



Trường Trung học phổ thông
P h ú N h u â n

BÀI BÁO CÁO

Họ và tên các thành viên:

Nguyễn Ngọc Thu An

Trương Nguyễn Phương Anh

Nguyễn Phúc Bảo Ngọc

Lê Hồ Minh Quân

Số thứ tự: 01; 06; 29; 35

Lớp: 10A6 - nhóm 1



Bài 7

PHẦN MỀM MÁY TÍNH

Chủ đề A: Máy tính và xã hội tri thức

Chủ đề con: Máy tính và xã hội tri thức.



Bài 8

ỨNG DỤNG CỦA TIN HỌC

Chủ đề E: Ứng dụng tin học

Chủ đề con: Những ứng dụng của tin học



BÀI 7:

PHẦN MỀM MÁY TÍNH



CÂU 1:

Có thể thực hiện một phần mềm ứng dụng mà không cần hệ điều hành được không?

Vì sao?

Chủ đề A: Máy tính và xã hội tri thức
Chủ đề con: Máy tính và xã hội tri thức

Khi thực hiện một phần mềm ứng dụng mà không có hệ điều hành thì không thể thực hiện được bởi vì nhờ hệ điều hành ta mới có thể giao tiếp được với máy, mới viết được những phần mềm máy tính

CÂU 2:

Những ứng dụng được cài đặt trên hệ điều hành này có thể cài đặt trên hệ điều hành khác không? Vì sao? Cho ví dụ.



- ★ Những ứng dụng cài đặt trên hệ điều hành này có thể cài đặt trên hệ điều hành khác
- ★ Vì tính phổ biến của nó nên được nhiều hệ điều hành cho phép sử dụng để thu hút khách hàng
- ★ Ví dụ: Các trình duyệt web (google chrome, bing.com, cốc cốc,...), mạng xã hội (Facebook, Instagram, Zalo,...), ứng dụng chơi game nghe nhạc (Liên Quân Mobile, Liên Minh Huyền Thoại, Spotify, Soundcloud.....),.....

CÂU 3:

Hệ điều hành mở là gì? So sánh giữa ưu, nhược điểm giữa hệ điều hành mở và đóng.

"Hệ điều hành mở" hay "Hệ điều hành mã nguồn mở" là tên gọi chung cho một lớp các hệ điều hành chạy trên thiết bị điện toán cho phép người dùng xem và hiệu chỉnh toàn bộ mã nguồn (cấu trúc bên trong) của nó. Phần đông các Hệ điều hành mã nguồn mở cho phép sử dụng mà không thu phí.



	ƯU	NHƯỢC
HỆ ĐIỀU HÀNH MỞ	Miễn phí, có thể thay đổi hay thậm chí là phân phối nó.	Rất ít người sử dụng, tính bảo mật không cao, giao diện có phần cổ điển
HỆ ĐIỀU HÀNH ĐÓNG	Phổ biến, dễ sử dụng, tính ổn định cao và có đầy đủ tính năng để phục vụ cho công việc cũng như giải trí.	Không phải miễn phí, cần phải mua bản quyền để sử dụng.





Bài 8:

ỨNG DỤNG CỦA TIN HỌC



Chủ đề E: Ứng dụng tin học

Chủ đề con: Những ứng dụng của tin học

Câu 1

Hãy kể một số ứng dụng của tin học. Nêu ứng dụng nổi bật yêu thích nhất, giải thích.

★ Những ứng dụng của Tin học là:

- Giải các bài toán khoa học kỹ thuật.
- Giúp con người giải những bài toán có số liệu lớn trong các lĩnh vực kỹ thuật
- Hỗ trợ việc quản lý
- Tự động hoá và điều khiển
- Truyền thông
- Soạn thảo, in ấn, lưu trữ, văn phòng
- Trí tuệ nhân tạo
- Giáo dục
- Giải trí

Câu 2:

Có lĩnh vực nào mà tin học khó có thể sử dụng được?

- Ngành tâm lý học
- Khám chữa bệnh

★ Ứng dụng nổi bật yêu thích nhất là:

Giúp con người giải những bài toán có số liệu lớn trong các lĩnh vực kỹ thuật.

★ Vì: nó có thể tính được nhiều phép toán lớn mà còn thể hiện được các phương án giải đó một cách trực tiếp qua trên màn hình hoặc in ra giấy. Thế nên, quá trình tính toán trở nên nhanh hơn, hoàn thiện hơn.

Câu 3:

Tại một sản phẩm ấn tượng từ sự ứng dụng của tin học.

- Sản phẩm từ sự ứng dụng của tin học là:

<THÙNG RÁC THÔNG MINH>

- Cách thức hoạt động: chỉ cần một bộ điều khiển liên kết với sản phẩm. Mỗi lúc bạn cần bỏ rác chỉ cần điều khiển sản phẩm lại chỗ mình và bỏ vào (không cần phải mất công để đi bỏ rác).

