

## **NỘI DUNG**

### **CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC**

Bài 1: Dữ liệu, thông tin và xử lý thông tin

Bài 2: Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học

Bài 3: Thực hành sử dụng thiết bị số

Bài 4: Tin học trong phát triển kinh tế - Xã hội

### **CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET**

Bài 1: Mạng máy tính với cuộc sống

Bài 2: Điện toán đám mây và Internet vạn vật

## **CÂU HỎI GỢI Ý**

### **Bài 1: Dữ liệu, thông tin và xử lý thông tin**

Câu 1. Trình tự các bước thu nhận và xử lý thông tin của bộ não con người:

Thu nhận thông tin → Xử lý thông tin → Ra quyết định.

Câu 2. Dữ liệu là:

Đầu vào cho bài toán xử lý thông tin.

Câu 3. Máy tính thực hiện mấy bước để xử lý thông tin?

3

Câu 4. Khẳng định nào là sai trong các khẳng định sau:

Thông tin có thể chia thành nhiều phần, thành các mục nhỏ hơn; còn dữ liệu có tính toàn vẹn.

### **Bài 2: Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học**

Câu 5: Định nghĩa nào về Byte là ĐÚNG?

Là đơn vị dữ liệu 8 bit.

Câu 6. Nền văn minh thông tin gắn liền với loại công cụ nào?

Máy tính điện tử.

Câu 7. Trong những tình huống nào sau đây, máy tính thực thi công việc tốt hơn con người?

Khi thực hiện một phép toán phức tạp.

Câu 8. Ở Việt Nam dịch vụ internet chính thức được cung cấp năm?

1997

Câu 9. Phát biểu nào sau đây không đúng?

Máy tính tốt là máy tính nhỏ gọn và đẹp.

Câu 10. 1 MB bằng bao nhiêu KB?

1MB = 1024KB

Câu 11. Phát biểu nào sau đây là sai?

Máy tính không thể làm việc liên tục trong suốt 24 giờ.

Câu 12: 5 B = ? bit

40

Câu 13: 5 KB = ? B

5120

Câu 14. Một cuốn sách gồm 200 trang nếu lưu trữ chiếm khoảng 10 MB; Hỏi một đĩa cứng 40 GB thì có thể chứa được khoảng bao nhiêu cuốn sách có lượng thông tin xấp xỉ như cuốn sách trên

4096.

### **Bài 3: Thực hành sử dụng thiết bị số**

Câu 15: Để tắt một ứng dụng bị treo trên máy tính, em cần thực hiện tổ hợp phím nào sau đây?

Ctrl + Alt + Delete

Câu 16: Thuộc tính Read-only trong hộp thoại Properties có ý nghĩa gì? → Chỉ cho phép xem nội dung mà không chỉnh sửa

Câu 17: Khi nào nên sử dụng thuộc tính Hidden cho một tệp trong máy tính?

Khi muốn ẩn tệp để tránh người khác xem

Câu 18: Trong giờ thực hành, máy tính của em không có biểu tượng Microsoft Word trên màn hình. Để tạo lối tắt giúp mở nhanh Word, em nên làm gì?

Nhấn Start, tìm biểu tượng Word rồi kéo thả ra màn hình

### **Bài 4: Tin học trong phát triển kinh tế - Xã hội**

Câu 19. E-Government là:

Chính phủ điện tử

Câu 20. Doanh nghiệp số là:

Doanh nghiệp ứng dụng CNTT trong sản xuất, kinh doanh.

Câu 21. Khẳng định nào sau đây là đúng khi nói về chuyển đổi số?

Là việc sử dụng dữ liệu và công nghệ số để thay đổi một cách tổng thể và toàn diện tất cả các khía cạnh của đời sống kinh tế - xã hội.

Câu 22. Đồ dùng được gọi là thông minh khi:

Có khả năng xử lý thông tin, kết nối với người dùng hoặc kết nối với các thiết bị khác, có thể hoạt động tương tác và tự chủ ở một mức độ nào đó.

Câu 23. Thiết bị số xung quanh ta

Điện thoại thông minh, máy ảnh số, máy ghi âm số.

Câu 24. Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về công nghiệp 4.0?

Công nghiệp 4.0 đề cập đến một giai đoạn mới trong cuộc cách mạng công nghiệp chủ yếu tập trung sản xuất thông minh trong các nhà máy thông minh.

### **Bài 1: Mạng máy tính với cuộc sống**

Câu 25. Để bảo vệ dữ liệu trên máy tính khi dùng internet, em cần làm gì?

Cài đặt và cập nhật phần mềm chống virus.

Câu 26. Chọn phương án sai. Khi sử dụng internet, có thể:

Tin tưởng mọi nguồn thông tin trên mạng.

Câu 27. Đây là tác hại khi tham gia internet?

Bị rủ rê tham gia các hoạt động phi pháp trên mạng xã hội.

Câu 28. E-Payment có nghĩa là gì?

Thanh toán điện tử.

Câu 29. Phát biểu nào sau đây là sai ?

Người sd ko thể chia sẻ dữ liệu trên máy tính của mình cho người khác trong cùng một mạng máy tính.

Câu 30. Điền vào chỗ chấm: “Nhờ vào mạng máy tính, người sử dụng có thể (1)..... để trao đổi (2)..... chia sẻ (3)..... và dùng chung các (4)..... trên mạng”.

DLiên lạc với nhau – thông tin – dữ liệu – thiết bị

### **Bài 2: Điện toán đám mây và Internet vạn vật**

Câu 31. Mạng LAN là mạng kết nối dùng trong phạm vi:

Nhỏ

Câu 32. Mạng LAN là viết tắt của cụm từ nào?

Local Area Network

Câu 33. Trường hợp nào không thích hợp để sử dụng mạng LAN?

Quận/huyện

Câu 34. Phát biểu nào sau đây không chính xác?

Mạng không dây nhanh và ổn định hơn mạng có dây.

Câu 35. Đây không phải là ưu điểm của mạng không dây?

Tín hiệu mạng ổn định, không bị ảnh hưởng bởi yếu tố thời tiết.

Câu 36. Đây không phải ưu điểm của điện toán đám mây?

An toàn dữ liệu.

Câu 37. Đây không phải là dịch vụ lưu trữ qua điện toán đám mây?

Paint.

Câu 38. Điện toán đám mây không thể cung cấp những dịch vụ nào trong các dịch vụ sau:

CDịch vụ bảo trì phần cứng và phần mềm tại gia đình.

Câu 39. Mô tả nào sau đây nói về Internet là sai?

Là tài sản và hoạt động dưới sự quản lý của một công ty tin học lớn nhất thế giới

Câu 40. Tên tiếng anh của điện toán đám mây là gì?

Cloud Computing.

### **TỰ LUẬN**

Câu 1: 3 PB = ? TB

Câu 2: 2 TB = ? GB

Câu 3: Một thiết bị lưu trữ có dung lượng 8 GB; Một cuốn sách chiếm 35MB; Vậy thiết bị lưu trữ được tối đa bao nhiêu cuốn sách?

Câu 4. Một cuốn sách gồm 200 trang nếu lưu trữ chiếm khoảng 30 MB; Hỏi một đĩa cứng 20GB thì có thể chứa được khoảng bao nhiêu cuốn sách có lượng thông tin xấp xỉ như cuốn sách trên