|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****QUẢNG NAM****HDC CHÍNH THỨC** | **KỲ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 12 THPT CẤP TỈNH****NĂM HỌC 2017-2018** |
|  | **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TIN HỌC** |

**Bài thi chấm bằng test, và chấm bằng phần mềm Themis kèm theo**

**Câu 1 (6.0 điểm) gồm có 6 test, mỗi test 1 điểm, thời gian 1s, bộ nhớ 1024 MB**

* *50% số test ứng với 50% số điểm của bài có n,m≤* 106
* *50% số test ứng với 50% số điểm của bài có n,m≤* 109

**Câu 2 (7.0 điểm) gồm có 140 test, mỗi test 0.05 điểm, thời gian 1s, bộ nhớ 1024 MB**

* *Có 30% số test tương ứng 30% số điểm có* $n,k,p\_{1},p\_{2} \leq 20$
* *Có 30% số test tương ứng 30% số điểm có* $n,k,p\_{1},p\_{2}$ $\leq 10^{4}$
* *Có 40% số test tương ứng 40% số điểm có* $ n,k,p\_{1},p\_{2} \leq 10^{9}$

**Câu 3 (7.0 điểm) gồm có 7 test, mỗi test 1 điểm, thời gian 1s, bộ nhớ 1024 MB**

* *Có 50% số test tương ứng 50% số điểm có* $n,m \leq 50$
* *Có 25% số test tương ứng 25% số điểm có* $ n,m\leq 300$
* *Có 25% số test tương ứng 25% số điểm có* $n,m\leq 50000$

**---------------HẾT ---------------**