

S1	اللغة الاندونيسية	الحاج محمد نظر	١٣
S1	اللغة الاندونيسية	صديق	١٤
S1	القرآن والحديث	سوجوتو آدى	١٥
S1	الاقتصاد	الحاجة تري سوداريانتي، س. ف د	١٦
S2	الرياضيات	الحاجة نور القمرية الماجستير	١٧
S1	الرياضيات	الحاجة سيتي راضية	١٨
S1	اللغة الانجليزية	الحاجة نسونتي	١٩
S1	القرآن والحديث	الحاجة نور خليفة	٢٠
S1	الرياضيات	الحاج مفتاح المنير	٢١
S1	بيولوجيا	رنخل فطرية	٢٢
S2	الرياضيات	خيف الله الماجستير	٢٣
S1	بيولوجيا	سيتي محمودة	٢٤
S1	الفقه	ابحاجة ايرنا حميدة	٢٥
S1	الاقتصاد	ليليك سومارتي	٢٦
S2	الرياضيات	عون الله الماجستير	٢٧
S2	رئيس ت، و	خيلا رحمة	٢٨
S2	الرياضة	تنترينا مستكوتي	٢٩
S2	التاريخ ثقافيون	نور ابدہ	٣٠
S1	اللغة الانجليزية	محمد منصور	٣١
S2	كيمياء	بودي ويبوو الماجستير	٣٢

S1	التاريخ	سوهاستي	٣٣
S1	التاريخ	الحاجة فريدة علي	٣٤
S2	فيزياء	الحاج هيندرو فراينتو الماجستير	٣٥
S1	كيمياء	فوسي ريكا ايراواتي	٣٦
S1	اللغة الانجليزية	نصوحة	٣٧
S2	علم الجغرافي	ارني انداه نهایة الماجستير	٣٨
S2	اللغة الاندونيسية	سارتونو الماجستير	٣٩
S1	علم الجغرافي	الحاجة سومارني	٤٠
S2	الفقه	الحاجة سعيدة الماجستير	٤١
S1	التربية الوطنية	سيناتوم	٤٢
S1	التاريخ	مايا هستي	٤٣
S1	الاقتصاد	عريف روفياي	٤٤
S1	القرآن والحديث	هدية الله	٤٥
S1	اللغة الاندونيسية	انيك منزيرة	٤٦
S1	اللغة العربية	خير البرية	٤٧
S1	الرياضات	فارحة هنوم	٤٨
S1	كيمياء	سوريانتي	٤٩
S2	اللغة الانجليزية	أملك امر رمضان	٥٠
S1	فيزياء	يونوس اريان	٥١
S1	بيولوجيا	اسنان	٥٢

منزلة الرزقية	١١
ماس زبيدة فوتري	١٢
محمد خير الدين زور	١٣
محمد جهبذ حق	١٤
نيل نور الضحى	١٥
ندا اعكرايني	١٦
نيل سفتيا سفيرا	١٧
نور الرحمة	١٨
فوتري ركيئا ستياون	١٩
سل وهيو سري فرموديتا	٢٠
سينتا اليفية	٢١
شريف هدية الله	٢٢
يسينتا نور هدية	٢٣
بني فريندري	٢٤

اللوحة (٦)

النتيجة الطلاب في الاختبار الاول قبل استخدام الوسيلة *Liquid Cristal Display*
(LCD)
(المتغير X)

رقم	أسماء الطلبة	النتائج
١	عبد العزيز توفيق الرحمن	3
٢	اريا مور سفوتر	3
٣	اوليا دوي اعكرين	3
٤	سنتيا بركا يريفسا فوتري	3
٥	دوي وهيو اديستي	3
٦	امي ارميتي	3
٧	كريس وهيو ساهرين	3
٨	محمد ذكر الغافلين	3
٩	محمد فوزن اهنف عطاً الله	3
١٠	محمد رزق رمضان	6
١١	منزلة الرزقية	3
١٢	ماس زبيدة فوتري	3
١٣	محمد خير الدين زور	3
١٤	محمد جهبذ حق	6

3	اريا مور سفوتر	٢
3	اوليا دوي اعكرين	٣
14	سنتيا بركا يريفسا فوتري	٤
3	دوي وهيو اديستي	٥
3	امي ارميتي	٦
14	كريس وهيو ساهرين	٧
3	محمد ذكر الغافلين	٨
3	محمد فوزن اهنف عطاً الله	٩
6	محمد رزق رمضان	١٠
3	منزلة الرزقية	١١
3	ماس زبيدة فوتري	١٢
3	محمد خير الدين زور	١٣
3	محمد جهبذ حق	١٤
3	نيل نور الضحي	١٥
3	ندا اعكراني	١٦
6	نيل سفتيا سفيرا	١٧
3	نور الرحمة	١٨
3	فوتري ركيئا ستياون	١٩

3	محمد ذكر الغافلين	3
3	محمد فوزن اهنف عطاً الله	3
3	محمد رزق رمضان	14
3	منزلة الرزقية	11
3	ماس زبيدة فوتري	12
3	محمد خير الدين زور	13
3	محمد جهبذ حق	14
3	نيل نور الضحى	15
3	ندا اعكراني	16
3	نيل سفتيا سفيرا	13
3	نور الرحمة	13
3	فوتري ركيئا ستياون	13
3	سل وهيو سري فرموديتا	24
3	سينتا اليقية	21
3	شريف هدية الله	22
3	يسينتا نور هدية	23
3	يني فريندري	24
244	مجموعة	
3.333	متوسط	

اللوحة (٩)

النتيجة الطلبة في الاختبار الثاني بعد استخدام الوسيلة *Liquid Cristal*
Display (LCD) ثلاثة مرّات:

(المتغير Y-٣)

رقم	أسماء الطلبة	النتائج
1	عبد العزيز توفيق الرحمن	14
2	اريا مور سفوتر	3
3	اوليا دوي اعكرين	14
4	سنتيا بركا يريفسا فوتري	14
5	دوي وهيو اديستي	3
6	امي ارميتي	14
3	كريس وهيو ساهرين	14
3	محمد ذكر الغافلين	3
3	محمد فوزن اهنف عطاً الله	3
14	محمد رزق رمضان	3
11	منزلة الرزقية	14
12	ماس زبيدة فوتري	3
13	محمد خير الدين زور	3

اللوحة (١٠)

جملة من النتيجة الطلبة في الاختبار الثاني بعد استخدام الوسيلة *Liquid*
:*Cristal Display (LCD)*

الرقم	اسماء الطلبة	النتائج (١)	النتائج (٢)	النتائج (٣)	جملة النتائج (٣:٣+٢+١)
1	عبد العزى توفى الرمن	3	3	14	3
2	ارىا مور سفوتر	3	3	3	3
3	اوليا دوى اعكرىن	3	3	14	3
4	سنتيا بركا ىرفسا فوترى	14	14	14	14
5	دوى وهىو ادىستى	3	3	3	3
6	امى ارمىتى	3	3	14	3
3	كرىس وهىو ساهرىن	14	14	14	14
3	محمى ذكر الغافلن	3	3	3	3
3	محمى فوزن اهنف عطاء الله	3	3	3	3
14	محمى رزق رمضان	6	3	3	3
11	منزلة الرزقىة	3	3	14	3
12	ماس زبىدة فوترى	3	3	3	3
13	محمى خىر الدىن زور	3	3	3	3

اللوحة (١١)

البيان	النتيجة	الرقم
ممتاز	144-34	1
جيد جدا	34-31	2
جيد	34-61	3
مقبول	64-51	4
ضعيف/مردود	54-4	5

اللوحة (١٢)

عن نتائج طلاب للفرقة التجريبية في الإختبار الأولي (قبل تطبيق الوسيط Liquid
 Cristal Display (LCD) و الإختبار النهائي) بعد تطبيق الوسيط Liquid
 Cristal Display (LCD)

X ² d	Xd	D	النتائج		اسماء الطلبة	الرقم
			بعد (Y)	قبل (X)		
47334544	47612	+2	3	3	عبد العزيز توفيق الرحمن	1
47154544	-47333	+1	3	3	اريا مور سفوتر	2
47334544	47612	+2	3	3	اوليا دوي اعكرين	3

47334544	47612	+2	14	3	سنتيا بركا يريفسا فوتري	4
47334544	47612	+2	3	3	دوي وهيو اديستي	5
47154544	-47333	+1	3	3	امي ارميتي	6
47154544	-47333	+1	14	3	كريس وهيو ساهرين	3
47154544	-47333	+1	3	3	محمد ذكر الغافلين	3
47154544	-47333	+1	3	3	محمد فوزن اهنف عطاً الله	3
47154544	-47333	+1	3	6	محمد رزق رمضان	14
47154544	-47333	+1	3	3	منزلة الرزقية	11
47154544	-47333	+1	3	3	ماس زبيدة فوتري	12
47154544	-47333	+1	3	3	محمد خير الدين زور	13
47154544	-47333	+1	3	6	محمد جهبذ حق	14
47334544	47612	+2	3	6	نيل نور الضحي	15
47334544	47612	+2	3	3	ندا اعكرايني	16
47154544	-47333	+1	3	6	نيل سفتيا سفيرا	13
47154544	47612	+1	3	6	نور الرحمة	13
47334544	47612	+2	3	٦	فوتري ركيئا ستياون	13
47154544	-47333	+1	3	٧	سل وهيو سري	24

