

ภาคผนวก ก

ผลการเก็บคะแนนทดสอบก่อนเรียน-ทดสอบหลังเรียน

ผลการสอนระหว่างเรียนและผลการสอบหลังเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง หลักฐานทางประวัติศาสตร์ท้องถิ่น ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ โรงเรียนชุมชนวัดศีลขันธาราม (วิทยาคม) อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง (ทดลองเครื่องมือ ๓๖ คน)

นักเรียนคนที่	หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑		หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒		หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓		หน่วยการเรียนรู้ที่ ๔		ผลรวมก่อนเรียน	ผลรวมหลังเรียน
	(แบบทดสอบ ๑๐ข้อ)		(แบบทดสอบ ๑๐ข้อ)		(แบบทดสอบ ๑๐ข้อ)		(แบบทดสอบ ๑๐ข้อ)			
	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ก่อนเรียน	หลังเรียน		
๑	๗	๗	๑๐	๑๐	๕	๕	๙	๙	๓๑	๓๑
๒	๙	๙	๗	๙	๘	๘	๗	๗	๓๑	๓๓
๓	๙	๙	๗	๙	๙	๙	๘	๘	๓๓	๓๕
๔	๗	๗	๗	๙	๘	๘	๘	๘	๓๐	๓๒
๕	๙	๙	๗	๙	๙	๙	๙	๙	๓๔	๓๖
๖	๗	๗	๙	๙	๘	๘	๘	๘	๓๒	๓๒
๗	๘	๘	๙	๙	๘	๘	๗	๙	๓๒	๓๔
๘	๘	๘	๙	๙	๗	๗	๗	๙	๓๑	๓๓
๙	๘	๘	๙	๙	๘	๘	๘	๙	๓๓	๓๔
๑๐	๘	๘	๘	๘	๙	๙	๗	๙	๓๒	๓๔
๑๑	๗	๗	๘	๘	๘	๘	๗	๙	๓๐	๓๒
๑๒	๖	๖	๕	๕	๘	๘	๑๐	๑๐	๒๙	๒๙
๑๓	๗	๘	๘	๘	๗	๙	๘	๑๐	๓๐	๓๕
๑๔	๑๐	๘	๑๐	๘	๕	๑๐	๕	๑๐	๓๐	๓๖
๑๕	๙	๙	๙	๙	๘	๘	๖	๖	๓๒	๓๒
๑๖	๙	๙	๘	๘	๗	๗	๘	๘	๓๒	๓๒
๑๗	๗	๗	๙	๙	๘	๘	๘	๘	๓๒	๓๒
๑๘	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๙	๙	๓๙	๓๙

១៩	៩	៩	១០	១០	១០	១០	៦	៦	៣៥	៣៥
២០	៩	៩	៩	៩	៨	៨	៨	៨	៣៤	៣៤
២១	៨	៨	៩	៩	៨	៨	៩	៧	៣៤	៣២
២២	៩	៩	៦	៩	១០	១០	៩	៧	៣៤	៣៥
២៣	៨	៩	៩	៩	៧	៩	៩	៨	៣៣	៣៥
២៤	៤	៩	៩	៩	៥	៩	៧	៩	២៥	៣៦
២៥	៧	៩	៥	៩	៩	៩	៩	៩	៣០	៣៦
២៦	៧	៩	៨	៨	៩	៩	៩	៩	៣៣	៣៥
២៧	៨	៩	៦	៦	១០	១០	៩	៩	៣៣	៣៤
២៨	៧	៧	៥	៥	៨	៨	៨	៩	២៨	២៩
២៩	៨	៨	៨	៨	៩	៩	៧	៧	៣២	៣២
៣០	៨	៨	៧	៧	៩	៧	៨	៨	៣២	៣០
៣១	៨	៨	៨	៨	៨	១០	៨	៨	៣២	៣៤
៣២	៩	៩	៩	៩	៨	១០	៦	៦	៣២	៣៤
៣៣	៩	៩	៨	៨	៧	១០	៨	៨	៣២	៣៥
៣៤	៧	៧	៩	៩	៨	១០	៨	៨	៣២	៣៤
៣៥	១០	១០	១០	១០	១០	១០	៩	៩	៣៩	៣៩
៣៦	៩	៩	១០	១០	១០	១០	៦	៦	៣៥	៣៥
ផលរួម	២៨៩	២៩៩	២៩៤	៣០៧	២៩៣	៣១៣	២៨២	២៩៦	១១៥៨	១២១៥
កំណត់ត្រា	៨.០៣	៨.៣១	៨.១៧	៨.៥៣	៨.១៤	៨.៦៩	៧.៨៣	៨.២២	៣២.១៧	៣៣.៧៥
រំលឹក	៨០.២៨	៨៣.០៦	៨១.៦៧	៨៥.២៨	៨១.៣៩	៨៦.៩៤	៧៨.៣៣	៨២.២២	៨០.៤២	៨៤.៣៨