



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية



الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات
امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعبة: كل الشعب

دورة: 2021

المدة: 02 سا و 30 د

اختبار في مادة: اللغة الأمازيغية

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين الآتيين:

الموضوع الأول

Adris 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 lemer i umeḃbun ! 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 ayenḡur ! Deg wudem-is ala nutni i d-yettbanen, win ara t-id-iwalin seg yidis ad iyil d amextaf !

Deg tfekka n Yilas, yal taṡawsa tesa taqsiṭ. Anzaren, allen, ifassen akked yiḍarren-is; yal aḥric s tmacahut-is ! Imi-s ileddi ugar i wučči, wala i umeslay. Ur yesṭuqqut ara awal, ahat yezra ur yelli wayen ara d-yini ṡas 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 ixad. Tuyat-is hrawit, maca ur eebbant ara ayen i iebbba wallay-is. Leybayen-is yeḡḡa-ten kan i yiman-is, yuy-itent kan deg twenza !

Ayen akk iyef yessetha ney i as-d-yewwin leḡya 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 yesa d ifeḡḡaren ! 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 yettruḡu ara yer yilel, yettyimi kan deg taddart, dinna ssnen-t, yuy tannumi. Ameybun ula d ifassen-is ur mnien ara seg ddeewessu, d iyezzfanen alamma tyileḍ mačči ines ! Ad d-tiniḍ asmi mezzzi, d ddeewessu i t-yessuṭḡen ! Ifassen d yiḍarren tternin ma d netta yeqqim kan akken. Ula d imawlan-is ttbanen-d am wakken ferqen leeyub ; yemma-s teḡbes ur t-ttibbi ara, baba-s ur t-yettawi ara yid-s yer berra.

Aya dayen i iḡuza 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 cctla-s, ad yekreh talsa...

Irnatén Murad, Izlan n yiḍ, L'ODYSSÉE 2019, sb, 43-45.



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, yeyɣaz 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 yezra 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 leəmer i umeybun ! Yerni waya d matta berk i d-yettbanen i titṭawin, wamma matta i yeffren yexda d matta i nezmer ad d-nini, lukan ad jebbant (ad tṭilent) fell-as ad ddreylent !

Titṭawin-nnes d timezzyanin, maca ulac matta i asent-yettruħan ; zərrent kullec amzun d teyya n ukəeb ! Leħwajeb d iberkanen, rennin-d tili i titṭawin-idin, dya ur d-ttbanent ca ukk ! Axenfuf-nnes d azegrar ! Deg wudem-nnes ḥaca netta i d-yettbanen, win aha t-id-ihennan seg yidis ad iyil d amexdaf !

Deg tfekka n Yilas, yal tyawsa tesəa tanfust. Anzaren, titṭawin, ifassen d yidarren-nnes ; yal aħric s tmacahut-nnes ! Imi-nnes irezzem ujar i wučči, wala i tutlayt. Ur yettkettar ca awal, balak yezra ulac matta aha d-yini akedma d wid ur nesəi ca matta aha d-inin i yettkettaren awal. Yilas yemgarad fell-asen ! Imi-nnes ad tyiled s tsegnit n tsusmi i yegni. Tiyerdin-nnes irawent, maca ur əbbint ca matta i iəebba yixef-nnes. Inezgam-nnes yeğga-ten kan i yiman-nnes, ulac yer-s n zṣher !

Matta ukk iyef yessetha niy i as-d-yewwin leħya deg tfekka-nnes d idarren-nnes ; yetteqqen azal n 50 ! Arkasen, bac ad hen-id-yaf, yelzem ad hen-yessuter si luzin. Maci d idarren i yesəa d ifedəusen ! Dya deg unebdu alda ad yired tasila (aṭerbaq), win i t-yezrin ad yebhet. Deg tezzegret n yidarren-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 mniəen ca seg ddeawi, d izegraren ad tyiled xdan-t ! Ad d-tinid asmi yella d amezzyan, d ddeawi i t-yessutden ! Ifassen d yidarren ttgeəmirən ma d netta yeqqim mukca i yella. Ula d imawlan-nnes ttbanen-d amzun ferqen leəyub ; yemma-s teħbes ur t-tettəebba 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 iəiff cəetlet-nnes, ad yekreh talsa...

Irnatən Murad, Izlan n yid, L'ODYSEE 2019, sb, 43-45.



Isestanen

I- Tigzi n uḍris :(/12)

1. Kkes-d seg uḍris matta i d-yemmalen tṭbiɛet n Yilas.
2. Ini-d mayeɣ Yilas ur t-yessrag ca baba-s yeɣ 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 yeɣ wurmir ussid:
Ad yekref ahyuy deg temzi, ad iɛiff ccetlet-nnes, ad yekreh talsa.
7. Sled tafyirt-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.
 - **Zerrent 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 nesɛi ca matta aha d-inin i yettkettaren awal. Yilas 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 yeɣ tṭbiɛet d tfekka)

اضريس س تشاويث

غيلاس

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

ثيطاوين ناس ذ تيمازيانين، ماشا ولاش ماتا ئ سانت ياتروحن زارانت كولاش امزون دثاين وكعاب لاحواب
ذيباركنان، رانيند ثيلي ئ ثيطاوين ندين، ذغا ورد تبانانت شا وُك! اخنوف ناس ذ ازقرار ذاق وودام ناس حاشا ناتا
ند ياتبانان، وين اها ثيديهاتان ساق بيذيس اذغيل داماخضاف !

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

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

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

Irnatén Murad, Izlan n yid, L'ODYSSEE 2019, sb, 43-45.

نيساستانان:

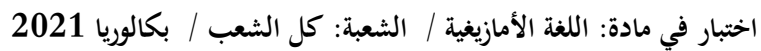
I. ثيفزي ن وضريس: (12/)

1. كسَاد سَاقْ وَضريس مَاتَا ئِيد يَامَالَان طَبِيعَاتْ ن غِيلَاس.
2. ئِيد ماغَار غِيلَاس وَرْثيسرافاشا باباس غَار بَارَا؟
3. قرا ئنزي اي: "ادَادِش يَافُور يَاتَرَا، اوال وَذِحْلِينْشَا يَافُور يَاتَغَا" - آقْ (خْدَام) اسَاغ جَار بِينْزِي اِيَا ذ مَاتَا ئِي يَالَان ذَاقْ شَادَارْثْ ثَانَاْفَارُوث.
4. سَارْقَادْ ثَامْسِيرْثْ سَاقْ شَادَارْثْ ثَانَاْفَارُوث.
5. سَوْدَامْد اَرَبِيبْ سَاقْ وَمِيَاْف "نراو".
6. سَافْنِي ئُمِيَاْقَانْ نْ ثَافِيرْثْ اِيَا غَار وَرْمِيرْ وَسِيد - اذِيَاكَرَافْ اِهْيُوي ذَاقْ ثَامْزِي، اذْنَعِيفْ شَاتَلَاثْ نَاسْ، اذِيَاكَرَاهْ ثَالَسَا.
7. سَلَاضْ ثَافِيرْثَا ئَلْمَانْدْ نْ ثَالْغَا ذْ تَوُورِي: وَرْث-يَاْتَاوِي شَا.
8. سَامَادْ ئُيسُومَارْ نْ ثَافِيرْثْ اِيَا ثِينِيْذْ د مَاتَا ذْتَاَسْغُونْتْ يَاقْنَانْ جَارَاثْشَانْ. - زَارَانْتْ كُولَاشْ امْزُونْ ذْتِيَا نْ وَكَعَابْ.

II. افارَاسْ سْ ثِيرَا: (08/)

" وَرْ يَاتْكَاتْارْشَا اوال، بِالَاكْ يَازْرا وَلاشْ مَاتَا أَهَادِيْبِيْني اكاذْما ذْ وِيْذْ وَرْ نَسْعِيْ شَا مَاتَا أَهَادْنِيْنْ ئِيْ يَآ تْكَاتْارْآنْ اوال. غِيلَاسْ يَامْقَارَاذْ فَالَاسَّانْ ئِيْمِيْ نَّاسْ اتْغِيْلَاذْ سْ ثَاسَافْنِيْثْ نْ ثَسُوسْمِيْ ئِيْ يَاقْنِيْ." "

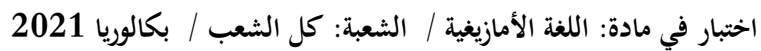
اَرِيْدْ اَضْرِيْسْ نْذَاقْ اِها دْتَقَالْمَادْ بِيْشْتْ نْ وَمِذَانْ، ثُوشْثَاسْ وَذَامْ يَاحْلَانْ.(وْثَلَايْ غَافْ طَبِيعَاتْ ذْ ثَفاْكََا)



•[•Σ•⊙

$\therefore \exists \Sigma \wedge . \Sigma + . \Sigma \quad \therefore \wedge \mathbb{C} \quad \therefore \mathbb{O} \quad \Sigma \dot{\cdot} \mathbb{L} . E \quad \therefore \mathbb{H} . \quad \odot \quad \preceq \Sigma \mid \preceq \mathbb{I} , \preceq \wedge \quad \Sigma \circ \odot \mid \Sigma \mathbb{L} . \vdash + , \preceq \wedge \quad \Sigma \circ \odot$
 $\vdash \mathbb{L} . \odot \vdash \mid \dot{\cdot} \dot{\cdot} \quad \wedge \mathbb{L} .$

Irnatën Murad, Izlan n yid, L'ODYSSÉE 2019, sb, 43-45.



I- +Σ.0Σ Λ .ЖiЖ I .EOΣΘ:(/12)

- II- [] I .I.I. (+ΣO.):(/08)**

[illegible]

صفحة 8 من 16

الموضوع الثاني

Aḍris s teqbaylit :

Tamsirt n tudert

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

Lmuja tettak-it i tayed, almi d-yufa iman-is yer yiri n tegzirt tamectūḥt. 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 laz. Ya akken, yejme-d ifadden, yebna yiwet n taecciwt s uyanim iwakken ad yeddari, acku yezra inig-is d win ara yiyzifen.

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

Yiwen yid, yeqqim yessehmuy almi yedda yid, tewwi-t tnafa. Cwiṭ kan, yendekwal-d yef tikkelt, yaf-d aecciwi-is tetṭef deg-s tmes, ur ietṭel ara yuḡal d iyiyden.

Argaz yennuyna, yettru yef zzher-is amcum, yetteenni yer sidi Ṛebbi, yeqqar: « A sidi Ṛebbi! Acu n deewessu i xedmey imi turiḍ fell-i lmerta yecban ta! Ferqey d twacult-iw, ḡḡiy-ten weḥd-sen mebla lebḡi-w. Syin mmuten yimedduk-al-iw ezizen fell-i gar wallen-iw. Tura, yerya ula d cwiṭ n uecciwi i bniḡ s leetab iwakken ad ddariḡ yef uḡḡal d usemmid. A sidi Ṛebbi! 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, yefreḡ ayen din, imeṭṭi n leḡzen d unezgum yuḡal-as d imeṭṭi n lferḡ.

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

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

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

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

Argaz, yuḡal yer twacult-is, si lferḡ yefreḡ, 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. Ayɣer i d-yerra uyɣṛṛabu ɣer 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-tlemdeɣ seg uɣris-a (deg snat n tefyar kan).
5. Kkes-d seg uɣris ayen i d-yemmalen «**ihulfan** ». (04 n wawalen).
6. Err tinawt-a ɣer wudem wis kraɣ amalay asget :
« **yemmut usirem deg wul-is, yeqdeɣ layas i yiman-is, yettwali tuyalin ɣer twacult-is d awezyi** ».
7. Semmi-d isumar n tefyirt-a tiniɣ-d acu d-temmal tesyunt i ten-yezdin :
« **Mi d-yers ɣer lqaɛa, yewhem deg wayen iwala!** »
8. Sleɣ tafyirt-a ilmend n talya d twuri: « **yessers umdan aɗar-is deg-s** ».

II. Asenfali s tira : (08)

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

Aru-d aɣris anda ara d-**talseɣ** tadyant n kra n yilmezzen i iɛerɣen ad rewlen si tmurt s ttawil n teflukt, maca ur wwiden ara ɣer yiswi-nsen.

Dfer taɣessa n uɣris amullis.



Adris s tcawit:

Tamsirt n tmeddurt

Hekkan-d yef cra n urgaz, yunag yid n yimedduk-al-nnes s teflukt. Asmi xelden yer tlemmast n yilel, ihubb-d waḍu d leḡgeb! 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 tamezzyant. 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, yenzef 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 Rēbbi, yeqqar : « A sidi Rēbbi ! 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 uẓyal d usemmid. A sidi Rēbbi! Eyiḥ, eyiḥ ! yif tamettant-inu wala tameddurt am ta! »

Yekker yesfed imeṭṭawen-nnes yef tikkelt, mi yezra ayerrabu³ d ameqqran yeggur-d yer tegzirt mani yella. Yekker-d s tazzla 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 aceḥbub 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 leḥmer la yessers umdan ḍar-nnes deg-s, icebbah-ay-d Rēbbi ttarjiy! »

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

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

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

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

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

³ Ayerrabu : lbabur.



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. Sled tafyirt-aya ilmend n talya d twuri: « **yessers umdan ḍar-nnes deg-s** ».

II- Asenfali s tira : (08)

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

Ari-d aḍris mani aha **d-talsed** tadyant n qli n leyruz 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 ثمادورث

حَاكَّان-د غَاف شِرا ن وُرْفَاز، يونا ق بِيذ ن يَمَادَوَكال-نَّاس س تَافْلوكث. أَسْمِي خَالضَّان غَار تَامَاسْث ن يِيْلَال
 نُهوب-د واضو ذ لَآعْجَاب! كَارَآنْث-نْد لَجالات ذ تِيْمَاقْرَانِيْن دغا تَامَاضْران يِيْسَان تَافْلوكث-نْذِيْن. أَرْفَاز تَسَالَاك-نِيْث
 تَالُوِيْحْث نَعَاف يَالْموم(يَاطَّاف)، مَايَالَا ذ نُمَادَوَكال-نَّاس زَاذْرَان (غَارْقَان) موكشا لَان.

لَجالات تَاسَاغ – يِث ئ تِيْثْت أَلْمِي نْد-يُوفَا نْمان-نَّاس غَار يِيْرِي ن تَافْزِيْرْث ذ تَامَازِيَانْت. مِي د-يَآرْق غَار
 وُشَال، يَآبْهَآث سَاق مَاتَا يَآزَرَا! أَمْكَان – نْذِيْن وُرْث-يَازْدِيْغ وُمدان والَا ذ اْغَارْسِيُو، حَاشَا ن يِيْسَاكْلا ذ يِيْبَاخَاش ئ
 يَالَان ذَاق-س، أَرْفَاز يَآنْزَاف سِي لَآعِيَا ذ لَاز. أَمِّيْن، نَبَاد غَاف يِيْضَارَآن-نَّاس، يَآبْنَا شِرا ن تَاعْشوشْث س وُغانِيْم باش
 أَذ يَآدَوْرِي، أَشْكو يَآزَرَا نْئِيْق -نَّاس ذُوِيْن نَزْقَارْثَان.

زَرِيْن قَلِي ن وُوسان، أَرْفَاز، نُوَالَا يَآنُوم تَامَادَوْرْث – نَّاس تَاثْرَارْث. مَاشَا وُر يِيْطَاوِيل شَا يَآمُوث وُسِيْرَام ذَاق
 وُول -نَّاس، يَآبِي لِيْياس ئ يِيْمان – نَّاس، يَآتْرَا نَاوَالِيْث غَار ثَواشولْت نَّاس ذ اوزْغِي. [...]

شِرا ن يِيْض يَاقِيْم نَحَامَا أَلْمِي نُّروح يِيْض، يَآوِي -ث وُنادَام، قِيْتَش بَارْكَ يَآنَاخْضَاف – غَاف تِيْكَالْت، يُوفَا
 تَاعْشوشْث – نَّاس تَاطَاف ذَاق -س تَمَاس، وُر تَطاوِيل شَا ثُوَالَا ذ نَعَاذ.

أَرْفَاز، يَآحْزَان، يِيْلا غَاف زَهَار – نَّاس أَمْشوم، يَآتْلَاغا غَارْسِيْذِي رَآبِي، يَآقَار: «أَسِيْذِي رَآبِي! مَاتَا خَاذْمَاغ
 وُريَاحْلِي ش أَلْدِي ثورِيْذ فَالَا أَنْازِقُوم يَاشْبَان وَا! دَجِيْغ ثَواشولْت-نُّنو، دَجِيْغ – هَآن وَاَحْذ-سَان مَآبْلا ما خَسَاغ. سِيِيْن
 مَوُثَان يِيْمَادَوَكال -نُّنو نْعَزِيْزَان فَالَا جَار وَاطَاوَان – نُّنو، نُمِيْرا يَآرْغا وُلا ذ أَعْشوش ئ بَنِيْغ س لَآعْثَاب باش أَذ دَوْرِيْغ
 سَاق وُزْغال ذ وُسامِيْض. أَسِيْذِي رَآبِي! عِيْغ، عِيْغ! يِيْف تَامَاتَانْت -نُّنو والَا تَامَادَوْرْث أَمْ ثَا! »

يَآكَار يَآسْفاَض نُمَاطَاوَان – نَّاس غَاف تِيْكَالْت، مِي يَآزَرَا أْغَارَابُو⁴ ذ أَمَاقْران يَاقُور-د غَار تَافْزِيْرْث مَاني يَالَا.
 يَآكَار-د س تَارْلا يَآتُواها – س، يَآفْرَاح ذِيْن ذِيْن، أَمَاطَان لَآحْزَان ذ وُنازِقُوم نُوَالَا-ياس ذ أَمَاطَان ثومَارْث.

مِي د-يَآرْسا وُقابْطان ذ تَارْبَاعْث – نَّاس ذَاق تَافْزِيْرْث، وُشِيْن -اس أروْض ذ أَثْرار ئ وُرْفَاز، حَاقَّان – أَس
 أَشَاعُوب ذ ثَمَارْث، سِيْغَان -أَس مَكول صَآنْف ن لَمَاكَلْث، سِيِيْن وَاَلَان تَقَاصَّارَان، يَآسِيُوَال وُرْفَاز غَار وُقابْطان، يَآتَا –
 س: «تَازَرِيْذ أَمَاس أَقابْطان، وُرعَاذ وُر وُميْنغ شَا أَمَاك ئ أَكَان-نْد-يَآوِي وُبرِيْذ سِيَاي، أَشْكو تَافْزِيْرْث -أَيَا لَآعْمَار
 لَآيَاسَّارْس وُمدان ضَار -نَّاس ذَاق-س، نُّشَابَاه -أَي -د رَآبِي تَارْجِيْغ! »

- ذ تِيْذَات! أْبَرِيْذ ئ يَآتَاوِيْن لِبَابُورَاث يَآبْعَاذ مَلِيْح غَاف تَافْزِيْرْث -أَيَا، مَاشَا مِي د-نَهَانَا دَاخَان ن تَمَاس ئ
 يَآكَرَان ذَا، يَآتَغِيْل-نَاغ ذ تَقاوْث ن لِبَابُور ئ د-نُبْرِيْرْقَان، نَانَا – أَس يَآغْرَاق نِيْغ قَرِيْب أَذ يَآغْرَاق دغا نَامْساْفْهَام باش أَذ
 د -نَسَالَاك نُوْذَان يَالَان ذَاق -س.

- ذ زَهَار أَي-سَعِيْغ نْهي مِي يَآرْغا وُعْشوش-نُّنو، وَاَتَالِي ذَايَا أَها أَذْشِيْن نُّغْسان -نُّنو!

- حَمَاد رَآبِي أَي أَرْفَاز يَآحْلان! نُمِي ذ نَاتَا ئ ذ تَامَانْتِيْلْت ن لَاسْلاك -نَّاك. [...]

أَرْفَاز نُوَالَا غَار ثَواشولْت -نَّاس، سِي زَهو يَآزَهَا، أَمْزُون يُوْلَاس -د (نَعَاوَاذ -د) تَالَالِيْث.

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

تاسانتان

I. ثيفزي ن ثيراويث: (12)

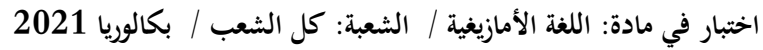
1. ماني د-يوبا ورفاز-يدين يمان-تاس مي تاغراق تافلوكت-يدين؟
2. ماغار ئ د-يوسا وغازابو غار تافيرث-يدين؟
3. ماتا ئ ياخس اذ د-ييني س تانفاليث-أيا:
« ذايا أها أدرشين نغسان -نو »
4. ئني-د ماتا ن تامسيرث ن ثمارث أها د-تلامذاذ ساق وضريرس-أيا؟ (ذي سانت ن تافياربارك)
5. كاس-د ساق وضريرس ماتا ئ د-ياملان « نولفان » ؟ (04 ن واولان)
6. وعا ثيناوث-أيا غار وودام ويس كراض أمالاي أسقات؟
« ياموث وسيرام ذاق وول-تاس، ياتي ليباس ئ ييمان-تاس، ياتراعا ثاواليث غار ثاوشولت-تاس ذ أوازي »
7. ساماد يسومار ن تافيرث-أيا ثوشاد-د ماتا د-تامال تاسغونث ئ هان-ياقنان:
« مي-ديارقا غار وصال، يابهات ساق ماتا يازرا »
8. سلاض تافيرث-أيا ثلمانذ ن ثالغا ذ تووري:
« ياسارس ومدان ضار-تاس ذاق-س »

II. أسانفالي س ثيرا: (08)

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


$$+\Sigma \equiv \text{O}\Sigma \mid +\cdot \text{C} \equiv \text{A}\text{O}\Sigma$$
$$\begin{aligned} & \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] = \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] \\ &= \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] = \mathbb{E}[\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \mathbb{I}_{\{i \neq j\}} \mathbb{I}_{\{X_i \neq X_j\}}] \end{aligned}$$

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



منصة القلم الحزبي العربي | www.dzpen.com | DZPEN.COM

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول) *Yilas*
مجموعة	مجزأة	
12	0.5x3	I. Tigzi n uḍris : 1. Ayen i d-yemmalen tṭbica n Yilas : - Ur yesṭuqqut 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 lgerḥ 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 yetteḡga-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 yiwdan d tmuyli-nsen yer-s imi sawan-t d ccyel, 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, tettyima tzelli-as deg yixef, yegguma ad tt-yettu...
	01	4. Tamsirt : - Ur ilaq ca ad nutlay deg leeyub n yyid. - Win iḍeffren deg leeyub 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 umyang, 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:
	01	- وري ياتكأارش اوال / نيمي نأس نيرآآم وجرئ وتشي والا ئ ثولايث / نيمي نأس اتغيلآذ س ثاسافنيث ن ثوسومي ئ يافني(ذاسوسام).
		- ذيمساتحي.
		- اكاس ذاخام.
	01.5	- ماتا وئ ئيثيوغان ياتاجاث ئ ييمان نأس (وري ياسراياشا سآر نأس).
		- بيتساع لبال نأس.
		2. غيلاس وري ثياسراياشا باباس اشكو: ياتساتحا ييس، ثافاكا نأس ثاتشور ذ لآعيوب...
	01	3. اساغ ئ يالان جار بينزي ذ تسادارت ثاذافاروث: غيلاس، ثاسافشاليث ثولايث ن يودان ذ تموغي نسان غارس نيمي ساوانيذ ذ شغال، جارحانث س ثولايث وري ياحلينشا، ذماتآ نيث ياجين نيعيف وودان، ياتواكرآف...
		لوكان ذادآديش ذآف ثفاكا تالي نراح، نيمي ذ ثولايث وري ياحلينشا، ثاتغيما نزالياس ذآف بيخاف، ياقوما اتياآو.
		4. ثامسيرث:
	01	- وري نيلاقشا انوثلا ذآف لآعيوب ن ييبض.
		- وين نضافران ذي لآعيوب ن وودان، اثيدضافران.
		- يال ييبشت نيلاتها ذآف ييمان نأس.
	01	- امذان ياخضا كان ذ ثافاكا نيثيديامالان.
		- وين ئ نغيل وري ياحلينشا بلاك ياحلا.
		5. اسودآم ن ورييب سآف ومياف (نيراوان): نيميراوان (ميراو، ميريو).
	0.5x3	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.
	0.25	- وري... شا: ذ تازالغان ثيباوث.
	0.25	- ث: ذ أمقيم أوصيل ن ومياق ذ أساماذ وسريذ
	0.5	- ي: ذاماثار وودماوان، ذاميقاو / اسانتال / اماسكار.
	0.5	- تاوي: ذافاقاف ن ومياق، ذاساغرو ومييف.
	0.5	8. اسامي ن ييسومار ن ثافيرث:
	01	- زآرانت كولاش: ذاسومار افآجذان.
	01	- امزون ذتيان وكعاب: ذاسومار نيمسانتال ن وسارواس.
	0.5	- امزون: ذ تاسغونت ن وسارواس.

08	II. أفارأس س ثيرا:	
	اضريس اذيلي دافألما. اكنزال اذيباد غاف بيسأفرانانا:	
	✓ وذام نوفريس:	
	0.25	- اضريس غارس ازوال.
	0.25	- ثاتوافهام ثيرا.
	0.25	- ثالا تاما ذاف نازوارا ن يال ثاسادارث.
	0.25	- يالا بيلام جار ثاسادارث ذ تايأض.
	✓ اناون وضريس:	
	0.5	- باناند بيفارذيسان ن ثافتيت ن ثمانا : اماسفال، ئيسوي، ئيسالان ئوانان، (نزان)، انارماس...
	0.5	- ثيكنثا وبيراننت دوسانتال.
	0.5	- ثاغاسا ن وضريس ثافرأز.
	0.5	- بانانت ثاشرأض ن واناون وضريس.
	✓ ثوثلايث:	
	0.5	- اسامراس ن وموال ئوانان.
	0.5	- اسامراس ن بيربييان.
	0.5	- اسافثي ن يميافن غار ثمازرا ئيووانان (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 توميذين.
	0.5	- ثوقات ن ثافيار ذ تومييقين.
	0.5	- ثوقنا جار ثافيار اگاذ ثوقنا جار ثسادارين.
	0.5	- اسامراس ن بيسانفالان (تيكاسرأرث).

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.∴∴∴ ΣIΣI .C.Σ.Θ ΣII. +<E.O. I .C.E.O =E.OI: - ∴. =.O IΣЖ>Σ .C.Σ.Θ >Λ ΣI ΣII. Θ.EΣΘ+ +C.O=>I I ∴.+>Σ - ∴. E.O-Σ'∴. =E=∴ Λ .C.Θ=Σ. - ΣE.I-∴+ Σ.∴∴∴ ΣC.II.I Θ +ΣE.∴.∴.∴. - Σ.C=Θ ∴=IΛ .C.E.O =E.OI ΣII.I +<C>E> I ∴.+>Σ. 2. ∴.O.E IIΣΘI I +<E.O. I .C.Σ.Θ. - +<E.∴.∴-∴+ +Σ C.EO=ΣI∴; Ж.OI.∴ Λ-.C=I.+ - +ΣC>-∴+ +Σ Θ.E.I+ +.Ж'∴.O-Λ ∴=IΛ +.∴=IΘ=+ - +ΣE.O =.O +.∴Λ ∴.O+ I.=, ∴I.∴+ Λ +ΣI ∴.∴.∴.O. .EI.ΣI.+ - =ΛC .E.O=Λ-∴+> - >CΣ-∴+ Σ+.C.O. ∴.Θ ΣC>O =.I +>+.>> - .I+.∴.Σ ∴. '∴.I >E.OI-∴+>
	0.5x3	3. ΣC.O.=I I .C.Σ.Θ =.O +ΘΣ'∴CΣE.I Θ +.∴O> >Λ>+ ∴.Θ=E.I ∴.∴ I ∴.Λ=I.+. 4. Σ+=Θ I .EO>Θ : - =.O Σ=IIΣ ∴.∴ =.O IΣE=O.Σ I=I ∴.Λ=I.+. - ΣO∴ ∴.∴ ΣO.∴.Θ.I ∴.ΛC ΣC.I-∴+ Λ +.C.Λ=O+>+> - ∴. ∴.ΛC ΣII. IIΣΘΣ Σ.∴Σ.ΛΣ+ Λ-ΘI. - ∴.ΛC ∴.∴ΣI +>Θ. ∴.Θ. - II.∴+ +>E=O.Σ ∴.Λ +ΣI C.I I ∴.ΛC. 5. +.Θ.∴ ∴>O .IΣ Λ +.ΘΛO+(.III.∴.O.) +. +>O.Σ.+ : >O∴ ∴.∴ Λ >O∴ .Θ.=E Σ∴. ∴.Λ=I.+ ∴I.∴ ΣE. CΣEΣ I ∴.Θ-Σ.C=Θ +=OI. .O .Θ.ΛE. .C.Σ.Θ =.II. Λ-Σ∴. ΣC.I-∴+ C.ΘΣI.∴ ∴.Θ-Σ'∴ ∴.∴ Θ=E.I ∴.ΣI.+ =Σ.I ΣΛO.E ∴.∴∴∴ ∴E ∴I-∴+.
	01.5	6. .ΘΣII.E-Λ(.Θ.∴C.E-Λ) I .Θ.=∴ ∴E .CΣ.∴ ∴.O=∴.E : Θ.∴.O=∴.E
	02	7. +.Θ.I+Σ+ I ΣCΣ.∴'I I +.ΣI.Θ+-.+C ∴E ΣC.II. « >Λ Σ∴.ΘI ΣC.I-∴+, >Λ Σ∴.E Λ +.C.Λ=O+ ∴=IΛ +.E ».
	01	8. .Θ=∴I (.Θ.∴.IIΣ) ΘO>I .Θ'∴+ :
	0.5x4	« ∴. ∴.ΘI-Σ'∴. =E=∴ Λ .C.Θ=Σ, ΣE.I.=I.∴I ∴.∴.∴.∴ ΣC.II.∴I Θ +ΣE.∴.∴.∴ »

[illegible]

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 leɣlaḥ ara as-d-tawi.	
	1	5. Ayen i d-yemmalen « iḥulfan » seg uðris : leḥzen, lferḥ, anezgum, laḥ ...	
	2	6. Tiririt n tinawt yer wudem wis kraḍ amalay asget : « yemmut usirem deg wulawen-nsen, qeḍɛen layas i yiman-nsen, ttwalin tuḡalin 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 lqaɛa, yewhem deg wayen iwala! » Mi d-yers yer lqaɛa: d asumer imsentel (amugil) n wakud. yewhem deg wayen iwala ! : d asumer agejdan Mi : d tasyunt n usentel (n usagel) n wakud.	
		8. Tasleḍt n tefyirt-a ilmend n talya d twuri: « yessers umdan aḍar-is deg-s ».	
		Awal	Talya
	0.25	Yessers	D amyag yeftin yer yizri ilaway udem wis kraḍ 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	aḍar	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 aseyrū umyig	
		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 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*																											
مجموعة	مجزأة																												
12		ثيريرث I. ثي فري ن ثيراوث: 1- أرةاز-ئدين يوفاد-ئمان-ئاس مي تاغراق تافلوكت-ئدين غار ييري ن شرا ن تافيرث ذ تامازيانث. 2- يوساد- وغازبو غار تافيرث -ئدين أشكو يازرا تفاوآث تابريراق-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 ياياس غاس يالا ذى ضيق - غاس أد-تايضو ثواغيت غاف ومذان ، ورتلاق شا أذ ياياس أسيرام ئمي يازمار أذ تيلي ذ صلاح أها أس-تاوي . 5- ماتا ئد يامالان ئحولفان ذاق وضريرس : لأحزان، لفأرح، أنازقوم، 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 ماتا ئ 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-ئاس 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 ئلالاي</td><td>ذاساماذ وسريذ</td></tr> <tr> <td>ئاس</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 ئلالاي	ذاساماذ وسريذ	ئاس	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 ئلالاي	ذاساماذ وسريذ																											
ئاس	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	- سمّار ساغ أسيفّاز نّوالمّان .
	0.25	- وُريج موكشّا نّلاق.
	0.25	أّقاذاّر نّ ثاناّضت :
	0.5	- قاذراغ ثاناّضت نّ واناو ماني أّذاريج (أّمولّيس)
	0.5	- قاذراغ نّاغاسّا نّ وُضريس ئ يدتواوشان.
	0.5	- ماتّا د- وُريج يلا أسّاغ ذ ثاناّضت.
	0.5	ثاّزضاوْث ثاّضريسانت:
	0.25	- أضريس نّو ياّزضا أّكان نّلاق.
	0.5	- ثيكتّا نّو وُفيرانت ذ وُسانتال، مسّاّضفاراّنت-
	0.25	- قاذراغ أسفالي أسانتال (نّماّزيراّظ ، نّماّزفي، أسودّيم)
	0.5	- أناماك نّ وُضريس ياّدوكال.
	0.25	- ياّلا واسّاغ جار ثاّفيار.
	0.5	- ياّلا واسّاغ جار ثاّفيار.
	0.25	- ياّلا واسّاغ جار نّساّارين نّ وُضريس.
	0.25	- ثالاّ ثماّزلا جار ماتّا نّد وُريج.
	0.25	- سمّار ساغ نّسوراّز نّ وُساّارذي ذ ثاّزضاوْث ثاّضريسانت.
	0.25	نّفاّرذيّسان نّ ثوثلايْث.
	0.25	- سمّار ساغ نّفاّرذيّسان نّ ثوثلايْث لّاّن أسّاغ ذ وُسانتال ئ د-ياّتواوشان.
	0.25	- سمّار ساغ نّيماّزلا نّوالمّان.
	0.25	- سمّار ساغ أّكان نّلاق نّنامالاّن.
	0.25	- أّماوال يوفيرذ وُسانتال، ذ أناّسباغور.
	0.25	- وُلاش أسنولاّس ذّاّق ماتّا ئ د – وُريج.
	0.25	- ثيفيار رسانت غاّف يلوّقان نّ ثجاّرومّث
	0.25	- ثاّمدبْث :
	0.25	- ياّلا-د واول غاّف ماتّا أّك ئ أس-د ياّزليّن ئ وُسانتال.
	0.25	أسنولفو:
	0.25	- وُيغاد ثيكتّا نّيماّينوْثين ياّرني 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											
		3- .=. C.ΛΞ ΛΞ +I=O+ +.Λ											
	1.5	.=.ΛC =O Ξ.Θ =I. .Λ Σ:Θ .EC. .:Λ :=Λ I .Θ +=O.Θ +.ΞOΞ. .∴Λ :=Λ I .∴ .Λ Σ.Ж=Θ+ . .Θ.ΘI =O =I. .Λ +:ΘΛ .EC. I= .Θ ΣΞ.CΣΞΣ Ξ.∴+ +.Λ.OIΣ+											
	1	4- Θ .++ +ISO ∧ + CΞO.ΣI O+ ΛΞ .EOΣO +.C.+ . + ≠ +.C=ΛOΣ ∴.O=: ≠.i'.O.=											
	1	5- ΣOΞ. .Λ .I 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+= .EC. ΛΞ = E.=I O+ ,∴.O+ .EC. Ξ.I.ΣI+ .Θ =O .C=:I .Λ .∴ /+ ΣΞ.I.I O+”											
	2	7- ΣC∴ΣC ΣC.Θ:i .I =Σ Ξ.IΣI .EOΣO (=Σ +. =. +Σ)											
		8- O=C=Θ .CΣ.i'i ∧ CΣOI OI											
2.5	<table><tr><th>.CΣ.i'.</th><th>ΣCΣO</th></tr><tr><td>ΣO=:O. </td><td>ΣЖOΣ , .=. Σ=:O.ΣI</td></tr><tr><td>.=.E </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=:O.	ΣЖOΣ , .=. Σ=:O.ΣI	.=.E	=OCΣO ΛΣC.Ξ	ΣOΞ.	ΣЖOΣ	.Λ +i'O=C	ΣC. .=.Λ ΣC. /	.:I+	=OCΣO
.CΣ.i'.	ΣCΣO												
ΣO=:O.	ΣЖOΣ , .=. Σ=:O.ΣI												
.=.E	=OCΣO ΛΣC.Ξ												
ΣOΞ.	ΣЖOΣ												
.Λ +i'O=C	ΣC. .=.Λ ΣC. /												
.:I+	=OCΣO												

08		✓ .ΘΙΣΙΙ.ΙΙ Θ .Ι.Ι.Ξ +=ϊί. Ι .ΕΟΣΘ
	0.25	✓ .ΘΕΣΞ .ΕΟΣΘ +Σ#.Λ.ΟΣΙ
	0.25	✓ =ςΞ +ΣΛ.χΣ+ Λ.+ .ϣ +.#.Λ.Ο+
	0.25	✓ .ΘΕΞΟ.Ξ .ΘΞΐΟΣ Ι .ΙΟ.Θ
	0.25	✓ ΐΣΞ ΣΞ=.ΙΙ Σ.ΕΟΣΘ ΣΙ
	0.25	✓ .Θ=.ΐΞ .Θ+Θ...Σ =. ΣΞ.ΐΙ
	0.25	✓ .ΙΙ.Ξ.Ξ ΘϢ Σ.#.ΙΙ/ ΘΣϢ.Ο Ι =ΘϢ+.Ο
	0.5	✓ .ΘΕΞ.ΟΞ .ΘϢ+Ο Ι ΣΙΣ .Ι =. Ι.Ι.Ξ.Ξ
	0.5	✓ .ΘΕΞ.ΟΞ +.ΞΘ. Ι .ΕΟΣΘ =. ΞΣ Σ+:.ΙΙ
	0.5	✓ =. .ΙΙ.Ξ.Ξ ΣΙΙ. +.Θ... Λ = ΛΞ Σ .+=.+ΟΙ +.#.Ε.=+ Ι .ΕΟΣΘ
	0.25	✓ .ΕΟΣΘΣΙ Σ#Ε. Θ .Ϣ. ΞΞΘ.ΣΙ
	0.5	✓ +Σϣ.+=+ΣΙ ΣΙ .ΛΣ=+ Λ .Θ+ΙΙ .ΙΣΙΙ:..Ϣ+
	0.25	✓ .ΘΕΞ.ΟΞ ΣΙΣ+Ι Ι .Θ+ΙΙ (.Θ+ΙΙ Ι .ΘΐϢ ,.Θ=ΛΣϢ,ΣϢϢΣΟ.χ)
	0.5	✓ .Ϣ Ι .ΕΟΣΘ .ΛΣ=
	0.25	✓ +ΙΙΣ +.Θ... ΐΟ +ΙΣΟ
	0.5	✓ +ΙΙ. +.Θ... ΐΟ +Σ#Λ.ΟΣΙ
	0.25	✓ +ΙΙΣ +Ϣ#ΙΙ. ΛΞ =. .ΙΙ.Ξ.Ξ
	0.25	✓ =Ο +ΙΙΣ+ +ΘΣ=ΕΣΙ ΛΞ =. .ΙΙ.Ξ.Ξ
	0.25	✓ .Θ=.ΐΞ ΣΘ=Ο.Ϣ Ι .ΙΙ.Ξ Λ =. +ΣΘχΛ.ΞΙ ΣΙΟΛΣΘΙ Ι +.=.ΙΙ+
	0.25	✓ .Θ=.ΐΞ ΣΙΟΛΣΘΙ Ι +.=.ΙΙ+ ΙΙ.ΙΙ .Θ.Ξ Λ .Θ+ΙΙ =. ΞΣΛ .+=.ΙΙ
0.25	✓ .Θ=ΐ.Ξ ΣϢΣΟΙ =Σ .Ξ.ΐ.ΙΣΙ (=ΟϢΣΟ Λ =ΟϢΣΟ =ΘΣΛ)	
0.25	✓ .Θ=.ΐΞ +ΣΙΣΟ +Σ Ξ.Ι .ϢΣ.ΐΙ Θ .ΐ=+	
0.25	✓ .Ϣ.=.ΙΙ Σ.Λς= Λ .Θ+ΙΙ , .ΙΘΘ.Ξ=Ο	
0.25	✓ =Ο +ΣΙΙ. .ϢΞ=.ΙΙ ΛΞ =. ΛΛ .ΙΙ.Ξ.Ξ	
0.25	✓ +ΣΙΣΟ+ .ΙΙ.Ξ+ Θ .Ϣ. ΛΣ= Λ +χ.Ο=Ϣ+ +.Ϣ.Λ=+	
0.25	✓ +.ΘΙΘ.+ Ι =. ΙΙΙ Λ .ΘΣ=.ΙΞ Σ Η.Ι +.Θ... Λ .Θ+ΙΙ .Ϣ.=.Ι	
0.25	✓ =.Σ.ΞΛ +Σϣ.+=+ΣΙ .ΣΙ.ΣΙΣΙ ΘΣ+ Ι=ΙΙ =.ΣΙ +ΣΙΣΙ	