Data communication means transferring computerized data from one location to another. There are at least four ways in which people use data communications . One way is to send data from a CPU to peripheral devices such as printers. A second way is to communicate with remote computers over phone lines. A third way is to link office users together in local area networks. A fourth way is to link distant computers to each other in wide area networks. *The term internal data transmission refers to the* transfer of data within a computer, while external data transmission refers to the transfer of data to either local peripheral equipment or remote computers. *In addition to transmitting data internally,* a computer must transmit data to peripheral devices. It does this through computer ports that act as data gateways between the computer and its external equipment. Where peripherals are involved , it is important to distinguish between serial and parallel data transmission . Serial data transmission means the sequential transmission of bits, one following the other, through a single wire or channel . Parallel data transmission means the simultaneous transmission of bits along several wires , usually nine . Parallel data transmission requires that bits be assembled at starting gates like racehorses and simultaneously released down parallel wires when all bits are ready. Because nine wires are used to be transmitted at once , rather than one bit at a time , communications speeds are enhanced accordingly . This is one reason why *many microcomputers use parallel* data transmission for printers and other equipment. 48.What does data communication mean ? (1) 49. Why do many microcomputer use parallel data transmission ? (0.5) 50. Write the difference between internal data transmission and external data transmission ?(1)	H

۳	هر لغت صحیح ۰/۲۵ نمره . ۱- تقسیم کردن ، به اشتراک گذاشتن ۲- سازگار ۳- دو سویه ، ارتباطی ۴- لوازم جانبی ۵- دگرگونی ، تغییر شکل ۶- عمودی ۷- ترکیب ۸- جلوه ، اثر ۹- مصنوعی ۱۰- سرنخ دادن ، اشاره کردن ۱۱- جهانی ۱۲- جستجو کردن	A
۲/۵	هر پاسخ صحیح ۰/۵ نمره . 13. HTML 14. disconnect 15. programmer 16. browser 17. converts	B
۲/۵	هر گزینه صحیح ۰/۲۵ نمره . 18. d 19. a 20. e 21. b 22. d 23. b 24. a 25. b 26. d 27. a	C
۲	هر پاسخ صحیح ۰/۲۵ نمره . 28. T 29. T 30. F 31. F 32. F 33. T 34. F 35. T	D

۲/۵	در مورد سؤال ۳۶ سایر پاسخ های صحیح نیز بنا به نظر مصحح محترم قابل قبول می باشد .
	
	36. Compilers translate the original code into a lower – level language. (1)
	
	در مورد اصطلاحات URL و DVD هر لغت صحیح ۰/۲۵ نمره .
	
	37. URL : <u>Uniform</u> <u>Resource</u> <u>Locator</u> (0.75)
	    DVD : <u>Digital</u> <u>Video</u> <u>Disk</u> (0.75)
	    یا (DVD : <u>Digital</u> <u>Versatile</u> <u>Disk</u>)
		E

۲/۵	هر پاسخ صحیح ۰/۵ نمره . 38. c 39. e 40. a 41. b 42. f	F
۲/۵	هر پاسخ صحیح ۰/۵ نمره . ۴۳- قدرت چند رسانه ای در فوق متن و فوق رسانه می باشد . ۴۴- صفت بصری(ویژوال) اشاره می کند به فنی که برای ایجاد رابط کاربری گرافیکی مورد استفاده قرار گرفته است . ۴۵- فرستنده - گیرنده اجزایی سخت افزاری است که سیگنال های شبکه را ارسال و دریافت می کند . ۴۶- کامپیوترهای کیفی می توانند اطلاعات را از طریق اتصالات کابلی یا اتصالات مادون قرمز به چاپگرها یا کامپیوترهای شخصی منتقل کنند . ۴۷- توزیع فیزیکی دستگاه ها و مدارات شان، به عنوان معماری شبکه شناخته می شود .	G
۲/۵	48. Data communication means transferring computerized data from one location to another. (1) 49. Because nine wires are used to be transmitted at once , rather than one bit at a time, communication speeds are enhanced accordingly. (0.5) 50. Internal data transmission refers to the transfer of data within a computer, while external data transmission refers to the transfer of data to either local peripheral equipment or remote computers. (1)	H
۲۰	جمع نمرات	