

هه بـش :مـجـنـپ لـصـف هلئسم و هـىـقـدـص كى كـشـت

- مامت ان هـىـشـاح
- هـىـشـاح حـرـش
- هـىـشـاح دقـن
- كى كـشـت هلئسم يـسـرـرـب
- كى كـشـت يـانـعـم (فـلـا)
- كى كـشـت عـاـونـا
- كى كـشـت زـمـر(بـ)
- كى كـشـت هـاگـىـاـج (جـ)

مامتان هی شاح

میدرکیم هموطنم هتخابم. تساهموطنم قطنم هی شاح هدنام مرطاخ رد هک ییاههیشاح زا یکی ار نآ هک مدرک عورش دعب. مدرک هتخابم و مدرک رکف. کیکشت و یطاوت ثحب هب میدی سر: متشون. مسیونب

کیکشملا و یطاوتملا یف صوغ: هلوق

هدرف الا هل ام و هقیقحلا نوؤش نم نأش نع یکحی موهفم لک نا ملعلا یف تاذلاب کیکشت الف، ضایبالاک ال طرشب طحول اذا یتاذلا درفلا داحتا نم أشنی توافتلا امانا و هدارفا یف توافت ال و موهفملا کیکشتلا ضرع ف، طرشب ال موهفملا طحول اذا هریغ عم یتاذلا [1] اقلطم ضرعلا ب نوکی موهفملا

هدعاقلا یلع. تساهدنام نآلا ات. تسه مه زونه هک متشون ار نآ رطس راهچ؛ «...کیکشملا نا ملعلا» ات ینعی. تساهلاس تسبی زا رتشیب. هدوب ۶۴ ای ۶۳ لاس دیاش. دشاب تصشی هده یارب دیاب. دنکیم موجه ثحب فلتخم بناوج، ینک مامت ار نآ یهاوخم.

ناشبطاخم، ناهرب یاج هب داتسا نآ لوق هب هک ار ییاهاج، دناهدرک راک بوخ کیکشت رد هک یناسر نارگید. دنمهفیم ار دوشیم هک ییاه یراک طولخم و تاطلاغم ینعی. دنمهفیم، دننکیم زان ار، دنکیم راک هک یسک اما! دوب یبوخ یفرح هچ! هب دنوگی و دنوشیم میلست یتحارهب، دوریم ولج دراد ندش طولخم اب بلطم اجنیا رد هک دنیبیم.

ناهرب هماقا؛ ندرک زان

تساوخم دعب و دوب هدرک در ار نارگید فرح زور دنچ [3] دنوخآ موخرم! [2] ار داتسا نآ دنک تمحر ادخ هرطاخ و هدنام روطنیمه نم یارب هلمج نیا-دندومرف ار هلمج نیا داتسا. دنک تابثا ار شدوخ فرح ناهرب هماقا دهاوخم شدوخ هک الاح، تفرگیم داریا نارگید فرح هب دنوخآ الاح ات: دندومرف -هدش هماقا، ندرک زان؟! دینکیم زان اما دیروایب ناهرب هک میتسه رطتنم ام! دنکیم زان ار فرط، دنک! اتسین ناهرب

تسایس هب هقیلعت ریوصت هدهاشم یارب، ۱۷ ص، (قطنم شخب) هموطنم حرش رب هقیلعت [1] دیامرف هعجارم هیکدف.

هّرس سّدق یلمآ هدار نسح هللاتیآ [2]

همحرلا هیلع اردصّالم دنوخآ [3]

ه‌ی‌ش‌ا‌ح‌ح‌ر‌ش

ب‌ل‌ط‌م‌ن‌ی‌ا. م‌ه‌د‌ه‌م‌ا‌د‌ا‌م‌ت‌س‌ن‌ا‌و‌ت‌ن‌ر‌گ‌ی‌د‌ه‌ک‌ه‌د‌و‌ب‌ی‌ز‌ی‌چ‌ه‌چ‌ن‌م‌ن‌ه‌ذ‌ر‌د‌م‌ن‌ی‌ب‌ب‌ا‌ت‌م‌ا‌ه‌د‌ر‌و‌آ‌ا‌ر‌ب‌ا‌ت‌ک‌ن‌آ‌ل‌ا،
د‌و‌ب‌ل‌و‌غ‌ش‌م‌ن‌آ‌ی‌و‌ر‌م‌ن‌ه‌ذ‌و‌ت‌ش‌ا‌د‌ت‌ی‌ب‌ا‌ذ‌ج‌ن‌م‌ن‌ه‌ذ‌ر‌د‌ی‌ل‌ی‌خ^[1]ی‌ت‌ا‌ذ‌د‌ر‌ف‌ه‌ل‌أ‌س‌م‌ه‌ک‌د‌و‌ب‌ی‌ن‌ا‌م‌ز‌ر‌د

و‌ی‌ت‌ا‌ذ‌د‌ر‌ف‌ک‌ی‌ا‌م‌ا. د‌ر‌ا‌د‌ی‌ف‌ل‌ت‌خ‌م‌ق‌ی‌د‌ا‌ص‌م‌،‌ی‌م‌و‌ه‌ف‌م‌ر‌ه:‌م‌ی‌د‌ر‌ک‌ی‌م‌ف‌ی‌ر‌ع‌ت‌ت‌ر‌و‌ص‌ن‌ی‌ا‌ه‌ب‌ا‌ر‌ی‌ت‌ا‌ذ‌د‌ر‌ف‌
ه‌ب‌ج‌ا‌ی‌ت‌ح‌ا‌ن‌و‌د‌ب‌،‌د‌ن‌ک‌ی‌م‌ه‌ا‌گ‌ن‌ن‌آ‌ه‌ب‌ن‌ه‌ذ‌ی‌ت‌ق‌و‌ه‌ک‌ت‌س‌ا‌ی‌د‌ر‌ف‌:‌ت‌س‌ا‌ن‌ی‌ا‌ن‌آ‌ف‌ی‌ر‌ع‌ت‌. د‌ر‌ا‌د‌ت‌ا‌ذ‌ل‌ا‌ب‌
ه‌ب‌ج‌ا‌ی‌ت‌ح‌ا‌ن‌و‌د‌ب‌ه‌ک‌ی‌د‌ر‌ف‌ه‌ب‌. د‌ن‌ک‌ی‌م‌ع‌ا‌ز‌ت‌ن‌ا‌ا‌ر‌م‌و‌ه‌ف‌م‌ن‌ی‌ا‌-ه‌ی‌د‌ی‌ی‌ق‌ت‌،‌ه‌ی‌ل‌ی‌ل‌ع‌ت‌-ی‌ت‌ی‌ث‌ی‌ح‌چ‌ی‌ه‌
ت‌س‌ا‌ش‌د‌و‌خ‌ی‌ن‌ع‌ی‌. ت‌ا‌ذ‌ل‌ا‌ب‌د‌ر‌ف‌. م‌ی‌ی‌و‌گ‌ی‌م‌ی‌ت‌ا‌ذ‌د‌ر‌ف‌،‌د‌و‌ش‌ی‌م‌ع‌ا‌ز‌ت‌ن‌ا‌ن‌آ‌ز‌ا‌م‌و‌ه‌ف‌م‌ن‌ی‌ا‌ی‌ت‌ی‌ث‌ی‌ح‌چ‌ی‌ه‌
ت‌س‌ا‌ه‌د‌ر‌ک‌ن‌ت‌ل‌ا‌خ‌د‌ی‌ر‌گ‌ی‌د‌ی‌ز‌ی‌چ‌. ت‌س‌ا‌م‌و‌ه‌ف‌م‌ن‌ی‌ا‌د‌ر‌ف‌ه‌ک‌

ی‌ی‌ا‌ه‌ب‌ا‌ت‌ک‌ه‌چ‌ز‌ا‌و‌ا‌ه‌ا‌ج‌ک‌ز‌ا‌ه‌ک‌ت‌س‌ه‌م‌د‌ای‌ه‌ل‌م‌ج‌ل‌ا‌ی‌ف‌م‌ه‌ن‌آ‌ل‌ا. د‌و‌ب‌ن‌م‌ن‌ه‌ذ‌ر‌د‌ه‌ک‌ه‌د‌و‌ب‌ی‌ی‌ا‌ض‌ف‌ن‌ی‌ا‌
ی‌ن‌ا‌ه‌ر‌ب‌ا‌ر‌د‌و‌ج‌و‌ی‌ص‌خ‌ش‌ت‌د‌ح‌و‌،‌د‌و‌ج‌و‌ت‌ل‌ا‌ص‌ا‌د‌ن‌ت‌س‌ا‌و‌خ‌ی‌م‌ه‌ک‌ی‌ن‌ا‌س‌ک‌ز‌ا‌ی‌ل‌ی‌خ‌. ت‌س‌ا‌ه‌د‌م‌آ‌م‌ن‌ه‌ذ‌ه‌ب‌ن‌ی‌ا‌
ش‌ی‌پ‌ا‌ر‌ی‌ت‌ا‌ذ‌د‌ر‌ف‌ه‌ل‌أ‌س‌م‌ن‌ی‌ا‌-ت‌س‌ی‌ن‌ب‌ا‌ت‌ک‌و‌د‌،‌ی‌ک‌ی‌ر‌د‌،‌ت‌س‌ه‌م‌ه‌ی‌ف‌ل‌ت‌خ‌م‌ی‌ا‌ه‌ب‌ا‌ت‌ک‌ر‌د‌-د‌ن‌ن‌ک‌

ن‌ی‌ا‌ع‌ا‌ز‌ت‌ن‌ا‌ر‌د‌ه‌ج‌و‌چ‌ی‌ه‌ه‌ب‌ا‌م‌ا،‌ت‌س‌ا‌ی‌م‌و‌ه‌ف‌م‌ک‌ی‌ی‌ا‌ر‌ب‌ی‌د‌ر‌ف‌ک‌ی‌ه‌ک‌ی‌ی‌ا‌ج‌ر‌د‌ی‌ن‌ع‌ی‌.^[2]د‌ن‌د‌ی‌ش‌ک‌ی‌م‌
م‌و‌ه‌ف‌م‌ن‌ی‌ا‌د‌ی‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌ه‌م‌ی‌م‌ض‌م‌ض‌ن‌و‌د‌ب‌و‌ق‌ا‌د‌ص‌م‌د‌و‌خ‌س‌ف‌ن‌ز‌ا‌. د‌ر‌ا‌د‌ن‌ت‌ل‌ا‌خ‌د‌ی‌ز‌ی‌چ‌،‌ق‌ا‌د‌ص‌م‌ن‌آ‌ز‌ا‌م‌و‌ه‌ف‌م‌
د‌ی‌ر‌ی‌گ‌ب‌ا‌ر‌.

د‌ر‌ف‌ر‌د‌ه‌ک‌م‌ی‌و‌گ‌ب‌آ‌ل‌ک‌؛‌ن‌د‌م‌آ‌ی‌ل‌ک‌ز‌ا‌و‌ی‌ی‌و‌گ‌ی‌ل‌ک‌؛‌م‌ن‌ک‌ه‌د‌ا‌ف‌ت‌س‌ا‌ی‌ت‌ا‌ذ‌د‌ر‌ف‌ن‌ی‌ا‌ز‌ا‌م‌ت‌س‌ا‌و‌خ‌ن‌م‌ا‌ج‌ن‌آ‌
ر‌و‌ج‌د‌ن‌چ‌ه‌ک‌ت‌ا‌ذ‌ل‌ا‌ب‌د‌ر‌ف‌. ت‌س‌ا‌ن‌آ‌ی‌t‌ا‌ذ‌d‌ر‌ف‌m‌ه‌ن‌ی‌ا‌و‌ت‌س‌ا‌ت‌ع‌ی‌ب‌ط‌؟‌ا‌چ‌. د‌ر‌ا‌د‌ن‌ا‌ن‌ع‌م‌[ک‌ی‌ک‌ش‌ت‌]،‌ی‌t‌ا‌ذ‌
ت‌س‌ی‌ن‌t‌ا‌ذ‌l‌a‌b‌d‌r‌f‌ه‌ک‌d‌ش‌a‌b‌r‌o‌j‌d‌ن‌چ‌r‌g‌a‌. ت‌س‌ی‌ن‌

ن‌م‌أ‌ش‌ن‌ی‌ت‌و‌ا‌ف‌ت‌ل‌ا‌ا‌م‌ن‌ا‌. ه‌د‌ا‌ر‌ف‌ا‌ی‌ف‌ت‌و‌ا‌ف‌ت‌ا‌ل‌و‌م‌و‌ه‌ف‌م‌ل‌a‌b‌t‌a‌ذ‌l‌a‌b‌ک‌ی‌ک‌ش‌ت‌a‌l‌f‌»
ت‌ع‌ی‌ب‌ط‌ی‌t‌a‌ذ‌d‌r‌f‌m‌ه‌n‌آ‌h‌k‌-‌ش‌d‌o‌x‌r‌ی‌غ‌a‌b‌ی‌t‌a‌ذ‌d‌r‌f‌ی‌t‌q‌o‌. «**ه‌ر‌ی‌غ‌ع‌م‌ی‌t‌a‌ذ‌l‌a‌b‌d‌r‌f‌l‌a‌d‌a‌t‌a‌**
d‌n‌k‌i‌m‌t‌s‌r‌d‌a‌r‌b‌k‌r‌m‌k‌i‌و‌d‌n‌e‌d‌i‌m‌t‌s‌d‌m‌h‌b‌و‌d‌n‌k‌i‌m‌t‌s‌r‌d‌h‌t‌s‌b‌k‌i‌-‌t‌s‌a‌i‌r‌g‌i‌
ی‌f‌x‌m‌،‌r‌ی‌غ‌a‌b‌n‌آ‌h‌ط‌h‌a‌l‌m‌و‌ط‌a‌l‌t‌x‌a‌r‌ث‌a‌r‌d‌ی‌t‌a‌ذ‌d‌r‌f‌t‌ع‌ی‌b‌ط‌a‌z‌l‌. د‌ی‌آ‌ی‌م‌ک‌ی‌ک‌ش‌t‌h‌k‌t‌s‌a‌j‌n‌i‌a‌
د‌و‌ش‌ی‌m‌.

ر‌ظ‌ن‌r‌d‌a‌l‌ط‌r‌ش‌b‌a‌r‌ی‌t‌a‌ذ‌d‌r‌f‌ی‌t‌q‌o‌. «**ا‌l‌ط‌r‌ش‌b‌ض‌ا‌ی‌b‌l‌a‌k‌،‌ط‌r‌ش‌b‌a‌l‌m‌o‌h‌f‌m‌l‌a‌ط‌h‌o‌l‌a‌d‌a‌**
a‌r‌ی‌t‌a‌ذ‌d‌r‌f‌n‌i‌a‌ی‌t‌q‌o‌a‌m‌a‌. ت‌s‌a‌l‌a‌j‌m‌n‌آ‌r‌d‌k‌i‌k‌sh‌t‌a‌z‌l‌. ت‌ع‌ی‌b‌ط‌و‌t‌s‌a‌ش‌d‌o‌x‌a‌h‌n‌t‌،‌d‌i‌r‌i‌g‌b‌
d‌o‌sh‌i‌m‌a‌d‌i‌p‌k‌i‌k‌sh‌t‌h‌l‌k‌و‌r‌s‌،‌d‌sh‌a‌b‌ش‌d‌o‌x‌r‌ی‌غ‌a‌b‌d‌a‌h‌t‌a‌l‌b‌a‌q‌و‌d‌i‌r‌i‌g‌b‌r‌ظ‌n‌r‌d‌ط‌r‌ش‌b‌a‌l‌.

و‌t‌a‌z‌l‌a‌b‌ی‌ط‌a‌و‌t‌m‌آ‌l‌k‌m‌i‌h‌a‌f‌m‌l‌a‌«**ا‌q‌l‌l‌ط‌m‌ض‌ر‌ع‌l‌a‌b‌ن‌o‌k‌i‌m‌o‌h‌f‌m‌l‌l‌ک‌ی‌ک‌ش‌t‌l‌a‌ض‌o‌r‌ع‌f‌»**
a‌r‌n‌آ‌m‌t‌s‌a‌o‌x‌i‌m‌h‌k‌h‌e‌m‌a‌d‌a‌r‌d‌a‌m‌a‌. m‌a‌h‌t‌sh‌o‌n‌t‌r‌o‌v‌n‌i‌a‌h‌b‌a‌r‌n‌i‌آ‌a‌q‌l‌l‌ط‌m‌ض‌r‌ع‌l‌a‌b‌t‌a‌k‌k‌sh‌m‌m‌i‌h‌a‌f‌m‌l‌a‌
h‌t‌sh‌d‌g‌h‌t‌sh‌o‌n‌n‌i‌a‌z‌a‌h‌e‌l‌a‌s‌. ت‌s‌a‌h‌d‌n‌a‌m‌r‌o‌w‌t‌n‌i‌m‌h‌e‌d‌m‌آ‌sh‌i‌p‌h‌k‌ی‌l‌ئ‌a‌s‌m‌r‌ط‌a‌x‌h‌b‌،‌m‌e‌d‌h‌ی‌ض‌o‌t‌
t‌s‌a‌.

ی‌ف‌م‌ک‌ح‌ل‌ا‌ر‌ا‌r‌s‌a‌)‌ی‌را‌o‌z‌b‌s‌ی‌d‌a‌h‌a‌l‌m‌d‌n‌n‌a‌m‌ء‌a‌m‌k‌h‌t‌a‌m‌l‌k‌r‌d‌h‌e‌j‌r‌g‌،‌«‌ی‌t‌a‌ذ‌d‌r‌f‌»‌ای‌«‌t‌a‌z‌l‌a‌b‌d‌r‌f‌»^[1]
ی‌d‌e‌m‌d‌a‌t‌s‌a‌t‌a‌m‌l‌k‌r‌d‌a‌m‌a‌،‌t‌s‌a‌h‌e‌t‌f‌r‌i‌m‌r‌a‌k‌h‌b‌n‌a‌r‌g‌i‌d‌o‌(‌...و‌۱۵۵و‌۱۲۱ص‌،‌m‌t‌t‌x‌m‌l‌o‌h‌t‌t‌f‌m‌l‌a‌
:d‌r‌a‌d‌i‌a‌h‌ژ‌ی‌و‌d‌o‌m‌n‌ی‌d‌z‌i‌ی‌ر‌ئ‌ا‌ح‌:

«يَمَسُق دوجو» و «يَمَسُقَم دوجو» نايم ينعى «قلطم دوجو» و «دوجو قلطم» نايم ام هك ىتوافت تسه شيدنا هار و دنادرگىم ناساآ ار برغ و قرش فسلف تالكشم زا ىراي سب مياهدرك ىئاسانش تسا ىللىحت توافت ني مه يور زا ، دزاسىم راومه ىتسه ىئالكى تيعقاو كرد و طابنتسا يارب ار ىنعى اهتيعقاو ني مه نايم رد ار ىتسه «تاذلاب درف» مياهتفاي قي فوت دوخ فسلف رد ام هك و يعي بط اياهديپ ني مه قيرط زا و مينك تفاي رد دوخ ىرهاط ساوح ني مه اب و تعي بط ملاع ىبرجت (۱۵- ص ، ىتسه مره) ميدرگ نوم نهر تسا هتفاي ميسرت ىتسه مره رد هك ىتسه ناهج لك هب ىنعى (۱۶)

دنىامرف ىم ىتاذ درف نىىبت رد ناشىا:

لمح و ىتاذ ىلوا لمح رب هوالع هك مينك ضرع مياوخمىم الاح و دش هتفگ نآ ماسقا و لمح فيرعت هجوت نآ هب دراد هك ىتسيما هم نآ اب هنافساتم هك تسه مه لمح زا يرگيد مسق ، ىعانص عياش ، تسا «ىتاذ عياش لمح» نآ و دشابىم ىعانص عياش لمح يانب - ريز هك نآ لاح و ، ه دشن ىنادنچ

ضرع لابل عياش لمح

هب ، دناهدىمان ىضرع ىعانص عياش لمح ار نآ و تسا ىضرع بقل هب بقلم الومعم ىعانص عياش لمح تسين ىكى اتاذ «لومحم» اب تسا هيضق عوضوم هك «هيلع لومحم» هك دناهتفگ ىضرع لىلد نيا ار ىدرف ام لاثم باب زا ، دنبايىم ىگناگى رگيدكى اب ضرع لابل هك لب ، دنرادن ىتاذ داحتا و هي عي بط تايلك زا ياهعومجم طارقس ، «تسا طارقس صخش نيا» مياي وگىم و مينكىم ىئاسانش حىحص ناسنا هب و نديمان اذل و تسا ناسنا ىعيبط ىلك مه طارقس اريز ؛ دش عمج وا رد هك تسا ... و صوصخم ىتيمك و داعبا و دق ياراد هك تسا رادقم ىعيبط ىلك يارب زا ىدرف طارقس مه و ، تسا و لاس ۴۰۰ لاثم هك صاخ نامز رد و تسا نامز ىعيبط ىلك يارب زا ىعيبط ىدرف روطني مه و دشابىم ىنعى درف كى رد تسا نكمم هئاگهد تالوقم مامت ، تسا هتشاد دوجو دشاب داليم زا شىپ ىدنا ، اك ، (ىتم) نامز ، رهوج ىئوطسرا هئاگهد تالوقم هك تسا نينچن نيا هشي مه هك نيا امك دوش عم تجم درف كى رد هلوقم هدي نيا مامت ، مك و فيك ، لعفني نا ، لعفي نا ، عضو ، هفاضا ، (ىئاراد) هج ، (نيا) تهج زا هن دوش - ىم هدرب مسا وا زا لاثم باب زا هتبللا هك ، طارقس لاثم نامه رد ، تسا عم تجم دحاو نوچ تسا رهوج ، تسا ناسنا دارفا زا ىدرف هك نيا طاحل زا اريز «تسا رهوج طارقس» . مياي وگىم ، رگيد تس ترابع هك دراد دوجو يرگيد ىعيبط درف طارقس رد ، تسا رهوج لوقم يارب زا ىعيبط درف ناسنا اياهرب هج رد وا دوجو (؟ وه ناك ىتم) تسا وا خيرات زا شىسرپ هك ، نامز هب طارقس هفاضا و تبسن زا ب شاهفاضا زا اي ىتم لوقم زا ، ديرواي ب شىسرپ نيا هب خساپ رد هك ار ىباوج ره امش و هدوب نامز ىگدنز اجك رد طارقس دىسرپ امش زا ىسك رگا نينچمه و . وا تي رهوج زا هن ديهادرگ تبحص نامز ئناكم هك ديهاداد نيا لوقم زا باوج ديهدب لاؤس نيا هب هك ار ىباوج ره ، (؟ وه نيا) دوب اجك و هدركىم نيا هب هك ىخساپ ره دوب هج و سابلا و دوب هج طارقس ىئاراد هك دوش لاؤس هچنانچ رگا ، دشاب هب طارقس تبسن دوش هديسرپ هچنانچ رگا ، تسوا (ىئاراد) هج شىسرپ زا خساپ دوش هداد لاؤس ىتبسن هج روطني مه و تسه نانوي رد هك ىناتسهوك ريظن دنوب و فارطا رد هك ىياهزيچ و ءايشا ، كلذ لاثم و هدوب طارقس ناهد و ىنېب نېب ىتبسن هچ اي و هدوب شياهاپ و شرس نېب هلوقم لمامت عضو هچ لاح ، تسا طارقس عضو زا خساپ ، دوش هداد تاللاؤس هنوگن نيا هب هك ىئاهخساپ ف زا خساپ دينك لاؤس شراپت و ردام و ردپ هب و هفاضا لوقم زا رگا ، دشاب هلوقم لاهج عضو اي گهد تالوقم مه دحاو درف كى رد هك دينكىم هطحالم سب ، روطني مه و ديهاداد و هفاضا ىعيبط هب هم و دنراد مكارت و ىنعى دوجو ، ىعيبط و ىبرجت دحاو كى رد دوجولا عم تجم لكش هب ىئوطسرا ، دن دوجوم ىعمج تدحو و تروص .

ك دوش هتفگ هچنانچ رگا اندهم ، تسا عم تجم طارقس رد هك ىعيبط تايلك دارفا نيا مه دوجو اب طارقس هك نيا اب و دناهدش عقاو ىلمح نينچ تحت رد ارهق دارفا نيا مه «تسا ناسنا طارقس» ر ناسنا هنت امش تسين ناسنا ىعيبط عون راصحنا رد و تسا ىعيبط تايلك نيا مه زا ياهعومجم و ديدرك تي وه وه و داحتا هب مكح هعومجم نيا مامت و تي ناسنا نايم و ديهادرگ لمح هعومجم نيا هب

تېيصوصخ ەن تسا ەيەيىبط تايلىك غومجىم طارقىس زا امش روظنم و «تسا ناسنا طارقىس»: ديتفگ هاگنآ و ديدادىم ناشن ار طارقىس تېيناسنا تېيصوصخ طقف و طقف امش ەچنانچ رگا. وا تېيناسنا رد ەك ىتقيقطان و تېيناويىح تەج نآ ديتفگىم و ديدركىم لمىح تېيصوصخ نآ رب ەنت ار ناسنا. دوىم ىتاذ لمىح ەتبلال لمىح نىنچ تسا ناسنا ەدرك اديپ ىنيىع و ىبىرجت مىسجت و تسە طارقىس، ەيەيىبط تايلىك زا تسا ىاەغومجىم ەك ار طارقىس ەكلىب، دىنكىمىن ىراك نىنچ امش الومعم ىلو، ەب ار ناسنا و دىەدىم رارق لومجىم، تسا لومجىم ەك ار ناسنا و ەداد رارق ەيلع لومجىم و لمىح عوضوم. دىنكىم رارقرب داحتا و تدحو ناسنا و طارقىس نىب تىو ەو ەمكىح ەب و دىئامىن - ىم لمىح طارقىس.

تلاخد طارقىس تېيناسنا رد ەك ىئاەزىچ زا ىرايىسب رب لمىح نىا رد ناسنا ەك دىئامرفىم ەظىالم ىولەپ رد ىگنس رگا. دشابىم ناسنالال بىنجب عوضومال رجىلك ەمە ەنىا اما، تسا ەدش لمىح درادن تېيناسنا دوخ زا ريغ مە ەناگەد تالوقم. درادن امش و نم دوىو رد ىتلاخد، دشاب ىلاى بانج ىي ەدنب لومجىم ىغومجىم روطب لالحنىيى رد ىلو؛ درادن وا تېيناسنا رد ىتلاخد لمىح نىا رد تسا رەوچ ەك طارقىس دارفا ىنعىي تسا ضرعلال لمىح، ىلمىح نىنچ دىوگىم تەج نىمە ەب و دناەدش عقاو ناسنا ەيلع دروم «تسا ناسنا طارقىس» عىاش لمىح نىا رد ضرعلال ناسنا تېيناسنا زا ريغ ەب ەيەيىبط تايلىك تېيناسنا دوخ زا ريغ و تسا ىضرعىعانص عىاش لمىح، لمىح نىا تەج نىدب و؛ دناەدش عقاو لمىح دنتسە ناسنا زاجملا و ضرعلال طارقىس تايصوصخ ىيقب تسا ەناگەد تايلىك زا ىكى ەك طارقىس دناەتشادن طارقىس تېيناسنا رد ىتلاخد چىي و، دىشابىم ناسنالال بىنجب عوضومال رجىلك نامە لثم لمىح نىا ەب تەج نىا زا ەكنىا ەصالخ و، دىنرادن «تسا ناسنا طارقىس» لمىح رد ىتلاخد ەجىتن رد و ەيلع لومجىم تسا ەناگەد تايلىك زا ىاەغومجىم ەك طارقىس ەك دناەتفگ «ىضرعىعانص عىاش لمىح» حالطصا رد ەك دناەدىمان عىاش لمىح ار نآ تەج نىدب و، تاذلال ەيلع لومجىم ەن تسا ناسنا ضرعلال عقاو ىيەيىبط ىاملع حالطصا رد ەك ىئاەنىامەنىا ىتح ەللمىح رتشيپ و دراد غويش ىليخ ىمومع. تسا لىبق نىا زا دوشىم.

و موهفم ەب موهفم لمىح و ىموهفم لمىح ىي تاذلال درف ەب لمىح ىنعىي تاذلال لمىح دناەوىمىن ەنآ و ىبىرجت ىاەفىرعت دناەوىم ىيەيىبط مولع ىاملع ەكلىب دىروايىب تسدب ار ىايشا ىقطنم فىرعت ... دىنك لىصحت ار ىايشا تايصوصخ و راثآ.

تاذلال عىاش لمىح

م رە ىدعاق ساسارب مىئامىن ەيىجت و لىلحت ىردق ضرعلال ىعانص عىاش لمىح نىمە رد ام رگا ىلو كى ەب ەرخالال ىزاجم رە نوچ دىسر مىەاوخ ىتاذ لمىح ەب ارەق دىسرىم تاذلال ام ەب ىضرعلال ەمحر ىدرجورب ەللا ەيآ موىرم لوصا و ەقف رد ام راوگرزب داتسا لوق ەب. دوشىم ىەتنم ىتقيقىح. تسا نىمە مە زاجم ىانعم و تسا تقيقىح ىوس ەب روبع و زواج لمىح، زاجم ەيلع ەللا.

و تسا تقيقىح رب عرفتم ىئوگىزاجم. دوشىمىن ضرىف زاجم الصا دشابن ىتقيقىح كى ات نىاربانب ىانعم ىوس ەب ىتقيقىح ىنعم كى زا ەاگرىگ، رىگ و زواج لمىح ىنعىي زاجم دىنومرف ناشىا ەك روظنامە رد اما. دنامىم رىغىتى ال و تىباث شدوخ ىتقيقىح ىنعم ىور رب نەد، ىتقيقىح لامعتسا رد. ىتقيقىح رىغ. دىبايىم شىارگ ىتقيقىح رىغ ىانعم ىوس ەب و ەدرك رىگ ىتقيقىح ىنعم ىور زا نەد ىزاجم تالامعتسا.

ىانعم رد ىنالقع لامعتسا كى اب ىتقيقىح ىانعم و دوشىم لامعتسا شدوخ ىتقيقىح ىانعم رد طفلى. دوشىم ەدرب راكب ىتقيقىح رىغ.

مىنكىم لمىح طارقىس غومجىم رب ار ناسنا ازاجم، مىيوىگىم ضرعلال ار ىعانص عىاش لمىح ەك اچنآ سىپ ەرخالال، شاەناگەد تايلىك دارفا زا ىكى طارقىس نوچ تسا ەتفەن ىتقيقىح كى زاجم نىا رد ىلو ىاەغومجىم نىا زا ىكى نايىم رد و دراد ىنيىع ققحت طارقىس داەن رد ناسنا و تسا ناسنا ەققىح زى نىمە ىقالع ەب و لىلد نىمە ەب و تسا دوىوم زىن ناسنا ەدمآ درگ طارقىس عمىتجم رد ەك ىيەيىبط «تسا ناسنا طارقىس» مىيوىگىم و ەدرك لمىح طارقىس لك ەب ار تېيناسنا ام.

ترابع نآ هك ميوشىم يه تنم يتاذ يقى قح لمح كي هب ضرع لابل يعانص عياش لمح زا ام نياربانب هك تسا دوجو اه تنم .تسه طارقس رد هك تسا يتي ناسنا دوجو و يعيبط تي درف و تقى قح زا دوجو داهن هب و مينك رظن فرص رگيد تادوجو نآ زا ام رگا يلو .دشابىم رگيد تادوجو هب هتسباو عياش لمح ام لمح رگيد تقو نآ ،ميه دب رارق هيلع لومحم ار نآ مه و ،ميسرب طارقس رد تي ناسنا تي ناسنا تقى قح ام رگا نوچ .دوب دهاوخ يتاذ يقى قح ،ام لمح هك لب ؛دوب دهاوخ ضرع لابل يعانص لومحم اي عوضوم ار نآ و هدرک ئئاسانش ،تسا ناسنا تهج نآ زا طارقس هك يتهج نآ ينعي ار طارقس ،كش ،تروص ،مشچ رب هن و طارقس راوقودق رب هن ميدرك لمح وا رب ار ناسنا و ،ميداد رارق هيلع يضرع لمح رگيد و دوشىم يتاذ عياش لمح ،ىلمح نينچ هاگنآ طارقس رگيد تايصوصخ و ىسدنه تاذلاب درف اجنيا رد اريز ؛تسا دوجو داحتا يضرع عياش لمح دننام زين اجنيا رد هكنيا اي ؛تسين يقى قح دوجو هك ار ناسنا تاذلاب درف ام و هتفرگ رارق ناسنا هيلع لومحم ناسنا تعيبط دوخ ار يتعيبط تاذلاب درف ميناو تب ام رگا سپ .ميداد رارق هيلع لومحم ار نآ و هدرک ئئاسانش تسوا نيا ،مينك لمح شدوخ صخشم درف رب ار ىلك تعيبط نآ دعب و ميروآ تسد هب و هدرک ئئاسانش .يضرع هن تسا يتاذ ،يعانص عياش و تسيدوجو داحتا هكنيا نيع رد لمح

(۲۵۷-۲۶۳ ص ،يتسه مره).يتاذ عياش لمح يانعم تسا نيا و تاذلاب درف يانعم تسا نيا

هر ىناى تشآ لالاج دىس هلمحزا [2]

تسا هدش حرط وحن ود هب تي هام و دوجو تللصا رد نف لها ني ب فال تخا :

هب لقع هكنآ اي ،دراد ىدرف ىنهذ و ىلقع لمعت زا رظن عطق اب يتسه و دوجو موهفم ايآ هكنآ لوا ؟دنكىم لمح اهنآ رب و ه دومن غازتنا هفل تخم تاي هام زا ار ىعازتنا ىردصم نوك موهفم ،دي دش لمعت تي هام تللصا هب لئاق اري بك اولع كلذ نع ىلاعت ،لوا قح ىتح تادوجوم عي مج رد ني مل كتم تعامج يارب زا هك دناهدرك حي رصت و دنيامنىم غازتنا تاي هام زا ىنهذ و ىلقع لمعت هب ار دوجو و دنتسه و تسا هفل تخم تاي هام هيللا فاضم و تسين دوجوم تاي هام هب هفاضم هينهد صصح زج ىدرف دوجو نوك موهفم غازتنا أشنم تي هام جراخ رد و تسا نهذ رد طقف ،ميدرك ريرقت هك ىروطنامه هفاضل نيا .دشابىمن ىرابتعا ىعازتنا دوجو و ىردصم

موهفم هك لب ،تسين لقع و نهذ لمعت و رابتعا فرص دوجو هك ىنعم نيا ميلست زا دعب هكنآ مود دوجو تاذلاب ىدرف وا يارب زا ايآ ،دوشىم غازتنا تادوجوم زا ىلقع لمعت نودب ىعازتنا يتسه و نوك تالو قعم زا و تسا ىردصم و ىرابتعا ىرما دوجو و تسا تي هام ،دوجو نيا تاذلاب درف هكنآ اي دراد ىجراخ توبث و ررقت هكنآ مالك هصالخ ...امه وحن و ناكما و تي ئيش لثم ،دورىم رامش هب هيوناث و سرف و ناسنا ىو هام تي ئيش هب صاصتخا ايآ ،تي هام و دوجو هب دوشىم لحنم نكمم هكنآ زا دعب دوجوم جراخ رد تاذلاب ىدرف ،دوجو موهفم يارب زا و دراد تادوجو هب صاصتخا ققحت اي ،دراد رجش و رقب زا دوجو ميتفگ هكنآ زا دعب ،تساجنيا رد مود غازن دروم هتبللا ،دشابىم ماكح و راثآ أشنم هك تسا تادوجوم غازتنا أدبم و ضراع ىموهفم دوجو هك لب ،دوشىمن غازتنا ىلقع و ىنهذ لمعت هب تاي هام دودح زا تي هام و دراد دوجو هب صاصتخا تاذلاب درف ايآ هك دي آىم شي پ فرح نيا ،دشابىم هي جراخ و هدوب ىعقاو ىرما تي هام هكنيا اي ،ىدح اب تسا مزالم فرص ريغ دوجو ره و دوشىم غازتنا تادوجو رظن زا يتسه)،دشابىم هي دب ماع موهفم نيا غازتنا أشنم تاذلاب ،تاي هام ىجراخ توبث و ققحت رظن زا يتسه) (۸۲-۸۴ ص ،نافرع و هفسلف

دوجو تللصا ليال د ناي ب

جراخ رب تسا تي هام نآ قدص انامه ،تاي هام زا يتي هام ره ىجراخ ني عت و ققحت لوا لي لد تي هام نآ ىجراخ ققحت هطساو هب تي هام رب هب ترتم راثآ هك ىوحن هب ،فراعتم لمح هب تاذلاب رياس و ناويح و رجح و رجش موهفم الثم ؛تسا جراخ رب قداص و ناونع تي هام و موهفم نيا هك دشاب رب دوشىم بترتم راثآ ىعقوم و ،دنتسين ماكح و راثآ أشنم تاذ و موهفم سفن بسح هب ميهافم

تايهام يارب زايغانص عياش لمح هب تاذلاب درف و ديامن اديپ ققحت جراخ رد هك موهفم و تايهام و ميهافم خنس زاياشن ،دوش عقاو راثآ و ماكحاشنم هك يزيچ نينچ و يتاذىلوا لمح هب هن ،دشاب ،دوش ققحم هك يوحن ره هب دياب ،دشاب راثآ بيترت كالم رگا تايهام تاذسفن نوچ ؛دشاب تايهام راثآ اشنم ،ميهافم يه امب ميهافم هكىلاحرد ،دوش بيترتم وارب تايهام نا زاهبولطم راثآ تايهام خنس ريغرم و تايهام خنس زايغ دياب ىرم ،تسا راثآ اشنم هك يزيچ نا دياب ؛دنتسين هك دياب دوجوم تاذلاب ىدرف ىرابتعا موهفم ريغ دوجو يارب دياب سپ ؛مدع اي تسا دوجو اي هك .دوش ماكحاشنم بيترت و راثآ اشنم

تادوجو عبت هب تايهام و تاذلاب تسا دوجوم دوجو هك ،ريرقت نيا زادوشىم هتفرگ هجيتن نينچ هب هيعي بط تاي لك و تايهام نيغت و تسا تاذلاب هيدوجو دارفا صخش و نيغت ،دنراد ققحت هصاخ (۹۱-۹۲ ص ،نامه).هيجراخ هصاخ تادوجو

هیشاح دقن

تسا نی، ممهفیم نم هک یاهزادنا ات و منکیم ضرع نالا هک یزیچ اهلاس نی اه لصاص اب لاجّ یا یلع
لوغشم هبلط، بخ، تسا تسرد ب لطم نی میوگب هکنیا هن تسا لاج ضرع میوگیم هکنیا هتبل
حضاو هبلط نم نهذ رد هک یزیچ کی نآلا، دنکیم رکف و ددرگیم رب و دوریم و دناوخیم ترابع و هدوب
دینک لمأت نآ یور مه امش ات میوگیم امش تمدخ یگب لط لاج ضرع ناونعهب ار تسا رضاح و

کیکشت هلئسم یسررب

تیهام رد مه و میراد کیکشت ،دوجو رد مه دینکن دیرت هک تسا نیاسا نم نهذ رد نآلا هک هچ نآ ییوگیلک کی اهنآ .تسین مامت ،دوشیم ن س پ میراد تاذلاب و ی تاذ درف هک ییاهییوگیلک نیاسا .منکیم ضرع ار نآ یاهلاثم زا یضعب نم الاح .تساهیلک نآ زا رتعیسو یلیخ رما اما ،هدوب ییاه

هاگیاج ؛تسا مالک لوا نیاسا ؟تسیچ رد کیکشت ینعی .دوش نشور کیکشت هاگیاج و آشنم دیاب .تسه مه یبوخ و نیگنس ثحب .تسا ثحب کی نیاسا ؟تسیچ کیکشت

درادیفلتخم بعش و تساهدرتسگ یلیخ هک تسا نآزمر .تسا کیکشت زمر ،رتهم نیاسا

کیکشت یانعم (فل)

هذوب فورعم و هذوب قطنم رد «کیکشت» طفل .ماهبا و کیکشت مییوگی مادم ام نآل دینیب هار ثحب ات مینکیم هدافتسا و میریگی م ضررق ،تسا ام همه سونأم هک یظفل نی زا ام .[1]تسا رد هکنیا و کیکشت زا ام دوصقم مییوگی و میدرگی مرب ،داتفا هار ثحب هکنیا زا دعب .دتفایب ءدشلا یف هبتارمل ککشی» هک تسین نی ،تسا کیکشت دوجو رد هکنیا و تسا کیکشت تیهام ؛تسا کیکشت یارب یرصتخم یارغص کی نی هکلب .»[2]فعضلا و

توافت = کیکشت

.قاصم رد و قدص رد توافت ؛[3]تسا توافت ،کیکشت زا ام دوصقم

یطاوتلاب ءاوسلا یلع نیریثکلا یف دوجوملا دحاولا هانعم یلع لیدی طاقلأل نم دحاولا و لاق [1] یلع لیدی و همیسق و رهوجل یلع دوجوملا کیکشتلاب ءاوسلا یلع ال و اصاصش یلع ناسنإلاک م اھضعب صخ و اقافتا عضولا اھمع ءاوس اھیناعم یلع نیعلاک کارتشالاب ءفلتخملا اھیناعم لقلق و اھبش نم ببسب هب یقابلا قحلا

.ماسقا یلع هانعم یلإ ءبسنلاب ءمدقتملا تالالذلا یدحإ هانعم یلع لادل دحاولا طفلل لوقأ

.ءراشإلا ءامسأ و رمضملاب هب قحلی و انیعم اصخش هانعم نوکی یذلا وه و ملعل اھدأ

دوجو نوکی نأ ریغ نم ءیوسلاب نیریثک یلع اقداص دحاولا ینعملا نوکی نأ وه و یطاوتمل اھیناث و هنإ ناسنإلاک دشأ ال و مدقا ال و رخآل ضعبلا یف هذوجو نم یلوا هدارفأ ضعب یف ینعملا کلد ورمع ءیناسنإ نم یلوا ال و دشأ ال و مدقا تسیل دیز ءیناسنإ ذإ ءیوسلاب ورمع و دیزیف دوجوم

ضعبلا نم کترشملا کلد یف دشأ و مدقا و یلوا هدارفأ ضعب دوجو نوکی نأ وه و ککشملا اھثلاث و نم یلوا هلعلل و ضرعل نم مدقا رهوجلل هنإ ضرعل ینعأ همیسق و رهوجل یلع دوجوملا رخآل .نکمل نم دشأ بجاولل و لولعملا

ماعلا ضرعل و رهوجل میسق نیب ءکترشم ضرعل ءطفل نأل ضرعل و رهوجل یلع لقی مل امنإ و لدب میسقلال طفل لامعتساب هلازأف رهوجلل رارکتلا مهوت ناکف اروهج نوکی دق یذلا (١٠ ص ،دیضنلا رهوجل) .ضرعلا

:هنال ،ککشملا و یطاوتمل یلا یلکلا مسقنی

ال کناف ،هدارفأ یلع هتقبط و ،ءضفلا و بهذلا و ناویحل و ناسنالا لثم ایلک تطح ال اذا - الوأ ناسنالا دارفا رخآ یلا دلاخ و رمع و دیزف :هیلل موھفملا قدص سفن یف دارفالایب اتوافت دجت ال و دشأ ال و رخآل ءیناسنأ نم یلوا مھدأ ءیناسنأ نوکت نأ نود نم ،ءاوس ءیناسنالا ءیحان نم

،ةيناسنالا ريغ ىرخأ حاون يفف نيءتوافتم اوناك اذا و .ةيخانلا هذه يف رخآ ءتوافء يأ ال و ،رءكا
كلاذ ىلا ام و ...ريءفءالا نسا و قالخال و ءءصال و ءوقلا و نوللا و لولءاب ءوافءالا

ىمسي هموءفم يف هءارفأ ءقفاوءملا ىلكلا اءه لءم و ،امهون و ،بءلا و ناويءالا ءارفأ اءك و
.يواستلا و قفاوءلا وه :ءوطاوءلا و ،هيف هءارفا ءقفاوءملا يأ (ءىطاوءملا ىلكلا)

ىلع - ءء - هءارفأ ىلع هءقبط و ،ءوول و ءءلا و ضايبلا هموءفم لءم ايلك ءظء ال اذا - ايءا
وا ءرءكلا وأ ءاءءشالاب ،اهيلع هموءفملا قءص يف ءارفالا نيء ءءوافء - قبالسا ءونلا نم سءءلا
ءء و .ضايب امهنم لك و ،ساظرقل ضايب نم اضايب ءشأ ءلءلا ضايب ىرنف .مءءلا وأ ءيولوالا
مءءم ءلءلا ءو و ،قولءملا ءو و نم ىلأ قلاءالا ءو و .ءء امهنم لك و ،ءءاملا ءء نم رءكا ءلءالا
ءو و امهنم لك و ،رخآ ءيشب ال هءو و سففنب لولءملا ءو و ىلع .

ءوافءالا و (ككشملا ىلكلا) ىمسي اهيلع هموءفم قءص يف هءارفأ ءءوافءملا ىلكلا اءكه و
(٧٠ ص ،ء ،قطنملا) (اكئيءشء) ىمسي

ءسا هءمآ ككشم و ىطاوءم هموءفم هيءسء هءو رء [2]

نوءب و ىصءش ملاءف ،كلاذك هل ءضاوالا راءءا بسء صءشلاب اءءا و ناك نا ءءاولا ىنءملا اءف
ءيولوا و اءلواب ءءوافء نا و هل ءيقاءصملا يف هءارفا ءواسء اذا ىطاوءم :هل لاقبي صءشءالا
،ككشم :هل لاقبي

ببق اهضعب أءي ىلكلا ىنءملا كلاءل اهءيقاءصم ىلا ءبسنلاب قبيءاصملا نا ىطاوءلا ىنءم و
ككشي ءيء ككشم لاقبي امنا و .اهيلع قءاصللا ىلكلا ىلا امريسا يف ءيواستم رخآل اضعبلا
يف رخآل نم ءشا و رخآل ىلع ءبءرم مءقم امهءءا نا لاء يف نيءرملا رما ءيءءما ءاءا يف ناسنالا
و ىفاصلل صءلا ىلا ضايبلا ءبسنك و ءاءووملا فعضا ىلا و ءلللا ىلا ءوول ءبسنك رمالا كلاذ
(٢٢ ص ،قطنملا بىءهء ىلع هيءشاللا) (٢٢ ص بيريءلا) .اءكه و الءم بارءلاب طيلءالا

؛فعضلا و هءشلا يف هبءارمل ناسنالا ككشى :ءسا نىالا بءاربء زا ءوصقم ءىانء نىا اب
ءزاءنا ىم ككش هب شبءارم رطاخ هب ار ناسنا هك ىموءفم .

و مءءل لىبق زا ىلئاسم و ءسا فالءءا انءم روءم ،زىن ككىءشء زا نوىقطنم فىراءء رء [3]
:ءنوش ىم هءرمش فالءءا نىا قبيءاصم ،رخآء

امهنىب **ىنءملا كلاذ فلءءي** نكل و ،هسفن يف ءءا و ىنءمب نيئيش ىلع ءءا و مسا لءي امبر و
و هءباشم امهنىب نوئي نكل و اءءا و ىنءملا نوئي ال ءق و ،اككشم امسا هيءسنل و ىرخأ هء نم
.اهباشءم همسنل .

ىلا ءفاضللاب فلءءي نكل و ءقيءءالا يف ءءا و ىنءم هناف ؛ءاءووملل ءوولاكف لوالا ام
و مءءلاب اءف ،رخآ اضعبل هلبق ضارءال اضعبل و ضرءلل وه ام لبق رهوولل هناف ،ءايءمسملا
نم اهضعب و هءا ءم ءايءال اضعبل هناف اضيأ ءوولاكف ىرءال و ىلوالاب لوقملا ام و .رخآءالا
اميء روصءي فعضلا و ءشللاب لوقملا ام و ،مسالاب ىرءا و ىلأ هءا ءم ءوولل هل ام و ،هريغ
قلطملا و طاوءلاب امهيلي لاقبي ال هناف ءلءلا و ءاعلل ضايبلاك فعضلا و ءشللاب لبقبي
(٥٥ ص ،ملاءلا رايءم) .رخآل نم هيف ءشأ امهءءا لب يواستملا

ك - ىطاوءلاب ءاوسلا ىلع ءرءكلا يف ءووملا ءءاولا هانءم ىلع لءي ظافللالا نم ءءاولا و
و رهوولل ىلع «ءووملا» ك - ككىءشءلاب **ءاوسلا ىلع** ال - هصاءشأ ىلع «ناسنالا»
(٩ ص ،قطنملا ءىرءء) هيءمسق

ىلع ناويحلاك ،ؤطاوتلاب ءاوسلاب نييريك يف لصاحلا دحاولا ىنعملا ىلع^١ لىل: دحاولا طفلال و (١٠ ص ،فشاكلال). ضرعل و رهوجل ىلع دوجوملاك ،كئكشتلاب **ءاوسلا ىلع** ال و ،هتايئج

ىلع سېل ەنا ال، دحاو مىسال ك ل ذ ن م موەفمىل و ، دحاو مىسا اهل ي ت ل يەف اەۋامسا ەك ك ش مىل اما و ، ىلوا و دشا اەضعىل و ، لوالا بىسب يىناثلى ىلع عقى و اللوا اەضعىل لب ، اەعيمى ىف **ءاوسىل** ال و ايناث ضرىل ىلع و ، ىلوا و اللوا رەوچلى ىلع عقاوول دوجول لثم ، ىلوالا ب سېل و فعضا اەضعىل مىسقىنمىل و لىل فلاب مىسقىنمىل سېل ام ىلع مئىل مئىل مىسقىنمىل ام ىلع اللوا عقاوول دحاوول و ؛ ىلوا اەمضت ەدحو ەئازج ال نكل ەوقىل و لىل فلاب مىسقىنمىل وە ام ىلع اثلاث و ، رىداق مىل لثم ەوقىل اب رىئاس و ەرشىل ك ، ەلمىچ و لك نكى مىل ەازجىل ىف ەدحو رىتعى مىل ام ەناف ، لكلى ەروص اەنم نوكتىف (۲۴-۲۵ ص ، لىل صحتىل؛ ەلمىچ دادىل)

کی کشت عاونا

میوگب مناوتیم دروم دنچ دینی ب:

۱. بتارم کی کشت

دنتسه سونام همه و تسرا بوخ نیا بخ. دراد کی کشت بتارم رد تیهم

۲. فیط کی کشت

، هداد لی کشت [1] فیط کی تیهم هک میوگیم یه اگ ام

۳. فقس و فک کی کشت

نآه نیا مه زاب. دراد فک کی و دراد فقس کی تیهم؛ مدریم راک هک فقس و فک ریبعت ای. دنکیم نایب ار نآزا یهجو کی اهنت هکلب. دناسریمن ار مات دوصقم

۴. یضرع کی کشت

ضرع کی تیهم میوگیم، تسرا دوصقم نامه دینی ب. دراد پچ تسد و تسار تسد، تیهم میوگب ضرع تسار تسد، یاهنیرق روح. دشاب هتشاد هنیرق روح دناوتیم هک یضیرع ضرع. دراد ضیرع متفگ. ماهدربن راک هک ار هبترم هملک آلصا نم اچنیا رد. هنیرق روح پچ تسد اب تیهم نیا؟ تسین ای تسه فعض و تدش، ضرع رد. دراد ضیرع ضرع؟ تسیچ تیهم رد کی کشت رد ام دوصقم. تسه ام دوصقم اه نیا همه. تسین

فیط، دشاب هتشاد ضیرع ضرع دناوتیم هک تسرا یروط تیهم تخیر هک تسرا نیا ام دوصقم هکنیا سپ. تسرا ام دوصقم اه نیا همه. دشاب هتشاد بتارم، دشاب هتشاد فک و فقس، هدد لی کشت دتفایب هار ثحب هک تسرا رطاخ نیا هک میوگیم ار کی کشت هملک ام

یارب رتشیب هژاو نیا دربراک. دراد ینوگانوگ یاهدربراک بانیب ای (راتسویپ) فیط هژاو [1] هکنآیب. مک و شیب یبایزرا اب ار نوگانوگ ییاهه اگیاج ناوتب نآ رد هک تسرا **یراتخاس** ندادن اشن زا راتسویپ یوسود رد، مه اب راگزاسان هنیایپ ود نایم یاهزاب رد. دنشاب ماگه ب ماگ و هلپهلپ هزاب نایم ییاج رد یسایس نوگانوگ یاههورگ (راتسویپ) فیط هنومن یارب. تخانشزاب رگی دکی دربراک یزورما شناده خاش نیدنچ رد فیط هژاو. دنراد یاج **ارگتسار** و **ارگپچ** راگزاسان هورگ ود (ای دپ یکیو تیاس). دراد

کیکشت زمر(ب

ناتدوخ نهذ هدهع رب نآ یدنبعمج ،منکیم هراشا ار نآ زا دروم ود -یکی نم ؟دیآیم شپ کیکشت ارچ

مولعم شزمر رگا ؟تسیچ یطاوت و کیکشت زمر هک دینک یموهفم و یقطنم لیلحت دیاب لوا امش تیهام رد کیکشت هک دنا هتفگ ءاملع زا یاهدع.تسا گگشم ،تیهام هک دینبیم تقو نآ ،دش رارسا .میتسه لئاق ار تیهام رد کیکشت هک تسا نیا ام تمکح رارسا زا :دنیوگیم دعب ،تسین میراد ار اهنیا ،هدشن لیلحت ات .دوش لیلحت دیاب کیکشت ؛دهاوخم

یریگ عماج عاونا

؟دیآیم اچک زا اهنیا .دمآ شپ یبوخ یاهتحب ةالص طفل یارب یریگعماج تحب رد ،معا و حیحص رد .دشاب رتشیب مه دیاش ای انبم هس

رفظم هقف لوصا هیشاح

هتشدگ یانبم هس:

۱. راشا و قالطا زوح رد و ،یناعم عئابط و هیمست هزوح رد نیا ؛ئیش اهلامک نم دقفت ال تعیبط.۱. دوشیم هوق و تیناش ظحالم

۲. زکرمت اب اما و تسا یمسم و درادن کیکشت و تسا عیابط ریاس لابق رد ،نیدجل نیب تعیبط.۲. رخآ ات «ةالص» ی هملک زا)هدحاو تعیبط بتارم و دیآیم دیدپ کیکشت ،نآ لخاد و نیدجل نیب یور لصو هشی رهک ةالص .(تسا هدش هتشون انظ زین هشی هملک .تسا قباس ترابع همادارهاظ هلمج دشاب تایضایر رد ههجوم ینعی رادرب موهفم هیش دیاش یلیخ دراد بیترت و

۳. تسا نیبتم آلماک فرط موهفم یمسم بترم رد.دنتسه فرط و ریغتم خنس عئابط یضعب.۳. دنکیمن فرط موهفم حوضوب یتیرس چیه دوشیم فیرعت فلتخم یاههزوح رد هک فورطم ماهبا الثم هک صخش فرح و نخس هکلب ،هلمج ای هملک موهفم لثم نآ زا رتخضاو ای و بکرم موهفم لثم دوش انعم هب لقن رگا و تسیچ شفرح یاوتحم و دوصقم ینعی «؟تسیچ شفرح» :دوشیم لاؤس . [1]دوشیمن ضارثعا

ممدوب هتشون زیچ هساجنیا رد نم

هعیبطال لصا یارب عضو (فلا

ره و ناسنا ،یدیفس لثم ،دراد یقالطا شدوخ یارب هعیبطال لصا مییوگب آلک هک تسا نیا یلوا شدوخ یتقو ،تسا شدوخ یعیبط هک دراد شدوخ یارب یقالطا کی .دیریگب رطن رد هک یتعیبط حضاو یلیخ .درادن مک تعیبط زا یزیچ چیه هک تسا یدرف ،تسا وا تاذلاب درف هک یدرف نآ ،تسا هتشادن مک تعیبط نآ زا یزیچ هک تسا نآ درف اعقاو یزیچ نآ و تسا شدوخ شدوخ ،تعیبط ؛تسا دشاب

هراشا اب :کیکشت

دی‌آیم چراخ زا کی‌کشت ؟دی‌آیم اچک زا کی‌کشت ،تسا لم‌حم نی‌لوا هک نشور نی‌ا اب بخ

تین‌آش و هوق

دن‌تسه خ‌نس نیمه زا ی‌لو دن‌راد مک تعی‌بط ن‌آ زا هک دنی‌بیم ار ی‌دارفا ام نهذ ؟ی‌وحن هچ هب چراخ زا ؟دن‌کیم راک هچ بخ.دن‌راد مک ولو ،دن‌تسه تعی‌بط خ‌نس نیمه زا هک‌لب ،دن‌تسین راوید و شرف ،دن‌کیم قرف مه اب هوق و تین‌آش هت‌بل- دن‌کیم هدافتسا اهن‌یا لاثما و تین‌آش ،هوق موهفم

دهدیم قدص ن‌آ رب ار موهفم نی‌ا و -[2]تسا هدش نی‌ا ب یرگید ی‌اچ رد ن‌آ لی‌صفت

و دن‌تسه اهل‌ماک نامه ،تعی‌بط دارفا می‌ی‌وگب سپ :«**یش اهل‌ماک نم دق‌ف‌تال هعی‌بط‌لا**» هوق زا ،تین‌آش زا ،هراشا زا ؟مین‌کیم هدافتسا ی‌زیچ هچ زا لم‌اک ریغ ی‌ارب

ره رگا هک دراد ی‌تال‌ماک شدوخ تاذ رد تعی‌بط نوچ می‌ی‌وگیم ی‌نعی ،تسا کی‌کشت ی‌ان‌بم کی نی‌ا قدص ...و هوق و تین‌آش اب ،دراد رتم‌ک هک ار ی‌درف امش ،تسین تعی‌بط ،دشاب هتشادن ار ن‌آ ی‌درف هب تب‌سن دساف زامن می‌ت‌ف‌گیم ی‌نعی .می‌درکیم تسرد تین‌آش اب ار هدساف ةالص‌ال‌ثم .دی‌هدیم تال‌ص اما درادن زامن هب ی‌ط‌بر هس‌ف‌ق ،دن‌کیم قرف زامن هب تب‌سن هس‌ف‌ق نی‌ا‌ال‌ثم اب ،زامن ی‌هچوک رد ی‌لو ،درادن ار تال‌ص زا ب‌ق‌رتم لامک ،تسا دساف ولو ؛تسا تال‌ص ی‌هچوک رد هدساف تین‌آش نیمه زا ،دی‌ایب هنم ب‌ق‌رتی ام هک تشاد ار نی‌ا تین‌آش می‌ی‌وگیم اذل .تسا تال‌ص

[3]هراشا ی‌هل‌اسم ؛دن‌کیم هراشا ،تسین ن‌آ درف‌اع‌قاو هک یموهفم اب نهذ ات مین‌کیم هدافتسا .دوب هدم‌آ نم نهذ هب ال‌صف‌م معا و حی‌حص رد هک دوب ی‌لم‌حم نی‌لوا نی‌ا

نی‌د‌ح‌ل‌ا نی‌ب تعی‌بط ی‌ارب عضو (ب

تیهام ن‌تم رد ار کی‌کشت ،ی‌تاب‌ثا و ی‌توب‌ث وحن هب هک دوب نی‌ا کی‌کشت ی‌ارب رگید لم‌حم می‌ری‌ذ‌ب

تیهام لد رد :کیکشت

ام نهذ می‌ی‌وگب هک می‌رادن نی‌ا هب جای‌تحا رگید ،می‌ت‌فری‌ذ‌ب تیهام ن‌تم رد ار کی‌کشت رگا ام .دراد بتارم ،تعی‌بط ادت‌با زا می‌ی‌وگیم هک‌لب ،دن‌کیم هراشا ن‌آ هب و دنی‌بیم ار هل‌ماک تیهام

دارفا عاونا

دراد ار تیهام نوئش مامت هک تسا ی‌درف ،دنک روه‌ظ درف نم‌ض رد دهاوخ یم رگا اذل و

دراد ار ن‌آ هم‌وقم تانوئش ی‌لو ،درادن ار تعی‌بط هل‌م‌کم تانوئش هک تسا ی‌درف

تسین تیهام فک نانچ مه ی‌لو .دراد رتم‌ک و درادن ار هی‌ل‌صا هم‌وقم تانوئش ی‌تح هک تسا ی‌درف

فرظ و ری‌غ‌تم ی‌ارب عضو (ج

روانشناسان همیست لصال رد میتسراوخیم هک تسایزیچ، کیکیشت اشنم؟ تسرا اچک کیکیشت اشنم
توافتریادقم اما، دوشیم «[8]فرط» کیکیشت هتبلال. دشاب هتشدان تلاد یصاخ زیچ و دشاب
دنکیم.

ہم لک لاثم؟

«آب» الٹم؟ «ادعاصف نی فرح نم بکرت ام» هک تسا نیا، هملک ای؟ تسا اهن آزا کی مادک هملک لاح رگا. یکی؟ دراد فرح دنچ. تسا هملک؟ تسین ای تسه هملک، فرح؟ تسین ای تسه فرح، رج فرح لامتحا نیا مه هملک رد اذل؟! تسا فرح کی هک نیا، دشاب «ادعاصف نی فرح نم بکرت ام» اعقاو هملک دوب مه اچن آرد لامتحا نیا. دشاب نآ فورح ءارو یزیچ کی هب هملک ماوق هک دوب جرطم

تی‌ایغ بتارم رد :کی‌ک‌شت

- [9] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100] [101] [102] [103] [104] [105] [106] [107] [108] [109] [110] [111] [112] [113] [114] [115] [116] [117] [118] [119] [120] [121] [122] [123] [124] [125] [126] [127] [128] [129] [130] [131] [132] [133] [134] [135] [136] [137] [138] [139] [140] [141] [142] [143] [144] [145] [146] [147] [148] [149] [150] [151] [152] [153] [154] [155] [156] [157] [158] [159] [160] [161] [162] [163] [164] [165] [166] [167] [168] [169] [170] [171] [172] [173] [174] [175] [176] [177] [178] [179] [180] [181] [182] [183] [184] [185] [186] [187] [188] [189] [190] [191] [192] [193] [194] [195] [196] [197] [198] [199] [200] [201] [202] [203] [204] [205] [206] [207] [208] [209] [210] [211] [212] [213] [214] [215] [216] [217] [218] [219] [220] [221] [222] [223] [224] [225] [226] [227] [228] [229] [230] [231] [232] [233] [234] [235] [236] [237] [238] [239] [240] [241] [242] [243] [244] [245] [246] [247] [248] [249] [250] [251] [252] [253] [254] [255] [256] [257] [258] [259] [260] [261] [262] [263] [264] [265] [266] [267] [268] [269] [270] [271] [272] [273] [274] [275] [276] [277] [278] [279] [280] [281] [282] [283] [284] [285] [286] [287] [288] [289] [290] [291] [292] [293] [294] [295] [296] [297] [298] [299] [300] [301] [302] [303] [304] [305] [306] [307] [308] [309] [310] [311] [312] [313] [314] [315] [316] [317] [318] [319] [320] [321] [322] [323] [324] [325] [326] [327] [328] [329] [330] [331] [332] [333] [334] [335] [336] [337] [338] [339] [340] [341] [342] [343] [344] [345] [346] [347] [348] [349] [350] [351] [352] [353] [354] [355] [356] [357] [358] [359] [360] [361] [362] [363] [364] [365] [366] [367] [368] [369] [370] [371] [372] [373] [374] [375] [376] [377] [378] [379] [380] [381] [382] [383] [384] [385] [386] [387] [388] [389] [390] [391] [392] [393] [394] [395] [396] [397] [398] [399] [400] [401] [402] [403] [404] [405] [406] [407] [408] [409] [410] [411] [412] [413] [414] [415] [416] [417] [418] [419] [420] [421] [422] [423] [424] [425] [426] [427] [428] [429] [430] [431] [432] [433] [434] [435] [436] [437] [438] [439] [440] [441] [442] [443] [444] [445] [446] [447] [448] [449] [450] [451] [452] [453] [454] [455] [456] [457] [458] [459] [460] [461] [462] [463] [464] [465] [466] [467] [468] [469] [470] [471] [472] [473] [474] [475] [476] [477] [478] [479] [480] [481] [482] [483] [484] [485] [486] [487] [488] [489] [490] [491] [492] [493] [494] [495] [496] [497] [498] [499] [500] [501] [502] [503] [504] [505] [506] [507] [508] [509] [510] [511] [512] [513] [514] [515] [516] [517] [518] [519] [520] [521] [522] [523] [524] [525] [526] [527] [528] [529] [530] [531] [532] [533] [534] [535] [536] [537] [538] [539] [540] [541] [542] [543] [544] [545] [546] [547] [548] [549] [550] [551] [552] [553] [554] [555] [556] [557] [558] [559] [560] [561] [562] [563] [564] [565] [566] [567] [568] [569] [570] [571] [572] [573] [574] [575] [576] [577] [578] [579] [580] [581] [582] [583] [584] [585] [586] [587] [588] [589] [590] [591] [592] [593] [594] [595] [596] [597] [598] [599] [600] [601] [602] [603] [604] [605] [606] [607] [608] [609] [610] [611] [612] [613] [614] [615] [616] [617] [618] [619] [620] [621] [622] [623] [624] [625] [626] [627] [628] [629] [630] [631] [632] [633] [634] [635] [636] [637] [638] [639] [640] [641] [642] [643] [644] [645] [646] [647] [648] [649] [650] [651] [652] [653] [654] [655] [656] [657] [658] [659] [660] [661] [662] [663] [664] [665] [666] [667] [668] [669] [670] [671] [672] [673] [674] [675] [676] [677] [678] [679] [680] [681] [682] [683] [684] [685] [686] [687] [688] [689] [690] [691] [692] [693] [694] [695] [696] [697] [698] [699] [700] [701] [702] [703] [704] [705] [706] [707] [708] [709] [710] [711] [712] [713] [714] [715] [716] [717] [718] [719] [720] [721] [722] [723] [724] [725] [726] [727] [728] [729] [730] [731] [732] [733] [734] [735] [736] [737] [738] [739] [740] [741] [742] [743] [744] [745] [746] [747] [748] [749] [750] [751] [752] [753] [754] [755] [756] [757] [758] [759] [760] [761] [762] [763] [764] [765] [766] [767] [768] [769] [770] [771] [772] [773] [774] [775] [776] [777] [778] [779] [780] [781] [782] [783] [784] [785] [786] [787] [788] [789] [790] [791] [792] [793] [794] [795] [796] [797] [798] [799] [800] [801] [802] [803] [804] [805] [806] [807] [808] [809] [810] [811] [812] [813] [814] [815] [816] [817] [818] [819] [820] [821] [822] [823] [824] [825] [826] [827] [828] [829] [830] [831] [832] [833] [834] [835] [836] [837] [838] [839] [840

ی‌نابم نیا ی‌نامز بی‌ترت

تسرد هراشا اب ،کیکشت هک دوب نآ قالطا و تعیبط ادتبا میفریم شیپ هک هتحابم رد.۱. دشیم.

۲. دوب تى هام نى تم يارب فک و فقس رد کى کشت ، مود هل حرم.

۳. دوبری غتم موسهل حرم.

تفریم اہنیا غارس تحابم نیارد ام نہزارچ دینادیم

هناخ لاثم

و تیهام رد کی کشت خنس زا ای؟ تس ا قلطم تعیبط خنس زا هناخ. دیریگب رظن رد ار هناخ^۱ الثم
؟دنکیم رُب ار نآ ازاچا هک تس ا فرط خنس زا ای؟ تس ا، دراد هک یئازچا

فرح ات هس؟ دنکیم رُپ ار نآ فرح چنپ، تسا ریغتم، هم لک میوگب رگا، تسا روطنیمه مه هم لک و تیاغ هب یطبر، دیوگب کی کشت نیا هب رگا، دنکیم رُپ ار نآ مه فرح ود و دنکیم رُپ ار نآ مه و ات راهچ، دنکیم رُپ ار فرط هک یزیچ نآ ه ندب دوخ، دناسرب ام هب ار ییانعم کی ات درادن انعم لصا یارب فرط و یریغتم کی کشت تروص هب ار هم لک امش رگا، تسا ام روظنم نیا، تسا ات چنپ فرح هس یکی و دراد فرح چنپ یکی، دنکیم قرف نآ دارفا دینی بیم بخ، دی درک لی لحت ی فورطم دراد.

یدیج یاضف نآ. [10] تسای تسرد فرح، تسای کی کشت مه تیاغ رد دیامرفیم امش هکنیا هتبلای

[11]. تسرا حرطم کی کشت و ماہبا ہلأسم، میربب ار ثحب نی اچک ره ام هک تسرا

نآءاملع هك نيمه. دراد بلس تحص، دنكىمن دساف رب قدص، دىنك هاگن ار ةالص هل عوضوم رگا مىراد دنتفگىم. درادن بلس تحص دنتفگىم م؄معا هب لئاق ناىاقآ نامه اقاقتا. دنتفگىم فرط دىنك هاگن هلعوضوم هب اج نامه رگا. دوب نيا هب رابخا نىب عمج، تسا ةدساف ةالص مىىوگىم زامن اما تسا زامن دىىوگىم زاب اما ناوخب ار تزامن هرابود ورب دشن زامن هك نيا، دراد بلس تحص اجنيا تسا حىحص ةالص هك ةالص هل عوضوم يانعم نآ زا نالا نوچ؟ دىىوگىم ار نيا ارج. تسا دساف ياهزوح كى هب هل عوضوم يانعم هلىسو هب نهذ هك ىتّراشا نآ زا، دىنكىمن لامعا قابطنا يارب زاجم هن. تسا هلعوضوم نامه هراشا نآ ححصم اى دراد هىلأراشم اعقاو نالا وا هراشا نآ، دىنكىم هراشا لامعتسا هلقم الصا ىنعى (:ندركاش زا ىكى). دشاب معا يانعم هل عوضوم هك نيا هن و هتفگ (۱۳۹۸/ ۲/ ۹ خيرات، ۱۳۹۸-۱۳۹۷ لاس هقف چراخ سرد هسلج). تسا هراشا هلقوم، تسىن

و یفراغم ثحابم هب نآ نمد یلوصا ،یهقف ثحابم ربهوالع و دراد یعیسو همداد هراشا هلوقم **دوجو ؛دنواخ دوجو**» هلاقم هب هنیمرز نیا رد رتشیب هغلایم یارب .دوشیم هدی شک زین یدیحت و دییامرف هعجارم **«یفصو هن یراشا**

(یخیرات روط هب) ای **ترابع** کی یارب یفرط و **دامن** تایضای رد (variable: **یسیلگنا** هب) ریغتم [4] دناوتیم ریغتم .دنکیم ریغت نیعمان ای یرایتخا **عیش** کی تروص هب هک ،تسا **تیمک** هعومجم کی زا **یرصنع** ای ،**هعومجم** ،**عبات** کی **هسانش** ،**عبات** ،**سیرتام** ،**رادرپ** ،**دع** کی هدنهدشیامن دشاب .

یاههنیمرز زا یرایسب رد یگدیچیپ تیریدم و شهاک ریسم رد نیداینب و هدمع یشقن اهیریغتم رب **یتابساحم مولع** و ،**بو مولع** ،**رتویپماک مولع** ،**تالامتحا** و **رامآ** ،**تایضای** ریطن **یملع** نوگانوگ .دشایم انعم یب ییاهنت هب اهیریغتم قطنم تبات میهافم ای هسیاقم رد .دنراد هدهع

اهدركلمع و **می‌هافم** ندرک یروص روظنم هب ار اهنآ هک دننکیم لمع ییاهفرط هیبش تسرد اهیریغتم .تسناد **ندرک ینی‌شام** زاغآ و عورش هطقن دوشیم ار ندرک یروص ،عقاو هب .میربیم راک هب

اهلایم:

ار یندیشون یمومع تروص و مرف میناوتیم هویمبآ و ،هوهق ،ریش ،یاچ ،بآ ریغتم میهافم یاچ هب دوخ رد ار هویمبآ و ،هوهق ،ریش ،یاچ ،بآ ریواقم هک تسیریغتم یندیشون ،یروص نابز هب .میهد رارق .دریذپیم

ار ناویح یمومع تروص و مرف میناوتیم هبرگ و ،گس ،یهام ،غرم ،شیم ،گرگ ریغتم میهافم یاچ هب رد ار هبرگ و ،گس ،یهام ،غرم ،شیم ،گرگ ریواقم هک تسیریغتم ناویح ،یروص نابز هب .میهد رارق .دنکیم لوبق دوخ

دوخ ،ریغتم و یعقاو یلع یاوتحم اب یفرط ناونع هب یلع مسا .میریگب رظن رد ار یلع لثم یمان ،لاسنهک و ،لاس نایم ،ناوج ،ناوجون هب کدوک زا یلع رادقم ،فرط نآ نورد رد ،طقف ،دوشیمن ضوع .تسا هدرکن ریغت نایم نیا رد یلع (فرط) تروص ای مرف اهنت .دنکیم ادیپ ریغت

و موهفم اب اهیریغتم هژاو لیلحت و هیزجت دنیارف رد هک دشاب هدش صخشیم دیاب ،اچنیمه هب ات راک و رس ،میشیدنیب هک بوخ .میتسه وربورریگ اچ همه و ریذپ سایقم ،درب راکرپ یرازبا نآره و تسا ناهج همه لداعم نیا و دوشیم تارییغت شوختسد هک تس ییایشا و روما همه اب اهیریغتم (ادیپ یکیو تیاس) .تسا نآ رد هک یزیچ

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاؤس [5]

ةقیقحل بلاولال و روصلال ددعتی دق و بلالاق و ةروص هل و اهور و ةقیقح یناعمالا نم ینعم لكل نإ [6] امهیی طافلال لمعتست بلاولال یف امه دوجول و حاوړال و قیاقحل طافلال تعضو امنإ و ةدحاو نود نم حاوړال یف روصلال شقن ةلال عضو امنإ ملقلا طفل الثم ،امهنیب ام داحتال ةقیقحل یلع شقنللا نوك ال و امسج نوكي نأ ال و لب كلذ ريغ وأ ديدح وأ بصق نم اهنوك اهيف ربتعي نأ ةقیقح اذه و هيف اشوقنم هنوك درجم لب بشخ وأ ساطرق نم حوللا نوك ال و الوقعم وأ اسوسحم بولقل حاوړال یف مولعلال شقن ةطساوب رطتسي عیش دوجولا یف ناك نإف حور و هدحو حوللا وه لب (ملعی مل ام ناسنإل ملع ملقلا لب ملع) :لاق یلاعت هللا ناف ملقلا وه نوكي نأ هب قلخأف

و هنع جراخ وه ام هعم نوکي نأ نود نم هوح و هتقيقح و ملقلل حور هي دجو ثيح يقيقحلال ملقللا هل و هحور و هتقيقح وه دحاو ینعم اذه و ريDAQملا هب فرعي راي عمل عوضوم هناف الثم نازيمل لذلک لثم لاقثألا و مارجالا هب نزوي امك يناحور اهضعب و يناسج اهضعب يتش روص و ةفلتخم بلاوق ام و بالرطسألاک تاغافترالا و تي قاوملا هب نزوي ام و امهارجم يرحي ام و نابقلا و ني تفكلا يذ طوطخلا هب نزوي ام و لوقاشلاک ةدمألا هب نزوي ام و راجرفلاک يسقلا و رياودلا هب نزوي ضعب هب نزوي ام و قطنملاک ةفسلفلا هب نزوي ام و ضرورلاک رعشلا هب نزوي ام و رطسمللاک هب نزوي ام و ةمايقللا موي لعضوي امك لامألا و مولعلا هب نزوي ام و لايخلا و سحلاک تاكردملا نيزاوملا نم كلذ ريغ ىلا لماكلا لقلعلاک لكل

و هوح رابتعاب اهنم لك ي ف ةقيقح نازيمللا ةطفل و هسئج نم نوکي ءيش لك نازيم :ةلمجلاب و (٣١-٣٢ ص 1، ىفاصلل ريسفت) ینعم و طفل لك سايقلا اذه ىلع و هي ف ةدوجوملا هتقيقح

دندنام [7]:

عماج ردق نم ني لوقلا الك ىلع دب ال هناف اهنم و

ءراشإلا ناکمإ و ةحيصللا دارفألا ني ب هوجو ي ف لاكشإلا و اذك طفل ب یمسملا وه ناک ني بل ي ف هي ف لكل رثؤي دحاو عماج ي ف كارتشالا نع فشاك رثألا ي ف كارتشالا نإف هراثآ و هصاوخ بي لإ جارعم وه ام و ءاشفلا نع ةي هانلاب الثم ةالصللا طفل ب یمسملا ريوصت حصي ف عماجل كاذب (24 ص ؛ (تي بل لآ عبط (لوصألا ةيافك) .امهوح و نمؤملا

فرط و ريغتم يارب عضو :قباس هجو [8]

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا ىكى لاكشا [9]

مىناوخم نىنچنى داتسا ياهتشادداى زا ىكى رد [10]:

ىريگ عماج روصتم عاونا ١٣٨:

فىصوت اما ینعم و طفل هلىسو هب دوش یم هراشا صقان دارفا هب ،دوش یم عضو تعىبط يارب ١- قابطنا هناف تسا تبسانم ،هراشا ححصم و ،دوش یم

و هناف نىنچمه و مىريگىم صرف روانش و لدبلا ىلع ار تاموقم ،ادعاصف نىفرح نم بکرت ام ٢- ...تىب

...و بکرم و نازىم لثم مىنک یم رپ فلتخم ياه ىوتحم اب و مىهد یم رارق فرط ،ريغتم لثم ٣-

زا جراخ لابق رد (مه دارفا اى تعىبط بتارم اى) بتارم عىمجب فك و فقس نىدحل نىب يارب ٤- همه يارب نىدحل نىب رد اما (تسا رگىد ءايشا و تاناوئح لابق هچنآ ینعى ناسنا) هوش عضو نىدح .صصح و دارفأا تس تاهج

(اه تشادداى ،تمكح هحفص ،هيكدف تىاس) ٣دروم هي بش تسا تىاغ و فده كى ینعم روحم ٥-

ريغتم رد كىكشت [11]

تسا روصتم هیحان هس رد کیکش ت ،(ریغتم)موس عماج رد دسریم رظن هب

نآ رد ...و نشخ و ناوړ و هدیباوخ ای هداتسی ای هتسشن ایآ هک بوکر ردآلثم موهفم دوخ هیحان زا. ۱.
ترابع هب .دشاب هتشاد کیکش ت دناوتیم شدوخ تیفرظ ثیح رد فرط عقاورد ؟دنکیمن توافت
ئدوخ موهفم نی ای تسه کیکش ت لاجم ،«نازیم»ملک زا یاج «نزو» ی هدام لصا رد ایآ ،رگید
تسا یطاوتم ؟

قی داصم هیحان زا ۲.

ضرغ هیحان زا ۳.

کیک‌کشت هاگیاج (ج)

می‌هافم رد کی‌کشت (۱)

رشب نهذ هدولاش :یزاف قطنم

یشزرا تیاهن‌ی و یزاف قطنم ،رشب نهذ هدولاش :مدرکیم ضرع دایز هک متشاد یتربع کی نم ،تسا

رشب نهذ دوپ و رات :یشزرا ود قطنم

[2] تسا [1] یشزرا ود قطنم نآ دوپ و رات یلو

اهزیچ عاونا ؛دراد تفاظل ،دراد سنج ،دراد لاخ ،دراد شقن ؛دین‌کیم هاگن ار نآ هک دراد هدولاش کی هچراپ قطنم ام نهذ هدولاش .تسا هچراپ تفاع یارب لک رد ،دیروآیم هچراپ یارب هک ییاه فصو .دراد ار نامتخاس نیآ‌الصا ،دوشیمن رارقرب نآ دوپ و رات اما .دینک لمأت امش الاج .تسا یشزرا تیاهن‌ی یشزرا ود قطنم هب رگم دوشیمن مه یور

دصرد دص متفگن هک نم دی‌وگیم .تسا فیثک دص رد داتشه یذغاک لامتسد نی می‌وگیم‌الثم ؛یدح ات اما تسه متفگ .تسین فیثک دصرد رفص متفگن .دوبن کی و رفص ؛تسا فیثک .دصرد یس ،دصرد هاجنپ،دصرد داتشه

دصرد دص ،ندوب فیثک دصرد داتشه نیمه دوخ ،تسا فیثک دص رد داتشه دی‌وگیم یتقو الاج و رات ینعی .دص رد دص ؟تسا فیثک «دص رد داتشه» دصرد داتشه ای ؟تسا فیثک «دص رد داتشه» ددرگیم دراد دصرد دص یور اهدص رد داتشه دوخ دوپ

ود رب تفرعم دوپ ورات اذل .کی و رفص هب‌ال دوشیمن رارقرب نآ مظن .ددرگیم کی و رفص یور .تسا لیلد نی هب دنی‌وگیم هک مه ضقانت .تسا یشزرا

؟یطاوتم موهفم

منزب لاثم کی نم نآ‌الا

بیس فصن ؛بیس

رب نآ قدص ینعی .تسا یطاوتم ،بیس .دی‌وگب ناتزاکترا اب ؟تسا ککشم ای یطاوتم بیس ای دن‌کیم قدص نآ رب بیس ،هدروخ ار بیس کی فصن یسک الاج .تسین کی‌کشت‌لاب شدارفا .هدش هدروخ ش‌فصن هکنیا بخ ؟دن‌کیم

ناسنا

ای؛ تسرا شعون، تسین رادربکی کشت هک ناسنا، رگید هن؟ دشاب ناسنا یلیخ دناوتیم دیز کی و تسرا ناسنا قادنق رد هچب؟ دشاب ناسنا یلیخ دناوتیم ناعقاو الاح اما! تسین ای تسرا ناسنا هجوت و انورد تالامک هب یتقو ینعی دشاب ناسنا یلیخ دناوتیم، تسرا ناسنا مه نامز کی ملعاً، مینکیم.

هطقن

ککشم ای تسرا ئطاوتم هطقن الثم

«۵» ددع

ار بیسات 5 الثم هک میدزیملالاثم یضعب، میدرک ثحب ار نیا؟ ککشم ای تسرا ئطاوتم «۵» ای؟ تسین ای تسرات 5 نامه، الاح ات 5، دروخیم اریکی، دنزیم زاگ

ای یلع، تسرا یبوختالاولس اه نیا؟ هن ای مینک ادیپ ئطاوتم موهفم دروم کی میناوتیم الصا ای؟ مینکن ادیپ ام هک تسه لامتحا نیا لاح

میهافم رد کی کشت زمر

ککشم و یطاوتم؛ میهافم

ئطاوتم ای موهفم هک میرادن لوبق ار میسقت نیا ام، تسرا دوجوم تهج ود لعفلاب، میوهفم ره رد اب هک یثیح نآ زا؛ دراد کی کشت زا یثیح، دراد ئطاوت زا یثیح میوهفم ره هکلب، ککشم ای تسرا ککشم شنوردنا رد هک یثیح نآ زا، تسرا یطاوتم دیجنسیم شدوخ نورب

؟ عضاو واهبم؛ هالصالا

کی قالص سپ: دنتفگیم هک دنتشادیترابع کی یناهفصا موحرم، لوصا رد مغا و حیحص ثحب رد؛ [\[3\]](#) ماهبالا عیاغ مهبم» شموهفم هک تسرا یطفل

ای دنوشیم؟ ماهبالا عیاغ هک دنوشیم هجاوم یزیچ کی اب، دیوگیم زامن مدرم هب یتقو اعقاو الاح یگرزب ملع ناشیا، میروایب تسد هب ار زمر نیا هک نیا رس رب میدرک ثحب یلیخ؟ دنوشیم ردق نیا؟ تسرا مهبم اچک رخ آ دیوگیم ناتزاکترا اب فرط نآ زا، «ماهبالا عیاغ» دیوگیم، دنتسه آ؟ تسرا مهبم شیاچک؟ دیتسه هجاوم ماهبالا عیاغ یف یزیچ کی اب قالصلا، زامن دیوگیم

هک مه ماهبالا عیاغ، یتهج زا تسرا نشور موهفم هک دوب نیا مضرع نم، میدرک ثحب زور نیدنچ اچنآ، تسرا تسرد یتهج زا دیوگیم

طاحل ود رد میهافم:

دیریگب رطن رد یفقس و فک میوهفم ره یارب هک میدرک لح روط نیا ام، هدنام مدای هک یاهزادنا ات: ددیم ماچنا موهفم نیا اب راک ود ناسنا نهذ

حوضو: نی دحل جراح

رد ار بآ امش .تسا حضاو رایسب ،دریگیم رظن رد شدوخ نوریب اب ار نیّدحلا نیب نیا یتقو کی اب بآ ؟هچ ینعی بآ دنمهفیم همه .دریگب رظن رد ،راوید لابق رد ،باتک لابق رد ،گنس لابق .دراد قرف شرف و راوید و گنس

.تسا نشور رایسب و یارب موهفم کی نیّدحلا نیب ،دجنسیم شدوخ نوریب اب یتقو

ماهبا :نیّدحلا نیب

تسا مهبم دیوگیم تقو نآ ،دوریم نیّدحلا نیب نیا لد رد و درادن نوریب اب یراک تسه یتقو کی اما رد یقی داصم هک ینیّدحلا نیب ،دوریم نیّدحلا نیب لد رد ،درادن راک رگید نوریب اب الاح ینعی ، [4] [5].دراد ضرع و لوط

تایهام رد کیکشت ۲)

امک .تسا دوجو رد اهنت و اهنت کیکشت ؛تسین نکمم تیهام رد کیکشت هک :دنیوگیم یاهدع [6].تسین کیکشت دوجو رد و تسا تیهام رد اهنت کیکشت ؛دوشیم مه شفرط نآ هکنیا

،تیهام رد مه و میراد کیکشت ،دوجو رد مه دینکن دیرت اّم

درف و تعیبط :همّ دقم

«دیز» طفلّیعیبط

کی هب و دادیم فیطلتار اه نهذ هک دوب عضو لاسم ،یلوصا بتک رد بوخ رایسب بلاطم زا یکی لوبق ار نآ لوبق همه هک نیا اب اما ،دنتشاد لوبق نیرطان و نیثحاب ی همه هک دناسریم یزیچ رد ینعی !تسا بلّاج یلیخ .میدوبن شرکف هب نآ زا لبق یلو ،دنتسه هارمه ام اب مه مدرم و میراد ؛میتسه لفاغ نآ زا شلبق اما ،میراد لوبق همه دنیوگیم ار نآ یتقو هک تسه ییاه تفاظل ام نهذ .تسا مه هب کیدزن و فیطل رایسب نوچ

ار طفل دیاب ،دنک عضو دهاوخ ب - ینییعت و صاخ-عضاو -عضاو یتقو دنتفگیم ؟دوب هچ هلاسّم نآ .تسا حضاو یلیخ نیا .دنک عضو انعم یارب ار طفل ،دروایب رظن رد مه ار انعم و دروایب نهذ رد

ردام و ردپ یتقو . [7]ار یعیبط ؟ار طفلّیعیبط ای دروآیم نهذ هب ار طفلّدرف هک دنتفگیم دعب ناهد زا هک یدیز ؟میراذگب دیز مادک ار وا مسا هک دیوگیم دنراذگب دیز ار ناش هچب مسا دهاوخیم .مادک چیه ؟دیآیم رد هیاسمه ناهد زا هک یدیز ای ؟دیآیم رد ردام ناهد زا هک یدیز ای ؟دیآیم رد اباب ار طفل هک دنا هدینش ناشرمع رد هک یناسک همه .دیز طفلّیعیبط ینعی ؟هچ ینعی «دیز» نیا بخ مسا ماگنه رد هک دننکیم هجوت هتکن نیا هب یتقو ،میراذگیم ار یسک مسا و مینکیم عضو .میراد لوبق همه .دننکیمن فالخاّالصا رگید ،ار نآ دارفا هن دنراذگیم ار مسا نآ یعیبط ،یراذگ .تسا فیطل .تسا مه کیدزن درف و یعیبط نیب هطبار نوچ ؟ارچ .میتشادن هجوت نآ زا لبق اما .تسا دوجوم -دوجو فطال هب ،درف لد رد یعیبط

«لاد» و «ءای»، «ءاز» فرح یعیبط

نآ یعیبط ای تسا «ءاز» درف «ءاز». تسا «لاد» و «ءای»، «ءاز»، دیز نینچمه و تسا یعیبط دیز دوش دیز یعیبط اب، دیتفگیم امش دوش یتقو. دوب نهذ هدنرَب ولج و بوخ یلیخ هتکن مه نیا؟ تسا کش دیرکیم تقد اج نامه یتقو اما. دیرکیم دروخرَب یعیبط کی ناونعهب، هطقن کی ناونعهب یعیبط، «ءاز» یعیبط. دوب یعیبط دنچ زا بکرم، دیز طفل یعیبط نیمه دوش هک دیرک یم «لاد» یعیبط، «ءای».

«دیز» رد فورح هاگیاج یعیبط

هاگیاج و لحم دوش. دنکیم قرف «زی» یعیبط اب «دیز» یعیبط ینعی؛ نآ هاگیاج یعیبط دعب و ثحب و میدرک ثحب اهنیا زالفم. تشاد یعیبط بیترت - لعفلال مال، لعفلال نیع، لعفلال اءف- مه فالتخا اهنآ رد و دراد یدایز دئاوف هک تسا نیا یارب مه نآ ندوب بوخ. تسه مه یبوخ یلیخ یلیخ یاهثحب نیا. دن تسه کرتشم نآ قیدصت رد ناهذا همه، دینکیم حرطم ار نآ ات ینعی. تسین دراد یدئاوف هچ رگید فرط زا و دننکیم لوبق ار نآ همه. تسا ابیز

انعم یعیبط

درف کی یارب، دینک عضو ار یطفال یعیبط دیهاوخ یم امش یتقو؟ هچ انعم اما، طفل یعیبط زا نیا یعیبط یارب؟ اه نیا زا کی مادک؟ دینک یم عضو انعم یعیبط یارب ای؟ دینک یم عضو دوجو کی و یم عضو، دوجو و درف یارب طفل نالا. مینک یم عضو «قادنق رد چب» نیا یارب ار دیز طفل. انعم یارب رگید اج نیا. تسا هدش عضو دوجو یارب نیا هک دنیوگ یم یناگرزب؟ یعیبط یارب ای دوش

[8] تسین یعیبط.

روح کی، هچب یراذگ مان ماگنه رد، دینک تقد ردام و ردپ نهذ هب اج نیمه رگا هک دش هشقانم اجنامه مینک لاوس اه نآ زا رگا اذل. دننک یم ضرر ار هئصخش تعیبط ینعی. دننک یم ضرر ار یعیبط و الاح هن دنیوگ یم؟ وا یگللاس تسبی یارب ای تسا هچب نیا یارب دینک یم عضو هک ار یدیز طفل ینعی؟ هچ ینعی «نیا». مینک یم عضو «نیا» یارب ار طفل نیا هکلب. وا یگللاس تسبی یارب هن رد یکی و تسا شا یگللاس تسبی رد یکی و تسا قادنق رد یکی هک یلایس دوجو زا ریغ، هچب نیا سالک رد هک تسا ینامز یارب یکی، دنناوخ یم نیقلت هک تسا رب یارب یکی و تسا یگللاس دص تعیبط روح کی نیا. میتشاذگ دیز ار اه نیا همه مسا، تسا وا ترخآ یارب یکی و دننک یم ادص ار وا

[9] تسا وا هی دوجو تانوئش رد هیراس هیصخش.

تخیر هصالخ هک منک دیکات ار نیا مهاوخ یم. مهده ناس نآ یور مهاوخ یمن دوب فالتخا لحم نوچ هتبالا. تسین درف تخیر؛ تسا تعیبط تخیر، تسا هل عوضوم هک هچ نآ

یناسک. تسا یرگید فرح هلاحتسا. تسین هلاحتسا رس ام ثحب. تسا لاحم هک میوگ یمن اما. مراد فرح یلیخ، تسا لاحم یزیچ کی میوگب اعیرس هک نیا اب نم، دنناد یم دنوب ام هثحابم رد هک لباق تسه سالک رد هک ییاه هلاحتسا نیا الومعم. تسا لاحم یزیچ میوگب عیرس میناوت یمن یعیبط یارب طفل یعیبط، عضو تعیبط رد. تسا راک کی تعیبط و عبط، نم روظنم. تسا باوج یلکش نم، دوش یم عضو انعم کی صخش یارب طفل کی صخش هک دیوگب رگا. دوش یم عضو انعم. مرادن نآ اب

هک یصاخ کرحتم یارب ار دیآ یم نوریب نم نهذ زا هدزای تعاس رد هک زید طفل صخش میوگ یم الثم یارب ار زید طفل نیا صخش میوگ یم. منک یم عضو، دسر یم شدوخ ریسم فصن هب یصاخ هظحل رد

تسین لاجم نی. دسر یم فصن هطقن هب تسرد هک مداد رارق صاخ هطحل رد یجراخ یئزج صخش.
تسا هعضاوم.

- [10] □□□□□

رد یتقو امش. تسا نکمم ای لاجم هک تسین انعم نی هب مییوگ یم ار یراک عبط ام هک نی، هلب
یتمکح کی عضو. تسا عضو یتمکح فالخ: دندومرف یم ءاملع، دی تسه یتمکح کی لابند هب عضو
طفل هک عوضوم تعیبط نیب هک دیوگ یم عضو یتمکح نآ. دندراد یراک نآ اب ءالق، دراد یدوصقم، دراد
تسا ثحب یاضف نی سپ. دوش یم عضو نی. دینک رارقرب هقلع هل عوضوم تعیبط و تسا.

«ءار» فرح رد کی کشت نییبت

اقافتا. دیراد «ءار» فرح تاغل ریاس و یبرع، یسراف رد. میوگب امش تمدخ ار یاهداس لاثم کی نم
دشابن ینابز چه منامگ هب، دوشیم ءادا هداس یلیخ رشب یارب نوچ هک تسا یفورح زا «ءار» فرح
یابفلا رد مرطن هب اما، تسین اهنابز زا یلیخ رد هک تسه فورح یلیخ. دشاب هتشادن «ءار» هک
[11]دشاب «ءار» اهنابز مامت فورح.

«ءار»؟ تسا تعیبط خنس زا ای تسا درف خنس زا، تسا ابفلا فرح هک «ءار»: تسا نی هداس لاؤس
؟تسا -دوجو- درف کی ای تسا تعیبط کی

تسا تعیبط «ءار» هک دنکیمن کش، دشاب انشآ یرادقم ناسن ارگا.

«ءار» دوجو رد کی کشت

دنبلب یادص اب ار «ءار» هدنیوگ کی رگا: تسا نی نم لاؤس، دراد تعیبط کی «ءار» فرح کی رگا بخ
یادص اب اما، دنکیم داجیا ار «ءار» زا یدرف کی، ملکت یتقو: دنک داجیا ار نآ زا یدرف و دیوگب
ار «ءار»، دیوگیم دنبلب ار «ءار»- تسا درف نی رد هک یتوافت، دیوگ یم شاوی ار نآ مه یهاگ: دنبلب
؟تسا تعیبط ای تسا دوجو، کی کشت نی لحم امش رطن هب، تسا کی کشت -دیوگیم شاوی

نهذ مرطن هب. هتفگ شاوی ار اهنآ زا یکی و هتفگ دنبلب ار اهنآ زا یکی هک تسا دارفا رد کی کشت
دوجو، دیوگیم هک کی کشت نطوم، دیوگیم شاوی و دنبلب ار «ءار» یتقو هک تسا قفاوم امش همه
تسا «ءار» درف و «ءار».

«ءار» تیهام رد کی کشت

«ءار» عاونا

:دوشیم ءادا روح تشه -تفه رشب نایم رد «ءار» نیمه اما

، میخفت اب «ءار»

، [12]قیقرت اب «ءار»

«ءار» نامه هك دىوگىم ،دهدب شوگ ار نآ هك رشب زا يسك ره يلو ،تسا نابز نالف هجهل هك «ءار» [13]يوسنارف ءارآلثم .تسا

«داض» فرح

همه نىب هك يفرح نىمه يارب ،ندرا ،ناتسبرع ،يرصم ياه برع .«داض» فرح اهربع ياربآلثم بباتك هك شدوخ بباتك رد سىنا رتكدر اه هجهل هلىئسم ،دندراد يفلتخم ياههجهل ،تسا كرتشم [14] دنكىم حرطم-«هيوغلللا تاوصلالا»- تسه مه يبوخ

يوسنارف «ءار»

يوسنارف ءاراي

يىاوآ تمالع ،يبتك تمالع

«۲» نىمه هسنارف نابز ردآلثم .ميرادن راتشون اب يراك ،مىتسه توص ياضف رد ام يتقو هتبالا «ءار» فىط رد دناوتىم ،دىهدىم شوگ نآ طفل هب يتقو اما دندربىم راک هب ناشدوخ فرح يارب ار نآ يبتك و يشقن تمالع دىوگب هك دىراد لاجم اچنىا رد امش .تسا نآ زا يادج نىا .[15]دشابن هك دىنادىم .دندراد تمالع يسانشاوآ رد و لىلملانىب نابز رد نالا .تسا يىاوآ تمالع زا ريغ اهنت هك دروم يسىالاب مرطن هب .دشاب دروم دصىس دىاش .[16]دندراد درادناتسا ياهتمالع ثحب و مىاهدروآالبق ار نآ لودج .تسا چىار اىند لك رد هك مه نآ دروم داتفه-تصش .تسا اهتوصم مىدرک .

دندراذگىمن «۲» ،«ءار» يارب هسنارف رد نآلا دىنىبىم ،دىنك هاگن ار «IPA» درادناتسا يابفلا رگا ام ثحب هب نىا هصالخ .دنكىم قرف نآ توص هك دىوگىم نوچ ؟اچ .دشاب هدش فىطلت ولو توافت ،تسىچ نآ توص هكنىا اب تسىچ «۲» شقن هكنىا .تسا يرگىد فرح نآ .دندزىمن ياهمدص هچ ،دندراذگىم «۲» يارب هسنارف رد هك يشقن نآ ،درادن يعنام مىتسه توص ياضف رد يتقو .دنكىم مىنكىم ثحب ام هك «ءار» تعىبط هودجم رد ،دىآيم رد توص هب اهنا «۲» يتقو مىوگىم .دشاب قىبطت بوخ يتقو دىوگب تسا نكمم هتبالا .درادن ام ثحب اب يتافانم .تسا هدشن عقاو هب ام شوگ نآلا ولو ،تسا «ءار» مه اهنا هك دىم لىكشت ار فىط كى «ءار» هك مىنىبىم مىدرک .تسىن سونام اهنا .

نىا و «ءار» دوخ .دنىوگب شاوى اى دنىوگب دنلب ار نآ هكنىا هن .دراد يفلتخم عاونا «ءار» ،لاح ره هب «ءار» ةعىبطلا سفن رد ىنعى .دهدىم لىكشت فىط كى ،دىاهتفرىذپ همه هك يتعىبط .تسا تعىبط نىمه دىوگىم ،دىآيم نآ درف يتقو هك تسه يروما دىنىبىم .

دىنىبىم ؟تسا نآ درف رد اى تسا «ءار» يعىبط رد توافت ،قّقرم «ءار» و مّخفم «ءار» رد نىاربانب ،دىاب رد ناهد زا دىوگىم هك يظفل نىا و ندوب «ءار» رد «ءار» دوخ دىوگىم امش ،درفلا لبق صاخ ياهبترم نآ و دىنك دىلوت لكش نىا هب ار نآ دىناوتىم امش ىنعى .دراد دوجولا لبق يافانصا دشاب «ءار» مه يرگىد و دشاب «ءار» نىا هكنىا هن ،تسا يعىبط زا ياهبترم .تسا «ءار» تعىبط زا هك تسا مولعم اچنىا رد ؛مشاب هتفگ شاوى ار يرگىد و مشاب هتفگ دنلب يادص اب ار كى و نآ درف يارب مخفم فصوىنعى .دراد توافت ندوب «ءار» رد قّقرم و مّخفم «ءار» اما .تسا «ءار» ،«ءار» دراد فقس كى ،«ءار» هك تسا انعم نىا هب ؟تسا انعم هچ هب نىا بخ .تسا «ءار» دوخ يارب و تسىن

دراد فک کی و

توص تنمرف

قرف «ءاه» و «ءاز» اب هک تسرا یرگی دی تعیبط «ءار» هک تسرا مولعم ،دیوگیم ار «ءاز» امش یتقو امش هک دراد یتب تارم کی تعیبط نیا دوخ ،دیتفرگ رظن رد ار «ءار» نی دحلایب یتقو اما .دنکیم یادص اب اما ،دینک داجیا مّخفم «ءار» .دینک داجیا ار یدرف کی ،نآ زا یاهبترم ره یارب دیناوتیم ،توص فعض و تدش ؛توص فعض و تدش تّیفیکی هن .تسرا توص جرخم تّیفیکی ،میخفت .نی یاپ هب ،دیوگب مکحم ،دیوگب توص تدش اب ار یفرح کی امش هک نیا .درادن «ءار» یعیبط هب یطبر .دراد قرف فرح تیفیکی اب ،دیروایب راشف نآ نتفگ رد ،دیوگب و دیروایب راشف ولگ

داجیا ار توص نآ هک توص نآ دلوم رد- شجرخم رد شدوخ هک یتوص اما ،تسرا زیچ کی توص تدش هک ام توص هاگتسد .دنکیم [17]توص تنمرف نآ هب .دنکیم قرف ، درادن ای دراد تدش -دنکیم ،دیآیم یتوص یاهرات زا هک ار یتوص ،توص جرخم ،توص دیتشت ساسارب ،هداد رارق ار نآ دنوادخ دیتشت هک یجاوما هب تروص نیا هب ار نآ .دنتفگیم [18]سنانوزر نآ هب .دنکیم یراکتسد امش توص جرخم .دیوگیم توص جرخم نآ هب اذل .دیآیم نوریب امش ناهد زا و دنکیم لیدبت هتفای .دهدیم تروص ار راک نیا ،ناهد یاج دنچیگنهامه اب

شاوی هچ و دینک تبحص مکحم هچ امش .[19]تسه مه یرادومن .تسرا راک زا یشخب تنمرف دینیبب یراک ؛دیتفگ هچ هک دهدیم ناشن [20]راگانواآ هاگتسد رد دیوگیم «ءار» یتقو اما .دینک تبحص ار «ءاب» ینعی .دیتفگ ار «ءاب» امش هک دیوگیم نآ هکلب .هن ای دیتفگ مکحم ار «ءاب» هک درادن .دهدیم صیخشت «ءاب» ناونعهب

ثحب نیا هب عجار ددعتم تاسلج رد تغل هثحابم رد ام .[21]تسرا شپ لاس داتفه یارب تنمرف یاهدیا فرپ یاهزیچ ،دیریگب ار نآ هلابند رگا هک تسرا ییاهثحب نیرتهب زا یکی .[22]میدرک ،دنک دیلوت توص رازفامرن و رتویپماک اب تسناوت رشپ هک مه نآلا ینعی .دیآیم ناتریگ دنتسناوتیمن ،دوب هدشن فشک توص تنمرف رگا .دندرک فشک هک تسرا توص تنمرف رطاخهب دندنک دیلوت توص

هک ینامز نآ نم لثم-تسین کی کشت تیهام رد هک دنتسه نیا عفادم تدشهب هک یناسک هتبالا .دناهتفگ نایب نیا رد یلصفم بلاطم ،-ماهز هی شاح هموطنم هب

«رس اذه تحت»

اچک ره تاراشا رد انیسنبا دنتفگیم :دندرکیم لقن روطنیا انیسنبا زا رافسا سرد رد داتسا نآ اما ،دنکیم تفللاخم و طسرا اب اچنآ رد انیسنبا دیمهفب ،«[23]رس اذه تحت» دیوگیم و دسریم یتسه هک وت دنتفگیم .تشاد تیملع رد یتیی کی و طسرا وا نامز رد نوچ .دیوگب دنکیمن تارج یاج هب اما دیوگیم مه ار شتفللاخم و دنزیم ار شفرح بخ .یریگب داریا و طسرا هب یهاوخب هک «رس اذه تحت» دیوگیم ،مدرک تفللاخم و طسرا فرح اب اچنیا رد دیوگب هک نیا

هک تسا حضاو اضف نآ رد هک ییاضف کی رد ینعی .تسا تروص نیا هب ،بللطم ضعب مه الاح نتم رد هک دوش حضاو امش یارب و دینک ادیپ ار ییاج امش ،تسین نکمم تیهام رد کیگشت .تسا دوجوم ،بتارم - شدارفا زا رظن عطق - هعیبطلا

نکمم ارچ ،دنیایب روحاو و روح شدارفا تسین نکمم مدوب هتشون [اجنیا](#) رد هک ییاتاذ درف نیمه واما ووقم شیخ زا ،تسه هجرف کی موهفم دوخ نایک رد هک دیتفرگ ضرف امش یتقو؟! تسین؟! دشابن نکمم ارچ ،دیریگب رظن رد زیچ دنچ دیناوتیم

عئابط رد کیگشت زمر

طفل ردام و ردپ هک میتفگ و میاهدرك ثحب لوصا رد اهلاس .دینک هعجارم ناتدوخ زاکترا هب امش هک هچ نآ؟ دیآیم رد ردپ ناهد زا هک دنراذگی و یور ار دیز طفل درف .دنراذگی دوخ هچب یارب ار «دیز» هچب یور ار دیز طفل یعیبط ردام و ردپ .مادکچی دیوگی؟ دنراذگی و یور ار تسا ردپ نهذ رد دیز تعیبط زا یاهداس کرد هکلب .تسیچ یعیبط نیا دوخ هک دیاهدركن هجوت راب کی اما .دنراذگی .دیشادن یلکش مه آلاصا .دیراد

ناونعهب «دیز» یعیبط نیا اب ،دینک لیلحت ار ناتدوخ نهذ و دیرگرب رگا هللا نیب و اننیب اما .دینک هاگن ار ناتدوخ زاکترا؟ بکرم تعیبط کی ناونعهب ای دیرکی مروخرب یاهطقن تعیبط کی .دیرکی مروخرب یاهطقن تروصه

،«ای» یعیبط ،«آز» یعیبط هک دیریذپی دعب .دیآیم نم ضرع ،دیوریم ولج اجنیه یتقو اما اب امش اما ،تسا بکرم هکنیا اب تعیبط نیا .تسا هدش «دیز» ،بیترت یعیبط و «لاد» یعیبط و- تشاد یاهیعیبط تویه ،دوب هدش شداح هک ی«دیز» یعیبط نوچ؟ ارچ .دیرکی مروخرب یاهطقن نآ هب یعیبط مضم سب -دینک مروخرب یاهطقن تروصه نآ اب هک تشادن یلکش امش نهذ اذل .ار یاهثلاث تعیبط ثدخی ،یعیبط

کیگشت <=< عئابط بیگرت

ار نیا لاجم امش یتقو نوچ؟ ارچ .دیآیم کیگشت تعیبط رد منک ضرع مهاوخیم نم هک تساجنیا ،دیروایب دیدپ ار دیدج یاهطقن یعیبط و دینک همیض یرگید تعیبط هب ار یتعیبط هک دیراد ار تعیبط دیناوتیم امش اذل .تسا اهفلؤم و آزجا ،بکرم ،دیدج یاهطقن تعیبط نیا لد رد و دینک رتمک ار نآ دیناوتیم .دهد ناماس ار یرتعیسو فیط ،امش یجورخ تعیبط و دینک هدرتسگ

[24] دهد ناماس ار یرتمک فیط

هبکرم تیهام: «آر» فرح

،ناهده فقس؛ دیراد [25] ییاههفلؤم دوخ قطن هوق رد امش یتقو: دش نیا «آر» رد نم ضرع دینیب

تفص یلو ،تسین جرخم العتسا و قابطا .دنکیم قرف [26] فرح یتاذ تافص اب ،مف جرخم عطاقم دیلوت ار «آر» و دنهدیم مه تسد هب تسد ییاههفلوم امش قطن زاهج و هوق رد ینعی .تسا تاذ .دننکیم

هدمآ «آر» سفن رد تعیبط سب ،دننک داجیا ار «آر» زا یفیط کی دنناوتیم اههفلوم نیا نوچ دنناوتیم اههفلؤم نیا زا مادک ره ارچ؟ دمآچک زا نآ بیگرت بخ .تسا طیسب «آر» هک دیوگن سب

تسرد. دراد تعیبط کی شدوخ هفلؤم ره. تسا راک رد یرتطیسب عئابط نوچ؟ دننک دیلوت ناشدوخ لثم رگا اما، دنکیم دیلوت «ءار» مان هب یاهاطقن تعیبط کی امش رظن هب و دهدیم مه تسرد هب تسا تعیبط کی ینعی. تسا «دیز» لثم، «ءار» هک دینیبیم، دیورب «ءار» نیا نطب هب «دیز» دیلوت ار نآ هک ییاههفلؤم نوچ؟ ارچ. دراد یضیرع ضرع «ءار» دوخ. دهدیم لیکشت ار یفیط هک رگید شخب رد و تسا تعیبط دنچ زا بیکیرت یشخب کی رد هک دریگیم کمک یعیابط زا، دنکیم

[27] کیتونف هک مه یتقو. تسا هدش هتخاننش الماک اه نیا. تسا یرگید عئابط زا بیکیرت دننکیم ادج ار اهنآ و دنیوگیم امش یارب ار اهنیا مس، درک تفرشیپ

طیسب تعیبط

[28] -

میرادن ای میراد طیسب تعیبط هک تسا لاوس کی مه نیا، هلب

عئابط یسرک؛ دارفا

اذل. کچوک تیاهنیب و گرزب تیاهنیب شیخ زا؛ یهان تیال عئابط هک مدرک ضرع دشاب ناتدای رگا یسرک کی عئابط یارب لاعتم یادخ نوچ. دیآیم دیدپ اچک زا توسان ملع رد درف هک مدرک ضرع مدز هک مه یجیار لاثم. تسا تعیبط کی روهظ لحم هکلب، تسین نآ درف یسرک ره؛ دنکیم تسرد ای تسه تعیبط کی بآ؛ دینک هعجارم دوخ زا کترا هب؟ تسین ای تسه تعیبط کی بآ نالا. دوب بآ بآ دیوگیم، دیوریم بآ لد رد یتقو اما. تسا تعیبط کی بآ هک دینکیم لوبق همه؟ تسین دیدپ لوکلوم کی هک دناهتفرگ رارق مه رانک رد یا هنوگ هب نژیسکا ود اب نژوردیه کی؟ تسیچ یسرک کی؟ دندرک راک هچ نژیسکا ود و نژوردیه کی سپ بخ. تسا بآ لوکلوم، لوکلوم نآ. دناه دروآ ات دندرک تسرد یسرک کی ملع نیا رد. دیامرفب، دیراد یرتهب ریبع ت امش رگا. دندرک تسرد روهظ اچ نیا رد هک دوشیم بآ تنطلس تخت، یسرک نیا سپ. دنک روهظ ملع نیا رد، ءاملا تعیبط دیرادن نژیسکا و نژوردیه زج یزیچ، دیورب بآ لوکلوم یعیبط لد هب رگا دوخ الا و. دنک

تارذ هک دینیبیم دیوریم ولبات لد رد یتقو و دیراد ابیز یولبات کی امش هک تسا نیا هیبش. هدرک رضاح امش هرصاب هوق رد ار ریوصت نآ هک هتفرگ رارق مه رانک یاهنوگ هب تارذ نیا. تسا گنر دیرادن یریوصت امش، دیورب ریوصت تارذ هب یتقو. دیرادن یریوصت، دیورب تارذ لد رد رگا الا و ات، دیایب امش مشچ هب یرون اهنآ عومجم زا و دننکب یراک کی اعومجم اهنآ و دیریگب هلصاف دیاب هب تسرد هک نیا یارب؟ هچ یارب. تسا یسرک اهگنر تیعیقاو دوخ سپ. تسا ریوصت دیوگب الاح میوگیمن نم. تسا انبم کی نیا. دننک داجیا ار ریوصت نآ امش هرصاب هوق رد ات دنهدب مه تسرد

[29] دینک رکف نآ یورات منکیم ضرع ار اهه نیزگ و اهلحم مه اوخیم هکلب. تسا تسرد نیا

یشزرا ود قطنم [1]

یم ریبع ت ییوطسرا قطنم ای کیسالک قطنم هب نآ زا هک قطنم نیا رد: یشزرا ود قطنم. درادن دوجو یموس تلاح و غورد ای تسا تسار ای هراومه اه هرازگ شزرا، دوش

ندوب (لاحم لصا). دشاب تسردان مه و تسرد مه نامز کی رد دناوت یمن ییاهرازگ چه ساسا نیا رب هن و دشاب تسرد هن دجاو نآ رد دناوت یمن مه ییاهرازگ چه هوالع هب و (نیضیقن عافترا (ریونت تیاس). (نیضیقن عافترا ندوب لاحم لصا) تسردان

هعلاطم دروم رگید عاونامه را شیب هک دراد **یروص قطنم** را ییاهه‌نوگ هب هراشا کی‌سالک قطنم کارت‌شا رگی‌دکی اب اهی‌گژی و را یاه‌ومجم رد قطنم یاهه‌نوگ نی ا. دنوریم راکه‌ب و دناه‌ت‌فرگ رارق هلمج را ،دنراد:

در مه دوش تاب‌ثا مه دناوتی‌من **هرازگ** کی :نیضیقن عام‌تجا هلاحت‌سأ هدعاق

در مه و دوشن تاب‌ثا مه دناوتی‌من هرازگ کی هک تسنی‌ا رب ی‌عدم :نیضیقن عاف‌ترا هلاحت‌سأ هدعاق دوشن.

هک) درادن یموس تل‌اح ،در ای دوشیم تاب‌ثا ای هرازگ کی :ثلاث قش درط ای طسو قش درط لصأ هدعاق تی‌اس). (دناه‌ت‌شاد ییاه‌ت‌فرشی‌پ و اه‌یقی‌قحت یشزرا ود یاه‌هرازگ یور رب نادن‌م‌شن‌ادّاری‌خا هت‌ب‌لا (ای‌دپ یکی‌و)

هدوب هارمه هدی‌قع نی اب یفسلف هاگن را هچ و یضایر دید را هچ ،متسیب نرق ات قطنم هعسوت ود«لصا هب قطنم رد ار عوضوم نی ا. ود ره هن و تسا غورد ای و تسا تسار ای هرازگ ره شزرا هک تسا لصا. دراد قرف ثلاث قش درط لصا اب هت‌ب‌لا و دنسان‌شیم (principle of bivalence)»دوب یشزرا ار اه‌نآ و طس‌را شد‌رگ‌اش و نوطال‌فا هک تسا رک‌فت ه‌ناگ هس لوصا را لصا نی‌موس ثلاث قش درط و رک‌فت شور هدنه‌د ناشن ی‌دودح ات هک لوصا نی ا قطنم ی‌دن‌ب‌ت‌روص .دشابیم ،دناه‌درک نی‌اب :تسا لکش نی ا هب ،تساه ناسنا تی‌رثکا ناسکی‌جات‌نت‌سا:

تسا شدوخ ربارب یزی‌چ ره :نی‌نامه نی ا لصا. ۱.

دن‌رادن تسار شزرا رگی‌دمه اب دحاو نآ رد ضقان‌تم یاه‌هرازگ :ضقان‌ت عانت‌ما لصا ۲.

روص‌تم ی‌ثلاث قش و تسا غورد یکی و تسار یکی ،ضقان‌تم هرازگ ود ره را :ثلاث قش درط لصا ۳. (۶۲ ص ،**یا هرازگ یشزرا‌دنچ یاه‌قطنم رب یلم‌أت** هلاقم ،یهوژپ قطنم هلمج).تسین

یشزرا‌دنچ قطنم

هت‌فری‌ذپ یاه شزرا رب هوالع نآرد هک تسا یضایر قطنم را یا هزوج ،یشزرا‌دنچ قطنم یلک روط هب هب ، دوشیم هت‌فری‌ذپ زین قدص را یرگی‌دین‌اعم ،«ب‌ذک» و «قدص» ینعی یشزرا ود قطنم رد هدش یه‌اگ اما .دن‌ی‌آیم باسح هب اه شزرا نی ا زا یصاخ دراوم اه‌نت ،یتنس «ب‌ذک» و «قدص» هک یا ه‌نوگ یارادّای‌ناث و دوشیم ثلاث قش درط لصا لم‌اشّالوا هک تسا یقطنم ،یشزرا‌دنچ قطنم را روطنم .تسین مه هجوم یاه‌درک‌لمع

یحارط چی‌و هی‌ساک‌ول طسوت ۱۹۲۰ لاس رد هک دوب یشزرا هس قطنم ،یشزرا دنچ قطنم نی‌ت‌سخن ۱۹۵۶ رب‌ماون ۱۳ رد و دم‌آیند هب نات‌سهل «فوول» رهش رد ۱۸۷۸ رب‌ماسد ۲۱ رد چی‌و هی‌ساک‌ول نی ا .دش نام‌اگ‌شی‌پ زا یکی و نات‌سهل رد قطنم و یضایر تاقی‌قحت را‌ذگ هی‌اپ یو .تفای تافو نی‌لب‌ود رد .تسا وشرو -فوول ب‌تکم

ناکم» لی‌بق را ییاه هژاو اب هک تفرگ راک هب ار یشزرا ،هرازگ قدص موس شزرا ناو‌نع هب وا هرازگ نی‌ا: ت‌فگ ناوت‌ب یا هرازگ ره هرابرد هک نا‌ن‌چ،دشیم هداد ناشن ،«تسا ی‌ثن‌خ» و «تساری‌ذپ قطنم را یماطن ،یشزرا هس قطنم ی‌انبم رب چی‌و هی‌ساک‌ول.»ی‌ثن‌خ ای و ب‌ذاک ای ، تسا قداص ای یاه شزرا یاراد هک دریگ یم تروص یی اه هرازگ یور یقطنم تایی‌لمع نآ رد هک تخاس ار تاهجوم ش‌خ‌ب ود یاراد زین یشزرا هس قطنم،یشزرا ود قطنم دن‌نامه .دن‌ت‌سه هریغ و «نکم‌م ریغ» ، «نکم‌م» تخاس ار یشزرا ۴ قطنم متسیس چی‌و هی‌ساک‌ول ، ۱۹۵۴ لاس‌رد .تسا اهل‌ومجم قطنم و اه هرازگ قطنم یشزرا دنچ یاه قطنم رضاح لاح رد .درک یحارط ار شزرا تی‌اهن یب یاراد قطنم تی‌اهن رد ه‌خال‌اب و

اه هرازگ هب قدص یاه شزرا زا یهانتتم ان ای یهانتتم هعومجم هنوگ ره اهنآ رد هک دنا هدش یحارط هیرشن ،ناتسهل یقطنم بتکم لوصا رب یلمات ،یشزرا دنچ قطنم هلاقم).دوش یم هداد تبسن .تسا دوجوم **تیس** نی رد هلاقم دولناد ناکما (۱۳۸۹ دادرم ۲۰ خیرات ،یگنهرف ناریا

یشزرا دنچ یاه قطنم رب یلمأت هلاقم رد ناوت یم ار یشزرا دنچ یاه قطنم عاونا و یلیصفت خیرات .درک هدهاشم،**یا هرازگ**

یزاف قطنم

یقطنم شزرا نآ رد هک هدوب **یشزرا دنچ یاه قطنم** زا یلکش (fuzzy logic: **یسیلگنا** هب) یزاف قطنم یریگراکه ب روطنم هب قطنم نیا .دشاب اهنآ دوخ و ۱ و ۰ نیب **یقیقح ددع** ره دن اوتیم اهیریغتم نیب یرادقم ره دن اوتیم یتسرد نازیم هک یروط هب ،دوشیم یریگراکه ب یئزج یتسرد موهفم **یاههعومجم هیرطن** میظنت یپ رد راب نیلوا یزاف قطنم حالطصا .دشاب طلغآ الماک و تسردآ الماک ،قیقدیریغ یانعم هب یزاف هژاو.دش رهاظ ون تاب ساجم هئحص رد (م ۱۹۶۵) **هداز یفطل** هلیسو هب **یزاف** ،تسا (روانش) مهبم و حضاوان

زا یزاف قطنم :درک فیرعت هنوگنیا هداس روطه ب ناوتیم ار یرازفامرن مولع رد قطنم نیا درب راک مولع یایند یارب دیدج یهآگرد و هتفر رتارف کیسالک یاهرازفامرن «کی و رفص» یاهشزرا قطنم و قطنم رد زین ار **کی** و **رفص** دادعا نیب دودحمان و روانش یاضف اریز ،دیشگیم اهنایار و یرازفامرن ای «میورب» شزرا ود نیب یاضف زا یزاف قطنم .دشکیم شلاچ هب و هدر ب راک هب دوخ یاهلالدنتسا جابختسا ار «میورب دراد لامتحا» یتح ای «رگا میوریم» ای «میورب دیش» دیدج یاهشزرا ،«میورن» **نالیب** یاهنایار یسررب زا سپ **کنا ب** ریدم لاثم ناوئع هب بیترت نیدب .دریگیم راک هب و هدرک :دیوگب و هتفر «میهدیم ماو» ای «میهدیم ماو» قطنم زا رتارف دن اوتیم ناگزباب کی یداصتقا :«...یلو میهدیم ماو» ای «...رگا میهدیم ماو».

هچخیرات

رتمک اریز تفاین هار نورب هب اههآگشناد هاگرد زا ۱۹۶۵ زا سپ لاس تسیب زا شیب یزاف قطنم و انعم ینپاژ نارگتعنص هتشدگ نرق یدالیم ۸۰ هه طساوا رد .دوب هدرک کرد ار نآ یانعم یسک و تیاده حرط اهنآ هژورپ نیلوا .دنتفرگ راک هب ار یزاف قطنم و هتفایرد ار ملع نیا یتعنص شزرا و یزیرهمانرب **یچاته** تکرش طسوت هک دوب **یادنس** رهش **ینیمزریز راطق** راکدوخ مامت لرتنک زاغآ :دوشیم هصالخ هنوگنیا هداس روطه ب اهنپاژ ریگمشچ و قفوم حرط نیا هجیتن .دش هتخاس سوسحمان نداتسیا و زممرت ،سوسحمان نتفرگباتش ،راطق (یاهبرض یاهناکت) سوسحمان تکرخ یاههآگتسد یژولونکت رد عیرس رایسب یزاف قطنم سپ نیا زا .قرب فرصم رد ییوج هفرص و تسد ندیزرل نمض لاتییجید ملیف ریوصت ندیزرلن هلمج زا) تفای هار اهنپاژ یریوصت و یتوص یاهثحب جوم ندیب اوخ زا سپ ،یدالیم ۱۹۹۰ هه طساوا رد ینعی ،رید رایسب اهیپورا .(رادر بملیف .دندرک زاغآ ار نآ زا یتعنص هتافاتسا یزاف قطنم اب هطبار رد یملع

:دوشیم رهاظ زیامت تروص ود هب هعلاطم دروم لئاسم زا یرایسب یارب زاین دروم شناد

لصف و لح یارب و هدش میظنت شیب زا هک یضایر یاهلومرف و تالدام و اهلدم لثم **ینیع شناد** ۱۰ .دریگیم رارق هتافاتسا دروم یسدنهم ای ،یمیش ،کیزیف یلومعم لئاسم

یلو، هدوب ی تخانش نابز نایب و فیصوت لباق یدودح ات هک ییاهینتسناد لثم یصخش شناد ۲۰ ای ینمض شناد، شناد عون نیا هب، درادن دوج و آلومعم یتنس تایضایر کمک اب اهنآ ندرک یمک ناکما دوشیم هتفگ یحیولت شناد.

هب ار اهنآ دشوکیم یزاف قطنم، تسای زاین دروم شناد عون ود ره دراوم زای رایسب رد هک اج نآ زا (ایدپ یکیو تیاس). دندرگ گنهامه رگیدکیاب یضایر لدم کی کمک هب و یقطنم، مظنم یتروص

ی:یزاف یاه متسیس و اهلدم

و دنتسه یبسن و دنراد تاجرد و بتارم هک دنوریم راک هب یمیهافم و تاملک ام هنازور یگدنز رد راتفر اهنآ اب، دنکیم رداص ار «تسین و تسه» مکح طقف هک یشزرا ود قطنم تروصه ناوتیم ار یعیبط ندوب نشور مکح ناوتیم هکیروطه دوب نشور رون مک تروصه یغارچ رگا آلثم. درک لاقتنا یارب ار یهباشم تارابع ای «تسای نشور یدودح ات غارچ» تارابع فرع، درک رداص نآ یارب دربیم راک هب تیعووم.

هن و دنک غارچ ندوب شوماخ هب مکح دنوتیم هن هک دهیم تسد درف هب یهاگآدوخان ساسحای نعی نآ هرابرد هک یدرف ساسحای، ریوصت کی ییابیژآلثم ای، دنکب نآ ندوب نشور هب مکح دنوتیم نکمم. دراد یگتسب، دوشیم هسایقم نآ اب هک ییایشا هک ییابیژ نازیم هب و دنکیم تواضق، تسای هدی یرترب تفارظ و تقداب یریواصت و اهولبات هک یرطان دید رد ریوصت نیا تسای هتشاد دندنک هریخ و ناوارف ییابیژ، رگیدی یرطان دید رد تسای نکمم و دشاب هتشاد یمکی ییابیژ دشاب.

هب طوبرم یاهتیعووم و شجنس أدبم هب هتسب یگمه دنتسه تاجرد و بتارم یاراد هک یمیهافم نادرمریپآ بلاغ نآ ناگدننکتکرش هک ودرا کی رد هلاس لهچ درم کی. دنراد لوح و ریغت اهنآ تلاح رگیدی ناتسریبد نالیصحتلا غراف نایم رد درف نیمه هکیلاحرد دوشیم یقلت ناوج، دنتسه لاثم، تسای هدش ثحب نیا یارب یموهفم یانبم هب لیدبت هک یلاثم. تشاد دهاوخن ار لبق یناوج تسای دیفس یدودح ات، یرتسکاخ گنر؟ هایس ای تسای دیفس، یرتسکاخ گنر. تسای یرتسکاخ گنر دوشیم لصاح رت گنررپ یرتسکاخ دبای شیزفا یهایس نازیم هچ ره و تسای هایس یدودح ات و ۲۰آلثم: درک هدافتسای دصرد زا دیاب، دیفس و هایس یاضف رد یرتسکاخ گنر هرابرد تواضق یارب هایس دصرد ۸۰ و دیفس دصرد.

یاهعومجم هب عجار میهاوخی و میوشیم لقنتم ارگ لک و نالک دید هب ارگ عجز و درخ دید زای تقو نایم هب... و شیبومک، یدودح ات، اتبسن، فیط، هبترم، هجرد، دصرد موهفم، مینک رداص مکح... دنیایم.

یاراد، ندوب یکیکشت لیلدهب هک یعقاو یایند رد دوجوم یاهتیعووم قیقذ نییبت یارب شالت یرکفت و قطنم دلوت ببس، دنتسین دوبن و دوب تلاح ود هب رصحنم و دنتسه تاجرد و بتارم و صخشمان و یعطقریغ یاههدپ و اهعومجم فیصوت لابندهب، یزاف رکفت. دش «یزاف» مان هب دنتسه راد فیط.

ناوتب هک تسای نآ زارتهدیچیپ رایسب ام یایند. دراد راک و رس ینابز یاهریغتم اب یزاف قطنم تاملک «بتارم و تاجرد»... تخانش، صخشمالماک فیرعت و هداس فیصوت کی اب ار نآ یاههدپ (شرگن). دشکیم ریوصت هب تسه هک هنوگ نآ ار ناهج، یزاف قطنم. دنتسه یزاف رکفت یتایح (۲۴۱-۲۴۴ ص، نید هب یمتسیس)

: زا دناترابع کیسالك قطنم اب یزاف قطنم هدمع یاهتوافت یخرب

۱. ای تسا ۰ ای کیسالک قطنم رد یلو، تسا ۱ و ۰ نیب یددع، هرازگ کی یتسار شزرا یزاف قطنم رد

، گرزب دننام دنتسه تاجرد یاراد و دنتسین نیعم و صخشم آلماک اههرازگ لومحم، یزاف قطنم رد ۵، زا رتگرزب دننام دنشاب نیعم آلماک دیاب اه لومحم، کیسالک قطنم رد یلو... و لوجع، دنلب... و یناف، هداتسیا

م. میراد راک ورس... ودایز یلیخ، تردنهب، لیلیق، بلغارثکا دننام نیعمان یاهروس اب یزاف قطنم رد

هکیل اچرد؛ تسای فن دیق، دنکیم ضوع ار نآ شزرا و هرازگ یانعم هک یدیق اهنت، کیسالک قطنم رد ار هرازگ شزرا و ینعم ناوتیم شیبومک، مکآ تبسن، یلیخ دننام یددعتم یاهدیق اب یزاف قطنم رد داد ریغت.

تاملک بلالاق رد و تسای ساسحا و یدوهش بلغا هک یرشب یرکف یاهوگلا اب، یزاف قطنم رد هک نشهپت کیآ لثم میراد راک و رس، تفای نآ میهافم یارب یصخش زرم ناوتیم هک یقیقیدری کی رگا ایامیهب یقیقد ددع هچنانچ و تسا نش رادقم هچ روظنم هک تفگ یعطق روطهب ناوتیم، نیدهب یمتسیس شرگن)؟ درب راک هب ار «نشهپت» ناونع ناوتیم دوب رتمک ددع نآ زا نشهناد (244 ص یقرواپ)

و یمالسا شنیب رد یزاف قطنم درب راک یسانش شور هلاقم هب هنیمز نیا رد رتشیب هعالطم یارب دیامرف هعچارم نیدهب یمتسیس شرگن باتک رد ثحب نیمه همادا.

راک رد یتیعطق و تسای بسن، روماهکنیا هن؛ یزاف تروصب اما تسای عطق، ناهج [2] نیدهب یمتسیس شرگن باتک زالقن هب ۸۰ ص، وکساک تراب هتشون یزاف رکفت). تسین ۲۴۴ ص یقرواپ

درطهثیح هتاذهثیح یذلا- ینیعلا دوجولا خنس و، تايهاملا و یناعملل خنس نأ: قیقحتلا و [3] و، ماهبالا و فعضلا ههچ نم تايهاملا خنس عس نإف؛ ناسكاعت م قالطإلا و عسلا ةلأسم یف- مدعلا، رثكأ ینعملل یف ماهبالا و فعضلا ناك املك اذلف، ةیلعل طرف نم یقیقحل دوجولا خنس عس متأ و مظعأ عسلا و قالطالا ناك، یوقأ و دشأ دوجولا ناك املك و، رفوأ لومشلا و قالطالا ناك.

عم اهتاذ ضراوع و ئراوطل طاحلب اهماهبإ و اهفعض ناك ةقیقحل تايهاملا نم ةيهاملا تناك ناف ینموقملا لصفلا و سنجلا ثیح نم هیف ماهبإ ال هنإف- الثم- ناسنالاك، اهسفن ظفح، ندبلا و سفنلا ضراوع و اهفعض و یوقلا ةدش و لكشلا ثیح نم هیف ماهبإل امنإ و، هتقیقحل ادوجو و ةيهام اهل ةمزاللا اهضراوع یتح.

یصتقمف- افیک و امك صقنت و دیزت ثیح- روماهتدع نم ةفلتؤملا رومالا نم ةيهاملا تناك نإ و- ماهبالا ةیاغ یف- مهبم وحن یلع طحالت نأ- اهتاتش و اهقرفت عم اهمعی ثیح- اهل عضولا نم هذاختا ثیح نم مهبم عئام- الثم- رمخلا نأ امكف، اهنع ةكفنملا ریغل نیوانعلل ضعب ةیفرعمب نكمی ال اذل و؛ راکسلال ةبترم ثیح نم و، حیرلا و معطل و نولل ثیح نم و، امهریغ و رمتلا و بنعللا دارأ اذ ثیح، الیصفت ةیصوصخلا طاحل نود نم، ةیركسملل ةیفرعمب صاخ عئامب ال هفصو ةیئاملا ةیثیح ال، تاهجال عیمج نم مهبم عئام قادصم ال هنهذ یف دجوی مل هروصت روصتملا ال- افیک و امك اهبتارم نیب دیشلا فالخال اذه عم- ةالصل طفل كلذك. ةیركسملل ةیفرعمب ال فرعلا لب، تافرعملل نم هریغ و، عاشحلل نع یهنلا هفرعم لمع خنسل عضوی نأ نم دب یف ابولطم هنوك ثیح نم ال، مهبم صاخ لمع خنس یلإ ال ةالصل طفل عامس نم نولقتنی ةصاخلا تاقوالا.

ا.هيف تذخا امك ةيلدبلا ةيصوصخلل هيف ذخؤي مل هناف ؛ةركنلاب هانركذ امل لخد ال و

نود نم اهبتارم مامتب ةالصلال هل عضو ام يف -هانروصت يذلا اذه و ،ديدرتلا ريغ ماهبالا :ةلمجلالاب و صانم ال امم -يظلللا كارتشالاب مازتلالا نود نم و ،يناونع عماج و ،يلوقم يتاذ عماجب مازتلالا يف لوقعملا نهرباكأ ضعب هريظن مزلتلا دق و ،انيعت ول و عضولا لوصحب عطقلا دعب هنع و ةئازلا بتارم مامتلا ةدحاو ةعيبط لومش روصت نع ابواج ةيها ملا يف لكيشتلا حيحصت وه و [ماهبالا ةياغ مهبم دحاو خنس يف كرتشم عيجملا معن) :لاق ثيح ؛ةصقانلا و ةطسوتملا يف فالخالال نع هيف ئشانلا ماهبالا ءارو اهصقن و ةقيقحلل سفن مامت ىلإ سايقلالاب[ماهبالا] .يهتنا ،(اهتايوه بسحب ،دارفال

و ،يفخي ال امك ةيعقاولا تايها ملا و ةلصأتملا قئاقحلل يف هركذ امم هب ىلوا هانركذ ام نأ عم ؛ ةيافكلل حرش يف ةياردلا ةياهن) .اضيا يمعألل يدجي نايبلا اذه نأ -ىللاعت هللا ءاش نإ -ءيجيس (١٠٣-101ص ؛ 1ج

ت:تسا هدمآ داتسا ياه تشادداى زا ىكى رد [4]

الغف ىلو درك ادبپ ار كيكشت زمر دياب ادتبا دنچره ؟تياهام اى تسا دوجو رد كيكشت اىآ -154 دوجو رد كيكشت ميوگ نخس تعيبط درف هزوح رد رگا ىنعى .تسا ود ره رد كيكشت هك ميوگى ميريگب رطن رد تعيبط درف كى رگا اما دنتسين هجرد كى هب تعيبط ددعتم دارفا ىنعى تسا تسا دوجو رد كيكشت طرش ددعتم دارفا هسواقم .تسا دوجو رد كيكشت ميوگى هك درادن ىنعى ار كيكشت زمر دياب اجنيا .رگى دثيح زا دراد و ىثيح زا درادن كيكشت تعيبط كى دحاو درف اما كى اهنت هك تسا (هينثت رب ديكات اب) نىلباقتم اب ام راك و رس اچره ميوگى سب .تسناد اى تسه اى تعيبط درف كى ىنعى .تسا يهيدب مه موهفم ثيح زا و .تسا ىطاوتم سب دراد لباقم مادكره رب رگا اما .دراد فرط كى اهنت هك تسا لباقم ،تسين اى تسه تعيبط نيا درف اى ،تسين و دحاو تانويش رب لم تشم ميريگب رطن رد ار نأ ميمص و مينك موز نىلباقتم نىفرط نيا زا و ىطاوتم دوخ تانويش زا مادكره دنچره تسا تعيبط هدحاو درف رد كيكشت ححصم هك تسا هدقاف تسا مكاح كيكشت زمر زاب ميوگى نخس تعيبط سفن هزوح رد رگا اما .دنتسه دحاو لباقم اراد هب رگا و تسا ىطاوتم ميريگب رطن رد نىلباقتم ياضف رد و شدوخ نوريب اب ار تعيبط رگا نيا رد درف هزوح اب توافت و تسا كيكشت مينك هاگن نأ ضيرع ضرع و فقس و فك و نيدجل نيب نايب نيا اب و تسا دارفا و دوجو هزوح رد دارفا ددعت ياجب تعيبط ضيرع ضرع سفن اهنا هك تسا .دراد همزالم موهفم ندوب رطن و ماهبا اب كيكشت هكنيا امك دراد همزالم تهادب اب ىطاوتم

ةياغ يف ههنگ و ...ءاىشالا فرعا نم موهفم :دوشيم نشور هموطنم رعش نيا ىانعم نايب نيا اب ياضف رد هنگ ءافخ تياغ و ،تسا مدع اب لباقم ياضف و لباقم هزوح رد موهفم تىفرعا ،ءافخال .تسا ميمص هب رطن

هك تسا نيا هزوح نيا رد كيكشت توافت و تعيبط و درف هزوح توافت يارب ابىز لاثم زين و درف اما ،تسا ...و نىقاسلا ىواستم و عالضالا ىواستم لماش ،دراد ضيرع ضرع ثلثم تعيبط ره ،دشاب اه نيا زا ىكى دناوتىم اهنت و دشاب هتشاد ار ضيرع ضرع نيا دناوت يمن ثلثم تعيبط يم و دنتسه وا ىنوردنا تانويش شتخاسم ءازجا الثم عالضالا ىواستم ثلثم درف كى دوخ رد دنچ و دوش نىقاسلا ىواستم اى و دوش دايز و مك دشاب ىناسشك مسج زا رگا دوجو زا سب دناوت (١٥٤ تشادداى ،تمكح هحفص ،هيكدف تياس).اذكه

و درك رىظنت رون يا هرذ-ىجوم تياهام ثحب هب ار ميهافم رد ىطاوتم-كيكشت هلئسم ناوت يم [5] :دنتسه ىفىط-يا هطقن تىصوصخ اراد ميهافم تفگ

یمامت هک تسا راوتسا صرف نیا رب (Wave-particle duality: **یسیلگنا** هب) هرذ و جوم یگاناگود « کی ناکم یلصا میهافم زا یکی یگاناگود نیا. دنتسه یاهرذ و یجوم تیصاخ ود ره یاراد تارذ رد هرذ ای جوم تروص هب ار تارذ هک دنراد رارق کی سالک میهافم نآ لباقم هطقن رد. تسا یموت ناوک نیا یموت ناوک کی ناکم رد. دنزجاج یموت ناوک داعبا اب تارذ راتفر لماک فیصوت زا و دنریگیم رطن ریاس رد هک یلاح رد دننکیم ریسفت ناهج زا یداینب تیصاخ کی ناوونع هب آلومعم ار ضقانت اساسا رب ریسفت نیا. دننادیم رطان فلتخم یاهتیدودجم هجیتن ار یگاناگود نیا، اهریسفت هک تسا تیلکم کم لصا روص زا یکی هرذ و جوم یگاناگود نآ رد هک تسا راوتسا یگانهنپک ریسفت هب ود ره هن دوش هدهاشم هاناگود لاکشا نیا زا یکی تروص هب دناوتیم هدیپ کی هک دنکیم نایب نامز مه تروص.

ببقر یاهیریوئت هک ددرگیم زاب ما ۱۷ نرق رد هدام و رون تیهام نوماریپ یثحب هب یگاناگود هلئسم رون هک دوب دقتعم نتوین. دندش حرطم **نتوین کازیآ** و **سنگیوه نیتسیرک** طسوت رون هب طوبرم اساسا رب. تسنادیم جاوما لماش اهنت ار رون سنگیوه هک یلاح رد هدش لیکشت تارذ زا اهنت یرایسب و **روب زلین**، **نوتپماک روترآ**، **یوربود ییول**، **نیتشنیا تربلآ**، **کنالپ سکام** تا قیقحت هن هدیپ نیا سکعرب و مینادیم مه یجوم تیصاخ یاراد ار تارذ یمامت هزورما، رگید نادنمشناد زا هدیسر تابثا هب زین اهلوکلوم و اهمتا نوچمه یبیکرت تارذ یارب هک یداینب تارذ یارب اهنت یزاسراکشآ لباق آلومعم و هدوب کچوک رایسب گرزب تارذ هب طوبرم جوم لوط. تسا (ایدپ یکیو تیاس). «تسین

یاهطقن تیثیح، لباقم هب هجوت یاضف رد. دنتسه تیصوصخ ود یاراد میهافم، نایب نیا قبط نآ یفیط تیثیح، موهفم میمص هب هجوت یاضف رد و دنکیم ادیپ روهظ و زورب موهفم.

تایهام رد کیکشت یهرابرد هفسال ف زا یضعب هاگدید لقن هیبنت [6]

و نوطالفا ناوریپ. تسا لوا ملعم ناوریپ و ءاشم یهفسال ف روهج رطن رهوج رد کیکشت مدع رب مات بجوم مدقت، دنرامشیم لیصا ار تیهام و ینهذ و یرابتعا ار دوجو هک قارش ب تکم نارادفرط مدقم لولعم تیهام رب تلعل تیهام هک دنراد رواب نانچ، ببس نیپ، دندنادیم تیهام هب ار شلولعم تیرهوج رد لولعم رهوج یثح و دوب دهاوخ مدقم شلولعم رب، دیدرگ ءیش تلعل یرهوج تیهام رگا؛ تسا. تسا کیکشت نامه رخأت و مدقت نیا و؛ تسا تلعل رهوج یهاس دنام

ار تیرهوج رد فعض و توق - دندنادیم تسرد ار تیرهوج رد رخأت و مدقت هکنانچ - قارش ب تکم ناوریپ رهوج زا یلقع رهوج هکنانچ، تسا رتیوق یدام رهوج زا درجم رهوج دندقتعم و دنرامشیم زیاج زین زین یدام رهوج لثم رهوج کیک عاونا رد کیکشت دنیوگیم یثح اهنآ. دوشیم هدرمش رتیوق یسفن هشب زا زین شتیناویح، دراد هشب زا رتشیب یتیساسح هک ناسنا دنام یناویح عون. تسا زیاج و دناهدرک زیوجت زین ار، مکوفیک دنام، ضارعا یهلوقم رد کیکشت نایقارشا. تسا رتدیدش کیک؛ دراد دوجو توافت «هقلطم تیفیک» یانعم سفن و «هقلطم تیمک» یانعم سفن رد دنیوگیم طخ زا، ننتشاد طخ موهفم ثیح زا، طخ کیک؛ تسا رتدیدش رگید داوس زا، داوس موهفم ثیح زا، داوس اب، دراوم نیا مامت رد. دراد توافت چنپ ددع اب یددع تیمک ثیح زا هد ددع نینچمه؛ تسا رتلماک رگید زا یضعب رد مدرم فرع هتبالا. دنراد فعض و تدش اهضرع، یضراع تافاضا و قحاول یهمه زارطن عطق و لیصفت تاودا زا مدرم یهدافتسا مدع یلو؛ دنربیمن راک هب ار غلالبم و لیصفت تاودا دراوم نیا. دریکب هیدان ار اهنآ توافت میکیح دوشیم ببس غلالبم.

رد کیکشت رتمامت هچره یغلالبم و تدش اب هک ناگربزب زا یضعب و دیرجت یشحم داقثعا زا ناسنا یتفگش رد، دنریذپیم ار دوجو تیرابتعا و تیهام تللصا لاجنیعرد و دننکیم یفن ار رهوج دندقتعم یفرط زا اما؛ درادن دوجو توافت و کیکشت هنوگچیه تایهام رد دنیوگیم اهنآ. دوریمورف رهوج دیاب ریزگان، دنشاب رهوج ودره لولعم و تلعل هکنانچ و تسا مدقم لولعم تیهام رب تلعل تیهام

كڭي كشت شريذپ ىانعمه ب بلطم نيا شريذپ ،تسناد مدقم لولعم رهوج رب تي رهوج شيح زا ار تلعل
؛دناهتخيرگ نآ زا هك دننكىم ريگرد يزيچ اب ار دوخ نانيا تقيقح رد ،تسا تايهام رد

ىفن ار تايهام كڭي كشت ييوس زا ،دوشىم دهاشم نانيا مالك رد ىراگ زاسان ىعون ،رگيد نايب هب
،بلطم نيا رتشيپ حيضوت و قيقحت ،دندانىم مدقم لولعم رب ار تلعل تايهام ىفرط زا و دننكىم
(۹۹-۱۰۰ ص ،(اردصالم)داعم و أدبم همجرت).دمآ دهاوخ هدنيآ رد

هولئسم رد ىرهطم دىهش مالك

سئج رد ىنعى ،تساهى تاذ ريغ رد هشي مه ككشم روما هك تسا نيا دراد اج نيا رد ىلعل وب هك ىاهى رطن
و تسا لصف قطان ،تسا سئج ناويح آلثم .تسا ىضرع ىاهى لك رد هك لب ،تسنى لصف و عون و
و تاذ ىاپ هك اج ره .دندنكىم ار ىش كڭي تي عون نايب هك تسا ىتايهام كڭي بآ اي ؛تسا عون ناسنا
رب تايهام و تاذ نآ قدص (تايهام :مىيويگىم ام ار عون و لصف و سئج) دشاب راك رد ىتايهام
روطه ب ناشدوخ ىاهى قدصم رب اهي تاذ و اه تاذ .ككشم وحن هب هن و تسا ىطاوتم وحن هب شي اهاى قدصم
رب اهي ضرع ىلو ،تسنى رخأت و مدقت اهي تاذ و اه تاذ ىاهى قدصم نىب ىنعى ؛دندنكىم قدص ىطاوتم
ره .تسنى ىعقاو قاصم عقاو رد ىضرع قاصم اريز ،دندنكىم قدص ككشم روطه ب ناشدوخ ىاهى قدصم
....تسا ىلك نآ و قاصم نايم تبسن كڭي رگتي كح تسا ىضرع ىلك كڭي قاصم هك يزيچ

و «تاذ» عون زا ىلك هك اج ره دنىويگىم ىو لاثما و ىلعل وب مىيويگىم دش مولعم بلطم نيا هك نونكا
اي ىعون تايهام چيه .دشاب ككشم ىلك دناوتىم و دوب دهاوخ ىطاوتم ام تح ىلك نآ دشاب «ىتاذ»
و مدقت شدارفا نايم دناوتىم نآ رهق و دشاب ككشم ىلك دناوتىم ىلصف تايهام اي ىسئج تايهام
؛تسا لاهم «ىتاذ» رد كڭي كشت :دنىويگىم هك تسا تهج نيازا .درادن ناكما يزيچ نىنچ ؛دشاب رخأت
،تسا لاهم تايهام رد كڭي كشت

ىضرع ىلك رد ىنعى مود عون نآ رد كڭي كشت دنىويگىم ؟تساجك رد كڭي كشت سپ :مىيويگىم دعب
كڭي ،تبسن .دوشىم اديپ فعض و تدش تبسن رد و تسا رارق رب رما و د نايم ىتبسن هك تسا
هب طوبرم ،اهفعض و تدش .درادن ىتايهام كڭي و ىتينيغ كڭي شدوخ رگيد و تسا ىعازتنا موهفم
ود ره شدوخ تاذ رد نآ و شدوخ تاذ رد نيا هكنيا هن تسا ىش و د نايم تبسن رد اهتوافت و اهفالتخا
رطن زا هك تسا ىرما و دروم رد كڭي كشت ،هن ؛دشاب توافت اهنآ نىب كلذعم و دنشاب تاذ كي قاصم
موس ىش كڭي اب تبسن رد ىلو تسنى ناشن نىب ىتوافت چيه دنتسه تاذ كڭي قاصم هكنيا
فعض و تدش ىنعى ،تسا رادرب كڭي كشت هك تسا ىرما كڭي ،تبسن .دراد دوج و توافت اهنآ نىب
رادرب تيولوا و تيولوا ،تسا رادرب تيركا و تيولوا ،تسا رادرب تيفعضا و تيوشا ،تسا رادرب
...تسا

نآ هب - دشاب زايتم الاهبام نىع كارتشالاهبام هكنيا ىانعم هب ار كڭي كشت ىلعل وب لاثما سپ
هچره ار شمس لاه ،دناوهرك لوبق ار رادقم نيا ات ؛دناوهرك لوبق - درك مىهوخ ضرع دعب هك ىيانعم
ديراذگب دىهوخىم

ىضرع و تاذ تاي لك رد كڭي كشت ندوب ىراج دروم رد قارشاخىش ىرطن

ىاهى لك رد كڭي كشت هك هئوگ نامه ،هن هك تسا هتفگ و هدرك در ار فرح نيا هدمآ قارشاخىش دعب
ىكي و مىشاب هتشاد بآ و دام هك تسا نكمم آلثم .تسا زياج مه ىتاذ ىاهى لك رد تسا زياج ىضرع
و ،دشاب هتشاد فالتخا رگيدكي اب تساهنآ كارتشالاهبام نامه هك ندوب بآ رد ىنعى دشاب رتبآ
هتشاد فالتخا رگيدكي اب - ندوب ناسنا تايهام نامه - ندوب ناسنا رد ناسنا و د تسا نكمم اي
،دشاب

ىضرع تبسن شدوخ دارفا اب ككشم ىلك نآ مىراد ىككشم ىلك ام هك اجره هك درادن ىترورض
لاح نىعرد و دشاب شدوخ دارفا ىتاذ «ىلك» هك تسا نكمم هك لب ؛ىتاذ تبسن هن دشاب هتشاد

دشاب هتشاد دوجو نآ رد مه كي كشت

هك مېدن اوخ هموطنم حرش باتك نېمه لېواو رد هك تساي بلطم نامه نيا

تَامَضُنْ مَب اِجْ وَا اَوْضَعَبْ وَا تَانْدَلَام-مَتَب اِم-زَي-مَلَا

هې قارشال دنع زوځي اضيا هې همل ايف لام كلل و صقن لپاب

مېت فگ اجنېا رد هك تساي بلطم نېمه رابرد مود تېب هك

نېهلأتمال ردص ځيرطن

درك درار ىلع وب رطن هك نانچمه درك درار قارشاي خېش رطن و دمآ نېهلأتمال ردص

رما كي شيوخ ندوب تېهام رد دناوتب تېهام اعقاو هك دركن لوبق الصا هك ار قارشاي خېش فرح دوب نيا نآ و دشيم هجيتن دوجو تلصا زا زاب هك درك نايي يرگي د بلطم كي ىلو ،دشاب ىككشم اجنآ ؛تساي دوجو لام يقيقح كي كشت ؛درادن تايهام ملع هب ىطبر يقيقح كي كشت الصا ت فگ هك ددرگى مرب دوجو تقيقح هب هېضق دوشيم زايتمالاهبام نيع اعقاو كارتشالاهبام هك

ك ،تساي راج ىرابتعا رومآ رد هك تساي اهاكي كشت اي ددرگى مرب دوجو هب رخآ رد اي اهاكي كشت م ك اج ره .تساي جراخ ىفسلف ثحب ځيراد زا و تسين يقياقح عزج دشاب ىرابتعا رومآ رد ىتقو هتبلال هك ىزيچ نآ و تساي زايتمالاهبام نيع كارتشالاهبام اجنآ رد دشاب يقيقح كي كشت كي و ىناعم باب الصا .تساي دوجو تقيقح دوشيم ىكي نآ رد و د ره زايتمالاهبام و كارتشالاهبام (اآ هعومجم) طوسبم هموطنم حرش) .دنتسه نورېب كي كشت ځيراد زا ىگمه تاي لك باب و مېهافم (٤٩٠-٤٨٧:هـ فص ١٠: دلج ،) ىرهطم دىهش داتسا

رد كى كشت دوج بتك زا ىراىسب رد ،ناشيا .تسین ناسكى ،هراب نيا رد دنوخآ تارابع
دريذپ ىم ار تىهام

قارشالال افسالف هيلإ بهذ عبار مسقب كانه تنطفت نمم كدجأ ال و «:رافسا رد هنومن ناونع هب هدئاز قحاولب ال و اهنم ضعبب ال و هېهامال مامتب نوكي ال امبر قارتفالانأ وه و رصحال هب حدقني هفلتخم هېهامال سفن نوكي نأب اھي ف صقن و يه يه امب هېهامال سفن ي ف لامكب لب اھي ل سايقلاب ضرعال نم اهل ام ءارو اھسفن بتارم ىلإ سايقلاب ضرع اهل و صقنل و لامكلاب بتارمال قحاولل و لوصفال نم اھريغل و اهل ءنمضتمال اھدرفأ ىلإ

لمكلأل نأب هنالطب ىلع هئاشمال عابتأ تجتخاف نيقيرفل ني فالتخال هيف عقو امم اذه و اذك ءيش ىلع لمتشا نإ و -امهنېب قارتفال ف صقنأل ي ف سيل ءيش ىلع لمتشم نكي مل نإ اموقم الص فال نوكي الف اھي ل دئاز امإ و امهنېب كارتشا الف هعيبطلال خنس ي ف ربتعم امإ وهف ادئاز ايضرع وأ

ذإ لوألابل طملال ىلع ءرداصم وه لب ادج ي در ضراعالاب هضاقنل نع رطنل عطق عم جاجتخال اذه و) .هيلل ديزي امبال نيئي شلال ني ب قفاوتل هيف عقو ام سفنل نوكي دق قرافتلانأ ي ف مالكلال (٢٧٧ص ؛ 1ج ؛ ءعبرألال فيلقعال رافسأل ي ف ءيلاعتمال ءمكلال

و هېبجاولال ءدرجمل راوألال تاوذنع جراخ ريغ ي تاذرما هنأ عم «رونللا» و «:نآرق رىسفت رد اى هقالطإ و فعضلا و ءدشلا ي ف جردتم صقنل و لامكلال ي ف توافتم هنأ ال ،هيسفنل و فيلقعال ىلع الوقم ي تاذللا نوكل ءلاحتسا ىلع ناهرب مقى مل ذإ ،كي كشتل لېبس ىلع هېرونل تاوذل ىلع و لامكلال و ،فعضلا و وقلا ي ف توافتم بتارم اهل رونل ءيقيقح اذكه و ،كي كشتللاب هدارفأ

٥٨٥

و كڀيڪش تلاءِ وقوب لوقلا قارش اءِ ڪم ڪبحاص مهنع لقنف سرفلاءِ ڪم ڪ و نڀي قاورلا عابت اءِ اءِ و ڪلذڪ و رادقملا و ءراحلا و رونلاءِ ڪم ڪ اءِ شلاءِ ل تاءِ تاذلا و عاوناءِ لاضعب ڪف ءفءِ دشلاءِ اب توافتلاءِ هنالط برمدق و تاءِ هامل بسحب ءفءِ مدقلاءِ اب توافتلاءِ لءِ اوبهءِ مهنءِ اءِ ڪ رهوجل ڪف

رد کی کشت آلقتسم ای و رافسا رد دنوآ هاگدید هب دانتسا اب ای زین ،رصاعم ءامکح زا یخرب
:دنا هتفریذپ ارتایهام

ةلحرمل نم سمال لصفلا ف لصفلا لعل نهرب دق و ،ةهاملا ف كيكشتلا زواج قحلا
هتلاصا لعل ايقاب دوجولا ناك اهي ف كيكشتلا عم و (١٠٦-١١١ ص - ١ ط - ١ ج) رافسالا نم ةثلاثلا
(١٢٧ ص - ١ ج) يراردا رثن ف ةهاملا ف كيكشتلا مدع نم ملقلا نم ىرج ام و .ربدت اضيا
(٦٩ :هحفص ٢، دلج ،(هداز نسح تاقىلعت) ةموطنملا حرش)ءاشملا يشمم لعل وه امانا

تسا تی هام رد کی کشت^د در ماقم رد یه اگ هک ناشی ا تاملک ریاس هجو ،نایب نیا اب دسر یم رظن هب دوش یم نشور زین .

ىءارتى ام لَوُؤى ي ك هتلاحتسا ىلإ اندشرى ام دوجو مدعل ؛اهي ف كىكشتلا عوقو زاج قحلا و دارفأ عون ل ل كل ن أب نادجولا ةدهاشمل و ،دوجولا ي ف كىكشتلا ىلإ ةيهاىملا ي ف كىكشتلا هي ف فئاحص) .هعوقو عيشلا ناكمإ ىلعل لىلدلا لَوُؤا و رخالا هدارفأ اهدقفت يتلا هتالامكل ةدجاو عزاتم (٣٤٤: حصف ،) (ىراوزبسلل ةموطنملا جرش ىلعل ةقىلعت) ةفسلفلا نم

نودىو مېنك رظن دېدجىت «تېھام رد كېكشت» لئىسم رد ام ەك تسا نيا فرح نيا مزال مېتفگ رد مېوش لئاق «تېھام ىعبت كېكشت» ەب مېشاب ەدرىك ىفن ار روھشم ىرظن ەكنيا

موحررم و تسين زياج ديوگىم خيش تسين زياج اي تسا زياج تيهام رد كيكشت ايآ هكنيا دروم دوجو تلصا ليالد زايكي ارنيا و تسين زياج ديوگىم همه ؛تسين زياج ديوگىم مه دنوخآ دوجو تسا لاحم هك وحن نيا هب ىلو تسين زياج تيهام رد كيكشت ميويوگىم مه ام .دناهتسناد رد كيكشت رگيد عون كي اما .دزيخرب شدوخ تاذ زامه كيكشت و دشاب ليصا تيهام و دشابن ليصا .تسا دوجو عبت هب يعبت كيكشت نآ و درادن تافانم مه ناياقآ فرح اب هك تشاد ناوتىم تيهام .تسهه كيكشت لباق دوجو عبت هب ىلو تسين كيكشت لباق شدوخ تاذ رد تيهام (ياهسرد)١١٠:٤٧٤:حفص ١١، دلج، (يرهطم ديهش داتسا راثآ هعومجم) تكرح ثح بم :رافسا

دنه د عاچرا دوجو هب ار نآ ىناى تشآ لالچ دىس موحررم دننام اى

كيكشت لالعجري ،اهنالطب انملس نا و اهنالطب ملسن ال و عيهاملا يف كيكشت لاققحت همزال و ، (٣٣١:٣:حفص ٣، دلج، ناريا هلا يامكح راثآ زاي تابختنم)، اهتيرابتعا و هتلاصال دوجولا يف

ماقا كيكشت ىفن يارب زا و عابتا و خيش هك ىنيهارب و تيهام رد كيكشت ىانعم صالخالخ دوب نيا ىبوخ هب هلاسرن نيا رد هروكذم تاملك ىواطم زا .دشاب ىمن ىلاخ هطلاغم و هرداصم زا دناهدومرف لضافت و زيامت ىاحنا و كيكشت ماسقا عيمج زا ىلاخ تايهام تاذ سفن هك دش حضاو و راكشآ دياب ،دوش فصتم دهاوخب فعض و تدش و رخأت و مدقت ىاحنا زا ىوحن ره هب تيهام رگا ،دنشاب ىم ،نافرع و هفسلف رظن زاي تسهه ،نىدلا لالچدشاب دوخ تقيقق و تاذ زاي ريغ ىتهج و ىرما طساو هب (١٣٩:١٣٩:حفص

رد ار كيكشت و تساهى عون و هسىسنج تايهام نىب لىصفت هب لئاق ىضاىف داتسا ،ناىم نيا رد :دنادىم عونمم ىرگيد رد و زاجم ىلوا

للاوقا ةثالث عيهاملا يف كيكشت لاف نا تفرع دق و

اعبت اعون ما اسنج عيهاملا تناك ءاوس اقلطم هتلاحتسا نم دهاوشلا ىف دنوخآلا هىلا بهذ ام.١ نىئاشم لل

عياهاملا يف كيكشت لال زواج نم قارشالال خيشل اعبت هبتك رئاس ىف دنوخآلا هىلا بهذ ام.٢ اقلطم

عىعونللا عياهاملا يف هعانتما و عىسنجللا عياهاملا ىف هزواج نم قحلل وه ام.٣

دنىوگىم نوچ .دنتفگىم اسب هچ ،ىدادىم هجوت ناشيا هب رگا اما دنهتفگن ار نيا ولو نىئاشم ولو .دش ككشم داوس ،سنج سب .تسا عون كى شدوخ يارب داوس زا هبترم ره و تسا سنج كى داوس هك مىراد سنج اما .مىرادن ،دشاب هتشاد فلتخم دارفا هك عون .تسين ككشم داوس ،عون هك نيا رد كيكشت تفگىم نىئاشم هب ىسك رگا .دنتسه مه سانجا دارفا ،عاونا دارفا .دراد فلتخم دارفا داتسا رافسا سرد ريرقت)مىتسه لئاق نيا هب نامدوخ ام.هلب دنتفگىم ؟دىنادىم زئاج ار سنج (١٣٩٧/٩/١٩ هسلج ،ىضاىف

.دىامرف هعجارم ٨ **هرامش تسويپ** هب ،دراوم نيا زاي ريغ و قوف دراوم ىلىصفت دهاشم يارب

« هلاقم ،ىمالسا گرزب فراعملل ةرئاد تىاس رد **كىكشت** لخدم :دىنبب نىنچمه هنىمز نيا رد اردصالم ءارآ يراگزاسان ىسررب» هلاقم و «انىسنا و ىدرورهس ،نىهلاتم لاردص هاگدىد زاي كيكشت «تايهام رد كيكشت ثح بم رد

تسا هتفرگ رارق حیرصت دروم، ددعتم یلوصا بتک رد بلطم نی [7]

ی:ناهفصا نیسح دمحم خیش موحررم مالک تسا هلمج نآ زا

ءامال طفل یعیبط نإف، امهنم دوجومال نود، ینعممال و طفلللی یعیبط هل عوضومال و عوضومال نإف، ءامال طفل ب طفلتی مل ول و، ؤقیقح تبات طابترالا اذه و، لایسلا مسجلال کذلذ یعیبطل عوضوم (4۴ص ؛ 1ج ؛ ؤیافلال حرش یف ؤیاردلا ؤیاهن) دحأ نهذ یف هموهفم دجوي مل و

عضولایف

نیب ؤمزالمل ققحتت و، هب صتخیف ینعممال یلع طفللال عضو رابتعا -هلمج یف انركذ امك -وه و نأل هتیرابتعاب لوقن امنإ و، روبزمل رابتعالا یلإ تفتلمال دنع ینعممال روضح و طفللال روضح یجراخلال وأ امهنم ینهذلا دوجومال نود ینعممال یعیبط و طفلللی یعیبط هل عوضومال و عوضومال ال لباقملال و، لثاممل لبقی ال لثامملال و، یكاردإ دجو وحن وه و. لاقتنال لعضولال نأل، امهنم یلإ اهجا یحتال، ؤیلوقملال ضارعال نم ؤیعضولال ؤلعلال نوكت نأل لقی ال ف هیلع و، لباقملال لبقی ؤیقب و، نهذلا یف تبات عوضوم یلإ اهجا یحتال، ؤینهذلا ضراوعال نم ال و، جراخلال یف ققحم عوضوم (۲۴-۲۳ص ؛ 1ج ؛ لوصألا یف ثوب) . یلعات هللا ءاش نإ ؤیمكحألا ئدابملال یف مالكلال

ی:قارع ءایض اقآ

ینعممال و طفلللی یعیبط نیب لوعجم صاخ طبر نع ؤرابع یه و عضولال ؤقیقح یف (ةیناثلا ههجال) عمسی نم نهذ یف ینعممال کذلذ راضحال ادعتسم عوضومال طفلللی یعیبط نوکی ثیح هل عوضومال (29ص ؛ لوصألا یف راكفال عئادب) هروصتی وأ طفللال کذلذ

یف راكفال عئادب) ینعممال یعیبط و طفلللی یعیبط نیب لوعجمال طبرلا وه و (عضولال نإ مث) (۳۳ص ؛ لوصألا)

ی:نیمخ امام

، کذلذ ینعممال یعیبط ءازاب ؤیقیقحلال ؤیضقلال وحن ب طفلللی یعیبط وه ینعممال ءازاب عوضومال ؛ لوصألا حیقنت) . ینعممال یعیبط دارفأ نم درف ءازاب عوضومال طفلللی یعیبط دارفأ نم درف لکف (۱۳۷ص ؛ 1ج)

ةیحان نم ال ؛ تارثكلال طاحل نود نم، ینعممال یعیبطل طفللال یعیبط سفن لعلع نع ؤرابع عضولال (11ص ؛ 2ج ؛ لوصألا رهواج) ؤیقیقحلال ؤیضقلال وحن ب ینعممال ؤیحان نم ال و طفللال

ی:لمآ مشاه ازریم

ناك ثیح هل امامعتسا و اعضوالا لعلجب ینعممال و طفللال یعیبط نیب صاخ قلعت نع ؤرابع عضولال (تاریققت) هل ؤمات ؤلعل هسفن ب نوکیف عماسلا نهذ یف ینعممال راضح ال ادعتسم هتاذب طفللال (۲۹ص ؛ لوصألا)

ی:ناهفصا یناف

صخشتمال ال ینعممال یعیبط و طفللال یعیبط نیب وه امنال طبرلال نال عضولال کذلذ سیل و امل هموهفم نهذ یف دجوي مل و الثم ءامال طفلللی دح طفلتی مل ول اذل و جراخلال یف امهنم دوجومال (۳۲ص ؛ 1ج ؛ لوصألا ملعل یف ظافلالألا ثحبم لوح ءارآ) یعضولال طابترالال لخال

ی:ی ربت داوچ ازریم

دوچ و نغضامغلا عم ول و، ینعمملا یعیبط و طفلللا یعیبط نیب لصاح طابترالا نأ کلذل دهشی و. ناکل، دحأ نهذ یف هانعم دجوي مل و الثم عاملا طفلل دحأ طفلتي مل ول ثیحب، انهذ وأ اچراخ طفللا (30ص ؛ 1ج ؛ لوصألا ملع لئاسم یف سوردا) دوچوم هانعم و هطفل نیب طابترالا

هدش عضو انعم تعیبط یارب طاقلال هک- ناشداتسا مالک رد لوصالا ثحابم رد هنومن ناو نع هب [8] یناعم یرگیذ و صاخ هل عوضوم و تسا صاخ عضو هک مالعا ۱۰:ضقن لاثم و داب دننک یم هشقانم -دنا:عئابط هن و تادوچ و دنتسه بسن هک هیفرح

یناهفصا موحررم ترابع

عضولا یف

نیب یمزالمل ققحتت و، هب صتخیف ینعمملا یلع طفلللا عضو رابتعا -هلحم یف انرکذ امک -وه و نأل هتیرابتعاب لوقن امنإ و، روبزمل رابتعالا یلإ تفتلمل دنع ینعمملا روضح و طفلللا روضح یجراخلا و أمهنم ینهذلا دوچوملا نود ینعمملا یعیبط و طفلللا یعیبط هل عوضوملا و عوضوملا ال لباقملا و، لثامملا لبقی ال لثامملا و، یکاردا دوچ وحن وه و. لاقنتاللا عضولا نأل، امهنم یلإ اهچایتحال، ەیلوقملا ضارعال نم ەیعضولا ەقلعلل نوکت نأل لقعی الف هیلع و، لباقملا لبقی ەیقب و، نهذلا یف تبات عوضوم یلإ اهچایتحال، ەینهذلا ضاروعلا نم ال و، جراخلا یف ققحم عوضوم (۲۴-۲۳ص ؛ 1ج ؛ لوصألا یف ثوحب). یلعات هللا ءاش نإ ەیماکحالآ ئدابملا یف مالکلا

ل:لوصالا ثحابم ترابع

عضولاف؛ هیلع اعوضوم هرابتعاب، کاردإلا یف ینعمملا مزلتسم طفلللا لعج [وه] «عضولا» للاقنتاللا یف مازلتسالل ققحملا وه یرابتعالا.

الف، اهنیب عماج الب تاغلللا فالتخاب ەفلتخم ینادحو ینعمملا ەعوضوملا طاقلال تناک ثیح و، دحاو ینعمملا صاخ طفلل عضول ەفئاط لک یف حجرم نع ەئشان ەیرابتعا لب، ەیجراخ ەبسانم، هیف مهعبت نم و تارواحملا یف هب هنع اوربعیل.

ەیعضولا ەقلعلل نوک نم نیلثامتملا و نیلباقتملا عامتجا موزللا، ەیرابتعالا ەمالع وهف ضقن دهوش؛ نهذلا یف لثاملل ال و لباقملا للاقنتاللا و، لاقنتاللا عضولا نأل، ەینهذ و ەیجراخ یف ینهذلا لاقنتاللا عم الإ دیفی ال و، صاخشألل عضولا ەحص حوضول کلذ و [داتسا شیامرف ەروصتملا، بسنللا **تادوچول** ەعوضوملا فورحل، مالعال لثم و ...، تارواحملا و تالامعتساللا لابق یف، تادوچولا کلت نع ەعزتملا اهتادوچول ەمزالمل اهتایهام روصتب اهفراطأ روصتب تاذللامت نوک دعب -لقعی ال هنإ؛ اهل هضر ف و لقعلا غارتخاب نهذلا یف ەتباتللا تایهاملا (۳۴-۳۳ص ؛ 1ج ؛ لوصألا ثحابم). دوچولا نع تاذللا خالسنال -فرطللا دوچوب موقتتملا دوچولا

و ردپ: دشاب مه هداس هک ییاهل لاثم؛ هن ای دینسپیم دینیبب منکیم ضرع ار اهل لاثم یضعب [9] مسال دنیوگیم یتقو. «دیز» طفل اب؛ مراد راک مسال ابأ فرص نم. دنراذگیم دیز ار ناشهچب مسال، ردام دینک لیلحت ار ردام و ردپ نهذ، دشاب «دیز» ام هچب.

ای؟ هچب یارب میتشاذگ مسال دیآیم نوریب ردپ ناهدزا و تسال ردپ نهذ رد هک ی«دیز» دنیوگیم (فلال؟ شمادک؟ تسال ردام نهذ رد هک ی«دیز»

هَب ،لاثم نیا.»دیز» طفلِ یعی بَط ؟میراذگی مَسا هَچ یارب هک یدی ز نآ تسی چ سَپ.مادک چیه هک میراد یزی چ کی ام ،دمه فیم عی رس دنکی م ،نه ذِ فِی ط ل ت هک ره .تسایا هداس لاثم یلیخ م نامگ نآ ؛میراد اچنیا لکشم کی یلو .درادن اهنیا و ردام ،ردپ نه ذ هَب مه یطبر .تسا «دیز» طفل ،نآ اما .تسین نه ذ کی هَب دن ب هک تسا تسرد .تسا طوبرم همه نه ذ هَب طفل نیا هک تسا نیا لکشم هک میدیم هف هزادنا نیّا لَعَف .یراذگمان هن و میراد یدی طفل هن رگید ،مینک وحم ار نهذا یهمه رگا .تسا «دیز» طفلِ یعی بَط ؛تسا وا نه ذ رد هک تسا یدی هن ،دننکی م وا یارب یراذگمان هک ی«دیز»

دیز ؟هلّاس کی دیز ؟قاندنق رد دیز ؟دیز مادک یارب ،میتشاذگ «دیز» ار نام هچ مَسا دنیوگی م نآ(ا)ب ؟دیتشاذگ «دیز» ار شم سا ،دیز مادک ؟هلّاس ۲۰

هّی صخش تعی بَط ،دیز هَب اّمس م ینعی نیا .مادک چیه و همه یارب .مادک چیه دیوگب دیاب مه اچ نیا تعی بَط زا غاعش کی ،قاندنق رد دیز .دیز ی دوجو یا غاعش و اهنامز و اهناکم و تالاح هن ؛تسا دیز ی تقو تسا نیا ردام و ردپ زاکترا و تسا تعی بَط زا غاعش کی مه هلّاس ۸۰ دیز .تسا دیز هّی صخش یهچب .تسین قاندنق رد یهچب ،هیلّا راشم ،نم یهچب نیا دنیوگی م و دنراذگی م دیز ار ناش هچب مَسا ار قاندنق رد یهچب مَسا میوگب رگا اذل و .تسا ی صخش تعی بَط هَب اهنآ یهراش اّح صم ،قاندنق رد همادا نیا هکنیا هن ؛تسّا مسمّا عاقوا دش هلّاس ۹۰ هک مه ی تقو هچب نیا ،هن دیوگی م تشاذگ دیز .هّی صخش تعی بَط میوگی م ار نیا .دنک ادیپ

ای ؟دروخی م شوچ دیز یجراخِ درف اب دیز طفلِ درف امش نه ذ رد ،دریگی م تروص هی مس ت نیا ی تقو نآ(ا)ب اب تعی بَط ؟دروخی م شوچ مه هَب مادک امش نه ذ رد ؟دروخی م شوچ دیز یعی بَط اب دیز طفل یعی بَط تعی بَط .

ای تسا قداص مه ورمع رسپ دیز رب .دنراذگب ،رکب رسپ دیز رب ار مَسا نیا دن تساوخی م نآ(ا)ج طفل نامه ،دننکی م یراذگمان دنراد ناشدوخ هچب یارب هک یدی ز نیا ایّا تسا یعی بَط رگا ؟تسین ؟ تسا هتشاذگ شدوخ هچب یارب مه ورمع هک تسا ی«دیز» یعی بَط

؟دراد یعی بَط ات ود ،دیز طفل ایّا؟تسا یلک روطچ سَپ ،دن تسین یکی رگا

؟درک درف ار اه نآ صخش ت ایّا؟دمآ اچک زا شن دواب ات ود نیا ،دراد یعی بَط ات ود رگا

،دیز طفلِ یعی بَط یارب صخش تالّا هَب ام نآ ؛دیرک هفاضا وا هَب هک یزی چ نآ مینیبب میه اوخی م دن هتساوخن هک ردام و ردپ ،تسا دیز طفلِ یعی بَط ات ود نآ(ا)د دیوگی م امش ؟یئزج ای تسا یلک مه هیاسمه ردام و ردپ .دنا هتشاذگ دیز ار ناشدوخ هچب مَسا ؛دیز دنیوگب هیاسمه یهچب هَب ود ره هک دیز طفل یعی بَط ؟یئزج ای تسا یلک دیز طفلِ یعی بَط .دن تشاذگ دیز ار ناش هچب یمن قدص هیاسمه رسپ دیز رب اچ .تسه مه یلک ،تسا دحاو هک دیز طفل یعی بَط دوخ .دنراذگی م هَب رگا .دوش یم یفاضا یئزج دیوگی م ؟دنکی م ن قدص وا رب هک دنرک راک هچ یلک نیا اب ؟دنک .تسین مه درف و ،دوشیم درف ،دنرک شدن ب درف

لاثمّا و عیابط ،یئزج ،یّلک نیب هک ییاهه طبار ؛ام نه ذ یه دودحم رد ،دهدیم ماچنا ام نه ذ هک ییاهراک هاگن نیا ردّا لَعَف .دن تسه مه کی دزن ام لقعِ تاکردم اب ،ام رعاشمِ تاکردم ؛دنکی م رارقرب اه نیا نسُح هک دینک ادج نهذا رد ار اه نیا ،بوخ یاهلّاؤس اب دیاب امش .دن تسه مه هَب هتشغّا همه یعمج ار شاهنومن کی نآ(ا)ه هک دنرک حرطم رگید یاهاج ،لوصا رد املع هک ییاهلّاؤس .ملعلا فصن لاؤسلا هَب تادرجم هئارا یارب یرازبا ؛ناور لاوس ،قیقد لاثم ،هگرف هشی دنا هلاقم یسررب تاسلج).م ت فگ (ناگمه

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی مالک [10]

دنتسه هونوگچ ی ه و ن م ل ک ف ش س ز ر د ج ت ب ف ل ا دننام فوړ ریاس سپ دیسرپب دیاش [11]
ماوقا یخرب دنچره . تسا ناهج یاهنابز رسارس رد کرتشم فوړ اهنی هک تسا نیامش خساپ ؟
یم هتفگ غ هسنارف رد هک ر فرح دننام . دننک یم ادا رگید هونوگ هب و دنرادن ار فوړ یضعب
یابفلا فرح ۳۲ نایم زا هلاقم ،نایب رنه گالابو). دوش یم هدناوخ ل نیچ رد ر نیمه ای و دوش
(تسا یبرع نابز هژیو فوړ یخرب ،یسراف

میخفتلای ناعم [12]

طیلغلالتا واً نیمستلتا :وه غل -

هادصب مفلای ئلتمی ف هب قطنلای دنع فرحلاب قحلت ؤوقلای نم ؤلاح :وه احالطصا هانعم -

:وه قیقرتلای ناعم*

ةقرلای واً فیفتلتا :غل -

ملع ریسیت).هادصب مفلای ئلتمی الف هب قطنلای دنع فرحلاب قحلت ؤقرلای نم ؤلاح :احالطصا -
... (۱۱۴ ص ،دیوچلتا

ءارلای - ۳

بیردت یلای جاتحی و ،قیقرتلای و میخفتلای ثیح نم ؤیمهأ و اماكحأ فوړلای رثكأ وه ءارلای فرح نای
هناقتای متی یتح ریثك .

كلذ نایب و هدعب یثأی یذلالای فرحلالای بسح و هلبق اما ؤكح و هتكلح بسح ققیری و مخفی ءارلای فرح و
ییلی اماك :

:ةكحتملای ءارلای - أ

ءوړق - نوړطنی ؤءارب - طارصلای :لاثم ؤمومضم واً ؤحوتفم تناك اذای مخفت

نوئیرب - قیحلای - اقزر :لاثم ؤروسك م تناك اذای ققرت

[۴۱ :دوه] [12] اهأجم وه دحاو عوضوم یی فكلذ و ؤلامم تناك واً

:ةكاسلای ءارلای - ب

ضراع مای لصلأ اذه ءارلای نوكس ناك ءاوس

فقولا :لاثم ؤكحتم ءاریلع فقولا دنع یثأی ضراعلالای نوكسلای و رفغا :لاثم یلصلألالای نوكسلای و
رشتنم ؤملكیلع

:اذای مخفت*

:نارقل ؤنای - مءرذتنای :لاثم مض واً حتف اهلبق ناك - ۱

:عجرا - یصتارلای - مئتبارلای :لاثم یلصلأ ریغ رسك اهلبق ناك - ۲

لثم ةدحاو ةملك يف ميخفت فرح اهدعب و يلصأ رسك اهلبق ناك - ٣

اِداَصْرًا وَسِاطَرَق - ةَقْرَف - دَاَصْرُمْلَابَل

اذا ققرت*

اَرْبَصْ رُبْصَاف - كَدَخْ رَّعْصُت :لاثم نيتملك يف ميخفت فرح اهدعب و يلصأ رسك اهلبق ناك - ١

سَوْدَرْفَلَا - نَوَعْرِفَو :لاثم ققيرت فرح اهدعب و يلصأ رسك اهلبق ناك - ٢

رِيصَمْلَا - رِيَدَق :لاثم ءارلا ىلع فقولا مت و ةيديم ءاي اهلبق ناك - ٣

(١١٦-١١٧ ص ،نامه)رِيَّطَلَا - رِيَخ :لاثم ءارلا ىلع فقولا مت و (نيل) ةنكاس ءاي اهلبق ناك - ٤

نع ةيرع اهنأ وأ ببسل ققيرت امنإ و ميخفتلا وه له ءارلا لصأ يف ءارقلا فلتخا (سداسلا) ... لوألا ىلإ روهمجلال بهذف ؟رخآل ققرت و ببسل مخفتف ميخفتلا و ققيرتلا ىفصو

اهتكرح بسحب كلذ اهل ضرعي امنإ و ققيرتلا ىف ال و ميخفتلا ىف لصأ ءارلل سيل نورخآ لاق و مكح ىلع ترج تنكس اذاف امهدعصل ةمضلا و حتفل عم مخفت و اهل فستل ةرسكل عم ققيرتف امأ و ميخفتلا ةكرحتملا ءارلا لصأ نأ ىلع هوركذ اميف ليلد ال هنأ اذه نم لصحف ... اهل رواجملا وحن ءالعتسا فرح اهدعب عقي ال نأ طرشب ةمزاللا ةرسكل دعب ققيرت اهان دجوف ةنكاسلا ءارلا و ةكرحتملاك بابسأب طبترم اهقيرت و ءارلا ميخفت نأ رهظف كلذ ىوس اميف مخفت و سودرف (١٠٩-١٠٨ ص ، ج ٢ ، رشعلا تءارق ىف رشنلا) اهسفن ىف اهمكح ىلع ةلالد كلذ ىف تبثي مل

هسنارف نابز رد «R» فرح دننام [13]

زا هك ده دىم يسراف [خ] و [ق] نىبام ىيادص هك دشاب ىم R فرح ىوسنارف ىابفل فرح نىمه دجه رد ٢ فرح نتفرگ رارق لحم هب هتسب . دنده ىم ناشن [R] اب ىراگناوآ رد ار نآ و هدش طفلت قلح هت گنررپ ق يادص تاغل ىخربرد ، هملك طفلت ماگنه ىعيبط روط هب ، نآ زا دعب و لب ق فورح و هملك تقد اب ار رىز ياه لاثم . (لاثم ود) [خ] يادص رگىد تاغل ىخربرد و (لوا لاثم ود) دوش ىمرت دىده شوگ بوخ ار اه نآ ىتوص لىاف و دىنىبب

Avoir faire Être connaître

(نابز عىرس شزومآ تىاس). دىنك معجارم تىاس هب تاملك نيا طفلت ندىنش يارب

نابز رد ادص نيا . تسا /?/ دامن ، درادناتسا هسنارف نابز رد ادص نيا نداد ناشن يارب ىلصا دامن رد ماك هب ندش كىدزن اب نابز ىهوىور ىبقع تمسق ، ادص نيا دىلوت يارب . درادن دوجو يسراف ار نآ نايب هون ناوتب دىاش . دوشىم دىلوت اوه هاگرذگ ندرک رتگنت و (هزالم) كچوك نابز ىهوىحان نابز رد "غرم" هژاو رد "غ" فرح يادص لداعم شىبامك اى و دومن هىبشت ناهد رد بآ ندرک هرقرق هب "RR" بىكرت اى و "R" فرح ، دنكىم دىلوت ار ادص نيا هسنارف نابز رد هك ىفرح . تسناد يسراف (زوماب تىاس). تسا

نىناملآ نابز رد

ناونع هب الومعم ادص نيا . تسا نابز نيا رد فورح طفلت هون ياه توافت زا ىكى R فرح يادص طفلت هون . درىگ ىم رارق هجوت دروم زىن ىناملآ نابز توص ندىسر رطن هب تشز ىلصا مهتم

”ق“ و ”ر“ فورح نیب ییادص اب الومعم فرح نیا .دوب دهاوخن تخس دایز نانابز یسراف یاربفرح نیا هباشم الماک ییادص امش تسا نکمم یناملآ یاه شیوگ یخرب رد .دوش یم طفلت یسراف نابز رد یناملآ درادناتسا شیوگ رد نآ طفلت هوحن یلو دیونشب فرح نیا یارب ”ق“ هباشم الماک ای ”ر“ (زومایب تیاس).تسالاپ هدش هتفگ تروص هب

یسلیلگنا نابز رد:

یسلیلگنا رد /r/ طفلت هوحن .دراد یسراف رد ”ر“ فرح هباشم یدح ات ییادص یسلیلگنا رد /r/ یادص .تسین یسراف هباشم اقیقد کی چیه هتبلال و تسا توافتم ییاکیرمآ و ییایاناتیرب هجهل ود رد ییاکیرمآ و ییایاناتیرب هجهل ود رد ”R“ فرح .دوش یم هداد شیامن ”R“ فرح طسوت الومعم /r/ یادص فرح کی نآ زا دعب هک یتروص رد اهنت ”R“ ییایاناتیرب رد .دوش یم طفلت ی توافتم روط هب .دوش یم طفلت دراوم همه رد ”R“ ییاکیرمآ هجهل رد .دوش یم طفلت دشاب هتشاد دوجو رادادص یارب ام یسراف رد .تسا نابز یریگرارق لحم رد یسراف رد ”ر“ یادص اب /r/ یادص طفلت توافتم ناهد فققس هب نابز کون ،یسلیلگنا رد اما می نابسچ یم ناهد فققس هب ار نابز کون ”ر“ طفلت (زومایب تیاس) .دروخ یم ناهد فققس هب نابز فارطا اهنت و دبسچ یمن

یسلیلگنا نابز رد /r/

یللملانیب یراگانوآ یابفلا اب ار یسلیلگنا نوتم یتقو یهاگ .”red“ رد ”r“ یادص دننام /r/ یسررب یصصخت تروص هب میه اوخب رگا اما .دوش یم هتشون /r/ یگداس یارب ادص نیا ،دیسوینم ناریا تیاس).دوش یم طفلت ییایانابسا نابز رد r لثم و تسا (rolled) ناخرچ r ناونع هب /r/ ،مینک (یللملا نیب یراگانوآ یابفلا دروم رد زیچ همه هلاقم ،رهم

ییایانابسا نابز رد:

عیرس ندرک سمل اب هک دنیوگیم یبرض کت ،ادصیب فرح نیا هب ناسانش نابز R erre فرح لاح نیا اب .تسا »better« ییاکیرمآ طفلت دننام و دوش یم دیلوت نابز کون طسوت ناهد فققس real rre-AL لاثم یارب ،دنکیم ریغت »rr« هب نآ طفلت ،دشاب یاهملک فرح نیلوا یتقو **ینیچ نابز رد:**

دوش یم طفلت l فرح هب کی دزن r فرح ،نابز نیا رد

توص زا یخرب .تسا راوشد ینیچ نازومآ نابز یارب یسلیلگنا نابز یسانشچاو یاههبنج رتشیب» نابز فالخ رب .دنراد یتوافتم سرتسا یاهوگلا و ؛درادن دوجو ینیچ نابز رد یسلیلگنا نابز یاه یادص کی (ندوب نییپ ای الاب) زا هک ینعم نیا هب .تسا گنهآ اب نابز کی ینیچ نابز ،یسلیلگنا رد تاریغت ،یسلیلگنا نابز هک یلاح رد .دهد صیخشثت ار هملک یانعم ات دنک یم هدافتسا ییواآ حضاو یاهادص یاراد یسلیلگنا .دوش یم هدافتسا تاساسح زاربا ای دیکأت یارب هملک یادص ، ship/sheep ، دننام تاملک حیحص طفلت هب رجنم هک تسا ینیچ نابز هب تبسن یرتشیب it/eat ، full/fool دوش یم .

ناونع هب ار rice و rake تسا نکمم و تسا راوشد ینیچ نازومآ نابز یارب r و l فرح .ود نیب توافتم lake و N ل فرح ود صیخشثت رد یهباشم لکشتم یاراد یبونج نیچ نامدرم .دننک هابتشا lice و lake فورح ،یسلیلگنا نابز یریگدای رد ینیچ نازومآ نابز یمامت کرتشم و یلصا لکشتم دیش .دننک تسه ار تماص فورح دنناوت یمن نازومآ نابز هک هدش هدید رایسب اه ینیچ رد یگژیو نیا .دننک تسه تماص .دننامن هفاضا هملک یاهتنا هب ار ادص کی ای و دننک ادا

نازوم آ نابز زا یرایسب ات دوش یم رجنم ، تاملک گنهآ اب هارمه یسیلگنا تاملک طفلت تالکشم رب لماک طلست هک یناراگزومآ تسا نکمم یتح دراوم یخرب رد . دنشاب یدی دش هجل یراد ینیچ و یسیلگنا نابز نیب توافت هلاقم) . دننک کرد ار نانآ نخس دنناوتب یتحس هب دنراد رمارگ (همجرت رد ینیچ)

دینک هعجارم اجنی هب نوگانوگ یاهنابز رد فرح نی طفلت فلتخم عاونان دینش یارب

تسا یسیلگنا نابز رد p فرح ، فرح کی طفلت رد فلتخم فانصا یارب یرگی دیلاثم

یادص ود ره “paper” هملک ؟ دراد دوجو یسیلگنا نابز رد “p” فرح یارب یفلتخم یاهدص دینادیم ایآ راشف یمک “p” نیلوا طفلت یارب ؛ دینک طفلت دنلب یادص اب ار هملک نی . دراد شدوخ رد ار “p” . تسین یزیچ نینچ یمود رد هک درک دیه اوخ سح ار اوه

“p” نیمود هک یلاح رد ، تسا (aspirated) دوشیم طفلت سفنت اب لوا “p” ، ینابز تاحالطصا رد یارب (p?/ (aspirated) و /p/ (non-aspirated) تلاح ود یللملانیب یراگانواو یابفل رد . تسین روطنی نیب یراگانواو یابفل دروم رد زیچ همه هلاقم ، رهم ناریا تیاس) . تسا هدش هتفرگ رطن رد ادص نی (یللملا)

تاوصا دجا داضلا نا یوس ءیش یف لادلل نع فلتخت ال رصم یف نآلا اهب قطنن امك داضلا [14] ... ارعقم لكش اذختم یلع الال كنحل ال ع ناسلل قبطنی اهب قطننل دن ع ف . قابطال

فلاخت هون اوجن نم و لیلخل اهفصو امك داضلا نا یلع توصلل اذهل ءامدقلل فصوص نم لدتسی و قطنن امم ؤدش لقا تءارقلل بتك یف تفصوص امك ؤیصلال داضلاف . نآلا اهب قطنن یتل کلت ... نآلا اهب

هدهعن ام یلا تراص یتح روطتلل ضعب اهباصا دق ؤمیدقلل داضلا نا وه انه هدی کآت عیطتسن یذلا و یرجهل نم اثلل نرقلا یف یا یرجلل نبا دهع یف مت دق ناک روطتلل اذه نا و رصم یف قطنن نم اهل

امك ، ءاظلل ام دح یلا هبشی داضلا نم عونب نوقطنی و دبلل ضعب و نآلا یتح نویقارعلل لازی ال و دالب یف میلعلتلل اوسرام نیذلا و . ؤمیدقلل داضلا نع انل یور یذلا فصولل ربك دح یلا هبشی (۵۲-۵۰ ص ، هیوغلل تاوصلال) . داضلا و ءاظلل نیب کانه ذیمالتلل طلخی فیک نورکذی قارعلل

«?» لكش اب یوسنارف «R» و «r» لكش اب یللملا نیب یراگانواو یابفل رد ، یسیلگنا «R» [15] . دوشیم هداد ناشن

IPA (یراصتخا) (International Phonetic Alphabet: یسیلگنا هب) یللملانیب یراگانواو یابفل [16] . تساهدش هتخاس ینیتال یابفلا هپارب هک تسا یراگانواو و یراتشون هناماس کی «(یایپیآ» ناشن یارب درادناتسا یابفلا کی ناوئعهب یللملانیب یسانشواو نمجنا هلیسوهب هناماس نی و نایوئشناد زا هناماس نی داجی رد . تساهدش یحارط نوگانوگ یاهنابز رد هدش داجی یاهدص نداد ، ناسیونگنهرف ، ناگشیپرنه و ناگدنناوخ ، ناسانشنابز ، نوگانوگ یاهنابز اب یناداتسا ، تساهدش هتفرگ کمک نامجرتم و نازاسارفنابز

جاو دن نام یهافش یاهنابز رد ینایب یاهتلاح نداد ناشن یارب اهنت یللملانیب یراگاناویابفلا دن نام رگی دینایب یاهتلاح نداد ناشن یارب .دراد دربراك **اهچه** و **اههژاو** نایم لاصتا ،**هلمج گنهآ** ،**یرکشبل** هدیپ هلیسو هب هدشهتخاس یاهادص یارب زین و ،نتفگ نخس ینابزکون ،هچورق نادند ،درگی رارق هدافتسا دروم اهدامن زا هدرتسگ یاهعومجم .

یوسنارف سرانش نابز کی یربهر هب **یوسنارف** و **یسیلگنا** نابز ناسردم زا هورگ کی **۱۸۸۶** لاس رد هب) **یللملانیب یسانشاوآ نمچنا** مان اب **۱۸۹۶** لاس رد هک دنداد لکش ار یداهن **یسپ لپ** مان هب یغادبا یابفلا یلصا هیمیری مخ . دش هتخانش (Association phonétique internationale: **یوسنارف یوسنارف** و **یسیلگنا** یاهنابز رد دربراك یارب و تفرگیم تأشن ینیتال یابفلا زا نمچنا نی رد نآ یاهدامن دربراك اهنابز رگی رد ابفلا نی ندوب هدافتسا لباق یارب اما دوب هدش یحارط .تفای ریغت نوگانوگ یاهنابز .

زا سپ .تساهدوب یدایز تارییغت دهاش یللملانیب یراگاناویابفلا ،دوخ شیداییپ نامز زا نی یارب تابث هرود کی **۱۹۳۰** و **۱۹۰۰** یاهلاس رد ابفلا نی رد هتفرگ لکش یساسا تارییغت دش رازگرب **۱۹۸۶** لاس رد هک **لیک رد یللملانیب یسانشاوآ نمچنا نویسنانونک** .دمآ شپ ابفلا رد فرح دنچ فذح و یزکرم یاههکاو ندوزفا دن نام یرگید تارییغت زین اهدعب .داد همتاخ تابث نی هب (ایدپ یکیو تیاس).داد یور **۲۰۰۵** لاس

۱۶۳ نی یاههعومچم ریز زا یکی زا طوق ینابز ره .دراد لبمس **۱۶۳** یللملانیب یراگاناویابفلا زاناتفده نابز هک دیریگب دای ار اهلبمس زا یاهعومجم تسایفاک طوق .دنکیم هدافتسا لبمس **یللملانیب یراگاناویابفلا دروم رد زیچ همه** هلاقم ،رهم ناریا تیاس).دنکیم هدافتسا نآ

هریت یقفا یاهراون تروص هب تشاگن فیط رد هک تسایتوص **یژرنا** زکرم (formant) دنزاس **[17]** هب هجوت اب راتفگ یارجم رد.دهدیم ناشن ار **اوه** نایرج رد راتفگ یارجم لکش ریثأت و دوشیم هدی دنوشیم دیدشت راتفگ لانگیس یاهسناکرف زا یضعب ،ارجم لکش

دوشیم هتفگ (Formant) تنمرف هدش دیدشت **یاهسناکرف** هب

دنشابیم **لانگیس** یسناکرف فیط رادومن ممیزکام طاقن اهتنمرف

دنراد یدایز تیمها ادص یب و رادادص یاهوا صیخشت و یسررب رد اهتنمرف

ینیعم هودجم زین فلتخم دارفا یارب یتح هک تسایصخش تنمرف یاراد رادادص فرح ره (ایدپ یکیو تیاس)دراد

:دسیونیم (هتوصلالهمزحلا: یبرع نابز هب) تنمرف هرابرد دوخ باتک رد رمع راتفخم دمحا رتکد

ددرتلا

هجوملا ددرت لاثملا لیبس یلع .هیناثلا یف هلماکلا تارودلا دد frequency ددرتلاب ینعی لاثم هرود لک نال (100cps)هیناثلا یف هرود ۱۰۰ وه دعب یتآلا (۳)لکشلا یف هنینبملا هبکرملا (۲۳ ص ،یوغلل توصلالهمزحلا).هیناثلا نم رمتست ب یلا ا نم

۵-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰-۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰-۵۱-۵۲-۵۳-۵۴-۵۵-۵۶-۵۷-۵۸-۵۹-۶۰-۶۱-۶۲-۶۳-۶۴-۶۵-۶۶-۶۷-۶۸-۶۹-۷۰-۷۱-۷۲-۷۳-۷۴-۷۵-۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۵-۸۶-۸۷-۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹-۱۰۰-۱۰۱-۱۰۲-۱۰۳-۱۰۴-۱۰۵-۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸-۱۰۹-۱۱۰-۱۱۱-۱۱۲-۱۱۳-۱۱۴-۱۱۵-۱۱۶-۱۱۷-۱۱۸-۱۱۹-۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲-۱۲۳-۱۲۴-۱۲۵-۱۲۶-۱۲۷-۱۲۸-۱۲۹-۱۳۰-۱۳۱-۱۳۲-۱۳۳-۱۳۴-۱۳۵-۱۳۶-۱۳۷-۱۳۸-۱۳۹-۱۴۰-۱۴۱-۱۴۲-۱۴۳-۱۴۴-۱۴۵-۱۴۶-۱۴۷-۱۴۸-۱۴۹-۱۵۰-۱۵۱-۱۵۲-۱۵۳-۱۵۴-۱۵۵-۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹-۱۶۰-۱۶۱-۱۶۲-۱۶۳-۱۶۴-۱۶۵-۱۶۶-۱۶۷-۱۶۸-۱۶۹-۱۷۰-۱۷۱-۱۷۲-۱۷۳-۱۷۴-۱۷۵-۱۷۶-۱۷۷-۱۷۸-۱۷۹-۱۸۰-۱۸۱-۱۸۲-۱۸۳-۱۸۴-۱۸۵-۱۸۶-۱۸۷-۱۸۸-۱۸۹-۱۹۰-۱۹۱-۱۹۲-۱۹۳-۱۹۴-۱۹۵-۱۹۶-۱۹۷-۱۹۸-۱۹۹-۲۰۰-۲۰۱-۲۰۲-۲۰۳-۲۰۴-۲۰۵-۲۰۶-۲۰۷-۲۰۸-۲۰۹-۲۱۰-۲۱۱-۲۱۲-۲۱۳-۲۱۴-۲۱۵-۲۱۶-۲۱۷-۲۱۸-۲۱۹-۲۲۰-۲۲۱-۲۲۲-۲۲۳-۲۲۴-۲۲۵-۲۲۶-۲۲۷-۲۲۸-۲۲۹-۲۳۰-۲۳۱-۲۳۲-۲۳۳-۲۳۴-۲۳۵-۲۳۶-۲۳۷-۲۳۸-۲۳۹-۲۴۰-۲۴۱-۲۴۲-۲۴۳-۲۴۴-۲۴۵-۲۴۶-۲۴۷-۲۴۸-۲۴۹-۲۵۰-۲۵۱-۲۵۲-۲۵۳-۲۵۴-۲۵۵-۲۵۶-۲۵۷-۲۵۸-۲۵۹-۲۶۰-۲۶۱-۲۶۲-۲۶۳-۲۶۴-۲۶۵-۲۶۶-۲۶۷-۲۶۸-۲۶۹-۲۷۰-۲۷۱-۲۷۲-۲۷۳-۲۷۴-۲۷۵-۲۷۶-۲۷۷-۲۷۸-۲۷۹-۲۸۰-۲۸۱-۲۸۲-۲۸۳-۲۸۴-۲۸۵-۲۸۶-۲۸۷-۲۸۸-۲۸۹-۲۹۰-۲۹۱-۲۹۲-۲۹۳-۲۹۴-۲۹۵-۲۹۶-۲۹۷-۲۹۸-۲۹۹-۳۰۰-۳۰۱-۳۰۲-۳۰۳-۳۰۴-۳۰۵-۳۰۶-۳۰۷-۳۰۸-۳۰۹-۳۱۰-۳۱۱-۳۱۲-۳۱۳-۳۱۴-۳۱۵-۳۱۶-۳۱۷-۳۱۸-۳۱۹-۳۲۰-۳۲۱-۳۲۲-۳۲۳-۳۲۴-۳۲۵-۳۲۶-۳۲۷-۳۲۸-۳۲۹-۳۳۰-۳۳۱-۳۳۲-۳۳۳-۳۳۴-۳۳۵-۳۳۶-۳۳۷-۳۳۸-۳۳۹-۳۴۰-۳۴۱-۳۴۲-۳۴۳-۳۴۴-۳۴۵-۳۴۶-۳۴۷-۳۴۸-۳۴۹-۳۵۰-۳۵۱-۳۵۲-۳۵۳-۳۵۴-۳۵۵-۳۵۶-۳۵۷-۳۵۸-۳۵۹-۳۶۰-۳۶۱-۳۶۲-۳۶۳-۳۶۴-۳۶۵-۳۶۶-۳۶۷-۳۶۸-۳۶۹-۳۷۰-۳۷۱-۳۷۲-۳۷۳-۳۷۴-۳۷۵-۳۷۶-۳۷۷-۳۷۸-۳۷۹-۳۸۰-۳۸۱-۳۸۲-۳۸۳-۳۸۴-۳۸۵-۳۸۶-۳۸۷-۳۸۸-۳۸۹-۳۹۰-۳۹۱-۳۹۲-۳۹۳-۳۹۴-۳۹۵-۳۹۶-۳۹۷-۳۹۸-۳۹۹-۴۰۰-۴۰۱-۴۰۲-۴۰۳-۴۰۴-۴۰۵-۴۰۶-۴۰۷-۴۰۸-۴۰۹-۴۱۰-۴۱۱-۴۱۲-۴۱۳-۴۱۴-۴۱۵-۴۱۶-۴۱۷-۴۱۸-۴۱۹-۴۲۰-۴۲۱-۴۲۲-۴۲۳-۴۲۴-۴۲۵-۴۲۶-۴۲۷-۴۲۸-۴۲۹-۴۳۰-۴۳۱-۴۳۲-۴۳۳-۴۳۴-۴۳۵-۴۳۶-۴۳۷-۴۳۸-۴۳۹-۴۴۰-۴۴۱-۴۴۲-۴۴۳-۴۴۴-۴۴۵-۴۴۶-۴۴۷-۴۴۸-۴۴۹-۴۵۰-۴۵۱-۴۵۲-۴۵۳-۴۵۴-۴۵۵-۴۵۶-۴۵۷-۴۵۸-۴۵۹-۴۶۰-۴۶۱-۴۶۲-۴۶۳-۴۶۴-۴۶۵-۴۶۶-۴۶۷-۴۶۸-۴۶۹-۴۷۰-۴۷۱-۴۷۲-۴۷۳-۴۷۴-۴۷۵-۴۷۶-۴۷۷-۴۷۸-۴۷۹-۴۸۰-۴۸۱-۴۸۲-۴۸۳-۴۸۴-۴۸۵-۴۸۶-۴۸۷-۴۸۸-۴۸۹-۴۹۰-۴۹۱-۴۹۲-۴۹۳-۴۹۴-۴۹۵-۴۹۶-۴۹۷-۴۹۸-۴۹۹-۵۰۰-۵۰۱-۵۰۲-۵۰۳-۵۰۴-۵۰۵-۵۰۶-۵۰۷-۵۰۸-۵۰۹-۵۱۰-۵۱۱-۵۱۲-۵۱۳-۵۱۴-۵۱۵-۵۱۶-۵۱۷-۵۱۸-۵۱۹-۵۲۰-۵۲۱-۵۲۲-۵۲۳-۵۲۴-۵۲۵-۵۲۶-۵۲۷-۵۲۸-۵۲۹-۵۳۰-۵۳۱-۵۳۲-۵۳۳-۵۳۴-۵۳۵-۵۳۶-۵۳۷-۵۳۸-۵۳۹-۵۴۰-۵۴۱-۵۴۲-۵۴۳-۵۴۴-۵۴۵-۵۴۶-۵۴۷-۵۴۸-۵۴۹-۵۵۰-۵۵۱-۵۵۲-۵۵۳-۵۵۴-۵۵۵-۵۵۶-۵۵۷-۵۵۸-۵۵۹-۵۶۰-۵۶۱-۵۶۲-۵۶۳-۵۶۴-۵۶۵-۵۶۶-۵۶۷-۵۶۸-۵۶۹-۵۷۰-۵۷۱-۵۷۲-۵۷۳-۵۷۴-۵۷۵-۵۷۶-۵۷۷-۵۷۸-۵۷۹-۵۸۰-۵۸۱-۵۸۲-۵۸۳-۵۸۴-۵۸۵-۵۸۶-۵۸۷-۵۸۸-۵۸۹-۵۹۰-۵۹۱-۵۹۲-۵۹۳-۵۹۴-۵۹۵-۵۹۶-۵۹۷-۵۹۸-۵۹۹-۶۰۰-۶۰۱-۶۰۲-۶۰۳-۶۰۴-۶۰۵-۶۰۶-۶۰۷-۶۰۸-۶۰۹-۶۱۰-۶۱۱-۶۱۲-۶۱۳-۶۱۴-۶۱۵-۶۱۶-۶۱۷-۶۱۸-۶۱۹-۶۲۰-۶۲۱-۶۲۲-۶۲۳-۶۲۴-۶۲۵-۶۲۶-۶۲۷-۶۲۸-۶۲۹-۶۳۰-۶۳۱-۶۳۲-۶۳۳-۶۳۴-۶۳۵-۶۳۶-۶۳۷-۶۳۸-۶۳۹-۶۴۰-۶۴۱-۶۴۲-۶۴۳-۶۴۴-۶۴۵-۶۴۶-۶۴۷-۶۴۸-۶۴۹-۶۵۰-۶۵۱-۶۵۲-۶۵۳-۶۵۴-۶۵۵-۶۵۶-۶۵۷-۶۵۸-۶۵۹-۶۶۰-۶۶۱-۶۶۲-۶۶۳-۶۶۴-۶۶۵-۶۶۶-۶۶۷-۶۶۸-۶۶۹-۶۷۰-۶۷۱-۶۷۲-۶۷۳-۶۷۴-۶۷۵-۶۷۶-۶۷۷-۶۷۸-۶۷۹-۶۸۰-۶۸۱-۶۸۲-۶۸۳-۶۸۴-۶۸۵-۶۸۶-۶۸۷-۶۸۸-۶۸۹-۶۹۰-۶۹۱-۶۹۲-۶۹۳-۶۹۴-۶۹۵-۶۹۶-۶۹۷-۶۹۸-۶۹۹-۷۰۰-۷۰۱-۷۰۲-۷۰۳-۷۰۴-۷۰۵-۷۰۶-۷۰۷-۷۰۸-۷۰۹-۷۱۰-۷۱۱-۷۱۲-۷۱۳-۷۱۴-۷۱۵-۷۱۶-۷۱۷-۷۱۸-۷۱۹-۷۲۰-۷۲۱-۷۲۲-۷۲۳-۷۲۴-۷۲۵-۷۲۶-۷۲۷-۷۲۸-۷۲۹-۷۳۰-۷۳۱-۷۳۲-۷۳۳-۷۳۴-۷۳۵-۷۳۶-۷۳۷-۷۳۸-۷۳۹-۷۴۰-۷۴۱-۷۴۲-۷۴۳-۷۴۴-۷۴۵-۷۴۶-۷۴۷-۷۴۸-۷۴۹-۷۵۰-۷۵۱-۷۵۲-۷۵۳-۷۵۴-۷۵۵-۷۵۶-۷۵۷-۷۵۸-۷۵۹-۷۶۰-۷۶۱-۷۶۲-۷۶۳-۷۶۴-۷۶۵-۷۶۶-۷۶۷-۷۶۸-۷۶۹-۷۷۰-۷۷۱-۷۷۲-۷۷۳-۷۷۴-۷۷۵-۷۷۶-۷۷۷-۷۷۸-۷۷۹-۷۸۰-۷۸۱-۷۸۲-۷۸۳-۷۸۴-۷۸۵-۷۸۶-۷۸۷-۷۸۸-۷۸۹-۷۹۰-۷۹۱-۷۹۲-۷۹۳-۷۹۴-۷۹۵-۷۹۶-۷۹۷-۷۹۸-۷۹۹-۸۰۰-۸۰۱-۸۰۲-۸۰۳-۸۰۴-۸۰۵-۸۰۶-۸۰۷-۸۰۸-۸۰۹-۸۱۰-۸۱۱-۸۱۲-۸۱۳-۸۱۴-۸۱۵-۸۱۶-۸۱۷-۸۱۸-۸۱۹-۸۲۰-۸۲۱-۸۲۲-۸۲۳-۸۲۴-۸۲۵-۸۲۶-۸۲۷-۸۲۸-۸۲۹-۸۳۰-۸۳۱-۸۳۲-۸۳۳-۸۳۴-۸۳۵-۸۳۶-۸۳۷-۸۳۸-۸۳۹-۸۴۰-۸۴۱-۸۴۲-۸۴۳-۸۴۴-۸۴۵-۸۴۶-۸۴۷-۸۴۸-۸۴۹-۸۵۰-۸۵۱-۸۵۲-۸۵۳-۸۵۴-۸۵۵-۸۵۶-۸۵۷-۸۵۸-۸۵۹-۸۶۰-۸۶۱-۸۶۲-۸۶۳-۸۶۴-۸۶۵-۸۶۶-۸۶۷-۸۶۸-۸۶۹-۸۷۰-۸۷۱-۸۷۲-۸۷۳-۸۷۴-۸۷۵-۸۷۶-۸۷۷-۸۷۸-۸۷۹-۸۸۰-۸۸۱-۸۸۲-۸۸۳-۸۸۴-۸۸۵-۸۸۶-۸۸۷-۸۸۸-۸۸۹-۸۹۰-۸۹۱-۸۹۲-۸۹۳-۸۹۴-۸۹۵-۸۹۶-۸۹۷-۸۹۸-۸۹۹-۹۰۰-۹۰۱-۹۰۲-۹۰۳-۹۰۴-۹۰۵-۹۰۶-۹۰۷-۹۰۸-۹۰۹-۹۱۰-۹۱۱-۹۱۲-۹۱۳-۹۱۴-۹۱۵-۹۱۶-۹۱۷-۹۱۸-۹۱۹-۹۲۰-۹۲۱-۹۲۲-۹۲۳-۹۲۴-۹۲۵-۹۲۶-۹۲۷-۹۲۸-۹۲۹-۹۳۰-۹۳۱-۹۳۲-۹۳۳-۹۳۴-۹۳۵-۹۳۶-۹۳۷-۹۳۸-۹۳۹-۹۴۰-۹۴۱-۹۴۲-۹۴۳-۹۴۴-۹۴۵-۹۴۶-۹۴۷-۹۴۸-۹۴۹-۹۵۰-۹۵۱-۹۵۲-۹۵۳-۹۵۴-۹۵۵-۹۵۶-۹۵۷-۹۵۸-۹۵۹-۹۶۰-۹۶۱-۹۶۲-۹۶۳-۹۶۴-۹۶۵-۹۶۶-۹۶۷-۹۶۸-۹۶۹-۹۷۰-۹۷۱-۹۷۲-۹۷۳-۹۷۴-۹۷۵-۹۷۶-۹۷۷-۹۷۸-۹۷۹-۹۸۰-۹۸۱-۹۸۲-۹۸۳-۹۸۴-۹۸۵-۹۸۶-۹۸۷-۹۸۸-۹۸۹-۹۹۰-۹۹۱-۹۹۲-۹۹۳-۹۹۴-۹۹۵-۹۹۶-۹۹۷-۹۹۸-۹۹۹-۱۰۰۰

نوع هژیومت و timbre توصفلا عون لکشت ی تل groups of frequencies تاددرتل تاعومجم و تاددرتل
formants ؤیتوصّامزح یمست ؤلتخم لعاونال تاذ یخال تاولال

نمّلقالال یلع نیتنثا و fundarnental tone ؤیساسا ؤمغن کلتم vowel sounds ؤلعلال تاولا لک و
spectrogram یفیطلال مسررلا یف مزحل رهظت و (band frequency کلذلک ؤمزلال یمست) مزحل
(۳۴ ص، نامه) ؤیقفاءاوس طئارشک

یتوص هاگتسد یتوص دیدشت زا هک تسایعیسو فیط رثکادح تنامرف، (ییواآ و راتفگ ملع رد
رد یلحم رثکادح ای هدرتسگ هلق کی ناونع هبّالومعم تنامرف، کی تسوکآ رد، دوشیم لصاح ناسنا
هب تاقوا یهاگ تنمرف سناکرف، فیرعت نیاب، کی نومراه یاهادص یارب، دوشیم فیرعت فیط
یم تیوقت سنانوزر کی طسوت رتشیب هک دوشیم هتفرگ رظن رد کی نومراه سناکرف ناونع
ار ادص کی دیلوت یاه مسیناکم "اه تنامرف" ایآ هک تسایا رد فیرعت ود نیایب توافت، دوش
...دندنک یم صخشم ار هدش دیلوت یادص دوخ ای دندنک یم صخشم

اههکاو رییغت ثعاب یتوص یارجم رثؤم لوط هک هدیا نیاب یسانشاوآ، کی تسوکآ رظن هطقن زا
هک دوبن صخشم، نیاربانب، تساروطنیمه زین اهنا دیدشت سناکرف و، تشاد دج لکشم، دوشیم
یاهلوط اب ناگدنوگ هک ینامز، دنشاب هتشاد یگتسب اهسناکرف هب دنناوتیم اهرادادص هنوگچ
دندنک دیلوت ییاهادص دنناوتیم، وناپوس و ساب یاهه دنناوخ لاثم ناونع هب، فلتم یتوص یارجم
یفیط تاعالطایزاس یداع یارب یهار دیاب، دنوشیم کرد ییواآ هتسد کی هب قلعتم ناونع هب هک
و درک داهنشپ لکشم نیایارب ار یلح هار 1894 لاس رد نامره، تشاد دوج توصم تیوه یانبری
یگتسب هک تسایهژیو کی تسوکآ هدیپ کی هکاو یو هتفگ هب، درک عادبا ار "formant" حالطصا
تساینکم "formant" سناکرف، دراد «یگژیو» ای «تنامرف» ای یئزج یگژیو کی بوانتم دیلوت هب
(ee ای iy)، "e لوط" یارب، لاثم ناونع هب، دشاب توافتم یمک توصم تیصخش رد رییغت نودب
، دشاب توافتم صخش کی رد یتح زتره 440 ات 350 زا تساینکم سناکرف نیرتمک اب "تنامرف".

ای یقیسوم تالآ، راتفگ طسوت هک دنتسه یتوص لانگیس زیامت سناکرف یارجا اه تنامرف
یم ار دراد زاین نآ هب راتفگ یاهادص نیب زیامت یارب ناسنا هک یتاعالطا، دنوشیم دیلوت زاوآ
طسوت اه تنامرف نیارتشیب، داد ناشن سناکرف فیط رد اه هلق نییعت اب یمک تروص هب ناوت
راشف مک قطانم یا هرود یشاپورف زا توس یادص دنچ اما، دنوشیم دیلوت هظفحم و هلول سنانوزر
[عبنم دنزاین]دوشیم یشان Venturi رثا.

ادص یلصا مپ و ریز ای سناکرف)، دراد مان F3 یموس و F2 یمود، F1 سناکرف نیرتمک اب تنامرف
یارب، F1 و F2، لوا تمرف ود بلغا، (تسین تنامرف اما، دوشیم هدیما F0 ناونع هب تاقوا یهاگ
(لگوگ مچرتم هلیسو هب هدش همچرت یسیلگنا یادیپ یکیو)، دنتسه یفاک توصم ییاسانش

هکی نامز **هنما**د شیازفا هدیپ زا تسایارب دیدشت ای (Resonance: **یسیلگنا** هب) سنانوزر [18]
کی دزن ای یواسم متسیس کی هب (نآ **هیروف هفلوم** کی ای) یلامعا **بوانتم یورین** کی سناکرف
کی دیدشت سناکرف رد یناسون یورین کی هک یمآگنه، دشاب متسیس نآ **یعیبط سناکرف** هب
ریاس رد ورین نامه هک ینامز زا رتالاب هنما رد متسیس، دوش لامعا یکیمانید متسیس
دنکیم ناسون، دوشیم لامعا دیدشت ریغ یاهسناکرف

تالآ رد هدش هدهاشم دیدشت هژیو هب، تساهتفرگ تاشن **کی تسوکآ** هنمز زا دیدشت حالطصا
رواجم هتشر دنکیم **ادص** دیلوت و دوشیم هدنازلر هتشر کی هک یمآگنه، لاثم ناونع هب، **یقیسوم**
و شزرل هب غورش زین

دهدیم جاوم و ناشخرد نت ادص هب هک تسا سنانوزر **ادص نی نط** یلصا لماعاً لصا .دنکیم **ناسون** یاهتمسق زا تسترابع هک ندب یساکعنا و یناسون تاحفص زا تسایبیم لماع نیا داجیا یارب دننام اهنیا همه نوچ درب ار هدافتسا رثکاح **مگارفاید** و هنیساًصوصخم و ناهد فقس ،ینیب یالاب (ایدپ یکیو تیاس)دشخبیم سنانوزر ادص هب نلویو نینط هبعج ای وناپ کی یالاب ححفص

هک یتالاولس همه باوج عقاو رد ؟ تسه یچ کیزیف ملع رد دیدشت ای ییواآزاب ای سنانوزر فیرعت قرف دیدشت اب شاعترا فیرعت یلو شاعترا دیگب شهب امش دیاش ! تسه هژاو نیمه رد میدیسرپ ندرک رتشیب و بزج رد ءایشا میگب رتهب ای متسیس لیامت : تسه نیا سنانوزر فیرعت ! هراد یتقو دینیب ، منک شرت هداس دیرازب ؟ شکرد هتخس ... (یتفایرد یژرنا) یتفایرد شاعترا یزیچ زا رتشیب هک هراد تسود بات نیا ، نیداد شله امش و ننک یم تکرح نراد شبانط و بات کی هرذ هرذ تروصب البق هک یژرنا زا یرادقم لیلد نیمه هب و هنک تکرح هشیم دراو یژرنا شهب هک هک تسه بات لخد یژرنا ندش تشابنا نیمه رطاخ هب تیهان رد و هنک یم طفح ور هدش دراو شلخاد !! دیدیم تکرح ور یگرزب نوا هب بات تشگنا کی اب یتدم زا دعب امش

راجفنا زا یتفایرد شاعترا هشیش یتقو ، تسه روطنیمه مه هشیش نتسکش دروم رد ؟ دوب بللاج یژرنا هنک شلمحت هنوتیم و هرادیم هگن شدوخ لخد و هنک یم عفد ور نوا و هنک یم تفایرد ور و دنلب شاعترا کی امازلا تسین رارق هک دینک هجوت ! هنکشیم ور شاعترا زایشان هدش دشابنا شغاب زیر شزرل کی اه هتفه دیاش و اه تعاس یط هنکم !! هنکشب ور هشیش یا هطحل کی ؟دش رتنوسآ نوتارب شکرد بوخ ! هشب هشیش یگتسکش

مه و تسه بوخ مه هک ، هراد دوجو ماسجا رد یژرنا تشابنا هب لیم هک دینودب رگا هشیم رتبللاج الاح ، هشاب هدش یحارط تسرد یا هناخ رگا اه هلزلز نیمه یوت اسب هچ ، هشاب راب هعجاف هنوتیم هک هدیم روبع شدوخ زا و هنک یم هتشابنا شاهنوتس لخد ور یژرنا و هدیم شهاک ور سنانوزر ور یژرنا هنوتب هک هشاب هدش یسدنهم یلکش هب هنوخ رگا سکعرب و هنکن ناریو ور هناخ هلزلز ... اعطق تسه هناخ ندش بارخ شجیتن هنافساتم هنک بزج

باتزاب ای Resound نیتال هژاو زا هک تسه نیا Resonance ای سنانوزر هژاو صوصخ رد بللاج هتکن کی تسوکآ یاهراوید اب دیشاب هداد ماجنا یقیسوم راک الامتحا رگا . تسا هدش تشادرب ادص یاه قاتا رد یحارط عون نیا عقاو رد ؟تسیچ اهراوید نیا هب زاین لیلد امش رظن هب ؟ دیراد ییانشآ یتوص سنانوزر نامه ای یتوص تاشاعترا و یژرنا بزج و باتزاب زا یریگولج یارب یقیسوم (تیاس).دوش یم یلصا یادص ندش بارخ شغاب دشاب هتشاد دوجو رگا نوچ دوش یم هدافتسا (؟تسیچ سنانوزر هلاقم ،وسن یسوت)

میشاب هدش انشآ نآ اب ناتسریبد کیزیف رد دیاش هک تسا دیدشت هدیپ نامه **ادص** سنانوزر ماکحتسا و ییابی ز هب هک تسا رادروخرب یصاخ تیمها زا ادص سنانوزر ، **ناسنا یادص** دروم رد اما یم قافتا رس یاه هرفح نورد رد رتشیب ناسنا یادص سنانوزر . دش دهاوخ رجنم ام یادص رتشیب ییورین تروصب و دوشیم هریخذ ام رس یاه هرفح رد ادص شاعترا یژرنا هک تروص نیا هب . دتفا ،دوش یم رت گرزب یا هنماد اب یناسون یژرنا شغاب بوانتم و کچوک

یارب . دسر یم رظن هب هدیچپ یمک میتفگ لبق تمسق رد هک یلکش هب ادص سنانوزر حیضوت :مینک یم نایب هنوگ نیا بلطم یزاس هداس ؟دیا هز فح ای هدناوخ زاوآ گرزب هرخم کی نورد الاح ات

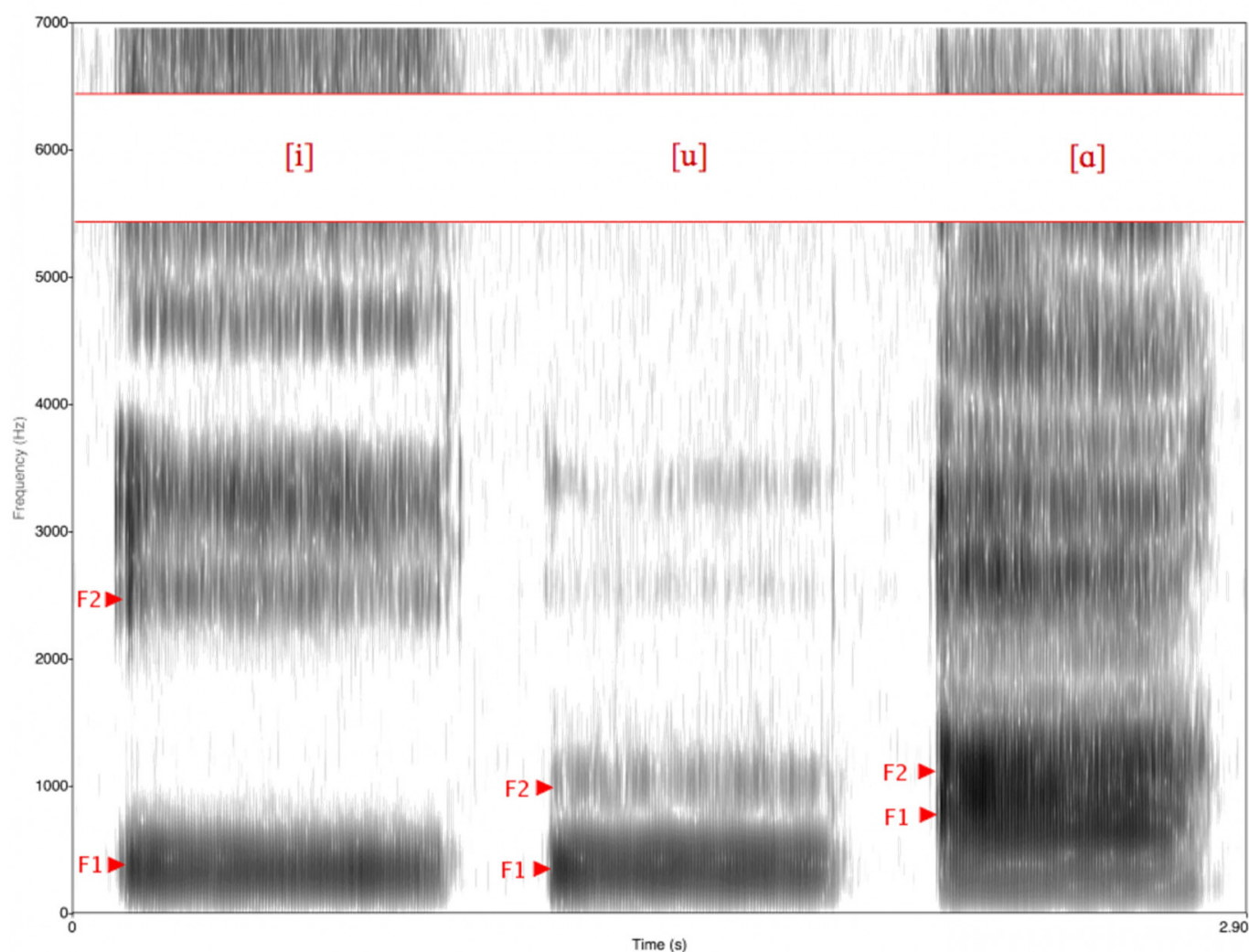
؟دیا هدناوخ زاوآ مامحتسا عقوم و مامح نورد میوگب رتهب ای

نکته مهم دیگر یللاح رد میرب یم تذلل دوخ یادص زا رایسب **مینهاوخ یم زاوآ** مامح رد ام یتقو و دیا هدرک تقد دیاین ناششوخ ادص نآ زا ام هزادنا هب دنونش یم ار ام یادص مامح نورب رد هک یناسک تساهگتسد هب رتمک راشف ثعاب مه و دوش یم نآ ییابیز ثعاب مه مامح یاضف رد ادص ندش هدیچیپ . دوش یم ناسنا یادص دیلوت .

یم تذلل هکلب دنوش یم هتسخ اهنت هن ینالوط تدم هب مامح رد ندناوخ زا دارفا هک نیا لیلد **دهاشم ار یرتشیب تردق** و ییابیز یلو **دندنک یم دراو دوخ هب یرتمک** راشف هک تسنا نیمه دنرب رتمک مه میهدش یازفا ار ادص سنانونزر میناوتب نامدوخ یادص اب یا هفرح راک عقوم رگا . **دندنک یم** . تشاد میه اوخ یرت یوق و رتابیز یادص مه و دروآ میه اوخ راشف یتوص یاهرات هب .

و تراخ اب دنراد دصق هک ینانارنخس ، دنوش یم تمحز راچد الاب یاه **تن ندناوخ** عقوم هک یناگدندناوخ دایز دنهاوخ یم هک ینامز مرتحم نایرجم ای ، دوش یم هتسخ ناشیادص دوز یلو دندنک تبحص یژرنا یم هرجنح هیحان رد درد ساسحا و دنداوخ زیگناروش راعشا و دنشاب هتشاد **هنحص یارجا** (تسیچ ادص سنانونزر هلاقم). دندنک

۲: تنمرف و ۱ تنمرف ندادنانشن اب (i, u, a) یسیلگنا توصم فورح یراگن فیط [19]



(یسیلگنا ایدپ یکی و تیاس)

مارگورت کپسا ای یتوص راگن فیط [20]

دوش یم ییام نزاب تروص ود هب یرات فگ لانگیس:

هرود، جوم لکش دوخ میناوت یم ام ییام نزاب نیا رد. تسا جوم لکش نامه هک نامز دحاو رد ییام نزاب (1) مینک هدهاشم ار اه یگتفشآ و جوم لکش ندوب کی دوی رپریغ ای کی دوی رپ، نآ بوانت

دهد یم ماچنا یفارگورت کپسا هک تسا یراک نامه ییام نزاب عون نیا: سناکرف دحاو رد ییام نزاب (2) کی نومراه مه و اه تنمرف مه ام ییام نزاب عون نیا رد. دنک یم مهارف ام یارب یدعب هس ریوصت کی و مینک هدهاشم یبوخ میناوت یم ار اه

ازجا یژرنا زا یکیفارگ شیان کی هک دنک یم داجیا تشاگن فیط کی ام یارب راگن فیط تسا یرات فگ لانگیس یسناکرف

هتبل تسا سناکرف اه y روح و نامز اه x روح هک تسا یدعب ود مارگورت کپسا تمرف نیرتجیار دشاب یم یژرنا هناماد ناوونع هب اه z روح ینعی موس دعب هک دراد دوجو مه یدعب هس تمرف

دوجو یانعم هب، دشاب رت هریت هچره هک دوش یم هداد شیان هریت یدومع طوطخ اب الومعم یژرنا، دشاب یم رتشیب یژرنا

تیلباق کی دوی رپ جاوما مه دیوگ یم هک دشاب یم Fourier یروئت هیاپ رب یفارگورت کپسا رگیدکی اب اهنآ یاه سناکرف هک دنشاب یم توافتم یاه هناماد اب یسونیس جاوما هب ندش هیزجت یسونیس یاه جوم هب ار هدیچیپ جوم کی هک تسا یدنیرف Fourier analysis. دنراد یحیحص تبسن دنک یم لیدبت هداس

: دوش یم هتخاس هار ود هب الومعم مارگورت کپسا

1- (تسا رذگ نییاپ رتلیف یرس کی زا لصاح چیاتن هک رتلیف کناب کی ناوونع هب بیرقت (دوب نردم تروص هب لانگیس شزادرپ روهظ زا لبق هار اهنت

2- دوش یم هبساحم (stft) هاتوک نامز هیروف لیدبت زا هدافتسا اب نامز لانگیس

کی مارگورت کپسا تسا سناکرف -نامز عیزوت مود هجرد توافتم مرف ود عقاو رد شور ود نیا، تسا نیمخت لباق ود ناوت هب stft ی هناماد ی هبساحم اب ($s(t)$ لاثم ناوونع هب) لانگیس

نیا. "دنک یم ثحب راتفگ یاهادص جاوما هراب رد هک یسانشنابز و کیزیف زا یاه هناشن [21] یسانشاوآ. تسا هدش نایب زوه نامور همان گنهرفرد هک کی تسوکآ یسانشاوآ زا هک دوب یفیعت دزادرپ یم یراتفگ یاهادص کی تسوکآ یاه هبنج هب هک تسا یسانشاوآ عومجم ریز کی تسوکآ تایصوصخ ای هیاپ سناکرف، اهنآ لوط، جوم قیقده ناماد نوچمه تایصوصخ کی تسوکآ یسانشاوآ. یسانشاوآ یاه هخاش رگید اب تایصوصخ نیا طباور هب و دنک یم یسررب ار جاوما سناکرف رگید ار یسانشاوآ یخیرات یاه هرود ششیپ شخب رد. دزادرپ یم (یرادینش ای یدیلوت یسانشاوآ لثم) رد. تسا کی تسوکآ یسانشاوآ هنیمر رد تفرشیپ هب طوبرم رخآ هرود ود میتفگو میدرک نایب میزادرپ یم اه هرود نیا یسررب هب لصف نیا

رد یناملآ نادکیزیف نیا. دشاب یم زتلوه مله نامره، کی تسوکآ یسانش اوآ رد ناشخرد یاه هرهچ زا دروآ رد ریرحت هتشر هب ار "یقیسوم یروئت کی ژولویزیف ساسا ناوونع هب گنهآ" باتک ۱۸۶۳ لاس نیج هب. درک زاغآ یم سرروط هب ار کی تسوکآ یسانشاوآ هغلایطم هک دوب باتک نیا نتشون اب وا.

کی‌تسوکا هصرع رد و دوب ی‌برجت یسانشاوآ ماگشیپ زین یوسنارف (۱۸۴۶-۱۹۲۴) تولوزورریپ
دوب هداد ماجنا یی‌اه تیل‌اعف زین

زا یکی‌دش هدف‌تسا یسانشاوآ رد x هعشا و یکی‌رت‌کلا یاه‌رازبا زا ۱۹۵۰ ات ۱۹۲۰ یاه‌لاس هل‌صاف رد
هل‌ی‌سو نی‌ا. دش عادبا (۱۸۸۶-۱۹۴۱) رلیم سن‌رالک نوت‌ید طسوت هک دوب کی‌دونوف رازبا نی‌ا
دوب یتوص جاوما زا نت‌فرگ سکع یارب یاه‌لی‌سو،

ردناس‌کلا طسوت هک دوب یم‌تسی‌س لم‌اش هک دوب " مالک راتشون"، هرود نی‌ا تا‌عادبا رگ‌ید زا
زا یرادرب تشاددای متسی‌س نی‌لوا نی‌ا دش عادبا (لب ماه‌ارگ ردناس‌کلا ردپ) (۱۸۱۹-۱۹۰۵) لب لی‌ولم
(۱۵) حفص رد هم‌ی‌مض). دوب صاخ هه‌ل ای نابز زا لقت‌سم هک دوب رات‌فگ یاه‌ادص

نی‌ا. توص دی‌لوت کی‌تسوکا هی‌ضرف مان هب دش حرطم زین یاه‌ی‌ضرف هک‌دوب نامز نامه رد
مله و نوت‌سا تی‌و طسوت گنه‌امه ی‌روئت. دش یم گنه‌امه ی‌روئت و گنه‌امه ی‌روئت لم‌اش هی‌ضرف
رگ‌ید و هی‌اپ گنه‌امه زا هدف‌تسا اب یتوص یاه‌رات، هی‌ضرف نی‌ا ساسا رب. تشگ حرطم زتلوه
لی‌کشت هی‌اپ سن‌اکرف نی‌دنچ زا هدند لی‌کشت یاه‌سن‌اکرف. دنزاس یم ب‌کرم ی‌جوم، اه گنه‌امه
هب کی‌دزن هک یی‌اه سن‌اکرف، دن‌رذگ یم ی‌نی‌ب هرفح و ناهد، ولگ زا جاوما نی‌ا یتقو. دنا هدش
ی‌حاون نی‌ا. دنوش یم رشت‌نم اوه رد و هدش تی‌وقت دن‌تسه اه هرفح نی‌ا یاه‌ناوخ‌زاب یاه‌سن‌اکرف
و زی‌لی‌و طسوت هک گنه‌امه ی‌روئت. دننک یم صخشم ار ادص تی‌فی‌ک، سن‌اکرف هدننک تی‌وقت
کی‌رحت یارب یلماع ناو‌نع هب طقف یتوص یاه‌رات هک دی‌وگ یم‌دوب هدش نی‌اب رچ‌پ‌یرک‌سا و نامره
دی‌آ یم هرج‌نح زا هک یی‌اوه نی‌ارج. دننک یم لم‌ع، دن‌تسه ناهد هرفح هصخشم هک ارذگ یاه‌سن‌اکرف
طسوت هک یتقو ات دور یم نی‌ب زا عی‌رس شاعت‌را نی‌ا. دروآ یم رد شاعت‌را هب ار هرفح نی‌ا یاه،
ود نی‌ا هچ‌رگا. دن‌تسی‌ن مه رس تشپ اما‌زلا اوه تا‌نای‌رج نی‌ا. دوش هت‌فرگ رس زا رگ‌ید یی‌اوه نی‌ارج
صخشم یارب هک دننک یم نی‌اب ار نی‌ا هی‌رطن ود ره ی‌لو دند یم ناشن توافتم ره‌اظ رد هی‌رطن
مهم و هدش عادبا یاه‌رازبا رگ‌ید زا. دن‌تسه مهم ناهد هرفح یاه‌ناوخ‌زاب سن‌اکرف، توص تی‌فی‌ک ندرک
دن‌شاب یم یتوص یاه‌هدننک بی‌کرت دن‌دوب کی‌تسوکا یسانشاوآ تم‌دخ رد رت‌شی‌ب هک نامز نی‌ا رد
هدننک بی‌کرت نی‌لوا، دش عادبا ۱۹۳۹ لاس رد ی‌لدود طسوت هک ردو. تساه‌نآ زا یکی‌ردو هک
۱۹۵۰ لاس رد رپوک توص طب‌بض یوگ‌لا، ندرک بلج دوخ هب ار یرای‌سب هجوت، دوخ نامز رد هک تسادص
هب‌نچ طقف لب‌ق دروم لثم و دوب توص صی‌خشت تم‌دخ رد هک دوب یتوص هدننک بی‌کرت نی‌لوا زین
ای ۱۹۵۰ رخاوا رد یسانشاوآ هراب رد کی‌تسوکا یاه‌هاگی‌د، می‌ت‌فگ هک روط نامه تشادن یم‌رگ‌رس
یاه‌هاگ دید ای فارگوت‌ک‌پ‌سا لثم یی‌اه کی‌نکت اه‌نآ زا یمک دادعت ی‌لو تفای‌هع‌سوت ۱۹۶۰ لی‌اوا
یسانشاوآ نی‌ب ام هک ار یرگ‌ید بل‌اطم و ع‌بنم رت‌لی‌ف اب ندرک راک هی‌ضرف لثم کی‌روئت
و نوس‌رت‌پ طسوت هک‌او تنام‌رف هل‌صاف، ۱۹۵۲ لاس رد. دوش یم لم‌اش ار تساک‌یتسوکا و دی‌لوت
دش حرطم ی‌نراب

تسا هل‌اقم یاد‌تبا رد هدش هئارا ی‌دنب می‌سقت رد هه‌رب نیم‌راهچ هک، نونک ات ۱۹۵۰ لاس زا
اب یسانشاوآ هب رت‌شی‌ب، نامز نی‌ا رد هک دوش یم طوب‌رم کی‌تسوکا یسانشاوآ هب رت‌شی‌ب،
رخاوا رد کی‌تسوکا یسانشاوآ هع‌لاطم. تساه‌دش هت‌خ‌اد‌رپ MRI و توص‌ارف، رت‌وی‌پ‌ماک زا هدف‌تسا
یم هزاجا هک تسای‌هاگ‌ت‌سد فارگونوف. ندرک ادی‌پ تفرشی‌پ نوسی‌دا فارگونوف عارت‌خا اب ۱۹ نرق
زا ادص لانگی‌س نامه ددجم ندرک ش‌خ‌پ اب. دوش هی‌زجت س‌پ‌س و هدش طب‌بض ی‌توص یاه‌لانگی‌س ده
دناب هدند روبع رت‌لی‌ف کی‌اب هب‌ترم ره رد نآ ندرک رت‌لی‌ف و راب نی‌دنچ یارب فارگونوف قی‌رط
لاس رد ناد و گنی‌اک- ی‌سی‌لی‌او لا طسوت یتوص فارگوت‌ک‌پ‌سا. دوش یم دا‌ج‌یا فارگوت‌ک‌پ‌سا،
داد یم ناشن نخ‌س فارگوت‌ک‌پ‌س زا ی‌نآ ش‌ی‌امن هک دوب یاه‌لی‌سو نی‌لوا و دش عادبا ۱۹۵۵

یاه‌ی‌گ‌ژی‌و، دش پاچ ۱۹ نرق رخاوه‌د ود رد رگ‌ولف ی‌پ وی‌شرآ رد نامره رام‌ی‌دول طسوت هک یت‌ال‌اقم
دوب تا‌ال‌اقم نی‌مه رد و ندرک ی‌سررب نوسی‌دا فارگونوف زا هدف‌تسا اب ار اه‌تامص و اه‌ه‌ک‌او ی‌فی‌ط
و ی‌لی‌و یاه‌هی‌ضرف صی‌خشت یارب نامره، نی‌نچ مه. دش ی‌فرع‌م راب نی‌لوا یارب تنام‌روف هژاو هک
فل‌ت‌خم یاه‌ت‌عرس اب ار نوسی‌دا فارگونوف هدش طب‌بض یاه‌ه‌ک‌او، ه‌ک‌او دی‌لوت هراب رد نوت‌سا تی‌و

لکش کی تسو کو آسان شاوآ رد یرتشیب یاه تفرشیپ، نفلت تعنص هعسوت اب. درک طبض یفیط یاه یگژیو مظنم هعلاطم لب نفلت یاه راوتاربال رد راک، مودی ناهج گنج یط رد. تفرگ ار ... و ادص تیفیک و اهاوآ یاه تنامروف و ناهد هرفح یاه ناوخزاب دنم نامز ریغ و دنم نامز تاوصا یکی رتکلای یاه رادم هب هباشم روط هب دیاب یمالک کی تسو کو آهک دش صخش یتقو. درک رتناسآ **یسانش نابز** هلاقم، یرتکد تیاس). دش کی تسو کو آسان شاوآ نتفر رتارف ثعاب، دوش یدنبلدم)

ةغلل هقف تاسلج رد [22]

نم تسيل اّنف، ةكرحل سفنل تسيل ةدارلابل لوألا مسجل ةكرح :ترابع نيا دننام [23] اهرغل بلطت اّنف و ؛ةلقعلال و ةيسجل تالامكلال.

نّيعمب ال و ؛يضرف لب ،دوجوم نّيعمب سيل و عضولال ال اهل يلوألا سيل و

ص ،تاهيبنتل و تاراشال)رس اذه تحت و ، ةلقعل ةدارا كلتف يّلك نّيعم لب ،هذنع فقت يّيضرف (٢٥٧-٢٥٨)

«رس اذه تحت و هلوق»

هتروص يه ةينامسج سفن كلفلا كيحتل رشابملا نأ نيءاشملا بهذم نم رهاطلا لوقأ رشابم ريغل قع وه - هسفن هب لمكتسي يذلا هتدام نع درجملا رهوجل نأ و - هتدام يف ةعبطنملا ررقت دق و - ةلقعل ةدارا و ذةكرحل رشابملا نأ يلع - هركذ امب لدتسا دق خيشلا و - كيحتلل بجي نأ اهنأش نم يتلا لوقعل نأ و - لقعت نأ اهنأش نم سيل - ةينامسجل يوقل نأ يضم اميف - ةقراقم سفن كلفلل نوكي نأ بجو نذاف - كيحتل رشابي نأ اهنأش نم سيل اهنأش نم ام - اهل - ةلقعل ةدارا تاذ نوكتل - كيحتل رشابت و لقعت نأ - اهنأش نم ةيناسنإل ةقطانلا سوفنلاك حرصي مل - مهنم روهمجلل ةفلأخم كلذب لوقلا ناك امل نكل - ةريدتسملا ةكرحل اهنع ردصي و هذه يف ملكت خيشلا نأ ركذ حراشلا لضافلا و رس اذه تحت و هلوقب كلذ يلى راشأ و - هب خيشلا لصف ي مل هنكل - ارس انهاه نأ اهعيمج يف ركذ و - عضاوم ةعبرأ يف باتكل اذه يف - ةلأسملا عضوملا يف ال هيف لوقلا

و لاق ثيح سداسلا طمنلا نم رشاعلا لصفلا رخآ يف يثالثا و - عضوملا اذه يف لوألا و - عبارلا نم ابرض لانيل - اهب قلعتي ةيلك ةدارا بحاص وأ - ةيئزج ةدارا بحاص وهف ءامسلا سفن امني يف ملكت ثيح - طمنلا كلذ نم رشع عبارلا لصفلا يف ثلثالثا رس هيف و ناك نإ لامكتسالا رس كل حال امبرف - ةدهاجملاب قحلابل طابت اذنا و لاقف١٨٤ - لقعلاب سفنلا هبشت ةيفيك هجولي امل ناك نإ مث كانه لاق هنإف - رشاعلا طمنلا نم عساتلا لصفلا يف عبارلا و - قح حضاو - ةقراقملا لوقعل دعب اهل نأ - ةيلاعتملا ةمكحلل يف نيخسارلا يلعل ال اروتسم - رطنلا نم برض - انسوفنلامك ام ةقالع اهعم اهل لب - اهداوم يف ةعبطنم ريغ - ةقطان اسوفن يدابملاك اهل يتلا (٤١٨-٤١٧ ص ٢، ج ،تاراشال حرش)رسلا كلذ ةققيقح حرص - عضوملا اذه يف فف انادبأ عم

.دشابم نأ لّم كم و هدش اپ رب و ايسانش ادخ و ايسانشىتسه هياپ رب انيس نبا ايسانشناهج اّم. ةّجوت اب ،شنيرفأ أدبم زاتسه ماظن ناضيف يگنوگچ و دوجو بتارم بيترت هرابرد و ةّيرطن زاهب نخس يزار رخف اماما تاداريا يسررب و دقن شخب رد ،«دحاولال ال دحاولا» هذعاق هب و ايسانشناهج رد و ،تسا ينوطالفا ون هفسلف زارثأتتم يو ةّيرطن نيا رد .دروآ ميهاوخ نايم ات هتخيّم مه رد ينيطولف هفسلف لوصا نيترتساسا اب ئوطسرا هفسلف ليصا رصانع ،انافرع ينابم يلقع نيبيبت رد نينچمه و .دندنك هيجوت ارتقلخ دنمهوكش ماظن بتارم هلسلس ناكما و يناحور ملع زاحور لوزن و سفن لامكتسا ةّيرطن رد اي ،تانئاك همه رد قشع نايرس دننام

یډایزّ دح ات ځولس و ریس و تضایر هار زا یلصا نطوم هب تشگزاب و ،سډق ملع اب نآ لاصّتا
تسوا ی «ایځولوڅا» باتک و نیطولف یقارشافّفسلف زا رثأتم

حیرصت دوخ هډیقع هب یځلف سوفن هرابرد «تاراشا» باتک زا عضوم هس رد هک نآ زا دعب وا
قحلا تېلطا اډا تن او» ،«رس هیف و» ،«رس اذه تحت و» :لېبق زا یتاریبعت اب طقف و .دنکیمن
طمن زا مه ن لصف رد هځالاب ،دنکیم هراشا «دهتجافّی فخ حضاوّر س کل حال امّبرف هیف ۀدهاجملاب
فالخرې وا هک دنکیم نایب یځلف سوفن هرابرد ار دوخّصاخ ۀیرظن و هدرک شاف ارّرس نیا مه
هقطان سفن لثم یا هقطان سوفن ،ۀدام رد عبطنم سوفن رب هوالع ځالفا یارب ءاشم یامکح
دننام دنناوتیم هقالع نیا ببس هب و دنراد یریبدت هقالع دوخ مسج هب هک دوشیم لئاق یناسنا
تمکح» رد ناخسار یارب زج رظن نیا هک تسا دقتعم و .دننک بسک ار یدیج تالامک یناسنا سفن
نیا :ډیوگیم «هیلاعتم تمکح» ریسفت رد یسوط نیډل ریرصن هجاوخ و تسین راکشآ «هیلاعتم
نآ رد هکلب تسین فرص رظن و ثحب رب ینتبم یئاشم تمکح دننام هک تسا تمکح زا یصاخ عون
دراد شقن مه دوهش و قوډ ،رظن و ثحب رب هوالع

جیار یئاشم هفسلف رد انیس نبا هک دوب یتالّوحت و تارییغت زا یضعب طقف دش هتفگ هچنآ
قیقحت دنمزاین ،هفسلف یاهشخب هم مه رد مه نآ ،دراوم هم یاصقتسا و هدرک لامعا دوخ نامز رد
(۸ ص، ۲ ج ،یزار رخف تاراشال حرش همدمقم) .تسا نورېب هاتوک همدمقم نیا هدهع زا هک تسا یلقتسم

موهفم میمص هب هجوت ماگنه رد اه نآ یفیط تیصوصخ اب ،میهافم رد کیکشت ثحبم رد [24]
میمص اب ههجاوم ماگنه هب اړچ .تسناد هلئسم نیا ییاریچ لیلحت ناوت یم ار ثحب نیا .میدش انشآ
نیا ینورد نوویش ،اه هفلوم ،عازجا ،هلئسمّرس .می هجاوم فیط کی اب ،نآ نیډحلا نیب و موهفم کی
دوش یم تیهام رد ریاعت و توافت بجوم ،رضانع نیا رد ریاعت و توافت .دننسه موهفم و تیهام

نیب کیکفت دننام دشاب هتشاد دنناوت یم یفلتخم عاون اوخ اه هفلؤم رد ریاعت نیا هتېلا
موهفم کی تامّوقم ندوب کیکیکشت ای و «ءار» تعیبط رد توص داچیا یاهرازبا

ناویح ریظن .دننسه هزاب کی یاراد دوخ موهفم کی تامّوقم یهاگ هک نآ ب لطم نیا نایب و حیضوت
کّرحت» و «سح» رصنع هک دوش یم هطحالم .دوش یم فیرعت هدارالاب کرحتم سّاسح مان مسج هب هک
بطبق ..دوش یم ناویح تیهام رد کیکشت داچیا لامع دوخ هلئسم نیا و دنیکیکشت ود ره «هدارالاب
:ډیوگ یم هراب نیا رد یزاریش

اوّوح دق مهّنا :لحال و ،دشأ ناویح نوکي ال مه دنع :لاق ۀنأ کف ،لحالل هیف واولا و ، ناویحلا اوّوح دق و
ۀدارالاب کّرحتم سّاسح سفن وډ مسج ۀنأب :هوّوح مهّنال ،دشأ ناویح نوکي نأ هنم مزلي امب ناویحلا

،متأ هیف ۀی کرحتملا و ۀی سّاسحلا نأ کش ال ،رثکأ ۀسواح و کیرحّتلا یلع یوقأ هسفن یډلّا م
،عضوبلاک ،هکّرحت فعض و ۀسواح تّلق نم ۀی ناویح نم دشأ ،الثم ،ناسنلاک ،ۀی ناویح نوکي ف
همکح حرش) .هنم متأ ۀنأ رکنی ال ،کلذ نم ۀی ناویح متأ اذه نأ فرعلای ف قلطي ال نأ ډرجمبف .الثم

(۲۳۱ ص ،قارشال

ډیآیم دوجو هب دنراد رارق هرنج رد هک «یتوص یاهرات» مان هب کزان یهغی و د شاعترا زا توص [25]

دراد رارق یان یناقوف شخب رد و نابز بقق رد هرنج

اهنآ نیب کیکیراب فاکش ،دنوشیم هډیشک ،دنراد یعاجترا تلاح هک یتوص یاهرات یاههچیهام یتقو
دنآیم رد شاعترا هب یتوص یاهرات ،فاکش نیا زا مدراب یاه روبع اب هک دوشیم داچیا

بیترت نیدب و دنکیم شعترم زین ار ینیب یاههرفح و ناهد ،اه شش ،قلح لخد یاهو ،شاعترا نی
دوش یم داجیا توص.

دوش یم اوه نایرج عون ود زورب بجوم یسفنت مسیناکم

۱. مد یاهو نایرج

۲. مدزاب یاهو نایرج.

یم هدافتسا مدزاب یاهو نایرج زاینعی مود عون زا ،یسراف نابز هلمج زاینده نابز رتشیب رد
دوش.

: زا دنترابع دنراد هدهع هب ار یتوص یاهواآ دیلوت شقن هک یتوص یاه مادن

یسفنت یاهمادن (فل)

زاس کاو یاهمادن (ب)

زاساوا یاهمادن (ج)

یسفنت یاه مادن (فل):

(اهکژیان ،اههژیان ،یان ،مگارفاید ،اهشش) زا دنترابع یسفنت یاهمادن

ودیهلوسو هب و دنراد یاج هنیس یهسفق نورد رد هک دنتسه لکش یجنفسا مادن ود :**اهشش**
دنوشیم لصتم یان هب هژیان

دنوشیم میسقت اهکژیان مان هب یرتکچوک یاه هلول هب کیره :**اههژیان**

دناهدهش هدنکارپ اهشش مامت رد :**اهکژیان**

زا ار هنیس یهسفق ،هک دراد دوجو یاهچیهام یهدرپ کی اهشش نیریژ تمسق رد :**مگارفاید یهدرپ**
هب نآ ینوریب تمسق ضابقنا ماگنه رد هک تسا سوق کی لکش هب هدرپ نیا .دنکیم ادج مکش
مک هنیس یهسفق مجح ات دوشیم ثعاب و دیآیم رد دبنگ لکش هب یدودح ات و دور یم الاب فرط
ار لمع نیا .دوش هدنار نوریب هب اهشش لخد یاهو و دوش دراو راشف اهشش یجراخ یهراج هب ،هدش
دنویوگیم «مدزاب»

یاهو راشف ماگنه نیا رد .دندرگرب لوا تلاح هب هرابود اهشش هک دوشیم ثعاب یجنفسا تیصاخ
لمع نیا .دوشیم هدیکم اهشش نورد هب جراخ یاهو هجیتن رد و تسا نوریب یاهو زا رتمک اهشش نورد
دراد مان «مد»

ولگ هب دوخ یان .دنوشیم لصو یان هب هژیان مان هب یفورضغ یهلول و دیهلوسو هب اهشش :**یان**
یاه تفاب یهلولسو هب هک دناهدهش لیکشت یفورضغ یاههقلح زا یان یاههلول .دوشیم لصو
دنوشیم لصتم رگیدکی هب یاهچیهام

زاس کاو یاه مادن(ب)

ود نآ نورد هک دراد رارق دیئوری ت مان هب یاهظفحم شخب نیا رد .دنا هدش عقاو هرجنح رد یلک روط هب لصو دیئوری ت هب اهنآ رس کی .دندراد رارق یتوص یاهرات مان هب فیرظ رایسب یاهچیهام یهدرپ نیا شخرچ .تسا لصتم «دیئون یت یرا» مان هب لکش یتلثم فورضغ ود هب اهنآ رگید رس و تسا مه زا اهنآ ندش رود ای رگیدکی هب یتوص یاهرات ندش کی دزن ثعاب ناشدوخ یهدعاق لوح فورضغ ود و ناهد ،ینیب یاههرفح زا روبع زا سپ جاوما نیا ،دنکیم دیلوت یتوص جاوما یرس کی و دوشیم .دننکیم (کاوا) ادص دیلوت ،ینیب

زا دن ترابع زاساوا یاهمادنا (ج)

یانکاچ

قلح یهرفح

ناهد یهرفح

.دندراد رارق هرجنح یالاب یگمه هک ینیب یهرفح

.دنیوگی یانکاچ ار یتوص یاهرات نیب یهلصاف :یانکاچ

و ناهد یهرفح هب ولج رد قلح .دندراد یدایز یریذپ فاطعنا یتوص یاهرات نیب یاههراوید : **قلح یهرفح** اب ناوتیم ار قلح داعبا .دهدیم لیکشت نابز یهشیر ار قلح یهراوید .دوشیم طوبرم ینیب یهرفح .درک رتدایز ای مک ،نابز ندرب بقع ای ولج

یهرفح .دشابیم ناهد یهرفح زاساوا یاهمادنا شخب نیرتراکرپ و نیرتریذپ فاطعنا : **ناهد یهرفح** اه بل و اهاناند ،نابز ،هثل ،ماک ،زالم :تسا هدش لیکشت ریز یاهشخب زا ناهد

هب زالم تکرح .دراد رارق ماک مرن یاهتنا رد هک یتشوگ و مرن تسا یاهدئاز کچوک نابز ای زالم : **زالم** هب قلح و ناهد لاصتا و ینیب یاههرفح قیرط زا اوه روبع هار ندش هتسب هب رجنم الاب یوس .دنوشیم رگیدکی

تخس مان هب نآ نیشیپ شخب .دراد دادتما کچوک نابز ات الاب یاهاناند تشپ زا ناهد فقس : **ماک** .تسا کرحتم و یتشوگ ،ماک مرن ینعی نآ نیسپ شخب یلو .تسا تکرح نودب و یناوختسا ،ماک

لکش بدحم یدودح ات و یناوختسا و تخس یاهیحان هک دنمانیم هثل ار الاب یاهاناند تشپ : **هثل** .تسا

یاهچیهام تفاب .تسا ناوارف کرحت و فاطعنا تیلباق یاراد هک یتشوگ و مرن تسا یمادنا : **نابز** .تسا اهاوا دیلوت و ییایوگ لماع نیرتمهم نابز .دراد شخرچ تاهج مامت هب هک تسا یروط نآ

زاسادص یاهمادنا و ادص داجیا یگنوگچ

کرحتم کف هب نییپ فیدر یاهاناند .دنوشیم لصتم تباث کف هب الاب فیدر یاهاناند : **اهاناند** ددع ود و یس رب غلاب ناسنا رد اهاناند دادعت .دنوشیم بوسحم زاساوا یاهاناند زا و دننسه لصتم نایم رد .دندراد هدرج یجات نیشیپ یاهاناند .دنمانیم نیشیپ یاهاناند ار ولج ناندن تشه .تسا ناندن تشه نییپ و الاب کف رد .دراد رارق تسا زیت و یطورخم ناشجات هک شین ناندن راهچ اهنآ .دراد رارق گرزب یایسآ ناندن ۱۲ سپس و نهپ یجات اب کچوک یایسآ

مه اه بل .دنراد یاهچیهام ینامتخاس اهبل .دنتسه اهبل زاساوا مادنا نیرتمهم ،نابز زا سپ :اهبل
اه توصم هژیو هب اهواو زا یخرب دیلوت یلصا لماع اهبل .دنیامنینم تکرح تاهج مامت رد نابز دننام
دنتسه (یا ،وا ،آ ،ا ،ا ،ا)

ینیب یاههرفح هب هاگولگ ،نآ ندمآ نییاب اب .دنراد رارق قلح یالاب رد اههرفح نیا :ینیب یهرفح
رگا .ددرگیم دودسم ینیب یاههرفح قیروط زا اوه روبع هار ،نآ ندش هدی شک الاب اب .دوشیم لصتم
روبع ینیب یاههرفح زا اوه ،دشاب دودسم ناهد قیروط زا یصوص یاهرات شاعترا ماگنه اوه روبع هار
ادص هب یصاخ تیفیک مسییناکم نیا .ددرگیم ینیب یاههرفح لخاد یاه شاعترا بجوم و دنکیم
هلاقم ،نارونخس نوناک تیاس). (ن ،م) تماص ود دننام .دنیوگیم (یاهنغ)یموشیخ نآ هب هک دشخبیم
(زاسادص یاه مادنا و ادص داجیا یگنوگچ)

ةفصل فی رع ت [26]

ریغللاب تماق ام :ةغل ةفصل

اهریعام یأ فورحلا تافص و ،هب قطنلا دنع فرحلل ضرعت یتلا ةلاحلا :احالطصا و

و ،روهملال مه و ،ةفص ةرشف ینامث یه :لاق نم مهنمف ،فورحلا تافص ددع یف ءاملعل فلتخا دق و
هذه اودع ثیح ،ةفص ةرشف سمخ یلإ مهضعب اهصقنأ و ،ةیرزجل یف درو امك ،یرزجل نبا مهنم
تافص ةفاضل نیعبرال قوف ام یلإ مهضعب اهداز و ،نیلل و قالذلال و تامصلإا :ادع اهلك تافصل
یخ:

ةفاضتملا تافصل

یه و اهنم سمخب فصتی نأ فرح لكل دب ال و ،ةرشف اهددع و دض اهل یتلا تافصل یأ

۱ .(تكس صخش هثحف) :یف عمجت ةرشف هفورح و :سمهل - ۱

ةئیاهل فورحلا نم سمهل فورح یوس ام هفورح و ،سمهل دض :رهجل - ۲

۳ .(تكب طق دجأ) :یف ةعومجم ،ةینامث اهفورح و :ةدشلا - ۳

ةدشلا فورح یوس ام ةواخرلا فورح و ،ةدشلا دض :ةواخرلا - ۴

۵ .(طق طغض صخ) :یف ةعومجم ،ةینامث هفورح و :ةالعتسال - ۵

ةالعتسال فورح یوس ام هفورح و ،ةالعتسال دض :لافتسال - ۶

۷ .(ط - ط - ض - ص) یه و ةعبرأ هفورح و :قابطلال - ۷

قابطلال فورح یوس ام هفورح و ،قابطلال دض :حاتفنال - ۸

۹ .(بل نم رف) :هفورح و :قالذلال - ۹

ةلل همحر یرزجل نبا لوقي كلذ یف و ،قالذلال فورح یوس ام هفورح و ،قالذلال دض :تامصلال - ۱۰

ل فتس-م ويخر و ر-ه ج ا-ه-ت-ا-ف-ص
ل-ق دّ-ض-ال و ة-ت-م-ص-م ح-ت-ف-ن-م

(ت كس صخش ةتحف) اهسومهم
(ت ك-ب ط-ق د-ج أ) ط-ف-ل ا-ه-د-ي-د-ش

و (رمع نل) دي دش-ال و ويخر ن-ي-ب و
رصح (طق طغض صخ) ولع عبس

و (ر-ف) و
ة-ق-ب-ط-م ا-ظ-ا-ط د-ا-ض د-ا-ص و
ةقل ذمل فورح-ال (ب-ل ن-م

ة: اضا تم ال ريغ تافصل

ي: و عبس اددع و ،اهل دض ال ي التا ي

١ - (ز - س - ص) هفورح و :ري فصل ال - ١

٢ - (دج بطق) اهفورح و :ةلقل ال - ٢

٣ - (امهل بق ام حوت فم ال ناتن كاسل واولا و ايلال) اهفورح و :نيل ال - ٣

٤ - (ر - ل) هافرح و :فارحنال ال - ٤

٥ - رركي ال نأ بجي و اارلا :وه و دحاو فرح ال هل سيل و :ريركت ال - ٥

٦ - (نيلال) :وه و دحاو فرح ال هل سيل و :يشفت ال - ٦

٧ - (داضال) وه و دحاو فرح ال اهل سيل و :ةلاطتسال ال - ٧

ي: رزال نبا لوقي كلذ ي و

ة-ل-ق-ل-ق
ن-ي-ل-ال و (دج ب-ط-ق)
نيس و ياز و داص اهري-ف-ص

ا-م-ه-ل-ب-ق
ا-ح-ت-ف-نا و ا-ن-ك-س-ا-ي و واو
ا-ح-ص فارح-نا-ال و

و
ل طاتسا اداض ني شال ي شفت لل
لعج ريركتب اارلا و مالل ي ف

هغللاطم هک تسا **یسانشنابز** زا یاهخاش (Phonétique: **یوسنارف** هب) کیتنوف اییسانشاوآ [27] هک دراد طابترا (اهواآ) یراتفگ تاوصا یکیزیف صاوخ اب و دهیم لیکشث ار ناسنا راتفگ تاوصا یکیژولویزیفورن تیعضو و بطاخم کرد، **کیتسوکا** صاوخ، اهنآ یکیژولویزیف دیلوت: زادنترابع. دوشیم طوبرم تاوصا یاهمتسیس هدیچ یرمارگ تاخصشم نییعت هب یسانشجاو، رگیدی یوس زا.

هنیشیپ

فیرعت و هتفرگ رارق هغللاطم دروم **ناتساب دنه** رد **حیسم دالیم** زا شیپ ۲۵۰۰ لاس رد یسانشاوآ **نابز** هب حیسم دالیم زا شیپ مچنپ نرق رد تامص تاوصا راتفگ زرت و ناکم زاینیناپ یدنبهتسد اب قباطم ار دوخ تامص فورح، یلصا **یدنه یابفلا** هزورما. ددرگ یمرب **تیرکسناس** متسیس کی هک دنوشیم یقلت یدارفا نیتسخن زین **ناتساب ناینانوی**. دناهدرك مظنم ینیناپ هک دش زاغآ **لب لیولم ردناسکلا** اب نردم یسانشاوآ. دندرک هئارا ییواآ یابفلا یارب ار یراتشون مهارف یراتفگ تاوصا نتشون یارب ار قیقد یاههناشن زا یمتسیس وا «یئرم راتفگ» باتک دومیم.

چنساوآ عادبا زایشان نآ زایشخب هک درک دشر تعرس هب مهذون هه رخاوا رد یسانشاوآ هغللاطم راب نیدنچ دندوب رداق ناسانشاوآ. دوش تبث راتفگ لانگیسات دادیم هزاجا هک دوب (فارگونف) دنیامن هدافتسا لانگیس نآ یارب کیتسوکا یاهرتلیف زا و هدرک شخپزاب ار راتفگ لانگیس لانگیس کیتسوکا تعیبط دروم رد یرت قیقد جاتنتسا هب رداق دیاب راک نیا ماچنا یارب اما رادادص و تامص تاوصا یفیط صاوخ **نوسی دا** چنساوآ زا هدافتسا اب نامره رامیدول. دندوبیم راتفگ نینچمه. دش یفرعم راب نیتسخن یارب «بکرم» حالطصا هک دوب تالاقم نیا رد و هدرک یسررب ار یتوافتم یاهتعرس رد، دوب هدش هتخاس نوسی دا چنساوآ اب هک ار یرادادص هدش طبض یاهادص نامره یکیو تیاس). دنک شیمزآ ار نوتستیو و سیلیو رادادص فورح دیلوت تایرطن ات درک شخپزاب (ایدپ)

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاؤس [28]

هعجارم ۱۳۹۲/ ۱۲/ ۱۸ خیرات رد **لوصا سرد** هسلج هب ثحابم نیا رتشیب ندش نشور یارب [29] .تسا دوجوم زین **تایرابتعا هلاقم** لیاف نمض رد هسلج نیا. دییمرف