1. คลาสต่าง ๆ เกี่ยวข้องกันอย่างไร

คลาส Graduate เป็นคลาสย่อย (subclass) ของคลาส Student ผ่านการสืบทอด (inheritance) โดยใช้ extends Student ซึ่งหมายความว่า Graduate จะสามารถใช้ตัวแปรและเมธอดทั้งหมดที่เป็น public และ protected ของคลาส Student ได้

2. ถ้าในไฟล์ Graduate.java บรรทัดที่ 1 ลบคําว่า extends Student จะส่งผลให้บรรทัดใดในไฟล์

บรรทัดที่ 12 (John.setScore(course, score);) จะไม่สามารถทำงานได้ เพราะเมธอด setScore() ถูกประกาศไว้ในคลาส Student และคลาส Graduate จะไม่สามารถเข้าถึงเมธอดนี้ได้หากไม่ได้สืบทอดมาจาก Student

Command1.java ท างานไม่ได้ เพราะเหตุใด

3. ในไฟล์ Graduate.java ในบรรทัดที่ 4 ตัวแปร score ไม่ได้ประกาศไว้ในคลาส Graduate ทําไมจึงใช้ได้

ตัวแปร score ถูกประกาศในคลาส Student และมีการกำหนดเป็น protected ดังนั้น คลาส Graduate ซึ่งเป็นคลาสย่อยจึงสามารถเข้าถึงตัวแปรนี้ได้

4. คลาส Graduate สามารถใช้ตัวแปรและเมท็อดอะไรได้บ้าง

ตัวแปรที่สามารถใช้ได้:

* score (จาก Student)

- grade (ของ Graduate)

เมธอดที่สามารถใช้ได้:

* setScore() (จาก Student)
* getCourse() (จาก Student)
* getGrade() (ของ Graduate)

- computerGrade() (ของ Graduate)

5. คลาส Student สามารถใช้ตัวแปรและเมท็อดอะไรได้บ้าง

ตัวแปรที่สามารถใช้ได้:

course

score

เมธอดที่สามารถใช้ได้:

getCourse()

setScore()