

ภาคผนวก ฅ

ผลการทดสอบเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
จากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

ตาราง 19 แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนแสงจู้บนเว็บ เรื่อง เขาค้อ บ้านฉัน (My hometown is in Kho Kho) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

นักเรียนคนที่	คะแนนก่อนเรียน (20 คะแนน)	คะแนนหลังเรียน (20 คะแนน)	คะแนนผลต่าง (D)
1	15	18	3
2	13	18	5
3	5	14	9
4	11	20	9
5	16	20	4
6	14	17	3
7	15	17	2
8	16	18	2
9	7	14	7
10	13	17	4
11	11	17	6
12	16	20	4
\bar{X}	12.67	17.50	4.83
<i>S.D.</i>	3.60	2.02	2.44

Paired Samples Statistics

Pair	Mean	N	Std. Deviation
1 Pre-test	12.67	12	3.60
1 Posttest	17.50	12	2.02

Paired Samples Test

Pair		Paired Differences			t	df	Sig.(2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean			
1	Posttest - Pretest	4.83	2.44	0.71	6.8527	11	0.0000