



ข้อสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี  
ประจำปีการศึกษา 2552  
โครงการพิเศษคณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้อสอบจิตวิทยาศาสตร์

วันที่ 9 พฤษภาคม 2551 เวลา 15.30 - 16.30 น.

ชื่อ ..... นามสกุล .....

เลขที่ ..... ห้องสอบ .....

โครงการที่สมัคร.....

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ข้อ ให้เลือกทำ 2 ข้อ หากทำ 3 ข้อ จะไม่ตรวจ
2. ให้ใช้ปากกา หรือ ดินสอ 2B ขึ้นไปทำข้อสอบ

<b>วิชาจิตวิทยาศาสตร์</b>	<b>หน้า 2</b>
<b>ชื่อ .....</b> <b>เลขที่ .....</b> <b>ห้องสอบ .....</b>	

**ข้อ 1.** หากมนุษย์ต้องย้ายไปอาศัยบนดาวอังคารซึ่งมีรัศมีประมาณ 0.53 เท่าของโลก มีแรงโน้มถ่วงประมาณ 0.38 เท่าของโลก และหมุนรอบดวงอาทิตย์ใช้เวลาประมาณ 687 วัน หมุนรอบตัวเองใช้เวลา 24 ชั่วโมง 37 นาที มีดวงจันทร์เป็นบริวาร 2 ดวง มีชั้นบรรยากาศปกคลุมเช่นเดียวกับโลก แต่มีความหนาแน่นน้อยกว่าบรรยากาศของโลก โดยชั้นบรรยากาศส่วนใหญ่เป็นแก๊สไฮโดรเจนและแก๊สออกซิเจน อุณหภูมิบนดาวอังคารในเวลากลางวันจะประมาณ 70 องศาฟาเรนไฮต์ ในเวลากลางคืนจะลดลงต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง นักเรียนคิดว่าเมื่อเวลาผ่านไปเป็นเวลานาน จะเกิดการเปลี่ยนแปลงอะไรขึ้นกับมนุษย์

วิชาจิตวิทยาศาสตร์	หน้า 3
ชื่อ .....	เลขที่ ..... ห้องสอบ .....

ข้อ 2. หากธรรมชาติไม่มี "กฎออกเตต (Octet)" แต่มี "กฎควอเตต (Quatet)" จะมีการเปลี่ยนแปลงใดเกิดขึ้นกับตารางธาตุและสมบัติของสสารหรือไม่ อย่างไร ให้วาดรูปประกอบการอธิบาย

ข้อมูลเพิ่มเติม : octet สื่อถึงจำนวน 8 ส่วน quatet สื่อถึงจำนวน 4

วิชาจิตวิทยาศาสตร์	หน้า 4
ชื่อ .....	เลขที่ .....
ห้องสอบ .....	

ข้อ 3. ถ้า ชาลส์ ดาร์วิน ศึกษาประเทศไทยแทนเกาะกาลาปากอส นักเรียนคิดว่าจะเกิดทฤษฎีวิวัฒนาการหรือไม่ อย่างไร