

บรรณานุกรม

กุหลาบ มลลิกะมาส, วิทยานิพนธ์คหิชาบ้าน, พระนคร:สมาคมภาษาและหนังสือแห่งประเทศไทย, 2509.

เจือ สตะเวทิน, "วิธีสอนภาษาไทยในชั้นประถมศึกษาว่าควยอะไรเอ่ย." เอกสารฉบับที่ 4 เป็นเอกสารประกอบการสัมมนาอาจารย์ภาษาไทยที่จังหวัดเชียงใหม่ เดือนสิงหาคม. พระนคร:หน่วยศึกษานิตเทศก กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ, 2516.

นิกร นนทวงศ, รวมปริศนาไทย, ลพบุรี:หัดตโกศลกการพิมพ์, 2516.

ไพโรธ เลิศพิริยกุล, คหิชาบ้านลานนาไทย, เชียงใหม่:สุริวงศบุคเคนเตอร์, 2516.

มาลินี อัยุทธิ์, อนุสรณสตริวัคระฆัง 2515, พระนคร:โรงพิมพ์ทาพระจันทร์, 2515.

วิฑู โสภวงศ, สายอักษร, พระนคร:มิตนราการพิมพ์, 2516. หนา 70-73 "ปริศนาคำทาย" (พิมพ์เป็นอนุสรณในงานณาปนกิจ นางสายสนธิ โสภวงศ).

สุวิวงศ พงศไพบูลย์, คหิชาบ้านปักษ์ใต้, พระนคร:สำนักพิมพ์กาวหนา, 2512.

สมนึก พงศไพบูลย์, ของคหิชาใต้, พระนคร:โรงพิมพ์ไชยวัฒน์, 2503.

อดิเทพ บันจิตย์, ปริศนาคำทาย, พิษณุโลก : โรงพิมพ์ตระกูลไทย, 2512.

Dundes, Alan, The Study of Folklore, Englewood Cliffs, N.Y: Prentice-Hall, Inc., 1965.

Linguist, E.F. Educational Measurement and Evaluation, Washington D.C.: American Council on Education, 1951.

Taylor, Archer, English Riddles from Oral Tradition, Berkeley: University of California Press, 1951.

ข้อมูลจากการสัมภาษณ์

จารุณี	กองพลพรหม	ปริศนา ภาคอีสาน	จังหวัดขอนแก่น
รังสีทิพย์	บุญรอด	ปริศนา ภาคอีสาน	จังหวัดอุบลราชธานี
วิเชียร	ชีวิพินาย	ปริศนา ภาคอีสาน	จังหวัดนครราชสีมา

ผู้เทียบคำภาษาถิ่น

นายเกียรติ	วรรณดี	ภาคเหนือ
นางประไพ	วรรณดี	ภาคเหนือ
น.ส.วีระฉัตร	วรรณดี	ภาคเหนือ
นายลอย	หาญสงคราม	ภาคเหนือ
นางบุญนำ	หาญสงคราม	ภาคเหนือ
นายไชยรัตน์	คุณาชีวะ	ภาคเหนือ
นายสามารถ	ศักดิ์เจริญ	ภาคใต้

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถามสำหรับนักเรียน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4 สิงหาคม 2516

นักเรียน ที่รัก

ดิฉันกำลังศึกษาอยู่ชั้นปริญญาโท ปีที่ 2 หลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา คณะบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความประสงค์จะวิจัยเรื่อง "บทบาททางการศึกษาที่ปริศนาคำทายของไทยมีต่อเด็ก"

การวิจัยครั้งนี้จำเป็นต้องอาศัยความรู้และความเข้าใจจากนักเรียนซึ่งจะมีความสำคัญต่อการวิจัยอย่างมาก ดิฉันจึงใคร่ขอความร่วมมือจากนักเรียน ในการตอบแบบทดสอบที่แนบมานี้ ตามความสามารถและความเข้าใจ โดยไม่ต้องเขียนชื่อนักเรียนไว้ ผลจากความรู้ความเข้าใจเหล่านี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการเรียนการสอนวิชาภาษาไทยของเด็กไทย ดิฉันจะนำคำตอบต่าง ๆ มาใช้ในการวิจัยนี้เท่านั้น

ดิฉันหวังว่าจะได้รับความร่วมมืออย่างดี และขอให้นักเรียนทุกคนจงประสบผลสำเร็จในการเรียนวิชาภาษาไทยตลอดไป

ด้วยความขอบคุณยิ่ง

(นพคุณ คุณาชีวะ)

รายละเอียดเกี่ยวกับตัวนักเรียน

โปรดเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความเป็นจริง

ข้าพเจ้าเป็นนักเรียนโรงเรียน.....ชั้น.....

อายุ.....ปี เพศ.....ปัจจุบันอาศัยอยู่ในจังหวัด.....

เป็นเวลา.....ปี เคยอยู่ในจังหวัดอื่นหรือไม่.....ถ้าเคยอยู่คือจังหวัด..

.....เป็นเวลา.....ปี

ขอให้นักเรียนพยายามตอบคำถามตามตัวอย่างข้างล่างนี้ทุกข้อ แม้ว่าจะไม่ทราบคำตอบมาก่อนเลยก็ตาม คำตอบนั้นในบางข้ออาจจะมีหลายคำตอบ ขอให้นักเรียนพยายามตอบตามที่พอจะทราบ พร้อมทั้งเลือก กา เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างของใจของ-

หนึ่ง

	คำตอบ	เคยทราบคำตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำตอบมาก่อน
<p><u>ตัวอย่าง</u> สีสันเดินมาหลังคามุงกระเบื้อง สูงในคืนกินได้ สูงในไม้กินอรอย</p> <p>1. อะไรเอ่ย มีปากไม่มีฟัน กินข้าวทุกวัน ไ้มากกว่าคน</p> <p>2. อะไรเอ่ย ไม่มีคอ ไม่มีหัว มีแต่หน้า ถึงเวลาตีได้ตีเอา</p> <p>3. อะไรเอ่ย ออกลูกไปแล้วไม่กลับ</p> <p>4. หัวสองหัว ตัวมีตัวเดียว (หัวสองหัว ตัวมีตัวเดียว)</p> <p>5. จอกปอกอยู่กลางคันทันนา สีสันเที่ยวมา หายเสียบ (กองอยู่กลางคันทันนา สีสันเดินมาหายวัน)</p> <p>6. สีขาปกขึ้นฟ้า อ้าปากกินคน (สีขาหงายขึ้นฟ้า อ้าปากกินคน)</p> <p>7. มีลูกศิษษา มีตำรอบตัว มีหูอยู่บนหัว (มีลูกที่ษา มีตำรอบตัว มีหูอยู่บนหัว)</p> <p>8. ไตยฐ หูย่นา ตายบนต้นไม้ (ตัวอยุรุ หูย่นา ตายบนต้นไม้)</p>	<p>เตา ขมิ้น, ข้าวหลาม</p>		

คำตอบ	เคยทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบค่า- ตอบมาก่อน
9. หัวย่าแหะ แปะกันมีแสง แมนหญิง (หัวเราะหย่าแหะ กระตบกันมีเรียว แรงอะไรเอ๋ย)		
10. มีแต่หุ มีแต่กน เป้าคนยูลังบ้าน (มีแต่หุ มีแต่กน เป้าคนยูลังบ้าน)		
11. มีพันยूरอบหัว มีไคยูนป่า หากินยูน นอยคไม้ (มีพันยूरอบหัว มีตัวอยู่ในป่า หากินยูน นอยคไม้)		
12. สิบตีน สองล้อ มีจอยูข้างบน (สิบตีนสองล้อ มีสิ่งจอยูข้างบน)		
13. สิบตีนหย่างมา หลังคามุงกะเบียง (สิบตีนเคินมา หลังคามุงกะเบียง)		
14. เขา ๆ เข่าดำ คำ ๆ ออกเวียง		
15. ไอ้ไทรหา โหยในหนาม ไม่งามกะหอม (อะไรเอ๋ย อยู่ในหนาม ไม่งามกะหอม)		
16. อะไรเอ๋ย เกิดมาไม่มีหางไม่มีขา พอลิ้น ชีวามีแต่ขาไม่มีหาง		
17. อะไรเอ๋ย ตีนเป๋อ ๆ คะเขอกินใบไม้		
18. อะไรเอ๋ย บินมายิบ ๆ นกกระจิบก็ไม่ใช่		
19. มีปีกแล้วบิน มีตีนแล้วบย่าง (มีปีกแล้วไม่บิน มีตีนแล้วไม่เดิน)		

20. บิด<sup>+</sup>ทาง<sup>๒</sup>ตอง<sup>๒</sup>โอด  
(บิด<sup>๒</sup>ทาง<sup>๒</sup>รอง<sup>๒</sup>โอด)
21. กำ<sup>+</sup>ทาง<sup>๒</sup>ซุง<sup>๒</sup>จาด<sup>๒</sup>  
(กำ<sup>๒</sup>ทาง<sup>๒</sup>ซุง<sup>๒</sup>จาด<sup>๒</sup>)
22. ไก<sup>๒</sup>อี่<sup>๒</sup>ลาย<sup>๒</sup> ไป<sup>๒</sup>ตาย<sup>๒</sup>ป้า<sup>๒</sup>ออย<sup>๒</sup> คน<sup>๒</sup>สาม<sup>๒</sup>ฮอย<sup>๒</sup>  
ไป<sup>๒</sup>ปาค<sup>๒</sup>ม<sup>๒</sup>เบ็ด<sup>๒</sup>  
( ไก<sup>๒</sup>ตัว<sup>๒</sup>ลาย<sup>๒</sup>ไป<sup>๒</sup>ตาย<sup>๒</sup>ที่<sup>๒</sup>ป้า<sup>๒</sup>ออย<sup>๒</sup> คน<sup>๒</sup>สาม<sup>๒</sup>รอย<sup>๒</sup>  
ไป<sup>๒</sup>ตัก<sup>๒</sup>เอา<sup>๒</sup>ก็<sup>๒</sup>ไม่<sup>๒</sup>หม<sup>๒</sup>ค)
23. ไก<sup>๒</sup>อี่<sup>๒</sup>ขาว<sup>๒</sup> ถลา<sup>๒</sup>ลง<sup>๒</sup>คิน<sup>๒</sup>  
(ไก<sup>๒</sup>ตัว<sup>๒</sup>ขาว<sup>๒</sup> ถลา<sup>๒</sup>ลง<sup>๒</sup>คิน<sup>๒</sup>)
24. ไก<sup>๒</sup>อี่<sup>๒</sup>ก้า<sup>๒</sup> กิน<sup>๒</sup>หญา<sup>๒</sup>อ้อม<sup>๒</sup>โพน<sup>๒</sup>  
(ไก<sup>๒</sup>อี่<sup>๒</sup>กล้า<sup>๒</sup> กิน<sup>๒</sup>หญา<sup>๒</sup>อ้อม<sup>๒</sup>เนิน<sup>๒</sup>)
25. จัว<sup>๒</sup>เหล็<sup>๒</sup>ง<sup>๒</sup>สี่<sup>๒</sup>ข้าง<sup>๒</sup>โป่ง<sup>๒</sup> ออก<sup>๒</sup>หา<sup>๒</sup>กิน<sup>๒</sup>แต่<sup>๒</sup>เช่า<sup>๒</sup>  
(จัว<sup>๒</sup>เหล็<sup>๒</sup>ง<sup>๒</sup>สี่<sup>๒</sup>ข้าง<sup>๒</sup>โป่ง<sup>๒</sup> ออก<sup>๒</sup>หา<sup>๒</sup>กิน<sup>๒</sup>แต่<sup>๒</sup>เช่า<sup>๒</sup>)
26. ซก<sup>๒</sup>กยั<sup>๒</sup>ง<sup>๒</sup>ค้อม<sup>๒</sup>มา<sup>๒</sup> ไป<sup>๒</sup>ค้ำ<sup>๒</sup>บ<sup>๒</sup>เห็น<sup>๒</sup>ฮอย<sup>๒</sup>  
(ซะ<sup>๒</sup>เงอ<sup>๒</sup>เหมือน<sup>๒</sup>กับ<sup>๒</sup>ค้อม<sup>๒</sup>มา<sup>๒</sup> ไป<sup>๒</sup>ค้ำ<sup>๒</sup>ขาย<sup>๒</sup>ไม่<sup>๒</sup>  
เห็น<sup>๒</sup>รอย<sup>๒</sup>)
27. ไอ<sup>๒</sup>ไหร<sup>๒</sup>หา<sup>๒</sup> เส<sup>๒</sup>ตึ<sup>๒</sup>น<sup>๒</sup>กิน<sup>๒</sup>น้ำ<sup>๒</sup>บอ<sup>๒</sup>สูง<sup>๒</sup>  
(อะ<sup>๒</sup>ไร<sup>๒</sup>เอย<sup>๒</sup> สี่<sup>๒</sup>ตึ<sup>๒</sup>น<sup>๒</sup>กิน<sup>๒</sup>น้ำ<sup>๒</sup>บอ<sup>๒</sup>สูง<sup>๒</sup>)
28. ไอ<sup>๒</sup>ไหร<sup>๒</sup>หา<sup>๒</sup> แปก<sup>๒</sup>ตึ<sup>๒</sup>น<sup>๒</sup>เจ้า<sup>๒</sup>ป็น<sup>๒</sup>ซึ<sup>๒</sup>น<sup>๒</sup>ทาง<sup>๒</sup>ซอ<sup>๒</sup>  
สง<sup>๒</sup>เสี<sup>๒</sup>ง<sup>๒</sup>ร่า<sup>๒</sup>ร็อง<sup>๒</sup>โหย<sup>๒</sup>ปาก<sup>๒</sup>ไ้<sup>๒</sup> ตอ<sup>๒</sup>ง<sup>๒</sup>ซอก<sup>๒</sup>ร่า<sup>๒</sup>  
ระ<sup>๒</sup>กำ<sup>๒</sup>ใจ<sup>๒</sup> คั<sup>๒</sup>ว<sup>๒</sup>จะ<sup>๒</sup>บร<sup>๒</sup>ร<sup>๒</sup>ลั<sup>๒</sup>ย<sup>๒</sup>คว<sup>๒</sup>ย<sup>๒</sup>น้ำ<sup>๒</sup>เก<sup>๒</sup>ลือ<sup>๒</sup>

คำตอบ	เคยทราบคำ ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำ คำตอบมาก่อน

คำตอบ	เคยทราบคำตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำตอบมาก่อน
<p>(อะไรเอ๋ย แปรคืนเจ้าเป็นขึ้นทางช่อง ส่งเสียงร่ำร้องอยู่ปากไห คองชอกช้ำ ระกำใจ ตัวกูจะบรรลัยควยน้ำเกลือ)</p> <p>29. ไอ้ไทรหา นกกดตาแดง น้ำแห้งตาย</p> <p>30. ไอ้ไทรหา ควายตายไต่คน เชื้อโคไปก้า เถื่อโคมาก้าเถื่อ (อะไรเอ๋ย ควายตายไต่คนมะเชื้อ ไคร ไปก็เถื่อ ไครมากก็เถื่อ)</p> <p>31. อะไรเอ๋ย จะวานกก็ไม่ไชนก จะว่ากา ก็ไม่ไชกานินมาไต่เขา</p> <p>32. จะว่าเบ็ดก็ไม่ไช จะว่าไกก็ไม่เชิง เดิน คอยาวเทิง ๆ แล้วยืนเบ็งอยู่กลางทุ่ง</p> <p>33. อะไรเอ๋ย กาคำกระโคคลงน้ำ กลาย เป็นกาขาว</p> <p>34. มัจฉาหนึ่งหน้ายาวราวสักฟุต มัจฉาหนึ่ง ชื่อบอกเป็นฝรั่ง มัจฉาหนึ่งครุร้ายใคร ๆ ชัง มัจฉาหนึ่งถูกชังไม่คินรน</p> <p>35. แม่ชางเอาชางไปกอน แม่ปลาชอนเอา หางเกี่ยวเบ็ด แม่เบ็ดเอาปากไช แม่โก เอาตุคชัน</p> <p>36. อะไรเอ๋ย น้ำน้อยปลามาก พญานาคลง กวน สวาน้อยหนานวล นึ่งกวนอยู่ปากถ้ำ</p>		



คำตอบ	เคยทราบคำ ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำ ตอบมาก่อน
37. ปุ่สามตัว		
38. หมูสามตัวขึ้นคอบสามมอน ตัวขึ้นก่อนลง ลง (หมูสามตัวขึ้นเขาสามลูก ตัวขึ้นก่อนลง ทีหลัง)		
39. สัตว์ไทร แยกขวานขึ้นหมาก แยกขวาน ขึ้นเขา นกเกาหลงโอะ คิ่นโตลงหนอง (สัตว์อะไร แยกขวานขึ้นต้นหมาก แยก ขวานขึ้นเขา นกตะเกาหลงโอะ คิ่นโต ลงหนอง)		
40. ไอ้สี่ตีน กินไอ้ตีนเดียว ไอ้หัวเขี้ยวกินไอ้ หน้าคว่ำ (ไอ้สี่ตีน กินไอ้ตีนเดียว ไอ้หัวเขี้ยวกิน ไอ้หน้าคว่ำ)		
41. สัตว์ไม่มีตีนเดินได้ สัตว์ไม่มีสี่ตีนคน สัตว์ไม่มีขนบินได้		
42. ไอ้ไทรหา แมงไม้ไทรกลาง แมงหวาง ไม้ไร้ค่า แมงงมง่าไม้ไร้แล้ว (แมงไม้ไทรกลาง แมงสว่างไม้ไร้ค่า แมง บินไม้ไร้จบ)		
43. นกก็ไม่ไชนก แร้งก็ไม่ไช้แร้ง บินแคว้งๆ อยู่ข้างเขา		



คำตอบ	เคยทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบค่า ตอบมาก่อน
<p>44. ลิงก็ไม่ใช่ลิง ค่างก็ไม่ใช่ค่าง นั่งห้อย หางกางร่มเล่น</p> <p>45. ไอ้ไทรทา ขอนี้มีปลามาก พระยานาค ลงไปวน สาวน้อยหนามน นั่งเฝ้าปาก บ่อ (อะไรเอ๋ย ขอนี้มีปลามาก พระยานาค ลงไปวนสาวน้อยหนามน นั่งเฝ้าปากบ่อ)</p> <p>46. อะไรเอ๋ย ภูเขาจับ ภูเขาจับ ภูเขา จับไป เปิดมาเสียเงินเสียทอง</p> <p>47. อะไรเอ๋ย มาจากเมืองจีน ยกคืนให้คนดู</p> <p>48. อะไรเอ๋ย เรากลั่นมันเราอยู่ มันกลั่น เราเราตาย</p> <p>49. ออกจากบ้านไคหัวซี ๆ ปีกมาน้ำตายอย แถม (ออกจากบ้านหัวเราะซี ๆ กลับมาน้ำตา ยอยแถม)</p> <p>50. เมื่อน้อยนึ่งเสื่อยาว เป็นสาวนึ่งเสื่อกลม (เมื่อน้อยนึ่งเสื่อยาว เป็นสาวนึ่งเสื่อสั้น)</p> <p>51. เมื่อน้อยมันแน่นมันหนา ใหญ่มาตั้งโล๊ะๆ</p> <p>52. หัวหมอคอดหนาว กางยาวออกฮอน (หัวล้านทนหนาว คางยาวทนร้อน)</p>		

คำตอบ	เคยทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบค่า ตอบมาก่อน
53. บักน้อย ๆ ถี้อแพแคง ลอคพุม (เด็กน้อย ๆ ถี้อแพแคงลอคพุมไม้)		
54. คังแต่น้อย ๆ นุงสินสีเขี้ยว โถงขึ้นมานุง สินสีแคง (คังแตเล็ก ๆ นุงผ่าสินสีเขี้ยว โถงขึ้นมา นุงผ่าสินสีแคง)		
55. เถาหัวลาน โคนน้ำแต่เด็ก (เฆาหัวลานกระโค่นน้ำแต่เฆา)		
56. อุมแล้วไห่ วางไวแล้วเฆา) (อุมไวแล้วรองไห่ วางไวแล้วหยุก)		
57. บักน้อยน้อย แถใส่ลอคซอน (เด็กน้อย ๆ คังใส่ผ่านซอนไม้)		
58. ไ้อัไรรหา เด็กค่านอนในมุงขาว เรือน บันยาหลังคาเขี้ยว (อะไรเอ่ย เด็กค่านอนในมุงขาว เรือน บันยา หลังคาเขี้ยว)		
59. ไ้อัขาวเมืองตรัง ไม่สั่งไม่ออก		
60. ไ้อัไรรหา หน้าแดงเข้าดำ หน้าหน้าเหี่ยว จร ไร่มวยเหมือนมอญ นามกรว่าไรร (อะไรเอ่ย หน้าแดงเข้าดำ หน้าหน้าเหี่ยว จร ไร่มวยเหมือนมอญ นามกรว่าอะไร)		
61. คนทำไม้ได้ไซ้ คนใช้ไม้ได้ซื้อ		

คำตอบ	เคยทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบค่า ตอบมาก่อน
<p>62. ลูกสี่ปกน เฌนกันแม่</p> <p>63. อะไรเออย คนสามแสนหามแแกนไม้ประคูล</p> <p>64. พระหาคณลนเขาสู ก่าออกมาคนเคี้ยว (พระหาคณวิ่งเขารุกฉับออกมาเหลือคน เคี้ยว)</p> <p>65. สองพี่น้องอยู่หลายจอมปลวก (สองพี่น้องอยู่ตรงข้ามจอมปลวก)</p> <p>66. แมมันส์บปก ๆ ลูกมันตกลูบ ๆ (แมมันส์บปอก ๆ ลูกมันตกลูบ ๆ)</p> <p>67. เถาสองเถา บังเถา บเห็นกัน (เฆาสองเฆาบังเถาไม่เห็นกัน)</p> <p>68. คนเบ็คบ้านกินน้ำบอเคี้ยว เที้ยวทาง เคี้ยว บเหยียบรอยกัน (คนทั้งหมู่บ้าน กินน้ำบอเคี้ยว เที้ยวทาง เคี้ยวไม่เหยียบรอยกัน)</p> <p>69. เถาสองเถาแล่นออกนอกชาน (เฆาสองเฆา แล่นออกนอกชาน)</p> <p>70. พูยหวยกางกอง พูยหนองกองกัน (ผูยหวยกางกอง ผูยหนอง โกงโค้ง)</p> <p>71. ไอไทรหา พระหนอ นอนกลาง พระนาง นอนริม พระหนอลูกขึ้นถิมย้มแต่ ๆ (พระหนอนอนกลาง พระนางนอนริม พระหนอลูกขึ้นถิมย้มแต่ ๆ)</p>		

72. ไอ้ไทรหา พ่อแม่ไม่แข่งไม้คา ไปนั่ง  
ชายป่า ทำหน้า ยู้ยี้  
(อะไรเอ๋ย พ่อแม่ไม่แข่งไม้คา ไปนั่ง  
ชายป่าทำหน้ายู้ยี้)
73. ไอ้ไทรหา โหยหนี่น่โลก แม่ไปหากิน  
แม่ไม่เหยียบดิน แม่ไม่กินน้ำ  
(อะไรเอ๋ย อยู่หนี่น่ลูก แม่ไปหากิน แม่  
ไม่เหยียบดิน แม่ไม่กินน้ำ)
74. พระไทรจวบคนหญิงใด  
(พระอะไร จวบผู้หญิงใด)
75. อากาศแจ่มใส เดินไปสองคนมีค้ำพ้ามัว  
ฝนเดินมาคนเดียว
76. ดอกไม้ยักษ์โบราณ บานเท่ากระดิ่ง เมื่อ  
ฝนตกแตกออก หุบเท่ากระบอก เมื่อแดด  
ไม่ออกหรือฝนไม่ตก
77. ดอกอะไรเอ๋ย บานเหมือนตุ้ม ตุ้มเหมือน  
บานไม่มีวันร่วงโรย แต่ไร้กิ่ง
78. ฝักหนึ่งอยู่หนอง ฝักสองอยู่วัด ฝักสาม  
อยู่ป่าช้า ฝักสี่อยู่นา
79. อะไรเอ๋ยตนเป็นสายยาว ทรูๆเป็นเส้น  
ดอกหาง เห็นนายลบนเวหา

คำตอบ	เคยทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบ คำตอบมาก่อน

คำตอบ	เคยทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบค่า ตอบมาก่อน
80. เห็นกระจ่างอยู่ข้างคอย กอขบเห็น (เห็นกระจ่างอยู่ข้างคอย มองไม่เห็น)		
81. เห็นคอกนอຍของปูชอบเขี้ยว กินคนเดียว บ้านโตตั้งบ้าน (เห็นคอกนอຍ อยู่บนปูชอบเขี้ยว กินคนเดียว บ้านตลอดบ้าน)		
82. หมากอันนึ่ง สุกอยู่ในดินกินบเป็น (หมากอะไรเอย สุกอยู่ในดินกินไม่เป็น)		
83. หมากอันนึ่งสุกอยู่เหิงต้นไม้ กินได้กะหวาน (หมากอะไรเอย สุกอยู่บนต้นไม้ กินได้ ก็ไม่หวาน)		
84. สุกเต็มดิน เก็บกินบได้ (สุกเต็มดิน เก็บกินมิได้)		
85. สุกเต็มฝ่า กายื่อบถึง (สุกเต็มฝ่า กัหิยบไม่ถึง)		
86. ต้นตุ๊กตุ๊กใบปกคิน แมนหญ้ง (ต้นเตี้ย ๆ ใบปกคิน อะไรเอย)		
87. ต้นยูผ่า ปายยูคิน (ตนอยู่บนฟ้า ปลายอยู่บนดิน)		
88. ต้นยูป่า งายูบ้าน บ้านโตชูแลง (ตนอยู่ป่า งามไม่อยู่บ้าน บ้านโตทุกเย็น)		

คำตอบ	เคยทราบคำ ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำ ตอบมาก่อน
89. อะไรเอ๋ย มาจากเลน ไบขาวไสว ไม่มีคอก (อะไรเอ๋ย มาจากทะเลเลน ไบขาว ไสว ไม่มีคอก)		
90. สุกไม่หอม งอมไม่หล่น		
91. อะไรเอ๋ย หอกน้อยพุ่งเข้าป่าออย คน ทั้งร้อยหาไม่เห็น		
92. อะไรเอ๋ย หีบน้อยใส่ผ้าเหลือง คนทั้ง เมืองไขไม่ออก		
93. อะไรเอ๋ย ประตูปิด หลังคาเปิด		
94. อะไรเอ๋ย รถยนต์ก็ไม่ใช้ รถไฟก็ไม่เชิง วิ่งเตลิดเปิดเปิงอยู่กลางทุ่ง		
95. น้ำตุงน้อย หอยปลายหลัก ตักก็เต็มบัก ก็เต็ม (น้ำตุงน้อยหอยอยู่ปลายหลัก ตักก็เต็ม ไม่ตักก็เต็ม)		
96. ไม่หลักปักอยู่กลางหนอง ใฝ่ไปก็ต้อง ไผ่มาที่ตอง (ไม่หลักปักอยู่กลางหนอง ใครไปก็ตอง ใครมากก็ตอง)		
97. เสาสองเสา คาสองแค้นแค้นแบบไปแต่ แถมมา		

คำตอบ	เคยทราบคำ ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำ ตอบมาก่อน
(เสาสองเสา หน้าคาสองต๊ับ พับไป พับมา)		
98. เอื้อสองเสา คาสองต๊ับนอนหลับลูก ขึ้นห้องเพลง (เรือสองเสา หน้าคาสองต๊ับ นอนไม่ หลับลูกขึ้นร้องเพลง)		
99. หมอคำงุมดิน (หมอคำ คำว่าดิน)		
100. ไฟไหม้ป่าบไหม้เขี้ยวหนัง ไฟไหม้ดั่งบ ไหม้ขนคิ้ว แมนหญิง (ไฟไหม้ป่า ไม้ไหม้เขี้ยวหนัง ไฟไหม้ จมูก ไม้ไหม้ขนคิ้ว)		
101. ไอ้ไทรหา ขนคกสืบทา หลังคาไม้เปียก (อะไรเอ๋ย ผนคกสืบทา หลังคาไม้ เปียก)		
102. หมอเท่าไขเป็ด กินเจ็ดคนไม่หมด		
103. แก้อสามขา เทวดาขี่เมา ใส่หมวก กำมะหยี่สูบบุหรี่ๆ		
104. ไอ้ไทรหา นารมีรัฐ ทองคำเข้าอยู่ใน รูนารี (อะไรเอ๋ย นารมีรัฐ ทองคำเข้าอยู่ใน นารี)		



คำตอบ	เคยทราบคำตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำตอบมาก่อน
105. ไอ้ไทรหา คันเบ็ดเจ็ดท่ง ขามคุ้ง พระยาแมน ไครทหายไคจะไหแหวน (อะไรเอ่ย คันเบ็ดเจ็ดท่ง ขามคุ้ง พระยาแมน ไครทหายไคจะไหแหวน)		
106. เก้ามันเต่าเล่มปี ปายมันตีโย่ง ๆ (ก้ามมันเต่าเล่มปี ปลายมันตีโย่ง ๆ)		
107. จิกปีกเต่าบ้าแคว้ง กินเจ็ดแล้งบ่เลี้ยง (เล็ก ๆ เท้ามะแวง กินเจ็ดคำไม่ หมก)		
108. เก้ามันเต่าเล่มเข็ม ปายมันเค็มแมนน้ำ (ก้ามมันเต่าเล่มเข็ม ปลายมันเค็มแมน น้ำ)		
109. สูงเต่าจาง เกิดลูกตางหัว สูงเต่าจัว เกิดลูกตางข้าง (สูงเต่าข้าง เกิดลูกตางหัว สูงเต่า จัว เกิดลูกตางข้าง)		
110. แดบแปบเต่าหอเกื้อ ไปเมืองเหนือก็ ฮอก (แบน ๆ เต่าหอเกื้อ ไปเมืองเหนือ ก็ถึง)		
111. อุมลุมเต่าตนปุ่นหลนลงจาน (กลม ๆ เต่าตนปุ่น หลนจากชานเรือน)		

คำตอบ	เคยทราบคำ- ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำ- ตอบมาก่อน
112. อุ่มอุ่มเต๋ออังตอ จ้างหลอบเค็ง (กลม ๆ เทารังตอ จ้างก็สอยไม่ถึง)		
113. อุ่มอุ่มเต๋อซา มีคำลอบตัว (กลม ๆ เทาซา มีตำรอบตัว)		
114. จักปึกเต๋อหนามตอง ย่าบ ถองก็ห้าน (เล็กแหลม ๆ เทาหนามทองกลาง เตียบบ ไม่ถึงคินก็เคินเขยก)		
115. ซวยลวย คือ ไบพลุ ฐูยปาก (แหลมเหมือนไบพลุ ฐูยปาก)		
116. เขี้ยวเขี้ยวคือพะอิน บินมาอย่างนก มีลูกศรปักอกจะวานกก็มิใช่ (เขี้ยวเขี้ยวเหมือนพระอินทร์ บินมา อย่างนก มีลูกศรปักอก จะวานกก็ไม่ ใช่)		
117. กำคือเบ็ด กะเต็คคือม้า คำกั๋วหญ้า เอาไม้อ้อยกิน (กำเหมือนเบ็ด กะเต็คเหมือนม้า คำ กั๋วหญ้า เอาไม้อ้อยกิน)		
118. คำคือหมู ญูญูกินน้ำ (ตัวคำคล้ายหมู วิ่งลงกินน้ำ)		
119. ออลอทองไตทอง ลองฟูโต ชาเคพูนัน (กลม ๆ เทาไขทอง ลองใครซากะแตก คนนั้น)		

120. คันทอเสี้ย ไบฮอเกียบไต แมนหญ้ง  
(คันทอเวือ ไบฮอเกลือไม้ไค้  
อะไรเออย)
121. อะไรเออย ตะลุมพุมพู มีร่น้ำไหล  
บอนอยคอยใส น้ำไหลเซารู
122. ช่างนอกประตูไม้ ช่างในประตูเหล็ก  
ผ้าตีนเล็กตากไม้แห้ง
123. อะไรเออย ช่างนอกซรุชระ ช่างใน  
ตะตึงโหน่ง
124. อะไรเออย อยู่ในขอมะงอมะหงิกหงัก  
อยู่ในฝักมะหงักมะหงิกงอ
125. อะไรเออย สูงกว่าฟ้าต่ำกว่าฐานนิกเตี๊ยะ
126. อะไรเออย สูงกว่าน้ำต่ำกว่าเวือ
127. อะไรเออย หัวแหลมท้ายแหลมลองลอย  
อยู่ในมหาสมุทร มนุษย์ชมว่าอรอยนั๊ก
128. กลมกลิ้งกลมอยู่บนพื้นธรณี สี่ชมพูศรีอยู่  
ในกลมกลิ้งกลม
129. คังบนก็เป็นบะฉา คังลุ่มก็เป็นบะฉา  
สูงสิงสาตลอดพื้น  
(ข้างบนก็เป็นหน้าฉา ข้างล่างก็เป็น  
หน้าฉา สูงสูงสาตลอดพื้น)

คำตอบ	เคยทราบคำ- ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบ คำตอบมาก่อน

คำตอบ	เคยทราบค่า- ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบค่า ตอบมาก่อน
130. นอกชานตะกั่ว ในครัวเงิน ในเรือน ทอง (นอกชานตะกั่ว ในครัวเงิน ในเรือน ทอง)		
131. ช่าง ไน้กั้ว ช่าง นั้กั้ว เด็กกั้วขอ ให้อุ้ม		
132. โคนคคปลายเข้อ เด็กเมลล่อ เอาไม้ ออก (โคนคคปลายตรง เด็กโง่ ๆ เอาไม้ ออก)		
133. ไอ้ไทรหา ช่างบนคคทุก ๆ ช่างล่าง เป็นทุกซ์ ช่างบนคคใจ (อะไรเอ้ย ช่างบนคคทุก ๆ ช่างล่าง เป็นทุกซ์ ช่างบนคคใจ)		
134. ไอ้ไทรหา เสเหลียมจัตุรัส ท้าวพรหม ทัตขึ้นครองเมือง บ่าวไพร่ตายเปลื้อง เหลือแต่เจ้าเมืองออกรบกัน (อะไรเอ้ย เสเหลียมจัตุรัส ท้าวพรหมทัต ขึ้นครองเมือง บ่าวไพร่ตายเปลื้อง เหลือแต่เจ้าเมืองออกรบกัน)		
135. หัวเหลียมท่ายเหลียมอยู่ในคกงคา คนโง่ ว่าปลา คนมีปัญญาว่าไม่ใช่		

คำตอบ	เคยทราบคำ ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำ ตอบมาก่อน
136. สุกเหมือนดาว ขาวเหมือนฟ้า คำ เหมือนกา คำไม่ฟัง คังเหมือนปืน		
137. อะไรเออย คำมะระกา มีตาข้างเดียว		
138. อะไรเออย เขียวชะอุ่มพุ่มไสว ไม่มีใบ มีแต่เม็ด		
139. อะไรเออย ขาวยามค่ำ ต่ายามนอน		
140. อะไรเออย ชักออกมาดำ คำเข้าไป แดง มีแสงไฟ		
141. อะไรเออย ช้อมาเป็นสีคำ นำมาใช้ กลายเป็นสีแดง พอสิ้นแรงกลายเป็น สีเทา ต้องเอาไปทิ้ง		
142. อะไรเออย ไข่มุ่ ไข่มุ่ ปลายแกลงัน เข้าหนึ่งรูออกสองรู		
143. คุณทองเยียม ๆ มอง ๆ ตกจากหอคอย ยน		
144. คำมิดหมี ึงตึงกัก (คำมิดหมี ึงตึงกัก)		
145. มาดำไปขาว มายาวไปสั้น มามันไป คลอน มาหยอนแล้วทิ้ง		
146. สูงแล้วดำ คำแล้วขาว ยาวแล้วสั้น		
147. ชักผลอกแดงแห้ว คอยแลรัฐโหว่ง (ชักผลอบแดงแจ คอยแลรัฐกลาง)		

148. อ้าวเขี้ยวหางเรือวซัฟฟา คนทั้งพารา  
มาหาอายุเขี้ยว
149. ไอ้ไทรหา ไอ้ณิลกินหญ้าปากดำ  
(อะไรเอ่ย ไอ้ณิลกินหญ้าปากดำ)
150. ไอ้ไทรหา ไอ้ณิลกินหญ้ารอบปลวก  
(อะไรเอ่ย ไอ้ณิลกินหญ้ารอบปลวก)
151. ฮักก็จูบ บฮักก็จูบ  
(รักก็จูบ ไม่รักก็จูบ)
152. คีบคังของคัง  
(คิไม่คัง แตวางคัง)
153. ซ้มอกค่าง ซี้ข้างลอค  
(ซ้มอกค่าง ซี้ข้างลอค)
154. ยิงกัวยิ่งโก่ ยิงโคไคยั้งโก  
(ยิงกลัวยั้งโก่ ยิงอยากไคยั้งโก)
155. ยิงค้อยิ่งสั้น
156. ตกบคัง  
(ตกไม่คัง)
157. แตกบคัง  
(แตกไม่คัง)
158. สุกแคะ สุกขาง สุกคารวัง สุกคารู  
(สุกแคะ สุกนิง สุกคารวัง สุกคารู)

คำตอบ	เคยทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบค่า ตอบมาก่อน

คำตอบ	เคยทราบคำตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบคำตอบมาก่อน
159. ตักกะเต็ม บตักกะเต็ม แมนหญิง (ตักก็เต็ม ไม่ตักก็เต็ม อะไรเอ๋ย)		
160. ดิคบอนนี่ ไปเก็บบอนพูน (ติดตรงนี้ ไปเก็บตรงโน้น)		
161. อยากให้สอน เอาน้ำไซ่ อยากให้ดูตาก ออก)		
162. อยากให้ใหม่ แพงไว้แล้วเกา (อยากให้ใหม่ เก็บไว้แล้วเกา)		
163. ไปหามาถิม (ไปหามาทั้ง)		
164. ฉิ่งตักฉิ่งยาว ฉิ่งสาวฉิ่งใหญ่ (ยิ่งตักยิ่งยาว ยิ่งสาวยิ่งใหญ่)		
165. ไผ่ก่าะยกอก ๆ เข้าบเข้าให้คล่าเบ็ง แมนหญิง (ใครมาก็เขย่า เข้าไม่เข้าให้คล่าดู)		
166. อะไรเอ๋ย ชื่อเหมือนคนตาย มีปีกบินได้ หากินกับดอกไม้		
167. ชื่อร้าย คล้ายกิริยาของสัตว์มีทั้งในวัด และตามสวน		
168. อะไรเอ๋ย นกอะไรที่ไม่ใช่ของเรา		
169. อะไรเอ๋ย หน้าขาว ๆ ตัวยาวศอก พอดักขนออกยาวแควว		

คำตอบ	เคยทราบคำ ตอบมาก่อน	ไม่เคยทราบ คำตอบมาก่อน
170. ขาไปไม้ชื่อว่าขาไป (ขาไปไม้ให้ว่าขาไป ขาไขว้ไม้ให้ ว่าไขว้ขา)		
171. แตนแปบเต่าสองนิ้ว หัวลูกโกงมาแดง (แตน ๆ เต่าสองนิ้ว หัวลูกโกงมาแดง)		
172. ก่องอะหยัง คนตีบคัง (ก่องอะไรคนตีไม่คัง)		
173. ชีอะปะว่าชี หมามบักิน (ชีหลายชนิดว่าชี หมามาไม่กิน)		
174. เมื่อคนกวาดเข้า เมื่อเจ้ากวาดออก (เมื่อคนกวาดเข้า เมื่อเจ้ากวาดออก)		
175. กาบินไปกาฮอง กาบินมากาหลง (กาบินไปการ่อง กาบินมากาหลง)		
176. ต้นไอ้โหร มีสองกอ (คนอะไรมีสองกอ)		
177. ไอ้โหรหา มีสามอักขราแปลว่าสูงสุด ตัวหลังขาดหลุดเป็นเซอพฤษา (อะไรเอ๋ย มีสามอักขรา แปลว่าสูงสุด ตัวหลังขาดหลุดเป็นชื่อพฤษา)		
178. ไม่ใช่อาเรา อาเรา เราพลอยเรียกอา		
179. ไอ้โหรหา สองหน้าสามหน้าเข้าหน้าเดียว (อะไรเอ๋ย สองหน้าสามหน้า ข้างหน้าเดียว)		
180. สีโหรทำให้คนรบกัน (สีอะไรทำให้คนรบกัน)		



ภาคผนวก ข.  
สูตรสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล

การหาค่าการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-way Analysis of Variance)

ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคใต้	รวม
คะแนนรวมของนักเรียนชาย				
$\Sigma X = 2778$	$\Sigma X = 4921$	$\Sigma X = 3842$	$\Sigma X = 3159$	$\Sigma \Sigma X = 14700$ R
$\Sigma X^2 = 83444$	$\Sigma X^2 = 323231$	$\Sigma X^2 = 159480$	$\Sigma X^2 = 149423$	$\Sigma \Sigma X^2 = 715578$ R
คะแนนรวมของนักเรียนหญิง				
$\Sigma X = 2479$	$\Sigma X = 6137$	$\Sigma X = 6582$	$\Sigma X = 4735$	$\Sigma \Sigma X = 19933$ R
$\Sigma X^2 = 68159$	$\Sigma X^2 = 545769$	$\Sigma X^2 = 467964$	$\Sigma X^2 = 256253$	$\Sigma \Sigma X^2 = 1338145$ R
คะแนนรวมของนักเรียนชายกับนักเรียนหญิง				
$\Sigma \Sigma X = 5257$ c	$\Sigma \Sigma X = 11058$ c	$\Sigma \Sigma X = 10424$ c	$\Sigma \Sigma X = 7894$ c	$\Sigma \Sigma \Sigma X = 34633$ c
$\Sigma \Sigma X^2 = 151603$ c	$\Sigma \Sigma X^2 = 869000$ c	$\Sigma \Sigma X^2 = 627444$ c	$\Sigma \Sigma X^2 = 405676$ c	$\Sigma \Sigma \Sigma X^2 = 2053723$ c

$$\text{Correction Term} = C = \frac{[34633]^2}{800} = 1874.1323$$

$$SS_T = 2053723 - 1874.1323 = 2051848.8677 \quad df. = 800 - 1$$

$$SS_R = \frac{715578}{400} + \frac{1338145}{400} - 1874.1323 = 3260.1752 \quad df. = 400 - 1$$

$$SS_C = \frac{151603}{200} + \frac{869000}{200} + \frac{627444}{200} + \frac{405676}{200} - 1874.1323 = 8394.4827 \text{ df.}=4-1$$

$$SS_{\text{amongcell}} = \frac{83444}{100} + \frac{323231}{100} + \frac{159480}{100} + \frac{149423}{100} + \frac{68159}{100} + \frac{545769}{100} \\ + \frac{467964}{100} + \frac{256253}{100} - 1874.1323 = 18663.0977$$

$$SS_{rc} = 18663.0977 - 3260.1752 - 8394.4827 = 7008.4398$$

$$SS_w = 2051848.8677 - 18663.0977 = 2033185.7700$$



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 1 คะแนนการตอบปริศนาถูกต้องเพราะทราบคำตอบมาก่อนกับไม่ทราบคำตอบมาก่อน ของนักเรียนชายโรงเรียนรัฐบาลชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของแต่ละภาค

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่-ตอบ	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่-ตอบ	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่-ตอบ	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่-ตอบ
1.	98	17.35	82.65	2	55	30.91	69.09	45	60	10.00	90.00	40	73	27.40	72.60	27
2.	4	-	100.00	96	10	50.00	50.00	90	30	20.00	80.00	70	1	100.00	-	99
3.	67	11.94	88.06	33	45	13.33	86.67	55	83	20.48	79.52	17	34	26.47	73.53	66
4.	-	-	-	100	41	43.90	56.10	59	15	13.33	86.67	85	-	-	-	100
5.	-	-	-	100	64	54.69	45.31	36	-	-	-	100	1	100.00	-	99
6.	-	-	-	100	5	80.00	20.00	95	13	23.08	76.92	87	-	-	-	100
7.	9	22.22	77.78	91	16	31.25	68.75	84	79	41.77	58.23	21	4	25.00	75.00	96
8.	5	-	100.00	95	8	25.00	75.00	92	5	-	100.00	95	1	-	100.00	99
9.	11	9.09	90.91	89	-	-	-	100	1	-	100.00	99	2	-	100.00	98
10.	22	22.73	77.27	78	47	17.02	82.98	53	4	25.00	75.00	96	13	38.46	61.54	87
11.	1	-	100.00	99	14	14.29	85.71	86	29	6.90	93.10	71	29	37.93	62.07	71
12.	-	-	-	100	22	27.27	72.73	78	19	-	100.00	81	4	-	100.00	96
13.	55	32.73	67.27	45	64	54.69	45.31	36	91	45.05	54.95	9	43	46.51	53.49	57
14.	8	37.50	62.50	92	20	40.00	60.00	80	22	13.64	86.36	78	15	33.33	66.67	85

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่า มาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ
15.	62	20.97	79.03	38	45	28.89	71.11	55	56	10.71	89.29	44	56	30.36	69.64	44
16.	62	20.97	79.03	38	66	36.36	63.64	34	83	25.30	74.70	17	52	38.46	61.54	48
17.	32	12.50	87.50	68	62	32.26	67.74	38	90	23.33	76.67	10	52	38.46	61.54	48
18.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100	-	-	-	100
19.	-	-	-	100	3	33.33	66.67	97	-	-	-	100	1	-	100.00	99
20.	-	-	-	100	63	55.56	44.44	37	11	18.18	81.82	89	-	-	-	100
21.	1	-	100.00	99	64	54.69	45.31	36	15	20.00	80.00	85	5	40.00	60.00	95
22.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	50	50.00	50.00	50	-	-	-	100
23.	-	-	-	100	35	28.57	71.43	65	54	29.63	70.37	46	-	-	-	100
24.	-	-	-	100	11	54.55	45.45	89	80	40.00	60.00	20	10	60.00	40.00	90
25.	48	6.25	93.75	52	46	23.91	76.09	54	27	14.81	85.19	73	36	22.22	77.78	64
26.	1	-	100.00	99	41	24.39	75.61	59	79	58.23	41.77	21	37	32.43	67.57	63
27.	-	-	-	100	26	23.08	76.92	74	-	-	-	100	41	58.54	41.46	59
28.	46	10.87	89.13	54	16	12.50	87.50	84	44	9.09	90.91	54	36	25.00	75.00	64

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่าตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ
29.	14	21.43	78.57	86	16	25.00	75.00	84	15	26.67	73.33	85	70	57.14	42.86	30
30.	1	-	100.00	99	11	27.27	72.73	89	-	-	-	100	27	48.15	51.85	73
31.	5	80.00	20.00	95	35	28.57	71.43	65	35	20.00	80.00	65	43	34.88	65.12	57
32.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	11	18.18	81.82	89	-	-	-	100
33.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100	-	-	-	100
34.	11	18.18	81.82	89	-	-	-	100	1	-	100.00	99	17	17.65	82.35	83
35.	1	-	100.00	99	3	33.33	66.67	97	2	-	100.00	98	-	-	-	100
36.	3	33.33	66.67	97	-	-	-	100	1	-	100.00	99	8	25.00	75.00	92
37.	8	-	100.00	92	-	-	-	100	-	-	-	100	1	-	100.00	99
38.	-	-	-	100	39	46.15	53.85	61	1	100.00	-	99	-	-	-	100
39.	24	8.33	91.67	76	24	8.33	91.67	76	18	5.56	94.44	82	26	11.54	88.46	74
40.	5	20.00	80.00	95	38	39.47	60.53	62	18	38.89	61.11	82	34	41.18	58.82	66
41.	29	3.45	96.55	71	58	39.66	60.34	42	42	9.52	90.48	58	53	22.64	77.36	47
42.	25	16.00	84.00	75	37	13.51	86.49	63	6	-	100.00	94	31	22.58	77.42	69
43.	-	-	-	100	19	26.32	73.68	81	13	23.08	76.92	87	41	41.46	58.54	59

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่า มากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ
44.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	24	50.00	50.00	76
45.	-	-	-	100	14	7.14	92.86	86	1	-	100.00	99	8	50.00	50.00	92
46.	39	10.26	89.74	61	46	19.57	80.43	54	62	12.90	87.09	38	25	20.00	80.00	75
47.	48	14.58	85.42	52	8	12.50	87.50	92	62	20.97	79.03	38	9	44.44	55.56	91
48.	55	16.36	83.64	45	73	64.38	35.62	27	39	28.21	71.79	61	26	11.54	88.46	74
49.	-	-	-	100	4	75.00	25.00	96	4	-	100.00	96	-	-	-	100
50.	1	-	100.00	99	57	43.86	56.14	43	9	11.11	88.89	91	24	37.50	62.50	76
51.	3	-	100.00	97	40	47.50	52.50	60	23	30.43	69.57	77	12	25.00	75.00	88
52.	-	-	-	100	52	42.31	57.69	48	1	100.00	-	99	-	-	-	100
53.	-	-	-	100	-	-	-	100	2	-	100.00	98	-	-	-	100
54.	67	41.79	58.21	33	59	54.24	45.76	41	78	58.97	41.03	22	34	23.53	76.47	66
55.	33	15.15	84.85	67	4	-	100.00	96	58	62.07	37.93	42	21	19.05	80.95	79
56.	-	-	-	100	-	-	-	100	27	44.44	55.56	73	-	-	-	00
57.	4	-	100.00	96	15	26.67	73.33	85	70	55.71	44.29	30	1	-	100.00	99

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ
58.	54	48.15	51.85	46	26	30.77	69.23	74	27	25.93	74.07	73	24	50.00	50.00	76
59.	84	21.43	78.57	16	76	43.42	56.58	24	72	43.06	56.94	28	72	44.44	55.56	28
60.	38	18.42	81.58	62	48	52.08	47.92	52	29	41.38	58.62	71	36	33.33	66.67	64
61.	77	58.44	41.56	23	84	59.52	40.48	16	84	60.71	39.29	16	58	51.72	48.28	42
62.	85	55.29	44.71	15	84	52.38	47.62	16	56	35.71	64.29	44	68	51.47	48.53	32
63.	1	100.00	-	99	12	41.67	58.33	88	70	57.14	42.86	30	-	-	-	100
64.	-	-	-	100	32	40.63	59.37	68	-	-	-	100	-	-	-	100
65.	-	-	-	100	63	57.14	42.86	37	40	30.00	70.00	60	14	14.29	85.71	86
66.	-	-	-	100	4	25.00	75.00	96	1	-	100.00	99	-	-	-	100
67.	12	16.17	83.33	88	10	50.00	50.00	90	81	70.37	29.63	19	1	100.00	-	99
68.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
69.	-	-	-	100	1	100.00	-	99	76	40.79	59.21	24	2	-	100.00	98
70.	-	-	-	100	-	-	-	100	5	-	100.00	95	3	-	100.00	97
71.	60	45.00	55.00	40	36	19.44	80.56	64	4	50.00	50.00	96	33	36.36	63.64	67
72.	9	11.11	88.89	91	6	33.33	66.67	94	7	28.57	71.43	93	36	33.33	66.67	64

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ
73.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	1	-	100.00	99	2	-	100.00	98
74.	86	47.67	52.33	14	56	35.71	64.29	44	80	55.00	45.00	20	65	50.77	49.23	35
75.	76	25.00	75.00	24	69	55.07	44.93	31	52	40.38	59.62	48	45	42.22	57.78	55
76.	67	35.82	64.18	33	64	39.06	60.94	36	48	45.83	54.17	52	37	43.24	56.76	63
77.	64	17.19	82.81	36	62	24.19	75.81	38	64	23.44	76.56	36	50	24.00	76.00	50
78.	30	6.67	93.33	70	18	16.67	83.33	82	1	-	100.00	99	26	11.54	88.46	74
79.	3	-	100.00	97	14	-	100.00	86	-	-	-	100	10	20.00	80.00	90
80.	1	-	100.00	99	51	33.33	66.67	49	19	26.32	73.68	81	14	28.57	71.43	86
81.	-	-	-	100	32	25.00	75.00	68	-	-	-	100	10	20.00	80.00	90
82.	-	-	-	100	-	-	-	100	16	25.00	75.00	84	-	-	-	100
83.	-	-	-	100	-	-	-	100	9	11.11	88.89	91	-	-	-	100
84.	7	28.57	71.43	93	9	11.11	88.89	91	89	60.67	39.33	11	2	50.00	50.00	98
85.	1	-	100.00	99	2	-	100.00	98	7	14.29	85.71	93	-	-	-	100
86.	46	30.43	69.57	54	12	25.00	75.00	88	32	37.50	62.50	68	11	36.36	63.64	89



ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบคำตอบ มากจน	%ไม่ทราบ คำตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ
87.	-	-	-	100	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100
88.	-	-	-	100	-	-	-	100	2	-	100.00	98	-	-	-	100
89.	3	-	100.00	97	4	25.00	75.00	96	1	-	100.00	99	26	26.92	73.08	74
90.	2	50.00	50.00	98	12	41.67	58.33	88	2	-	100.00	98	13	38.46	61.54	87
91.	40	17.50	82.50	60	29	20.69	79.31	71	57	36.84	63.16	43	27	33.33	66.67	73
92.	43	37.21	62.79	57	53	39.62	60.38	47	4	25.00	75.00	96	5	20.00	80.00	95
93.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100	7	42.86	57.14	93
94.	13	7.69	92.31	87	3	33.33	66.67	97	3	-	100.00	97	17	11.76	88.24	83
95.	11	9.09	90.91	89	73	57.53	42.46	27	66	50.00	50.00	34	5	-	100.00	95
96.	3	33.33	66.67	97	48	27.08	72.92	52	22	31.82	68.18	78	32	50.00	50.00	68
97.	2	-	100.00	98	28	53.57	46.43	72	5	80.00	20.00	95	20	50.00	50.00	80
98.	4	-	100.00	96	16	31.25	68.75	84	11	54.55	45.45	89	25	48.00	52.00	75
99.	3	-	100.00	97	12	41.67	58.33	88	71	61.97	38.03	29	13	15.38	84.62	87
100.	3	-	100.00	97	40	30.00	70.00	60	19	26.32	73.68	81	1	100.00	-	99
101.	17	11.76	88.24	83	47	27.66	72.34	53	21	19.05	80.95	79	41	43.90	56.10	59

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่า มาก่อน	%ไม่ทราบ ค่า ตอบ มาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบ มาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบ มาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบ มาก่อน	ไม่- ตอบ
102.	-	-	-	100	29	20.69	79.31	71	-	-	-	100	24	29.17	70.83	76
103.	35	48.57	51.43	65	29	24.14	75.86	71	19	31.58	68.42	81	21	33.33	66.67	79
104.	42	21.43	78.57	58	54	27.78	72.22	46	52	21.15	78.85	48	58	34.48	65.52	42
105.	5	-	100.00	95	49	30.61	69.39	51	26	34.62	65.38	74	16	50.00	50.00	84
106.	-	-	-	100	41	46.34	53.66	59	-	-	-	100	1	-	100.00	99
107.	-	-	-	100	38	34.21	65.79	62	1	-	100.00	99	-	-	-	100
108.	-	-	-	100	57	52.63	47.37	43	11	45.45	54.55	89	3	-	100.00	97
109.	-	-	-	100	64	40.63	59.37	36	11	18.18	81.82	89	22	40.91	59.09	78
110.	-	-	-	100	49	59.18	40.82	51	2	-	100.00	98	2	-	100.00	98
111.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
112.	1	-	100.00	99	46	56.52	43.48	54	14	14.29	85.71	86	12	25.00	75.00	88
113.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
114.	2	50.00	50.00	98	47	51.06	48.94	53	2	-	100.00	98	3	-	100.00	97
115.	1	-	100.00	99	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
116.	67	68.66	31.34	33	46	30.43	69.57	54	48	41.67	58.33	52	13	23.08	76.92	87

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า- ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า- ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ
117.	-	-	-	100	-	-	-	100	8	12.50	87.50	92	-	-	-	100
118.	-	-	-	100	2	-	100.00	98	-	-	-	100	-	-	-	100
119.	1	-	100.00	99	1	-	100.00	99	6	16.67	83.33	94	-	-	-	100
120.	35	48.57	51.43	65	40	37.50	62.50	60	62	50.00	50.00	38	29	34.48	65.52	71
121.	-	-	-	100	22	40.91	59.09	78	1	-	100.00	99	-	-	-	100
122.	43	53.49	46.51	57	48	31.25	68.75	52	19	21.05	78.95	81	48	33.33	66.67	52
123.	17	29.41	70.59	83	38	44.74	55.26	62	13	15.38	84.62	87	17	11.76	88.24	83
124.	15	6.67	93.33	85	17	23.53	76.47	83	1	-	100.00	99	10	30.00	70.00	90
125.	59	54.24	45.76	41	60	63.33	36.67	40	69	65.22	37.78	31	43	62.79	37.21	57
126.	24	41.67	58.33	76	12	16.67	83.33	88	6	-	100.00	94	4	50.00	50.00	96
127.	-	-	-	100	18	38.89	61.11	82	2	-	100.00	98	-	-	-	100
128.	1	-	100.00	99	1	-	100.00	99	-	-	-	100	-	-	-	100
129.	-	-	-	100	13	46.15	53.85	87	1	-	100.00	99	-	-	-	100
130.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	34	64.71	35.29	66
131.	-	-	-	100	19	15.79	84.21	81	-	-	-	100	21	42.86	57.14	79

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากจน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ
132.	-	-	-	100	9	22.22	77.78	91	-	-	-	100	19	36.84	63.16	81
133.	2	50.00	50.00	98	3	33.33	66.67	97	-	-	-	100	9	55.56	44.44	91
134.	44	31.82	68.18	56	40	20.00	80.00	60	19	5.26	94.74	81	14	14.29	85.71	86
135.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	8	50.00	50.00	92
136.	-	-	-	100	1	100.00	-	99	-	-	-	100	4	25.00	75.00	96
137.	-	-	-	100	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100
138.	27	59.26	40.74	73	49	46.94	53.06	51	20	30.00	70.00	80	35	40.00	60.00	65
139.	-	-	-	100	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100
140.	20	15.00	85.00	80	34	32.35	67.65	66	6	-	100.00	94	26	26.92	73.08	74
141.	69	37.68	62.32	31	76	50.00	50.00	24	60	40.00	60.00	40	73	30.14	69.86	27
142.	-	-	-	100	20	20.00	80.00	80	12	25.00	75.00	88	4	50.00	50.00	96
143.	33	30.30	69.70	67	21	28.57	71.43	79	4	-	100.00	96	5	20.00	80.00	95
144.	7	14.29	85.71	93	53	50.94	49.06	47	34	55.88	44.12	66	41	58.54	41.46	59
145.	1	-	100.00	99	25	16.00	84.00	75	-	-	-	100	10	20.00	80.00	90

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากอน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ
146.	3	-	100.00	97	19	15.79	84.21	81	3	-	100.00	97	7	57.14	42.86	93
147.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	16	31.25	68.75	84
148.	2	-	100.00	98	-	-	-	100	2	-	100.00	98	3	-	100.00	97
149.	2	-	100.00	98	19	31.58	68.42	81	9	33.33	66.67	91	15	53.33	46.67	85
150.	-	-	-	100	17	23.53	76.47	83	7	14.29	85.71	93	24	33.33	66.67	76
151.	4	50.00	50.00	96	73	61.64	38.36	27	25	20.00	80.00	75	1	100.00	-	99
152.	-	-	-	100	67	61.19	38.81	33	-	-	-	100	1	100.00	-	99
153.	-	-	-	100	59	49.15	50.85	41	12	50.00	50.00	88	1	-	100.00	99
154.	-	-	-	100	13	61.54	38.46	87	-	-	-	100	-	-	-	100
155.	65	50.77	49.23	35	73	56.16	43.84	27	67	61.19	38.81	33	56	53.57	46.43	44
156.	9	22.22	77.78	91	50	44.00	56.00	50	9	33.33	66.67	91	5	20.00	80.00	95
157.	2	-	100.00	98	45	35.56	64.44	55	-	-	-	100	1	-	100.00	99
158.	19	15.79	84.21	81	1	-	100.00	99	15	6.67	93.33	85	2	-	100.00	98
159.	-	-	-	100	65	53.85	46.15	35	45	46.67	53.33	55	4	-	100.00	96
160.	-	-	-	100	1	100.00	-	99	-	-	-	100	-	-	-	100
161.	-	-	-	100	15	46.67	53.33	85	1	100.00	-	99	2	50.00	50.00	98

ข้อ ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่าตอบ มากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า- ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ
162.	-	-	-	100	-	-	-	100	7	28.57	71.43	93	11	18.18	81.82	89
163.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
164.	54	25.93	74.07	46	45	28.89	71.11	55	44	45.45	54.55	56	57	22.81	77.19	43
165.	-	-	-	100	11	18.18	81.82	89	13	38.46	61.54	87	-	-	-	100
166.	63	26.98	73.02	37	71	43.66	56.34	29	57	19.30	80.70	43	62	29.03	70.97	38
167.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
168.	50	38.00	62.00	50	71	52.11	47.89	29	49	44.90	55.10	51	66	37.88	62.12	34
169.	9	22.22	77.78	91	19	21.05	78.95	81	7	-	100.00	93	7	42.86	57.14	93
170.	-	-	-	100	56	46.43	53.57	44	-	-	-	100	-	-	-	100
171.	-	-	-	100	45	33.33	66.67	55	-	-	-	100	-	-	-	100
172.	2	-	100.00	98	13	23.08	76.92	87	10	10.00	90.00	90	-	-	-	100
173.	7	-	100.00	93	27	37.04	62.96	73	-	-	-	100	2	-	100.00	98
174.	-	-	-	100	14	42.86	57.14	86	-	-	-	100	-	-	-	100
175.	-	-	-	100	-	-	-	100	1	-	100.00	99	3	-	100.00	97
176.	17	5.88	94.12	83	40	15.00	85.00	60	11	-	100.00	89	57	42.11	57.89	43

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่าตอบ มากจน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ
177.	18	-	100.00	82	22	9.09	90.91	78	14	7.14	92.86	86	46	17.39	82.61	54
178.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	6	-	100.00	94
179.	4	-	100.00	96	-	-	-	100	-	-	-	100	49	32.65	67.35	51
180.	44	18.18	81.82	56	5	40.00	60.00	95	3	-	100.00	97	58	37.93	62.07	42

ตารางที่ 2 คะแนนการตอบปริศนาถูกต้องเพราะทราบคำตอบมาก่อนกับไม่ทราบคำตอบมาก่อน ของนักเรียนหญิง โรงเรียนรัฐบาล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของแต่ละภาค

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่ตอบ	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่ตอบ	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่ตอบ	จำนวน	%ทราบคำตอบมาก่อน	%ไม่ทราบคำตอบมาก่อน	ไม่ตอบ
1.	78	6.41	93.59	22	49	34.69	65.31	51	19	5.26	94.74	81	86	41.86	58.14	14
2.	5	-	100.00	95	2	-	100.00	98	9	22.22	77.78	91	1	100.00	-	99
3.	42	16.67	83.33	58	56	23.21	76.79	42	93	19.35	80.65	7	71	49.30	50.70	29
4.	-	-	-	100	51	54.90	45.10	49	30	23.33	76.67	70	1	100.00	-	99
5.	7	-	100.00	93	81	66.67	33.33	19	-	-	-	100	12	50.00	50.00	88
6.	1	-	100.00	99	22	59.09	40.91	78	25	48.00	52.00	75	-	-	-	100
7.	3	33.33	66.67	97	30	63.33	36.67	70	86	41.86	58.14	14	8	50.00	50.00	92
8.	4	-	100.00	96	34	14.71	85.29	66	12	16.67	83.33	88	6	-	100.00	94
9.	-	-	-	100	4	50.00	50.00	96	-	-	-	100	1	-	100.00	99
10.	14	7.14	92.86	86	66	37.88	62.12	34	21	9.52	90.48	79	35	48.57	51.43	65
11.	5	-	100.00	95	40	32.50	67.50	60	64	29.69	70.31	36	66	36.36	63.64	34
12.	-	-	-	100	41	12.20	87.80	59	39	12.82	87.18	61	5	20.00	80.00	95
13.	39	25.64	74.36	61	55	12.20	87.80	45	93	52.69	47.31	7	80	66.25	33.75	20
14.	-	-	-	100	39	35.90	64.10	61	36	33.33	66.67	64	53	39.62	60.38	47
15.	33	9.09	90.91	67	82	39.02	60.98	18	71	29.58	70.42	29	93	58.06	41.94	7



ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากอน	ไม่- ตอบ
16.	40	20.00	80.00	60	79	49.37	50.63	21	94	40.43	59.57	6	86	50.00	50.00	14
17.	2	50.00	50.00	98	57	31.58	68.42	43	93	37.63	62.37	7	69	30.43	69.57	31
18.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100	5	20.00	80.00	95
19.	-	-	-	100	1	-	100.00	-	-	-	-	100	-	-	-	100
20.	-	-	-	100	53	47.17	52.83	47	4	25.00	75.00	96	-	-	-	100
21.	-	-	-	100	77	64.94	35.06	23	17	17.65	82.35	83	17	23.53	76.47	83
22.	-	-	-	100	-	-	-	100	51	45.10	54.90	49	1	-	100.00	99
23.	3	-	100.00	97	50	48.00	52.00	50	69	46.38	53.62	31	6	66.67	33.33	94
24.	-	-	-	100	2	50.00	50.00	98	52	50.00	50.00	48	1	100.00	-	99
25.	4	-	100.00	96	50	26.00	74.00	50	56	25.00	75.00	44	45	33.33	66.67	55
26.	-	-	-	100	44	25.00	75.00	56	84	50.00	50.00	16	27	33.33	66.67	73
27.	-	-	-	100	36	22.22	77.78	64	1	-	100.00	99	74	44.59	55.41	26
28.	27	11.11	88.89	73	53	11.32	88.68	47	66	16.67	83.33	34	49	18.37	81.63	51
29.	17	35.29	64.71	83	20	50.00	50.00	80	61	29.51	70.49	39	88	75.00	25.00	12
30.	1	-	100.00	99	26	19.23	80.77	74	22	27.27	72.73	78	60	25.00	75.00	40
31.	17	29.41	70.59	83	14	-	100.00	86	43	18.60	81.40	57	69	50.72	49.28	31

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่า มากอน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก อนตอบ	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก อน	ไม่- ตอบ
32.	1	-	100.00	99	-	-	-	100	16	12.50	87.50	84	2	-	100.00	98
33.	1	-	100.00	99	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
34.	4	-	100.00	96	33	9.09	90.91	67	4	-	100.00	96	25	8.00	92.00	75
35.	1	-	100.00	99	4	-	100.00	96	11	36.34	63.34	89	7	-	100.00	93
36.	9	55.56	44.44	91	25	16.00	84.00	75	8	25.00	75.00	92	37	10.81	89.19	63
37.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
38.	-	-	-	100	51	56.86	43.14	49	1	100.00	-	99	3	33.33	66.67	97
39.	9	11.11	88.89	91	28	3.57	96.43	72	7	-	100.00	93	40	12.50	87.50	60
40.	2	100.00	-	98	50	42.00	58.00	50	32	37.50	62.50	68	35	28.57	71.43	65
41.	17	-	100.00	83	59	22.03	77.97	41	56	17.86	82.14	44	52	34.62	65.38	48
42.	9	-	100.00	91	34	11.76	88.24	66	37	35.14	64.86	63	37	16.22	83.78	63
43.	-	-	-	100	24	12.50	87.50	76	20	25.00	75.00	80	65	46.15	53.85	35
44.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	41	29.27	70.73	59
45.	1	100.00	-	99	32	12.50	87.50	68	1	100.00	-	99	13	15.38	84.62	87
46.	34	2.94	97.06	66	59	25.42	74.58	41	49	36.73	63.27	51	50	24.00	76.00	50
47.	41	14.63	85.37	59	8	-	100.00	92	59	23.73	76.27	41	34	35.29	64.71	66

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- มากอน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า มากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ
48.	50	20.00	80.00	50	76	63.16	36.84	24	80	51.25	48.75	20	63	41.27	58.73	37
49.	-	-	-	100	14	85.71	14.29	86	4	25.00	75.00	96	-	-	-	100
50.	4	-	100.00	96	73	53.42	46.58	27	38	42.11	57.89	62	66	53.03	46.97	34
51.	-	-	-	100	63	42.86	57.14	37	63	46.03	53.97	37	13	30.77	69.23	87
52.	6	-	100.00	94	48	27.08	72.92	52	8	12.50	87.50	92	1	-	100.00	99
53.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	2	-	100.00	98	-	-	-	100
54.	54	37.04	62.96	46	82	56.10	43.90	18	94	79.79	20.21	6	73	53.42	46.58	27
55.	7	-	100.00	93	6	33.33	66.67	94	89	69.66	30.34	11	37	54.05	45.95	63
56.	-	-	-	100	-	-	-	100	67	55.22	44.78	33	-	-	-	100
57.	-	-	-	100	2	-	100.00	98	84	63.10	36.90	16	4	75.00	25.00	96
58.	54	53.70	46.30	46	58	51.72	48.28	42	46	28.26	71.74	54	33	36.36	63.64	67
59.	70	28.57	71.43	30	91	57.14	42.86	9	94	46.81	53.19	6	94	65.96	34.04	6
60.	16	62.50	37.50	84	74	62.16	37.84	26	64	53.12	46.88	36	57	40.35	59.65	43
61.	57	61.40	38.60	43	81	51.85	48.15	19	97	53.61	46.39	3	87	68.97	31.03	13
62.	73	57.53	42.47	27	66	59.09	40.91	34	91	53.85	46.15	9	91	65.93	34.07	9
63.	7	100.00	-	93	31	9.68	90.32	69	75	54.67	45.33	25	4	-	100.00	96

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ
64.	-	-	-	100	4	-	100.00	96	1	-	100.00	99	-	-	-	100
65.	-	-	-	100	60	58.33	41.67	40	53	24.52	75.47	47	29	27.59	72.41	71
66.	-	-	-	100	4	50.00	50.00	96	35	25.71	74.29	65	-	-	-	100
67.	-	-	-	100	38	26.32	73.68	62	93	73.12	26.88	7	9	55.56	44.44	91
68.	-	-	-	100	-	-	-	100	1	-	100.00	99	-	-	-	100
69.	-	-	-	100	-	-	-	100	79	48.10	51.90	21	2	-	100.00	98
70.	1	-	100.00	99	24	8.33	91.67	76	53	39.62	60.38	47	2	-	100.00	98
71.	37	54.05	45.95	63	63	39.68	60.32	37	43	32.56	67.44	57	5	60.00	40.00	95
72.	3	-	100.00	97	33	18.18	81.82	67	37	37.84	62.16	63	71	43.66	56.34	29
73.	1	-	100.00	99	20	10.00	90.00	80	-	-	-	100	5	-	100.00	95
74.	78	53.85	46.15	22	67	44.78	55.22	33	73	53.42	46.58	27	93	62.37	37.63	7
75.	44	45.45	54.55	56	64	40.63	59.37	36	82	45.12	54.88	18	75	41.33	58.67	25
76.	46	26.09	73.91	54	66	53.03	46.97	34	76	38.16	61.84	24	83	57.83	42.17	17
77.	69	17.39	82.61	31	92	41.30	58.70	8	88	46.59	53.41	12	80	41.25	58.75	20
78.	15	6.67	93.33	85	7	28.57	71.43	93	5	-	100.00	95	42	26.19	73.81	58
79.	3	-	100.00	97	6	33.33	66.67	94	20	25.00	75.00	80	32	46.88	53.12	68

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่า มาก่อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก ก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก ก่อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก ก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก ก่อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก ก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก ก่อน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมาก ก่อน	ไม่- ตอบ
80.	4	-	100.00	96	49	65.31	34.69	51	47	31.91	68.09	53	12	8.33	91.67	88
81.	-	-	-	100	41	14.63	85.37	59	-	-	-	100	16	18.75	81.25	84
82.	-	-	-	100	-	-	-	100	29	37.93	62.07	71	2	50.00	50.00	98
83.	-	-	-	100	-	-	-	100	20	20.00	80.00	-	-	-	-	100
84.	-	-	-	100	19	5.26	94.74	81	94	65.96	34.04	6	1	-	100.00	99
85.	2	-	100.00	98	9	22.22	77.78	91	5	40.00	60.00	95	2	-	100.00	98
86.	48	25.00	75.00	52	38	31.58	68.42	62	76	47.37	52.63	24	37	45.95	54.05	63
87.	-	-	-	100	-	-	-	100	1	100.00	-	99	-	-	-	100
88.	-	-	-	100	-	-	-	100	33	27.27	72.73	67	1	100.00	-	99
89.	-	-	-	100	13	23.08	76.92	87	10	10.00	90.00	90	25	24.00	76.00	75
90.	3	33.33	66.67	97	28	46.43	53.57	72	4	50.00	50.00	96	16	50.00	50.00	84
91.	25	20.00	80.00	75	54	46.30	53.70	46	89	52.81	47.19	11	48	31.25	68.75	52
92.	57	43.86	56.14	43	58	29.31	70.69	42	41	26.83	73.17	59	16	37.50	62.50	84
93.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	6	33.33	66.67	94
94.	7	-	100.00	93	1	100.00	-	99	2	-	100.00	98	9	-	100.00	91

ข้อที่	ภาคกลาง			ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้				
	จำ- นวน	%ทราบค่าตอบ มากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่าตอบ มากอน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมากอน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากอน	ไม่- ตอบ
95.	4	50.00	50.00	96	80	48.75	51.25	20	87	64.37	35.63	13	5	100.00	-	95
96.	8	12.50	87.50	92	49	34.69	65.31	51	42	50.00	50.00	58	41	48.78	51.22	59
97.	2	-	100.00	98	35	17.14	82.86	65	30	23.33	76.67	70	25	32.00	68.00	75
98.	4	25.00	75.00	96	49	30.61	69.39	51	57	42.11	57.89	33	41	46.34	53.66	59
99.	-	-	-	100	32	18.75	81.25	68	95	63.16	36.84	5	10	20.00	80.00	90
100.	-	-	-	100	37	13.51	86.49	63	48	39.58	60.42	52	4	75.00	25.00	96
101.	16	37.50	62.50	84	55	20.00	80.00	45	69	21.74	78.26	31	84	57.14	42.86	16
102.	-	-	-	100	45	15.56	84.44	55	14	21.43	78.57	86	18	38.89	61.11	82
103.	54	42.59	57.41	46	44	25.00	75.00	56	38	47.37	52.63	62	40	42.50	57.50	60
104.	29	24.14	75.86	71	56	26.79	73.21	44	68	27.94	72.06	32	79	37.97	62.03	21
105.	1	100.00	-	99	56	42.86	57.14	44	71	32.39	67.61	29	3	66.67	33.33	97
106.	-	-	-	100	46	47.83	52.17	54	-	-	-	100	-	-	-	100
107.	-	-	-	100	43	39.53	60.47	57	-	-	-	100	-	-	-	100
108.	-	-	-	100	69	60.87	39.13	31	26	42.31	57.69	74	1	100.00	-	99
109.	-	-	-	100	53	52.83	47.17	47	64	31.25	68.75	36	35	45.71	54.29	65

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	% ทราบค่าตอบ มาก่อน	% ไม่ทราบ ค่าตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	% ทราบค่า ตอบมาก่อน	% ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	% ทราบค่า- ตอบมาก่อน	% ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	% ทราบค่า- ตอบมาก่อน	% ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ
110.	-	-	-	100	56	51.79	48.21	44	21	28.57	71.43	79	-	-	-	100
111.	1	-	100.00	99	1	-	100.00	99	-	-	-	100	-	-	-	100
112.	1	-	100.00	99	50	50.00	50.00	50	38	23.68	76.32	62	6	33.33	66.67	97
113.	-	-	-	100	4	-	100.00	96	-	-	-	100	-	-	-	100
114.	-	-	-	100	50	54.00	46.00	50	13	38.46	61.54	87	8	25.00	75.00	92
115.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	4	75.00	25.00	96
116.	76	43.42	56.58	24	51	37.25	62.75	49	82	47.56	52.44	18	31	35.48	64.52	69
117.	-	-	-	100	-	-	-	100	41	26.83	73.17	59	2	-	100.00	98
118.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
119.	-	-	-	100	13	-	100.00	87	35	37.14	62.86	65	-	-	-	100
120.	29	34.48	65.52	71	55	47.27	52.73	45	68	69.12	30.88	32	13	61.54	38.46	87
121.	-	-	-	100	10	40.00	60.00	90	-	-	-	100	4	-	100.00	96
122.	57	52.63	47.37	43	57	52.63	47.37	43	70	41.43	58.57	30	67	41.79	58.21	33
123.	49	30.61	69.39	53	64	39.06	60.94	36	62	45.16	54.84	38	28	25.00	75.00	72
124.	10	10.00	90.00	90	63	28.57	71.43	37	25	12.00	88.00	75	20	55.00	45.00	80

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่าตอบ มาก่อน	%ไม่ทราบ คำตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบ คำตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า- ตอบมาก่อน	%ไม่ทราบค่า ตอบมาก่อน	ไม่- ตอบ
125.	68	52.94	47.06	32	70	68.57	31.43	30	93	53.76	46.24	7	46	39.13	60.87	54
126.	36	25.00	75.00	64	6	-	100.00	94	2	50.00	50.00	98	2	100.00	-	98
127.	2	50.00	50.00	98	56	35.71	64.29	44	14	50.00	50.00	86	6	16.67	83.33	94
128.	-	-	-	100	2	50.00	50.00	98	1	-	100.00	99	-	-	-	100
129.	-	-	-	100	5	100.00	-	95	-	-	-	100	-	-	-	100
130.	-	-	-	100	35	14.29	85.71	65	3	33.33	66.67	97	76	52.63	47.37	24
131.	-	-	-	100	34	26.47	73.53	66	2	-	100.00	98	34	41.18	58.82	66
132.	-	-	-	100	17	5.88	94.12	83	-	-	-	100	25	32.00	68.00	75
133.	1	-	100.00	99	5	20.00	80.00	95	1	-	100.00	99	-	-	-	100
134.	51	29.41	70.59	49	44	43.18	56.82	36	44	27.27	72.73	56	30	36.67	63.33	70
135.	-	-	-	100	1	100.00	-	99	10	40.00	60.00	90	7	71.43	28.57	93
136.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
137.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100
138.	64	53.12	46.88	36	63	61.90	38.10	37	43	37.21	62.79	57	70	52.86	47.14	30
139.	-	-	-	100	-	-	-	100	2	-	100.00	98	-	-	-	100



ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากจน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากจน	%ไม่ทราบ ค่าตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า- ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า- ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่- ตอบ
140.	39	25.64	74.36	61	34	23.53	76.47	66	41	36.59	63.41	59	31	58.06	41.94	69
141.	81	45.68	54.32	19	85	71.76	28.24	15	96	54.17	45.83	4	88	45.45	54.55	12
142.	-	-	-	100	41	24.39	75.61	59	29	17.24	82.76	71	14	21.43	78.57	86
143.	32	21.88	78.12	68	29	24.14	75.86	71	38	26.32	73.68	62	12	41.67	58.33	88
144.	-	-	-	100	49	55.10	44.90	51	43	46.51	53.49	57	51	27.45	72.55	49
145.	4	25.00	75.00	96	43	13.95	86.05	57	33	21.21	78.79	67	22	18.18	81.82	78
146.	3	33.33	66.67	97	25	12.00	88.00	75	37	37.84	62.16	63	17	47.06	52.94	83
147.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	54	31.48	68.52	46
148.	-	-	-	100	31	22.58	77.42	69	33	30.30	69.70	67	24	20.83	79.17	76
149.	-	-	-	100	34	23.53	76.47	66	24	19.23	80.77	74	32	21.88	78.12	68
150.	1	-	100.00	99	33	12.12	87.88	67	19	10.53	89.47	81	48	39.58	60.42	52
151.	11	27.27	72.73	89	88	67.05	32.95	12	87	37.93	62.07	13	6	33.33	66.67	94
152.	-	-	-	100	70	51.43	48.57	30	-	-	-	100	-	-	-	100
153.	-	-	-	100	48	47.92	52.08	52	50	48.00	52.00	50	2	100.00	-	98
154.	-	-	-	100	2	50.00	50.00	98	1	-	100.00	99	-	-	-	100

ข้อ คดี	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบ มากอน	%ไม่ทราบ- ค่า ตอบ มากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบ มากอน	%ไม่ทราบ ค่า ตอบ มากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบ มากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบ มากอน	ไม่- ตอบ	จำ- นวน	%ทราบค่า ตอบ มากอน	%ไม่ทราบค่า ตอบ มากอน	ไม่- ตอบ
155.	66	46.97	53.03	34	62	59.68	40.32	38	81	72.84	27.16	19	64	60.94	39.06	36
156.	3	-	100.00	97	36	47.22	52.78	64	38	23.68	76.32	62	31	25.81	74.19	69
157.	-	-	-	100	29	24.14	75.86	71	-	-	-	100	5	20.00	80.00	95
158.	10	10.00	90.00	90	12	16.67	83.33	83	29	20.69	79.31	71	5	40.00	60.00	95
159.	-	-	-	100	71	50.70	49.30	29	77	59.74	40.26	23	1	100.00	-	99
160.	-	-	-	100	-	-	-	100	19	42.11	57.89	81	7	-	100.00	93
161.	-	-	-	100	1	-	100.00	99	27	22.22	77.78	73	-	-	-	100
162.	2	-	100.00	98	5	-	100.00	95	38	23.68	76.32	62	5	20.00	80.00	95
163.	-	-	-	100	-	-	-	100	2	100.00	-	98	-	-	-	100
164.	70	31.43	68.57	30	41	34.15	65.85	59	74	37.84	62.16	26	61	45.90	54.10	39
165.	5	20.00	80.00	95	20	20.00	80.00	80	39	43.59	56.41	61	1	100.00	-	99
166.	79	25.32	74.68	21	82	42.68	57.32	18	89	48.31	51.69	11	86	44.19	55.81	14
167.	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	9	22.22	77.78	91
168.	68	27.94	72.06	32	67	53.73	46.27	33	83	60.24	39.76	17	89	64.04	35.96	11

ข้อที่	ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคอีสาน				ภาคใต้			
	จำนวน	%ทราบค่าตอบ มากจน	%ไม่ทราบค่า ตอบมากจน	ไม่ ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า- ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า- ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า- ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า- ตอบมากจน	ไม่- ตอบ	จำนวน	%ทราบค่า- ตอบมากจน	%ไม่ทราบค่า- ตอบมากจน	ไม่- ตอบ
169.	19	21.05	78.95	91	32	15.63	84.38	65	38	47.37	52.63	62	5	40.00	60.00	95
170.	3	33.33	66.67	97	50	40.00	60.00	50	-	-	-	100	-	-	-	100
171.	-	-	-	100	45	33.33	66.67	55	10	10.00	90.00	90	3	-	100.00	97
172.	-	-	-	100	38	21.05	78.95	62	4	-	100.00	96	-	-	-	100
173.	1	-	100.00	99	21	28.57	71.43	79	8	25.00	75.00	92	4	60.00	40.00	96
174.	-	-	-	100	39	33.33	66.67	61	9	33.33	66.67	91	-	-	-	100
175.	-	-	-	100	-	-	-	100	11	18.18	81.82	89	-	-	-	100
176.	2	-	100.00	98	33	12.12	87.88	67	22	13.64	86.36	78	75	60.00	40.00	25
177.	30	10.00	90.00	70	37	10.81	89.19	63	67	31.34	68.66	33	42	35.71	64.29	58
178.	-	-	-	100	-	-	-	100	2	-	100.00	98	2	-	100.00	98
179.	10	10.00	90.00	90	34	14.71	85.29	66	30	3.33	96.67	70	82	54.88	45.12	18
180.	55	20.00	80.00	45	6	50.00	50.00	94	58	53.45	46.55	42	76	52.63	47.37	24

## ประวัติการศึกษา

ชื่อ นางสาว นพคุณ คุณาชีวะ

วุฒิการศึกษา ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2513



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย