

العلامة		عناصر الإجابة	محاو الموضوع
المجموع	مجزأة	*تازيات ما تاتشور تأسوفوغ *	
06	1	ثيفزي ن وضريس:	I
	1	1. أضريس أيا ذ ولّيس.	
	1	2. أنالاس ذ از غاراي.	
	1	3. لان تآدرآن واوماثان زآث ن وا هادارون دراري أمأك خسان ولّاش ن ثغاوسا أهاذيابضان جاراسان .	
	1	4. بذوند ننوغان جاراسان مي دثعارآم غارسان ثاروا .	
	1	5. كّرآن واوماثان بضان ثيخامين مي فاهمان ثوثلايث ن ومغار مي سانيديانا: "تازيات ما تاتشور تأسوفوغ" .	
06	0.5	6. أ) أناماك ن واول : "عيان أئسدورين ننوغان نسان" .	
	0.5	أئسدورين: أئقرآن ، أذغأبرآن .	
	0.5	ب) أنامفال ن واول رافذآن سارسان .	II
	0.5	الالآن ن ثوثلايث:	
	0.5	1. أسلاض ن واول : "ياكّار"	
	0.5	ي: ذ اماتار وئماوان وذآم ويس كراض أسوف أوئيم(أمالاي).	
	0.5	ثاووري نأس ذ اميقاو.	
	0.5	أكّار: ذ افأقأق ن ومياق ذأق يزري.	
	0.5	ثاووري نأس ذ اسأغرو.	
	0.5	2. أسوف ن بييسماوان:	
	0.5	رباژآث: رباژ	
	0.5	ثيخامين: ثاخامث	
	0.5	ننوغان: أنوغي	
	0.5	ثيزيادين: تازيات	
	02	3. أوعاي ن ثأفبيرث غار ووذآم أسوف ثاوئيمث (وئثي): نأآآث ثأكّار ثأبضا ثيخامين.	

العلامة		عناصر الإجابة	محاو الموضوع
المجموع	مجزأة	*ثايزات ما تاتشور تاسوفوغ *	
08	0.5	أسانفالي س ثيرا:	III
	0.5	أكثزال أذيباد ف بيسانفارآن أيا:	
	1.5	ثافارشيت:	
	1.5	أسابتار يازدي	
	1.5	ثيرا تاتواغراي	
	1.5	أفارس:	
	1.5	أسانتال ثبان	
	1.5	أضريس ذ وليس (ثاغاسا ن ووليس	
	0.5	ثافراز)	
	0.5	ثوثلايت:	
	0.5	أسامراس ن ينمالان ن واكوذ / أذاق	
	0.5	أسامراس ن بيمياقان تماؤرا	
	0.5	أسامراس ن وموال	
	0.5	أسامغار (أقادار) ن يلوغان ن ثيرا	
	0.5	أسيقاز ن وضريس	
	0.5	ثاساداسث / ثاوضاوث:	
	0.5	ثاصاكا ن ثافيار ثوميزين	
	0.5	أقان جار ثافيار تسادارين	
	0.5	أسامغار ن يلوغان ن ثاوضاوث	
	0.5	ثاضريسانت.	

العلامة		عناصر الإجابة (Tayrast mi ara teččar tesuffuy)	محاو الموضوع
المجموع	مجزأة		
06	01	1- Aḍris-a d ullis.	I - Tigzi n uḍris
	01	2- Send ad sɛun dderya, ddren watmaten deg talwit.	
	02	3- Yekker ccwal gar watmaten segmi teqwa dderya ɣer-sen. Tanfalit i d-yemmalen aya : Segmi i teqwa ɣer-sen dderya, izad ccwal gar-asen.	
	01	4- Ssebba n ferru n ccwal gar watmaten d amyār n lbaraka.	
	01	5- Anemgal n wawal "ccwal" d lehna, talwit, liser.	
06	03	1- Tasleḍt n tefyirt : Izad ccwal. Izad : I : d amatar udmawan n wudem wis krad amalay asuf. Tawuri-ines d asentel (amigaw, ameskar) Zad : d afeggag n umyag yeftin ɣer yizri. Tawuri-ines d aseɣru. Ccwal : d isem amalay asuf. Tawuri-ines d asemmad usrid.	II- Tutlayt
		2- Tefyirt ɣer usget : imɣaren refden ticuḍaḍ n yibernas-nsen (iberniyas, ibernusen), kkan tawwurt.	

08	-Adris : 0.5 - adris d ullis. 0.5 - asentel iban. 0.5 - azenziy n wallus yettwaqader. 0.5 - tikiwin ferzent, ttwafhament. -Tutlayt : 0.5 - amawal idda d usentel. 0.5 - imyagen ftin yer tmezra i ilaqen. 01 - tikta cuddent akken i ilaq. 0.5 - isuraz ttwasmersen akken i ilaq. 0.5 - tifyar bnant akken i ilaq. 0.5 - asemres n yilugan n tezɣawt taɣrisant. 0.5 - asigez yettwaseqdec akken i ilaq. 0.5 - asemres n yixulaf, akken ur d-tettili ara tallust. - Udem n ufaris : 0.5 - tafrawt zeddiget. 0.5 - tettwafham tira. 0.5 - tella tallunt deg yal taseddart.	II – Asenfali s tira
----	--	---

العلامة		عناصر الإجابة •⊙ .ȳ+I .Λ.ΘE=I	محاو ر الموضو ع
المجموع	مجزأة		
06	01	1) +Σ.ΟΣ Λ .ЖȳЖ	I
	01	1- .ȳ=+	
	02	2- .⊙Σ=I I=I Σ:•I.⊙I I .Σ+Σ.	
	01	3- :•II. - .Σ=Ξ	
	01	4- +.I =+	
06	01	5- +.IIΣ+	II
	02	- .Σ=O	
	02	2) +ΣΣ.:•.ΣII +.ȳI+	
	01	1- +.ΛIIΞ	
	01	- +Ж.Ξ	
08	01	2- I	III
	01	3- .ȳ .I=⊙ ΛΞ +.ΣΘΣ+	
	02	4- =Σ - +Σ	
		3) .⊙ΣI.I ⊙ .:•+.Θ	
		ΣΘO.ΞΣΣ ΛΞ +=I.+ .II:•OΞ.Θ+	

العلامة		عناصر الإجابة	محاو الموضوع
المجموع	مجزأة	*Taxxamt n tzizwa ald ad teččar tessrag*	
06	01	Tigzi n uđris:	I
	01	1- Ađris-a d ullis.	
	0.5	2- Anallas d azɣaray.	
	0.5	3- Llan teddren wawmaten sdat n wa ad arun iâilben amek xsen ur telli tyawsa ay llan ad tebđa jar-asen.	
	0.5	4-Bdan ikennasen jar-asen gi tâerrem yer-sen tarwa.	
	01	5-Kkren wawmaten bđan tixxamin ideg fehmen tutlayt n umyar gi sen-yenna:"taxxamt n tzizwa ald ad teččar tessrag".	
	01	6- a) Anamek n wawal: âyan ad sdurin ikennasen-nsen. Ad sdurin: ad ffren , ad yebren	
	01	b) Anemgal n wawal: redden ≠ ssersen	
06		Allalen n tutlayt:	II
		1- Aslađ n wawal: yekker	
	0.5	Y: d amatar udmawan udem wis krađ(3) asuf amalay (awtim).	
	0.5	Tawuri-nes d amigaw.	
	0.5	Kker: d afeggag n umyag deg yizri.	
	0.5	Tawuri-nes d aseɣru.	
	0.5	2- Asuf n yismawen:	
	0.5	ẓbaẓat : ẓbaẓ	
	0.5	Tixxamin : taxxamt	
	0.5	Ikennasen : akennas	
	0.5	Tizyadin : tazyadt	
	0.5	3- Ađran n tefyirt yer wudem wis krađ(3) asuf unti (tawtimt):	
	02	Tekker tebđa tixxamin.	

Taxxamt n tzizwa ald ad teččar tessrag

08		Asenfali s tira : Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a : Taferkit: 0.5 Asebter yizdig 0.5 Tira tettwaqray Afaris : 1.5 Asentel iban 1.5 Aḍris d ullis (taɣessa n wullis tefrez) Tutlayt : 0.5 Asemres n yinammalen n wakud / adeg 0.5 Asemres n yimyagen d tmezra 0.5 Asemres n umawal i iwulmen asentel 0.5 Tira id n yilugan-nes 0.5 Asemres n usigez iwatan Taseddast / tazḍawt : 0.5 Tasekka n tefyar tumidin 0.5 Aqqan jar tefyar d tseddarin 0.5 Asemyer n yilugan n tezḍawt taḍrisant	III
----	--	--	-----