

Chủ đề B – Bài 2

Câu 1: Phát biểu nào sau đây SAI khi nói về những thay đổi của việc đi lại trên các phương tiện giao thông khi có Giao thông thông minh?

- A. Xe tự lái dần thay thế cho xe điều khiển bởi tài xế.
- B. Trên các tuyến đường đều lắp camera và cảm biến để thu nhận dữ liệu gửi về trung tâm điều khiển giao thông.
- C. Mọi xe cộ trên đường đều kết nối với trung tâm điều khiển giao thông để nhận sự tư vấn, điều khiển từ trung tâm.
- D. Hoàn toàn không còn tai nạn giao thông.

Câu 2: Hoạt động sau tương ứng với dịch vụ nào của Điện toán đám mây?
Sử dụng Gmail để gửi, nhận email.

- A. Dịch vụ cung cấp máy chủ của Điện toán đám mây.
- B. Dịch vụ hội nghị trực tuyến của Điện toán đám mây.
- C. Dịch vụ lưu trữ của Điện toán đám mây.
- D. Dịch vụ thư tín điện tử của Điện toán đám mây.

Câu 3: Đâu không phải là ưu điểm của mạng không dây?

- A. Kết nối nhanh chóng, tiện lợi, dễ dàng thêm thiết bị mới.
- B. Tín hiệu mạng ổn định, không bị ảnh hưởng bởi yếu tố thời tiết.
- C. Không cần dây cáp.
- D. Không hạn chế số lượng thiết bị kết nối.

Câu 4: Mạng LAN là mạng kết nối dùng trong phạm vi:

- A. Lớn
- B. Vừa
- C. Nhỏ
- D. Trên toàn thế giới

Câu 5: Phát biểu nào sau đây về Nhà thông minh là SAI?

- A. Thông qua hệ thống cảm biến, Nhà thông minh tự động theo dõi và điều chỉnh các điều kiện sinh hoạt trong phòng như: nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, âm thanh sao cho phù hợp.
- B. Chủ nhân có thể điều khiển các thiết bị gia dụng thông minh thông qua lời nói, cử chỉ.
- C. Nhà thông minh là một hệ thống IoT gồm nhiều thiết bị kết nối với nhau qua mạng.
- D. Tất cả những thiết bị Nhà thông minh được sản xuất và cung cấp ở Việt Nam hiện nay đều được gắn cảm biến, có khả năng tự hoạt động và kết nối qua mạng với những thiết bị khác.

Câu 6: Trường hợp nào không thích hợp để sử dụng mạng LAN?

- A. Tòa nhà
- B. Cơ quan
- C. Nhà riêng
- D. Quận/huyện

Câu 7: Hoạt động sau tương ứng với dịch vụ nào của Điện toán đám mây?
Học online bằng công cụ Google Meet

- A. Dịch vụ cung cấp máy chủ của Điện toán đám mây.
- B. Dịch vụ hội nghị trực tuyến của Điện toán đám mây.
- C. Dịch vụ lưu trữ của Điện toán đám mây.
- D. Dịch vụ thư tín điện tử của Điện toán đám mây.

Câu 8: Đâu không phải là đặc điểm của Internet?

- A. Phủ khắp thế giới.
- B. Tạo nhánh từ các mạng nhỏ.
- C. Chỉ mang lại lợi ích cho con người trong lĩnh vực văn hóa, kinh tế, xã hội.

D. Không thuộc quyền sở hữu của cá nhân hay tổ chức nào.

Câu 9: Mạng LAN là viết tắt của cụm từ nào?

A. Local Arian Network

B. Lomal Area Network

C. Local Area

D. Local Area Network

Câu 10: Đâu không phải ưu điểm của điện toán đám mây?

A. Giảm chi phí.

B. Dễ sử dụng, tiện lợi.

C. Tận dụng tối đa tài nguyên.

D. An toàn dữ liệu.

Câu 11: Phát biểu nào sau đây về các thiết bị trong hệ thống IoT là SAI?

A. Được gắn cảm biến để tự cảm nhận môi trường xung quanh.

B. Được trang bị Trí tuệ nhân tạo (AI) để có khả năng tự thực hiện công việc.

C. Được kết nối mạng Internet để phối hợp với nhau tạo thành một hệ thống tự động.

D. Là những cảm biến được kết nối mạng với nhau thành một hệ thống.

Câu 12: Phát biểu đúng về điện toán đám mây?

A. Nó sẽ luôn rẻ hơn và an toàn hơn so với máy tính cục bộ.

B. Bạn có thể truy cập dữ liệu của mình từ bất kỳ máy tính nào trên thế giới, miễn là bạn có kết nối Internet.

C. Chỉ có một vài công ty nhỏ đang đầu tư vào công nghệ, làm cho nó trở thành một công việc mạo hiểm.

D. Bạn có thể truy cập dữ liệu của mình từ bất kỳ máy tính nào trên thế giới.

Câu 13: Tên tiếng anh của điện toán đám mây là gì?

- A. Gmail.
- B. Zoom Cloud Meeting.
- C. Cloud Computing.
- D. Google Meet.

Câu 14: Máy tính kết nối với nhau để:

- A. Chia sẻ các thiết bị
- B. Tiết kiệm điện
- C. Trao đổi dữ liệu
- D. Cả A và C đều đúng

Câu 15: Mô tả nào sau đây nói về Internet là sai?

- A. Là một mạng máy tính
- B. Có phạm vi bao phủ khắp thế giới
- C. Hàng tỉ người truy cập và sử dụng
- D. Là tài sản và hoạt động dưới sự quản lí của một công ty tin học lớn nhất thế giới

Câu 16: Trong các câu sau, những câu nào đúng?

Đều là mạng máy tính, LAN và Internet có những điểm khác nhau là:

- 1) Phạm vi bao phủ của mạng LAN chỉ trong nội bộ một gia đình hay cơ quan, còn Internet là mạng toàn cầu.
- 2) Mạng LAN thuộc quyền sở hữu của một gia đình, một cơ quan hay tổ chức còn Internet không thuộc quyền sở hữu của cá nhân hay tổ chức nào.
- 3) Internet cung cấp dịch vụ thư điện tử và dịch vụ chat, còn trên mạng LAN không có những dịch vụ này.
- 4) Internet là nguồn lây nhiễm virus, còn khi tham gia mạng nội bộ LAN thì sẽ không bị lây nhiễm virus.
- 5) Phải có Internet thì mạng LAN mới hoạt động được.

- A. 1, 2
- B. 1, 2, 4
- C. 2, 3, 5
- D. 2, 4, 5

Câu 17: Đâu không phải là dịch vụ lưu trữ qua điện toán đám mây?

- A. Dropbox.
- B. Google Drive.
- C. iCloud.
- D. Paint.

Câu 18: Hoạt động sau tương ứng với dịch vụ nào của điện toán đám mây?
Tải lên (upload) một tệp bằng công cụ Google Drive rồi chia sẻ cho bạn bè.

- A. Dịch vụ cung cấp máy chủ của Điện toán đám mây.
- B. Dịch vụ hội nghị trực tuyến của Điện toán đám mây.
- C. Dịch vụ lưu trữ của Điện toán đám mây.
- D. Dịch vụ thư tín điện tử của Điện toán đám mây.

Câu 19: Phát biểu nào sau đây không chính xác?

- A. Mạng không dây thuận tiện cho những người di chuyển nhiều.
- B. Mạng không dây dễ dàng lắp đặt hơn vì không cần khoan đục và lắp đặt đường dây.
- C. Mạng không dây thường được sử dụng cho các thiết bị di động như máy tính bảng, điện thoại,...
- D. Mạng không dây nhanh và ổn định hơn mạng có dây.

Câu 20: Điện toán đám mây không thể cung cấp những dịch vụ nào trong các dịch vụ sau:

- A. Dịch vụ lưu trữ.
- B. Dịch vụ thư tín điện tử.
- C. Dịch vụ bảo trì phần cứng và phần mềm tại gia đình.
- D. Dịch vụ cung cấp máy chủ.

Câu 21: Phát biểu nào sau đây SAI khi nói về những thay đổi trong công việc của người nông dân khi có Nông nghiệp thông minh?

- A. Máy móc tự động làm thay người nông dân những công việc nặng nhọc ngoài đồng như cày bừa, thu hoạch.
- B. Những thiết bị cảm biến tự động thu thập những dữ liệu về đất đai, cây trồng ngoài đồng, gia súc trong chuồng. Dựa trên những dữ liệu đó, hệ thống được trang bị trí thức nông nghiệp tiên tiến sẽ tự động ra lệnh cho máy móc thực hiện những việc cần làm.
- C. Người nông dân không phải làm việc gì cả.
- D. Vai trò của người nông dân là giám sát hoạt động của hệ thống, can thiệp để điều chỉnh nếu thấy cần thiết.

Câu 22: Chọn phát biểu sai:

- A. Iot là hệ thống liên mạng bao gồm các phương tiện và vật dụng, các thiết bị thông minh.
- B. Cảm biến là thiết bị điện tử có khả năng tự động cảm nhận và giám sát những trạng thái của môi trường như ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm.
- C. Mạng LAN kết nối với các máy tính ở phạm vi toàn thế giới.
- D. Máy chủ là loại máy tính đặc biệt có khả năng lưu trữ và tính toán rất mạnh, cung cấp dịch vụ lưu trữ và xử lý cho nhiều máy tính khác.