**Hội thi Tin học trẻ không chuyên Toàn quốc lần thứ XI**

**– 2005**

**Địa điểm thi: Đại học Công nghệ, Ngày 4 – 8 – 2005**

**BAN A - TIỂU HỌC**

**-----------------**

**ĐỀ THI TRẮC NGHIỆM**

**Thời gian làm bài: 30 phút**

|  |  |
| --- | --- |
| Chữ ký thí sinh | |
| Chữ ký giám thị | Chữ ký giám thị 2 |

|  |
| --- |
| Số phách |

Họ và tên thí sinh:.....................................

Ngày sinh:.................................................

Đơn vị dự thi:............................................

Số báo danh:............................................

Dọc phách tại đây

(Chú ý: Thí sinh đánh dấu x vào ô vuông tương ứng với đáp án đúng)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Trong các tên sau, thiết bị nào có ý nghĩa khác với các thiết bị còn lại:  A. ROM  B. RAM  C. MODEM  D.DISK  2. Khi tắt nguồn điện máy tính, dữ liệu ở thiết bị nào dưới đây không bị xoá.  A. RAM  B. ROM.  C. Register  D. Virtual Drive  3. Từ Telex có ý nghĩa gì liên quan đến soạn thảo văn bản:  A. Là tên một phông chữ tiếng Việt  B. Là một kiểu gõ bàn phím tiếng Việt hay dùng, không phụ thuộc vào phông hay bảng mã tiếng Việt  C. Là kiểu gõ bàn phím tiếng Việt của phần mềm Unikey  D. Là một cách gõ nhanh tiếng Việt bằng 10 ngón.  4. Hãy tìm phần tử tiếp theo của dãy ký tự:  **B B K M ?**  A. N  B. H  C. G  D. T  8. Bậc nghịch đảo của hoán vị (a­1,a­2,.... aN) của (1, 2....N) là số các cặp (a­I,a­J) sao cho I<J nhưng a­I>a­J. Tính bậc nghịch đảo của hoán vị (2, 4, 3, 1).   1. 2 2. 3 3. 4 4. 5   9. Mệnh đề nào dưới đây mô tả đúng về dòng văn bản khi soạn thảo trên máy tính.   1. Dòng văn bản được kết thúc khi nhấn phím Enter. 2. Dòng văn bản được kết thúc khi nhấn tổ hợp phím Ctrl – Enter. 3. Dòng văn bản là một câu hoàn chỉnh. 4. Phần mềm tự động xuống dòng khi gõ văn bảng đến dòng cuối cùng.   10. Bàn phím máy tính PC có bao nhiêu phím có gai?   1. 1 2. 2 3. 3 4. 4   11. Số thập phân 31 chuyển sang hệ nhị phân có bao nhiêu chữ số?   1. 3 2. 4 3. 5 4. 6 | 5. Tìm số còn thiếu trong bảng số có quy luật sau:     |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3 | 2 | 1 | | 0 | ? | 0 | | 1 | 2 | 3 |  1. 1 2. 3 3. 2 4. 0   6. Bốn bạn An, Bình, Châu, Dung trong cùng một tổ truy bài hàng ngày phải xếp hàng trong lớp. Bốn bạn phải xếp thành một hàng dọc. Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp 4 bạn An, Bình, Châu, Dung vào hàng:   1. 8 2. 12 3. 20 4. 24   7. Nhóm nào dưới đây bao gồm các thiết bị được xếp vào cùng loại:   1. Màn hình, Bàn phím, Chuột, Máy in. 2. Bàn phím, Chuột, Máy in, Máy vẽ. 3. Máy in, Máy vẽ, Màn hình, Loa 4. Màn hình, Micro, Máy quét, Chuột   12. Tổng cuả các số tự nhiên từ 1 đến 20 là:   1. 180 2. 200 3. 210 4. 420   13. Tìm quy luật cho dãy số sau:  **1 2 3 5 7 11 13......**   1. Dãy số nguyên tố 2. Dãy số lẻ 3. Dãy số không chia hết cho chính nó 4. Dãy số tự nhiên chỉ có ước số là 1 và chính nó   14. Hãy tìm hai phần tử tiếp theo của dãy số có quy luật sau:  **1 2 2 3 2 4 2 4 ? ?**   1. 3 4 2. 2 4 3. 2 3 4. 3 3   15. Để cân bằng hai bên của cân sau thì vị trí ? phải đặt quả cân nặng bao nhiêu?  **?**  **2**  **9**   1. 4 2. 5 3. 6 4. 7 |