|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TỈNH QUẢNG NAM** | **KỲ THI HỌC SINH CẤP TỈNH THPT ĐỢT 2**  **NĂM HỌC 2023-2024** |
| |  | | --- | | **HDC CHÍNH THỨC** | | **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TIN 11 (CHUYÊN)** |

*(Bản hướng dẫn này gồm 02 trang)*

**TỔNG QUAN VỀ ĐỀ THI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Tên bài** | **File chương trình** | **File dữ liệu vào** | **File kết quả** |
| 1 | SPORT | SPORT.\* | SPORT.INP | SPORT.OUT |
| 2 | GAME | GAME.\* | GAME.INP | GAME.OUT |
| 3 | MEGA | MEGA.\* | MEGA.INP | MEGA.OUT |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

***Bài thi được chấm bằng phần mềm Themis (theo cấu hình đã cài đặt sẵn)***

**Bài 1. (6.0 điểm) SPORT:** gồm có 40 test; mỗi test 0,15 điểm, thời gian 1 giây, bộ nhớ 1024 MB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEST** | **SPORT.INP** | **SPORT.OUT** |
| 1 | 5 2  3 4 3 5 2 | 0 |
| 2 | 5 1  5 4 3 2 1 | 10 |
| …. | …. | …. |
| 40 | …. | …. |

**Bài 2. (7.0 điểm) GAME:** gồm có 35 test, mỗi test 0.2 điểm, thời gian 1 giây, bộ nhớ 1024 MB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEST** | **GAME.INP** | **GAME.OUT** |
| 1 | 7 3  1 3 4 0 2 3 4 | 108 |
| 2 | 276 42  8357 6465 1050 1153 7109 9287 2309 2266 537 517 9283 193 3539 1960 3382 6499 252 2333 500 1353 711 6691 6227 5453 4889 1190 1570 213 9271 8651 7687 5539 4672 295 1794 6636 6036 5734 6440 5868 7479 9806 8343 3930 8389 3173 3461 8682 9888 4214 6816 462 7120 9618 5779 3711 8267 4434 3493 3735 5107 2533 3574 6469 783 4003 5443 1658 8929 6373 2355 7534 2455 3331 7550 2003 4687 7106 1119 6182 8317 1999 4738 164 9595 7604 840 2823 7156 2863 5251 5652 4054 1333 7940 3343 6857 4675 188 6678 3420 8354 6285 3950 3940 4840 1561 6422 9294 7176 395 820 6660 3648 9639 1799 8829 6339 5224 2154 593 6373 1829 396 6062 4568 954 7720 2155 3243 2002 3235 1709 3666 6021 3530 4164 2903 2424 9642 6918 8141 1890 4038 8247 9625 8467 7180 6919 8132 9658 7883 807 7991 1583 4040 2581 6402 1203 556 5527 8341 9624 8860 7150 2124 6392 8793 1597 1998 90 7369 4107 9352 3415 1660 4548 1909 6119 6018 287 9613 2838 1851 2293 2627 7871 4557 2859 7842 7099 6689 7481 5328 6657 8778 8566 1075 7996 2249 1290 9944 9748 6448 4057 3792 9322 171 1297 6988 4008 3923 5708 4535 9003 2908 830 3180 1270 6784 8019 1012 7867 9487 9374 9272 1146 2001 5523 8886 4449 4668 9499 8821 2168 3986 8820 2825 1537 7362 9641 3835 3135 9159 7171 8119 3226 6052 8799 4966 4890 743 5747 4746 3842 2425 262 9222 5027 5488 34 4631 1407 8524 8615 2002 7965 7483 521 9940 7347 5563 6312 3619 8737 6309 | 915433746673 |
| … | …. | …. |
| 35 | …. | …. |

**Bài 3. (7.0 điểm) MEGA:** gồm có 40 test; mỗi test 0,175 điểm, thời gian 1 giây, bộ nhớ 1024 MB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEST** | **MEGA.INP** | **MEGA.OUT** |
| 1 | 5 5  YYGYG  1 2  5 1  3 4  3 2  5 4 | 5 11 |
| 2 | 3 2  YGG  1 2  3 1 | 5 0 |
| … | …. | …. |
| 40 | …. | …. |

**Lưu ý**: *Trường hợp bài làm thí sinh bằng điểm nhau, Hội đồng chấm thi, Tổ chấm thống nhất điều chỉnh thời gian bài thi của thí sinh để xếp giải.*

**---------------HẾT---------------**