

جامعة قاصدي مرباح ورقلة

كلية التكنولوجيا الحديثة والاتصال
قسم الإلكترونيك والاتصالات
السنة الجامعية: 2013 / 2014

السنة الثالثة - ميدان: علوم وتقنيات - مسار: أدواتية بيترولية

محضر السداسي الخامس

تاريخ النسخ: 2014/02/05

نتيجة السداسي				MINS5		FINS5		CINS5							
الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الحالة	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الرقم		
0	0.00														
10	8.54			6	10.04	0	7.44	4	10.50	ع	10D0110909	ابانو احمد	1		
26	9.94			2	8.64	20	10.01	4	12.23	ع	11D0111101	الدبوز محمد الأمين	2		
9	7.94			0	8.02	5	6.31	4	15.09	ع	11D0110594	السبع ابراهيم	3		
13	8.01			4	9.65	5	6.68	4	10.75	ع	11D0110615	السبع يحي	4		
15	9.16			6	10.84	5	7.95	4	11.22	ع	11D0110854	السخري عبد الجليل	5		
30	10.60									م	10D0111252	العايز رفيق	6		
8	8.61			4	9.42	0	6.79	4	15.95	ع	10D0110812	العائبي عبد الوهاب	7		
30	11.69			6	13.01	20	10.08	4	16.28	ع	11D0110590	الفاسي آدم	8		
2	6.44			2	7.66	0	5.71	0	7.25	ع	11D0110910	المقبض الوليد	9		
13	8.20			4	8.46	5	7.48	4	10.92	ع	10D0110056	أوبيرة محمد الأمين	10		
30	11.43			4	9.77	20	11.61	4	13.97	ع	10D0111083	باعزيز عبد الرحيم	11		
30	13.01			6	12.88	20	11.88	4	18.36	ع	11D0111143	بالحبيب عماد الدين	12		
30	10.81			2	7.92	20	10.31	4	18.81	ع	11D0110553	بالحسن الحاج احمد	13		
2	6.65			0	7.08	0	6.34	2	7.17	ع	11D0110306	بالطيب سمير	14		
14	8.28			0	7.18	10	8.25	4	10.61	ع	09D0110148	بالطيب عزالدين	15		
4	7.11			0	6.82	0	6.23	4	11.65	ع	10D0110805	بالفار عبد المجيد	16		
30	10.28			4	8.80	20	10.31	4	14.09	ع	11D0110713	بالمسمار جميلة	17		
18	8.81			4	8.58	10	8.29	4	11.59	ع	10D0110107	بحمان ياسين	18		
7	7.41			0	7.23	5	7.03	2	9.47	ع	10D0110443	بدودة أحمد حسام الدين	19		
18	8.97			4	8.43	10	8.42	4	12.55	ع	10D0110164	بركة عبد الغني	20		
9	7.78			0	7.28	5	6.80	4	13.17	ع	10D0110161	بركة عبد الكريم	21		
11	8.66			2	8.06	5	7.69	4	15.89	ع	11D0110492	بريالة تقي الدين	22		
14	8.95			0	7.01	10	8.96	4	12.76	ع	10D0110084	بريحة أسامة	23		
9	8.94			0	7.90	5	9.14	4	11.97	ع	10D0110213	بعيليش محمد الحبيب	24		
4	8.17			0	7.81	0	7.28	4	12.92	ع	10D0110156	بقاري عبد الرزاق	25		
13	8.79			4	9.03	5	7.72	4	13.12	ع	10D0111163	بلالي عبد الباسط	26		

الإسم اللقب و توقيع الأساتذة

.....-5
.....-6
.....-7
.....-8

1- محمد بولامع
2- عادل بولامع
3- مساج مونت
4-

جامعة قاصدي مباح ورقلة

كلية
التكنولوجيات الحديثة والاعلام والاتصال
قسم
الالكترونيك والاتصالات
السنة الجامعية: 2013 / 2014

السنة الثالثة - ميدان: علوم وتقنيات - مسار: أدوات بيترولية

محضر السداسي الخامس

تاريخ النسخ: 2014/02/05

نتيجة السداسي						MINS5		FINS5		CINS5		الحالة	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الرقم
الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل				
12	8.47					2	8.21	10	8.70	0	7.95	ع	11D0110144	بلحصوص أحلام	27
12	8.21					2	8.27	10	8.14	0	8.42	ع	11D0110913	بلعناق إلياس	28
9	7.36					2	7.73	5	7.09	4	10.83	ع	11D0110973	بلعور يوسف	29
4	6.70					0	7.07	0	5.74	4	10.28	ع	11D0110520	بلغيثار عمر	30
30	9.91					4	9.90	10	9.10	4	13.61	م	10D0110400	بلكل الاخضر	31
11	8.77					2	9.03	5	7.92	4	12.04	ع	11D0110146	بلمسعود اسماعيل	32
8	8.63					4	9.48	0	7.82	4	10.56	ع	11D0110508	بليوز عبد الجبار	33
16	9.84					2	8.69	10	9.66	4	12.95	ع	11D0110560	بن احمد نورين عبد الغني	34
30	12.64					6	12.70	20	12.65	4	12.47	ع	12D0110936	بن الجموعي بشير	35
9	7.96					0	7.08	5	7.32	4	12.61	ع	11D0110523	بن الزاوي لطفي	36
14	7.72					2	6.40	10	8.21	2	8.14	ع	10D0111219	بن الزين عبد الحميد	37
4	7.46					0	7.39	0	6.58	4	13.20	ع	11D0110434	بن السبتي محمد رفيق	38
18	9.93					4	9.61	10	9.24	4	13.67	ع	11D0110314	بن الشيخ عيسى	39
30	14.51					6	15.28	20	13.26	4	18.61	ع	11D0110976	بن الطرفة إسلام	40
30	10.65					4	9.71	10	9.91	4	15.83	ع	10D0110577	بن المنور احمد امين	41
11	8.82					2	8.74	5	8.18	4	11.89	ع	10D0110439	بن حميدة محمد الطيب	42
30	13.41					6	14.97	20	11.69	4	18.03	ع	11D0110677	بن دلة إلياس	43
30	9.67											م	10D0110252	بن راس صلاح الدين	44
18	9.43					4	9.79	10	7.76	4	16.20	ع	11D0111024	بن زهرة أيوب	45
16	9.97					2	8.37	10	9.84	4	13.73	ع	10D0110775	بن سعدي الصادق	46
30	12.76					6	11.92	20	11.81	4	18.75	ع	11D0110032	بن عبد السلام أسامة	47
14	9.57					0	8.22	10	9.32	4	13.39	ع	11D0110426	بن عمار محسن	48
9	7.80					0	7.00	5	7.58	4	12.07	ع	10D0110518	بن غولية أحمد	49
14	8.75					0	7.03	10	9.21	4	10.11	ع	10D0110427	بن قفة عبدالحق	50
16	9.35					2	8.59	10	9.07	4	12.15	ع	07D0110419	بن بزة نجاة	51
30	10.41					2	9.54	10	8.91	4	18.89	ع	10D0111324	بوترعي صلاح	52
9	7.74					0	7.61	5	6.73	4	12.57	ع	10D0110471	بورقعة حمزة	53
16	9.88					2	9.65	10	8.82	4	15.11	ع	11D0110592	بوزيان إسماعيل	54

الإسم اللقب و توقيع الأساتذة

.....-5
.....-6
.....-7
.....-8

1- محمد بولمباغ
2- عادل علان
3- مسعود
4-

جامعة قاصدي مرباح ورقلة

كلية
التكنولوجيات الحديثة والأعلام والاتصال
قسم
الإلكترونيك والاتصالات
السنة الجامعية: 2013 / 2014

السنة الثالثة - ميدان: علوم وتقنيات - مسار: أدواتية بيترولية

محضر السداسي الخامس

تاريخ النسخ: 2014/02/05

نتيجة السداسي				MINS5		FINS5		CINS5							
الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الحالة	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الرقم		
16	9.73			2	9.56	10	8.78	4	14.37	ع	11D0110259	بوزيان رايح	55		
30	10.27			2	8.34	20	10.13	4	14.76	ع	11D0110650	بوزيد خير الدين	56		
11	8.32			2	7.89	5	7.76	4	11.72	ع	11D0110294	بوشفافة بونس	57		
4	7.40			0	6.58	0	7.09	4	10.42	ع	10D0110679	بوطييلة عبد الفتاح	58		
16	9.52			2	8.03	10	8.60	4	16.67	ع	11D0110903	بوعزيز نصر الدين	59		
16	8.80			2	7.86	10	8.88	4	10.35	ع	10D0111233	بوعدة سناء	60		
30	11.62			6	10.17	20	11.11	4	16.81	ع	11D0111048	بولالي عبد المنعم	61		
0	0.83			0	0.00	0	1.15	0	1.03	ع	10D0110740	بولنوار سفيان	62		
5	6.56			0	6.56	5	6.79	0	5.50	ع	11D0110579	بوهلال إبراهيم	63		
16	8.83			2	8.13	10	8.61	4	11.25	ع	10D0110929	بيرش محمد الاخضر	64		
16	9.63			2	8.41	10	9.20	4	14.00	ع	10D0111121	تقار أيوب	65		
9	8.77			0	7.82	5	7.91	4	14.55	ع	10D0110799	تواتي زين العابدين	66		
14	8.52			0	7.78	10	8.41	4	10.47	ع	10D0110800	تواتي صدام	67		
16	9.57			2	8.04	10	9.58	4	12.56	ع	10D0110571	جبالي البخاري	68		
18	9.36			4	8.85	10	9.36	4	10.36	ع	11D0110799	جديرة أسامة	69		
12	8.11			0	7.24	10	8.08	2	9.98	ع	10D0110445	جربة محمد رضوان	70		
30	10.62			6	10.16	20	10.48	4	12.17	ع	10D0110127	جعفري صلاح الدين	71		
9	7.89			2	8.06	5	7.37	2	9.89	ع	10D0110155	جعفري عبد الرزاق	72		
16	8.68			2	7.31	10	8.95	4	10.19	ع	10D0110176	جودي هاجر	73		
18	9.92			4	9.53	10	9.14	4	14.19	ع	11D0111114	حابي عماد الدين	74		
16	8.79			2	8.19	10	8.59	4	10.89	ع	10D0110293	حاجي فيصل	75		
30	11.93			6	12.49	10	9.91	4	19.92	ع	10D0110458	حضري أسامة	76		
30	10.28			6	10.14	10	9.12	4	15.75	ع	09D0110305	حفيان طارق	77		
16	9.72			2	9.81	10	8.58	4	14.70	ع	11D0110571	حلو عبد الغفار	78		
4	1.85			2	3.35	0	0.63	2	4.33	م	11D0111047	حمام محمد برهان الدين	79		
6	7.42			2	8.50	0	6.58	4	10.69	ع	11D0110473	حيزي حسام الدين	80		
30	10.65			6	10.93	10	9.80	4	13.89	ع	11D0110661	خداتة كمال	81		
16	9.15			2	8.41	10	8.36	4	14.19	ع	10D0110741	خرشوش سفيان	82		

الإسم اللقب و توقيع الأساتذة

.....-5
.....-6
.....-7
.....-8

.....-1
.....-2
.....-3
.....-4

جامعة قاصدي مرياح ورقلة

كلية
قسم
السنة الجامعية: 2013 / 2014

السنة الثالثة - ميدان: علوم وتقنيات - مسار: أدواتية بيترولية

محضر السداسي الخامس

تاريخ النسخ: 2014/02/05

نتيجة السداسي				MINS5		FINS5		CINS5					
الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الحالة	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الرقم
11	7.79			2	8.51	5	6.48	4	12.28	ع	10D0111051	خرفي محمد الأمين	83
14	8.56			0	7.17	10	8.73	4	10.92	ع	10D0111113	خوديري عبد الوهاب	84
30	10.09			2	9.59	10	9.72	4	13.73	ع	11D0110431	دقلة محمد العربي	85
14	8.66			0	8.29	10	7.86	4	12.97	ع	11D0110723	دكمة عبد الحافظ	86
2	7.22			0	7.28	0	6.63	2	9.72	ع	11D0110467	دوح خالد	87
11	8.94			2	9.31	5	7.03	4	16.81	ع	11D0111008	ديدة بدر الدين	88
30	10.35			6	10.69	5	9.52	4	13.43	ع	11D0110137	ذكار أيوب	89
11	8.80			2	8.33	5	7.42	4	15.95	ع	11D0110295	ذكار يونس	90
30	10.74			6	11.14	20	10.59	4	10.61	ع	11D0110669	رايح مزاري مراد	91
10	8.34			0	7.76	10	8.35	0	9.33	ع	10D0110313	رحماني محمد نجيب	92
6	7.96			2	7.92	0	7.19	4	11.53	ع	10D0110730	رثوم رياض	93
18	8.53			4	8.39	10	8.12	4	10.64	ع	10D0110160	رضواني عبد الكريم	94
18	9.99			4	8.98	10	8.84	4	17.22	ع	11D0111104	رميلي وردة	95
18	9.64			4	9.39	10	8.48	4	17.17	ع	10D0110959	رومان بلخير	96
7	8.56			0	7.64	5	8.72	2	9.67	ع	10D0110053	زعطوط محمد أسامة	97
14	8.14			0	7.83	10	7.45	4	11.89	ع	10D0110182	زعطوط وليد	98
9	7.86			0	7.78	5	6.84	4	12.59	ع	10D0110822	زقوية العابد	99
11	8.92			2	8.19	5	7.69	4	15.95	ع	11D0111011	زكري عبد الحافظ	100
2	6.89			0	6.69	0	6.89	2	9.11	ع	10D0111191	زياتي اللقاني	101
0	1.15			0	0.33	0	1.29	0	2.14	ع	11D0110009	زهاني جابر	102
16	9.43			2	8.38	10	9.44	4	11.48	ع	10D0111144	سارق شعيب	103
16	9.05			2	8.16	10	8.68	4	12.53	ع	10D0110781	سراي جمال	104
30	12.42			6	12.26	20	11.86	4	16.05	ع	11D0110189	سلام عبد اللطيف	105
30	13.77			6	14.64	20	12.18	4	19.19	ع	10D0110988	سويقات خالد	106
2	6.86			2	8.29	0	6.19	0	7.97	ع	11D0110972	سيراج محمد الزينم	107
7	7.33			2	8.13	5	6.94	2	8.45	ع	11D0110956	سيراج مهدي	108
4	5.46			0	1.32	0	6.29	4	10.03	م	10D0111038	شعباني سارة	109
9	8.24			0	4.60	5	8.31	4	15.24	ع	06D0110487	شنوف منتصر	110

الإسم اللقب و توقيع الأساتذة

.....-5
.....-6
.....-7
.....-8

.....-1
.....-2
.....-3
.....-4

جامعة قاصدي مرباح ورقلة

كلية
التكنولوجيات الحديثة والإعلام والاتصال
قسم
الإلكترونيك والاتصالات
السنة الجامعية: 2013 / 2014

السنة الثالثة - ميدان: علوم وتقنيات - مسار: أدواتية بيترولية

محضر السداسي الخامس

تاريخ النسخ: 2014/02/05

نتيجة السداسي				MINS5		FINS5		CINS5				رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الرقم
الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الحالة				
11	8.93			2	8.15	5	8.15	4	14.00	ع	11D0110653	صاحبي رياض	111	
0	6.63			0	6.52	0	6.89	0	7.50	ع	09D0110679	صقر زين العابدين	112	
11	7.86			2	8.74	5	5.57	4	17.40	ع	10D0111024	صمعة محمد الطاهر	113	
7	7.11			0	7.28	5	6.61	2	9.05	ع	10D0110240	صيد برجال	114	
30	10.06			4	8.52					م	10D0110311	طرفاوي عبد الرحمان	115	
16	8.51			4	8.83	10	8.22	2	9.15	ع	11D0111029	عاد قدور	116	
30	11.99			6	10.84	20	10.93	4	19.05	ع	11D0110961	عبد الحق نبيل	117	
16	9.98			2	8.84	10	9.61	4	13.92	ع	11D0110664	عثماني ماسينيسا	118	
24	9.94			0	7.20	20	10.12	4	14.59	ع	10D0110068	عريف محمد علي	119	
16	8.83			2	8.62	10	8.01	4	12.95	ع	11D0110738	عريف مسعود	120	
9	7.63			2	8.11	5	7.16	2	8.81	ع	10D0110007	عشور عيلة	121	
11	9.19			2	8.09	5	7.87	4	17.36	ع	11D0110568	عقال سفيان	122	
7	7.59			2	8.59	5	7.29	0	6.95	ع	11D0110346	عمورية أسامة	123	
30	13.84			6	14.78	20	12.55	4	17.78	ع	11D0110028	عوفي اسماعيل	124	
0	6.11			0	7.03	0	5.86	0	7.14	ع	11D0110472	غدايري توفيق	125	
18	9.36			4	8.76	10	8.62	4	13.92	ع	10D0111302	غرسمة محمد الصغير	126	
23	9.09			4	8.75	15	9.00			م	10D0110197	غريبي زكرياء	127	
4	8.35			0	7.69	0	6.90	4	16.19	ع	11D0110610	غطاس الصادق	128	
16	8.96			2	8.46	10	8.44	4	12.31	ع	11D0110612	فارورو حسين	129	
4	6.82			2	7.84	0	5.76	2	9.55	ع	10D0111006	قاسمي علي	130	
30	10.22			2	8.20	10	9.41	4	17.89	ع	11D0110702	قاضي محمد أمين	131	
30	10.52			6	10.38	20	10.17	4	12.39	ع	11D0110055	قاودي سيف الدين	132	
16	9.56			2	8.38	10	9.94	4	10.22	ع	11D0110934	قحيز محمد	133	
30	10.44			2	8.62	20	10.14	4	16.22	ع	11D0110398	قده عادل	134	
30	12.52			6	11.88	20	12.53	4	13.72	ع	10D0111220	قراوي حاج أحمد	135	
9	8.53			0	7.39	5	8.33	4	13.57	ع	10D0110823	قروط خالد	136	
19	7.77			0	3.93	15	8.78	4	10.92	م	10D0110097	قزيز بشير	137	
16	8.23			2	7.12	10	6.98	4	16.04	م	09D0110010	قطاي رضوان	138	

الإسم اللقب و توقيع الأساتذة

.....-5
.....-6
.....-7
.....-8

1- محمد بولمساع
2- مارت حلاوي
3- مساحي منتك
4-

جامعة قاصدي مرباح ورقلة

كلية
التكنولوجيات الحديثة والإعلام والاتصال
قسم
الإلكترونيك والاتصالات
السنة الجامعية: 2013 / 2014

السنة الثالثة - ميدان: علوم وتقنيات - مسار: أدواتية بيترولية

محضر السداسي الخامس

تاريخ النسخ: 2014/02/05

نتيجة السداسي				MINS5		FINS5		CINS5							
الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الحالة	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الرقم
30	11.93			6	10.33	20	11.08	4	18.92	ع	11D0110692	ع	11D0110692	قلو محمد أمير	139
18	9.63			4	9.09	10	8.74	4	13.09	ع	10D0110050	ع	10D0110050	قويح أحمد	140
13	9.85			4	9.24	5	8.53	4	18.09	ع	11D0110654	ع	11D0110654	قويدي زكريا ضياء الحق	141
11	9.20			2	8.34	5	8.26	4	15.17	ع	10D0111069	ع	10D0111069	كادي منصور	142
13	9.21			4	9.11	5	8.24	4	13.76	ع	10D0110416	ع	10D0110416	كاكي محمد	143
13	9.30			4	9.13	5	8.61	4	12.73	ع	11D0111021	ع	11D0111021	كرطي التجاني	144
30	11.99			6	12.61	20	10.43	4	17.75	ع	11D0110678	ع	11D0110678	كروش محمد الأمين	145
4	7.48			0	7.29	0	6.82	4	10.86	ع	10D0111190	ع	10D0111190	كمامي عبد النور	146
30	9.70									م	10D0110150	م	10D0110150	لحرش عبد النور	147
30	10.30			6	11.06	5	8.90	4	15.07	ع	11D0110916	ع	11D0110916	لطرش سفيان	148
18	9.08			4	8.76	10	7.77	4	16.39	ع	10D0110214	ع	10D0110214	لعجيلات محمد الطيب	149
5	6.90			0	6.05	5	7.92	0	5.86	ع	10D0110227	ع	10D0110227	لعموري الأمين	150
11	9.13			2	8.43	5	8.21	4	14.67	ع	11D0110404	ع	11D0110404	لمباركي عبد الرزاق	151
6	8.36			2	8.48	0	6.71	4	15.56	ع	10D0110142	ع	10D0110142	لملم شرف الدين	152
18	9.64			4	9.42	10	8.67	4	14.42	ع	10D0111034	ع	10D0111034	لهراوة عيسى	153
30	10.29			6	10.67	10	9.10	4	14.89	ع	11D0110656	ع	11D0110656	لمترف سفيان	154
24	9.79			0	7.03	20	10.04	4	14.15	ع	10D0110736	ع	10D0110736	مجدوب ضياء الدين	155
30	10.29			4	9.01	10	9.94	4	14.42	ع	10D0110750	ع	10D0110750	مرايطي عبد الله	156
30	10.40			2	9.30	10	9.79	4	16.64	ع	11D0110352	ع	11D0110352	مقار اسحاق	157
2	5.02			2	7.64	0	4.19	0	6.55	ع	08D0110618	ع	08D0110618	مقدم عبد الله	158
30	10.21			6	10.28	10	9.09	4	16.19	ع	11D0110547	ع	11D0110547	مكي يوسف	159
30	11.44			6	10.21	20	10.18	4	19.59	ع	11D0111121	ع	11D0111121	مناصري عبد القادر	160
5	7.26			0	7.39	5	7.01	0	8.11	ع	11D0110317	ع	11D0110317	منصوري محمد خميسي	161
30	10.37			6	11.51	10	9.08	4	14.21	ع	11D0111168	ع	11D0111168	مولاي هاجر	162
2	6.10			2	7.12	0	5.48	0	7.11	ع	10D0110216	ع	10D0110216	مولاي عمار محمد ياسين	163
9	6.66			0	6.69	5	5.99	4	10.04	ع	11D0111039	ع	11D0111039	ميموني أسامة	164
9	7.57			0	6.12	5	7.19	4	12.15	ع	10D0110817	ع	10D0110817	ناروية خالد	165
11	8.34			2	7.96	5	7.28	4	13.86	ع	10D0110092	ع	10D0110092	نصيب احمد شوقي	166

الإسم اللقب و توقيع الأساتذة

.....-5
.....-6
.....-7
.....-8

1- محمد بولصباغ
2- عادل خلالج
3- سامي منتا
4-

جامعة قاصدي مرباح ورقلة



كلية التكنولوجيا الحديثة والاعلام والاتصال
قسم الالكترونيك والاتصالات
السنة الجامعية: 2013 / 2014

السنة الثالثة - ميدان: علوم وتقنيات - مسار: أدواتية بيترولية

محضر السداسي الخامس

تاريخ النسخ: 2014/02/05

نتيجة السداسي						MINS5		FINS5		CINS5		الحالة	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الرقم
الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل	الرصيد	المعدل				
13	9.21					4	8.91	5	8.78	4	11.73	ع	10D0110739	هادف معاد	167
14	9.73					2	9.69	10	9.87	2	9.17	ع	10D0111097	هالم عبد الحي	168
30	10.37					4	9.95	10	9.15	4	16.70	ع	10D0110978	هراكي بسام	169
18	9.94					4	9.09	10	9.12	4	15.34	ع	10D0110810	وقاد عيد الرزاق	170

عدد الناجحين 43 من 170 نسبة 25.29%

الإسم اللقب و توقيع الأساتذة

.....-5
.....-6
.....-7
.....-8

.....-1
.....-2
.....-3
.....-4