ÔN TẬP GIỮA KỲ

Môn học **CNTT trong chuyển đổi số**

1. CNTT tác động đến cách chúng ta làm việc, học tập, giao tiếp, giải trí như thế nào? Cho ví dụ minh hoạ.
2. CNTT tác động tới nghề nghiệp và đòi hỏi người lao động có kiến thức về CNTT ra sao? Cho ví dụ minh hoạ.
3. Theo bạn CNTT tác động đến ngành nghế của bạn như thế nào ở hiện tại và tương lai? Cho ví dụ minh hoạ
4. Tại sao các thiết bị mobile lại trao cho người tiêu dùng quyền lực trên thị trường?
5. Nghiên cứu tầm quan trọng ngày càng tăng của IoT. Tìm hai dự báo về sự tăng trưởng của nó. Họ dự báo điều gì? Cho ví dụ minh hoạ
6. Mô tả sự khác biệt giữa dữ liệu, thông tin, kiến thức và trí tuệ. Liệt kê sáu thành phần của một HTTT. Yếu tố nào quyết định giá trị của một HTTT?
7. Mục đích của cơ sở hạ tầng CNTT là gì?
8. Mục đích của EA là gì? Lợi ích kinh doanh của EA là gì? Giải thích lý do tại sao cần đảm bảo rằng EA duy trì sự liên kết giữa CNTT và chiến lược kinh doanh.
9. Bốn loại KPI nào thường được sử dụng để đo lường sự thành công của EA? Đưa ra hai ví dụ về mỗi loại.
10. Định nghĩa TPS và cho ví dụ. Giải thích tại sao TPS cần xử lý dữ liệu đến trước khi chúng được lưu trữ.
11. Định nghĩa MIS, EIS, DSS và cho ví dụ về từng loại.
12. Các loại mô hình cung cấp dịch vụ điện toán đám mây? Lợi ích của việc sử dụng điện toán đám mây đối với việc học tập và ngành học của bạn là gì? Cho ví dụ minh hoạ?
13. Hệ thống thông tin ảo hóa khác với hệ thống thông tin truyền thống ở điểm nào? Mô tả các loại ảo hóa khác nhau.
14. Mô tả các mối quan hệ trong mô hình SMAC. Những tác động gì đối với mô hình SMAC có trong kinh doanh?
15. Mô tả mục đích và lợi ích của việc quản lý dữ liệu. Định nghĩa cơ sở dữ liệu và hệ quản trị cơ sở dữ liệu (DBMS). Bốn yếu tố của một DBMS là gì?
16. Giải thích chức năng của hệ thống xử lý giao dịch trực tuyến (OLAP) và công nghệ cơ sở dữ liệu nào phù hợp nhất để sử dụng.
17. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ là gì? Mô tả các chức năng của một DBMS.
18. Các yếu tố chính của một khối (block) trong blockchain là gì? Ba cơ chế giúp giữ an toàn cho một chuỗi khối là gì?
19. Sự khác biệt giữa cơ sở dữ liệu và kho dữ liệu là gì? Sự khác biệt giữa kho dữ liệu và siêu thị dữ liệu là gì? Hồ dữ liệu khác với kho dữ liệu như thế nào?
20. Giải thích ETL. Lợi thế của kho dữ liệu doanh nghiệp (enterprise data warehouse - EDW) là gì?
21. Tại sao một công ty có thể đầu tư vào một siêu thị dữ liệu thay vì kho dữ liệu?
22. Những cấp độ nào của tổ chức được hưởng lợi nhiều nhất từ kho dữ liệu?
23. Giải thích tại sao điều quan trọng là phải phát triển một chương trình quản trị dữ liệu hiệu quả? Giải thích các mục đích của quản lý dữ liệu chủ.
24. Hai cách mà dữ liệu được sử dụng trong kinh doanh là gì? Ba lợi ích của quản trị dữ liệu là gì.
25. Các giai đoạn của vòng đời dữ liệu là gì?
26. Chức năng quản lý dữ liệu chủ (MDM) là gì?
27. Hậu quả của việc không làm sạch “dữ liệu bẩn” là gì?
28. Ba yếu tố nào đang thúc đẩy sự hợp tác và chia sẻ thông tin? Những lợi ích kinh doanh của quản lý thông tin là gì?
29. Mô tả sự khác biệt chính giữa tài liệu điện tử và hồ sơ điện tử.
30. Tại sao các công ty sử dụng hệ thống quản lý hồ sơ điện tử? Kể tên ba loại vụ kiện có thể được đưa ra chống lại một công ty liên quan đến hồ sơ điện tử của họ.
31. Đặc điểm nào của ERMS cho phép nhân viên chỉ truy cập và thay đổi các tài liệu mà họ được phép xử lý?
32. Sự khác biệt giữa hệ thống quản lý tài liệu điện tử (EDMS) và hệ thống quản lý hồ sơ điện tử (ERMS) là gì?
33. Mục tiêu chung của EDMS, ERMS và ECMS là gì?
34. Nêu chức năng của cơ sở dữ liệu và kho dữ liệu?
35. Chất lượng dữ liệu ảnh hưởng đến hiệu quả kinh doanh như thế nào? Liệt kê ba loại lãng phí hoặc thiệt hại mà lỗi dữ liệu có thể gây ra.
36. Đưa ra ba ví dụ về các quy trình hoặc hoạt động kinh doanh sẽ được hưởng lợi đáng kể từ việc có dữ liệu chi tiết theo thời gian thực hoặc gần thời gian thực và xác định các lợi ích.
37. Tại sao quản lý dữ liệu chủ (MDM) lại quan trọng trong các công ty có nhiều nguồn dữ liệu?
38. Theo bạn Quản lý dữ liệu tác động gì tới ngành nghề của bạn? Ví dụ minh hoạ?
39. Lợi ích hoạt động và lợi thế cạnh tranh của việc sử dụng quản lý hồ sơ và tài liệu điện tử là gì?
40. Làm thế nào một hệ thống quản lý tri thức nhận thức có thể giảm chi phí vận hành và tăng doanh thu?