**1.Hệ điều hành cung cấp:**

A: môi trường cho các chương trình ứng dụng hoạt động

B: giao diện giữa người dùng và phần cứng

C: một số dịch vụ và ứng dụng cơ bản

D:toàn bộ mọi thao tác lên hệ điều hành

**2.Đâu không phải một hệ điều hành thuộc họ Microsoft Window**

A: Windows Me

B:Máy chủ Windows 2003

C:Máy chủ Windows 2017

D;Máy chủ Windows 2019

**3.Đâu là hệ điều hành thuộc họ Unix**

A:Hệ thống V

B:Solaris

C:BSD

D:OpenSUSE

**4.Đâu không phải chức năng của hệ điều hành?**

A:giao tiếp mạng

B:giao diện người dùng

C:các trình điều khiển thiết bị

D:các tính năng an toàn và bảo mật

E:quản lý tài khoản mật khẩu

**5.An toàn HĐH bao gồm:**

A:các bước hoặc biện pháp cụ thể được sử dụng để bảo vệ HĐH

B:các kỹ thuật kiểm soát phòng ngừa

C:các kỹ thuật xây dựng HĐH an toàn

D:các kỹ thuật phản ứng khi bị tấn công

**6.Phần mềm tin cậy bao gồm:**

A:phần mềm xác định các yêu cầu an toàn của hệ thống

B:phần mềm đảm bảo thực thi các yêu cầu nào

C:phần mềm được HĐH tin cậy

D:phần quản lý của người quản trị tin cậy

**7. Mô hình bảo vệ sử dụng ma trận kiểm soát truy cập làm nảy sinh vấn đề với an toàn hệ điều hành:**

A:các tiến trình không tin cậy có thể xâm nhập hệ thống bảo vệ

B:các tiến trình người dùng có thể tùy ý sử dụng tài nguyên hệ thống

C:các tiến trình tin cậy có thể bị người dùng không tin cậy sử dụng

D:các tiến trình không tin cậy tác động vào tiến trình tin cậy

**8. Hệ thống bảo vệ bắt buộc gồm các trạng thái**

A:trạng thái bảo vệ

B:trạng thái dãn nhãn

C:trạng thái dịch chuyển

D:trạng thái thiết lập

**9.Xây dựng hệ thống máy tính cần phải cân đối rất nhiều các yêu cầu như:**

A:Tính năng

B:độ linh hoạt

C:tính dễ dùng

D:chi phí

**10.Kiến trúc an toàn là mô tả chi tiết toàn bộ ... của hệ thống liên quan đến vấn đề an toàn cùng với các nguyên tàoc thiết kế**

A:các khía cạnh

B:các phần cứng

C:các phần mềm

D:các mục tiêu

**11.Tại thời điểm bắt đầu xây dựng hệ thống, kiến trúc an toàn có thể được mô tả bằng các vấn đề an toàn ở mức cao:**

A:chính sách an toàn, mức độ đảm bảo mong muốn

B:tác động của an toàn lên quá trình xây dựng hệ thống

C:các nguyên tắc hướng dẫn chung

D:các nguyên tắc xây dựng an toàn

**12.Một số nguyên tắc kiến trúc an toàn:**

A:Xem xét vấn đề an toàn ngay từ đầu

B:Lường trước các yêu cầu về an toàn

C:Giảm thiểu và cách ly các biện pháp an toàn

D:Thực hiện quyền tối thiểu

E:Xem xét vấn đề an toàn khi bắt đầu và kết thúc

**13.Đâu không phải là nguyên tắc kiến trúc an toàn?**

A:Giữ các tính năng an ninh thân thiện

B:An toàn không dựa trên tính bí mật

C:An toàn cần phải đảm bảo bí mật

D:Giảm thiểu và cách ly các biện pháp an toàn

**14.** Điểm then chốt để giảm thiểu các bộ phận liên quan tới an toàn của HĐH là ...

A:chỉ dùng số ít các cơ chế thực thi an toàn

B:chỉ dùng số ít các phần mềm thực thi an toàn

C:chỉ dùng số ít các bộ phận liên quan tới an toàn

D:chỉ dùng số ít các phương pháp đảm bảo an toàn