

แบบฝึกหัด 1.4

คำชี้แจง : จงพิจารณาว่าตัวอย่างต่อไปนี้ใช้วิธีการของสถิติศาสตร์เชิงพรรณนาหรือเชิงอนุมาน พร้อมให้เหตุผลประกอบ

1. สำนักโพลแห่งหนึ่งได้สำรวจเกี่ยวกับอาชีพในฝันของเยาวชนไทยใน พ.ศ. 2562 โดยสำรวจจากเยาวชนไทยที่มีอายุ 12 ปีขึ้นไป กระจายทุกภูมิภาค ระดับการศึกษา และอาชีพ รวมทั้งสิ้น 15,000 คน ซึ่งสรุปผลได้ว่าอาชีพในฝันของเยาวชนไทยทั่วประเทศ 5 อันดับแรก ได้แก่ อันดับที่ 1 อาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 16.40 อันดับที่ 2 อาชีพครู ร้อยละ 13.65 อันดับที่ 3 อาชีพรับราชการ ร้อยละ 13.36 อันดับที่ 4 อาชีพแพทย์ ร้อยละ 10.80 อันดับที่ 5 อาชีพวิศวกร ร้อยละ 7.53

ใช้วิธีการของสถิติศาสตร์ ☐ เชิงพรรณนา ☐ เชิงอนุมาน

เพราะ.....

2. จากการจัดทำสำมะโนประชากรและเคหะของสำนักงานสถิติแห่งชาติ พบว่า ใน พ.ศ. 2553 จังหวัดที่มีความหนาแน่นของประชากรโดยเฉลี่ยสูงสุด คือ กรุงเทพมหานคร รองลงมา คือ จังหวัดนนทบุรี สมุทรปราการ สมุทรสาคร ภูเก็ต ปทุมธานี สมุทรสงคราม นครปฐม ชลบุรี และพระนครศรีอยุธยา ตามลำดับ

ใช้วิธีการของสถิติศาสตร์ ☐ เชิงพรรณนา ☐ เชิงอนุมาน

เพราะ.....

3. ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งได้สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในด้านกิจกรรมส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด โดยสำรวจจากลูกค้าที่มาใช้บริการที่ห้างสรรพสินค้าในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ที่เลือกเป็นตัวอย่างจำนวน 142 คน สรุปผลได้ว่า ร้อยละ 50 ของลูกค้าทุกคนที่มาใช้บริการห้างสรรพสินค้าแห่งนี้มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

ใช้วิธีการของสถิติศาสตร์ ☐ เชิงพรรณนา ☐ เชิงอนุมาน

เพราะ.....

4. จากรายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560 สามารถแสดงคะแนนเฉลี่ยรายภูมิภาค (จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน) ได้ดังตาราง

ภูมิภาค	คะแนนเฉลี่ย
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	24.36
ภาคใต้	26.49
ภาคตะวันตก	26.84
ภาคเหนือ	28.84
ภาคกลาง	28.85
ภาคตะวันออก	29.46
กรุงเทพมหานคร	39.65

ใช้วิธีการของสถิติศาสตร์ ☐ เชิงพรรณนา ☐ เชิงอนุมาน

เพราะ.....

5. สำนักโพลแห่งหนึ่งได้สำรวจเกี่ยวกับนโยบายที่สำคัญและเร่งด่วนที่สุดที่ประชาชนไทยต้องการจากรัฐบาลชุดใหม่ โดยสำรวจจากประชาชนไทยที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป กระจายทุกภูมิภาค ระดับการศึกษา และอาชีพ รวมทั้งสิ้น 10,000 คน ซึ่งสรุปผลได้ว่า ประชาชนส่วนใหญ่ของทั้งประเทศต้องการให้รัฐบาลชุดใหม่แก้ปัญหาปากท้องและหนี้สินของประชาชน ร้อยละ 55.75 รองลงมาต้องการให้ส่งเสริมราคาสินค้าและพืชผลทางการเกษตร ร้อยละ 28.23 ส่งเสริมโครงการเรียนฟรีถึงระดับปริญญาตรี ร้อยละ 5.76 แก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน ร้อยละ 3.54 แก้ปัญหานั่นนอกระบบ ร้อยละ 1.75 แก้ไขปัญหาด้านการคมนาคม ร้อยละ 1.68 และอื่น ๆ ร้อยละ 3.29

ใช้วิธีการของสถิติศาสตร์ ☐ เชิงพรรณนา ☐ เชิงอนุมาน

เพราะ.....