

HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH QUẢNG NINH LẦN THỨ IX - NĂM 2008
ĐỀ THI TRÊN MÁY BẢNG A- TIỂU HỌC

Ngày thi: 25-6-2008
Thời gian làm bài: 90 phút

ĐỀ CHÍNH THỨC

Bài 1. Lập kế hoạch cắt điện

Cứ đến mùa hè là TP Hạ Long lại xảy ra hiện tượng thiếu điện. Để đảm bảo đủ điện năng phục vụ cho sản xuất và đời sống, lãnh đạo ngành điện lực yêu cầu các chủ nhân viên điện lực của Thành phố phải lập kế hoạch cắt điện từ Thứ 2 đến Thứ 7 (riêng Chủ nhật thì toàn Thành phố có điện) với các điều kiện như sau:

1. Trong ngày luôn có 5 phường bị cắt điện và danh sách 5 phường này của các ngày không hoàn toàn trùng nhau.
2. Khu vực phía bên Bãi Cháy và bên Hòn Gai luôn có ít nhất một phường bị cắt điện trong ngày.
3. Các phường: Việt Hưng, Đại Yên, Hà Tu, Hà Lâm, Hà Khẩu, Hà Trung đều bị cắt 3 ngày/tuần.
4. Các phường: Hùng Thắng, Cao Xanh, Cao Thắng: Bị cắt 2 ngày/tuần.
5. Các phường còn lại: Bãi Cháy, Hòn Gai, Bạch Đằng, Trần Hưng Đạo, Hồng Hải, Hồng Hà chỉ bị cắt điện 1 ngày/tuần.

Lưu ý: Phía Bãi Cháy gồm các phường: Hà Khẩu, Bãi Cháy, Hùng Thắng, Việt Hưng, Đại Yên; Phía Hòn Gai gồm các phường: Hòn Gai, Bạch Đằng, Trần Hưng Đạo, Cao Xanh, Hà Tu, Hà Lâm, Hà Trung, Hồng Hà, Hồng Hải, Cao Thắng.

Em hãy giúp các chủ nhân viên điện lực của Thành phố lập kế hoạch này theo bảng biểu từ Thứ 2 đến Thứ 7 nhé!

Đáp án được thể hiện trên tệp tin và tệp tin này được lưu trữ có tên BAI1 với phần mở rộng mặc định của phần mềm đã sử dụng.

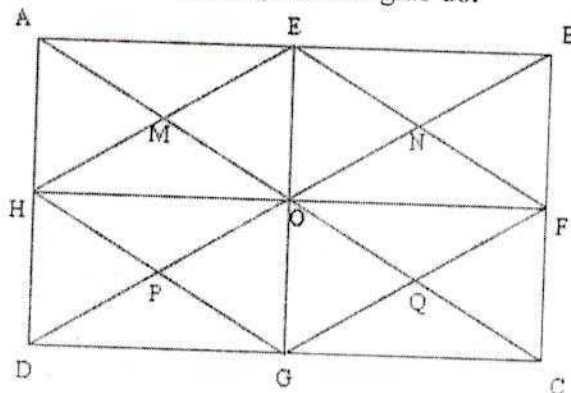
Bài 2. Vẽ về "Ngôi trường thân yêu"

Em hãy sử dụng phần mềm đồ họa để vẽ một bức tranh có những hình ảnh thân yêu nhất về ngôi trường mà em đang học.

Kết quả bài làm được thể hiện trên tệp tin và tệp tin này được lưu trữ có tên BAI2 với phần mở rộng mặc định của phần mềm đã sử dụng.

Bài 3. Tìm hình chữ nhật và tam giác

Em hãy cho biết hình vẽ dưới đây có bao nhiêu hình chữ nhật và bao nhiêu hình tam giác. Hãy liệt kê chi tiết tên các hình chữ nhật và tam giác đó.



Ví dụ: Tam giác: ABC, ADC; Hình chữ nhật: ABCD, EFGH...

Kết quả bài làm được thể hiện trên tệp tin và tệp tin này được lưu trữ có tên BAI3 với phần mở rộng mặc định của phần mềm đã sử dụng.

Bài 4. Giao lưu học sinh quốc tế tại Việt Nam

Năm nay, cu **Tí** đạt danh hiệu học sinh xuất sắc và được đi dự Đại hội đại biểu thiếu nhi quốc tế được tổ chức tại Việt Nam. Sau Đại hội có chương trình tham quan dã ngoại và các học sinh được phân sinh hoạt theo nhóm. **Tí** được phân vào nhóm có 5 bạn: **Tom, Jerry, Mummy, Tony** và chính **Tí**. Nhưng mọi chuyện rắc rối đã xảy ra vì lý do bất đồng về ngôn ngữ.

Trong đó:

Tom nói tiếng Tây Ban Nha và tiếng Việt.

Jerry nói được tiếng Tây Ban Nha và tiếng Anh.

Mummy nói được Tiếng Anh và tiếng Việt.

Tony nói được tiếng Pháp và tiếng Tây Ban Nha.

Tí nói được tiếng Việt và tiếng Pháp.

Để chương trình tham quan dã ngoại đạt kết quả, em hãy giúp các bạn trong nhóm trả lời các câu hỏi sau:

1. Bạn nào có khả năng làm phiên dịch khi hai bạn **Tony** và **Mummy** nói chuyện với nhau?
2. Ngoài **Tí**, những bạn nào có thể nói chuyện với bạn **Tony** mà không cần phiên dịch?
3. Trong số những ngôn ngữ được sử dụng tại nhóm bạn này, ngôn ngữ nào được sử dụng ít phổ biến nhất?
4. Nếu có thêm một bạn nữa vào nhập cuộc trong nhóm, để bạn này có thể nói chuyện được với cả nhóm thì bạn ấy tối thiểu cần phải nói được những ngoại ngữ gì?

Kết quả bài làm được thể hiện trên tệp tin và tệp tin này được lưu trữ có tên BAI4 với phần mở rộng mặc định của phần mềm đã sử dụng.

===== HẾT =====

HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH QUẢNG NINH LẦN IX - NĂM 2008

ĐỀ THI TRẮC NGHIỆM KIẾN THỨC TIN HỌC BẢNG A - TIỂU HỌC

Ngày thi: 24-6-2008
Thời gian làm bài: 30 phút

ĐỀ CHÍNH THỨC

Họ và Tên :
Số báo danh :

Mỗi câu hỏi dưới đây đều có một câu trả lời đúng. Thí sinh dự thi hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng (A), (B), (C), (D) cho mỗi câu hỏi.

1. Cho biết các phát biểu sau, phát biểu nào không đúng?

A. Hệ điều hành tổ chức đối thoại giữa người sử dụng và hệ thống.	B. Hệ điều hành cung cấp tài nguyên cho các chương trình cần thực hiện.
C. Không có hệ điều hành, máy tính vẫn có thể làm việc được.	D. Hệ điều hành tổ chức lưu trữ thông tin trên bộ nhớ ngoài.

2. Trong Windows, Shortcut nghĩa là gì?

A. Là một chương trình.	B. Là đường dẫn tắt đến một file.
C. Là đường dẫn tắt đến một chương trình.	D. Cả 3 đáp án trên đều sai.

3. Trong Hệ điều hành Windows, khi xóa file và không muốn đưa vào thùng rác Recycle Bin thì phải thực hiện thao tác nào?

A. Giữ phím Ctrl trong khi xóa.	B. Giữ phím Shift trong khi xóa.
C. Giữ phím Alt trong khi xóa.	D. Không thể thực hiện được vì file bị xóa luôn đưa vào Recycle Bin.

4. Trong các phát biểu sau đối với máy vi tính, phát biểu nào sai?

A. Cổng cắm chuột PS/2 có hình tròn.	B. Cổng cắm chuột USB có hình chữ nhật.
C. Cổng cắm LPT có hình tròn.	D. Cổng cắm chuột COM có hình thang.

5. Trong các loại bộ nhớ sau, bộ nhớ nào thuộc loại truy cập ngẫu nhiên?

A. Đĩa từ.	B. Băng từ.
C. Đĩa CD.	D. RAM.

6. Trong Google: Khi bạn đánh dòng lệnh: "Chủ tịch Hồ Chí Minh" tại trang web www.google.com.vn và ấn nút "Tìm kiếm" như hình dưới đây, kết quả tìm kiếm sẽ là?

Internet

[Hình Ảnh](#)

[Nhóm](#)

[Thư Mục](#)

"Chủ tịch Hồ Chí Minh"

Tìm kiếm

[Tìm kiếm nâng cao](#)
[Tùy chọn](#)

Tìm kiếm: ☒ mạng lưới ☐ những trang từ nước Việt Nam

A. Tất cả các trang web có chứa một hoặc các từ trong cụm từ tìm kiếm trên.	B. Tất cả các trang web chứa chính xác cả cụm từ trên và không được thay đổi thứ tự của nó.
C. Tất cả các trang web chỉ ở Việt Nam và	D. Tất cả các trang web chứa chính xác cả cụm

có dòng chữ tìm kiếm trên.	từ trên và được thay đổi thứ tự của nó.
----------------------------	---

7. Hai nhóm thiết bị sau: "Modem" và "Màn hình cảm ứng" thuộc nhóm thiết bị gì?

A. Nhóm thiết bị vào.	B. Nhóm thiết bị ra.
C. Nhóm thiết bị vào/ra.	D. Cả A, B, C đều sai.

8. Em hãy chọn phương án đúng để sắp xếp từ cao đến thấp về khả năng lưu trữ của các vật mang dữ liệu dưới đây:

A. Đĩa DVD - đĩa cứng - đĩa CD - đĩa mềm.	B. Đĩa cứng - đĩa DVD - đĩa CD - đĩa mềm.
C. Đĩa cứng - đĩa mềm - đĩa CD - đĩa DVD.	D. Đĩa cứng - đĩa mềm - đĩa DVD - đĩa CD.

9. Thiết bị nào dưới đây là thiết bị dùng để đưa dữ liệu ra:

A. Bàn phím.	B. Máy quét ảnh.
C. Màn hình.	D. Chuột.

10. Thiết bị nào là không cùng nhóm với các thiết bị còn lại?

A. Đĩa mềm.	B. Đĩa cứng.
C. Đĩa CD-RW.	D. Đĩa DVD.

11. Điều gì mà tất cả các virus đều cố thực hiện?

A. Làm máy tính không thể hoạt động được.	B. Ăn cắp thông tin.
C. Tự nhân bản.	D. Xóa các tệp chương trình trên đĩa cứng.

12. Nhóm các thiết bị nào dưới đây dùng để đưa dữ liệu vào?

A. Bàn phím, con chuột, máy in.	B. Màn hình, loa, băng từ.
C. Bàn phím, con chuột, máy quét.	D. Màn hình, đĩa từ, loa.

13. Nhóm các thiết bị nào dưới đây dùng để đưa dữ liệu ra?

A. Màn hình, bàn phím, loa.	B. Màn hình, máy in, loa.
C. Máy in, loa, con chuột.	D. Máy quét, màn hình, máy in.

14. Phần mềm nào trong các phần mềm sau không là hệ điều hành?

A. Turbo Pascal.	B. MS-DOS.
C. UNIX.	D. LINUX.

15. Phần mềm nào trong các phần mềm đi kèm với hệ điều hành Windows XP dùng để nghe nhạc và xem video?

A. Calculator.	B. Internet Explorer.
C. Windows Media Player.	D. Notepad.

16. Nhóm các đơn vị đo thông tin nào dưới đây được sắp xếp theo thứ tự từ nhỏ đến lớn?

A. GB, Mb, KB, Byte.	B. Byte, KB, GB, MB.
C. Byte, MB, KB, GB.	D. Byte, KB, MB, GB.

17. Phím tắt thông thường để đóng một cửa sổ trong Windows là gì?

A. ESC.	B. F1.
C. Alt + F4.	D. Ctrl + Alt + Del.

18. Phần mềm nào sau đây là trình duyệt Internet?

A. Internet Explorer.	B. Internet Checkers.
C. Internet Spades.	D. Windows Media Player.

19. Thiết bị nào trong các thiết bị sau dùng để kết nối Internet?

A. Keyboard	B. Printer
C. USB driver	D. Modem

20. Trong một cuộc thi chạy có 4 bạn Giang, Hùng, Sâm, Dung. Biết rằng Sâm chạy nhanh hơn Giang, Dung thắng Hùng nhưng lại thua Giang. Hỏi ai là người về đích sau cùng?

A. Giang	B. Hùng
C. Sâm	D. Dung

===== HẾT =====