

هې تحت يلېم يزگشراشگ

خيش دآج دمحم زتكد

اشد تَدَبْ □ ياد سبيدبت □ ا

داس هسح نيميا

بيجعجع □ لا □ ياد ذ □ سا □ سا □ سبو يداد

ديكچ

يټ يتد □ لاعا سبمت ذ □ يف تاشنا □ بو سَطُت بشو شوا سد ،صنشا
 □ صسا □ ياضفا يُيش □ يبيص □ بو ،بديب يبيص □ بو ،بيب تيشيد
 يا بيباض .دادسا يس ه تحت يب يش □ ساضُ يجل صا بيبسبو ص □ ت توش □
 يش □ ساضُ پنا ،شبو يبيص ،تد □ لاعا ت شت □ ي شت □ د يجلصا يش □ ساضُ
 دشنيس يش □ ساضُ ت □ خ سد ساضنا يا صا دبفت □ ا □ شت □ تخ بيب ت □ لاعا ئاسا □
 شت □ شيزپ اصى شت يتيا بث شينبت ب □ توش □ شت و ب يغيح □ ا □ يچ .ذيدش
 يب شت □ لا □ ب □ توش □ يش □ ساضُ يا سد .دساد □ خ حغا □ سد ه تحت يب
 يش □ ساضُ دش □ يجل صا دخ دش □ يبخ شيد □ يفا ت ياطحلا تبل خت ،يب
 دش □ ذاتي يب شيع ت □ لاعا يفا .دساد يتسبظ بييس □ ي □ بتخا دش □ ،يغيح
 يتد □ لاعا ييصبى □ يد □ د □ سد □ ئاسا يب ت □ لاعا يټ فبد □ نفس ئيضا تخ
 ددش پدودبفت □ ا ه .

تحت يش □ ساضُ سد ت □ لاعا بمتا ياشت و بييساضنا يش □ صا يبي

بييش □ ساضُ پئص تيب . ذ □ بئي شيز □ ات يب يش □ ساضُ پئص ذ □ ي دبفت □ ا .

٤

يا ،پئص يا بث ذ □ ئاسا ت □ لاعا

و ت □ ا يا ت شيز □ ات

ت □ ا .

تد □ لاعا ييصبش □ ذ □ ذ □ تبو ه تحت يب يش □ ساضُ سبتا صا □

تيتل دبديا سَطُت □ ذ □ بئي ئستيا سد □ ئاسا ت □ لاعا تحك فلخ سد ياش

آ تید □ ة تحت سد ،توش □ یب تید □ لاعا یشتدیزخ و دساد سبظنا تید □ لاعا تید □ لاعا ،
 دث غل ت یفیو یطی ت تشتیا و تف اتی یاشتبت .ذ □ بث ذخ ییصاصبت سد
 تید □ لاعا بمنا ت □ شد □ یاضفابت تشتیا .دشو ذاخ ییبی □ هو یب

ذ □ ی اسبو ساصبت یضف ت بصاصبت یا ذ □ هیض.
 ت □ بث یب

شتغی □ پ □ فیر ت شتو یایض بث و ددی صبا ب □ توش □ ت تشتیا ظ □ ات
 تید □ لاعا □ اخسد □ بو ت □ بث تنک یذت و ،دد ئاسا تید □ لاعا یشتعت

بُودبفت □ ات تشتیا .ذ □ ی تید □ لاعا □ اسادب □ □ صا شیغ ت (ی □ شف پُودبفت □ ا
 ت ⁰ هیشیبب کیشع صا ،تید □ لاعا تیو ی □ سشت ت صبی دت و ددی اس پنا یا
 سغت تشتیا .دی □ خ □ ب □ ذخ فیخ یب □ لاعا ییبی □) خ □ ب □ ش □ ب □ ت □ د □ خ
 سع ت ییشیغ □ یب تید □ لاعا پُودبفت □ ا و دسای ذخت اس پنا یا یبث ت □ د □ ذخ فیخ
 یب □ لاعا ییبی □ ت □) خ □ ب □ ش □ ب □ ت □ س □ ت □ سدلات

دثب [101].

ی تبمحت .ذ □ ی بفا تفت اضی ت قتح ییتوش □ ظ □ تیب تید □ لاعا
 یشتیا تسلث یب یب □ ساض □ صا پ □ ی تسلث ب □ توش □ ددی پ □ قتح صا یبفت
 یب □ ساض □ یب یطی بث ب □ توش □ نیسع ت .ددشی بجمت □ ا ددی ئاسا و
 یب □ لاعا غ سد ب □ توش □ یج . [4] د □ اد یشتیا یب یب □ ساض

ییدسادی □ اتی □ ظ □ ت یسضت توش □ ذ □ ی سشت عب □ اش □ .د □ ی پ □ ی شیدنی
 بث

□ ی تید □ لاعا ب □ توش □ 02% صا □ یب و ذیدش قذ 2220 □ سد یب یب □ ساض □ ج ،
 دب ییضفت یب تید □ ساض ب □ توش □ 56% ،یب □ ذ □ کلاخ تید □ لاعا ب □ توش □
 77% شت یب □ ساض ب □ توش □ 00% تیشید یحت یضدت ب □ توش □ 67%
 ،یب □ ذ □ تنک

ددساشل پُودبفت □ ا سظ ت تشتیا سد اس ب □ خت یبج [5].

2- هی تحت یزگشراشگ یاتحم

ی □ دبفت □ ات تشتیا صا ذخ دشی □ قتح یبج یب □ ساض یاشت ب □ توش □ -
 ت □ ا دشو تخ ذخ ت بید فبج سد اس یبیبص داشفاخت یب دشی □ چ ش □ ا .دو

خُت يَبْ دَشِيَّ □ شت □ لا □ ب □ توش □ ذ □ بئ □ توش □ دَشِيَّ □ صا جَح هي ظمف يا
بَا

يغِيخ دَشِيَّ □ يُجل صا تُشْتيا سد ذخ دَشِيَّ □ يُجَح شيب □ يِفا تُت يَظحلاً تُبَل،
دَشِيَّ □ يَثبِصسا ياشْت يافشَح يَبْ اِشْتِيحت . دَساد يَتَسبِطُ يَبْيسَ □ ي □ بَتخا دَشِيَّ □ يَدَا □ .

تَوِي دَبفت □ ا ذخ يَبِيحت سد ضِي يَبشِيع يَبسب □ صا ب □ توش □ نَدُ دَت ضَبِح
تَب □ لاعا پَدودبفت □ ا ياشْت دَاتِي يَبشِيع تَب □ لاعا ييفا و دساد ذخ يَبصِي يَد □ د سد .

ذ □ ناسا يَب تَب □ لاعا يَث فب □ دَاتِي اِشيص ، ذ □ بَث □ صسا

ب □ دَاتِي يَبشِيع يُي □ تَب □ لاعا . دَشجَت يَث صا اس تَب □ لاعا پَدودبفت □ ا يَتَب □ لاعا
تَثبَت ذ □ بُدا يَبسو ، بيشْتِي دَتَبِيس اِضِي ، د □ اِب يَبياساد تَب □ ضَن تَب □ لاعا دَاتِي و
ذ □ بَث شِيع يَشف يَببش □ ، ه □ يس تيشِي دُ ، يَتوش □ تَبوِج

دَسا اشْف پَدودبفت □ ا ياشْت اس يَذيف □]02[.

□ تَبَل سد اس ذخ تَب □ لاعا بَتوش □ و داد پَد 0222 □ سد شِيشو كِمحت
تَوِي ناسا تُشْتيا سد سُح:

دَس سد يَتَب □ لاعا بَتوش □ : رِبكي تَسك يَث طَنزَم تَبِعلاطا يَبشفا - 1

شَط دَس □ صسا يَبشْت يَسادبف ، تَب □ اشْتخا تاسبنتا ، توش □ □ □ ات

يَبتَبْتبَل بَث يَتَب □ دادسائل □ يَب مَش □ سد ي □ □ تَوِي ناسا يَبشْت

دَساد □ ب.

ت و يَد □ ا يَشف يَببش □ يَش □ ساض □ : يَبمَتجا تَبِعلاطا يَبشفا - 0

ذ □ بَث ذ □ هي ي □ بَتخا يَببش □ يَش □ ساض □ بَث ذ □ سي شَط.

يَس يَب دَشِيَّ □ تُت طَنش تَب □ لاعا بَتوش □ : يَلِم تَبِعلاطا يَبشفا - 7.

تَوِي بفا اس اس ذخ يَتوش □ تَبوِج يَب.

ياساد ة تحت يَب يَش □ ساض □ يَب يَسَدَتَب □ ح يَبدَسادبَت □ ا تِي يَذيد صا

يَب يَش □ ساض □ يَب يَذيد صا . ذ □ بئ □ تَب □ لاعا ياتَح □ ناسا يَح □ ذ □ ت د

سد تَب □ ساض □ ، لَاب □ يَب □ يَد □ تَسكَدَب (يَزغبو تَب □ ساض □ ب □

دَاتِي ة تحت

ذ □ بَث □ ا صا شتاشف يَتَب □ لاعا) ... □ سادب □ ت قاسا عَشْت ظ □ ت □]5[.
يَد □ اخسد □ يَب □ شف □

تحت یبُ یشِدِ □ ساضُ تفسیپ دَس 7یا یث یساذنِب □ ح یبِدَساَدبَد □ ا نُیو
دُ یثُمَج حَشُ □ نُ اس ۀ:

یبُ یب □ ساضُ سبنا یاشث یای □ ا □ نُ تَشْتیا صا ب □ توشد □ ۀ ا حَشُ سد- 1
دییُ دبفت □ ا (یز غبو) یت □ .

ۀ تحت شُدت □ خ یبِشُ ظ □ ت و یأ ت اس تَب □ لاعا ۀ د حَشُ سد- 2
دوی ئاسا ۀ ذ □ بث □ خ □ بب □ شپ □ ب □ ت نُبل □ .

نُت ۀ دوی ئاسا اس تیشپ نُبل دسادبَد □ ا تَب □ لاعا ب □ ت ب □ توشد □ ۀ □ حَشُ سد- 3
ذُت بُب بی ت □ ا د یخت یضُ شظ صا یت □ □ س سد و یشتدشت □ تَب □ لاعا
د د ی ئاسا اس [6].

یت □ یشِدِ □ ساضُ ۀ تحتسبج سد و یبُ تَب □ لاعا ۀ تحت یشِدِ □ ساضُ سد
ت و یبُ شیغ یبُ تَب □ لاعا شیید □ ت تج □ ۀ (ی □ ب □ ا یبُ یب □ تسکدب □ دشییُ ساشلُ
شیید تسبج □ ت ۀ دوی شییغت

یشتیلاع کاف سد ذ □ ی ئاسا یسیبتخا تسک

دساد اس یاطح یتح سشی ذ □ صس نُت پنا یسیبتخا تَب □ لاعا [11].

ۀ ی تحت یزگشراشگ یبیاشم - 3

دشو یدت مُجع نُد □ د سد اتی اس ۀ تحت یشِدِ □ ساضُ یبیاضُ:

ب □ و بُیض □ بو - 1:

✓ یزغبو یب □ ساضُ غیصت ی □ ت یبُیض □ بو

✓ بُدودبفت □ ا □ ظ □ تیز غبو یب □ ساضُ یاشث لشفث یب □ ا حسد □ بو

یبُ یبِتسک

ب □ و بُدودبفت □ ا □ ظ □ ت تَب □ لاعا نُت شَد □ ت ی □ شَد □ د - 2:

✓ هیشیبب کیشع صا تَب □ لاعا تُ 4 یجیتشت شیغ ی □ شَد □ د پنا

✓ بَيَّصِي غَفَس سَطُّ ثُ فَتَخُ يَدُو دِبْفَتَا ثُ فَخِخ تَبَا لَاعَا نَاسَا بِنَا

بَا يَتَبَا لَاعَا فِخ

لَا بَا يَدَا سَا ضُ سَد ذُخُ تَبَا لَاعَا

✓ صَا يِث يَتَبَا لَاعَا يُت يَنَا

سَد لَا تَتَبَا لَاعَا

✓ نَاسَا بِنَا

بَطَا ذَيَو كِيشَع صَا دَدَا خ تَيْتَبَل بَث تَبَا ت تَبَا لَاعَا

✓ يَنَا يَنَا

يَدَا ت تَيِدَا س بُلُ سَبِنَا ثُ بَثُ وُ ، تَبَا لَاعَا ثُ يَشَدَا د تَيْتَبَل

✓ دَجَا ثُ

دَا ي فَنَخُ يَدُو دِبْفَتَا يَا يِثَا شِپَا [12].

بِنَا تَبَا لَاعَا شَتَبِيْب يُنَاسَا يَجَل صَا بِيْبِيَا ضَا ة تَحْت يَب يَشِدَا سَا ضُ

يَشِدَا سَا ضُ وُ ، دَسَاد اِشْ ثُ اس تَبَا لَاعَا يَدُو دِبْفَتَا يَا ظَا ت بَدَاد يِيْب بَث خَا بَبَا

دَجَا ثُ بِيْبَا ت ة تَحْت يَب يَشِدَا سَا ضُ . ذَا بَثِي تَبِيْنَا يَا ذَلِيْف ، تَبَا لَاعَا يَز غِيَو

ذَنطَشْ يُطِي دَشْ ذَاتِي تَ اسَاد اس يَب تَبَا لَاعَا يَفِيَو يِيْطِي صَا يَخَشْثُ
بَا دَبِيَا بَث اِتِي اُ ثُ . دَصَبَا دَسَا شْث اس تَبَا لَاعَا بِيْبَا تَيْتَبَل تَبَا لَاعَا دَثُ
غَلْ ثُ يَفِيَو يُطِي) يَتُو يِيْصُكَافَسَد (دَا يِپ شِدَا يَزَا سَا ضُ بِيْبَا تَيْتَبَل يَفِيَو يُطِي اِتِي
هَيِشِيْب دَب بِيْبِيَا ضَا ثَا بَث يِجْ ذِيخْث دَجَا ثُ اس

ذِيخْث دَجَا ثُ اس [7].

تَبَا لَاعَا هِي تِي شِيْدُ تَشَا بِيْجُ فَيِظُ بَدَا يَاشْث شَدَا ثُ يَشَدَا ثُ اُ ثُ ة تَحْت بَصْشَا
يَعْبَجْتَسَا بِيْطِي صَا يَخَشْث . دَا ذَا كُخَبَا يَب شِيغ يَب تَبَا لَاعَا يِيْفَا يَصَبَا
تَبَا لَاعَا ثُ سَد لَا ت يَدَا شَدَا د ،) ذَا صَسْ ثُ (بِيْپ تَبَا لَاعَا يَجَل صَا ة تَحْت فَلَخُ
اسَا رُ يَشَدَا بَث طَبَجْتَسَا ، خَا بَبَا شِپَا تَيْتَبَل ، هَيِشِيْبُ ثُ طَشْشُ يِيْهِي ، بَدَاد ،
بِيْبِيَا ضَا شِيْدَا ثُ تَجَا اِ يَشْتَشْثُ ثُ بَث ، شِيغ يَب تَبَا لَاعَا دَاد ، نَذِي خَا تَيْتَبَل
بَث يَمَدَا غُتَاس بِنَا تَشْتِيَا نِيَا يَدُ ثُ بَا تَوَشَدَا شِيْدَا يَبَا صَا . دَا اِ ذِيْدَشْ يَعْبَجْتَسَا اس
يَب اِشِيْحْت يَبِيْشُ دَب يَتَبَا لَاعَا يِيْغَا اُ مَ دَوِي اَشْف اس پَا فِير بَث ، دَخ
يَشِدَا سَا ضُ بِيْبِيَا تَا شَدَا يَسْ شَث يَشَدَا ثُ شَو ذَاتِي ، دَوِي سَو

دَا بَث دَا دَا شِيْوَا [102].

يِيْضُ

ساصبث تيفبف □ اضی و ذث آ شیبث 0220 ب □ سد اسبی َ ی □ شثد کیمحت حیث
و یأث ، دساد یمد □ غئاس ة تحت یب یشد □ ساض یدشث □ اضی بث یبش □
دساد ذخ یشثبث ة تحت یب یشد □ ساض ث صبی ، یتب □ لاعا فبف □ یبصاصبث .
سد

تب □ لاعا تیفبف □ شط صا اس ة تحت یشد □ ساض ، اشیط صا یخث یچ⁵
داتی ة تحت یشد □ ساض ، اشیط یا یدید صا . دداد سائل ی □ سثت دس
ساصبث هی یأث صبی دس یببص □ ذ □ بتوش □ سد یتب □ لاعا تیفبف □
یاضا □ ذ □ بث

دسا آشف □ اس اسبو [10] [16].

4- ةی تحت یلم یزگشراشگ بیراشثا

بد □ آ تخ ، ة تحت یب یشد □ ساض □ تخ □ ب یبصاصثا صا دبفت □
ساضثا صا دبفت □ آ □ ث ، ددشئ □ تب □ لاعا یفیو یب □ یط صا یخث ذج □
ددشئ □ تب □ لاعا بنتا تیبثل ذج □ ث تخ ة تحت یب یشد □ ساض سد هیشیبب یقتخ [7].
یبصاصثا صا داتی ئشثیا کیشع صا تب □ لاعا بمتا یأث بتوش □ ی □ ی بثث پنص
؛⁷ ح ثبل دت □ ببببب □ بصاصثا یا صا یخث . دو دبفت □ آ صا یبذی ببببب ،² □ وا
تبفك □ دب □ دشت □ حفك ببببب ،⁰ ة تحت تحت
شیغ َ هیشیبب ،¹² شیز □ □ ت یب یشد □ ساض پنص ، یب اشیحث بث اشید □ تب □ خ
یادوذح یببببب بض □ ث تجت یببببب قف یبصاصثا صا هیش . ذ □ بثئ
یصادشپی سثض یبصاصثا صا یخث □ یبم َ یفث □ ث یر سد و .

دساد □ یب َ ئاسا پنا ة تحت تحت یب یب بثث پنص □ ح ثبل دت □ ببببب
یحت َ یصدت بمتا □ د □ ، بصاصثا یا صا دبفت □ آ □ دسا آشف اس یب □ تب □ لاعا
سد □ □ ئاسا □ تب □ لاعا َ دشت □ حفك ببببب □ یببببب □ تب □ لاعا □ اس □ تب □ لاعا
یأث ذببث دو دبفت □ آ □ اشچ ، ددی □ بو شیز □ □ ت یب یشد □ ساض پنص تب
ی □ ی بثث پنص َ دت □ بببببب سد جسد □ تب □ لاعا ، تب □ لاعا شیید □ بث □ یبم َ یحت
یو بببببب دت یببببب و دو یذجت □ تب □ لاعا صا بببببب □ سبث تحتد اس
ذ □ بث □ د □ اد ذخ □ آ یس .

زیدپ عست یلم یزگشراشگ نبش -5

تدبلاعا بمتا یاشت و تدابا یابباس پئص هی شیزپ ات یب یشد ساض پئص
یسارت چشت یا ت یب تدابلاعا سئض پئص سد. دئی دبفتا ا یئصبت یب دب
یب ید تئک یاضا ت قیخت نبل یچ د ب ت ف نبل و دئی

د ب ت ... یذت، بیاساد، یض [10].

داسد،

د ق د ت د سد اذتتا پئص یا سد یب یشد ساض یساذتد ح یف پطا
یسارت چشت یب تدابلاعا، فیسبت یا عبلا شت غد دئی فیشد ت یئبط سد
ئشتیا ید غ نج ب ت طجتسا ب ت بذ بشخر یب لالا ییب هی سد دئی
بئص تیب. دتد تفیسد نبل اشئبو ظ ت نفش سائل دودبفتا ا عشتا د
یب لالا پئص یا ب ت ذ ئاسا تدابلاعا و تدابا شیزپ ات یب یشد ساض

صا علاعا ت صبی ذت اضد تئک ت تدابلاعا
یا شید تسبج ت، دتد حیضت ذخ
غم هی ذاتی نحا آسد قف یطی. ذ بئی ف
نبل یب ید ساض تئو
ذ ب ت تدابلاعا
ف ض غم هی تل

یا یاشت [14].

یزگشراشگ ئج توزتیا سادبفتسا زت زئم لماع -6

تدخ ئشتیا صا دبفتا ا شت شت ا 0222 ب سد آسبی شیشو
یئشد ساصبت تیظحلا و داد پ د آ ی سشت. دداد سائل ی سشت دس اس،
یشد ساض ساض ساضنا ا ت ئشتیا هبختا شت ب یب س شینبت یچ ل
ساصبت صا توشد یئشد یض بو یاشت اشید و یتئک ت، دساد یساد ی شینبت
تدبلاعا یساضنا ا ت اس ئشتیا، اسادب ل ظ ت تدابلاعا ت و یئض بو
کیشع ب ید توشد و دت یا یا یئقبی شید صا دبفتسا تدابلاعا ساض یاشت
ت ب

یبت یئشد یساصبت صا سئی شع ت و یئتوشد (لابت ه پس) لابت یئت
تیشض تبذخ طجتسا ت و یب توشد ددی ئاسا یشتیت تدابلاعا، دیبی یب
غیبک یچ. دوی بفا یشتو تدابلاعا، ت ا تئو یئشت ت ب ا

تېمپمحتسد يې شتد، بېث سغث. ذ. بېث يُجَلُ يا صا يدسا يُيَل تَبَاضَا يِبُ يِبُ
يُيْت

ب. ب. سبنا كيشع صا و بيبسو سد تدب. لاعا،
ة تحت ييفا و ذب. س ديت يُذث

ذ. بېثي يُذث كيشع صا ب. آ يِبُ يِبُت و تدب. ا بيبسو صا شتيث دوي.
يِبُ يِبُت

ةي تحت يلجم يزگشراشگ رد دَجَم يِبُشَلِج -7

ث ذ. بېث. سد ە تحت يِبُ يِبُث. ساَضُ بَدَا و دِيئِي يُج (1227) شِيئِي

ذ. بېثي يِبُ سشث تُبَل شِيص يِبُجَح صا و ددشئي يِبُث. دَا دُخ:

؟ ذ. ب. ساَضُ ذيبث يتدب. لاعا چ -1-7

؟ تدب. ا شتدب. ب. تدب. لاعا

ساَضُ ياشث يِبُصُج -0-7

؟ ذ. ب. ساَضُ ذيبث يُج تدب. لاعا

-7-7

10؟ تدب. ا يِبُ و يُج بېث يِبُث. ساَضُ تِيئِي

-4-7

ساشل يِبُ سشث دس شِيص حشد. ث اس قف ذ. حشعُ تلاؤ (0227) اسبِي ٲ
ب

دَداد:

ك. ب. صَح فَلَخ يا سد: دَش شِراشِگ ذيبث يتبعلاط چ -1-7

صا دتسبج. ثحجُ يا ب. يِبُجَح. دشئي ساشل خُت دس ذيبث تدب. لاعا:

؟ ذيبث. ساَضُ اس يِبُ تدب. لاعا عُ چ ذيبث توشد. :لَمَش سَح -1- 1-7

ساَضُ يَلَا تَشكُ ث و اس يِبُ تدب. لاعا عُ حَپ قف كيمحت

صا دتسبج. يِبُ تدب. لاعا عُ يا. تدب. ا دشو يِبُت اس، د. ب. ي:

سد بي بي لادب. حيبث، ياسد بي يِبُ. ساَضُ، لادب. يِبُ. ساَضُ

ش يخبسبت ذ. ب. ب. يِبُ. يَأ تاشييعت، 13 يا 14.

بي ذ.

تدب. لاعا

ساَضُ

يِبُ

ب. ب. ت تدب. يِبُثي بيا: قمع -0- 1-7

ث د. ب. يا تَف اَتِي؟ ذ. ب. ساَضُ اَتِي

ضِي اس 15 يدسآشث 11

دساد يِبُت يِبُ تدب. لاعا

بُدودبقت. ا يِبُ. يِبُ

داد. ب. ت. بَص؟ تسا زتتسبم تبعلاط شراشگ يازث يوبمس چ -2-7

تسبج. ث. دساد. ذ. ب. ساَضُ يِبُ تدب. لاعا عُ ث يِبُت تدب. لاعا ئاسا تدب. فد

غخاشُ ظات ذ □ يديت قخُ يبيص سد دسادبده □ ا يدي □ ساضُ شيدي

تدي □ لاعا

ب □) يسبييتخا ذ □ بفا تدي □ لاعا

وييح سد، د □ ي □ ئ □ ئاسا □ ساربل

ذ □ صس □ ث □ اد □ تنك □ ث □ دات □ ي □ يب □ شيغ.

□ ساضُ □ ي □ ث □ ذيب □ تدي □ لاعا

7-3- دسُ شراشگ ديبث وگچ تبعلطا

ب □ شنب □ ح □ اشيد □ ذ □ ب □ ب □ ديف □ ا □ ث □ بل □ تحاس □ پ □ د □ ديف □ ا □
ياشت □ و □ ذ □

دس □ تحت ي □ شي □ ساض □ سد اس شيص دسا ذيب □ ، فد □ يا □ ث □
يبث □ د □ ي □ ا □ ش □ ي □ خ □ ا □ د □
د □ س □ ا □ ش □ خ □ ت □ :

ث □ بل □ و □ د □ و □ د □ ا □ د □ ي □ د □ ث □ اس □ تدي □ لاعا □

د □ ا □ ت □ ي □ پ □ د □ د □ ي □ ف □ ت □ ا □ ب □ ي □ ا □ - 7-7-1

□ ذ □ ب □ ث □

ي □ ح □ س □ ا □ ش □ ت □ ب □ ح □ سد □ ت □ و □ ش □ ت □ ي □ د □ □ □ تحت □ سد □ ذ □ ئ □ ا □ س □

ب □ ي □ a - 7-7-0

تدي □ لاعا

□ د □ ا □ ذ □ ب □ ا □ د □

ص □ ا □ ي □ م □ □ چ □ ب □ ت □ ت □ ي □ ي □ ث □ ، □ ي □ ب □ تدي □ لاعا

ث □ ي □ ش □ ت □ د □ ي □ ا □ ش □ پ □ د □ د □ ي □ ف □ ت □ ا □ - 7-7-7

□ ذ □ ي □ ب □ □ □ خ □ ا □ ش □ ش □ ت □ ي □ ش □ ف □ ت □ ب □ ح □ ف □ ث □ ت □ ي □ د □ □ □ تحت □ ي □ ك □ ا □ ح □ ف □

ص □ ا □ ب □ ت □ ، □ د □ ا □ ذ □ □ □ ت □ ت □ ش □ ت □ ب □ ت □ ب □ ح □ ف □ سد □ ي □ ل □ ا □ ي □ ب □ تدي □ لاعا □ ب □ ي □ a - 7-7-4 □ ي □ ش □ ي □ خ □

ا □ ش □ س □ ب □ و □ ظ □ ات □ تدي □ لاعا □ ص □ ا □ ي □ ج □ ا □ سد □ ي □ س □ ش □ ص □ شي □ غ □ ي □ د □ ت □ خ □

□ ذ □ ؟

ث □ ه □ ي □ ش □ ي □ ب □ ك □ ي □ ش □ ص □ ا □ ي □ ب □ تدي □ لاعا □ ي □ ح □ □ □ تحت □ ت □ ب □ ح □ ف □ ب □ ي □ a - 7-7-6

□ ذ □ ا □ □ □ ط □ ج □ ت □ ش □ شي □ ذ □ ني □

□ د □ س □ ا □ ت □ س □ ش □ ص □ ي □ ز □ پ □ □ □ □ □ ات □ ي □ ب □ ي □ شي □ س □ ا □ ض □ ب □ ث □ ص □ ا □ د □ ي □ ف □ ت □ ا □ ب □ ي □ a

7-7-5 □ ص □ ا □ ي □ ي □ □ □ خ □ ت □ تحت □ د □ ا □ ش □ ف □ ؟ □ ت □ س □ a □ ي □ و □ ي □ س □ ك □ □

7-4- ب □ ي □ ز □ ك □ ش □ ر □ ا □ ش □ گ □ ت □ ي □ ن □ س □ م □

11

ت □ ح □ ش □ ت □ ي □ ا □ م □ ب □ ش □ ي □ ث □ ب □ ت □ س □ ا □ د □ ت □ و □ س □ ب □ □ □ تحت □ ي □ ب □ ي □ شي □ س □ ا □ ض □
□ سد □ و □ ت □ و □ ش □ □

□ شي □ ص □ د □ س □ ا □ ب □ □ □ ص □ ح □ □ □ ي □ ا □ سد □ ي □ د □ ب □ □
□ ت □ ب □ ض □ □ □ د □ س □ ا □ ذ □ □ □ س □ ا □ ض □ □ □ ي □ ب □ □ □ ت □ ب □ لاعا □

□ د □ ي □ :

ذث و اس يتد□ لعا شيد□ توش□ يب تد□ لعا يث صش داتي يب يشد□ ساض□
دشجت يث صا اس ددشي ئاسا]12[7].

دسادبت□ ا تحت يب يشد□ ساض□ يص سد 0222 ب□ سد يب يسذب□ ح بيدسادبت□ ا
تئي□

ذخ تيد□ ة تحت يس بيداد بتوش□ د□ ا ئي□ ذبيي بيت يج□
ه□

ث شيد تسبج□ ث□ ، ذ□ بث د□ اد دودبفت□ ا يشييلت يس شث يشيثت و ددساشل□
يث يستبجت تيد□ س□ دد ئاسا□ اس بخ□

بيداد □ ذ□ □ صادشپ □ تد□ لعا□
بيث بيخ□
يُصفلخ□ ث□ ، تد□ ا□

□ ي□

(يت□ □ يكا تد□ لعا □ يسبيتخا تد□ لعا □ كيجغت □ تحت دوشيغت □ بيب تد□ لعا □ بث اس يزغبو □ خ□ تد□ لعا □ ياخذ □ و□

يد□ □ (يكا تد□ لعا □ يث صش□ 15 يئاشف ذيجيب يطت صا دشت□ دبفت□ ا □ يدث□)
اس ذ□ ي□ شنب□ ح □ تد□ لعا □ ذ□ □ ي□ شنب□ ح □ تد□ لعا □ يج□ يشيغ □ تد□ لعا □ دبديا □
هي □ □ ث □ اس ئشتيا □ 0224 □ سد بيط □ ض□ □ .]5[□ دوي ئيو □ سبتا □ بفا □ بنا □ ئشتيا □ و□
يا □ ث □ دوي □ يفت□ □ د □ ح □ ي□ □ هي □ د □

بشخ □ تد□ لعا □ بيفا شيد □ ي□ □ صا □ دوي □ اشف □ سدلات □ تشك □ ث □ اس □ تد□ لعا □
ت□ □ ب □ دياشف □ ذ□ □ د□ □ ، يتد□ لعا □ سبفبضا □ ، تد□ لعا □ بينا □ تئبل □ نفس □ يث □ صا □
، يسببت □ دبيب □ ي□ □ داتي □ ، تد□ لعا □ بيفا □ دشو □ دشو □ غتبض □ بنا □ د□ □ □ يخت □ بيعا □ د□ □ خ□
ذ□ □ بث □ ئشتيا □ صا □ دبفت□ □ ا □ صا □]11[.

□ ي□ □ ب □ يف□ □ دبديا □ سظ □ ث □ قف □ حشغ □ تد□ لعا □ ض □ ث □ ح □ ث □ بث □ پلخت □ صا □ يخشت □ شظ □ ث □

شيد□ □ دودبفت□ □ ا□ □ يتد□ لعا □ يصب□ غفس □ بنتا □ تئبل □ ، □ بيم □ تئبل □
□ شظ □ ث □ يسشض □ يشا □ ة □ تحت □ يب □ يشد□ ساض □ ياشث □ يسار □ دسادبت□ □ ا □ ، تلا □

ذ□ □ س□ .

تيج □ : دوي □ بيت □ ئشتيا □ سد □ يشد□ ساض □ ياشث □ اس □ ئي □ تيج □ د □ بيط □ ض□ □
□ بدوي □ ت□ □ □ يد □ صا □ شيد □ تيج □ ذ□ □ دسادبت□ ا □ يشد□ ساض □ صا □ تسبج□ □ ا □
يشد□ ساض □ ل□ □ □ پيا □ شظ □ ث □ بث □ . □ د□ □ بئي □ يص □ يا □ سد □ يسار □ دسادبت□ □ ا □ د□ □ □ تد□ لعا □
تبعث □ دبديا □ د□ □ □ ث □ بث □ يبيخ □ يا □ . □ دشئي □ ساشل □ د □ يا □ بي □ يغياش □ □ سد □ ة □ تحت □
تد□ لعا □ يث □ قيخت □ ، يسبج □ اشين □ □ لعا □ □ يت□ □) □ يسبج □ تد□ لعا □ يث □ يس □

صِبْيُ بَث تَ بَثُ يَبْضُخ تَاشِيغَت دَبْدِيَا (دَبْفَتَا حَ دَ يَ شَثَبُ حَ دَ يَ شَثَبُ حَ
 دَ صَبُ دَ) (دَو دَبْفَتَا] 11].

يَشِدُ سَاضُ يَاشَت يُو يَبْدَسَا دَبْتَا أَبُ يَسَذَنبُ حَ يَبْدَسَا دَبْتَا تَنِي يَنْدِيصَا

بَث تَشْتِيَا سَد دَ نَاسَا تَبُ لَاعَا نِيَا شَت طَشُ تَا دَبْفَتَا اُتَبِلُ ة تَحْت يَبُ
 ة تَحْت يَشِدُ سَاضُ دِيچِيپ تَبُ تَ بَث شِيد
 دَ صَا دَ بَثُ بِيَمُ تَبِلُ يَدُ تَبُ لَاعَا

دَ يَدُ صِبْيُ

صَحْسَدُ يَشْتِيَت يَبُ ظُ بَ نَصْبِيُ يُصُ
 يا سَد يَسَا زُ دَسَا دَبْتَا
 تَبِلَت شَت ة تَحْت يَشِدُ سَاضُ تَاشِيغَت، تَبُ لَاعَا سَبْتَا صَحُ شَتُ، دَو
 شِيدُ ة تَحْت يَشِدُ سَاضُ صَا يَبُ
 يَبْدِيَا، تَبُ لَاعَا دَو دَبْفَتَا
 دَ بَثِيُ ظَجْتَشُ تَبُ ضُ.

يسزئبسح فزح زت ةي تحت يللم يزگنراشگ زيئبت -9

شِيدُ تَسَبَجُ تَ دَ بَيَاشُ يَخَشَتُ تَحُ دَاتِي تَشْتِيَا سَد دَ نَاسَا تَبُ لَاعَا
 يَا دَسَا دَ بِيَعَا تَشْتِيَا سَد دَ نَاسَا تَبُ لَاعَا 17 تَبُ بَخُ تَحُ تَجُ يَخَشَتُ
 دَ بَثُ بَخُ تَ دَاتِي يَاشُ.

تَبُ لَاعَا شَبْتَا دَ صَسُ تَ بِيضَمَت دَبْدِيَا تَحُ سَدَلَاَت يَشِدُ سَاضُ
 يا صَا [12] دَدَشِي تَبُ لَاعَا دَو دَبْفَتَا اُظُ تَ دَ هِيغَت يَبِلَفَت تَبُ لَاعَا
 يَخِيَسَبَت يَبْدَا ذِيَسُ يَاشَت اَسُ مَدَا بِيَعَا لَ و (يَ شَثَبُ حَ يَدُ يَبُ سَ سَ

تَ اَدَ دَاخُ اَسُ ذِيذُخُ ظِيحُ بِيَصْبِيُ غَفَسُ تَبِيْبَلُ) دَوِي أَشَفُ، جُلُ بَ دَجُ تَ طَشُشُ،
 تَ اَ دِيذُشُ حَشُغُ شَبْتَا يَ شَثَبُ حَ جُ خُ صَا يَذِيذُخُ بِيَفُ بَ سَ سَطُ يَذُتُ وُ يَبِيَشَتُو.

دَشَبُ تَ تَجُ غَلُ تَ يَدُ بِيَعَا تَ خُ شَتُو يَ سَ شَبْتَا يَ شَثَبُ حَ

تَ شَدُ، اَدُ تَسَبِطُ كِيَشِعُ صَا شَبْتَا يَ شَثَبُ حَ

غ

اَسَدُ اَ غَلُ تَ تَبُ لَاعَا يَخَادُ يَشِيِيَلَت تَ خُ دَو دَبْفَتَا اَ تَ اَخَسَدُ دَسُ تَبُ لَاعَا تَ تَجُ غَلُ تَ بِيَعَا

دَ يَ عِبُ حَا دِيَاَضَفُ تَسُكُ تَ شَبْتَا يَ شَثَبُ حَ يَاشَا تَسَشُضُ يَاشْتِيَتُ دَ يَ بِي

بُضُ سَعُ تَ اَسُ يَ شَثَبُ حَ يَبُ سَاضِيَا تَ بَا وُ تَ اَ يَدَشِيَسُ شَبْتَا يَ شَثَبُ حَ

اشف مُتَدَ پَ شتَبَ ح ياشث (دادنيس غل صا ذ ث) تَد يَتو يَب بَد هي صا غِبَ
ذ ا بسا [7].

يو بي پُضْ اس يَ شتَبَ ح حيبث و ت ا يَ شتَبَ ح صا يَ شتَبَ ح يَ شتَبَ ح

صا دبفتد ا شت يَ شتَبَ ح ح غ يا سد .دَوئ اشف
عَشْ يَ شتَبَ ح ح حيبث و ت ا يَ شتَبَ ح ح صا يَ شتَبَ ح يَ شتَبَ ح

ببجتد ا ببغ سَدَلات فو ياشث بييد شتو
دَسادصيث بييد شتو

دشئ بُدا ضئ بدادنيس كمحت بث پُضْ داتئ پ شتو
يا و

تخدب حشغ اس شتد يَ شتَبَ ح و ت ا يدييص تَد يَ شتَبَ ح يَفشُحْجُشْا
ش ث ت ا ذ يَ شتَبَ ح يَ شتَبَ ح

سد شيعت ذيزح ييس يا ذ يياشخا ياشث يدييص بينشخ ،بح

دبفتد ا ذيزح بييسف صا ت شد ث بتوش و يا ث حث بث .دساد دح يَ شتَبَ ح

ذيبث ثت دشيث دبي تو نسد اس بييسف يا ذيبث پ ت پَ شتَبَ ح ح ،دَوئ

تو يثييصسا ضئ اس بييسف يا بث ذ دبديا .
بيييس

بئص ا ث پ ح سد شيزپ ا ت يَب يثد ساض پئص دشتد شيزپ
بيعا سَطْ ت و ،ت ا دُ ح ا يذيزح يي پ ح بث ضئ اس پَ شتَبَ ح ح ،يَ شتَبَ ح ساض

يَ شتَبَ ح ساض شيزپ ا ت پئص كيشع صا دُ بچ دس ت ب ل اعا تحك فلخ سد پد

ث .ذ دبديا 10 يخت پيعا يثد ساض شيزپ ا ت پئص ب ت يثيد پئص ،يَب

ذ شت ت ب ل اعا تحك داتئ يَب ت ب ل اعا بتو ذيبث ،ذيزح پئص يا هو .

يَ شتَبَ ح داتئ و دد پيعا بتوش ا شتسبو ت بشو ذيبث اس شتيا سد

ديب بتا يتد ل اعا .

ه تحت يَب يثد ساض ،دد ي د ه تحت يثد ساض تبيثدا ي سثت يياض ث

شيثت پَ شتَبَ ح ح تيد بلكح يَ شتَبَ ح ح فشح شت و ت ا بييد يطي ياساد

پَ شتَبَ ح حشظد ت بيئئ و ه تحت يَب يثد ساض
بيد يطي صا يخشت .دساد

ذ ا شيص حشد
ث دشيساشل:

□□□ پ تيمت (ا يظتاشتد □□□ بث اسيوظفيح⁰² لا □□□ ف يحس ث خت بث لايتحا
 دشو دآخ دشخشت □□□ بث) يتييح¹¹ [11].

زيديعتت يللم يزگشراشگ نبش سا دبفتسا تيعضي -11

سد يييصا بي □□□ تنك ث شصبح بح سد شيزپ □□□ ات يب يشد □□□ ساوض پئص
 سبو ث دبفتد □□□ ا يبد ييشتيا يييبث¹ يب يشد □□□ ساوض ياشت بسو شوا
 عشت □□□ و □□□ شت □□□ است □□□ د ، 0220 شجب □□□ د سد ، بث شع ث □□□ ي نفش
 تب □□□ لعا 0211 شجب □□□ د صا جل بت دشو ض اس ب □□□ ب □□□ يتوش □□□⁰¹ بيشتا
 سادب □□□ ت قاسا

□□□ ات يب يشد □□□ ساوض پئص صا دبفتد □□□ ا بث □□□ ت يداد نشف هي سد اس دخ
 يب

تو ئاسا توش □□□ تيد □□□ يس شت □□□ [12].
 شيزپ

بشت هي شيزپ □□□ ات يب يشد □□□ ساوض پئص بث غئاس سد ادبو سادب □□□ ت قاسا
 عشت
 بئص صا دبفتد □□□ ا پت □□□ شو سد . [15] ت □□□ نفش □□□ يپ سد اس يسبيتخا يييبث صا
 ب □□□ توش □□□ بت ظ □□□ تيتيب تب □□□ لعا يييبث □□□ خ سد اس شيزپ □□□ ات يب
 يشد □□□ ساوض صا ب □□□ يبد □□□ توش □□□ يب تب □□□ نبت پاط سد . [00] ت □□□ ا ذ □□□ ناضا
 0211 عسب

□□□ ات يب يشد □□□ ساوض پئص نشف بث ساويص¹ يب
 يبد □□□ تنكئاسا¹ ث ض 0220 ب □□□

د اذيدش شيزپ □□□ [17].

يزيگجيتو -11

بص □□□ هي سيد تشد □□□ بح فيظ بذا ياشت شد □□□ ث يشت □□□ ا □□□ ث ة تحت صشا
 نفش تنك يبد □□□ ظ يفتبي . □□□ ا ذ □□□ خب □□□ ييشغ¹ يب تب □□□ لعا يفا
 و يا ث ذ □□□ بئي يب يشد □□□ ساوض ساوضا □□□ ث نشتيا دياضف دششبو شيبث
 دبفتد □□□ ا نشتيا صا يد □□□ يزغو يب يبد □□□ ساوض سبتا □□□ خ ب □□□ ت ، اذنتا سد ب □□□ توش □□□ .
 ييشت □□□ ظ □□□ ثو يا ث اس تب □□□ لعا ب □□□ توش □□□ يند صا ذ □□□ ت ي دشوي ب □□□ توش □□□
 تيب □□□ سد د □□□ ئاسا ، ذ □□□ بث) خ □□□ ب □□□ شپ (ب □□□ ت ثبل ، ة تحت شد □□□ خ

سَد وُ يَشْتَدِشْتَدُ تَبْ لَاعَانْت دَوِي نَاسَا اس تَيْشَبْ نُبَل دَسَادَبْتَدُ ا تَبْ لَاعَا بَدَات
دَدِي نَاسَا اس دُت بُبْ بِي تَدُ اَذْ يُخْتُ يُضْ شَطْ صَا يَدُ ا س.

شَبْ پَنَا تَبْ لَاعَا يَبِيْبُ يُنَاسَا يُجَلْ صَا يَبِيْبَاضْ ة تَحْتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ
يَشِدْ سَاضْ وُ ، دَسَاد اِشْ نُتْ اس تَبْ لَاعَا دَوْدِبَفْتَدُ ا ظْ ا تْ دَادْ يَبِيْبْ بَثْ خْ بَبْ

دِيَا سَد دُ سِي شَطْ اُتْ سْ يَا صَا ، دُ بَثِي تَبِيْبَا يَا ذَلْبَفْ تَبْ لَاعَا يَزْ غَبُو
ثْ دُتْ يُضْ وُ دُشْتَدُ يَشْتَدُ د پَنَا ، تَدُ شَدُ اُتْ ة تَحْتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ
بَثْ شَيْثَبْتْ بَدُ تَوْشَدُ شَتْ وَبْ يَغِيْخُ اُ ا كُجَا . دُ دَاخْ يُذَجْتْ يَشِدْ سَاضْ تَبِغْ ا س
نُشْتِيَا يَجْ . دَسَاد پَدُ خْ حَغْ سَد ة تَحْتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ شِيْرَبْ اِضِيْ شَتْ يَتِيَا

دُتْ غَلْ اُتْ يَفِيُو يُظِيْ اُتْ ، تَوْشَدُ يَبْ تَبْ لَاعَا يُشْتَدِيْخْ نَاسَا پَنَا دَبْدِيَا بَثْ
دَشُو دَاخْ يَبِيْبُ هُو يَبْ تَبْ لَاعَا .

شِيْرَبْ اُتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ پَنَصْ ة تَحْتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ يَبِيْسَاضْنَا صَا يَبِي
شَتْ دُ اِيْ قَخْ هِيْفَتْ اُتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ سَد جَسَدْ يَبِيْفْ پَنَصْ يَا سَد . دُ ا شَنْبِيُو
ظْ ا تْ بَدُ چَشْتْ يَا . دُ اِيْ دَادْ فَبَلْتَا يَكْبَخْ تَدُ چَشْتْ يَبِيْفْ يَا صَا هِي

بَثْصْ تَبِيْ . تَدُ اُتْ اُتْ اُتْ سَبِيْشَدْ يَسْشُصْ تَبْ لَاعَا دُشِيْشْتْ سَد تَدُ ا دَاخْ نُبَلْ
بَثْصْ يَا بَثْ دُ نَاسَا تَبْ لَاعَا وُ تَدُ ا يَا اُتْ شِيْرَبْ اُتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ ،
تَدُ ا حِيْضَتْ دُخْ يَتَبْ لَاعَا .

يَبِيْصِيْ غَفَسْ بَتَا تَبِيْبَلْ ، اُتْ يَبِيْمْ تَبِيْبَلْ دَبْدِيَا سَطْ اُتْ پَلْخَتْ صَا يَخْشَتْ سَطْ اُتْ

يَبْ يَشِدْ سَاضْ يَاشْتْ يَسَاضْ دَسَادَبْتَدُ ا ، تَلَاذْ شِيْبِيْ اُتْ دَوْدِبَفْتَدُ ا اُتْ يَتَبْ لَاعَا
ة تَحْتْ يَشِدْ سَاضْ دِيْجِيْبِيْتَبْ تَحْتْ بَثْ .
دُ سِيْ شَطْ اُتْ يَسْشُصْ يَشَا ة تَحْتْ

دَبَفْتَدُ ا يَدُ صَبِيْ

صَحْسَدْ يَشْتِيْثْ يَبْ ظُپْ دُصَبِيْ يُصْ يَا سَد
يَسَاضْ دَسَادَبْتَدُ ا

دَبَفْتَدُ ا تَبِيْلَتْ شَتْ ة تَحْتْ يَشِدْ سَاضْ تَاشِيْثَبْتْ ، تَبْ لَاعَا سَبِيْنَا بَشْتَدُ ، دُتُو ظَجْتَشْ
تَبْ اُضْ شِيْبِيْ ة تَحْتْ يَشِدْ سَاضْ صَا يَبْ يَبِيْبَدُ ، تَبْ لَاعَا دُتُو

دُ بَثِيْ .

ثْ شِيْثَبْتْ پَدُ شَنْبِيْ حْ تَبِيْ اُتْ بَكْلَخْ يَدُ شَنْبِيْ حْ فُشَحْ شَتْ ة تَحْتْ يَبْ يَشِدْ سَاضْ شَبْتَدُ ا
دُ صَسْ اُتْ يَبْضَمْتْ دَبْدِيَا تَخْ سَدَلَاثْ يَشِدْ سَاضْ . دُ ا اُتْ اُتْ اُتْ يَبَاضْ

صا ،ددشتي تدبلا علائود ديفتلا ظنت ذ هيفت ييلفت تدبلا علائود تدبلا علائود
يخيست بيدائيس ياشت اس متد بيعلال لاؤ (ي شنبج ح يدبلا بيداس سد سا يا
تدبلا اد داخ اس ذيدخ ظيخ بيصبى غفس تيثل (دوى اشف،
وجل ب دج ث طش
تدبلا ا ذيدش حشع شيد ي شنبج ح خ صا يذيدخ ييف دبلا سد سطل يذث و.

عشم

ة تحت يب يث ساؤ" ،(1706) ،هيفاس ،بيغبت ،ذخ ،يدضيساصب قش ، يد ،يفمث - 1

فك ، 11 12 بسب ،يرادثيسج تبعلطم ميلصف ،"اشيا سد آ تيدضن 107-102.

مبم ،"ة تحت يب يث ساؤ" ،(1705) ،سا ،سب يسا ،ذخ ،يدضي ساصب قش - 2

فك ، 122 بسب ، ذ ت يث دب ،يريبف ي تبعلطا يب متسيس 75-04.

شلا سد شيد ي شنبج ح" ،(1707) ،يش ،يشد ،ظا ،ف يثب ،ذخ ،يدضي ساصب قش -
3

فك ، 124 بسب ، ذ ت يث دب ،رادثيسج مبم ،"تدبلا علائود يثف 52-55.

بيفا شت شت ا" ،(1702) ،بضشي ،بيشو ،ذخ ،يشي ي ا ، يد ،سب يد - 4

تقيقحت ،"عش سد ذ كفشيزب يب
توش تيد ة سد تشيا كيشع صا
يب تدبلا علائود

سدب ، 6 بسب ،اشيا يساذتبج دا ،يسزثيسج ي يرادثيسج.

5 IASC, (1999), **Business Reporting on the Internet**, International Accounting Standards Committee, London.

6 FASB, (2000), "Business Reporting Research Project: Electronic Distribution of Business Information", **Financial Accounting Standards Board**, Norwalk, CT.

- 7 Debreceeny R, Gray G. L., Rashman A., (2002), "The determinants of internet Financial reporting", **Journal Account Public Policy**, Vol. 21, PP. 371-394.
- 8 Jones, M. J. & Xiao, J. Z., (2003), "Internet Reporting: Current Trends and Trends by 2010", **Accounting Forum**, Vol. 27, No. 2.
- 9 Poon P., David Li, Yuen T. U., (2003), "Internet Financial Reporting", **Information Systems Audit and Control Association**.
- 10 Fisher R., Oyelere P. and Laswad F., (2004), "Corporate reporting on the internet: audit issues and content analysis of practices", **Managerial Auditing Journal**, Vol. 19, No. 3, PP. 412-439.
- 11 Jones, M. J. & Xiao, J. Z., (2004), "Financial reporting on the Internet by 2010: a consensus view", **Accounting Forum**, Vol. 28, PP. 237- 263.
- 12 Marston C., Poleib A., (2004), "'Corporate reporting on the internet by German companies", **International Journal of Accounting Information Systems**, Vol. 5, PP. 285- 311.
- 13 Khadaroo I., (2005), "Corporate reporting on the internet: some implications for the auditing profession", **Managerial Auditing Journal**, Vol. 20, No. 6, PP. 578-591.
- 14 Boritz J., No W., (2005), "Security in XML-based financial reporting services on the Internet", **Journal of Accounting and Public Policy**, Vol. 24, PP. 11-35.
- 15 Bonson E., Escobar T., (2006), "Digital reporting in Eastern Europe: An empirical study", **International Journal of Accounting Information Systems**, Vol. 7, PP. 299 - 318.
- 16 Canadian Securities Administrators (CAS), (2007), Canada's securities regulators launch extensible Business Reporting Language (XBRL) "Voluntary filing program", CAS, 2007.

- 17 Karen K., (2008), "XBRL around the World", **Journal of Accountancy**, Vol. 206, PP. 62-66.
- 18 Plumlee, R. D. and M. A. Plumlee, (2008), "Assurance on XBRL for Financial Reporting", **Accounting Horizons**, Vol. 22, No. 3, PP. 353-368.
- 19 Securities and Exchange Commission (SEC), (2008), SEC Approves Interactive Data for Financial Reporting by public Companies, Mutual Fund. SEC.
- 20 Cormier D., Ledoux M. J., Magnan M., (2009), "The use of We b sites as a disclosure platform for corporate performance", **International Journal of Accounting Information Systems**, Vol. 10, PP. 1- 24.
- 21 Mohamed E., Oyelere, P., Al-Busaidi M., (2009), "A survey of internet financial reporting in Oman", **International Journal of Emerging Markets**, Vol. 4, PP. 1, PP. 56-71.
- 22 XBRL Planet, (2010), XBRL United Kingdom: Jurisdiction Snapshot. XBRL Planet.