**Câu hỏi 1:** Cloud Computing là gì?

a) Một dịch vụ lưu trữ dữ liệu trực tuyến.

b) Một loại máy tính mới.

**c) Một mô hình cung cấp dịch vụ máy tính qua mạng Internet.**

d) Một công ty công nghệ hàng đầu.

**Câu hỏi 2:** Theo định nghĩa, Cloud Computing có bao nhiêu mô hình cung cấp dịch vụ chính?

a) 1

b) 2

**c) 3**

d) 4

**Câu hỏi 3:** Loại dịch vụ nào trong Cloud Computing cung cấp nền tảng phát triển ứng dụng và dịch vụ phát triển?

a) IaaS

**b) PaaS**

c) SaaS

d) CaaS

**Câu hỏi 4:** Lợi ích nào sau đây là một trong những lợi ích của Cloud Computing?

a) Giảm sức chứa đám mây.

b) Tăng khả năng kiểm soát vật lý.

**c) Tăng tính linh hoạt và khả năng mở rộng.**

d) Giảm sự hiệu quả và hiệu năng.

**Câu hỏi 5:** Các dịch vụ như Google Drive và Dropbox là ví dụ của loại dịch vụ nào trong Cloud Computing?

a) IaaS

b) PaaS

**c) SaaS**

d) NaaS

**Câu hỏi 6:** Đâu không phải là một ví dụ về nhà cung cấp dịch vụ đám mây lớn?

a) Amazon Web Services (AWS)

b) Google Cloud Platform (GCP)

**c) Microsoft Word**

d) IBM Cloud

**Câu hỏi 7:** Theo mô hình mà bạn thuê tài nguyên máy chủ ảo, bạn đang sử dụng loại dịch vụ nào trong Cloud Computing?

**a) IaaS**

b) PaaS

c) SaaS

d) DaaS

**Câu hỏi 8:** Các giao thức truy cập từ xa như SSH và RDP thường được sử dụng trong mô hình nào của Cloud Computing?

**a) IaaS**

b) PaaS

c) SaaS

d) CaaS

**Câu hỏi 9:** Cloud Computing giúp giảm thiểu rủi ro về gì khi sự cố xảy ra với máy chủ vật lý?

a) Bảo mật

b) Hiệu suất

c) Khả năng mở rộng

**d) Downtime**

**Câu hỏi 10:** Cái gì được hiểu là việc chia sẻ và sử dụng tài nguyên máy tính qua Internet?

**a) Cloud Computing**

b) Virtualization

c) Networking

d) Storage

**Câu hỏi 11:** Loại dịch vụ nào trong Cloud Computing cung cấp phần mềm và ứng dụng trực tiếp cho người dùng cuối?

a) IaaS

b) PaaS

**c) SaaS**

d) XaaS

**Câu hỏi 12:** Một Private Cloud là gì?

a) Cloud dành riêng cho cơ quan chính phủ.

b) Cloud được sử dụng bởi công chúng.

**c) Cloud được quản lý và sử dụng bởi một tổ chức hoặc doanh nghiệp cụ thể.**

d) Cloud không có bảo mật.

**Câu hỏi 13**: Loại dịch vụ nào trong Cloud Computing cung cấp cơ sở hạ tầng máy chủ ảo và lưu trữ?

**a) IaaS**

b) PaaS

c) SaaS

d) FaaS

**Câu hỏi 14:** Điều gì xác định giới hạn quyền truy cập và quản lý dữ liệu trong môi trường đám mây?

a) API (Application Programming Interface)

b) Tài khoản người dùng và mật khẩu

**c) Firewall**

d) Thông tin cá nhân

**Câu hỏi 15:** Mô hình Cloud nào kết hợp giữa các yếu tố từ cả Cloud công cộng và Cloud riêng tư?

a) Public Cloud

b) Private Cloud

**c) Hybrid Cloud**

d) Community Cloud

**Câu hỏi 16:** Đâu không phải là một loại dịch vụ trong Cloud Computing?

a) IaaS

b) PaaS

**c) LaaS**

d) SaaS

**Câu hỏi 17:** Các dịch vụ công cộng trên đám mây thường được cung cấp bởi ai?

a) Các cá nhân và tổ chức riêng lẻ.

b) Các doanh nghiệp lớn.

**c) Các nhà cung cấp dịch vụ đám mây.**

d) Chính phủ.

**Câu hỏi 18:** Đâu là một ví dụ của dịch vụ SaaS?

**a) Microsoft Office 365**

b) AWS EC2

c) Google Cloud Platform

d) Cisco Networking

**Câu hỏi 19:** Các dự án Cloud Computing phải tuân thủ tiêu chuẩn nào để đảm bảo tính bảo mật và quyền riêng tư của dữ liệu?

a) ISO 9001

b) ISO 14001

**c) ISO 27001**

d) ISO 45001

**Câu hỏi 20**: Mô hình Cloud Computing nào cho phép người dùng tự quản lý và triển khai ứng dụng mà không cần lo lắng về cơ sở hạ tầng?

a) IaaS

**b) PaaS**

c) SaaS

d) NaaS