

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) *Yilas*
مجموعة	مجزأة	
12		I. Tigzi n uḍris :
	0.5x3	1. Ayen i d-yemmalen tṭbica n Yilas : - Ur yeṣtuqqut ara awal / imi-s ileddi ugar i wučči wala i umeslay / imi-s ad tyileḍ s tsegnit n tsusmi i ixaḍ (d asusam). - D imsethi. - Yezga d axemmem. - Ayen akk i t-yuyen yettaḡḡa-t i yiman-is (ur yessufuy ara lbaḍna-s)... - Wessie lxaṭer-is.
	01	2. Yilas, ur t-yessufuy ara baba-s yer berra acku : yettsethi yes-s, tafekka-s teččur d lecyub ...
	01.5	3. Assay i yellan gar yinzi d tseddart taneggarut : Yilas, sfeclent lehdur n medden imi xedmen-t d ccyel, jerhen-t s yir imeslayen, s yir tamuylil d ayen i t-yeḡḡan yekreh imdanen, yettwakref. Limer d lgerh deg tfekka tili yehla, imi d yir imeslayen, zgan ttezzin deg uqerruy-is, yegguma ad ten-yettu ...
	01	4. Tamsirt : - Ur ilaq ara ad newwet deg lecyub n wiyad. - Win yewten deg leib, ad t-yenṭeḍ. - Yal wa yelhu d ccyel-is. - Amdan, mačči kan d tafekka i t-id-yemmalen. - Win akken i nyil diri-it ahat yelha ...
	01	5. Asuddem n urbib seg umyag hrawit : ihrawanen (ahrawan).
	0.5x3	6. Taseftit : “ (ad) ikerref aqcic deg temzi, (ad) yettyunzu ccetla-s, (ad) ikerreh talsa.”
	0.25	7. Tasleḍt n tefytirt ilmend n talya d twuri : - Ur yettawi ara: d amyg yeftin yer wurmir ussid ibaway, udem wis 3 asuf amalay.
	0.25	- Ur...ara: d tazelya n tibawt
	0.5	- t- : d amqim awšil n umyag, d asemmad usrid.
	0.5	- y — : d amatar udmawan, d amigaw / asentel / ameskar/ asilaw.
	0.5	- ttawi : d afeggag, d aseyr u myig.
	01	8. Asemmi n yisumar n tefyirt : - Ttwalint kullec : d asumer agejdan.
	01	- amzun d tid n ubarey : d asumer imsentel (amugil) n userwes
	0.5	- amzun : d tasyunt n userwes.

08		II. Afares s tira : Aḍris ad yili d agelman. Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a : ➤ Udem n ufaris : 0.25 - Aḍris yur-s azwel. 0.25 - Tettwafhem tira. 0.25 - Tella tama deg tazwara n yal taseddart. 0.25 - Tella tallunt (ilem) gar tseddart d tayed. ➤ Anaw n uḍris : 0.5 - Banen-d yiferdisen n tegnit n tmenna : amesgal, iswi, isalan iwatan (izen), anermas... 0.5 - Tikta ddant d usentel. 0.5 - Tayessa n uḍris tefrez. 0.5 - Aqader n tecraḍ n wanaw n uḍris. ➤ Tutlayt : 0.5 - Asemres n umawal iwatan. 0.5 - Asemres n yirbiben. 0.5 - Asefti n yimyagen yer tmezra iwatan (amyag n tigawt d umyag n tyara). 0.5 - Asemres n yisemmaden akken i d-yewwi ad ilin. 0.5 - Asemres n tenfaliyin n userwes d tenyumnayt. 0.5 - Aqader n yilugan n tira. 0.5 - Asigez n uḍris. ➤ Taseddast / tazḍawt : 0.5 - Tifyar d tummidin. 0.5 - Tuqqna gar tefyar akked tuqqna gar tseddarin. 0.5 - Asemres n yisenfalen (tikkesrert).
----	--	--

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) *Yilas*
مجموعة	مجزأة	
12		Tiririt s tcawit :
		I. Tigzi n uḍris :
	0.5x3	1. Matta i d-yemmalen tṭbiḥet n Yilas : - Ur yettkettar ca awal / imi-nnes irezzem ujar i wučči wala i tutlayt / imi-nnes ad tyiled s tsegnit n tsusmi i yegni (d asusam). - D imsethi. - Akkas d axemmem. - Matta ukk i t-yuyen yetteḡḡa-t i yiman-nnes (ur yessray ca sser-nnes)... - Yistiɛ lbal-nnes.
	01	2. Yilas, ur t-yessray ca baba-s acku : yettsetha yis-s, tafekka-nnes teččur d leɣyub ...
	01.5	3. Assay i yellan jar yinzi d tseddart taneggarut : Yilas, tessefcel-it tutlayt n yiwdan d tmuyli-nsen yer-s imi sawan-t d ccɣel, jerhen-t s tutlayt ur yehlin ca, d matta i t-yegḡin iɛiff udan, yettwakref ... Lukan d adeddac deg tfekka tali irah, imi d tutlayt ur yehlin ca, tettyima tzelli-as deg yixef, yegguma ad tt-yettu...
	01	4. Tamsirt : - Ur ilaq ca ad nutlay deg leɣyub n yyid. - Win iḍeffren deg leɣyub n yiwdan, ad t-id-ḍefren. - Yal yict iletha deg yiman-nnes. - Amdan, yexda kan d tafekka i t-id-yemmalen. - Win i nyil ur yehli ca balak yehla ...
	01	5. Asuddem n urbib seg umyag (irawen) : imirawan (miraw, miriw), .
	0.5x3	6. Taseftit : “ (ad) ikerref ahyuy deg temzi, (ad) yetteiffa ccetlet-nnes, (ad) ikerreh talsa.”
	0.25	7. Tasleḍt n tefytirt ilmend n talɣa d twuri : - ur yettawi ca: d amyang yeftin yer wurmir ussid ibaw, udem wis 3 asuf amalay.
	0.25	- ur ... ca : d tazelya n tibawt.
	0.5	- t-: d amqim awšil n umyag, d asemmad usrid
	0.5	- y— : d amatar udmawan, d amigaw / asentel / ameskar/ asilaw.
	0.5	- ttawi : d afeggag, d aseɣru umyig.
	01	8. Asemmi n yisumar n tefyirt : - zerrent kullec : d asumer agejdan.
	01	- amzun d tiyya n ukēeb ! : d asumer imsentel (amugil) n userwes
	0.5	- amzun : d tasyunt n userwes.

08		II. Afares s tira : Aḍris ad yili d agelman. Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a : ➤ Udem n ufaris : 0.25 - Aḍris yer-s azwel. 0.25 - Tettwafhem tira. 0.25 - Tella tama deg tazwara n yal taseddart. 0.25 - Tella tallunt (ilem) jar tseddart d tayed. ➤ Anaw n uḍris : 0.5 - Banen-d yiferdisen n tegnit n tmenna : amesgal, iswi, isalan iwatan (izen), anermas... 0.5 - Tikta uyirent d usentel. 0.5 - Tayessa n uḍris tefrez. 0.5 - Aqader n tecraḍ n wanaw n uḍris. ➤ Tutlayt : 0.5 - Asemres n umawal iwatan. 0.5 - Asemres n yirbiben. 0.5 - Asefti n yimyagen yer tmezra iwatan (amyag n tyara). 0.5 - Asemres n yisemmaden ammin i yuma ad ilin. 0.5 - Asemres n tenfaliyin n userwes d tenyumnayt. 0.5 - Aqader n yilugan n tira. 0.5 - Asigez n uḍris. ➤ Taseddast / tazḍawt : 0.5 - Tifyar d tummidin. 0.5 - Tuqqna jar tefyar akked tuqqna jar tseddarin. 0.5 - Asemres n yisenfalen (tikkesrert).
----	--	--

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) * غيلاس *
مجموعة	مجزأة	
12	0.5x3	ثيريريث س تشاويث: I. ثيفزي ن وضرير: 1. ماتا ئيديامالان طبيعاث ن غيلاس: - وري ياتكأارش اوال / نيمي نأس نيرآآم وجرئ وتشي والا ئ ثولايث / نيمي نأس اتغيلآذ س ثاسافنيث ن ثوسومي ئ يافني(ذاسوسام). - ذيمساتحي. - اكاس ذاخام. - ماتا وك ئيثيوغان ياتاجاث ئ ييمان نأس (وري ياسرايشا سآر نأس). - بيتساع لبال نأس.
		2. غيلاس وري ثياسرايشا باباس اشكو: ياتساتحا ييس، ثافاكا نأس ثاتشور ذ لآعيوب... 3. اساغ ئ يالان جار بينزي ذ تسادارت ثاذافاروث: غيلاس، ثاسافشاليث ثولايث ن يودان ذ تموغي نسان غارس نيمي ساوانيذ ذ شغال، جارحانت س ثولايث وري ياحلينشا، ذماتآ نيث ياجين نيعيف وودان، ياتواكرآف... لوكان ذادآيش ذآف ثفاكا تالي نراح، نيمي ذ ثولايث وري ياحلينشا، ثاتغيما تزالياس ذآف بيخاف، ياقوما اتياآو. 4. ثامسيرث: - وري ئيلاقشا انوثلا ذآف لآعيوب ن بيض. - وين نضافران ذي لآعيوب ن وودان، اثيدضافران. - يال بيشث نيلاآها ذآف ييمان نأس. - امذان يآخضا كان ذ ثافاكا نيثيديامالان. - وين ئ نغيل وري ياحلينشا بلاك ياحلا.
		5. اسودآم ن وريبيب سآف ومياف (نيراوان): نيميراوان (ميراو، ميريو). 6. ثاسافنيث: "(اذ) نكارآف اهيوي ذآف ثامزي، (اذ) ياتغيما شاتلات نأس، (اذ) نكارآه ثالسا نأس." 7. ثاسلاضت ن ثافيرث نيلمانذ ن ثالغا ذ تووري: - وريآاوي شا: ذامياف يافني غار ورميرؤسيد نباو، وودام ويس كراض اسوف املاي. - وري...شا: ذ تازالغان ثيباوث. - ث: ذ أمقيم أوصيل ن ومياق ذ أساماذ وسريذ - ي: ذاماثار وودماوان، ذاميقاو / اسانتال / اماسكار. - تاوي: ذافاقاف ن ومياق، ذاساغرو ومييف.
	01	8. اسامي ن بيسومار ن ثافيرث: - زآرانت كولاآش: ذاسومار افآجذان. - امزون ذتيان وكعاب: ذاسومار نيمسانتال ن وسارواس. - امزون: ذ تاسغونت ن وسارواس.
	01.5	
	01	
	01	
	0.5x3	
	0.25	
	0.25	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	01	
	01	
	0.5	

08	II. أفارأس س ثيرا:	
	اضريس اذيلي ذافألما. اكنزال اذيباد غاف بيسأفرانانا:	
	✓ وذام نوفريس:	
	0.25	- اضريس غارس ازوال.
	0.25	- ثاتوافهام ثيرا.
	0.25	- ثالا ثاما ذاف نازوارا ن يال ثاسادارث.
	0.25	- يالا بيلام جار ثاسادارث ذ تايأض.
	✓ اناون وضريس:	
	0.5	- باناند بيفارذيسان ن ثافتيت ن ثامنا : اماسفال، ئيسوي، ئيسالان ئوانان، (نزان)، انارماس...
	0.5	- ثيكنثا وبيراننت دوسانتال.
	0.5	- ثاغاسا ن وضريس ثافرآز.
	0.5	- بانانت ثاشراض ن واناون وضريس.
	✓ ثوثلايث:	
	0.5	- اسامراس ن وموال ئوانان.
	0.5	- اسامراس ن بيربيبان.
	0.5	- اسافثي ن ييميافن غار ثمازرا ئيوانان (امياث ن ثغارا)
	0.5	- اسامراس ن ثانفالين ن وسارواس ذ تانغومنايث.
	0.5	- اسامراس ن بيساماذان امين ئ يوما اذيلين.
	0.5	- اقادار ن بيلوقان ن ثيرا.
	0.5	- اسيفاز ن وضريس.
	✓ ثاسادست/ نازضاوث:	
	0.5	- ثيفيار ذ توميدين.
	0.5	- ثوقات ن ثافيار ذ توميفين.
	0.5	- ثوقنا جار ثافيار اگاذ ثوقنا جار ثسادارين.
	0.5	- اسامراس ن بيسانفالان (تيكاسرارث).

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) *.C.Σ.O*
مجموع	مجزأة	
12	0.5x2	I. +<E.OΣ Λ *Ж'Ж I .EO>O : 1. ∴. Λ-ΣO.∴I ΣI ΣI .C.Σ.O ΣI. +<E.O. I .C.E.O =E.OI: - ∴. =O IΣ*ΣΣ .C.Σ.O >Λ ΣI ΣI. O.EΣO+ +C.O=I I ∴.+Σ - ∴. E.O-Σ'∴. =E=I Λ .C.O=Σ. - ΣE.I-I+ Σ.∴I ΣC.II.I O +ΣE.E=I. - Σ.C=O E=IΛ .C.E.O =E.OI ΣI.I +<C>E> I ∴.+Σ.
	0.5x3	2. ∴O.E IIEΣΘI I +<E.O. I .C.Σ.O. - +<E.=I-I+ +Σ C.EO=ΣI; Ж.OI.E Λ-.C=I+ - +ΣC>I+ +Σ O.E.I+ +Ж'∴O-Λ E=IΛ +∴=IΘ=+ - +ΣE.O =O +I>Λ E.O+ I.=, I=IΛ Λ +ΣI .X.I'∴O. EI.ΣI.+ =ΛC .E=Λ-I+ - <C>I+ Σ+.C.O. E.O ΣC>O =I +<+.+< - .I+∴Σ ∴. 'I.I <E.OI-I+
	01.5	3. ΣC.O.=I I .C.Σ.O =O +OΣ'I'CE.I O +I>O> <Λ>+ ∴O=E.I ∴.I I .Λ=I+.
	02	4. Σ+=O I .EO>O : - =O Σ=IΣ ∴.I =O IΣE=O.Σ I=I .Λ=I+. - ΣO∴ ∴.I ΣO∴O.I ∴.ΛC ΣC.I-I+ Λ +C.Λ=O+I+ - ∴. ∴.ΛC ΣI. IIEΣΘΣ Σ∴Σ.ΛΣ+ Λ-OI. - ∴.ΛC ∴.I'ΣI +<O. E.O. - I=I+ +<E=O.Σ ∴.Λ +ΣI C.I I ∴.ΛC.
	02	5. +.O.∴ 'I>O IIEΣ Λ +.OΛO+(I.II.∴O.) +. +<E.O.Σ.+ : <O∴ ∴.I Λ <O∴ .O.=E ΣC. .Λ=I+ E=I ΣE. CΣEΣ I .E.O-Σ.C=O +=OI. O .O.ΛE. .C.Σ.O =I. Λ-Σ∴. ΣC.I-I+ C.OΣI.E .E.O-Σ'I ∴.I Θ=E.I .ΛΣI.+ =ΣI ΣΛO.E ∴.I=IΛ E=I-I+.
	01	6. .OΣI.E-Λ(O.I'CE-Λ) I .O=E. ΛE .CΣ.I' ∴O=∴.E : O∴.O=∴E
	01	7. +.O.I+Σ+ I ΣCΣ.I'I I +.ΣI.O+-+C ΛE ΣC.II. « <Λ Σ∴OI ΣC.I-I+, <Λ Σ∴E Λ +C.Λ=O+ E=IΛ +.E ».
	0.5x4	8. .O=EI (O.I'IIΣ) ΘOI .O'I+ : « ∴. E.OI-Σ'∴. =E=I Λ .C.O=Σ, ΣE.I.=I.OI ∴.I=I ΣC.I-I+ O +ΣE.E=I=I »

08		II. $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$:
		$\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$:
		1) $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$:
	0.25	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.25	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
		• $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.25	✓ Tafara n yisallen
	0.25	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.25	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.25	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
		• $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.5x3	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
		2) $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$:
	01	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	01	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
		3) $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$:
	0.5	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.5	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.5	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	0.5	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$
	01	✓ $\neg \exists x (P(x) \wedge Q(x)) \rightarrow (\neg \exists x P(x) \vee \neg \exists x Q(x))$

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)	
مجموعة	مجزأة	*Tamsirt n tudert*	
12		Aseyti s teqbaylit :	
		I. Tigzi n tirawt :	
	1	1. Argaz-nni yufa-d iman-is mi tezder teflukt-nni yer yiri n yiwet n tegzirt tameçtuht.	
	1	2. Yerra uyerrabu yer tegzirt-nni acku iwala tafat tberreq, iyil n lbabur iæerqen ney qrib ad yeyreq, ruhen-d akken ad selken imdanen yellan deg-s.	
	1	3. Yebya ad d-yini s tenfalit-a: « dagi ara rkun yiysan-iw! » Da ara mmtey.	
	1	4. Tamsirt n tudert ara d-lemdey seg uðris-a : Amdan ur ilaq ara ad yayes yas di ddiq i yella. Yas ad d-teyli twayit yef umdan ur ilaq ara ad yeqdeɛ asirem imi yezmer ad tili d leɣlaɣ ara as-d-tawi.	
	1	5. Aye n i d-yemmalen « iɣulfan » seg uðris : leɣzen, lferɣ, anezgum, laɣ ...	
	2	6. Tiririt n tinawt yer wudem wis krað amalay asget : « yemmut usirem deg wulawen-nsen, qeðæn layas i yiman-nsen, ttwalin tuɣalin yer twaculin-nsen d awezyi ». (ney tawacult-nsen)	
	1.5	7. Asemmi n yisumar n tefyirt-a d wacu i d-temmal tesyunt i ten-yezdin : « Mi d-yers yer lqæa, yewhem deg wayen iwala! » Mi d-yers yer lqæa: d asumer imsentel (amugil) n wakud. yewhem deg wayen iwala ! : d asumer agejdan Mi : d tasyunt n usentel (n usagel) n wakud.	
		8. Tasleðt n tefyirt-a ilmend n talya d twuri: « yessers umdan aɣar-is deg-s ».	
		Awal	Talya
	0.25	Yessers	D amyag yeftin yer yizri ilaway udem wis krað asuf amalay
	0.5	Y-----	D amatar udmawan
	0.5	ssers	D afeggag n umyag
	0.5	umdan	D isem amalay asuf deg waddad amaruz
	0.5	aɣar	D isem amalay asuf deg waddad ilelli
	0.5	-is	D amqim udmawan awsil (ultiy) n yisem
	0.25	deg	D tanzeyt
	0.5	-s	D amqim udmawan awsil (ultiy) s tanzeyt
		Tawuri	
		D asilaw (amigaw, asentel)	
		D aseyr u myig	
		D asemmad imsegzi.	
		D asemmad usrid	
		D asemmad n yisem	
		D asemmad s tanzeyt	

08	II. Asenfali s tira : Tugna n uḍris : 0.25 - Bḍiy aḍris-iw d tiseddarin. 0.25 - Ġḡiy ilem sdat n yal taseddart. 0.25 - Qudrey teyzi i ilaqen i ufaris. 0.25 - Giy azwel i uḍris-iw. 0.25 - Smersey asigez iwalmen. 0.25 - Uriy akken yelha. Aqader n tanaḍt : 0.5 - Qudrey tanaḍt n wanaw ideg ara d-aruy (amullis). 0.5 - Qudrey tayessa n uḍris i yi-d-yettunefken. 0.5 - Ayen i d-uriy yesea assay d tanaḍt. Tazḍawt taḍrisant : 0.25 - Aḍris-iw yezḍa akken ilaq 0.5 - Tikta-iw ddant d usentel, msedfarent. 0.25 - Qudrey asfari asental (imezgi, asuddim, imzireg). 0.5 - Anamek n uḍris yeddukel. 0.25 - Yella wassay gar tefyar. 0.5 - Yella wassay gar tseddarin n uḍris. 0.25 - Tella tmezla deg wayen i d-uriy. 0.25 - Ulac tinerziwin deg wayen i d-uriy. 0.25 - Smersey isuraz n usezdi d tezḍawt taḍrisant. Iferdisen n tutlayt : 0.25 - Smersey iferdisen n tutlayt ilan assay d usentel i d-yettunefken. 0.25 - Smersey timezra iwulmen 0.25 - Smersey akken ilaq inamalen. 0.25 - Amawal yedda d usentel, d anesbayur. 0.25 - Ulac asnules deg wayen i d-uriy. 0.25 - Tifyar rsent yef yilugan n tjerrumt. Tammadit : 0.25 - Yella-d wawal yef wayen akk i as-id-yezzin i usentel. Asnulfu : 0.25 - Wwiḍ-d tikta titrarin, yerna d ayla-w.
----	---

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني) *Tamsirt n tudert*																											
مجموعة	مجزأة																												
12		Aseyti s tcawit																											
		I. Tigzi n tirawt :																											
	1	1. Argaz-idin yufa-d iman-nnes mi teyreq teflukt-idin yer yiri n cra n tegzirt d tamezyant.																											
	1	2. Yus-d uyerrabu yer tegzirt-inin acku yezra tfawet tebrireq-d yettyil-asen n l babur iyerqen niy qrib ad yeyreq usin-d bac ad selken yudan yellan deg-s.3																											
	1	3. Yexs ad d-yini s tenfalit-aya: « day aha ad rcin yiysan-inu! » -Day aha ad mmtey.																											
	1	4.Tamsirt n tmeddurt aha d-tlemdey seg uḍris-aya : -Ur ilaq ca umdan ad yayas yas di ddiq i yella. -Yas ad d-teyli twayit yef umdan ur ilaq ca ad yebbi asirem imi yezmer -Ad tili d leṣlaḥ aha as-d-tawi.																											
	1	5. Matta i d-yemmalen «ihulfan» seg uḍris: leḥzen, lferḥ, anezgum, laz ...																											
	2	6.Aweay n tinawt yer wudem wis kraḍ amalay asget : « Yemmut usirem deg wulawen-nsen, bbin layas i yiman-nsen, ttraεan tawellit yer twaculin-nsen d awezyi ».																											
	1.5	7.Asemmi n yisumar n tefyirt d tesyunt i ten-yezdin : « Mi d-yerga yer ucal, yebhet seg matta yezra! » Mi d-yerga yer ucal: d asumer imsentel (amugil) n wakud. Yebhet seg matta yezra! : d asumer agejdan Mi: d tasyunt n usentel (asagel) n wakud.																											
		8. Tasleḍt n tefyirt-aya ilmend n talya d twuri: « yessers umdan ḍar-nnes deg-s ».																											
	0.25	<table><tr><th>Awal</th><th>Talya</th><th>Tawuri</th></tr><tr><td>Yessers</td><td>D amyag yefti yer yizri ilaway udem wis kraḍ asuf amalay</td><td></td></tr><tr><td>Y-----</td><td>D amatar udmawan</td><td>D asilaw (amigaw, asentel)</td></tr><tr><td>ssers</td><td>D afeggag n umyag</td><td>D aseyru umyig</td></tr><tr><td>umdan</td><td>D isem amalay asuf deg waddad amaruz</td><td>D asemmad imsegzi.</td></tr><tr><td>ḍar</td><td>D isem amalay asuf deg waddad ilelli</td><td>D asemmad usrid</td></tr><tr><td>-nnes</td><td>D amqim udmawan awsil (ultiy) n yisem</td><td>D asemmad n yisem</td></tr><tr><td>deg</td><td>D tanzeyt</td><td></td></tr><tr><td>-s</td><td>D amqim udmawan awsil (ultiy) s tanzeyt</td><td>D asemmad s tanzeyt</td></tr></table>	Awal	Talya	Tawuri	Yessers	D amyag yefti yer yizri ilaway udem wis kraḍ asuf amalay		Y-----	D amatar udmawan	D asilaw (amigaw, asentel)	ssers	D afeggag n umyag	D aseyru umyig	umdan	D isem amalay asuf deg waddad amaruz	D asemmad imsegzi.	ḍar	D isem amalay asuf deg waddad ilelli	D asemmad usrid	-nnes	D amqim udmawan awsil (ultiy) n yisem	D asemmad n yisem	deg	D tanzeyt		-s	D amqim udmawan awsil (ultiy) s tanzeyt	D asemmad s tanzeyt
	Awal	Talya	Tawuri																										
Yessers	D amyag yefti yer yizri ilaway udem wis kraḍ asuf amalay																												
Y-----	D amatar udmawan	D asilaw (amigaw, asentel)																											
ssers	D afeggag n umyag	D aseyru umyig																											
umdan	D isem amalay asuf deg waddad amaruz	D asemmad imsegzi.																											
ḍar	D isem amalay asuf deg waddad ilelli	D asemmad usrid																											
-nnes	D amqim udmawan awsil (ultiy) n yisem	D asemmad n yisem																											
deg	D tanzeyt																												
-s	D amqim udmawan awsil (ultiy) s tanzeyt	D asemmad s tanzeyt																											

08		II. Asenfali s tira : Tugna n uɣris : 0.25 - Bɔiy aɣris-inu d tiseddarin. 0.25 - Ġġiy ilem sdat n yal taseddart. 0.25 - Qadrey teyzi i ilaqen i ufaris. 0.25 - Giy azwel i uɣris-inu. 0.25 - Smersey asigez iwulmen. 0.25 - Uriy akken yelha. Aqader n tanaɣt : 0.5 - Qadrey tanaɣt n wanaw ideg aha d-ariy (amullis). 0.5 - Qadrey tayessa n uɣris i ay-d-yettwawcen. 0.5 - Matta d-uriy ila assay d tanaɣt. Tazɣawt taɣrisant : 0.25 - Aɣris-inu yezɗa ammek ilaq 0.5 - Tikta-inu ugirent d usentel, msedfarent. 0.25 - Qadrey asfari asental (imezgi, asuddim, imzireg). 0.5 - Anamek n uɣris yeddukkel. 0.25 - Yella wassay jar tefyar. 0.5 - Yella wassay jar tseddarin n uɣris. 0.25 - Tella tmezla deg matta i d-uriy. 0.25 - Ulac tinerziwin deg matta i d-uriy. 0.25 - Smersey isuraz n usezdi d tezɣawt taɣrisant. Iferdisen n tutlayt : 0.25 - Smersey iferdisen n tutlayt ilan assay d usentel i d-yettwawcen. 0.25 - Smersey timezra iwulmen 0.25 - Smersey ammek ilaq inamalen. 0.25 - Amawal yugir d usentel, d anesbayur. 0.25 - Ulac asnules deg matta i d-uriy. 0.25 - Tifyar rsent yef yilugan n tjerrumt. Tammadit : 0.25 - Yella-d wawal yef matta akk i as-i d-zellin i usentel. Asnulfu : 0.25 - Wwiɣ-d tikta timaynutin.yerna d agel-inu.
----	--	---

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني) *ثامسيرث ن ثمادورث*																											
مجموعة	مجزأة																												
12		ثيريرث I. ثي فري ن ثيراوث: 1- أرةاز-ئدين يوفاد-ئمان-نأس مي تاغراق تافلوكت-ئدين غار ييري ن شرا ن تافيرث ذ تامازيانث. 2- يوساد- وغازبو غار تافيرث -ئدين أشكو يازرا تفاوآث تافيرراق-د ياتغيل-اسان ن لباور ئ تاغراقان تيع قريب أذ ياغراق وسين-د باش أذ سالكان ئودان ئ يالان ديس . 3 - ياخس أذ د-بيبي س تانفاليث-أيا : « ذاي أها أذ رشين ييغسان-ننو » ذاي أها أذ مئاغ 4- ثامسيرث ن ثمادورث أذ لامذاغ ساق وضريرس-أيا: - وريلاق شا ومذان أذ يايأس غاس يالاً ذي ضيق - غاس أد-تايضو ثواغيت غاف ومذان ، ورتلاق شا أذ يايأس أسيرام ئمي يازمار أذ تيلي ذ صلاح أها أس-تاوي . 5- ماتا ئد يامالان ئحولفان ذاق وضريرس : لأحزان، لفأرح، أنازفوم، لاز... 6-أواعاي ن ثيناوآث غار ووذام ويس كراض أمالاي أسةآث :« ياموآث وئسيرام ذاق وولاون-نسان، بين لياس ئ ييمان-نسان ،تراعان ثاواليث غار ثواشولث-نسان ذوازغي.» 7- أسامي ن ييسومار ن تافيرث ذ تاسغونث ئ ثان-يازدين:«مي د-يارفا غار وئشال ،يابهاآث سي ماتائ يازرا.» - مي د-يارفا غار وئشال : داسومار ئمسانتال ن واكوذ - يابهاآث سي ماتا ئ يازرا: ذا سومار أقاجدان. - مي : ذ تاسغونث ن وسانتال ن واكوذ 8- ئاسلاضت ن تافيرث ئلماند ن ثالغا ذ تاووري :« ياسارس ومذان ضار-نأس ذاق-س »																											
	1																												
	1																												
	1																												
	1																												
	1																												
	2																												
	1.5																												
	0.25																												
	0.5																												
	0.5																												
	0.5																												
	0.5																												
	0.5																												
	0.25																												
	0.5																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>أوال</th><th>ثالغا</th><th>تاووري</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ياسارس</td><td>دامياظ يافثي غاريزري ئلاو ودام ويس كراض أسوف أمالاي</td><td></td></tr> <tr> <td>ي-----</td><td>ذ اماتار وئماوان</td><td>ذ امية او ،ذاسانتال</td></tr> <tr> <td>سارس</td><td>ذافاةاظ ن ومياظ</td><td>ذاساغروميقي</td></tr> <tr> <td>وذام</td><td>ذيسام أمالاي أسقاآث ذاظ واذاد أماروز</td><td>ذاساماذ ئمسافزي</td></tr> <tr> <td>ضار</td><td>ذ يسام أمالاي أسوف ذاظ واذاد ئلالي</td><td>ذاساماذ وسريذ</td></tr> <tr> <td>نأس</td><td>ذا مقيم وئماوان أوصيل ن ييسام</td><td>ذاساماذ ن ييسام</td></tr> <tr> <td>ذي</td><td>ذ تانزآغث</td><td></td></tr> <tr> <td>س</td><td>دامقيم وئماوان أوصيل س تانزآغث</td><td>ذاساماذ س تانزآغث</td></tr> </tbody> </table>	أوال	ثالغا	تاووري	ياسارس	دامياظ يافثي غاريزري ئلاو ودام ويس كراض أسوف أمالاي		ي-----	ذ اماتار وئماوان	ذ امية او ،ذاسانتال	سارس	ذافاةاظ ن ومياظ	ذاساغروميقي	وذام	ذيسام أمالاي أسقاآث ذاظ واذاد أماروز	ذاساماذ ئمسافزي	ضار	ذ يسام أمالاي أسوف ذاظ واذاد ئلالي	ذاساماذ وسريذ	نأس	ذا مقيم وئماوان أوصيل ن ييسام	ذاساماذ ن ييسام	ذي	ذ تانزآغث		س	دامقيم وئماوان أوصيل س تانزآغث	ذاساماذ س تانزآغث
أوال	ثالغا	تاووري																											
ياسارس	دامياظ يافثي غاريزري ئلاو ودام ويس كراض أسوف أمالاي																												
ي-----	ذ اماتار وئماوان	ذ امية او ،ذاسانتال																											
سارس	ذافاةاظ ن ومياظ	ذاساغروميقي																											
وذام	ذيسام أمالاي أسقاآث ذاظ واذاد أماروز	ذاساماذ ئمسافزي																											
ضار	ذ يسام أمالاي أسوف ذاظ واذاد ئلالي	ذاساماذ وسريذ																											
نأس	ذا مقيم وئماوان أوصيل ن ييسام	ذاساماذ ن ييسام																											
ذي	ذ تانزآغث																												
س	دامقيم وئماوان أوصيل س تانزآغث	ذاساماذ س تانزآغث																											

08		II. أسانفالي س ثيرا
		ثوقنا ن وُضريس
	0.25	- بضيف أضريس نّو ذ تيصاّارين.
	0.25	- دجّيف نّلام سداث ن يال نّاساّارث.
	0.25	- قاذراغ نّاغزي ئ نّلاقان ئ وُفريس.
	0.25	- فّيفغ أّزول ئ وُضريس نّو.
	0.25	- سمارساغ أسيفّاّاز نّوالمّان .
	0.25	- وُريغ موكشا نّلاق.
	0.25	أّقاّاز ن نّاناضت :
	0.5	- قاذراغ نّاناضت ن وانّو ماني أّذاريغ (أمولّيس)
	0.5	- قاذراغ نّاغاسا ن وُضريس ئ يّدتواوشان.
	0.5	- ماتّا د- وُريغ يلا أسّاغ ذ نّاناضت.
	0.5	نّازضاوٹ نّاضريسانت:
	0.25	- أضريس نّو يّاّرضا أّكان نّلاق.
	0.5	- نّيكثا نّو وُفيرانت ذ وُساننّال، مساضفارانّت-
	0.25	- قاذراغ أسفالي أساننّال (نّماّزيراط ، نّماّزفي، أسودّيم)
	0.5	- أنامّاك ن وُضريس يّاّدوكال.
	0.25	- يّاّلا واسّاغ جار نّافيار.
	0.5	- يّاّلا واسّاغ جار نّافيار.
	0.25	- يّاّلا واسّاغ جار نّساّارين ن وُضريس.
	0.25	- نّالا نّماّزلا جار ماتّا نّد وُريغ.
	0.25	- سمارساغ نّسوراز ن وُساّارذ ذ نّازضاوٹ نّاضريسانت.
	0.25	نّفارذيسان ن نّوثلايٹ.
	0.25	- سمارساغ نّفارذيسان ن نّوثلايٹ لّاّن أسّاغ ذ وُساننّال ئ د-يّاّتواوشان.
	0.25	- سمارساغ نّيمّاّزلا نّوالمّان.
	0.25	- سمارساغ أّكان نّلاق نّنمالان.
	0.25	- أّمالال يّوفيرذ وُساننّال، ذ أناسباغور.
	0.25	- وُلاش أسنولّاس ذّاّق ماتّا ئ د – وُريغ.
	0.25	- نّيفيار رسانت غّاّف يلوّفان ن نّجاّرومٹ
	0.25	- نّامديٹ :
	0.25	- يّاّلا-د واول غّاّف ماتّا أّك ئ أس-د يّاّزليّن ئ وُساننّال.
	0.25	أسنولّفو:
	0.25	- وّيعاد نّيكثا نّيمّاّينوّنين يّاّربي ذّاّقال -نّو.

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني) *+ΣΘ .E .Θ=Ξ *											
مجموعة	مجزأة												
12		.Θ=Ξ I= Θ.Θ+. / :											
		=i'OSΞ ∧ .Θ.i'Ж											
	1	1- .Ξ Θ .Θ .:Θ .C. +.Λ.=.Σ . + Σ+ Σi'O.= ΣC. Σ+ ΛΞ +.Ξ ΛΣ+ +.∴=O+											
	1	2- . ∴ΘE. ΣI.E +.Λ.=.Σ . + Θ +ΣΔЖΣO+ I= ΣIΣI Σ.ΞΣ +.Λ.=.Σ . + CΣΞ . Θ.Θ=O .:Θ. .C. CΣΞ .:O=: .Σi'. Ξ.Θ ΣI .Λ .Δ# .ΛΣI+ =Σ+Ξ.ΣI											
	1.5	3- .=. C.ΛΞ ΛΞ +I=Θ+ +.Λ .=.ΛC =O Ξ.Θ =I. .Λ Σ:Θ .E.C. .:Λ :=Λ I .Θ +=Θ.Θ +.ΞOΞ. .:Λ :=Λ I .: .Λ Σ.Ж=Θ+ . .Θ.ΘI =O =I. .Λ +:ΘΛ .E.C. I= .Θ ΣΞ.CΣΞΣ Ξ.:+ +.Λ.OIΣ+											
	1	4- ΘI.++ +ISO ∧ +IΞO.ΣI Θ+ ΛΞ .EOΣΘ +.C.+I+ ≠ +.C=ΛOS .:O=:≠i'.O.=											
	1	5- ΣOΞ. .Λ ΛΞ +=ΣIΘ+ +.Λ “ .Λ +i'O=C ΣΞ.Θ.ΣI .:Σ=ΣI ΛΣΞ.ΛΞ” ΛΣΞ.Λ .Λ >Σ.C.+Ξ											
	2	6- .Θ=Ξ I +=ΣIΘ+ Θ .Θi'+ +=I+Σ “ΘEΣI =O .Ξ=i'.I+ .Θ Σ.C=+ .E.C. ΛΞ =IΞ.=I Θ+ ,.:ΘI+ .E.C. Ξ.Λ.ΣI+ .Θ =O .C=:I .Λ .∴ /+ ΣΞ.Λ. Θ+”											
	2	7- ΣC∴ΣC ΣC.Θ.:I. =Σ Ξ.ΣI .EOΣΘ (=Σ +. =. +Σ) 8- ΘC=Θ .CΣ.i'i ∧ CΣOI OI											
2.5	<table><tr><th>.CΣ.i'.</th><th>ΣCΣO</th></tr><tr><td>ΣO=:.. </td><td>ΣЖOS , .=. Σ=:..ΣI</td></tr><tr><td>.=.EI</td><td>=OCΣO ΛΣC.Ξ</td></tr><tr><td>ΣOΞ.</td><td>ΣЖOS</td></tr><tr><td>.Λ +i'O=C</td><td>ΣC.Λ .=.Λ ΣC.Λ/</td></tr><tr><td>.:I+</td><td>=OCΣO</td></tr></table>	.CΣ.i'.	ΣCΣO	ΣO=:..	ΣЖOS , .=. Σ=:..ΣI	.=.EI	=OCΣO ΛΣC.Ξ	ΣOΞ.	ΣЖOS	.Λ +i'O=C	ΣC.Λ .=.Λ ΣC.Λ/	.:I+	=OCΣO
.CΣ.i'.	ΣCΣO												
ΣO=:..	ΣЖOS , .=. Σ=:..ΣI												
.=.EI	=OCΣO ΛΣC.Ξ												
ΣOΞ.	ΣЖOS												
.Λ +i'O=C	ΣC.Λ .=.Λ ΣC.Λ/												
.:I+	=OCΣO												

[illegible]