

**Hướng dẫn chấm**

Môn thi: **TIN HỌC**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Câu 1 (6.0 điểm). SỐ ĐẶC BIỆT**

Tên file nguồn: SODB.\*

Tên file dữ liệu vào: SODB.INP

Tên file dữ liệu ra: SODB.OUT

Có tất cả 30 test từ test00 - test29, mỗi test tương ứng 0.2 điểm, thời gian chạy mỗi test tối đa 1 giây và giới hạn bộ nhớ không vượt quá 1024 MB.

**Câu 2 (5.0 điểm). GIẢI MÃ**

Tên file nguồn: GIAIMA.\*

Tên file dữ liệu vào: GIAIMA.INP

Tên file dữ liệu ra: GIAIMA.OUT

Có tất cả 20 test từ test01 – test20, mỗi test tương ứng 0.25 điểm, thời gian chạy mỗi test tối đa 1 giây và giới hạn bộ nhớ không vượt quá 1024 MB.

**Câu 3 (5.0 điểm). SỐ ĐẸP**

Tên file nguồn: SODEP.\*

Tên file dữ liệu vào: SODEP.INP

Tên file dữ liệu ra: SODEP.OUT

Có tất cả 20 test từ test01 – test20, mỗi test tương ứng 0.25 điểm, thời gian chạy mỗi test tối đa 1 giây và giới hạn bộ nhớ không vượt quá 1024 MB.

**Câu 4 (4.0 điểm). CỔ PHIẾU**

Tên file nguồn: COPHIEU.\*

Tên file dữ liệu vào: COPHIEU.INP

Tên file dữ liệu ra: COPHIEU.OUT

Có 20 test từ test00 - test19 tương ứng mỗi test 0.2 điểm, thời gian chạy mỗi test tối đa 1 giây và giới hạn bộ nhớ không vượt quá 1024 MB.