**Đề cương ôn tập DTDM**

1. Điện toán đám mây là gì?
2. Ưu / nhược điểm của việc sử dụng điện toán đám mây?
3. So sánh giữa việc triển khai dịch vụ điện toán đám mây và triển khai On-Premise
4. Các loại triển khai điện toán đám mây?
5. Phân biệt các dạng mô hình triển khai điện toán đám mây – Deployment model (Public, Hybrid, Private)?
6. Phân biệt các dạng mô hình dịch vụ điện toán đám mây – Service model (IaaS, PaaS, SaaS)?
7. Liệt kê một số nhà cung cấp dịch vụ Điện toán đám mây? Một số dịch vụ điện toán đám mây mà nhà cung cấp dịch đó cung cấp là gì?
8. Dịch vụ IaaS là gì? Một số nhà cung cấp? Kể tên các dịch vụ phổ biến nào nào mà bạn biết hoặc đã sử dụng.
9. Dịch vụ PaaS là gì? Một số nhà cung cấp? Kể tên các dịch vụ phổ biến nào nào mà bạn biết hoặc đã sử dụng.
10. Dịch vụ SaaS là gì? Một số nhà cung cấp? Kể tên các dịch vụ phổ biến nào nào mà bạn biết hoặc đã sử dụng.
11. Những đối tượng / khách hàng nào sử dụng điện toán đám mây?
12. Ảo hóa là gì? Có những loại ảo hóa nào?
13. Ảo hóa máy chủ là gì?
14. Hypervisor là gì? Phân biệt Hypervisor Type 1 và Type 2
15. So sánh các loại card mạng trên VMware Workstation (Bridge, Nat, host-only…)
16. So sánh các loại card mạng trên Hyper-V (External, Internal, Private)
17. Nêu một số lý do VMware Workstation không được sử dụng để ảo hóa máy chủ trên môi trường Production
18. Phân biệt các loại lưu trữ NAS, SAN, DAS
19. So sánh hai dạng đĩa thin disk và thick disk.
20. Chức năng Snapshot hay checkpoint là gì?
21. iSCSI là gì?
22. Chức năng Live Migration là gì? Được sử dụng khi nào?
23. RAID là gì? So sánh RAID 0, 1, 5, 10
24. AWS là gì, một số dịch vụ phổ biến mà AWS cung cấp
25. AWS Region, AWS Availability Zones là gì, nêu 1 số đặc điểm?
26. AWS Edge location là gì?
27. AWS EC2 là dịch vụ gì?
28. AWS VPC là dịch vụ gì?
29. Kể tên một số dịch vụ lưu trữ trên AWS?
30. So sánh giữa triển khai trên AWS và việc triển khai hệ thống theo các truyền thống

