

ข้อสอบคัดเลือกข้าราชการกรุงเทพมหานคร ซึ่งได้รับวุฒิเพิ่มสูงขึ้น
ครั้งที่ 2/2553 ตำแหน่งเจ้าพนักงานสถิติ 2-4
วิชา ความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง
คะแนนเต็ม 200 คะแนน เวลา 3 ชั่วโมง
สอบวันอาทิตย์ที่ 13 มิถุนายน 2553 เวลา 13.30 - 16.30 น.

ข้อ 1. กรุงเทพมหานครได้จัดทำโครงการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในด้านอนามัยครอบครัว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับด้านอนามัยเป็นการป้องกันโรคต่างๆ ในการวางแผนจัดเก็บข้อมูลเพื่อประเมินผลโครงการฯ มีเครื่องมือหลายอย่าง และมีวิธีหนึ่งคือ **การจัดทำแบบสอบถาม** จงบอกขั้นตอนและวิธีการในการทำแบบสอบถาม พร้อมยกตัวอย่างประกอบ (50 คะแนน)

ข้อ 2. กรุงเทพมหานครมีงานที่จะต้องให้บริการประชาชนซึ่งเป็นไปตามคำกล่าวที่ว่า **ทั้งชีวิตเราดูแล** ท่านคิดว่าเกี่ยวข้องกับงานด้านสถิติหรือไม่ อย่างไร

ข้อ 3. ก. ในการชั่งน้ำหนักกระเป๋าดินทาง 4 ใบ ปรากฏว่าได้น้ำหนัก 15.5 , 14.8 , 14.5 , 15.2 กิโลกรัม ถ้าชั่งน้ำหนักของกระเป๋าดินทาง 4 ใบนี้ รวมกับกระเป๋าดินทางอีกใบหนึ่งแล้วได้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของน้ำหนักกระเป๋าดินทาง 5 ใบนี้เป็น 16 กิโลกรัม แล้วค่าความแปรปรวนของน้ำหนักกระเป๋าดินทาง 5 ใบนี้ เป็นเท่าไร

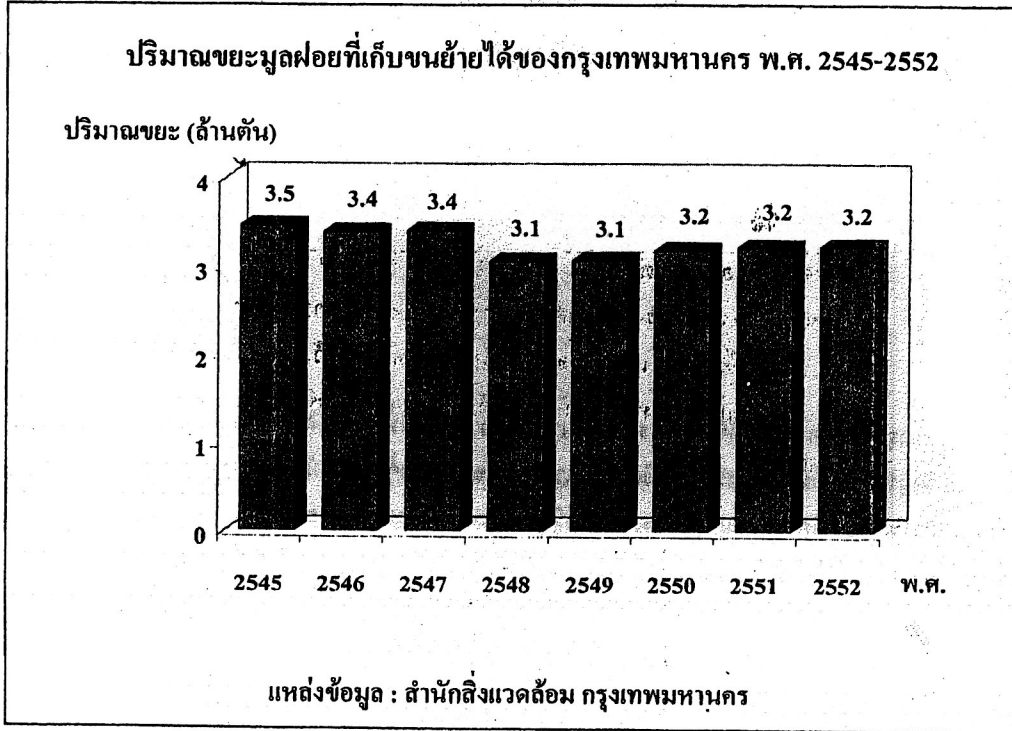
ข. ค่าของเกรดเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ม.4 ถึง ม.6 ของสมศักดิ์ สมศรี และสมสวย ดังตาราง

| ชื่อ | หน่วยกิตที่เรียน | เกรดเฉลี่ยสะสม |
|----------|------------------|----------------|
| สมศักดิ์ | 124 | 2.50 |
| สมศรี | 125 | - |
| สมสวย | 121 | 3.00 |

กำหนดให้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของนักเรียนทั้งสามคนเกรดเฉลี่ยสะสม = 2.6 แล้วสมศรีมีเกรดเฉลี่ยสะสมเท่าใด

๑
ชื่อ: ...
2. ...
ชื่อ 4....
215

ข้อ 4.



- 4.1 จากแผนภาพการนำเสนอข้อมูล จงวิเคราะห์และตอบคำถามต่อไปนี้ (30 คะแนน)
- ก. จงสรุปผลวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณการเก็บขยะมูลฝอยปี พ.ศ. 2550 เปรียบเทียบกับ ปี พ.ศ. 2549 ว่าเป็นอย่างไร คิดเป็นร้อยละเท่าไร (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)
 - ข. ปริมาณการเก็บขยะมูลฝอยของปีใดเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาแล้วมีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด เปลี่ยนแปลงอย่างไร ปริมาณเท่าไร และคิดเป็นร้อยละเท่าไร (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)
 - ค. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บฯ ของปีล่าสุด คิดเป็นร้อยละเท่าไรของปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บฯ ได้ทั้งหมด (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)
- 4.2 จากข้อมูลที่น่าเสนอนี้ สามารถนำไปพัฒนางานด้านการจัดเก็บขยะมูลฝอยได้อย่างไร (20 คะแนน)

๑๒
วิมลคุณากร
วิมลคุณากร