|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sở Giáo dục và Đào tạo  LONG AN  **ĐỀ CHÍNH THỨC** |  | **KỲ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI CẤP TỈNH LỚP 12 VÒNG 2 NĂM 2014**  **Môn thi: TIN HỌC**  Ngày thi: 31 / 10 / 2014 (Buổi thi thứ hai) |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Bài 1:** (6 điểm) **NHOMXE.PAS**. Đúng mỗi test được 1 điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **INPUT** | | **OUTPUT** | | **Điểm** |
| File | Dữ liệu | File | Dữ liệu |
| 1 | NHOMXE1.INP | Trong file | NHOMXE1.OUT | 500.00  2 4 6 8 10 | 0.5  0.5 |
| 2 | NHOMXE2.INP | Trong file | NHOMXE2. OUT | 67.53  1 2 4 5 6 7 9 11 12 13 15 | 0.5  0.5 |
| 3 | NHOMXE3.INP | Trong file | NHOMXE3. OUT | 61.75  1 2 4 5 7 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 21 23 25 | 0.5  0.5 |
| 4 | NHOMXE4.INP | Trong file | NHOMXE4. OUT | 173.29  1 4 5 7 9 11 12 14 15 20 | 0.5  0.5 |
| 5 | NHOMXE5.INP | Trong file | NHOMXE5. OUT | 173.51  1 2 6 7 8 9 11 12 15 16 17 18 20 21 22 26 27 28 29 30 31 32 34 35 39 | 0.5  0.5 |
| 6 | NHOMXE6.INP | Trong file | NHOMXE6. OUT | 227.88  4 7 8 10 11 12 14 15 16 19 21 22 23 24 25 26 27 28 32 34 36 37 39 40 41 42 43 45 46 48 49 51 52 53 54 | 0.5  0.5 |

**Bài 2:**  (7 điểm) **FOOD.PAS**. Đúng mỗi test được 1 điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | INPUT | | OUTPUT | | **Điểm** |
| File | Dữ liệu | File | Dữ liệu |
| 1 | FOOD.INP1 | Trong file | FOOD.OUT1 | 4 | **1** |
| 2 | FOOD.INP2 | Trong file | FOOD.OUT2 | 3 | **1** |
| 3 | FOOD.INP3 | Trong file | FOOD.OUT3 | 8 | **1** |
| 4 | FOOD.INP4 | Trong file | FOOD.OUT4 | 1 | **1** |
| 5 | FOOD.INP5 | Trong file | FOOD.OUT5 | 2 | **1** |
| 6 | FOOD.INP6 | Trong file | FOOD.OUT6 | 3 | **1** |
| 7 | FOOD.INP7 | Trong file | FOOD,OUT7 | 2 | **1** |

**Bài 3:** (7 điểm) **MAUTHEP.PAS.** Đúng mỗi test được 1 điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | INPUT | | OUTPUT | | **Điểm** |
| File | Dữ liệu | File | Dữ liệu |
| 1 | MAUTHEP 1.INP | Trong file | MAUTHEP 1.OUT | 8.9443 | **1** |
| 2 | MAUTHEP2.INP | Trong file | MAUTHEP2. OUT | 13.1803 | **1** |
| 3 | MAUTHEP3.INP | Trong file | MAUTHEP3. OUT | 9.2426 | **1** |
| 4 | MAUTHEP4.INP | Trong file | MAUTHEP4. OUT | 195137.9701 | **1** |
| 5 | MAUTHEP5.INP | Trong file | MAUTHEP5. OUT | 38058.3725 | **1** |
| 6 | MAUTHEP6.INP | Trong file | MAUTHEP6. OUT | 69265.4380 | **1** |
| 7 | MAUTHEP7.INP | Trong file | MAUTHEP7. OUT | 521400.3884 | **1** |

Lưu ý: Giải quyết trường hợp đồng điểm:

Giám khảo xem xét thuật giải của thí sinh để giải quyết.