

ภาคผนวก ง

- แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- คะแนนระหว่างเรียน
- คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่อการเรียนด้วยหนังสือส่งเสริมการอ่าน เรื่อง สระ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

แล้วกาเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้

1. - ำ อ่านว่าอย่างไร

- ก. อำ
- ข. อี
- ค. อื่อ

2. คำใดมีสระอำ

- ก. นืวมือ
- ข. กำไล
- ค. เต่าไฟ

3. ข้อใดมีสระอำทั้งหมด

- ก. ไวไว
- ข. มาม่า
- ค. ยำยำ



- ก. ทำนา
- ข. กำไล
- ค. ตำรวจ



อ่านว่าอย่างไร

- ก. กิ่งกือ
- ข. ป้ายชื้อ
- ค. หนังสือ

6. เติมคำที่มีสระอือในช่องว่างต่อไปนี้ ให้ได้ใจความ

วิชา นมทุกวัน

- ก. ถีม
- ข. คีม
- ค. ถีน

7. แะ อ่านว่าอย่างไร

- ก. เอะ
- ข. แอะ
- ค. เออะ

8. คำใดมีสระ แะ

- ก. จระเข้
- ข. สิงโต
- ค. แคะฟัน

9. ข้อใดมีสระ แะ ทั้งหมด

- ก. แคะแพะ
- ข. เยอะเยอะ
- ค. เลอะเทอะ

10.



ข้อใดมีความหมายตรงกับภาพ

- ก. น่องวัว
- ข. ลูกแกะ
- ค. แม่แพะ

11.  ข้อใดมีความหมายตรงกับภาพ

- ก. รองเท้าผ้าใบ
- ข. รองเท้าแตะ
- ค. รองเท้าส้นสูง

12. คำใดมีสระแอ

- ก. เดิน
- ข. แม่ไก่
- ค. กอหญ้า

13. ข้อใดมีสระแอทั้งหมด

- ก. แคะ- แก่
- ข. เยอะ- แยะ
- ค. แพ้- แตก

14.



ข้อใดมีความหมายตรงกับภาพ

ก. กุญแจ

ข. แห

ค. ลูกบิด

15.



ข้อใดมีความหมายตรงกับภาพ

ก. คนหนุ่ม

ข. คนแก่

ค. แม่

16. คำในข้อใดไม่มี สระเอีย

ก. เตียงนอน

ข. เครื่องเรือน

ค. ผมเปี้ย

17. คำในข้อใดมี สระเอีย ทั้งหมด

- ก. นักเรียน
- ข. วาดเขียน
- ค. เวียนเทียน

18. เติมคำที่มี สระ เอีย ในช่องว่างต่อไปนี้ ให้ได้
ใจความ

“ฉันชอบรับประทาน.....”

- ก. ก๋วยเตี๋ย
- ข. บะหมี่
- ค. ขนมน

19. เติมคำที่มี สระ เอีย ในช่องว่างต่อไปนี้ ให้ได้
ใจความ

“ฉันชอบ.....มาก”

- ก. มะม่วง
- ข. สี่เจียว
- ค. ผลไม้

20.  ข้อใดมีความหมายตรงกับภาพ

ก. นักเรียน

ข. นักเลง

ค. นักพนัน

21. เรียงคำต่อไปนี้ให้เป็นประโยคที่ถูกต้อง

โรงเรียน มา เดิน นักเรียน

ก. นักเรียนเดินมาโรงเรียน

ข. โรงเรียนนักเรียนเดินมา

ค. นักเรียนมาโรงเรียนเดิน

22. เรียงคำต่อไปนี้ให้เป็นประโยคที่ถูกต้อง

หัดเขียน ครู ให้

ก. ให้ครูหัดเขียน

ข. ครูให้หัดเขียน

ค. หัดเขียนครูให้

23. เรียงคำต่อไปนี้ให้เป็นประโยคที่ถูกต้อง

เกี่ยวข้าว ชวนนา เกี่ยว ไร่

ก. ชวนนาไร่เกี่ยวเกี่ยวข้าว

ข. เกี่ยวข้าวชวนนาไร่เกี่ยว

ค. เกี่ยวเกี่ยวข้าวชวนนาไร่

24. คำใดมีสระ -ือ

ก. ถั่วแระ

ข. มะเขือ

ค. มะขาม

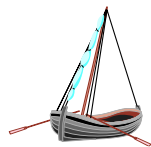
25. ข้อใดมีสระ -ือ ทั้งหมด

ก. เหลือเชื้อ

ข. หินเถือ

ค. เรือใบ

26.



ข้อใดมีความหมายตรงกับภาพ

ก. เถือ

ข. เรือ

ค. เถือ

27. คำใดมี สระ เ-ะ

- ก. ม้าเตะ
- ข. เขาแพะ
- ค. มีแยะ

28. ข้อใดมีสระ เ-ะ ทั้งหมด

- ก. เอะอะ
- ข. เกะกะ
- ค. เละทะ

29.  ข้อใดมีความหมายตรงกับภาพ

- ก. เละ
- ข. เกะ
- ค. เตะ

30. จ+ เ-ะ + บ อ่านว่าอย่างไร

- ก. เจ็บ
- ข. เจบ
- ค. เจะบ

เฉลยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

- | | |
|-------|-------|
| 1. ก | 16. ข |
| 2. ข | 17. ค |
| 3. ค | 18. ก |
| 4. ก | 19. ข |
| 5. ค | 20. ข |
| 6. ข | 21. ก |
| 7. ข | 22. ข |
| 8. ค | 23. ก |
| 9. ก | 24. ข |
| 10. ค | 25. ก |
| 11. ข | 26. ข |
| 12. ข | 27. ก |
| 13. ค | 28. ก |
| 14. ก | 29. ค |
| 15. ข | 30. ก |

ตาราง 20 แสดงค่าความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ					คะแนน รวม	IOC	เทียบเกณฑ์
	1	2	3	4	5			
1.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
2.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
3.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
4.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
5.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
6.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
7.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
8.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
9.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
10.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
11.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
12.	+1	+1	0	+1	+1	4	0.8	ใช้ได้
13.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
14.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
15.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
16.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
17.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
18.	0	+1	+1	+1	+1	4	0.8	ใช้ได้
19.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
20.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
21.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
22.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
23.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้

ตาราง 20 (ต่อ)

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ					คะแนน รวม	IOC	เทียบเกณฑ์
	1	2	3	4	5			
24.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
25.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
26.	+1	0	+1	+1	+1	4	0.8	ใช้ได้
27.	+1	+1	+1	0	+1	4	0.8	ใช้ได้
28.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้
29.	+1	+1	0	+1	+1	4	0.8	ใช้ได้
30.	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้

ตาราง 21 ผลการวิเคราะห์ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น
 ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง สระ กลุ่มสาระการเรียนรู้
 ภาษาไทย นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ข้อที่	RH	RL	p	r	ค่าความเชื่อมั่น ของแบบทดสอบ
1	5	2	0.43	0.37	0.89
2	6	3	0.56	0.37	
3	7	2	0.56	0.62	
4	5	1	0.37	0.50	
5	7	3	0.62	0.50	
6	5	3	0.50	0.25	
7	6	2	0.50	0.50	
8	8	3	0.68	0.62	
9	7	2	0.56	0.62	
10	6	1	0.43	0.62	
11	7	2	0.56	0.62	
12	5	2	0.43	0.37	
13	8	3	0.68	0.62	
14	5	3	0.50	0.25	
15	6	3	0.56	0.37	
16	8	3	0.68	0.62	
17	7	3	0.62	0.50	
18	6	3	0.56	0.37	
19	6	4	0.62	0.25	
20	8	2	0.62	0.75	
21	5	2	0.43	0.37	
22	6	3	0.56	0.37	
23	7	2	0.56	0.62	
24	5	1	0.37	0.50	

ตาราง 21 (ต่อ)

ข้อที่	RH	RL	p	r	ค่าความเชื่อมั่น ของแบบทดสอบ
25	6	4	0.62	0.25	
26	8	2	0.62	0.75	
27	5	2	0.43	0.37	
28	6	3	0.56	0.37	
29	7	2	0.56	0.62	
30	5	1	0.37	0.50	

สรุป

ค่า p อยู่ระหว่าง 0.37 – 0.68

ค่า r อยู่ระหว่าง 0.25 – 0.75

ตาราง 22 คะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละจากการทำ
แบบทดสอบย่อยหนังสือส่งเสริมการอ่าน เรื่อง สระ กลุ่มสาระการเรียนรู้
ภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

กลุ่ม ตัวอย่าง	ทดสอบย่อยหลังเรียน คะแนนเต็ม (10)							
	เล่มที่ 1	เล่มที่ 2	เล่มที่ 3	เล่มที่ 4	เล่มที่ 5	เล่มที่ 6	เล่มที่ 7	เล่มที่ 8
1	9	8	10	10	10	9	9	9
2	8	9	9	9	9	9	10	9
3	8	8	8	8	8	8	9	9
4	7	9	7	7	7	9	9	10
5	7	8	8	8	8	9	10	9
6	8	8	8	8	8	9	9	9
7	8	8	9	9	9	9	10	10
8	9	9	9	9	9	8	10	9
9	8	8	8	8	8	9	9	9
10	8	9	9	9	9	10	10	10
11	7	9	7	7	7	9	9	9
12	8	8	8	8	8	8	9	9
13	9	9	9	9	9	9	10	10
14	9	8	9	9	9	9	9	10
15	8	9	9	9	9	9	9	9
16	10	9	10	10	10	10	10	10
17	8	8	8	8	8	8	8	8
18	8	9	9	9	9	9	10	10
19	8	9	8	8	8	10	9	9
20	9	8	9	9	9	9	9	9
21	9	9	9	9	9	9	9	10
22	10	8	10	10	10	10	10	9

ตาราง 22 (ต่อ)

กลุ่ม ตัวอย่าง	ทดสอบย่อยหลังเรียน คะแนนเต็ม (10)							
	เล่มที่ 1	เล่มที่ 2	เล่มที่ 3	เล่มที่ 4	เล่มที่ 5	เล่มที่ 6	เล่มที่ 7	เล่มที่ 8
23	9	10	10	10	9	9	10	9
24	9	9	9	9	10	9	9	10
25	9	9	9	9	9	9	9	9
26	9	10	9	9	9	9	10	10
27	9	8	10	10	10	10	9	9
28	8	8	8	8	8	8	8	9
29	9	9	10	10	10	10	9	10
30	10	9	10	10	10	8	9	9
31	8	9	9	10	9	9	9	10
32	9	9	10	9	10	9	9	9
รวม	272	276	284	284	284	288	297	299
\bar{X}	8.50	8.62	8.88	8.88	8.88	9.00	9.28	9.06
S.D	0.80	0.60	0.87	0.87	0.87	0.62	0.58	0.54
ร้อยละ	85.00	86.20	88.75	88.75	88.75	90.00	92.80	90.60

ตาราง 23 คะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละของแบบทดสอบ
วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

เลขที่	คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)
1	17	26
2	16	25
3	17	26
4	15	25
5	14	27
6	15	27
7	18	28
8	16	26
9	15	25
10	16	25
11	16	27
12	18	26
13	26	27
14	19	27
15	18	26
16	16	25
17	16	26
18	18	27
19	18	25
20	24	26
21	15	27
22	18	28

ตาราง 23 (ต่อ)

เลขที่	คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)
23	16	24
24	19	26
25	20	27
26	21	28
27	23	28
28	16	24
29	17	25
30	16	28
31	18	24
32	19	26
รวม	566	837
\bar{X}	17.69	26.09
S.D	2.72	1.22
ร้อยละ	58.96	86.96

ตาราง 24 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
ก่อนและหลังของกลุ่มตัวอย่าง

เลขที่	Pre (ก่อน) (คะแนนเต็ม 30)	Post (หลัง) (คะแนนเต็ม 30)	D (ผลต่าง)	D ² (ผลต่างกำลังสอง)
1	17	26	9	81
2	16	25	9	81
3	17	26	9	81
4	15	25	10	100
5	14	27	13	169
6	15	27	12	144
7	18	28	10	100
8	16	26	10	100
9	15	25	10	100
10	16	25	9	81
11	16	27	11	121
12	18	26	8	64
13	26	27	1	1
14	19	27	8	64
15	18	26	8	64
16	16	25	9	81
17	16	26	10	100
18	18	27	9	81
19	18	25	7	49
20	24	26	2	4
21	15	27	12	144
22	18	28	10	100
23	16	24	8	64

ตาราง 24 (ต่อ)

เลขที่	Pre (ก่อน) (คะแนนเต็ม 30)	Post (หลัง) (คะแนนเต็ม 30)	D (ผลต่าง)	D ² (ผลต่างกำลังสอง)
24	19	26	7	49
25	20	27	7	49
26	21	28	7	49
27	23	28	5	25
28	16	24	8	64
29	17	25	8	64
30	16	28	12	144
31	18	24	6	36
32	19	26	7	49
	566	837	271	2503

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{N \sum D^2 - (\sum D)^2}{(N-1)}}}$$

$$t = \frac{271}{\sqrt{\frac{32(2503) - (271)^2}{(32-1)}}}$$

$$t = 18.49$$