



روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 7 أساسي 1

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31			
المادة			موسيقى		تربية إسلامية	تربية مدنية	مسرح	علوم فيزيائية	علوم طبيعية	انقليزية	رياضيات	تربية تشكيلية	تقنية	تاريخ	اعلامية		جغرافيا	فرنسية	دراسة نص	إنتاج كتابي
التوقيت			-10 11		9-8	9-8	-14 16	-12 13	8-10	-9 10	-10 11	10-9	-10 11	-14 15	-8 10		-12 13	-10 11	-8 10	9-8
والقاعة			3		2	13	13	PH	18	18	7	2	12	11	Inf1		6	9	5	T1

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 7 أساسي 2

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31			
المادة	موسيقى	تاريخ	جغرافيا		تربية إسلامية	علوم فيزيائية	تربية مدنية	مسرح		انقليزية	رياضيات	علوم طبيعية	إعلامية	تقنية	تربية تشكيلية		فرنسية	دراسة نص	إنتاج كتابي	
التوقيت	10-9		-15 16		-10 11	-10 12	-15 16	-10 12		-10 12	-11 12	-15 16	-14 18	-10 13	-10 11		-8 10	-10 11	-9 10	
والقاعة	3		15		2	6	5	1		Inf1	7	19	Inf1	T2	2			9	5	T1



روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 7 أساسي 3

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الالاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الالاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الالاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	
المادة				علوم فيزيائية	تربية إسلامية	مسرح	دراسة نص	تربية مدنية	علوم طبيعية	إنتاج كتابي	انقلزية	تقنية		تربية تشكيلية	رياضيات	تاريخ	فرنسية	جغرافيا	موسيقى			
التوقيت				9-10	9-10	8-10	9-8	10-11	10-12	10-11	10-12	15-17		11-12	14-15	9-10	11-12	17-18	9-10			
والقاعة				2	2	18	17	5	sn	14	8	T1		2	11	19	5	11	3			

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 7 أساسي 4

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الالاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الالاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الالاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	
المادة				إعلامية	تربية إسلامية	تاريخ	جغرافيا	تربية مدنية	علوم فيزيائية	علوم طبيعية	إنتاج كتابي	تقنية	مسرح	تربية تشكيلية	رياضيات	فرنسية	دراسة نص	انقلزية	موسيقى			
التوقيت				8-10	11-12	11-12	10-11	14-15	8-10	8-10	8-10	9-12	16-18	11-12	12-13	9-8	9-8	15-16	8-9			
والقاعة				Inf2	5	19	6	10	Ph	Sn	14	T2	13	2	8	12	17	10	3			

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/02	01/03	01/04	01/05
المادة		مسرح	تاريخ		تربية مدنية	دراسة نص	موسيقى	جغرافيا	علوم فيزيائية	رياضيات	تربية تشكيلية		فرنسية	تقنية	دراسة نص	علوم طبيعية	تربية إسلامية	إعلامية		انقليزية
التوقيت		10-12	12-13		11-12	15-16		16-17	11-12	11-12	10-11		10-11	10-12	8-10	8-10	17-18	10-12		
والقاعة		ق1	19		5	9		15	6	9	2		4	T1	15	Sn	3	Inf2		

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/02	01/03	01/04	01/05
المادة		مسرح	انتاج كتابي		تربية مدنية	إعلامية	دراسة نص	جغرافيا	علوم فيزيائية	رياضيات	تاريخ	موسيقى		تربية تشكيلية	تقنية	علوم طبيعية	تربية إسلامية		فرنسية	انقليزية
التوقيت		8-10	12-13		10-11	14-15	8-10	16-17	9-11	8-9	16-17	10-11		11-12	8-11	12-13	14-15			
والقاعة		10	16		5	1Inf	19	13	ق1	9	18	3		2	T1	19	3		Sn	

القسم: 7 أساسي 7

روزنامت الفروض التاليفيت للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/02	01/03	01/04	01/05
موسيقى			انتاج كتابي		تاريخ	مسرح	تربية مدنية	جغرافيا	رياضيات	اعلامية	علوم فيزيائية	علوم طبيعية	تربية تشكيلية		دراسة نص	فرنسية	انقليزية	ت. إسلامية		تقنية
-14 15			-11 12		-15 16	-8 10	-11 12	-9 10	10-9	-8 10	-16 18	-10 11	10-9		-10 11	-11 13	9-8	-17 18		-14 17
3			16		18	ق1	5	4	13	Inf2	ph	18	2	19	8	8	8	17		T2

القسم: 7 أساسي 8

روزنامت الفروض التاليفيت للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/02	01/03	01/04	01/05
تربية تشكيلية				اعلامية	مسرح	جغرافيا	تربية مدنية	موسيقى	رياضيات		تاريخ		انتاج كتابي	انقليزية	دراسة نص	علوم الحياة والأرض	تقنية	ت. إسلامية	الفرنسية	علوم فيزيائية
-12 13				-10 12	-10 12	-16 17	9-8	9-8	-10 11		-14 15		-12 13	-14 16	-10 11	-10 12	-8 11	9-8	11-9	-14 16
2				Inf2	18	14	5	3	9		18		11	sn	13	19	T1	4	6	ph

روزنامت الفروض التاليفيت للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم			
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/02	01/03	01/04	01/05	
المادة	موسيقى	تربية تشكيلية	مسرح	تقنية	تاريخ	تربية مدنية	جغرا فيا	رياضيات	انقليزية	علوم طبيعية	انتاج كتابي	دراسة نص	اعلامية	ت. إس لامية	فرنسية	علوم فيزيائية					
التوقيت	-11 13	9-8	-8 10	-14 17	-17 18	-12 13	-10 11	-11 12	10-8	-10 11	-14 15	-12 13	-8 10	-15 16	9-8	-16 18					
والقاعة	3	2	16	T2	14	5	4	15	ق1	18	7	15	Inf2	17	4	ph					



روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 8 أساسي 1

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/05		
المادة	موسيقى				تربية تشكيلية	انتاج كتابي	تاريخ	تربية مدنية	ت.إسلامية	دراسة نص	جغرافيا	علوم فيزيائية	اعلامية	فرنسية	انكليزية			علوم طبيعية	تقنية	رياضيات
التوقيت	10-9				9-8	10-9	16-15	11-12	14-15	10-12	10-9	10-12	10-12	16-18	9-8			10-12	10-12	11-10
والقاعة	10				18	11	16	T1	12	12	6	PH	Inf1	10	6			19	T1	16

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 8 أساسي 2

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم			
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/05			
المادة		موسيقى	تاريخ		جغرافيا	دراسة نص		تربية مدنية		انتاج كتابي	تربية تشكيلية		اعلامية	فرنسية	انكليزية	ت.إسلامية		علوم طبيعية	تقنية	رياضيات	علوم فيزيائية
التوقيت		8-9	14-15		8-9	10-11		11-12		12-13			8-10	10-11	11-12	11-12	11-12	16-17	8-10	9-10	16-17
والقاعة		3	13		6	11		T1		12			INF1	17	6	10		19	T1	16	5

روزنامة الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 8 أساسي 3

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/05
المادة		جغرافيا	انقليزية	تاريخ	تربية مدنية	رياضيات	تقنية	انتاج كتابي	ت. إسلامية	اعلامية	علوم فيزيائية	ا	علوم طبيعية	فرنسية	دراسة نص	موسيقى		
التوقيت		8-9	9-8	17-18	14-15	10-9	10-12	10-9	10-12	10-9	10-12	10-9	10-12	10-12	18-17	12-10	14-16	11-10
والقاعة		4	11	18	4	7	T2	17	Inf 1	5	SN	8	14	10				

روزنامة الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 8 أساسي 4

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/05
المادة		دراسة نص	انتاج كتابي	انقليزية	تاريخ	جغرافيا	تربية مدنية	اعلامية	علوم طبيعية	رياضيات	فرنسية	ت. إسلامية	موسيقى					
التوقيت		10-9	11-12	10-9	14-15	15-14	11-10	14-16	12-10	9-8	17-16	15-16						
والقاعة		15	15	15	14	15-14	Inf2	SN	6	7	8	2						

روزنامة الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/01	
		جغرافيا	دراسة نص	علوم طبيعية	تاريخ	تربية مدنية	ت. إنتاج كتابي	ت. إسلامية	علوم فيزيائية			انقلبية	تقنية	رياضيات	اعلامية			تربية تشكيلية	موسيقى	فرنسية
		15-14	9-8	11-10	10-9	16-15	10-12	15-16	12-13			10-11	10-12	9-8	10-8			12-11	9-8	10-9
		16	15	18	4	4	15	12	6			8	T2	10	Inf2			18	10	13

روزنامة الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/01	
		جغرافيا	علوم طبيعية	تاريخ	ت. إسلامية	تربية مدنية	موسيقى	تقنية	اعلامية	انشاء	رياضيات	علوم فيزيائية	انقلبية	دراسة نص	فرنسية					
		-16	-11	-16	-14	-12	-9	-8	-16	-16	-8	-16	-8	-16	-8			-8	-14	10-9
		16	12	17	15	13	10	10	11	18	10	18	10	18	10			13	9	13

روزنامت الفروض التأليفيت للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	اليوم			
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/02	01/03	01/04	01/05	
المادة					تربية تشكيلية	تاريخ	جغرافيا		علوم طبيعية	موسيقى	تربية مدنية	علوم فيزيائية	انشاء	رياضيات	انقليزية	ت.إسلام ية	تقنية		دراسة نص	فرنسية	اعلامية	
التوقيت					10-9	9-8	-11 12		16-15	11 -	9-8	-9 10	-15 16	10-9	-16 18	-12 13				-14 15	-10 12	-10 12
والقاعة					18	4	4		(19)	18	3	5	18	10	Sn	10				7	13	Inf2

القسم: 9 أساسي 1

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم			
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31				
المادة		تربية تشكيلية	ت. إسلامية	جغرافيا			تربية مدنية	انقليزية	انقليزية	تاريخ		علوم فيزيائية	تقنية	اعلامية	علوم طبيعية	انتاج كتابي		فرنسية	رياضيات	دراسة نص	موسيقى
التوقيت		-10 11	-16 17	11- 12			16- 17	9-8	9-8	-11 12		-8 10	9-8	-8 10	-10 12	-10 12		-16 18	-10 11	-10 11	-15 16
والقاعة		2	2	6			5	8	8	6		ph	12	INF 2	sn	2		4	14	T1	3

القسم: 9 أساسي 2

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31			
المادة			تاريخ		علوم طبيعية	انقليزية		تربية مدنية	انتاج كتابي	ت. إسلامية		اعلامية	دراسة نص	تربية تشكيلية	علوم فيزيائية	فرنسية	تقنية	جغرافيا	رياضيات	موسيقى
التوقيت			-14 15		-12 13	-10 12		-9 10	-8 10	-8 10		-10 12	-15 16	-12 13	-15 16	-10 12	-8 10		-15 16	9-8
والقاعة			15		18	10		5	16	10		INF 2	16	2	5 أسبوع ب	4	T1	11	16	



روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 9 أساسي 3

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/05		
المادة					جغرافيا	تربية مدنية	دراسة نص	موسيقى	انشاء	تاريخ	رياضيات	انقليزية	اعلامية	تربية تشكيلية	علوم طبيعية		تقنية	ت. إسلامية	فرنسية	علوم فيزيائية
التوقيت					9-8	10-9	-14 15	-12 13	10-8	9-8	9-8	-17 18	-8 10	-10 11	-15 16		-10 12	9-8	10-9	-15 16
والقاعة					14	13	11	3	15	19	15	15	INF 2	2	19 أسبوع ب		T1	16	14	5 أسبوع أ

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

القسم: 9 أساسي 4

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم		
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/05		
المادة					ت. إسلامية	جغرافيا	تاريخ		علوم طبيعية	فرنسية	علوم فيزيائية	انقليزية	تقنية	تربية مدنية	اعلامية	انتاج كتابي	رياضيات	دراسة نص	تربية تشكيلية	موسيقى
التوقيت					-11 12	-10 11	9-8		-10 12	10-8	-12 13	-15 17	-14 16	-12 13	10-8	-10 12	-9 10		-10 11	9-8
والقاعة					5	4	4		18	17	Ph	15	T2	T1	INF 2	11	15	11	2	17

القسم: 9 أساسي 5

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم	
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/05	
المادة	موسيقى					جغرافيا	تاريخ	علوم فيزيائية	ت. إسلامية	تقنية	رياضيات	علوم طبيعية	تربية مدنية	تربية مدنية	اعلامية	فرنسية	انقليزية	انتاج كتابي	دراسة نص
التوقيت	-15 16					-15 16	-10 11	-10 12	-10 11	-8 10	-10 11	-16 17	-16 17	-10 12	10-9	-10 12	-11 12	-8 10	-11 12
والقاعة	3					14	4	ph	5	T2	15	19	4	Inf2	2	17	ph	14	11

القسم: 9 أساسي 6

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اليوم	
	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	/05	
المادة			تاريخ			جغرافيا	موسيقى	ت. إسلامية	علوم فيزيائية	رياضيات	تربية مدنية	تربية مدنية	اعلامية	تربية تشكيلية	انقليزية	علوم طبيعية	فرنسية	انتاج كتابي	دراسة نص
التوقيت			-15 16			-14 15		-11 12	-9 10	10-8	-10 11	-17 18	-14 16		-10 11	-12 13	-11 13	-8 10	-11 12
والقاعة			16			14	3	5	ph	9	13	13	Inf2		11	sn	10	T2	13

روزنامت الفروض التأليفية للسداسي الأول

اليوم	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	اللاثين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/19	20/12	12/21	12/22	12/23	12/24	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	01/02	01/03	01/04	01/05	المادة	التوقيت	والقاعة
			جغرافيا	تربية مدنية	تربية تشكيلية	تاريخ		موسيقى	علوم فيزيائية	رياضيات	اعلامية	علوم طبيعية			تقنية	انقليزية	فرنسية	ت. إسلامية	انتاج كتابي	دراسة نص			
			-17 18	-11 12	-17 18	-9 10		10-9	-10 12	-9 10	-10 12	10-12			-10 12	10-11	14-16	15-16	-10 12	-10 11			
			16	3	2	4		sn	ph	9	Inf2	19			T2	6	16	12	12	12			