

ĐỀ CHÍNH THỨC

Địa điểm thi: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

<b>Họ và tên thí sinh:</b> ..... ..... Ngày sinh:..... Số báo danh: ..... Đơn vị dự thi:.....	<b>Họ tên, chữ ký</b>		<b>Số phách</b> (HĐGK ghi)
	<b>Giám thị 1</b>	<b>Giám thị 2</b>	



Điểm bài thi		Họ tên, chữ ký		Số phách (HĐGK ghi)
Bảng số	Bảng chữ	Giám khảo 1	Giám khảo 2	

**Hãy đánh dấu × vào ô vuông ở trước câu trả lời mà em cho là hợp lý nhất.**

**Câu 1.** Máy tính điện tử có thể lưu trữ và xử lý được các dạng thông tin nào?

- ☐ Văn bản      ☐ Âm thanh      ☐ Hình ảnh      ☐ Cả 3 dạng bên

**Câu 2.** Giá trị nào dưới đây nhỏ nhất?

- ☐ 1024 bit      ☐ 124 byte      ☐ 1 MB      ☐ 1 KB

**Câu 3.** Lệnh *Save as Web Page...* trong mục chọn *File* không có trong phần mềm nào?

- ☐ Ms Excel 2003    ☐ Ms Word 2003    ☐ Ms Paint      ☐ Ms PowerPoint 2003

**Câu 4.** Phần mềm nào dưới đây có thể dùng để duyệt web?

- ☐ Apple Safari    ☐ Google Chrome    ☐ Internet Explorer    ☐ Cả 3 phần mềm

**Câu 5.** Chương trình Windows Explorer không hỗ trợ chức năng nào?

- ☐ Sao chép tệp, thư mục      ☐ Soạn thảo văn bản  
☐ Tạo, xóa thư mục      ☐ Hiển thị tài nguyên của hệ thống

**Câu 6.** Virus máy tính không thể lây lan khi sử dụng:

- ☐ e-mail      ☐ đĩa DVD      ☐ webcam      ☐ thẻ nhớ flash (USB) ?

**Câu 7.** Bộ phận nào dưới đây thuộc CPU của một máy vi tính?

- ☐ RAM và ROM      ☐ Ổ đĩa CD  
☐ Đĩa cứng      ☐ Bộ điều khiển và bộ số học/logic

**Câu 8.** Trong Ms Word, để gõ tiếng Việt cho văn bản với phông chữ Arial cần dùng bảng mã nào?

- ☐ TCVN3      ☐ Unicode      ☐ VIQR      ☐ VNI Windows

**Câu 9.** Trong Ms Word, tổ hợp phím nào cho phép căn lề giữa một đoạn văn bản?

- ☐ Ctrl + E      ☐ Ctrl + G      ☐ Ctrl + C      ☐ Ctrl + J

**Câu 10.** Số tự nhiên nhỏ nhất nào dưới đây chia hết cho cả 3 số 2, 4 và 7?

- ☐ 14      ☐ 26      ☐ 28      ☐ 56

ĐỀ CHÍNH THỨC

Địa điểm thi: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Họ và tên thí sinh:..... ..... Ngày sinh:..... Số báo danh: ..... Đơn vị dự thi:.....	<b>Họ tên, chữ ký</b> <b>Giám thị 1</b>  <b>Giám thị 2</b>  	<b>Số phách</b> (HĐGK ghi)
--	---	-------------------------------



Điểm bài thi		Họ tên, chữ ký		Số phách (HĐGK ghi)
Bảng số	Bảng chữ	Giám khảo 1	Giám khảo 2	

**Câu 11.** Có tất cả bao nhiêu cách xếp 4 bạn Hiền, Phương, Anh, Dũng thành hàng ngang mà bạn Hiền luôn đứng ở một trong 2 vị trí ở giữa trong số 4 người?

☐ 6                      ☐ 12                      ☐ 18                      ☐ 24

**Câu 12.** Tổng các số tự nhiên lẻ từ 1 đến 25 là

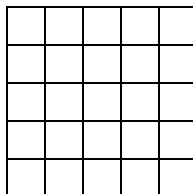
☐ 168                      ☐ 169                      ☐ 171                      ☐ 173

**Câu 13.** Tìm số tiếp theo của dãy số sau và ghi nó vào ô trống.

21      15      10      6      3     

**Câu 14.** Trong lưới ô vuông dưới đây có tất cả bao nhiêu hình vuông kích thước  $2 \times 2$ ?

☐ 13  
☐ 15  
☐ 16  
☐ 25



**Câu 15.** Cho trước một tam giác số như hình vẽ. Một đường gấp khúc đi từ đỉnh số 5 đến đáy tam giác theo quy tắc: mỗi bước chỉ được đi từ số ở hàng trên xuống một trong hai số đứng kề bên phải hay bên trái ở hàng dưới sẽ có trọng số là tổng các số trên đường đi đó. Ví dụ, trọng số của đường đi 5 9 0 3 8 6 là 31. Trọng số lớn nhất trong số các đường đi thỏa mãn quy tắc trên là bao nhiêu?

5  
9 7  
2 0 3  
4 3 7 4  
7 8 2 6 6  
1 3 6 8 8 6

☐ 34                      ☐ 35                      ☐ 36                      ☐ 37

----- Hết -----

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.