



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية



دورة: 2021

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات
امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعبة: كل الشعب

المدة: 02 سا و 30 د

اختبار في مادة: اللغة الأمازيغية

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين الآتيين:

الموضوع الأول

Aḍris s teqbaylit

Yilas

S kra n win ur t-nessin ara, mi ara t-iwali ad as-yefk ma drus akk 40 n yiseggasen, seg wakken i t-tesseḥfa tudert. Lḥif, yettban-d yef wudem-is akken i d-yettban ccib yef uqerruy-is, yessexreb-as leɛmer i umeɣbun ! Yerna aya d ayen kan i d-yettbanen i wallen, wamma ayen idergen mačči d ayen ara d-nini, lemmer ad dlunt fell-as ad ddreylent !

Allen-is d timecṭah, maca ur yelli wayen i asent-yettruḥun ; ttwalint kullec amzun d tid n ubarey ! Timmi berriket, trennu-d tili i wallen-nni, dya ur d-ttbanent ara akk ! Anzaren-is d ayeṅḡur ! Deg wudem-is ala nutni i d-yettbanen, win ara t-id-iwalin seg yidis ad iyil d amextaf !

Deg tfekka n Yilas, yal tayawsa tesa taqsiṭ. Anzaren, allen, ifassen akked yiḍarren-is; yal aḥric s tmacahut-is ! Imi-s ileddi ugar i wučči, wala i umeslay. Ur yeṣtuqqut ara awal, ahat yezra ur yelli wayen ara d-yini yaṣ akken d wid ur nesɛi ara dacu ara d-inin i yeṣtuqquten awal. Yilas yemgarad fell-asen ! Imi-s ad tyileḍ s tsegnit n tsusmi i ixaḍ. Tuyat-is hrawit, maca ur ɛebbant ara ayen i iɛebba wallay-is. Leybayen-is yeḡḡa-ten kan i yiman-is, yuy-itent kan deg twenza !

Ayen akk iyef yessetḥa ney i as-d-yewwin leḥya deg tfekka-s d iḍarren-is; yettlusu azal n 50 ! Arkasen, iwakken ad ten-id-yaf, ilaq ad ten-yessuter yer lluzin. Mačči d iḍarren i yesɛa d ifeɣḍaren ! Dya deg unebdu mi ara yels icifaḍ, s kra n win i t-iwalan ad yewhem. Deg teyzi n yiḍarren-is i yefser leib, yef wannect-a ur yettruḥu ara yer yilel, yettyimi kan deg taddart, dinna ssnen-t, yuy tannumi. Ameybun ula d ifassen-is ur mnien ara seg ddeɛwessu, d iyezzfanen alamma tyileḍ mačči ines ! Ad d-tiniḍ asmi mezzī, d ddeɛwessu i t-yessuṭḍen ! Ifassen d yiḍarren ttnernin ma d netta yeqqim kan akken. Ula d imawlan-is ttbanen-d am wakken ferqen leeyub ; yemma-s teḥbes ur t-ttibbi ara, baba-s ur t-yettawi ara yid-s yer berra.

Aya dayen i iḥuza umnaṛ n uxxam yer dixel wamma ayen akk i as-d-qqaren deg berra d ayen i izemren ad yekref aqcic deg temzi, ad iyunzu ccetla-s, ad yekreh talsa...



Isestanen :

I- Tigzi n uḍris :(/12)

1. Kkes-d seg uḍris ayen i d-yemmalen tṭbiɛa n Yilas.
2. Ini-d ayɣer Yilas ur t-yessufuy ara baba-s ɣer berra ?
3. ɣer inzi-ya : « *Lğerh, yeyyaz ihellu, yir awal iyyaz irennu.* »
 - Eg (xdem) assay gar yinzi-ya d wayen i yellan deg tseddart taneggarut.
4. Sufey-d tamsirt seg uḍris-a.
5. Suddem-d arbib seg umyag “*hrawit.*”
6. Sefti imyagen n tefyirt-a ɣer wurmir ussid :
Ad yekref aqcic deg temzi, ad iyunzu ccetla-s, ad yekreh talsa.
7. Sleḍ tefyirt-a ilmend n talya d twuri: **Ur t-yettawi ara.**
8. Semmi-d isumar n tefyirt-a, tiniḍ-d d acu-tt tesyunt i ten-yeqqnen.
 - **Ttwalint kullec amzun d tid n ubarey.**

II- Afares s tira :(/08)

Ur yesṭuqqut ara awal, ahat yeẓra ur yelli wayen ara d-yini ɣas akken d wid ur nesei ara dacu ara d-inin i yesṭuqquten awal. Yilas yemgarad fell-asen ! Imi-s ad tyileḍ s tsegnit n tsusmi i ixaḍ.

Aru-d aḍris ideg **ara d-tgelmed** yiwen n umdan, tefkeḍ-as udem yelhan. (mmeslay-d yef tṭbiɛa akked tfekka)



Adris s tcawit

Yilas

Win ur t-nessin ca, si aha t-ihenna ad as-yuc ma drus ukk 40 n yiseggasen, seg matta i t-tesseħfa tmeddurt. Lmiziriyet, tettban-d yef wudem-nnes ammin i d-yettban ccib yef yixef-nnes, yessexšer-as leēmer i umeybun ! Yerni waya d matta berk i d-yettbanen i tiṭṭawin, wamma matta i yeffren yexda d matta i nezmer ad d-nini, lukan ad jebbant (ad ṭṭilent) fell-as ad ddreylent !

Tiṭṭawin-nnes d timezṣyanin, maca ulac matta i asent-yettruħan ; zεrent kullec amzun d teyya n ukεeb ! Leħwajeb d iberkanen, rennin-d tili i tiṭṭawin-idin, dya ur d-ttbanent ca ukk ! Axenfuf-nnes d azegrar ! Deg wudem-nnes ħaca netta i d-yettbanen, win aha t-id-ihennan seg yidis ad iyil d amexdaf !

Deg tfekka n Yilas, yal tyawsa tesεa tanfust. Anzaren, tiṭṭawin, ifassen d yiḍarren-nnes ; yal aħric s tmacahut-nnes ! Imi-nnes irezεem ujar i wučči, wala i tutlayt. Ur yettkettar ca awal, balak yεzra ulac matta aha d-yini akedma d wid ur nesεi ca matta aha d-inin i yettkettaren awal. Yilas yemgarad fell-asen ! Imi-nnes ad tyiled s tsegnit n tsusmi i yegni. Tiyerđin-nnes irawent, maca ur εebbint ca matta i iεebba yixef-nnes. Inezgam-nnes yeğġa-ten kan i yiman-nnes, ulac yer-s n zεher !

Matta ukk iyef yessetħa niy i as-d-yewwin leħya deg tfekka-nnes d iḍarren-nnes ; yetteqqen azal n 50 ! Arkasen, bac ad hen-id-yaf, yelzem ad hen-yessuter si luzin. Maci d iḍarren i yesεa d ifedeusen ! Dya deg unebdu alda ad yiređ tasila (aṭerbaq), win i t-yezrin ad yebhet. Deg tezzegret n yiḍarren-nnes i yefser leib, yef wamma ud yettruħa ca yer yilel, yettyima berk deg uqewwar, din ssnen-t, walfen yis-s. Ameybun ula d ifassen-nnes ur mniēen ca seg ddeawi, d izegraren ad tyiled xdan-t ! Ad d-tinid asmi yella d amezzyan, d ddeawi i t-yessuṭden ! Ifassen d yiḍarren ttgeēmiren ma d netta yeqqim mukca i yella. Ula d imawlan-nnes ttbanen-d amzun ferqen leeyub ; yemma-s teħbes ur t-tettεebba ca, baba-s ur t-yettawi ca yid-s yer berra.

Waya d matta yellan berk daxel n uxxam wamma matta ukk i as-d-qqaren deg berra yezmer ad yekref ahyuy deg temzi, ad ieiff ccetlet-nnes, ad yekreh talsa...



Isestanen

I- Tigzi n uḍris :(/12)

1. Kkes-d seg uḍris matta i d-yemmalen tṭbiɛet n Ẓilas.
2. Ini-d mayer Ẓilas ur t-yessrag ca baba-s yer berra?
3. Qra inzi-aya : « *Adeddic, yeggur ittraḥa, awal ud yehlin yeggur yettyaza.* »
 - Egg (sawa) assay jar yinzi-aya d matta i yellan deg tseddart taneggarut.
4. Serg-d tamsirt seg tseddart taneggarut.
5. Suddem-d arbib seg umyag “*iraw.*”
6. Sefti imyagen n tefyirt-a yer wurmir ussid:
Ad yekref ahyuy deg temzi, ad iɛiff cɛetlet-nnes, ad yekreh talsa.
7. Sleḍ tefyirt-aya ilmend n talya d twuri: **Ur t-yettawi ca.**
8. Semma-d isumar n tefyirt-aya, tinid-d matta d tasyunt i ten-yeqqnen.
 - **Ẓerrent kullec amzun d teyya n ukɛeb.**

II- Afares s tira :(/08)

Ur yettkettar ca awal, balak yezra ulac matta aha d-yini akedma d wid ur nesei ca matta aha d-inin i yettkettaren awal. Ẓilas yemgarad fell-asen ! Imi-nnes ad tyiled s tsegnit n tsusmi i yegni.

Ari-d aḍris ideg **aha d-tgelmed** yict n umdan, tuced-as udem yehlan. (Utlay-d yef tṭbiɛet d tfekka)

اضريس س تشاويث

غيلاس

وين وُر تناسينشا، سي اهاثيهانا اذ اس يوش ما دروس وُك 40 ن ييسافاسان، ساق ماتا ئ ناساحفا ثمادورث .
لميزير آيات تاتباناد غاف وودام ناس امين ندياتبان شيب غاف بيخف ناس، ياساخسار لاعمار ئ وماغبون! يارني ذوايا
ذ ماتا بارك ندياتبان ئ ثيطاوين، واما ماتا ئ يافران ياخضا ذ ماتا ئ نازماراد نيني، لوكان ادجابانت (اذ طيلانت)
فالاس اذ دراعلانت !

ثيطاوين ناس ذ تيمازيانين، ماشا ولاش ماتا ئ سانت ياتروحن زارانت كولاش امزون ذتايان وكعاب لاحواب
ذبياركانان، رانيند ثيلي ئ ثيطاوين ندين، ذغا ورد تبانانت شا وُك! اخانوف ناس ذ ازافرار ذاق وودام ناس حاشا ناتا
ند ياتبانان، وين اها ثيديهاتان ساق بيذيس اذيجيل داماخضاف !

ذا ف ثفاكان غيلاس، يال ثعاوسا ثاسعا ثانفوسث .انزاران ، ثيطاوين ،نفاسان، ذبيضاران ناس. يال احريش س
ثماشاهوث ناس! نيمي ناس نرازام وُجار ئ وتشي، والا ئ ثوثلايث وُر ياتكاثار شا اوال، بالاك يازرا ولاش ماتا اهاد
بيني اكاذما ذ ويد وُر نسعيشا ماتا اهاد ننين ياتكاثاران اوال. غيلاس يامقاراذ فالاسان! نيمي ناس اتغيلاذ س ثاسافنيث ن
ثسوسمي ئ يافني. ثيغارضين ناس نيراوانت، ماشا وُر عاتينث شا ماتا ئ ثعابا بيخاف ناس. ثينازقام ناس يادجيهان كان
ئ ييمان ناس، ولاش غارس ن زهار!

ماتا وُك ثغاف ياساتحا ناغ ئ سدياوين لاحيا ذاق ثفاكا ناس ذبيضاران ناس ياتاقان ازال ن 50! اركاسان، باش
اذ ثان نيد ياف، يالزام اذ ثان ياسوثار ساق لوزين. ياخضا ذبيضاران ئ ياسعا ذيفاذعوسان! ذغا ذاق وُنابدو الذا
اذبيراض ثسيلا (اطرباق)، وين نث ثهتان اذ يابهات. ذا ف ثازافرات ن بيضاران ناس ئ يافسار لعيب، غاف واما وُذ
ياتروحاشا غاربيلال، ياتغيما بارك ذا ف وُقاوار، دين سنانث، والفان بيس. اماغبون ولا ذيفاسان ناس وُر منيعانشا سي
دعاوي، ذيزافراران اتغيلاذ خضانت! اتينيد اسمي يالا ذمازيان، ذ دعاوي نيت يصوطضان! ثيفاسان ذ بيضاران
ثفاعميران ما ذ ناتا ياقيم موكشا ئ يالا. ولا ذيماولان ناس ثباناند امزون فارقان لاعيوب، ياماس ثاحبس وُر ثاتعباشا،
باباس وُر ثيتناوي شا بيذس غار بارا.

وايا ذماتا يالان بارك ذاخل نوخام واما ماتا وُك ئ اسدياقاران ذا ف بارا يازمار اذ ياكراف اهيوي ذاق ثامزي،
اذنعيف ثاتلات ناس، اذياكراه ثالسا...

نيساستانان:

I. ثيفزي ن وضريس:(12/)

1. كساد ساق وضريس ماتا ئيد يامالان طبيعات ن غيلاس.
2. ئنيد ماغار غيلاس ورثيسرافاشا باباس غار بارا؟
3. قرا نيزي اي: "اداديش ياقور ياتراحا، اوال وذيلينشا ياقور ياتغاز"
- آق (خدام) اساغ جار بينزي ايا ذ ماتا ئ يالان ذاق شادارت ثانافاروث.
4. سارقاد تامسيرث ساق شادارت ثانافاروث.
5. سودآمد اربيب ساق ومياف "نراو".
6. سافتي ئمياقان ن تافيرث ايا غار ورمير وسيد
- ادياكراف اهيوي ذاق تامزي، اذنعيف شاتلات ناس، ادياكرآه ثالسا.
7. سلاض تافيرثا ئلماند ن ثالغا ذ تووري: ورث-يأتاوي شا.
8. ساماد ئيسومار ن تافيرث ايا ئينيد د ماتا ذتاسغونت ياقنان جاراشان.
- زارانت كولاش امزون ذتيا ن وكعاب.

II. افاراس س ثيرا:(08/)

"ور ياتكانارشا اوال، بالاك يازرا ولاش ماتا اهاديني اكاذا ذ ويد ور نسعي شا ماتا اهادنين ئ يا تكاناران اوال. غيلاس يامقاراذ فالاسان ئيمي ناس اتغيلاذ س تاسافنيث ن ثوسمي ئ يافني."

اريد اضريس نذاف اها دثقالماذ بيشث ن ومذان، ثوشثاس ودام ياحلان.(وثلاي غاف طبيعات ذ ثفاكا)

Aḍris s tamaheq:

•[•Σ•⊙

$$\begin{aligned} & \Rightarrow \wedge C \Rightarrow \Rightarrow O \mid \Sigma \times \Sigma \Rightarrow C. \Sigma. \odot, \succ \wedge \Sigma. \mid \Sigma \parallel. \odot. E \Sigma \odot + \vdash C. O = \succ \mid \mid \Rightarrow +. \Sigma, \Rightarrow \Rightarrow \odot. \Sigma \dot{\mid}. \Rightarrow E \equiv \\ \wedge \quad & C. \odot = \Sigma, \Sigma \Rightarrow I. \dot{\vdash} + \Sigma. \dots \parallel \Sigma C. \parallel. \mid \odot + \Sigma \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \succ \mid, \Sigma. C = \odot \Rightarrow \wedge C. \Rightarrow O \Rightarrow C. O \mid \Sigma \parallel. \mid + \succ C \succ E \succ \mid \\ & \Rightarrow +. \Sigma, \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Sigma. C = \mid \mid \Rightarrow \odot \odot I. \parallel., \Rightarrow \Sigma. I. O \mid C. \odot \Rightarrow O + - \Sigma \odot \succ \mid O C. \odot \Sigma \mid \Rightarrow. \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & +\mathfrak{F}\mathbb{E}.\mathfrak{z}\mathfrak{I}\text{-}\mathfrak{I}\mathfrak{S}+ +\Sigma\mathbb{C}.\mathbb{E}\mathbb{O}=\Sigma\mathfrak{I}\mathfrak{I}; \mathfrak{K}.\mathbb{O}\mathbb{I}.\Xi \wedge\text{-}\mathbb{C}.\mathfrak{I}., \Theta=\mathbb{C}.\mathfrak{I} \mathfrak{z}.\mathbb{O} +.\mathfrak{I}\text{-}\Sigma+\Sigma.\mathfrak{z} \Xi.\mathbb{O}+! +\Sigma\mathbb{C}\mathfrak{z}\text{-}\mathfrak{I}\mathfrak{S}+ \\ & +\Sigma\mathbb{O}.\mathbb{E}.\mathbb{I}+ +.\mathfrak{K}\mathfrak{I}.\mathbb{O}\text{-}\wedge \Xi\mathfrak{I}\wedge +.\mathfrak{z}.\mathfrak{I}\Theta=\mathfrak{z}, +\Sigma\mathbb{E}.\mathbb{O} \mathfrak{z}.\mathbb{O} +.\mathfrak{I}\mathfrak{S}\wedge \Xi.\mathbb{O}+ \mathbb{I}.\mathfrak{z}, \mathfrak{I}\mathbb{I}.\mathfrak{I}+ \wedge +\Sigma \mathfrak{z}.\mathbb{X}.\mathbb{X}.\mathbb{O} \\ & .\mathbb{E}\mathfrak{I}.\Sigma\mathfrak{I}.\mathfrak{z} \mathfrak{z}.\wedge\mathbb{C} \mathfrak{z}.\mathbb{O}=\wedge\text{-}\mathfrak{I}\mathfrak{S}+. \end{aligned}$$
[illegible]

Θ=Θ.Ι Ξ.Ο+ =. +ΣΟΣ:Ο.∴ΕΙ Ξ=ΙΙ.Ι .Ι+...Σ =. ΐ.Ι >Ε.ΟΙ-Ι+ , .Λ.ΟΞΙ-Ι+ Σ.Ε=Ι =.Ο
>Σ.∴Ο: Σ =.ΛΕ, =Σ.Ε ΐ.Ι:Ι : « ΕΣ Σ=∴.Σ.Ι ΛΞ= .Ε.Σ.Θ ΕΞ= .ΕΣΘ?! ». =.Ο ∴.ΙΙ. Σΐ.Ο.=
+.Θ=Ξ.∴ +. Λ-Θ +=ϣΛ.+ , >Ο> + -ΣΙΞ.Σ.Ι >Λ +.ΐ'Ο= +.∴=Ι+ Ι >Ε.ΟΙ-Ι+ , ∴>ΙΙ +.ΞΟΕ+
ΕΛ.Ι .ϯ.ΣΙ-+ , =.Ο Ξ.Θ-+.ΐ'ΣΙ Θ.ΞΙΙΙ. Ι.=, >Λ>+ .Ο.Ι.Ι +.ΙΙ=Θ+ -Ι+ =. Ι=ΙΙ Ε.ΕΟΣ =.Ο Λ-
Σ#ΙΙ>∴ Λ-Θ Ξ.Ο+. ΣΙ.ΟΙ-Ι+ Ξ.ΐ'Ο.+ Ι >Λ +.ΙΛ +.ΐ'Ι +.Λ.=ΙΙ. +.Ι ΣΕ∴.Ι, >Ο> Σ.ΐ'Ι ΛΞ
ΐ.Ι:Ι Θ ΣΙΣΙ =.Ο ΣΙ>Θ ∴ Ι Ε.-Θ =.Λ Ε.ΕΟΣ, Θ.ΕΣΙ ΣΙ∴.Θ ∴ Ι ΣΘ. Ι .#.ΞΟ. Ι=ΙΙ
+=∴.Θ.Ε. Ι .=ΙΙ Ι .Λ=Ι.+ Ε.-Θ =.Ο ∴.ΙΙ. +.ΛΘ.ΙΙ Θ +>Ι>Ο>, +Σ-Θ =.Ο ∴.ΙΙ +ΣΘ.ΐ'Ε
+.Ξ.Ξ.Ε+ .ΞΙ.ΣΙ(∴Σ=.ΟΙ).

[illegible]



ΣΟ.Ο+.Ι.Ι

I- +Ξ.Ο> Λ .Ζ'Ζ' Ι .ΕΟ>Ο:(/12)

1. .Γ.Σ.Ο ΣΙΙ. +Ξ.Ο. Ι .ΓΞ.Ο =.Θ.ΟΙ. ΛΞ .ΕΟ>Ο .Ζ.Ο-Λ .= Λ-ΣΟ.Ζ'Ι>Ι .=Ι.
2. .ΙΙΞΣΘΙ Ι +Ξ.Ο. Ι .Γ.Σ.Ο .Ζ'.+Ι ΞΙΙΙ. Ι-Λ Ζ.Ο.Ε Λ-ΟΙ.
3. Γ. ΙΞΙ ΣΓ.Ο.ΞΙ Ι .Γ.Σ.Ο =.Ο +ΘΣ'ΙΓΣΕ.Ι Θ +Ι>Ο>?
4. Γ. Θ Σ.Ο. .ΕΟ>Ο ΞΙ.Ξ-+ΣΖ.ΙΞΓ(Σ+=Θ Ι .ΕΟ>Ο).
5. .Ζ.ΣΛ .ΙΞΣ =Ξ: « +.Ζ.Σ.Ι ΣΘ=ΣΟΙ =.Ο Σ+.Ζ.Σ .Σ+ΣΙΙΘΙ »
- .Ζ' +.Ο. . . Ζ'>Ο .ΙΞΣ Λ +.ΟΛΟ+(.ΙΙΙ. . . Ο.) +. +Ξ.Ο.Σ.+.
6. ΘΣΙΙ.Ξ-Λ(Θ.Ζ'Γ.Ε-Λ) .Θ=Ξ ΛΞ .ΓΣ.Ζ' « Ζ.Ο=Ζ.Ε ».
7. Θ.Ι+Σ-Λ (Θ.ΙΘΣ-Λ) ΣΓΣ.Ζ'Ι Ι +.Ξ.Ι.Θ+-+Ξ ΛΞ =ΟΓΣΟ (ΣΓ.ΙΙ):
« ΣΖ.ΟΙ ΣΓ.Ι-Ψ+, ΣΖ.Ε Λ +.Γ.Λ=Ο+ ΞΙΛ +Ξ ».
8. Θ=ΞΙ (Θ.Ζ'.ΙΙ+) ΘΟ>Ι .Θ'Ι+ .= Λ-ΣΓ.ΙΙ.Ι.
« .= Ξ.Ο-Σ'Ι. =ΕΞΙ Λ .Γ.Ο=Σ, ΣΞ.Ι-Ψ+ Σ. . . ΙΙ ΣΓ.ΙΙ.Ι Θ +ΣΞ.Ξ.Ξ.ΞΙ ».

II- .Γ=Ζ' Ι .Ι.Ι.Ξ (+ΣΟ.):(08)

- .=ΛΓ =.Ζ'Ι>Ι +ΣΞ=ΘΣ Ι =ΛΓ Γ>Ξ +Ξ.Ο. Ξ.Ο. Ζ. =.ΛΓ ΣΙΙ. .ΘΣΙ Σ'Ι.Ι.Ι.+Ι ΣΣ.Ι
Σ=ΙΙ.Ξ Σ.Ξ=Ο.Σ, ΣΣ.Ι ΣΘ.Ε Σ.Ζ.Σ.Ξ.ΘΓ.
+.Ζ.Σ.Λ .=ΛΓ .ΘΣΓ.ΕΟ.ΣΙ .Λ=Ι.+ ΙΞΙ Ξ.Ο+ Ι +.Ι.Ζ.ΟΙ.Ι.Ι.+(.ΙΙΞΣΘ) +ΣΞ.Ι =.
ΙΞΙ Λ-Σ=., Θ=Θ.Ι Ζ.Σ Ξ.Ι.Σ.Λ Λ-Θ Ξ.Ο+ ΣΣ.Ι =.Ο Ξ.Ι.Σ.Ι .Σ+.ΛΓ.
- .ΙΙ.Ξ-Λ .ΕΟ>Ο ΛΞ >+ΘΣ=Ι.Λ ΙΞΙ .Ζ'.Ι.Ι. =. Σ=ΙΙ.ΞΙ Ι =Ξ .=ΛΓ.

الموضوع الثاني

Aḍris s teqbaylit :

Tamsirt n tudert

Hekkun-d yef yiwen n urgaz, yunag d yimedduk-al-is s teflukt. Asmi wwḍen yer tlemmast n yilel, ihubb-d waḍu d leḡgeb! Kkrent-d lemwaḡi timeqqranin, dya tetti¹ yis-sen teflukt-nni. Argaz tsellek-it telwiḥt iyef yeckentḍ, ma yella d imedduk-al-is zedren akken llan.

Lmuja tettak-it i tayed, almi d-yufa iman-is yer yiri n tegzirt tamecṭuḥt. Mi d-yers yer lqaea, yewhem deg wayen iwala! Amkan-nni, ur t-izdiy umdan wala ayersiw, ḥala isekla d yibeeac i yellan deg-s. Argaz, yenzef si eeyyu d laḡ. Ya akken, yejmeḍ-d ifadden, yebna yiwet n taecciwt s uyanim iwakken ad yeddari, acku yezra inig-is d win ara yiḡzifen.

Zrin kra n wussan, argaz, yeqqel yennum tudert-is tamaynut. Maca ur iḡeṭṭel ara yemmut usirem deg wul-is, yeqḍeḍ layas i yiman-is, yettwali tuḡalin yer twacult-is d awezyi. [...]

Yiwen yiḍ, yeqqim yesseḥmuy almi yedda yiḍ, tewwi-t tnafa. Cwiṭ kan, yendekwal-d yef tikkelt, yaf-d aecciwi-is tettef deg-s tmes, ur iḡeṭṭel ara yuḡal d iyiyden.

Argaz yennuyna, yettru yef zzher-is amcum, yetteenni yer sidi Rēbbi, yeqqar: « A sidi Rēbbi! Acu n deḡwessu i xedmey imi turiḍ fell-i lmerta yecban ta! Ferqey d twacult-iw, ḡḡiy-ten weḥd-sen mebla lebyi-w. Syin mmuten yimedduk-al-iw ezizen fell-i gar wallen-iw. Tura, yerya ula d cwiṭ n uecciwi i bniḡ s leṭtab iwakken ad ddariḡ yef uḡḡal d usemmiḍ. A sidi Rēbbi! Eyiḡ, eyiḡ! Ttif xir-iyi lmut wala tudert am tagi! »

Yuḡal yesfeḍ imeṭṭawen-is yef tikkelt, imi iwala ayeṛṛabu² annect-ila-t itteddu-d yer tegzirt ideg yella. Yekker-d s tazla yettwehhi-as, yefreḥ ayen din, imeṭṭi n leḥzen d unezgum yuḡal-as d imeṭṭi n lferḥ.

Mi d-yers lqebṭan d terbaet-is deg tegzirt, fkan-as-d iceṭṭiden imaynuten i urgaz, seṭṭlen-as icubay-is d tamart-is, fkan-as-d mkul ṣṣenf n lmakla. Syen uḡalen ttqeṣṣiren, yenteq urgaz yer lqebṭan, yenna-as: « Tezriḍ a Mass lqebṭan, mazal ur uminey ara amek i aken-id-yewwi ubrid syagi, acku tigzirt-a lemer yessers umdan aḍar-is deg-s, icebba-yi-d Rēbbi la ttarguy! »

-D tidet! Abrid i ttawin lbaburat yebeed mliḥ yef tegzirt-a, maca mi d-nwala aḡeḡḡaḡu n tmes i yekkren da, nḡil d tafat n lbabur i d-iberṛqen, nenna-as yeereq ney qrib ad yeyreq, dya nemsefham iwakken ad d-nselek imdanen yellan deg-s.

-D rrezg ay seiḡ ihi mi yerya uecciwi-iw, wammag dagi ara rkun yiḡsan-iw!

-Ḥmed Rēbbi ay argaz n leali! Imi d netta i d tamentilt n leslak-ik. [...]

Argaz, yuḡal yer twacult-is, si lferḥ yefreḥ, amzun yules-d talalit.

Lyazid Ouerdi, *Abruy si tsekla tagraylant*, Tizargin Imru, Tizi-Ouzou, 2020, Sb : 68-71.

¹ Tetti: teqleb.

² Ayeṛṛabu : lbabur.



Isestanen

I. Tigzi n tirawt : (12)

1. Anda i d-yufa urgaz-nni iman-is mi tezder teflukt-nni?
2. Ayyer i d-yerra uyerrabu yer tegzirt-nni?
3. D acu i yebya ad d-yini s tenfalit-a: « **dagi ara rkun yiysan-iw!** »
4. Ini-d acu-tt temsirt n tudert i d-tlemdeḍ seg uḍris-a (deg snat n tefyar kan).
5. Kkes-d seg uḍris ayen i d-yemmalen «**ihulfan** ». (04 n wawalen).
6. Err tinawt-a yer wudem wis kraḍ amalay asget :
« **yemmut usirem deg wul-is, yeqḍeḥ layas i yiman-is, yettwali tuyalin yer twacult-is d awezyi** ».
7. Semmi-d isumar n tefyirt-a tiniḍ-d acu d-temmal tesyunt i ten-yezdin :
« **Mi d-yers yer lqaṣa, yewhem deg wayen iwala!** »
8. Sleḍ tafyirt-a ilmend n talya d twuri: « **yessers umdan aḍar-is deg-s** ».

II. Asenfali s tira : (08)

Aṭas n wid i yettargun ad inigen yer tmura tiberṛaniyin, xesṛen idrimen-nsen, glan ula s terwiḥin-nsen. Mačči akken i ḥesben i asen-teffey.

Aru-d aḍris anda ara d-**talseḍ** tadyant n kra n yilmezyen i iḥerḍen ad rewlén si tmurt s ttawil n teflukt, maca ur wwiḍen ara yer yiswi-nsen.

Dfer tayessa n uḍris amullis.

Aḍris s tcawit:**Tamsirt n tmeddurt**

Ḥekkan-d yef cra n urgaz, yunag yid n yimedduk-al-nnes s teflukt. Asmi xelḍen yer tlemmast n yilel, ihubb-d waḍu d leḡḡeb! Kkrent-id ljalat d timeqqranin, dya temmedran yis-sen teflukt-idin. Argaz tsellek-it telwiḥt iyef yelmum (yetṭef), ma yella d imedduk-al-nnes zedren (yerqen) mukca llan.

Ljalet tessayay-it i tict, almi d-yufa iman-nnes yer yiri n tegzirt d tamezyant. Mi d-yerga yer ucal, yebhet seg matta yezra! Amkan-idin, ur t-izdiy umdan wala d ayersiw, ḥaca isekla d yibexxac i yellan deg-s. Argaz, yenzeḥ si leḡya d laḥ. Ammin, ibedd yef yidarrren-nnes, yebna cra n teecuct s uyanim bac ad yeddurri, acku yezra inig-nnes d win i izgerten.

Zrin qli n wussan, argaz, iwella yennum tameddurt-nnes tatrart. Maca ur itewwil ca yemmut usirem deg wul-nnes, yebbi liyas i yiman-nnes, yettraḥa tawellit yer twacult-nnes d awezyi. [...]

Cra n yid yeqqim iḥemma almi iruḥ yid, yewwi-t unaddam. qič berk, yennexḍef-d yef tikkelt, yufa taecuct-nnes tetṭef deg-s tmes, ur ttewwil ca twella d iyed.

Argaz, yeḥzen, yila yef zḥher-nnes amcum, yettlaya yer sidi Ṛebbi, yeqqar : « A sidi Ṛebbi ! matta xedmey ur yeḥli ca aldi turid fell-a anezgum yecban wa ! ḡḡiy twacult-inu, ḡḡiy-ten weḥd-sen mebla ma xsey. Syin mmuten yimedduk-al-inu iezizen fell-a jar waṭṭawen-inu. Imir-a, yerya ula d aecuc i bniy s leṭab bac ad dduuriy seg uḥyal d usemmid. A sidi Ṛebbi! Eyiḥ, eyiḥ ! yif tamettant-inu wala tameddurt am ta! »

Yekker yesfeḍ imeṭṭawen-nnes yef tikkelt, mi yezra ayerrabu³ d ameqqran yeggur-d yer tegzirt mani yella. Yekker-d s tazza yettwehha-as, yefreḥ din din, ametṭa n leḥzen d unezgum iwella-as d ametṭa n tumert.

Mi d-yersa uqebtan d terbaet-nnes deg tegzirt, ucin-as aruḍ d atrar i urgaz, ḥeffen-as aceebub d tmar, ssiyen-as mkul šsenf n wučči. Syin wellan ttqeššaren, yessiwel urgaz yer uqebtan, yenna-as: « Tezrid a Mass aqebtan, uread ur uminey ca amek i aken-id-yewwi ubrid syay, acku tigzirt-a lemer la yessers umdan ḍar-nnes deg-s, icebbeh-ay-d Ṛebbi ttarjiy! »

-D tidet! Abrid i ittawin lɛaburat yeḥed mliḥ yef tegzirt-a, maca mi d-nhenna ddexxan n tmes i yekkren da, yettyil-aneḥ d tfawt n lɛabur i d-ibrirren, nenna-as yeyreq niḥ qrib ad yeyreq, dya nemsefham bac ad d-nselek yudan yellan deg-s.

-D zḥher ay seiḥ ihi mi yerya uecuc-inu, wettali day aha ad rcin yiysan-inu!

-Ḥmed Ṛebbi ay argaz yeḥlan! Imi d netta i d tamentilt n leslak-nnek. [...]

Argaz, iwella yer twacult-nnes, si zzhu yezha, amzun yules-d (ieawed-d) tlalit.

Lyazid Ouerdi, *Abruy si tsekla tagraylant*, Tizrigin Imru, Tizi-Ouzou, 2020, Sb: 68-71.

³ **Ayerrabu** : lɛabur.



Isestanen :

I- Tigzi n tirawt : (12)

1. Mani i d-yufa urgaz-idin iman-nnes mi teyreq teflukt-inin ?
2. Mayer i d-yusa uyerrabu yer tegzirt-idin?
3. Matta i yexs ad d-yini s tenfalit-aya: « **day aha ad rcin yiysan-inu!** »
4. Ini-d matta n temsirt n tmeddurt i d-tlemded seg uḍris-aya? (deg sent n tefyar berk).
5. Kkes-d seg uḍris matta i d-yemmalen « **ihulfan** ». (04 n wawalen).
6. Uea tinawt-aya yer wudem wis kraḍ amalay asget :
« **Yemmut usirem deg wul-nnes, yebbi liyas i yiman-nnes, yettraea tawellit yer twacult-nnes d awezyi** ».
7. Semma-d isumar n tefyirt-aya tuced-d matta i d-temmal tesyunt i hen-yeqnen :
« **Mi d-yerga yer ucal, yebhet seg matta yezra!** »
8. Sleḍ tafyirt-aya ilmend n talɣa d twuri: « **yessers umdan ḍar-nnes deg-s** ».

II- Asenfali s tira : (08)

Gut n yya i yettarjin ad inigen yer tmura tibeṛṛaniyin, xesṛen isurḍan-nsen, ucin ula tirwiḥin-nsen. Maci ammin i ḥesben i asen-terga.

Ari-d aḍris mani aha **d-talsed** tadyant n qli n leyrus i yexsen ad rewlén si tmurt s ttawil n teflukt maca ur xliḍen ca yer yiswi-nsen.

Ḍfer tayessa n uḍris ullis.

أضريس س تشاويث

ثامسيرث ن ثامادورث

حَاكَّان-د غَاف شِرا ن وُرْقَاز، يوناڤ بيذ ن يَمَادوكال-نَّاس س تَافلوكت. أَسْمِي خَالَصَان غَار تَامَاسْث ن بِيَلَال
نُهوْب-د واضو ذ لَآعَجَاب! كَارَآنْث-نْد لَجالات ذ تِيْمَاقْرانين دغا تَامَاضران بِيَسَان تَافلوكت-نْدين. أَرْقَاز تَسَالَاك-نِيْث
تَالُوِيْحْت نُّغَاف يَالْموم(يَاطَّاف)، مَايَالَا ذ تَامَادوكال-نَّاس زَاذْرَان (غَارْقَان) موكشا لَان.

لَجالات تَاسَاغ – يِث ئ تِيْثت أَلْمِي نْد-يُوفَا نْمان-نَّاس غَار بِيْري ن تَافْزِيْرث ذ تَامَازِيَانْت. مِي د-يَآرق غَار
وُشَال، يَابْهَات سَاق مَاتَا يَآزْرا! أَمْكَان – نْدين وُرْث-يَازْدِيْغ وُمدان والا ذ أَغَارْسِيو، حَاشا ن بِيَسَاكْلا ذ بِيْبَاخَاش ئ
يَالَان ذَاق-س، أَرْقَاز يَآنْزَاف سِي لَآعِيَا ذ لَاز. أَمِين، نَبَاد غَاف بِيْضَارَان-نَّاس، يَابْنا شِرا ن تَاعْشوشْت س وُغانيم باش
أَذ يَآدَوْرِي، أَشْكو يَآزْرا نْنِيْث -نَّاس ذوين نْزَقَارْتَان.

زَرِين قَلِي ن وُوسان، أَرْقَاز، نُوَالَا يَآنُوم تَامَادورث – نَّاس تَاثْرَارْث. مَاشا وُر بِيْطَاوِيل شَا يَآمُوث وُسِيْرَام ذَاق
وُول -نَّاس، يَآبِي لِيْياس ئ بِيْمان – نَّاس، يَآتْرا عَا تَاوَالِيْث غَار تَواشولت نَّاس ذ اوزْغِي. [...]

شِرا ن بِيْض يَاقِيْم نُّحَامَا أَلْمِي نُّروح بِيْض، يَآوِي -ث وُنادَام، قِيْنش بَارْكَ يَآنَاخْصَاف – غَاف تِيْكَالْت، يُوفَا
تَاعْشوشْت – نَّاس تَاطَاف ذَاق -س تَمَاس، وُر تَطاوِيل شَا نُوَالَا ذ نُّغَاذ.

أَرْقَاز، يَآحْزَان، بِيْلا غَاف زَّهَار – نَّاس أَمْشوم، يَآتْلاغا غَارْسِيْذِي رَآبِي، يَآقَار: «أَسِيْذِي رَآبِي! مَاتَا خَاذْمَاغ
وُريَاحْلي ش أَلْدي ثورِيْذ فَالَا أُنَازْقُوم يَآشْبَان وَا! دَجِيْغ تَواشولت-نُّنو، دَجِيْغ – هَان وَاخْذ-سَان مَآبْلا مَآ خَسَاغ. سِيْين
مُوثَان بِيْمَادوكال -نُّنو نُّعْزِيْزَان فَالَا جَار وَاطَاوَان – نُّنو، نُّمِيْرا يَآرْغا وُلا ذ أَعْشوش ئ بَنِيْغ س لَآعْثَاب باش أَذ دَوْرِيْغ
سَاق وُزْغال ذ وُسَامِيْض. أَسِيْذِي رَآبِي! عِيْغ، عِيْغ! بِيْف تَامَاتَانْت -نُّنو والا تَامَادورث أَم ثَا! »

يَآكَار يَآسْفاض نُّمَاطَاوَان – نَّاس غَاف تِيْكَالْت، مِي يَآزْرا أَغَارَابُو⁴ ذ أَمَاقْرَان يَآقُور-د غَار تَافْزِيْرث مَاني يَالَا.
يَآكَار-د س تَازْلا يَآتْواهَا – س، يَآفْرا ح ذِين ذِين، أَمَاطَان لَاحْزَان ذ وُنازْقُوم نُوَالَا-ياس ذ أَمَاطَان تَومَارْث.

مِي دِيْآرْسا وُقَابْطَان ذ تَارْبَاعْث – نَّاس ذَاق تَافْزِيْرث، وُشِين -اس أَرْوُض ذ أَثْرَار ئ وُرْقَاز، حَاقَان – أَس
أَشَاعُوب ذ تَمَارْث، سِيْغَان -أَس مَكُول صَآنْف ن لَمَاكَالْت، سِيْين وَاَلَان تَقَاصَارَان، يَآسِيْوَال وُرْقَاز غَار وُقَابْطَان، يَآنَا –
س: «تَازْريْذ أَمَاس أَقَابْطَان، وُرعَاذ وُر وُمِيْغ شَا أَمَاك ئ أَكَان-نْد-يَآوِي وُبرِيْذ سِيْاي، أَشْكو تَافْزِيْرث -أَيَا لَآعْمَار
لَايَاسَّارْس وُمدان ضَار -نَّاس ذَاق-س، نُّشَابَاة -أَي -د رَآبِي تَارْجِيْغ! »

- ذ تِيْذَات! أُبْرِيْذ ئ يَآتَاوِيْن لِبَابُورَاث يَآبْعَاذ مَلِيْح غَاف تَافْزِيْرث -أَيَا، مَاشا مِي د-نَهَانَا دَاخَان ن تَمَاس ئ
يَآكَرَان ذَا، يَآتَغِيْل-نَاغ ذ تَفَاوْث ن لِبَابُور ئ د-نُّبْرِيْرْقَان، نَانَا – أَس يَآغْرَاق نِيْغ قَرِيْب أَذ يَآغْرَاق دغا نَامْساْفْهَام باش أَذ
د-نَسَالَاك نُوْدَان يَالَان ذَاق -س.

- ذ زَّهَار أَي-سَعِيْغ نُّهِي مِي يَآرْغا وُعْشوش-نُّنو، وَاَتَالِي ذَايَا أَهَا أَدْرَشِين نُّغْسان -نُّنو!

- حَمَاذ رَآبِي أَي أَرْقَاز يَآحْلَان! نُّمِي ذ نَاتَا ئ ذ تَامَانْتِيْلْت ن لَاسْلاَك -نَّاك. [...]

أَرْقَاز نُوَالَا غَار تَواشولت -نَّاس، سِي زَّهَو يَآزْها، أَمْزُون يُولَاس –د (نُّعَاوَاذ –د) تَالَالِيْث.

نُستأنان

I. ثيقزي ن ثيراويث: (12)

1. ماني د-يوبا ورفاز-يذين يمان-تأس مي تاغراق تافلوكت-يذين؟
2. ماغار ئ د-يوسا وغازابو غار تافزيرث-يذين؟
3. ماتا ئ ياخس أذ د-ييني س تانفاليث-أيا:
«ذايا أها أدرشين نغسان -ننو»
4. نني-د ماتا ن تامسيرث ن ثمادرت أها د-تلامداز ساق وضريرس-أيا؟ (ذي سانت ن تافياربارك)
5. كاس-د ساق وضريرس ماتا ئ د-ياملان «نحولفان» ؟ (04 ن واولان)
6. وعا ثيناوث-أيا غار وودام ويس كراض أمالاي أسقات؟
«ياموث ووسيرام ذاق وول-تأس، ياببي ليباس ئ ييمان-تأس، ياتراعا ثاواليث غار ثواشولث-تأس ذ أوازغي»
7. ساماد يسومار ن تافيرث-أيا ثوشاد-د ماتا د-تامال تاسغونث ئ هان-ياقنان:
«مي ديارفا غار وصال، يابهات ساق ماتا يازرا»
8. سلاض تافيرث-أيا نلماند ن ثالغا ذ تووري:
«ياسارس ومدان صار-تأس ذاق-س»

II. أسانفالي س ثيرا: (08)

قوت ن ياي ياتارجين أذ ننيقان غار ثمورا ثيبازناتين، خاسران نسورضان-نسان، وشين ولا
ثيروحين-نسان. ماشي أمين ئ حاسبان ئ أسان-تارفا.
أري-د أضريرس ماني أها د-تالساذ ثاديانت ن قلي ن لأغروز ئ ياخسان أذ راولان سي ثمورث، س
تاويل ن تافلوكت ماشا ور خليضان شا غار بيسوي-نسان.

ضفار ثاغاسان وضريرس ولس.

•EOΣΘ Θ +•[•Ξ•••

$$+\Sigma\Xi O\Sigma \mid +\bullet\Xi\Lambda O\Sigma$$

$\odot, \dots, \odot \wedge \mathbb{I} = \mathbb{I} \quad \mathbb{I} \odot \succ \Sigma, \quad \Sigma, = \odot \vdash \mathbb{I} \quad \vdash, \quad \wedge \quad \Sigma \sqsubset \wedge \Sigma = \mathbb{I} \quad \mathbb{I} \Sigma + \quad \odot \quad \mathbb{I} \mathbb{I} \mathbb{I} \vdash \vdash, \quad, \quad \wedge \Sigma \Xi, \wedge \quad \vdash, = \mathbb{I} \quad \mathbb{I} \sqsubset, \odot \quad \mathbb{I} \quad \mathbb{I} \vdash, \odot \Sigma =$

Σ1:0Λ .E= .#≡Σ1 .1:0Λ+Λ +1.✕.10Σ1 [∞=0Σ1, +.Θ0≡11 +.Λ.-.Σ1.11+ 1.01 ,.Ξ.110 ≧Σ1
Λ01 =8.#+ 0.≡Σ01 =Σ Λ≡ ΣE.1, ΣΣΛΣ=1 1Σ+ .3.Θ1 +1 .Γ.1 ≡0Λ 101

$\therefore +\Sigma\text{I}\Sigma\text{I}\text{O}+ \text{I}\text{E}:=+ \Sigma +.\text{E}+ .\text{O} \Sigma\text{I}\text{O}:= \Sigma\text{C.I} \text{I}\Sigma+ \wedge\text{E} +.\text{E}\wedge\text{X}+ +.\text{O}+ \text{I}\text{I} .\text{C.I}, \wedge\Sigma\text{I}\text{E}$
 $\wedge \text{I}:=\text{I} .\text{O} \wedge \Sigma.\text{O}\text{O} +\text{I}\text{O}:=+ +.\text{O}:=+ \text{I} .\text{O} \Sigma\text{E}.\Sigma \wedge\text{E} .\text{X} \text{I}\Sigma, \text{O} ++ \Sigma\text{E} .\text{O} \Sigma\text{O}.\text{I} \text{E}.\text{O} \wedge .\text{O}:=+ \text{I}$
 $\text{E}.\text{O} .\text{E}.\text{I}\text{O} \Sigma\text{E}.\Sigma\text{C}:=+ \text{O} \text{I}.\# \Sigma\text{I}:\text{O} \text{I}:=\text{I} \text{C.I}\Sigma+ \Sigma\wedge.\Sigma .\text{O}.\text{O} \text{O} +.\text{E}\text{I}\Sigma \Sigma.\wedge .\text{X}.\# \Sigma\text{C.I} \text{I}\Sigma+ , \text{I}\text{I}$
 $. \text{O} \Sigma\text{O}.\text{I} .\text{O} .\text{O}\Sigma:\text{I} \text{I}\Sigma+ .\wedge \Sigma.\text{E}.\text{I}\text{O}+$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \left(\frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_j\|} \right) \left(\frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_k\|} \right) \left(\frac{1}{n} \sum_{l=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_l\|} \right) \\ & \quad \left(\frac{1}{n} \sum_{m=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_m\|} \right) \left(\frac{1}{n} \sum_{p=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_p\|} \right) \left(\frac{1}{n} \sum_{q=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_q\|} \right) \\ & \quad \left(\frac{1}{n} \sum_{r=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_r\|} \right) \left(\frac{1}{n} \sum_{s=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_s\|} \right) \left(\frac{1}{n} \sum_{t=1}^n \frac{1}{\|x_i - x_t\|} \right) \end{aligned}$$
$$\begin{array}{l} \Sigma \Xi . E \leq \Sigma . I \quad \Sigma . \dots \Sigma \sqsubset \quad \Sigma \odot \vdash \vdash \odot \quad \Sigma \sqsubset . I \quad I \Sigma + \quad . \odot \quad \Sigma \sqcup I I . \quad . \Xi \quad , \quad \Sigma \leq \Sigma + \quad \Sigma E \odot , \quad . I E \odot I \quad \Xi . \odot \quad \Sigma \odot \sqsubset . \Xi \wedge \quad . \odot \\ \Sigma \dot{I} \odot . = \quad . \vdash \odot . \odot = \quad \Sigma \wedge . \Sigma \quad \Sigma \odot \Xi . \quad = \odot \quad . \Xi = \dot{I} . \quad . \odot \quad \Sigma \dots I I \quad + \Sigma \# = \# . \sqsubset \end{array}$$
[illegible]
$$\begin{aligned} &= \mathbb{C} \cdot \odot \cdot \parallel \odot \Sigma \mathbb{C} \mathbb{E} \cdot \mathbb{C} \parallel \Sigma + , \odot \Sigma \mathbb{E} \cdot \Sigma + \cdot \wedge \cdot = \Sigma \parallel \parallel \parallel + + \cdot \cdot \Sigma \wedge , \Sigma \mathbb{C} \cdot \odot \wedge \Sigma = \mathbb{C} \parallel \odot \odot \odot \cdot \wedge \mathbb{E} \cdot \odot \Sigma + \cdot \parallel \mathbb{I} \\ &\odot \mathbb{I} \cdot \odot \parallel \Sigma + , \Sigma \cdot \wedge \cdot = + \Sigma \mathbb{C} \mathbb{E} \cdot \mathbb{C} \parallel + \Sigma \odot \parallel + \cdot \cdot \cdot \parallel \parallel \Sigma \parallel + \cdot \wedge \cdot = \Sigma + \end{aligned}$$

$\Lambda\SXi.\Lambda$. $\mathcal{M}=\Theta+$ $\mathbb{J}.\odot$ $\Rightarrow$ $\Sigma\mathcal{M}.\Sigma\Xi.\mathbb{J}/$ $+.\Lambda.=\Sigma\mathbb{J}.\mathbb{J}+$ $\wedge$ $\sqsubset\S\Lambda=\mathbb{I}$ $\mathbb{I}+$ $\Lambda\Xi$ $+8\mathcal{M}\Sigma\mathcal{O}+$ $\mathfrak{J}.\mathbb{I}+$ $\Sigma\mathcal{O}\mathbb{I}\mathcal{O}$.
 $\mathbb{J}.\mathbb{I}.\Sigma\mathbb{I}$ $\mathfrak{J}.\#\mathbb{J}.$ $\mathbb{I}.\odot$ $+.\sqsubset.\mathcal{O}+$ $\wedge$ $\mathfrak{J}.\#.\Lambda\mathbb{I}$, $\mathfrak{J}.\mathbb{I}+$ $\Sigma\mathbb{I}+$ $\mathbb{I}$ $\sqsubset\mathcal{O}\Sigma=\mathbb{I}$ $\mathcal{O}\wedge$ $\mathcal{E}.\mathcal{O}+$ $\mathfrak{J}.\Sigma$ $\mathfrak{J}.\Lambda=\mathbb{I}$ $\mathbb{I}$ $\wedge\mathcal{O},\Sigma\mathbb{I}$. $\Xi.\mathbb{I}\mathcal{O}$
 $=\mathbb{I}$ $\Sigma\mathbb{I}\cdots\mathcal{O}\mathcal{E}.\mathbb{I}$, $\Sigma\mathbb{I}.\odot$ “ $\mathfrak{J}.\Sigma.\mathfrak{J}.$ $+.\mathcal{O}.\mathbb{I}\Lambda$ $\mathfrak{J}.\odot$ $\mathbb{I}\mathfrak{J}=\mathcal{O}$ $\mathbb{I}.\mathbb{I}\mathbb{I}\Sigma\mathcal{O}\Xi$ $\Xi.\mathcal{O}.$ $\mathbb{I}\Lambda\S\mathfrak{J}.$ $\mathfrak{J}.\mathfrak{J}.$ $\mathfrak{J}.\odot$ $\Xi\S$ $+.\mathbb{I}\mathcal{O}.$ $=\mathbb{I}$

I=I .@ +ΣX*ΣO+ +.Λ =O ∴I. I|| .@ Λ ΣO@ .=-ΛC ΣΞ.CΣΞΣ IΣIΣI .@ +ΣΞ=O΄. .+.΄Ξ”
 +ΣΛ+, .ΘO... =. Σ+.-ΣI +ΣΛ.-ΣII.IIΣI Ξ=Λ +Σ Σ=΄.΄ Ξ=I. I|| +ΣX*ΣO+ +.Λ ΘΘΣI
 .@ I.Ξ.Σ .Ξ= I .IΣ= -.Λ, IΞΣI +ΣC@Σ I I|Θ.Θ=O .Λ .C||.=||.=I I. ΣΞ.CΣΞΣ Σ=∴Θ. , Σ∴O∴ CΣΞ
 ΣC∴Θ. I=I .=ΣI I. .Λ.Λ I.8# .ΛΣI+ ΞΣ Σ=Σ.

$$\begin{aligned} & \cdot \wedge \Sigma \Xi \quad \vdots \quad \parallel \Sigma \Xi \quad + \Sigma \Xi \circ \circ \quad , \circ \quad \Sigma \circ \Xi \quad \cdot \cdot \cdot \Theta \circ \circ \Sigma \parallel, \quad \downarrow \circ \quad = \wedge \Sigma \parallel \quad \cdot \cdot \cdot \vdash \Sigma \Xi \quad \cdot \wedge \quad + \dot{\vdash} \circ = \sqsubset \quad \Sigma \Xi \cdot \circ \cdot \parallel \Sigma \quad \cdot \cdot \cdot \Sigma = \Sigma \parallel \\ & \wedge \Sigma \Xi \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} &= \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] = \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] \\ &= \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] = \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] \end{aligned}$$



ΣΘ.Θ+.//

≡ÿOΣΞ Λ .ΘÿЖ

- 1 .ΛΣΛ ΣÿO.= .Ξ||Θ ΣC.Σ+ .Θ .:Θ| .C.Ι +.Λ.=Σ||.||+ |Σ+?
- 2 C. I=|| .||...ΘE.Ι Σ|E +.Λ.=.Σ||.||+ Θ +ΣΧЖΣO+ ?
- 3 ||.Ξ+.+Λ ΛΞ Θ.Ι.++ +IΣO C. Σ...|| .=. +||CΛΛ ΛΞ +I=Θ+ +.Λ?
- 4 :.ΘΛ Θ.Ι++ +IΣO +ÿO=.Λ .ΘΙ+ Λ +Σ|CΞO.Σ| |ΘΙ+ ΛΞ .EOΣO?
- 5 C.Θ ΣOΞ. .+Ι Σ.Ι ΛΞ +.=Σ|O+ +.Ξ “ .Λ +ÿO=C ΣΞ.Θ| Σ| .:Σ=Σ| ΛΣΞ.Λ”
- 6 .O +.=Σ|O +. Θ .Θÿ+ +=Ι+Σ “ ΘEΣ| =O ΣΞ=ÿ. .Θ Σ.C=+ .E.C. ΛΞ =||Ξ |Σ+,Σ:.Θ .E.C., ΣΞ.ΙΣ .Θ =O .C=:| .Λ Σ...|| ΣΞΣ=Ι |Σ+”
- 7 .:ΘΛ ΛΞ .EOΣO ΣC...ΣC| ΣC.Θ:| .Σ+ Ξ.Σ| ?
- 8 .:ΘΛ ΛΞ .EOΣO ΘC=Θ ΣCΣ.ÿ| +||.ΞΣΛΛ ΣCΣO |.Θ|?

.Θ.ΙΣ||.|| Θ .Ι.Ι.Ξ

ΣΣ.ÿ=+ΙΣ| =Σ .O.Σ| .ΘΣ:| .Λ .:Σ| Σ:.||/. =Σ| .ÿ.C. .ΞEΛ| Σ#OΙ.Ι |Θ| .:Λ
+.Θ=Ι+ > C.Ι |.Θ| .ΞEΛ| ++ =ÿΣΞ .=. +ΣOΛ=Ι .ÿ.O.=Ι
.Ι.ΞΛ .EOΣO ΛΞ Σ +.||ΘΛ +.||...ΣO+ Ξ=Λ +.Ξ | C.=.E| .OΞ.Σ| .Λ .ЖÿO| .:||
Θ.OΣ| +.Θ.OΣΞ
ΘEΣ| +=E.Λ .Θ| .||:OΞ.Θ+ |.Θ| =O .=ΣE.Ι Σ+=Θ |.Θ|
.||:C Σ +.ΞO. | .EOΣO =||=Θ CΣΞ .Θ.Ι...Θ

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) *Yilas*
مجموعة	مجزأة	
12		I. Tigzi n uḍris :
	0.5x3	1. Ayen i d-yemmalen tṭbiea 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-yuḡen 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 leḡyub ...
	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 tamuyl d ayen i t-yegḡan yekreh imdanen, yettwakref. Limer d lḡerḡ 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 leḡyub n wiyad. - Win yewten deg leib, ad t-yentḍ. - Yal wa yelhu d ccyel-is. - Amdan, mačči kan d tafekka i t-id-yemmalen. - Win akken i nyl 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 amyag 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 afeḡḡag, d aseḡru umyig.
	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 tṭbiɛet 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 leeyub ...
	01.5	3. Assay i yellan jar yinzi d tseddart taneggarut : Yilas, tessefcel-it tutlayt n yiwɗan 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 adeddic deg tfekka tali irah, imi d tutlayt ur yehlin ca, tettyma tzelli-as deg yixef, yegguma ad tt-yettu...
	01	4. Tamsirt : - Ur ilaq ca ad nutlay deg leeyub n yyiɖ. - Win iḍeffren deg leeyub n yiwɗan, 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) yettɛiffa ccetlet-nnes, (ad) ikerreh talsa.”
	0.25	7. Tasleḍt n tefytirt ilmend n talɣa d twuri : - ur yettawi ca: d amɣag yeftin yer wurmir ussid ibaw, udem wis 3 asuf amalay.
	0.25	- ur ... ca : d tazelɣa 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 :
	01	- zɛrrent kullec : d asumer agejdan.
	0.5	- amzun d tiyya n ukɛeb ! : d asumer imsentel (amugil) n userwes
		- amziɣ : d tasyunt n userwes.

08		II. Afares s tira : Aḍris ad yili d agelman. Aktazal ad ibedd yef yisefranen-a : ➤ Udem n ufaris : - Aḍris yer-s azwel. - Tettwafhem tira. - Tella tama deg tazwara n yal taseddart. - Tella tallunt (ilem) 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. - 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 ammin i yuma ad ilin. - Asemres n tenfaliyin n userwes d tenyumnayt. - Aqader n yilugan n tira. - Asigez n uḍris. ➤ Taseddast / tazḍawt : - Tifyar d tummidin. - Tuqqna jar tefyar akked tuqqna jar tseddarin. - Asemres n yisenfalen (tikkesrert).
----	--	--

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) *غلاس*
مجموعة	مجزأة	
12	0.5x3	ثيريريث س تشاويث:
		I. ثيفزي ن وضرير:
		1. ماتا نيديامالان طبيعات ن غلاس:
	01	- ور ياتكتاتارش اوال / نيمي ناس نيرازام وجرى وتشي والاى ثوثلايث / نيمي ناس اتغيلادس ناسافنيث ن شوسمي يافني(داسوسام).
		- ديمساتحي.
		- اكاس داخامام.
	01.5	- ماتا وك نيشوغان ياتاجاتى ييمان ناس (ور ياسراياشا سار ناس).
		- بيتساع لبال ناس.
		2. غلاس ور ثياسراياشا باباس اشكو: ياتساتحاييس، ثافاكا ناس ثاتشور ذ لاغيوب...
	01	3. اساغى يالان جار بينزي ذ تسادارت ثاناواروث: غلاس، ناسافساليث ثوثلايث ن يودان ذ تموغي نسان غارس نيمي ساوانيذ ذ شغال، جارحانت س ثوثلايث ور ياحلينشا، ذماتا نيت ياجين نيعيف وودان، ياتواكراف...
		لوكان دادايش ذاف ثفاكا تالي نراح، نيمي ذ ثوثلايث ور ياحلينشا، ثاتغيما نزالياس ذاف بيخاف، ياقوما اتياؤو.
		4. ثامسيرث:
	01	- ور نيلافشا انوثلا ذاف لاغيوب ن بيض.
		- وين نضافران ذى لاغيوب ن وودان، اثيدضافران.
		- يال بيشث نيلاتها ذاف ييمان ناس.
	01	- امدان ياحضا كان ذ تافاكا نيشيديامالان.
		- وين ن نغيل ور ياحلينشا بالاك ياحلا.
		5. اسودام ن وربيب ساف ومياف (نيراوان): نيميراوان (ميراو، ميريو).
	0.5x3	6. ناسافنيث: "(اذ) نكاراف اهيوي ذاف ثامزي، (اذ) ياتغيما شاتلات ناس، (اذ) نكاراه ثالسا ناس."
		7. ناسلاصت ن ثافيرث نيلمانذ ن ثالغا ذ تووري:
		- ورياتاوي شا: دامياف يافني غار ورميروسيد نباو، وودام ويس كراض اسوف املاي.
	0.25	- ور...شا: ذ تازالغان ثيباوث.
	0.25	- ث: ذ امقيم اوصيل ن ومياق ذ اساماذ وسريذ
	0.5	- ي: داماثار وودماوان، داميقاو / اسانتال / اماسكار.
	0.5	- تاوي: ذافاقاف ن ومياق، داساغرو ومييف.
	0.5	8. اسامي ن بيسومار ن ثافيرث:
	01	- زارانت كولاش: داسومار افاجدان.
	01	- امزون نذيان وكعاب: داسومار نيمسانتال ن وسارواس.
	0.5	- امزون: ذ تاسغونت ن وسارواس.

08	II. أفراس س ثيرا:	
	اضريس اذيلي دافالمان. اكنزال اذيباد غاف بيسافرانانا:	
	✓ وذام نوفريس:	
	0.25	- اضريس غارس ازوال.
	0.25	- ثاتوافهام ثيرا.
	0.25	- ثالا ثاما ذاف تازوارا ن يال ثاسادارث.
	0.25	- يالا بيلام جار ثاسادارث ذ تاياض.
	✓ اناو ن وضريس:	
	0.5	- باناند بيفارديسان ن ثافنيت ن ثمانا : اماسفال، نيسوي، نيسلان ثوانان، (نزان)، انارماس...
	0.5	- ثيكنا وبيرانث دوسانتال.
	0.5	- ثاغاسا ن وضريس ثافراز.
	0.5	- بانانت ثاثراض ن واناو ن وضريس.
	✓ ثوثلايث:	
	0.5	- اسامراس ن وماوال ثوانان.
	0.5	- اسامراس ن بيريبيان.
	0.5	- اسافثي ن بيمياقن غار ثمازرا ثيوثان (امياق 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/ تازضاوث:	
	0.5	- ثيفيار ذ توميدين.
	0.5	- ثوقات ن ثافيار ذ توميفين.
	0.5	- ثوقنا جار ثافيار اكاذ ثوقنا جار ثسادارين.
	0.5	- اسامراس ن بيسانفالان (ثيگاسرارث).

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) *.C.Σ.Θ*
مجموع	مجزأة	
12	0.5x2	I. +<E.OΣ Λ *Ж'Ж I .EO>Θ : 1. ∴. Λ-ΣΘ.∴∣ Σ∣∣ .C.Σ.Θ Σ∣∣. +<E.O. I .C<E.O =E.O∣: - ∴. ∴.O ∣ΣЖ>Σ .C.Σ.Θ >Λ Σ∣ Σ∣∣. Θ.EΣΘ+ +C.O=>∣ I ∴.+>Σ - ∴. ∴.Θ-Σ'∴. =E=∣ Λ .C.Θ=Σ. - Σ∴.I-∣+ Σ.∴∣∣ ΣC.∣∣.Θ +Σ∴.=∴.=>∣. - Σ.C=>Θ ∴=∣Λ .C<E.O =E.O∣ Σ∣∣.∣ +>C>E> I ∴.+>Σ. 2. ∴.O.E ∣∣ΣΘ∣ I +<E.Θ. I .C.Σ.Θ. - +>E.=>∣-∣+ +Σ C.EO=Σ∣∣; Ж.O∣.∴ Λ-.C=∣+ - +ΣC>∣+ +Σ Θ.E.I+ +*Ж'.O-Λ ∴=∣Λ +∴=>Θ=+ - +Σ∴.O =O +∣>Λ ∴.O+ I.=, ∣∣.∣ Λ +Σ∣ .Ж.∣'.O. .E∣.Σ∣.+ =ΛC ∴O=Λ-∣+ - >CΣ-∣+ Σ+.C.O. ∴.Θ ΣC>O =∣ +>+.>> - .I+>∴Σ ∴. ∣.∣ >E.O∣-∣+
	0.5x3	3. ΣC.O.=∣ I .C.Σ.Θ =O +ΘΣ'∣ΣE.∣ Θ +∣>O> >Λ>+ ∴.Θ=E.∣ ∴.∣∣ I .Λ=∣.+. 4. Σ+=Θ I .EO>Θ : - ∴.O Σ=∣Σ ∴.∣∣ ∴.O ∣Σ∴=Θ.Σ I=∣ .Λ=∣.+. - ΣO∴. ∴.∣∣ ΣO.∴.Θ.∣ ∴.ΛC ΣC.∣-∣+ Λ +.C.Λ=O+∣+ - ∴. ∴.ΛC Σ∣∣. ∣EΣΘΣ Σ∴.Σ.ΛΣ+ Λ-Θ∣. - ∴.ΛC ∴.∣Σ∣ +<O. ∴.Θ. - ∣∣.∣ +>∴=Θ.Σ ∴.Λ +Σ∣ C.∣ I ∴.ΛC.
	01.5	5. +.Θ.∴ ∣>O ∣EΣ Λ +.ΘΛO+(∣∣I.∴.O.) +. +<E.O.Σ.+ : >O∴. ∴.∣∣ Λ >O∴. ∴.Θ.=E Σ∴.C. .Λ=∣.+ ∴∣∣ Σ∴. CΣΣ I ∴.Θ-Σ.C=>Θ +<O∣. O .Θ.Λ∴. .C.Σ.Θ =∣∣. Λ-Σ∴. ΣC.∣-∣+ C.ΘΣ∣.∴ ∴.Θ-Σ'∣ ∴.∣ Θ=E.∣ .ΛΣ∣.+ =Σ∣ ΣΛO.E ∴∴∣∣∣∣ Λ ∴ ∣-∣+.
	02	6. .ΘΣ∣.∴-Λ(.Θ.∣'C.E-Λ) I .Θ.=∴ Λ ∴.CΣ.∣' ∴.O=∴.E : Θ.∴.O=∴.E
	01	7. +.Θ.I+Σ+ I ΣCΣ.∣' I +<Σ∣.Θ+-.∣ Λ ∴ ΣC.∣∣. « >Λ Σ∴.Θ∣ ΣC.∣-∣+, >Λ Σ∴.E Λ +.C.Λ=O+ ∴=∣Λ +<E ».
	0.5x4	8. .Θ=∣∣ (.Θ.∣'.∣Σ) ΘO∣. .Θ'∣+ : « ∴. ∴.Θ∣-Σ'∴. =E=∣ Λ .C.Θ=Σ, Σ∴.I.=∣.Θ∣ .∴.∣∣∣ ΣC.∣∣∣ Θ +Σ∴.=∴.=>∣ »

08		II. ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ (+ΣO.): ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ: 1) ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ:
	0.25	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	0.25	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ (ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ)
		• ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	0.25	✓ Tafara n yisallen
	0.25	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	0.25	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	0.25	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
		• ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ.
	0.5x3	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ, ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ, ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
		2) ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ:
	01	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	01	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
		3) ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ:
	0.5	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ.
	0.5	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	0.5	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	0.5	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ
	01	✓ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ ⵉⵏⵙⵉⵔⵉⵙ

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 l babur ierqen 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 udris-a : Amdan ur ilaq ara ad yayes yas di ddiq i yella. Yas ad d-teyli twayit yef umdan ur ilaq ara ad yeqdeε asirem imi yezmer ad tili d lešlah ara as-d-tawi.	
	1	5. Ayen i d-yemmalen « iħulfan » seg udris : leħzen, lferħ, anezgum, laẓ ...	
	2	6. Tiririt n tinawt yer wudem wis krađ amalay asget : « yemmut usirem deg wulawen-nsen, qeđεen layas i yiman-nsen, ttwalin tuyalin 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 lqaεa, yewhem deg wayen iwala! » Mi d-yers yer lqaεa: d asumer imsentel (amugil) n wakud. yewhem deg wayen iwala ! : d asumer agejdan Mi : d tasyunt n usentel (n usagel) n wakud.	
		8. Tasleđt n tefyirt-a ilmend n talya d twuri: « yessers umdan ađar-is deg-s ».	
		Awal	Talya
	0.25	Yessers	D amyag yeftin yer yizri ilaway udem wis krađ 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	ađar	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 yesca 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 tebreireq-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 «iḥulfan» seg uḍris: leḥzen, lferḥ, anezgum, laḥ ...																											
	2	6.Aweay n tinawt yer wudem wis kraḍ amalay asget : « Yemmut usirem deg wulawen-nsen, bbin layas i yiman-nsen, ttraṣan 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 uḍris : 0.25 - Bḍiy aḍris-inu d tiseddarin. 0.25 - Ġḡiy ilem sdat n yal taseddart. 0.25 - Qadrey teyzi i ilaqen i ufaris. 0.25 - Giy azwel i uḍris-inu. 0.25 - Smersey asigez iwulmen. 0.25 - Uriy akken yelha. Aqader n tanaḍt : 0.5 - Qadrey tanaḍt n wanaw ideg aha d-ariy (amullis). 0.5 - Qadrey tayessa n uḍris i ay-d-yettwawcen. 0.5 - Matta d-uriy ila assay d tanaḍt. Tazḍawt taḍrisant : 0.25 -Aḍris-inu yezḍa ammek ilaq 0.5 -Tikta-inu ugirent d usentel, msedfarent. 0.25 - Qadrey asfari asental (imezgi, asuddim, imzireg). 0.5 - Anamek n uḍris yeddukkel. 0.25 - Yella wassay jar tefyar. 0.5 - Yella wassay jar tseddarin n uḍris. 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 tezḍawt taḍrisant. 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 -Wwiḍ-d tikta timaynutin.yerna d agel-inu.
----	--	---

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني) *ثامسيرث ن ثمادورث*																														
مجزأة	مجموعة																															
12		ثيريرث																														
		I. ثيفزي ن ثيراوث:																														
	1	1- أرءاز-ئدين يوفاء-ئمان-ئاس مي ئاغراق ئافلوكت-ئدين غار ييري ن شرا ن ئافزيرث ذ ئامازيانث.																														
	1	2- يوساء-وغازابو غار ئافزيرث -ئذين أشكو يازرا ئفاوآث ئابريراق-د ياتغيل-اسان ن لباور ئ ئغارقان ئيغ قريب أذ ياغراق وسين-د باش أذ سالكان ئودان ئ يالان ذيس .																														
	1	3 - يآخس أذ د-بييني س تانفاليث-أيا : « ذاي أها أذ رشين بيغسان-ئنو »																														
		ذاي أها أذ مئاغ																														
	1	4- ثامسيرث ن ثمادورث أذ لامذاغ ساق وضريس-أيا:																														
		- وريلاق شا وئذان أذ يايأس غاس يالآ ذي ضيق																														
		- غاس اد-ئايضو ئواغيت غاف وئذان ، وئر ئلاق شا أذ يايأس أسيرام ئمي يازمار أذ ئيلي ذ صلاح أها أس-ئاوي .																														
	1	5- ماتا ئد يامالان ئحولفان ذاق وضريس : لأحزان، لفأرح، أنازقوم، لاز...																														
	2	6-أواعاي ن ئيناوآث غار ووذام ويس كراض أمالاي أسءاآ :« ياموآ وئسيرام ذاق وولاوان-نسان، بين لياس ئ ييمان-نسان ، تراعان ئاواليث غار ئواشولث-نسان ذاوزغي.»																														
	1.5	7- أسامي ن ييسومار ن ئافيرث ذ ئاسغونآ ئ ئان-يازدين:«مي ديارفا غار وئشال ،يابهاآ سي ماتا ئ يازرا.»																														
	- مي د-يارفا غار وئشال : داسومار ئمسانتال ن واكوذ																															
	- يابهاآ سي ماتا ئ يازرا: ذا سومار أقاجدان.																															
	- مي : ذ ئاسغونآ ن وسانتال ن واكوذ																															
	8- ئاسلاضآ ن ئافيرث ئلماند ن ئالغا ذ ئاووري :« ياسارس وئذان ضار-ئاس ذاق-س »																															
0.25		<table><tr><th>أوال</th><th>ئالغا</th><th>ئاووري</th></tr><tr><td>ياسارس</td><td>ذامياظ يافآي غاربيزري ئلاو وئام ويس كراض أسوف أمالاي</td><td></td></tr><tr><td>ي-----</td><td>ذ امئار وئماوان</td><td>ذ امية او ،ذاسانئال</td></tr><tr><td>سارس</td><td>ذافاةاظ ن وئياظ</td><td>ذاساغروميقي</td></tr><tr><td>وذام</td><td>ذيسام أمالاي أسقاآ ذاظ واداد أماروز</td><td>ذاساماذ ئمسافزي</td></tr><tr><td>ضار</td><td>ذ يسام أمالاي أسوف ذاظ واداد ئلالي</td><td>ذاساماذ وئسريذ</td></tr><tr><td>ئاس</td><td>ذا مقيم وئماوان أوصيل ن بيسام</td><td>ذاساماذ ن بيسام</td></tr><tr><td>ذي</td><td>ذ ئانزأغآ</td><td></td></tr><tr><td>س</td><td>ذامقيم وئماوان أوصيل س ئانزأغآ</td><td>ذاساماذ س</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ئانزأغآ</td></tr></table>	أوال	ئالغا	ئاووري	ياسارس	ذامياظ يافآي غاربيزري ئلاو وئام ويس كراض أسوف أمالاي		ي-----	ذ امئار وئماوان	ذ امية او ،ذاسانئال	سارس	ذافاةاظ ن وئياظ	ذاساغروميقي	وذام	ذيسام أمالاي أسقاآ ذاظ واداد أماروز	ذاساماذ ئمسافزي	ضار	ذ يسام أمالاي أسوف ذاظ واداد ئلالي	ذاساماذ وئسريذ	ئاس	ذا مقيم وئماوان أوصيل ن بيسام	ذاساماذ ن بيسام	ذي	ذ ئانزأغآ		س	ذامقيم وئماوان أوصيل س ئانزأغآ	ذاساماذ س			ئانزأغآ
أوال	ئالغا	ئاووري																														
ياسارس	ذامياظ يافآي غاربيزري ئلاو وئام ويس كراض أسوف أمالاي																															
ي-----	ذ امئار وئماوان	ذ امية او ،ذاسانئال																														
سارس	ذافاةاظ ن وئياظ	ذاساغروميقي																														
وذام	ذيسام أمالاي أسقاآ ذاظ واداد أماروز	ذاساماذ ئمسافزي																														
ضار	ذ يسام أمالاي أسوف ذاظ واداد ئلالي	ذاساماذ وئسريذ																														
ئاس	ذا مقيم وئماوان أوصيل ن بيسام	ذاساماذ ن بيسام																														
ذي	ذ ئانزأغآ																															
س	ذامقيم وئماوان أوصيل س ئانزأغآ	ذاساماذ س																														
		ئانزأغآ																														
0.5																																
0.5																																
0.5																																
0.5																																
0.5																																
0.25																																
0.5																																

08		II. أسانفالي س ثيرا
		ثوقنان وضرريس
	0.25	- بضيف أضريس نّو ذ تيصاّدارين.
	0.25	- دجّيج نّلام سداث ن يال ثاساّدارث.
	0.25	- قاذراغ ثاغزي ئ نلاقان ئ وفاريس.
	0.25	- قّيع أزول ئ وضرريس نّو.
	0.25	- سمأرساغ أسيفأز ئوالمأ.
	0.25	- وريغ موكشا نلاق.
	0.25	أقاذاز ن ثاناقت :
	0.5	- قاذراغ ثاناقت ن واناو ماني أذاريع (أموليس)
	0.5	- قاذراغ ثاغاسا ن وضرريس ئ يدتواوشان.
	0.5	- ماتا د- وريغ يلا أساغ ذ ثاناقت.
	0.5	ثاوضاوت ثاوضيسانت:
	0.25	- أضريس نّو يأرضا أكان نلاق.
	0.5	- ثيكتا نّو وقيرانت ذ وسانثال، مسأضفار أنت-
	0.25	- قاذراغ أسفالي أسانثال (نمازيراط ، نمازقي، أسوديم)
	0.5	- أناماك ن وضرريس يادوكال.
	0.25	- يالآ واساغ جار ثأفير.
	0.5	- يالآ واساغ جار ثأفير.
	0.25	- يالآ واساغ جار ثساّدارين ن وضرريس.
	0.25	- ثالآ ثماز لا جار ماتا ند وريغ.
	0.25	- سمأرساغ نسوراز ن وسأزدي ذ ثاوضاوت ثاوضيسانت.
	0.25	نفازديسان ن ثوثلايث.
	0.25	- سمأرساغ نفازديسان ن ثوثلايث لأن أساغ ذ وسانثال ئ د-يأتواوشان.
	0.25	- سمأرساغ ثيماز لا ئوالمأ.
	0.25	- سمأرساغ أكان نلاق ننامالان.
	0.25	- أموال يوفير ذ وسانثال، ذ أناسباغور.
	0.25	- ولاش أسنولاس ذاق ماتا ئ د – وريغ.
	0.25	- ثيفيار رسانت غاف يلقان ن ثجارومث
	0.25	- ثامديث :
	0.25	- يالآ-د ووال غاف ماتا أك ئ أس-د يازلين ئ وسانثال.
	0.25	أسنولفو:
	0.25	- ويغاد ثيكتا ثيماينوئين يارني ذاقال -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 ΛΔ+ +.∴=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=O+ +.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 ∧ +CΞO.ΣI IOI+ ΛΞ .EOΣO +.C.+.I+ ≠ +.C=ΛOΣ ∴.O=:≠.i'.O.=												
	1	5- ΣOΞ. .Λ .I ΛΞ +=ΣIO+ +.Λ “ .Λ +i'O=C ΣΞ.Θ. ΣI .:Σ=ΣI ΛΣΞ.ΛΞ” ΛΣΞ.Λ .Λ >Σ.C.+Ξ												
	2	6- .Θ=Ξ I +=ΣIO+ Θ .Θi'+ +=I+Σ “ΘEΣI =O .Ξ=i'.I+ .Θ Σ.C=+ .E.C. ΛΞ C E.=I IOI+ ,∴.OI+ .E.C. Ξ. .ΣI+ .Θ =O .C=: .Λ .∴ /+ ΣΞ. .I IOI+”												
	2	7- ΣC∴ΣCI ΣC.Θ: .I =Σ Ξ. ΣI .EOΣO (=Σ +. ∴. +Σ)												
		8- ΘC=Θ .CΣ.i'i ∧ CΣOI IOI												
	2.5	<table><tr><th>.CΣ.i'.</th><th>ΣCΣO</th></tr><tr><td>ΣO=:∴. </td><td>ΣЖOΣ , .∴. Σ=:∴.ΣI</td></tr><tr><td>.∴.EI</td><td>=OCΣO ΛΣC.Ξ</td></tr><tr><td>ΣOΞ.</td><td>ΣЖOΣ</td></tr><tr><td>.Λ +i'O=C</td><td>ΣC. .∴.Λ ΣC. /</td></tr><tr><td>.:I+</td><td>=OCΣO</td></tr></table>	.CΣ.i'.	ΣCΣO	ΣO=:∴.	ΣЖOΣ , .∴. Σ=:∴.ΣI	.∴.EI	=OCΣO ΛΣC.Ξ	ΣOΞ.	ΣЖOΣ	.Λ +i'O=C	ΣC. .∴.Λ ΣC. /	.:I+	=OCΣO
.CΣ.i'.	ΣCΣO													
ΣO=:∴.	ΣЖOΣ , .∴. Σ=:∴.ΣI													
.∴.EI	=OCΣO ΛΣC.Ξ													
ΣOΞ.	ΣЖOΣ													
.Λ +i'O=C	ΣC. .∴.Λ ΣC. /													
.:I+	=OCΣO													

[illegible]