

I. Decide if the sentences are true (T) or false (F)

- () 1. A worm is disguised as a useful program; it may affect data security.
- () 2. Programming languages are used to describe the structure of web documents.
- () 3. Hypermedia is a form of enriched multimedia which allows an interactive and dynamic linking of visual and audio elements.
- () 4. Rendering is a technique that generates realistic reflections, shadows and highlights.
- () 5. XML enables us to define our own tags; it is not limited by a fixed set of tags like in HTML.
- () 6. VoIP is a service which allows users to make phone calls over the traditional phone line.
- () 7. Encryption converts encrypted data back into its original form.
- () 8. Nanotechnology is the science of making small devices from single atoms and molecules.
- () 9. Digital TV is a system for broadcasting and receiving moving pictures and sound by means of digital signals.
- () 10. Biometrics is biological identification of people.

III. Decide if the sentences are true (T) or false (F)

- (T) 1. A worm is a self-copying program that spreads through email attachments; it replicates its self and send a copy to everyone in an address book.
- (T) 2. Arrow keys are used to move the cursor, as an alternative to the mouse.
- () 3. A computer security specialist is responsible for designing and developing the electronic and mechanical parts of computers.
- () 4. RFID is the science of making small devices from single atoms and molecules
- (F) 5. A worm is disguised as a useful program; it may affect data security.
- () 6. Markup languages use instructions, known as markup tags, to format and link text files.
- () 7. Debugging is the techniques of detecting and correcting errors which may occur in programs.
- () 8. Machine code is the program instructions written in a particular programming language.
- () 9. Resolution is the number of pixels in an image.
- () 10. Source code is the basic instructions understood by computers; it consists of 1s and 0s (binary code).

IV. Decide if the sentences are true (T) or false (F)

- () 1. Biometrics is biological identification of people.
- () 2. Hypermedia is a form of enriched multimedia which allows an interactive and dynamic linking of visual and audio elements.
- () 3. VoIP is a service which allows users to make phone calls over the traditional phone line.
- () 4. A worm is a self-copying program that spreads through email attachments; it replicates its self and send a copy to everyone in an address book.
- () 5. Bitmaps, or vector graphics, are stored as a series of tiny dots called pixels.
- () 6. A CD ripper converts CDs to live streams.
- () 7. Digital TV is the use of radio waves and chip-equipped tags to automatically identify people or things.
- () 8. Streaming is a technique for playing sound and video files while they're downloading.

- () 9. With smart phones, you can send texts with multimedia attachments such as pictures, audio, video.
- () 10. Digital TV is a system for broadcasting and receiving moving pictures and sound by means of digital signals.

V. Decide if the sentences are true (T) or false (F) (

- () 1. Concerts and other events are broadcast over the Web in a process called webcast.
- () 2. Digital TV is the term that refers to the transmission of audio signals (radio) or audiovisual signals (television).
- () 3. In Windows, if you delete the application icon, the application will still be on your computer.
- () 4. Function keys appear at the bottom of the keyboard and can be programmed to do special tasks.
- () 5. Fixed phone is the device that deliver email and phone services to users on the move.
- () 6. The GPS is a navigation and location system formed by various satellites and their corresponding receivers on Earth.
- () 7. The interpreter translates the source code line by line in the runtime while the compiler converts the entire program into machine code in one go.
- () 8. Flowchart is a diagram representing the successive logical steps of the program.
- () 9. A help desk technician provides phone or email support on technical issues, including operation of equipment, setup problems, troubleshooting, etc.
- () 10. Private networks use a software and hardware mechanism called a firewall to block unauthorized traffic from the Internet.

V. Translate the following sentences into Vietnamese (2ps).

1. A wiki is a collaborative website whose content can be edited by its users.
→ Wiki là 1 trang web cộng tác mà người dùng có thể chỉnh sửa được nó
2. A computer program is a set of instructions that tells the computer how to do a specific task.
→ Chương trình máy tính là tập hợp các hướng dẫn cho máy tính biết cách thực hiện tác vụ cụ thể
3. YouTube is a site based on user-generated content, which allows users to upload, view and share movie clips and music videos, as well as amateur videoblogs.
→ YT là một web cơ bản cho người dùng viết nội dung, nó cho phép người dùng tải lên, xem và chia sẻ clip film và videos âm nhạc cũng như videoblog nghiệp dư
4. Programs written in a high-level language require compiler that is, translation into machine code, the language understood by the processor.
→ Chương trình viết trong ngôn ngữ bậc cao yêu cầu trình biên dịch, dịch sang mã máy, ngôn ngữ đc hiểu bằng bộ xử lý
5. Graphic artists and designers use drawing programs to create freehand drawings and illustration for books or for the Web.
→ Các nhà nghệ sĩ đồ họa và thiết kế sử dụng chương trình vẽ để tạo ra bản vẽ và minh họa cho sách hoặc cho Web
6. In the future, artificial intelligence and voice recognition will be incorporated into most computer applications

➔ Trong tương lai, trí tuệ nhân tạo và nhận dạng giọng nói sẽ được tích hợp vào các ứng dụng máy tính

7. In recent years, TV and radio broadcasting has been revolutionized by developments in satellite and digital transmission.

➔ Trong những năm gần đây, truyền hình và đài phát thanh có cách mạng bởi sự phát triển trong vệ tinh và truyền tải kỹ thuật số

8. CPU speed is a major factor in determining how fast your computer operates.

➔ Tốc độ CPU là 1 yếu tố chính trong việc xác định tốc độ máy tính của bạn hoạt động

9. Graphic programs have a toolbox that enables you to draw, paint and edit images on the computer.

➔ CT đồ họa có 1 công cụ cho phép bạn vẽ, sơn, chỉnh sửa ảnh trên máy tính

10. If you want to protect your PC, don't open email attachments from strangers and take care when downloading files from the Web.

➔ Nếu bạn muốn bảo vệ máy tính của bạn, không mở những tập đính kèm email từ người lạ và quan tâm khi tải file xuống từ web

11. Computer animation is the process of create objects which move across the screen.

➔ Chuyển động của máy tính là bộ xử lý tạo ra đối tượng nó di chuyển trên màn hình

12. The process of going through the code to identify the cause of errors and fixing them is called debugging.

➔ Quá trình đi qua mã để xác định nguyên nhân xảy ra lỗi và sửa chúng được gọi là gỡ lỗi

13. Programs written in a high-level language require compiler that is, translation into machine code, the language understood by the processor.

➔ Các chương trình viết bởi ngôn ngữ bậc cao yêu cầu biên dịch nó, dịch sang mã máy, ngôn ngữ được hiểu bởi bộ xử lý

14. Site that ask for your credit card number or other personal information should use a secure server, so the data you send is encrypted

➔ Trang web yêu cầu số thẻ của bạn hoặc các thông tin cá nhân khác nên sử dụng máy chủ bảo mật dữ liệu bạn gửi dữ liệu được mã hóa

15. Web suffers will go somewhere else if the page doesn't appear quickly.

➔ Sự cố web sẽ đi tới nơi khác nếu trang không xuất hiện nhanh chóng

16. Websites is also used for many other functions, including sending and receiving email, and connecting to the newsgroups and discussion groups.

➔ Trang web cũng được sử dụng cho các chức năng khác, bao gồm gửi và nhận email, kết nối với các nhóm tin và nhóm thảo luận

17. In the future, artificial intelligence and voice recognition will be incorporated into most computer applications.

➔ Trong tương lai, trí tuệ nhân tạo và nhận diện giọng nói sẽ được tích hợp vào các ứng dụng của máy tính

18. E-commerce has become increasingly popular over the last decade.

➔ Thương mại điện tử ngày càng phổ biến trong thập kỷ qua

19. Downloading files from the internet can infect your computer with a virus.

➔ Tải tệp từ mạng có thể lây nhiễm virus vào máy tính của bạn

20. The process of going through the code to identify the cause of errors and fixing them is called debugging.

➔ Quá trình đi qua mã để xác định nguyên nhân lỗi và sửa chúng được gọi là gỡ lỗi

21. Depending on the e-book format you select, you can read e-books on a computer, PDA(Personal Digital Assistant), or a dedicated handheld device known as an e-book reader.

➔ Tùy thuộc vào định dạng sách điện tử bạn chọn, bạn có thể đọc sách điện tử trên máy tính, máy kỹ thuật số cá nhân hoặc các thiết bị cầm tay chuyên dụng được gọi là trình đọc sách điện tử

22. Most print newspaper are developing online editions, which allow them to effectively compete with TV and radio in presenting breaking news as it happens.

➔ Hầu hết các tờ báo in được ấn bản trực tiếp, cho phép họ cạnh tranh hiệu quả với truyền hình và đài phát thanh trong việc đưa tin nóng khi nó xảy ra

23. A cyber slacker is an employee who uses his company's internet connection during work hours to chat with friends, play games, etc.

➔ Kẻ tán công mạng là 1 nhân viên người của công ty kết nối mạng trong giờ làm việc để nói chuyện với bạn bè, chơi game...

24. Cookies are data sent by an internet server to a browser. They identify the user and track the user's access to the server.

➔ Cookies là dữ liệu gửi từ máy chủ xuống trình duyệt. Họ xác định người dùng và theo dõi quyền truy cập của người dùng vào máy chủ

25. If you want to protect your PC, don't open email attachments from strangers and take care when downloading files from the Web.

➔ Nếu bạn muốn bảo vệ máy tính, không mở tệp đính kèm email từ người lạ và quan tâm khi tải tệp từ web