ชื่อ-สก	าลรหัส	
TI [] - 641	164d Mg/ Mg/	

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING

Midterm Examination : Semester 1

Academic Year: 2004

Date: 2 August 2547

Time: 09.00-12.00 น.

Subject: 226-316 FOUNDRY ENGINEERING

Room: R300

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุด ให้ออก

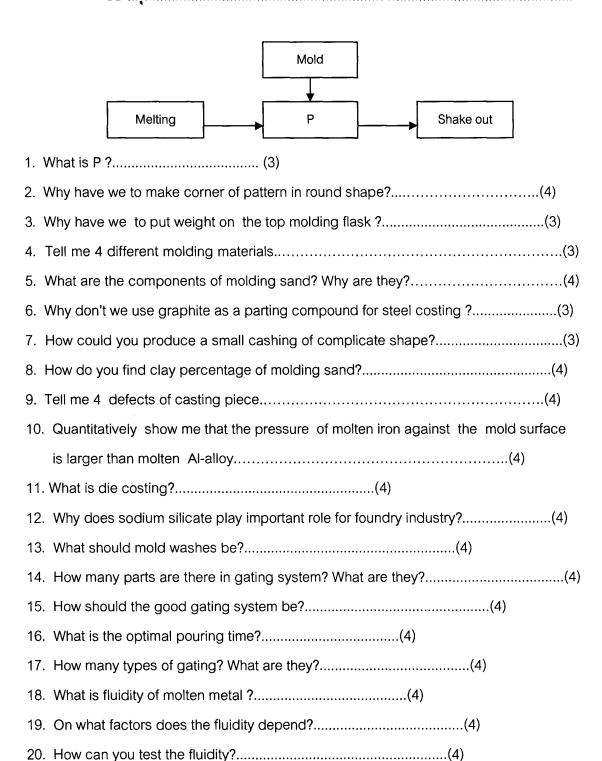
Instruction:

- 1. Do all 22 questions.
- 2. The score appears after the end of question.
- 3. Total score is 100.
- 4. Books notes and calculator are allowed.

ผศ.เสน่ห์ ธัญธาดาลักษณ์ ผู้ออกข้อสอบ

Sapato

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....รหัส.....



22. Given W = 60 lbs , d = 0.100 lbs/cu.in, the pouring rate of 6 lbs /sec , top gating, round tapered sprue, 1 : 3: 4 gating ratio , 2 ingates and single runner. Find A_B , A_T , A_R and A_g(15)

0.12% P, Find the pouring time.....(10)

21. The grey iron casting with 1200 lbs of weight and 2 in. of average thickness. The of

pouring temperature and the chemical composition are 2900 ° F and 3.25% C 2% Si,

Supar