

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول)
مجموعة	مجزأة	
12		I- Tigzi n uḍris :
	01	1) - Ferruḡa, tlul-d : - Asmi ffyen Yirumiyen tamurt. - Asmi tewwi Lezzayer timunnent. - Deg wass n tmeyra yifen akk timeyriwin - Deg wass n tmeyra n tlelli.
	01	2) Talalit n Ferruḡa tegla-d s usirem acku : Imir-nni kan i teffey Fransa, uqbel, tessenger tuget n yimezday n taddart. Llan ṛwan lhif d lmerta. Ala imetṭawen d yidammen i ten-id-isaḥen, ddeqs aya ur d-telli tlalit yur-sen ...
	0.5x4	3) Aktawal n wawal "leḥzen" : Lhif, imetṭawen, idammen, afeddix, tecweḍ, tessenger, yeqqaz, ur nejji.
	01.5	4) Asegzi n tenfalit "ur telli tsetṭa ur ihuzz waḍu" : - Ulac amdan ur ḥuzan wuguren. - Ulac amdan i tezgel twayit. - Ulac amdan iyef ur iɛedda ara lhif
	02	5) Assay i yellan gar unamek n yinzi d wayen yellan deg uḍris : Yas akken imezday ṛwan tilufa, ulac ayen ur sɛeddan, taggara tufrar tagut ; teffey Fransa-nni i ixedmen axeṣṣar deg-sen, rnu bdan tlalen-d yilemziyen ara d-yeglun s usirem ...
	01	6) Talya taḥerfit tamenzut n umyag "tessefsa" : fsu.
	0.5x3	7) Asemmi n yisumar : - Seg wasmi tezweḡ : d asumer imsentel n wakud. - nettat tsenni tilufa : d asumer agejdan. - Seg wasmi : d tasyunt n usentel (n usagel) n wakud.
	0.5x4	8) Tasleḍt n wawalen n tefyirt-a ilmend n twuri : « Ad d-terzu fell-as tatut ». - T: d asentel / asilaw / amigaw / ameskar. - rzu : d aseṛru umyig - as : d asemmad s tenzeyt (d asemmad arusrid) - tatut : d asemmad imsegzi.

08		II-Afares s tira : Aḍris ad yili d ullis. Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a : ➤ Udem n ufaris : 0.25 - Aḍris yur-s azwel. 0.25 - Tettwafham tira. 0.25 - Tella tama deg tazwara n yal taseddart. 0.25 - Yella yilem gar tseddart d tayed. ➤ Anaw n uḍris : 0.5 - Banen-d yiferdisen n tegin n tmenna : amesgal, iswi, isalan iwatan(izen), anernas... 0.5 - Tikta ddant d usentel. 0.5 - Tayessa n uḍris tefrez. 0.5 - Banent tecraḍ n wanaw n uḍris. ➤ Tutlayt : 0.5 - Asemres n umawal iwatan. 0.5 - Asemres n yinamalen iwatan (akud, adeg...). 0.5 - Asefti n yimyagen yer tmezra iwatan. 0.5 - Asemres n yisemmaden akken i d-yewwi ad ilin. 0.5 - Aqader n yilugan n tira. 0.5 - Asigez n uḍris. ➤ Taseddast / tazdawt : 0.5 - Tifyar d tummidin. 0.5 - Tuget n tefyar d tumyigin. 0.5 - Tuqqna gar tefyar akked tuqqna gar tseddarin. 0.5 - Asemres n yisenfalen (tikkesrert).
----	--	---

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول)
مجموعة	مجزأة	
12		Tiririt s tcawit :
		I. Tigzi n uḍris :
	01	1) - Ferruḡa, tlul-d : - Asmi ryin Yirumiyen tamurt. - Asmi tewwi Lezzayer timunnent. - Deg wass n tmeyra yifen ukk timeyriwin - Deg wass n tmeyra n tlelli.
	01	2) Talalit n Ferruḡa tewwi-d yid-s asirem acku : Imer-din kan i terg Fransa, uqbel, tessuqqa tuget n yimezday n uqewwar. Llan ṛwan lḥif d umermet. Kis imeṭṭawen d yidammen i ten-id-isaḥen, si labas ur d-telli tlalit yer-sen ...
	0.5x4	3) Aktawal n wawal “leḥzen” : Lḥif, imeṭṭawen, idammen, adeddic, tecweḍ, tessuqqa, yeqqaz, ur neggenfi ...
	01.5	4) Asegzi n tenfalit “Ulac tasetṭa ur yessemḥurrik waḍu” : - Ulac amdan ur ṭṭifen wuguren. - Ulac amdan i tezgel twayit. - Ulac amdan iyef ud iḥeddi ca dderk.
	02	5) Assay i yellan jar urnamek n yinzi d uḍris : Lacta imezday ṛwan tilufa, ulac matta ur sḥeddin, tgara tufrar tayut ; terya Fransa-din i ixedmen axeṣṣar deg-sen, rni bdun ttlalen-d leyruz aha d-yawin asirem ...
	01	6) Talya taḥerfit tamenzut n umyag “ tessezha” : zha.
	0.5x3	7) Asemmi n yisumar : - Seg wasmi tercel : d asumer imsentel n wakud. - nettat tbenna tilufa : d asumer agejdan. - Seg wasmi : d tasyunt n usentel (n usagel) n wakud.
	0.5x4	8) Tasleḍt n wawalen n tefyirt-a ilmend n twuri : « Ad d- tennejwa fell- as tattut ». - T: d asentel/ asilaw /amigaw /ameskar. - nnejwa : d asejru umyig - as : d asemmad s tenzeyt (d asemmad arusrid) - tattut : d asemmad imsegzi.

08		II. Afares s tira : Aḍris ad yili d ullis. Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a : ➤ Udem n ufaris : - Aḍris yer-s azwel. - Tettwafham tira. - Tella tama deg tazwara n yal taseddart. - Yella yilem jar tseddart d tayed. ➤ Anaw n uḍris : - Banen-d yiferdisen n tegnit n tmenna : amesgal, iswi, isalan iwatan(izen), anermas... - Tikta uyirent d usentel. - Tayessa n uḍris tefrez. - Banent tecraḍ n wanaw n uḍris. ➤ Tutlayt : - Asemres n umawal iwatan. - Asemres n yinamalen iwatan (akud, adeg...). - Asefti n yimyagen yer tmezra iwatan. - Asemres n yisemmaden akken i d-yewwi ad ilin. - Aqader n yilugan n tira. - Asigez n uḍris. ➤ Taseddast / tazḍawt : - Tifyar d tummidin. - Tuget n tefyar d tummyigin. - Tuqqna jar tefyar akked tuqqna jar tseddarin. - Asemres n yisenfalen (tikkesrert).
----	--	--

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول)
مجموعة	مجزأة	
12	01	I. ثيفري ن وضرريس (1) فأروجا ثلود :
		- اسمي ريبن بيروميان ثامورث. - اسمي ثاوي لأزيار ثيمونانت. - ذاق واس ن تماغرا ن تلالي
	01	- ذاق واس ن تماغرا ييفان وك ثيماغريوين
	0.5x4	(2) ثلايث ن فأروجا ثاويديدس اسيرام اشكو : ثمار دين كان ئ ثارق فرنسا، ثاسوقا ثوفث ن ييمارذاغ ن وقاوار ئ ياروان لحيف ذ ومارماذ. كيس نماطاوان ذ ييدمان ئ هانديصاحان، سي لابس و ثاالي ثلايث غارسان...
		(3) اكثوال ن ووال "لأحزان" : لحيف، نماطاوان، ندامان، اداديش، ثارغا، و نأقاني، ياقاز، ثاسوقا
	01.5	(4) اسافري ن ثانفاليث " و لاش ثسأطا و ياسامحوريك واضو" : - و لاش امذان و طيفان و وفوران. - و لاش امذان ئ ثازقال ثواغيث
	02	- و لاش امذان إغاف و ذيعادي ش درك
	01	(5) اساغ ئ يالان جار وناماك ن بينزي ذ وضرريس : لاشتا ثمارذاغ روان ثيلوفا، و لاش ماتا و سعادين. ثقارا ثوفرار ثايوث؛ ثاريا فرانس ندين ئ نخادمان اخاسار ذاقس، رني بذون ثلالند
		لأغروز اها دياوين اسيرام...
	0.5x3	(6) ثالغا ثاحرفيث ثامنزو ن و مياق " ثاسازها" : زها.
		(7) اسامي ن بيسومار : - ساق واسمي ثارشال : ذ اسومار نمسانثال ن واكوذ. - نأثا ثبانا ثيلوفا : اسومار افاجذان.
	0.5x4	- ساق واسمي : ذ ثاسغونت ن و سننل (ن وسافل) ن واكوذ. (8) ثاسلاظت ن ووالان ن ثافيرث أيا ثلماند ن ثوري : « اد ثاتيخوا فالاس ثاثوث ».
		- ث : ذ اسانثال / اسيلو / اميقاو / اماسكار. - ثاجوا : ذ اساغرو وومييق - اس : اساماذ س ثانزأغث. (اساماذ اروسريذ) - ثاثوث : ذ اساماذ نمسافري.

II. افارآس س ئيرا	
	اضرريس اذيبلي ذ ووليس. اکتزال اذ ئباد غاف ييسانفارآن ايا :
	➤ وڈام ن وفارآس
0.25	- اضرريس غارس ازوال.
0.25	- ثاتوافهام ئيرا.
0.25	- ثالا ثاما ذاق تازوارا ن يال ثاسادارث.
0.25	- يالا بيلام جار ثسادارث ذ ثيشث.
	➤ اناون وضرريس
0.5	- باناند نفارذيسان ن ثاقنيث ن ثمانا : اماسقال، ئسوي، ئسالان ئوئان (نزان)، انارماس...
0.5	- ئيکنا وثيرنت ذ وسانثال.
0.5	- ثاغاسا ن وضرريس ثافراز.
0.5	- اقادار ن ثاشراض ن واناون وضرريس.
	➤ ئوئلايٹ :
0.5	- اسامراس ن وموال ئوئان.
0.5	- اسامراس ن بينامالان ئوئان (اکوذ، اذاق..).
0.5	- اسافئي ن بيمياقان غار ثمازرا ئوئان.
0.5	- اسامراس ن بيساماذان اگان ئد ياوي اذئلين.
0.5	- اقادار ن بيلوفان ن ئيرا.
0.5	- اسيفاز ن وضرريس.
	➤ ثاساداسٹ / ثازضاوٹ :
0.5	- ئيفيار د توميدين.
0.5	- ئوٹ ن تافيار ذ توميفين.
0.5	- ئوقنا جار تافيار اگاذا ئوقنا جار ثسادارين.
0.5	- اسامراس ن بيسانفالان (ئيگاسرارث).

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول)
مجموعة	مجزأة	
12		I) $\neg \exists x \forall y (x \neq y) \wedge \forall x \exists y (x \neq y) \wedge \forall x \exists y (x \neq y) \wedge \forall x \exists y (x \neq y)$
	01	1) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$
	01	2) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$
	02	3) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$
	01.5	4) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$
	02	5) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$
	01	6) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$
	01.5	7) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$
	0.5x4	8) $\forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z)) \wedge \forall x (\exists y (x \neq y) \rightarrow \exists z (x \neq z))$

08		II) .⊙.⊙ ⊙ .⊙.⊙ .EOΣ ⊙ .Λ Σ.#.⊙.⊙ ⊙.⊙.⊙.⊙ ⊙.⊙.⊙.⊙ ➤ ⊙.⊙.⊙ .EOΣ ⊙ 0.25 - .⊙.⊙.⊙ .EOΣ ⊙ 0.25 - .⊙.⊙.⊙ Σ.#.⊙.⊙ 0.25 - .⊙.⊙.⊙ +Σ ⊙.Λ.⊙.⊙. 0.25 - +.⊙.⊙.⊙ +.⊙.Λ.⊙.⊙. ➤ .⊙.⊙ .EOΣ ⊙ 0.5 - .⊙.⊙.⊙ Σ ⊙.⊙.⊙ .EOΣ ⊙ 0.5 - .⊙.⊙.⊙ +.⊙.⊙.⊙ .EOΣ ⊙ 0.5 - .EOΣ ⊙ .Λ Σ.⊙.⊙.⊙ 0.5 - .⊙.⊙.⊙ +.⊙.Λ.⊙.⊙ +.⊙.⊙.⊙.⊙ ⊙.⊙.⊙.⊙ ➤ +.⊙.⊙.⊙ 0.5 - .⊙.⊙.⊙.⊙ .⊙.⊙.⊙ Σ.⊙.⊙.⊙. 0.5 - .⊙.⊙.⊙.⊙ Σ.⊙.⊙.⊙ Σ.⊙.⊙.⊙. 0.5 - .⊙.⊙.⊙.⊙ Σ.⊙.⊙.⊙.⊙ Λ.⊙.⊙.⊙.⊙ Σ.#.⊙.⊙.⊙. 0.5 - .⊙.⊙.⊙.⊙ Σ ⊙.⊙.⊙.⊙ Σ.⊙.⊙.⊙. 0.5 - .⊙.⊙.⊙.⊙.⊙ .EOΣ ⊙. 0.5 - .⊙.⊙.⊙ Σ.#.⊙.⊙. ➤ +.⊙.Λ.⊙.⊙ 0.5 - +Σ.⊙.⊙.⊙ Σ.⊙.⊙.⊙. 0.5 - +Σ.⊙.⊙.⊙ Σ.⊙.⊙.⊙ ++ Σ.⊙.⊙.⊙. 0.5 - .⊙.⊙.⊙.⊙.⊙ +Σ.⊙.⊙.⊙.⊙ Λ.⊙.⊙.⊙.⊙ +Σ ⊙.Λ.⊙.⊙. 0.5 - .⊙.⊙.⊙.⊙ Σ ⊙.⊙.⊙.⊙.
----	--	---

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)																							
مجموعة	مجزأة																								
12		Tiririt s teqbaylit :																							
		I. Tigzi n uḍris :																							
	01	1) Deg uḍris-a, ameskar yeglem-d amek i tga Ɣelḡiyya , tameṭṭut n Muḥend Arezqi akked Seɛdiyya , tameṭṭut n Aɛmer.																							
	0.5	2) Tukksa seg tseddart tamezwarut n tenfalit yerzan tafekka : D taɛelḡet.																							
	01	3) At taddart ttwalin tṭbiea n tmeṭṭut n Muḥend Arezqi telha .																							
	02	4) Tifin deg tseddart tamezwarut n sin wawalen d yinemgalen-nsen. Cwiṭ ≠ aṭas Umeqqran ≠ umecṭuḥ Yella ≠ ulac Imeqqren ≠ imezṣiyen																							
	01	5) Asuddem n urbib seg umyag n tyara war ma ibeddel unamek n tefyirt « D kemm i d tamezṣyant ».																							
	02	6) Tiririt n tinawt yer wudem wis sin asget amalay : « Rnu kunwi s wid n tura, teɣram, tessnem, tfehem ur tteanadem (ur tteanadet) ara imyaren am nekni ».																							
	1.5	7) Asemmi n yisumar n tefyirt-a, d wazal n tesyunt: « Ma tebyiḍ isali ad yeffey di taddart, siweḍ-as-t i Seɛdiyya ». ➤ Ma tebyiḍ isali ad yeffey di taddart : d asumer imsenteḷ n tewtilt. ➤ siweḍ-as-t i Seɛdiyya: d asumer agejdan. ➤ Ma: d tasyunt n usenteḷ (n usagel) n tewtilt.																							
	03	8) Tasleḍt ilmend n talya d twuri n tefyirt-a: « yebra-as-d yiles-is ».																							
		<table> <tr> <th>Awal</th><th>Tayara</th><th>Tawuri</th></tr> <tr> <td>Yebra</td><td>D amyag yeftin yer yizri, udem wis kraḍ amalay asuf.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>Y</td><td>D amatar udmawan.</td><td>D amigaw / asilaw / asenteḷ / ameskar</td></tr> <tr> <td>bra</td><td>D afeggag n umyag.</td><td>D aseɣru umyig.</td></tr> <tr> <td>-as</td><td>D amqim udmawanm, awsil n umyag.</td><td>D asemmad arusrid.</td></tr> <tr> <td>-d</td><td>D tazelya n tnila.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>Yiles</td><td>D isem amarus amalay asuf.</td><td>D asemmad imsegzi</td></tr> <tr> <td>-is</td><td>D amqim udmawan, awsil n yisem.</td><td>D asemmad n yisem</td></tr> </table>	Awal	Tayara	Tawuri	Yebra	D amyag yeftin yer yizri, udem wis kraḍ amalay asuf.	/	Y	D amatar udmawan.	D amigaw / asilaw / asenteḷ / ameskar	bra	D afeggag n umyag.	D aseɣru umyig.	-as	D amqim udmawanm, awsil n umyag.	D asemmad arusrid.	-d	D tazelya n tnila.	/	Yiles	D isem amarus amalay asuf.	D asemmad imsegzi	-is	D amqim udmawan, awsil n yisem.
Awal	Tayara	Tawuri																							
Yebra	D amyag yeftin yer yizri, udem wis kraḍ amalay asuf.	/																							
Y	D amatar udmawan.	D amigaw / asilaw / asenteḷ / ameskar																							
bra	D afeggag n umyag.	D aseɣru umyig.																							
-as	D amqim udmawanm, awsil n umyag.	D asemmad arusrid.																							
-d	D tazelya n tnila.	/																							
Yiles	D isem amarus amalay asuf.	D asemmad imsegzi																							
-is	D amqim udmawan, awsil n yisem.	D asemmad n yisem																							

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

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)																							
مجموعة	مجزأة																								
12		Tiririt s tcawit :																							
		I. Tigzi n uḍris :																							
	01	1. Deg uḍris-a, yeglem-d umeskar mammek i tegga ǧeljiyya , tameṭṭut n Muḥend Arezqi akked Seɛdiyya , tameṭṭut n Ɛmer.																							
	0.5	2. Tukksa seg tseddart tamezwarut n tenfalit i d-yemmalen tafekka : D taɛeljet.																							
	01	3. At uqewwar, zerren tṭbiɛet n tmeṭṭut n Muḥend Arezqi teḥla .																							
	02	4. Afay deg tseddart tamezwarut n sen n wawalen d yinemgalen-nsen. Qič ≠ labas Umeqqran ≠ umezẓan Yella ≠ ulac Yeggeɛmren ≠ yemẓin																							
	01	5. Asuddem n urbib seg umyag n tyara bla ma ibeddel unamek deg tefyirt-a : ➤ « D cemm d tamezzyant ».																							
	02	6. Taweeɛit n tinawt-a yer wudem wis sen asget amalay : « Rni-as kenwi ayt (at) imir-a, teqram, tessnem, tfhemmem ur tṭɛanadet ca imyaren am necnin ».																							
	1.5	7. Asemmi n yisumar n tefyirt-a, d wazal n tesyunt: « Ma tebyid isali ad yugir deg uqewwar, sexleḍ-as-t i Seɛdiyya ». ➤ Ma tebyid isali ad yugir deg uqewwar: d asumer imsenteḥ n tewtilt. ➤ sexleḍ-as-t i Seɛdiyya : d asumer agejdan. ➤ Ma: d tasyunt n usenteḥ (n usagel) n tewtilt.																							
	03	8. Aslaḍ n tefyirt-a ilmend n talɣa d twuri : « yellef-as-d yiles-nnes ».																							
		<table> <tr> <th>Awal</th><th>Tayara</th><th>Tawuri</th></tr> <tr> <td>Yellef</td><td>D amyg yeftin yer yizri udem wis kraḍ amalay asuf.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>Y-----</td><td>D amatar udmawan.</td><td>D amigaw/ d asilaw/ d asenteḥ/ d ameskar</td></tr> <tr> <td>ellef</td><td>D afeggag n umyag.</td><td>D aseyr u myig.</td></tr> <tr> <td>-as</td><td>D amqim udmawan, awsil n umyag.</td><td>D asemmad arusrid.</td></tr> <tr> <td>-d</td><td>D tazelya n tnila.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>Yiles</td><td>D isem amarus amalay asuf.</td><td>D asemmad imsegzi</td></tr> <tr> <td>-nnes</td><td>D amqim udmawan, awsil n yisem.</td><td>D asemmad n yisem</td></tr> </table>	Awal	Tayara	Tawuri	Yellef	D amyg yeftin yer yizri udem wis kraḍ amalay asuf.	/	Y-----	D amatar udmawan.	D amigaw/ d asilaw/ d asenteḥ/ d ameskar	ellef	D afeggag n umyag.	D aseyr u myig.	-as	D amqim udmawan, awsil n umyag.	D asemmad arusrid.	-d	D tazelya n tnila.	/	Yiles	D isem amarus amalay asuf.	D asemmad imsegzi	-nnes	D amqim udmawan, awsil n yisem.
Awal	Tayara	Tawuri																							
Yellef	D amyg yeftin yer yizri udem wis kraḍ amalay asuf.	/																							
Y-----	D amatar udmawan.	D amigaw/ d asilaw/ d asenteḥ/ d ameskar																							
ellef	D afeggag n umyag.	D aseyr u myig.																							
-as	D amqim udmawan, awsil n umyag.	D asemmad arusrid.																							
-d	D tazelya n tnila.	/																							
Yiles	D isem amarus amalay asuf.	D asemmad imsegzi																							
-nnes	D amqim udmawan, awsil n yisem.	D asemmad n yisem																							

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 الثاني)																								
مجموعة	مجزأة																									
12		تيريريث س تشاويث: I. ثيفزي ن وضرريس : 1. ذاق وضرريس، يافلامد وماسكار ماماك ئ ثاقا عالجيا، تاماطوث ن موحاند أرزقي أكاذ ساعديا، تاماطوث ن عمار. 2. ثوكسا ساق تشادارت تامازواروث ثانفاليت ئد يامالان ثافاكا : ذ تاعالجات. 3. أث وقاوار، زارآن طبيعات ن تمطوث ن موحاند أرزقي تاحلا. 4. أفاي ذاق تشادارت تامازواروث ن سان ن واوالان ذ بينامقالان نسان. قيتش ≠ لابس يالآ ≠ ولاش وماقران ≠ ومازان ياقاعامران ≠ يامزين 5. أسودام ن وربيب ساق ومياق ن ثغارا بلا ما ئبأدال وناماك ن ثافيرثا : < دشام ئ يامزين >. < ذ شام ذ تامازيانث >. 6. ثاواعيث ن ثيناوثا غار وودام ويس سان أسقات أمالاي : < > آرنياس كانوي آياث نميرا، ثاقرام، ثاستام ثفاهمام ور تعانادامتشا ئيمغارآن أم نشني <. 7. أسامي ن بيسومار ن ثافيرثا، ذ وازال ن ثاسغونت : < ما ثابغيذ نسالي أذ يوفير ذاق وقاوار، ساخلاصاست ئ ساعديا >. < ما ثابغيذ نسالي أذ يوفير ذاق وقاوار : ذ اسومار ئمسانتال ن ثاوثيلث. < ساخلاصاست ئ ساعديا : ذ اسومار أفاجدان. < ما : ذ تاسغونت ن وسنتل (ن ووساقل) ن ثاوثيلث. 8. أسلاض ن ثافيرثا ئلماند ن ثالغا ذ ثووري : < يالافاسد بيلاس ناس >. <table border="1"> <thead> <tr> <th>أوال</th><th>ثاغارا</th><th>ثاووري</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>يالآف</td><td>ذ امياق يافئين غار بيزري وڈام ويس كراض أمالاي أسوف.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>ي</td><td>ذ أماتار وڈماوان.</td><td>ذ اميقاو / ذ اسيلاو / ذ اسنتل / ذ امسكار</td></tr> <tr> <td>آلآف</td><td>ذ افقاق ن ومياق.</td><td>ذ اساغرو ومييف.</td></tr> <tr> <td>اس</td><td>ذ امقيم وڈماوان أوصيل ن ومياق.</td><td>ذ اساماد أروسريذ.</td></tr> <tr> <td>د</td><td>ذ تازالغا ن ثنيلا.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>بيلاس</td><td>ذ يسام أماروز أمالاي أسوف.</td><td>ذ اساماد ئمساقري.</td></tr> <tr> <td>ناس</td><td>ذ امقيم وڈماوان أوصيل ن بييسام.</td><td>ذ اساماد ن بيسام.</td></tr> </tbody> </table>	أوال	ثاغارا	ثاووري	يالآف	ذ امياق يافئين غار بيزري وڈام ويس كراض أمالاي أسوف.	/	ي	ذ أماتار وڈماوان.	ذ اميقاو / ذ اسيلاو / ذ اسنتل / ذ امسكار	آلآف	ذ افقاق ن ومياق.	ذ اساغرو ومييف.	اس	ذ امقيم وڈماوان أوصيل ن ومياق.	ذ اساماد أروسريذ.	د	ذ تازالغا ن ثنيلا.	/	بيلاس	ذ يسام أماروز أمالاي أسوف.	ذ اساماد ئمساقري.	ناس	ذ امقيم وڈماوان أوصيل ن بييسام.	ذ اساماد ن بيسام.
أوال	ثاغارا	ثاووري																								
يالآف	ذ امياق يافئين غار بيزري وڈام ويس كراض أمالاي أسوف.	/																								
ي	ذ أماتار وڈماوان.	ذ اميقاو / ذ اسيلاو / ذ اسنتل / ذ امسكار																								
آلآف	ذ افقاق ن ومياق.	ذ اساغرو ومييف.																								
اس	ذ امقيم وڈماوان أوصيل ن ومياق.	ذ اساماد أروسريذ.																								
د	ذ تازالغا ن ثنيلا.	/																								
بيلاس	ذ يسام أماروز أمالاي أسوف.	ذ اساماد ئمساقري.																								
ناس	ذ امقيم وڈماوان أوصيل ن بييسام.	ذ اساماد ن بيسام.																								

08		II. أفراس س ثيرا : أضريس أذ بيلي ذ أقالمان. أكتازال أذ نباد غاف بيسأفرانان أيا : ◀ وؤذام ن وفاريس : - أضريس غارس أزوال. - ثاتوافهام ثيرا - ثالا ثاما ذاق ثازوارا ن يال ثاسأدارث. - ثالا ثالونث (ثلام) جار ثسأدارث ذ ثاياس. ◀ أناو ن وضريس : - باناند بيفارذيسان ن ثافنيث ن ثمانا : أماسقال أنارماس ئيزان... - ثيكتيوين وبيرانت بيد وسانتال. - ثاغاسا ن وضريس ثأفرآز. - أقادار ن ثاشراض ن واناو ن وضريس. ◀ ثوثلايث : - أسامراس ن ووال ئيواثان. - أسامراس ن بيربييان - أسافثي ن يميافان غار ثمازرا ئيواثان (أمياف ن تغارا) - أسامراس ن بيساماذان أمين ئ يوما أذ نلين. - أسمرأس ن وسروأس ذ ثانغومنايث - أقادار ن بيلوفان ن ثيرا. - أسيفاز ن وضريس. ◀ ثاسأداست / ثازضاوث : - ثيفيار توميدين. - ثوقنا جار ثافيار أكاذ ثوقنا جار ثسأدارين. - أسامراس ن بيسانفالان (ثيگاسر آرث).
	0.25	
	0.25	
	0.25	
	0.25	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	
	0.5	

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)																								
مجموعة	مجزأة																									
12		Tiririt s tmahaqt :																								
		I. +ⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ :																								
	01	1. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
	0.5	2. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
	01	3. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
	02	4. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
		- ⵓⵙⵓⵔ ≠ ⵓⵙⵓⵔ																								
		- ⵓⵙⵓⵔ ≠ ⵓⵙⵓⵔ (ⵓⵙⵓⵔ)																								
		- ⵓⵙⵓⵔ ≠ ⵓⵙⵓⵔ																								
	01	5. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
	02	6. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
	1.5	7. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
	03	8. ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
		<table> <tr> <th>ⵓⵙⵓⵔ</th><th>ⵓⵙⵓⵔ</th><th>ⵓⵙⵓⵔ</th></tr> <tr> <td>+ⵙⵓⵔ</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>+-----</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td><td>ⵓⵙⵓⵔ</td></tr> <tr> <td>ⵓⵙⵓⵔ</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td></tr> <tr> <td>+ⵓⵙⵓⵔ</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td></tr> <tr> <td>ⵓⵙⵓⵔ</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td><td>/</td></tr> <tr> <td>+ⵓⵙⵓⵔ</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td></tr> <tr> <td>ⵓⵙⵓⵔ</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td><td>ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.</td></tr> </table>	ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ	+ⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	/	+-----	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	+ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	/	+ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.
ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ																								
+ⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	/																								
+-----	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ																								
ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
+ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	/																								
+ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								
ⵓⵙⵓⵔ	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.	ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ ⵏ ⵓⵙⵓⵔ.																								

08		$\Pi. \bullet \odot \bullet \odot \odot + \Sigma \bullet :$ $\bullet \text{E} \odot \odot \Sigma \bullet \text{C} \odot \odot \text{F} \odot \bullet \text{Y} \odot \bullet \text{E}, \Sigma \odot \wedge \bullet \wedge \text{I} \text{F} \text{I} ;$ $\triangleright \text{C} \wedge \text{C} \text{I} \bullet \odot \Sigma \text{I} \text{I} :$ $- \bullet \text{E} \odot \odot \Sigma \text{II} \bullet \text{F} \text{E} \text{I} \text{I}$ $- \Sigma + \Sigma \text{Y} \odot \bullet \text{E} \bullet \text{I} \bullet \text{E}$ $- \text{F} \wedge \bullet \times \Sigma \bullet \odot + \Sigma \text{F} \bullet \text{I} \wedge \text{E} + \Sigma \text{X} \bullet \odot + \text{I} + \bullet \odot \wedge \bullet \odot +$ $- \Sigma \text{II} \bullet \text{F} \wedge \bullet \times \Sigma \bullet \odot + \Sigma \text{F} \bullet \text{I} \text{Y} \text{F} \odot + \Sigma \odot \wedge \bullet \odot$ $\triangleright + \text{I} \bullet \text{I} \bullet \text{E} \odot \odot :$ $- \Sigma \text{I} \bullet \wedge \Sigma \odot \text{I} \bullet \text{C} \text{F} \text{I} \text{I} ; \Sigma + \text{F} \odot, \Sigma \odot \text{II} \text{I} \text{I}, \wedge \bullet \text{I} \odot \text{C} \bullet \odot \text{Y} \text{F} \odot + \Sigma \odot \wedge \bullet \odot$ $- + \Sigma \text{F} + \text{F} \text{F} \text{I} \bullet \text{C} \text{F} \text{I} \bullet +$ $- + \bullet \text{E} \odot \bullet + \text{C} \text{F} \text{I}$ $- \Sigma \text{II} \bullet \bullet \odot \bullet + \bullet \odot \dots \Sigma$ $\triangleright + \bullet \text{I} \text{I} \text{I} :$ $- + \Sigma \text{Y} \bullet \text{F} + \text{I} + \bullet \text{C} \bullet \text{I} \text{I} + \Sigma \text{I} \Sigma \text{E} \bullet \text{Y} \text{I} \wedge \bullet \odot \Sigma \text{I} \text{I}$ $- + \text{Y} \bullet \text{F} + \text{I} \Sigma \text{I} \text{C} \text{II} \text{I} \text{I} \text{Y} \text{F} \wedge \wedge \text{F} \wedge \bullet \text{Y}$ $- \bullet \odot \text{I} + \Sigma \Sigma \text{F} \bullet \text{I} \text{I} \text{I} \Sigma \text{C} \Sigma \bullet \text{Y} \text{I}$ $- + \Sigma \text{Y} \bullet \text{F} + \text{I} \Sigma \odot \text{C} \bullet \wedge \text{I} \wedge \text{E} \wedge \bullet \times \text{I} \text{I} \bullet \odot \text{I}$ $- \Sigma \bullet \odot \Sigma \text{C} \text{E} \odot \Sigma \text{II} \text{F} \text{Y} \text{I} \text{I} \bullet \text{I} \bullet \text{E}$ $- \Sigma \odot \Sigma \text{I} \text{C} \Sigma \text{Y} \text{F} \text{Y} \text{Y} \text{F} \odot + \Sigma \text{I} \text{F} \odot$ $- \bullet \odot \bullet + \bullet \odot \dots \Sigma \Sigma \text{F} \bullet \text{I} \text{I}$ $\triangleright + \bullet \odot \wedge \odot + / \bullet \# \bullet \text{C} \bullet \Sigma :$ $- + \Sigma \text{F} \Sigma \text{I} \bullet \odot \bullet \text{C} \Sigma \text{I} \wedge \text{I} \text{F} \text{I}$ $- \text{E} \text{F} \text{I} \text{Y} \text{F} \odot + \text{F} \text{F} \Sigma \text{I} \bullet \odot \wedge \text{Y} \text{F} \odot + \Sigma \odot \wedge \bullet \odot$ $- \bullet \text{I} \odot \text{C} \odot \text{I} \bullet \odot \Sigma \text{I} \text{I}$
----	--	--