

یاهألخ و مولع :مشش لصف

دوجوم

یناسنا مولع رد راک شور

- [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]

یاهألخ. دشاب یناسنا مولع، دوصقم طقف هک تسین هنوگنیآالصا هک تسا روطنی نم نامگ دوشیم رگید، دوشیم طوبرم یداقتعاً ثحابم هب یتقو هک تسا هیآپ مولع یاضف رد یباسح. تسا یناسنا مولع رد ألخ هک تفگ

سکع ربآقافتا

هیآپ مولع زا راک عورش

هیآپ مولع رب، بوخ غالطا قیروط زا ار یناسنا مولع ام رگا یگبلط یاضف رد هک میوگیم ررکم نم هک دشاب تحار ام لایخ. مینکب میناوتیم نیراک چیه مه یناسنا مولع یاضف رد، میورن ولج دناوتیم، یناسنا مولع تخیر اب، دوریم یناسنا مولع غارس هب هک یسک ینعی. تسا هنوگنیآ مراد ار مدوخ مهف و منکیم ضرع امش تمدخ مراد ممهفیم نم هک یاهزادنا هب هتبلال. دورب شپ دایز، دنادب بوخ و دناوخب بوخ، دنکب تفرشیپ هیآپ مولع رد هک یسک آما. مرادیم ضرع امش تمدخ مولع رد تّوق و غالطا نودب هک یناسک زا و دراد یُرپ تسد کی، دوشیم یناسنا مولع دراو هک یتقو دشاب طوبرم هک یألخ هنوگ ره اذلو. تسا رتالاب ندرگ و رس کی، دناهدهش دراو یناسنا مولع رد، هیآپ اهألخ لماش اه نیاهمه، تآلمع و تآی داقتعاً رد، تسا تفرعم بحاص ناسنا کی فراعم هک هچنآ هب [1] دوشیم

هیآپ مولع زا عورش رس

- [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]

تسا زاین هیآپ مولع، ضومغ نیایز رد. تسا ضماغ ییانبور مولع، یناسنا مولع

یشزراود قطنم و یزاف قطنم: هیبشت

دوپ و رات آما، تسا یزاف قطنم، رشب رکف یهدولاش، ما هدرک ضرع امش تمدخ هب اهراب نم هک یزیچ [3]. دوب [2] یشزراود قطنم؟ دوب هچ هدولاش نیای

دلب یبوخ هب ار نآ دیاب ام. میراذگب رانک میناوتیم رگید ار یشزراود قطنم ینعی؟ هچ ینعی یکیکشت قطنم قبط رب ار شا هدنب و رشب نهذ راتخاس تخیر نآ، لاعتم یادخ یلو میشاب

دن تسه مه لَم کم یلو .یشزرا ود قطنم هن ،تسا هدیرفآ

نآ یور رب یشزراود قطنم و تساهیاپ ،یزاف قطنم .تسا انبریژ نوچ ،دشاب دیاب یزاف قطنم رگم ،میرادن ار یایناسنا ملع چیه ،امینعی .مدرک ضرع رطاخ نیا هب ار بلطم نیا نم .دوشیم راوس ملع .دراد تلخد نآ رد انبریژ ناونعهب هیاپ مولع مهم ییابم ،دمهفیم مه رشب دوخ آدعب هک نیا

یور رب هک رگید مولع رد !بجع هک دنمهفیم بترم آدعب ینعی .نیمه ینعی مه [4] یاهتشر نیب اه نآ زا میناوتمیم ام .دروخ یم ام درد هب اچنیا رد ،دناهدرک راک نآ یور رب و تساهدش رکف ثحابم نیا .مینکب هدافتسا اچنیا یارب

مولع لابند لوا ،ییاسانش رد ینعی ؛مینکب یدنبهدر هک تسا نیا مراد هشیمه نم هک یدیکأت ییاهزیچ ،هتشذگ شایناوج هک دورب هیاپ مولع لابند یتقو و رگا اما .ییانبور مولع ات دشاب هیاپ اما .دنک هنیهب هدافتسا اهنآ زا شیاجرس دناوتمین دراد زاین اهنآ هب یتقو هک دیآیم و اتسد هب رد نوچ .تسا تحار دریگب ارف آدعب ار ییانبور مولع و دنکب راک ار هیاپ مولع نیا یناوج مایا رد رگا راک ار مولع نآ یتقو ،دنک ادیپ زاین مولع نآ هب و دوش هدی شک شلاچ هب ،ثحب اچک ره فلتخم مولع .تسا شتسد هیاپ مولع نوچ ؟اچ .دراد نتفگ یارب یفرح اضف نآ رد .دروآیم مک دشاب هدرک اذل .ماهدرک ضرع ررکم ار اهنیا نم .دورب نارگید غارس و درادرب ار دوخ ییادگ هساک مادم دیابن

[5] [6].تسا زاین هدش یدنبهدر مولع نتسناد و یمومع تامولعم

نآ ریس و یسانشناور رب قیبطت

۱. ضح میناسنا ملع

تسا لاس هاجنپ و دص ای دص دودح رد نآلا هک تسا ام نامز رد یسانشناور ،نآ نشور لاثم کی لاثم یاه یگدنفاب و ضحم میناسنا ملع کی ناونعهب دندوب یسانشناور هب لوغشم هک یتقو ات .[7]

مراد نم هتبللا .[9] بیریغ و بیجع ؛دوب یلذتب محضتفم ملع کی ،[8] دیورف لاثما اهسانشناور .تسا نم صقن زا بُخ هک ،تسا هابتشا دنیوگب مه رگا .میوگیم ار مدوخ تّین هذ

۲. یاهتشر نایم ملع

،ناور ناونعهب و میفابب و مینیشنب روطنیمه هک تسا یراک هچ نیا هک دندیمهف اهسانشناور نیب .مولع نیرتمهم زا یکی یسانشناور نآلا الاح .تسین تسرد راک نیا ،میهذب مدرم دروخ هب

اه نآ هب ،دندنکیم تروشم نم اب و دنیآیم هک یناسک .[10] تسا بوخ نآلا و تساهدش یاهتشر ملع کی هب لیدبت نوچ ؟اچ .تسا بوخ یسانشناور هتشر رد لیصحت هک تسا ینامز نآلا میوگیم نوناق کی زا یتح ،سانشناور نآلا ینعی ؟هچ ینعی یاهتشر نیب .تسا هدش یاهتشر نیب دیآیم و .درذگ یمن مه فیطل و قیقذ یلیخ یبط یبرجت ثحب کی زا .درذگ یمن مه هداس یکیزیف هیاپ مولع هک دندیمهف ینعی ؟هچ ینعی نیا .دنگیم هدافتسا یسانشناور ملع یارب دراوم نیا زا و هب راک هچ نم دیوگب و دینکب ثحب ار یسانشناور دینیشنب و دیورب هک تسین هنوگنیا هک تساهدیمهف و .منکیم ثحب ار یسانشناور طقف نم ؟مراد کییزیف هب راک هچ ؟مراد تّایضایر

[11].تسین هنوگنیا

هیاپ مولع

تایضایر و کیزیف

[illegible]

حالطصا زورما هچنآآموزل ،هیاپ مولع زا نم دوصقم]. تسامولع نیا زانیرتیلصا ،اتودنیا ،هن ؛درادن دقن و ثحب و تشگرب و تفر لاجم یلیخ هک تسایمولع مدوصقم هکلب ؛تسین [12] هدش هک یمولع فالخرب .دسریم رسللطم دوز یلیخ دش تفاعی ناهرب رگا ای ،درادن ناهرب ای ینعی .دشاب یقاب تافالخواه نرق تسانکمم و دنراد تشگرب و تفر رایسب

[14] دنتسین هیاپ مولع یناسنا مولع بلغا و هفسلف الثم اما؛ [13] دناه‌ایاپ مولع، یفارغ

مولع نیرت صخاش .دیراد زاین نآ هبّا عون ،دیوش دراو یملع ره رد رگا هک تسا یی اهزیچ نآ هیاپ مولع[نم دیوگب رگا .تسا زاین اهنایا هب اجک ره رد هک تسا کیزیف و یضایر ،تسا ام نامز رد هک هیاپ هب یراک هچ ،من اوخب یسانش هعماج مه اوخیم ؟مراد کیزیف هب یراک هچ من اوخب داصتقا مه اوخیم لوغشم یلاس دنچ نم هک یاهزادنا نآ یلو .تسا نیمه مه رما رهاظ و درادن یعن نام بخ ؟مراد کیزیف شپ زیگنارب شلاچ ثحب کی داصتقا و یسانش هعماج رد رگا .تسین روح نیا مه فیم ،مدوب تقو رگید نآلاینعی ،دینک ثحب واپ دیاب و دشاب تسیئتآ و نید دض امش بطاخم هک دیایب ناتسدد هیاپ مولع و کیزیف و یضایر رگا دینیبیم امش هک تسا اجنیا ،تسا ونشب و وگب واپ تسدد رد بللطم نیا رگا هکیوحنه ب ،دیراد ثحب رد باتش و نتفر ولج و شزیخ تلاحّالماک ،تسا زان و دیوگیم قح امش نوچ ،دوریم ولج امش فرح دشابن شتسدد مه رگا .دیآیم هاتوک عیرس دشابن دم هفیم ار اهنآ مه واپ و دینکیم عافدی تسرر دعضاوم

وا رگا هتبل لا . دسریم هجیتن هب دوز ، دشاب دلب ار مولع نیا هک یبطاخم ره . مراد مه ار نآ هبرجت نم دسریم هجیتن هب و دوریم ولج تحار شح ب . دیوگیم تسرد هک دنیبیم ، دشابن بصعت و راکنا له [15].

هزوح هق باس رد تایضایر

هک ماهه تفگ ررکم نم .دنراد یقباوس هچ ام گررب ءاملع هک دینیبب تایضایر نیمه دوخ رد
تسا دعاوق ،یلح همأللعباتک نیرخآال و .دناهتفرگ هلصاف نآ زا اههزوج ریخا نورق رد هنافساتم

نی‌ا م‌سا‌ای‌ن‌د ل‌ک ر‌د ن‌آ‌ا. د‌وب ه‌ت‌ش‌ذ‌گ [17] ر‌ب‌ج م‌ل‌ع ش‌ی‌ا‌د‌ی‌پ ز‌ا ن‌ر‌ق د‌ن‌ج ی‌ل‌ح ه‌م‌ا‌ل‌ع ن‌ا‌م‌ز. [16]

ه‌ن‌و‌گ‌ن‌ی‌ا د‌ی‌ن‌ک ه‌ع‌ج‌ا‌ر‌م ا‌ج‌ک ر‌ه. د‌ن‌ن‌ا‌د‌ی‌م ا‌ر ن‌آ‌ا ه‌م‌ه و ت‌س‌ا ی‌ب‌ر‌ع ن‌آ‌ا م‌س‌ا ی‌ن‌ع‌ی. ت‌س‌ا «Algebra» م‌ل‌ع ن‌ر‌ق ا‌ه‌ن‌ی‌ا. ت‌س‌ا ه‌د‌وب ی‌ن‌ا‌ج‌ز‌وب و ی‌م‌ز‌را‌و‌خ ی‌ا‌ر‌ب، ه‌د‌وب م‌ا‌ل‌س‌ا ز‌ا د‌ع‌ب ر‌ب‌ج م‌ل‌ع ث‌و‌د‌ح و ش‌ی‌ا‌د‌ی‌پ. ت‌س‌ا [18] د‌ش‌ا‌ب‌ی‌م ش‌د‌ع‌ب ی‌ا‌ر‌ب ه‌م‌ا‌ل‌ع. د‌ش‌ع‌و‌ر‌ش م‌وس

لح اه نیا :دنیوگیم هک دسریم یلئاسم هب تالماعم رد نیگنس یهقف نتم رد و دعاوق رد یلح همالع متسه دلب مه همالع نم ینعی ؟تسا انعم هچ هب همالع هملک نیا .[19]ةلباقملا و ربجلاب دوشیم رگا .درک هدافتسا هقف رد ملع نیا زا دیاب هک میوگیم مدوخ بطاخم هب هک منادیم تسرد ار نآ مه و [20].دیامرفب میوگیم هابتشا نم

ه‌ی‌ا‌پ مولع و ه‌ف‌س‌ل‌ف

- 𐭠𐭡𐭢𐭣𐭤𐭥𐭦𐭧𐭨𐭩𐭪𐭫𐭬𐭭𐭮𐭯𐭰𐭱𐭲𐭳𐭴𐭵𐭶𐭷𐭸𐭹𐭺𐭻𐭼𐭽𐭾𐭿𐮀𐮁𐮂𐮃𐮄𐮅𐮆𐮇𐮈𐮉𐮊𐮋𐮌𐮍𐮎𐮏𐮐𐮑𐮒𐮓𐮔𐮕𐮖𐮗𐮘𐮙𐮚𐮛𐮜𐮝𐮞𐮟𐮠𐮡𐮢𐮣𐮤𐮥𐮦𐮧𐮨𐮩𐮪𐮫𐮬𐮭𐮮𐮯𐮰𐮱𐮲𐮳𐮴𐮵𐮶𐮷𐮸𐮹𐮺𐮻𐮼𐮽𐮾𐮿𐯀𐯁𐯂𐯃𐯄𐯅𐯆𐯇𐯈𐯉𐯊𐯋𐯌𐯍𐯎𐯏𐯐𐯑𐯒𐯓𐯔𐯕𐯖𐯗𐯘𐯙𐯚𐯛𐯜𐯝𐯞𐯟𐯠𐯡𐯢𐯣𐯤𐯥𐯦𐯧𐯨𐯩𐯪𐯫𐯬𐯭𐯮𐯯𐯰𐯱𐯲𐯳𐯴𐯵𐯶𐯷𐯸𐯹𐯺𐯻𐯼𐯽𐯾𐯿𐰀𐰁𐰂𐰃𐰄𐰅𐰆𐰇𐰈𐰉𐰊𐰋𐰌𐰍𐰎𐰏𐰐𐰑𐰒𐰓𐰔𐰕𐰖𐰗𐰘𐰙𐰚𐰛𐰜𐰝𐰞𐰟𐰠𐰡𐰢𐰣𐰤𐰥𐰦𐰧𐰨𐰩𐰪𐰫𐰬𐰭𐰮𐰯𐰰𐰱𐰲𐰳𐰴𐰵𐰶𐰷𐰸𐰹𐰺𐰻𐰼𐰽𐰾𐰿𐱀𐱁𐱂𐱃𐱄𐱅𐱆𐱇𐱈𐱉𐱊𐱋𐱌𐱍𐱎𐱏𐱐𐱑𐱒𐱓𐱔𐱕𐱖𐱗𐱘𐱙𐱚𐱛𐱜𐱝𐱞𐱟𐱠𐱡𐱢𐱣𐱤𐱥𐱦𐱧𐱨𐱩𐱪𐱫𐱬𐱭𐱮𐱯𐱰𐱱𐱲𐱳𐱴𐱵𐱶𐱷𐱸𐱹𐱺𐱻𐱼𐱽𐱾𐱿𐲀𐲁𐲂𐲃𐲄𐲅𐲆𐲇𐲈𐲉𐲊𐲋𐲌𐲍𐲎𐲏𐲐𐲑𐲒𐲓𐲔𐲕𐲖𐲗𐲘𐲙𐲚𐲛𐲜𐲝𐲞𐲟𐲠𐲡𐲢𐲣𐲤𐲥𐲦𐲧𐲨𐲩𐲪𐲫𐲬𐲭𐲮𐲯𐲰𐲱𐲲𐲳𐲴𐲵𐲶𐲷𐲸𐲹𐲺𐲻𐲼𐲽𐲾𐲿𐳀𐳁𐳂𐳃𐳄𐳅𐳆𐳇𐳈𐳉𐳊𐳋𐳌𐳍𐳎𐳏𐳐𐳑𐳒𐳓𐳔𐳕𐳖𐳗𐳘𐳙𐳚𐳛𐳜𐳝𐳞𐳟𐳠𐳡𐳢𐳣𐳤𐳥𐳦𐳧𐳨𐳩𐳪𐳫𐳬𐳭𐳮𐳯𐳰𐳱𐳲𐳳𐳴𐳵𐳶𐳷𐳸𐳹𐳺𐳻𐳼𐳽𐳾𐳿𐴀𐴁𐴂𐴃𐴄𐴅𐴆𐴇𐴈𐴉𐴊𐴋𐴌𐴍𐴎𐴏𐴐𐴑𐴒𐴓𐴔𐴕𐴖𐴗𐴘𐴙𐴚𐴛𐴜𐴝𐴞𐴟𐴠𐴡𐴢𐴣𐴤𐴥𐴦𐴧𐴨𐴩𐴪𐴫𐴬𐴭𐴮𐴯𐴰𐴱𐴲𐴳𐴴𐴵𐴶𐴷𐴸𐴹𐴺𐴻𐴼𐴽𐴾𐴿𐵀𐵁𐵂𐵃𐵄𐵅𐵆𐵇𐵈𐵉𐵊𐵋𐵌𐵍𐵎𐵏𐵐𐵑𐵒𐵓𐵔𐵕𐵖𐵗𐵘𐵙𐵚𐵛𐵜𐵝𐵞𐵟𐵠𐵡𐵢𐵣𐵤𐵥𐵦𐵧𐵨𐵩𐵪𐵫𐵬𐵭𐵮𐵯𐵰𐵱𐵲𐵳𐵴𐵵𐵶𐵷𐵸𐵹𐵺𐵻𐵼𐵽𐵾𐵿𐶀𐶁𐶂𐶃𐶄𐶅𐶆𐶇𐶈𐶉𐶊𐶋𐶌𐶍𐶎𐶏𐶐𐶑𐶒𐶓𐶔𐶕𐶖𐶗𐶘𐶙𐶚𐶛𐶜𐶝𐶞𐶟𐶠𐶡𐶢𐶣𐶤𐶥𐶦𐶧𐶨𐶩𐶪𐶫𐶬𐶭𐶮𐶯𐶰𐶱𐶲𐶳𐶴𐶵𐶶𐶷𐶸𐶹𐶺𐶻𐶼𐶽𐶾𐶿𐷀𐷁𐷂𐷃𐷄𐷅𐷆𐷇𐷈𐷉𐷊𐷋𐷌𐷍𐷎𐷏𐷐𐷑𐷒𐷓𐷔𐷕𐷖𐷗𐷘𐷙𐷚𐷛𐷜𐷝𐷞𐷟𐷠𐷡𐷢𐷣𐷤𐷥𐷦𐷧𐷨𐷩𐷪𐷫𐷬𐷭𐷮𐷯𐷰𐷱𐷲𐷳𐷴𐷵𐷶𐷷𐷸𐷹𐷺𐷻𐷼𐷽𐷾𐷿𐸀𐸁𐸂𐸃𐸄𐸅𐸆𐸇𐸈𐸉𐸊𐸋𐸌𐸍𐸎𐸏𐸐𐸑𐸒𐸓𐸔𐸕𐸖𐸗𐸘𐸙𐸚𐸛𐸜𐸝𐸞𐸟𐸠𐸡𐸢𐸣𐸤𐸥𐸦𐸧𐸨𐸩𐸪𐸫𐸬𐸭𐸮𐸯𐸰𐸱𐸲𐸳𐸴𐸵𐸶𐸷𐸸𐸹𐸺𐸻𐸼𐸽𐸾𐸿𐹀𐹁𐹂𐹃𐹄𐹅𐹆𐹇𐹈𐹉𐹊𐹋𐹌𐹍𐹎𐹏𐹐𐹑𐹒𐹓𐹔𐹕𐹖𐹗𐹘𐹙𐹚𐹛𐹜𐹝𐹞𐹟𐹠𐹡𐹢𐹣𐹤𐹥𐹦𐹧𐹨𐹩𐹪𐹫𐹬𐹭𐹮𐹯𐹰𐹱𐹲𐹳𐹴𐹵𐹶𐹷𐹸𐹹𐹺𐹻𐹼𐹽𐹾𐹿𐺀𐺁𐺂𐺃𐺄𐺅𐺆𐺇𐺈𐺉𐺊𐺋𐺌𐺍𐺎𐺏𐺐𐺑𐺒𐺓𐺔𐺕𐺖𐺗𐺘𐺙𐺚𐺛𐺜𐺝𐺞𐺟𐺠𐺡𐺢𐺣𐺤𐺥𐺦𐺧𐺨𐺩𐺪𐺫𐺬𐺭𐺮𐺯𐺰𐺱𐺲𐺳𐺴𐺵𐺶𐺷𐺸𐺹𐺺𐺻𐺼𐺽𐺾𐺿𐻀𐻁𐻂𐻃𐻄𐻅𐻆𐻇𐻈𐻉𐻊𐻋𐻌𐻍𐻎𐻏𐻐𐻑𐻒𐻓𐻔𐻕𐻖𐻗𐻘𐻙𐻚𐻛𐻜𐻝𐻞𐻟𐻠𐻡𐻢𐻣𐻤𐻥𐻦𐻧𐻨𐻩𐻪𐻫𐻬𐻭𐻮𐻯𐻰𐻱𐻲𐻳𐻴𐻵𐻶𐻷𐻸𐻹𐻺𐻻𐻼𐻽𐻾𐻿𐼀𐼁𐼂𐼃𐼄𐼅𐼆𐼇𐼈𐼉𐼊𐼋𐼌𐼍𐼎𐼏𐼐𐼑𐼒𐼓𐼔𐼕𐼖𐼗𐼘𐼙𐼚𐼛𐼜𐼝𐼞𐼟𐼠𐼡𐼢𐼣𐼤𐼥𐼦𐼧𐼨𐼩𐼪𐼫𐼬𐼭𐼮𐼯𐼰𐼱𐼲𐼳𐼴𐼵𐼶𐼷𐼸𐼹𐼺𐼻𐼼𐼽𐼾𐼿𐽀𐽁𐽂𐽃𐽄𐽅𐽆𐽇𐽋𐽍𐽎𐽏𐽐𐽈𐽉𐽊𐽌𐽑𐽒𐽓𐽔𐽕𐽖𐽗𐽘𐽙𐽚𐽛𐽜𐽝𐽞𐽟𐽠𐽡𐽢𐽣𐽤𐽥𐽦𐽧𐽨𐽩𐽪𐽫𐽬𐽭𐽮𐽯𐽰𐽱𐽲𐽳𐽴𐽵𐽶𐽷𐽸𐽹𐽺𐽻𐽼𐽽𐽾𐽿𐾀𐾁𐾃𐾅𐾂𐾄𐾆𐾇𐾈𐾉𐾊𐾋𐾌𐾍𐾎𐾏𐾐𐾑𐾒𐾓𐾔𐾕𐾖𐾗𐾘𐾙𐾚𐾛𐾜𐾝𐾞𐾟𐾠𐾡𐾢𐾣𐾤𐾥𐾦𐾧𐾨𐾩𐾪𐾫𐾬𐾭𐾮𐾯𐾰𐾱𐾲𐾳𐾴𐾵𐾶𐾷𐾸𐾹𐾺𐾻𐾼𐾽𐾾𐾿𐿀𐿁𐿂𐿃𐿄𐿅𐿆𐿇𐿈𐿉𐿊𐿋𐿌𐿍𐿎𐿏𐿐𐿑𐿒𐿓𐿔𐿕𐿖𐿗𐿘𐿙𐿚𐿛𐿜𐿝𐿞𐿟𐿠𐿡𐿢𐿣𐿤𐿥𐿦𐿧𐿨𐿩𐿪𐿫𐿬𐿭𐿮𐿯𐿰𐿱𐿲𐿳𐿴𐿵𐿶𐿷𐿸𐿹𐿺𐿻𐿼𐿽𐿾𐿿𐀀𐀁𐀂𐀃𐀄𐀅𐀆𐀇𐀈𐀉𐀊𐀋𐀌𐀍𐀎𐀏𐀐𐀑𐀒𐀓𐀔𐀕𐀖𐀗𐀘𐀙𐀚𐀛𐀜𐀝𐀞𐀟𐀠𐀡𐀢𐀣𐀤𐀥𐀦𐀧𐀨𐀩𐀪𐀫𐀬𐀭𐀮𐀯𐀰𐀱𐀲𐀳𐀴𐀵𐀶𐀷𐀸𐀹𐀺𐀻𐀼𐀽𐀾𐀿𐁀𐁁𐁂𐁃𐁄𐁅𐁆𐁇𐁈𐁉𐁊𐁋𐁌𐁍𐁎𐁏𐁐𐁑𐁒𐁓𐁔𐁕𐁖𐁗𐁘𐁙𐁚𐁛𐁜𐁝𐁞𐁟𐁠𐁡𐁢𐁣𐁤𐁥𐁦𐁧𐁨𐁩𐁪𐁫𐁬𐁭𐁮𐁯𐁰𐁱𐁲𐁳𐁴𐁵𐁶𐁷𐁸𐁹𐁺𐁻𐁼𐁽𐁾𐁿𐂀𐂁𐂂𐂃𐂄𐂅𐂆𐂇𐂈𐂉𐂊𐂋𐂌𐂍𐂎𐂏𐂐𐂑𐂒𐂓𐂔𐂕𐂖𐂗𐂘𐂙𐂚𐂛𐂜𐂝𐂞𐂟𐂠𐂡𐂢𐂣𐂤𐂥𐂦𐂧𐂨𐂩𐂪𐂫𐂬𐂭𐂮𐂯𐂰𐂱𐂲𐂳𐂴𐂵𐂶𐂷𐂸𐂹𐂺𐂻𐂼𐂽𐂾𐂿𐃀𐃁𐃂𐃃𐃄𐃅𐃆𐃇𐃈𐃉𐃊𐃋𐃌𐃍𐃎𐃏𐃐𐃑𐃒𐃓𐃔𐃕𐃖𐃗𐃘𐃙𐃚𐃛𐃜𐃝𐃞𐃟𐃠𐃡𐃢𐃣𐃤𐃥𐃦𐃧𐃨𐃩𐃪𐃫𐃬𐃭𐃮𐃯𐃰𐃱𐃲𐃳𐃴𐃵𐃶𐃷𐃸𐃹𐃺𐃻𐃼𐃽𐃾𐃿𐄀𐄁𐄂𐄃𐄄𐄅𐄆𐄇𐄈𐄉𐄊𐄋𐄌𐄍𐄎𐄏𐄐𐄑𐄒𐄓𐄔𐄕𐄖𐄗𐄘𐄙𐄚𐄛𐄜𐄝𐄞𐄟𐄠𐄡𐄢𐄣𐄤𐄥𐄦𐄧𐄨𐄩𐄪𐄫𐄬𐄭𐄮𐄯𐄰𐄱𐄲𐄳𐄴𐄵𐄶𐄷𐄸𐄹𐄺𐄻𐄼𐄽𐄾𐄿𐅀𐅁𐅂𐅃𐅄𐅅𐅆𐅇𐅈𐅉𐅊𐅋𐅌𐅍𐅎𐅏𐅐𐅑𐅒𐅓𐅔𐅕𐅖𐅗𐅘𐅙𐅚𐅛𐅜𐅝𐅞𐅟𐅠𐅡𐅢𐅣𐅤𐅥𐅦𐅧𐅨𐅩𐅪𐅫𐅬𐅭𐅮𐅯𐅰𐅱𐅲𐅳𐅴𐅵𐅶𐅷𐅸𐅹𐅺𐅻𐅼𐅽𐅾𐅿𐆀𐆁𐆂𐆃𐆄𐆅𐆆𐆇𐆈𐆉𐆊𐆋𐆌𐆍𐆎𐆏𐆐𐆑𐆒𐆓𐆔𐆕𐆖𐆗𐆘𐆙𐆚𐆛𐆜𐆝𐆞𐆟𐆠𐆡𐆢𐆣𐆤𐆥𐆦𐆧𐆨𐆩𐆪𐆫𐆬𐆭𐆮𐆯𐆰𐆱𐆲𐆳𐆴𐆵𐆶𐆷𐆸𐆹𐆺𐆻𐆼𐆽𐆾𐆿𐇀𐇁𐇂𐇃𐇄𐇅𐇆𐇇𐇈𐇉𐇊𐇋𐇌𐇍𐇎𐇏𐇐𐇑𐇒𐇓𐇔𐇕𐇖𐇗𐇘𐇙𐇚𐇛𐇜𐇝𐇞𐇟𐇠𐇡𐇢𐇣𐇤𐇥𐇦𐇧𐇨𐇩𐇪𐇫𐇬𐇭𐇮𐇯𐇰𐇱𐇲𐇳𐇴𐇵𐇶𐇷𐇸𐇹𐇺𐇻𐇼𐇽𐇾𐇿𐈀𐈁𐈂𐈃𐈄𐈅𐈆𐈇𐈈𐈉𐈊𐈋𐈌𐈍𐈎𐈏𐈐𐈑𐈒𐈓𐈔𐈕𐈖𐈗𐈘𐈙𐈚𐈛𐈜𐈝𐈞𐈟𐈠𐈡𐈢𐈣𐈤𐈥𐈦𐈧𐈨𐈩𐈪𐈫𐈬𐈭𐈮𐈯𐈰𐈱𐈲𐈳𐈴𐈵𐈶𐈷𐈸𐈹𐈺𐈻𐈼𐈽𐈾𐈿𐉀𐉁𐉂𐉃𐉄𐉅𐉆𐉇𐉈𐉉𐉊𐉋𐉌𐉍𐉎𐉏𐉐𐉑𐉒𐉓𐉔𐉕𐉖𐉗𐉘𐉙𐉚𐉛𐉜𐉝𐉞𐉟𐉠𐉡𐉢𐉣𐉤𐉥𐉦𐉧𐉨𐉩𐉪𐉫𐉬𐉭𐉮𐉯𐉰𐉱𐉲𐉳𐉴𐉵𐉶𐉷𐉸𐉹𐉺𐉻𐉼𐉽𐉾𐉿𐊀𐊁𐊂𐊃𐊄𐊅𐊆𐊇𐊈𐊉𐊊𐊋𐊌𐊍𐊎𐊏𐊐𐊑𐊒𐊓𐊔𐊕𐊖𐊗𐊘𐊙𐊚𐊛𐊜𐊝𐊞𐊟𐊠𐊡𐊢𐊣𐊤𐊥𐊦𐊧𐊨𐊩𐊪𐊫𐊬𐊭𐊮𐊯𐊰𐊱𐊲𐊳𐊴𐊵𐊶𐊷𐊸𐊹𐊺𐊻𐊼𐊽𐊾𐊿𐋀𐋁𐋂𐋃𐋄𐋅𐋆𐋇𐋈𐋉𐋊𐋋𐋌𐋍𐋎𐋏𐋐𐋑𐋒𐋓𐋔𐋕𐋖𐋗𐋘𐋙𐋚𐋛𐋜𐋝𐋞𐋟𐋠𐋡𐋢𐋣𐋤𐋥𐋦𐋧𐋨𐋩𐋪𐋫𐋬𐋭𐋮𐋯𐋰𐋱𐋲𐋳𐋴𐋵𐋶𐋷𐋸𐋹𐋺𐋻𐋼𐋽𐋾𐋿𐌀𐌁𐌂𐌃𐌄𐌅𐌆𐌇𐌈𐌉𐌊𐌋𐌌𐌍𐌎𐌏𐌐𐌑𐌒𐌓𐌔𐌕𐌖𐌗𐌘𐌙𐌚𐌛𐌜𐌝𐌞𐌟𐌠𐌡𐌢𐌣𐌤𐌥𐌦𐌧𐌨𐌩𐌪𐌫𐌬𐌭𐌮𐌯𐌰𐌱𐌲𐌳𐌴𐌵𐌶𐌷𐌸𐌹𐌺𐌻𐌼𐌽𐌾𐌿𐍀𐍁𐍂𐍃𐍄𐍅𐍆𐍇𐍈𐍉𐍊𐍋𐍌𐍍𐍎𐍏𐍐𐍑𐍒𐍓𐍔𐍕𐍖𐍗𐍘𐍙𐍚𐍛𐍜𐍝𐍞𐍟𐍠𐍡𐍢𐍣𐍤𐍥𐍦𐍧𐍨𐍩𐍪𐍫𐍬𐍭𐍮𐍯𐍰𐍱𐍲𐍳𐍴𐍵𐍶𐍷𐍸𐍹𐍺𐍻𐍼𐍽𐍾𐍿𐎀𐎁𐎂𐎃𐎄𐎅𐎆𐎇𐎈𐎉𐎊𐎋𐎌𐎍𐎎𐎏𐎐𐎑𐎒𐎓𐎔𐎕𐎖𐎗𐎘𐎙𐎚𐎛𐎜𐎝𐎞𐎟𐎠𐎡𐎢𐎣𐎤𐎥𐎦𐎧𐎨𐎩𐎪𐎫𐎬𐎭𐎮𐎯𐎰𐎱𐎲𐎳𐎴𐎵𐎶𐎷𐎸𐎹𐎺𐎻𐎼𐎽𐎾𐎿𐏀𐏁𐏂𐏃𐏄𐏅𐏆𐏇𐏈𐏉𐏊𐏋𐏌𐏍𐏎𐏏𐏐𐏑𐏒𐏓𐏔𐏕𐏖𐏗𐏘𐏙𐏚𐏛𐏜𐏝𐏞𐏟𐏠𐏡𐏢𐏣𐏤𐏥𐏦𐏧𐏨𐏩𐏪𐏫𐏬𐏭𐏮𐏯𐏰𐏱𐏲𐏳𐏴𐏵𐏶𐏷𐏸𐏹𐏺𐏻𐏼𐏽𐏾𐏿𐐀𐐁𐐂𐐃𐐄𐐅𐐆𐐇𐐈𐐉𐐊𐐋𐐌𐐍𐐎𐐏𐐐𐐑𐐒𐐓𐐔𐐕𐐖𐐗𐐘𐐙𐐚𐐛𐐜𐐝𐐞𐐟𐐠𐐡𐐢𐐣𐐤𐐥𐐦𐐧𐐨𐐩𐐪𐐫𐐬𐐭𐐮𐐯𐐰𐐱𐐲𐐳𐐴𐐵𐐶𐐷𐐸𐐹𐐺𐐻𐐼𐐽𐐾𐐿𐑀𐑁𐑂𐑃𐑄𐑅𐑆𐑇𐑈𐑉𐑊𐑋𐑌𐑍𐑎𐑏𐑐𐑑𐑒𐑓𐑔𐑕𐑖𐑗𐑘𐑙𐑚𐑛𐑜𐑝𐑞𐑟𐑠𐑡𐑢𐑣𐑤𐑥𐑦𐑧𐑨𐑩𐑪𐑫𐑬𐑭𐑮𐑯𐑰𐑱𐑲𐑳𐑴𐑵𐑶𐑷𐑸𐑹𐑺𐑻𐑼𐑽𐑾𐑿𐒀𐒁𐒂𐒃𐒄𐒅𐒆𐒇𐒈𐒉𐒊𐒋𐒌𐒍𐒎𐒏𐒐𐒑𐒒𐒓𐒔𐒕𐒖𐒗𐒘𐒙𐒚𐒛𐒜𐒝𐒞𐒟𐒠𐒡𐒢𐒣𐒤𐒥𐒦𐒧𐒨𐒩𐒪𐒫𐒬𐒭𐒮𐒯𐒰𐒱𐒲𐒳𐒴𐒵𐒶𐒷𐒸𐒹𐒺𐒻𐒼𐒽𐒾𐒿𐓀𐓁𐓂𐓃𐓄𐓅𐓆𐓇𐓈𐓉𐓊𐓋𐓌𐓍𐓎𐓏𐓐𐓑𐓒𐓓𐓔𐓕𐓖𐓗𐓘𐓙𐓚𐓛𐓜𐓝𐓞𐓟𐓠𐓡𐓢𐓣𐓤𐓥𐓦𐓧𐓨𐓩𐓪𐓫𐓬𐓭𐓮𐓯𐓰𐓱𐓲𐓳𐓴𐓵𐓶𐓷𐓸𐓹𐓺𐓻𐓼𐓽𐓾𐓿𐔀𐔁𐔂𐔃𐔄𐔅𐔆𐔇𐔈𐔉𐔊𐔋𐔌𐔍𐔎𐔏𐔐𐔑𐔒𐔓𐔔𐔕𐔖𐔗𐔘𐔙𐔚𐔛𐔜𐔝𐔞𐔟𐔠𐔡𐔢𐔣𐔤𐔥𐔦𐔧𐔨𐔩𐔪𐔫𐔬𐔭𐔮𐔯𐔰𐔱𐔲𐔳𐔴𐔵𐔶𐔷𐔸𐔹𐔺𐔻𐔼𐔽𐔾𐔿𐕀𐕁𐕂𐕃𐕄𐕅𐕆𐕇𐕈𐕉𐕊𐕋𐕌𐕍𐕎𐕏𐕐𐕑𐕒𐕓𐕔𐕕𐕖𐕗𐕘𐕙𐕚𐕛𐕜𐕝𐕞𐕟𐕠𐕡𐕢𐕣𐕤𐕥𐕦𐕧𐕨𐕩𐕪𐕫𐕬𐕭𐕮𐕯𐕰𐕱𐕲𐕳𐕴𐕵𐕶𐕷𐕸𐕹𐕺𐕻𐕼𐕽𐕾𐕿𐖀𐖁𐖂𐖃𐖄𐖅𐖆𐖇𐖈𐖉𐖊𐖋𐖌𐖍𐖎𐖏𐖐𐖑𐖒𐖓𐖔𐖕𐖖𐖗𐖘𐖙𐖚𐖛𐖜𐖝𐖞𐖟𐖠𐖡𐖢𐖣𐖤𐖥𐖦𐖧𐖨𐖩𐖪𐖫𐖬𐖭𐖮𐖯𐖰𐖱𐖲𐖳𐖴𐖵𐖶𐖷𐖸𐖹𐖺𐖻𐖼𐖽𐖾𐖿𐗀𐗁𐗂𐗃𐗄𐗅𐗆𐗇𐗈𐗉𐗊𐗋𐗌𐗍𐗎𐗏𐗐𐗑𐗒𐗓𐗔𐗕𐗖𐗗𐗘𐗙𐗚𐗛𐗜𐗝𐗞𐗟𐗠𐗡𐗢𐗣𐗤𐗥𐗦𐗧𐗨𐗩𐗪𐗫𐗬𐗭𐗮𐗯𐗰𐗱𐗲𐗳𐗴𐗵𐗶𐗷𐗸𐗹𐗺𐗻𐗼𐗽𐗾𐗿𐘀𐘁𐘂𐘃𐘄𐘅𐘆𐘇𐘈𐘉𐘊𐘋𐘌𐘍𐘎𐘏𐘐𐘑𐘒𐘓𐘔𐘕𐘖𐘗𐘘𐘙𐘚𐘛𐘜𐘝𐘞𐘟𐘠𐘡𐘢𐘣𐘤𐘥𐘦𐘧𐘨𐘩𐘪𐘫𐘬𐘭𐘮𐘯𐘰𐘱𐘲𐘳𐘴𐘵𐘶𐘷𐘸𐘹𐘺𐘻𐘼𐘽𐘾𐘿𐙀𐙁𐙂𐙃𐙄𐙅𐙆𐙇𐙈𐙉𐙊𐙋𐙌𐙍𐙎𐙏𐙐𐙑𐙒𐙓𐙔𐙕𐙖𐙗𐙘𐙙𐙚𐙛𐙜𐙝𐙞𐙟𐙠𐙡𐙢𐙣𐙤𐙥𐙦𐙧𐙨𐙩𐙪𐙫𐙬𐙭𐙮𐙯𐙰𐙱𐙲𐙳𐙴𐙵𐙶𐙷𐙸𐙹𐙺𐙻𐙼𐙽𐙾𐙿𐚀𐚁𐚂𐚃𐚄𐚅𐚆𐚇𐚈𐚉𐚊𐚋𐚌𐚍𐚎𐚏𐚐𐚑𐚒𐚓𐚔𐚕𐚖𐚗𐚘𐚙𐚚𐚛𐚜𐚝𐚞𐚟𐚠𐚡𐚢𐚣𐚤𐚥𐚦𐚧𐚨𐚩𐚪𐚫𐚬𐚭𐚮𐚯𐚰𐚱𐚲𐚳𐚴𐚵𐚶𐚷𐚸𐚹𐚺𐚻𐚼𐚽𐚾𐚿𐛀𐛁𐛂𐛃𐛄𐛅𐛆𐛇𐛈𐛉𐛊𐛋𐛌𐛍𐛎𐛏𐛐𐛑𐛒𐛓𐛔𐛕𐛖𐛗𐛘𐛙𐛚𐛛𐛜𐛝𐛞𐛟𐛠𐛡𐛢𐛣𐛤𐛥𐛦𐛧𐛨𐛩𐛪𐛫𐛬𐛭𐛮𐛯𐛰𐛱𐛲𐛳𐛴𐛵𐛶𐛷𐛸𐛹𐛺𐛻𐛼𐛽𐛾𐛿𐜀𐜁𐜂𐜃𐜄𐜅𐜆𐜇𐜈𐜉𐜊𐜋𐜌𐜍𐜎𐜏𐜐𐜑𐜒𐜓𐜔𐜕𐜖𐜗𐜘𐜙𐜚𐜛𐜜𐜝𐜞𐜟𐜠𐜡𐜢𐜣𐜤𐜥𐜦𐜧𐜨𐜩𐜪𐜫𐜬𐜭𐜮𐜯𐜰𐜱𐜲𐜳𐜴𐜵𐜶𐜷𐜸𐜹𐜺𐜻𐜼𐜽𐜾𐜿𐝀𐝁𐝂𐝃𐝄𐝅𐝆𐝇𐝈𐝉𐝊𐝋𐝌𐝍𐝎𐝏𐝐𐝑𐝒𐝓𐝔𐝕𐝖𐝗𐝘𐝙𐝚𐝛𐝜𐝝𐝞𐝟𐝠𐝡𐝢𐝣

هفسلف و تسا تخرد کی ی هباثم هب ملع دوشب هتفگ هک نی اُم. درادن یلاکشا هزادنا نی ا هب [27]ریخ، رباعت هنوگنی و تخرد ی هشیروناونعهب

زا نم دیوگب رگا ینعی، [28]دشاب ادج ملع زا دناوت یمن یعقاو میکح و فوسلیف زورما] حضاو میارب هک نم، متسه فوسلیف انعم مامت هب یلو مرادن ربخ چه زورما یملع یاه تفرشیپ ینعی ملع هک مینک یم یگدنز یبوخ یلیخ نامز رد نالا ام ینعی تسین نکمم یروج نی ا هک هدش بوخ یلیخ نامز نی ا، تساهتفر نیب زا هفسلف و ملع ییاج، ملع ینعی فوسلیف و فوسلیف [30][29]تسا هدش

دندراد یه اگدیدی نی چ زین یرفعج همالع [1]

تاریثأت فلتخم یمی هافم و تافی رعت اب، تفرعم و ملع یاه نارود نی رتیمی دق زا کیزیف ملع .تسا... هتشاد اهی نیبناهج و مولع رد یمهم رایسب

ورم لق رد ی ناوارف لئاسم، ضحم یملع ه اگی د زا کیزیف تفرشیپ اب نامز مه هک تساه یه دب ...تسا تفای هعسوت زین دندراد تّیّما لامک هک یرطن کیزیف

هک تساه کیزیف ورم لق رد رتلاماک و رتدیج فراعم زور ره یارب یرورض ی تامدقم دندنام لئاسم نی ا **اه نآ زا تشادرب زرط و یناسنا مولع ی نابم رد ی تح** و یسانشناهج تارکفت زرط رد یفسلف یاه اگدیدی زا یلیلحت باتک رب ناشی ا همدم).دیام نیم داچیا اری تیمها اب تاریثأت (رصاعم نانا دکیزیف

یشزرا ود قطنم [2]

یم ربی بعت یی و طسرا قطنم ای کی سالک قطنم هب نآ زا هک قطنم نی ا رد : یشزرا ود قطنم .درادن دوجو یموس تلاح و غورد ای تساهتسار ای هراومه اه هرازگ شزرا، دوش

ندوب لاجم لصا).دشاب تسردان مه و تسرد مه نامز کی رد دناوت یمن یی ا هرازگ چه ساسا نی ا رب هن و دشاب تسرد هن دجاو نآ رد دناوت یمن مه یی ا هرازگ چه هوالع هب و (نیضیقن عافترا (ریونت تیاس). (نیضیقن عافترا ندوب لاجم لصا) تسردان

هغلل اطم دروم رگی د عاوناهمه زا شیب هک دراد **یروص قطنم** زا ییاهه نوگ هب هراشا کی سالک قطنم کارتشارگی دکی اب اه یگژی و زا یاه عومجم رد قطنم یاهه نوگ نی ا. دنوریم راکه ب و دناهتفرگ رارق هلمج زا ، دنراد:

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

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

هک) درادن یموس تلحاح ، درای دوشیم تابثا ای هرازگ کی : ثلاث قش درط ای طسو قش درط لصأ هدعاق تیاس). (دناهتشارد ییاهتفرشیپ و اهقیقحت یشرزا ود یاههرازگ یور رب نادنمشناد آریخا هتبلال (ایدپ یکیو

هدوب هارمه هدیقع نی اب یفسلف هاگن زا هچ و یضایر دید زا 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 شرزا هک تسا لصا. دراد قرف ثلاث قش درط لصا اب هتبلال و دنسانشیم (principle of bivalence) «دوب یشرزا ار اهنآ و طسرا شدرگاش و نوطالفا هک تسارکفت هئاگ هس لوصا زا لصا نیموس ثلاث قش درط و رکفت شور هدنهد ناشن یدودح ات هک لوصا نی ا قطنم یدنب تروص. دشابیم ، دناهدرک نی اب : تسالکش نی ا هب ، تساه ناسنا تیرثکا ناسکی جاتنتسا :

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

دنرادن تسار شرزا رگیدمه اب دحاو نآ رد ضقانتم یاههرازگ : ضقانتم انما لصا. ۲.

روصتم ی ثلاث قش و تسا غورد یکی و تسار یکی ، ضقانتم هرازگ ود ره زا : ثلاث قش درط لصا. ۳.
(۶۲ ص ، **یا هرازگ یشرزادنج یاه قطنم رب یلمأت** هلاقم ، یهوژپ قطنم هلمج). تسینی

یشزرادنج قطنم

هتفریذپ یاه شرزا رب هوالع نآرد هک تسایضایر قطنم زا یا هزوح ، یشرزادنج قطنم یلک روط هب هب ، دوشیم هتفریذپ زین قدص زا یرگیدیناعم ، «بذک» و «قدص» ینعی یشرزا ود قطنم رد هدش یهاگ اما. دنیآیم باسح هب اه شرزا نی ا یصاخ دراوم اهنت ، یتنس «بذک» و «قدص» هک یا هنوگ یاراد ای ناٹ و دوشیم ثلاث قش درط لصا لماش آلوا هک تسایقطنم ، یشرزادنج قطنم زا روطنم تسینی مه هجوم یاهدرک لمع .

یحارطچیو هیساکول طسوت ۱۹۲۰ لاس رد هک دوب یشرزا هس قطنم ، یشرزا دنچ قطنم نی تسخن ۱۹۵۶ ربم اون ۱۳ رد و دمآ ایند هب ناتسهل «فوول» رهش رد ۱۸۷۸ ربم اسد 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

ناکما» لیبق زا ییاههژا اب هک تفرگ راک هب ار یشرزا ، هرازگ قدص موس شرزا ناونع هب وا هرازگ نی ا» : تفگ ناوتب یا هرازگ ره هرابرد هک نانچ، دشیم هداد ناشن ، «تسا یثنخ» و «تساریذپ قطنم زا یماطن ، یشرزا هس قطنم یانبم رب چیو هیساکول. «یثنخ ای و بذاک ای ، تسا قداص ای یاه شرزا یاراد هک دریگیم تروص یی اه هرازگ یور یقطنم تایلمع نآ رد هک تخاس ار تاهجوم شخب ود یاراد زین یشرزا هس قطنم ، یشرزا ود قطنم دننامه . دنتسه هریغ و «نکمم ریغ» ، «نکمم» تخاس ار یشرزا ۴ قطنم متسیس چیو هیساکول ، ۱۹۵۴ لاس رد . تسا اهلومجم قطنم و اه هرازگ قطنم

یشزرا دنچ یاه قطنم رضاح لاح رد .درک یحارط ار شزرا تیاهن یب یاراد قطنم تیاهن رد هرخالاب و اه هرازگ هب قدص یاه شزرا زایهانتتم 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** نیارد 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 نی .دشاب اهنآ دوش و ۱ و ۰ نیب **یقیقح ددع** ره دناوتیم اهیریغتم نیب یرادقم ره دناوتیم یتسرد نازیم هک یروط هب ،دوشیم یریگراکه ب یئج یتسرد موهفم **یاههعومجم هیرطن** میطنت یپ رد راب نیلوا یزاف قطنم حالطصا .دشاب طلغآ لاماک و تسردآ لاماک ،قیقدیریغ یانعم هب یزاف هژاو.دش رهاظ ون تاب ساجم هنعص رد (م ۱۹۶۵) **هداز یفطل** هلیسو هب **یزاف** .تسا (روانش) مه بم و حضاوان

زا یزاف قطنم :درک فیرعت هنوگنی هدا س روطه ب ناوتیم ار یرازفامرن مولع رد قطنم نیارب راک مولع یایند یارب دیدج یهآگرد و هتفر رتارف کیسالک یاهرازفامرن «کی ورفص» یاهشزرا قطنم و قطنم رد زین ار **کی** و **رفص** دادعا نیب دودحمان و روانش یاضف اریز ،دیشگیم اههنا یار و یرازفامرن ای «میورب» شزرا ود نیب یاضف زا یزاف قطنم .دشکیم شلاچ هب و هدرب راک هب دوش یاهلالدتسا چارختسا ار «میورب دراد لامتحا» یتح ای «رگا میوریم» ای «میورب دیش» دیدج یاهشزرا ،«میورن» **نالیب** یاهنا یار یسررب زا سپ **کنا ب** ریدم لاثم ناونع هب بیترت نیب .دریگیم راک هب و هدرک :دیوگب و هتفر «میهدیم ن ماو» ای «میهدیم ماو» قطنم زا رتارف دناوتیم ناگرزاب کی یداصتقا :«...یلو میهدیم ن ماو» ای «...رگا میهدیم ماو».

هچخیرات

رتکم اریز تفاین هار نوریب 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 نیایتعنص شزرا و یزیرهمانرب **یچاتیه** تکرش طسوت هک دوب **یادنس** رهش **ینیمزریز راطق** راکدوخ مامت لرتنک زاغآ :دوشیم هصالخ هنوگنی هدا س روطه ب اهنپاژ ریگمشچ و قفوم حرط نیآ هجیتن .دش هتخاس سوسحمان نداتسیا و زمرد ،سوسحمان نتفرگباتش ،راطق (یاهبرض یهناکت) سوسحمان تکرش یاههآگتسد یژولونکت رد عیرس رایسب یزاف قطنم سپ نیارد .قرب فرصم رد ییوج هفرص و تسد ندیزرل نمض لاتیجیدی ملیف ریوصت ندیزرلن هلمج زا) تفای هار اهنپاژ یریوصت و یتوص یاهتحب جوم ندیب اوخ زا سپ ،یدالیم ۱۹۹۰ هه طساوا رد ینعی ،رید رایسب اهیپورا .(رادربملیف .دندرک زاغآ ار نآ زایتعنص هدا فتسا 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 میطنت شپ زا هک یضایر یاهلومرف و تالداعم و اهلد لثم **ینیع شناد** ۱۰ .دریگیم رارق هدا فتسا 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 دشوکی میزاف قطنم، تساین دروم شناد عون ود ره دراوم زایرایسب رد هک اج نآ زا (ایدپ یکیو تیاس). دندرگ گنهامه رگیدکی اب یضایر لدم کی کمک هب و یقطنم، مظنم یتروص

یزاف یاه متسیس و اهلدم:

و دنتسه یبسن و دندراد تاجرد و بتارم هک دنوریم راک هب یمی هافم و تاملک ام هنازور یگدنز رد راتفر اهنآ اب، دنکی م رداص ار «تسین و تسه» مکح طقف هک یشرزا ود قطنم تروص هب ناوتیم ار یعی بطر ندوب نشور مکح ناوتیم هکیروطه دوب نشور رون مک تروص هب یغارچ رگا آلثم. درک لاقتنا یارب ار یهباشم تارابع ای «تساین شور یدودح ات غارچ» تارابع فرع، درک رداص نآ یارب دربیم راک هب تیغقوم.

هن و دنک غارچ ندوب شوماخ هب مکح دنوتیم هن هک دهیم تسد درف هب یهاگ آدوخان ساسحا ینعی نآ هرابرد هک یدرف ساسحا هب، ریوصت کی ییابی ز آلثم ای، دنکب نآ ندوب نشور هب مکح دنوتیم نکمم. دراد یگتسب، دوشیم هسیاقم نآ اب هک ییای شا هک ییابی نازیم هب و دنکی مواضق، تساهدی یرترب تفارط و تقد اب یریواصت و هولبات هک یرطان دید رد ریوصت نیا تساهتشاد هندنک هریخ و ناوارف ییابی، رگید یرطان دید رد تساین کم و دشاب هتشاد یمک ییابی، دشاب.

هب طوبرم یاه تیغقوم و شجنس أدبم هب هتسب یگمه دنتسه تاجرد و بتارم یاراد هک یمی هافم نادرمری پآ بلاغ نآ ناگدننک تکرش هک ودرا کی رد هلاس لهچ درم کی. دندراد لوح و ریغت اهنآ تلح رگید ناتسریبد نالی صحتلا غراف نایم رد درف نیمه هکیلاحرد دوشیم یقلت ناوج، دنتسه لاثم، تساهدش ثحب نیا یارب یموهفم یانبم هب لیدبت هک یلاثم. تشاد دهاوخن ار لبق یناوج تسایفس یدودح ات، یرتسکاخ گنر؟ هایس ای تسایفس، یرتسکاخ گنر. تسایرتسکاخ گنر دوشیم لصاح رت گنر رپ یرتسکاخ دبای شیزفا یهایس نازیم هچ ره و تساهایس یدودح ات و ۲۰ آلثم: درک هدافتسا دصرد زا دیاب، دیفس و هایس یاضف رد یرتسکاخ گنر هرابرد مواضق یارب هایس دصرد ۸۰ و دیفس دصرد.

یاهعومجم هب عجار میهوخیم و میوشیم لقتنم ارگ لک و نالک دید هب ارگ عزج و درخ دید زایتقو نایم هب... و شیبومک، یدودح ات، آتپسن، فیط، هبترم، هچرد، دصرد موهفم، مینک رداص مکح... دنیایم.

یاراد، ندوب یکی کشت لیله هب هکیعقاو یاینرد دوجوم یاه تیغقوم قیقذ نییبت یارب شالت یرکفت و قطنم دلوت ببس، دنتسین دوبن و دوب تلح ود هب رصحنم و دنتسه تاجرد و بتارم و صخشمان و یعطقریغ یاهه دیپ و اهعومجم فیصوت لابندهب، یزاف رکفت. دش «یزاف» مان هب دنتسه راد فیط.

ناوتب هک تساین آ زا رته دیچی پرایسب ام یاینرد. دراد راک و رسینابز یاهریغتم اب یزاف قطنم تاملک «بتارم و تاجرد»... تخانش، صخشمالماک فیرعت و هداس فیصوت کی اب ار نآ یاهه دیپ شرگن). دشکی ریوصت هب تسه هک هنوگ نآ ارناهج، یزاف قطنم. دنتسه یزاف رکفت یتایح (۲۴۴-۲۴۱ ص، نید هب یمتسیس)

: زاناترابع 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 ی تسار شزرا یزاف قطنم رد

، گرزب دن نام دنتسه تاجرد یاراد و دنتسین نیعم و صخشَمَّالماک اههرازگ لومحم، یزاف قطنم رد
۵، زا رتگرزب دن نام دنشاب نیعمَالماک دیاب اه لومحم، کیسالک قطنم رد یلو... و لوجع، دنلب
... و یناف، هداتسیا

م. یراد راک ورس... ودایز یلیخ، تردنهب، لیلیق، بلغارثکا دن نام نیعمان یاهروس اب یزاف قطنم رد

هکیلاحرد؛ تسایفن دیق، دنکیم ضوع ار نآ شزرا و هرازگ یانعم هکیدیق اهنت، کیسالک قطنم رد
ار هرازگ شزرا و ینعم ناوتیم شیبومک، مکَّاتبسن، یلیخ دن نام یددعتم یاهدیق اب یزاف قطنم رد
داد ریغت.

تاملک بلالاق رد و تسایساح و یدوهش بلغا هکیرشب یرکف یاهوگلا اب، یزاف قطنم رد
هک نش هپت کیَّالثم میراد راک و رس، تفای نآ میهافم یارب یصخشَم زرم ناوتیم هکیقیقدیری
کی رگا ای میهدب یقیقددع هچنانچ و تسا نش رادقم هچ روظنم هک تفگی عطق روطهب ناوتیم
، نید هب یمتسیس شرگن)؟ درب راک هب ار «نش هپت» ناونع ناوتیم دوب رتمک ددع نآ زا نش هناد
(244 ص یقرواپ)

و یمالسا شنیب رد یزاف قطنم دربراک یسانششور هلاقم هب هنیمر نیا رد رتشیب هعلاطم یارب
دیامرف هعجارم نید هب یمتسیس شرگن باتک رد ثحبم نیمه همادا.

راک رد یعیعطق و تسایبسن، روم هکنیا هن؛ یزاف تروصهب اما تسایعطق، ناهج [3]
، نید هب یمتسیس شرگن باتک زالقن هب ۸۰ ص، وکساک تراب هتشون یزاف رکفت). تسین
(۲۴۴ ص یقرواپ)

تسا زاسراک هلئسم رتهب نیبب رد اما، تسا توافتم الاب بلطم اب هچرگ زین ترابع نیا:

رد؟ دنشاب هتشاد فلتخم یاه قطنم دن ناوت یم دارفا ای میرب یم راک هب ار قطنم کی ام همه ای
کرتشم قطنم ام مامت دنیوگ یم هک مدنسپ یم ار یناسک لوق نم. تسا رطن فالتخا یمک اجنیا
یشزراود قطنم نامه؛ تسا کیسالک قطنم نآ و میراد قطنم کی ام همه هک تسا نیا لوق کی. میراد
تسرد نیا هک مدقتم مه نم. میرب راک هب ار نآ میراچان و میرادن نآ باختنا رد یرایتخا ام و تسا
قطنم، یشزرا نیدنچ، یشزرا هس قطنم، دینک یراذگ هیاپ دیهاوخب ار یقطنم ره امش ینعی؛ تسا
دیدج قطنم لباقم هک یدوهش قطنم. دینک یم هدافتسا کیسالک قطنم زا اه نیا مامت... و تاهجوم
تسا ینتبم کیسالک قطنم رب نآ یاه لالدتسا مامت، درادن لوبق ار شدعاوق یضعب و هداتسیا
قطنم یراذگهیاپ رد نیمه زا، میرادن لوبق یلک ناونع هب ار p ای p دنیوگ یم هک یتقو نامه ینعی
رتکد، کرتشم تینالقع و قطنم هلاقم، ۵۹، ح ف ص، ۱، رامش، **تمکح منرت** هیرشن). دنکیم هدافتسا
(دحوم ءایض)

هب هراشا (Interdisciplinary: **یسیلگنا** هب) یاهتشرردنآ ای یاهتشرانْیب ای یاهتشرنایم [4]
شور. دهدیما رارق هعلاطم دروم ار یشناد ضحْمْ هنیمر کی زا شیب هک دراد شناد رد نیون یاههزوح
هب ندیسر فده اب ار شناد نوگانوگ یاهتشر یتنس یاهزرم زا روبع تصرف یاهتشرنایم دروخرپ
زا تسا ترابع، یاهتشرنایم هزوح کی، رگیدی ترابع هب. دزاسیم مهارف هتشر کی رد بولطم هجیتن
«

هلئسم کی لح و تخانش یارب یصصخت و یملع هزوح دنچ ای ود براجت و شور، شناد **قیفلت** دنچ ای ود ناصصختم، یاهتشررنایم یملع تیلاعف کی رد، «یهجودنچ یعامتجا لضعم ای هدیچیپ هلئسم ای عوضوم، هدیپ کی لیلحت ای، لح، تخانش اب طابتر رد یملع صصخت یاراد و هتشر یملع تیلاعف، ن یاربانب؛ ددنگیم یملع یراکمه و لماعت رگیدکی اب یعقاو و هدیچیپ آلومعم هدیچیپ یاهلئسم ای هدیپ قیق و یملع مهف و تخانش هک ددنگیم ادیپ انعم ینامز یاهتشررنایم یدج لضعم لح، دشاب فده، تساجراخ صصخت ای هتشر کی شناد و تیفرط زا هک هتخانشان ای همهمغریلع هک یدنیاشوخان یاهتیدودحم هب هجوت اب - یساکع یاهنیبرود رد «ملیف» هب زانی دروخر ب شور یریگراکه اب - تشاد دوج و **یمیش** هژیو هب نوگانوگ یاههنیمر رد اهتفرشیپ یاهنیبرود هرابکی یزاسزاینی و **کی نور تکلا شناد** یاهتفرشیپ زا هدافتسا و یاهتشررنایم رد یاهتشررنایم دروخر ب شور و شناد قیفلت یلمع یاهدرواتسد زا یاهنومن، ملیف زا یساکع، تساهیراوشد ندوشگ.

نایم یتنس یاهزرم زا، روهطون یاهصصخت و دیدج یاهزاین بسانت هب یاهتشررنایم یاهشناد مملع دنچ قیفلت اب هک اریمولع، ورنیا زا، ددنگیم رذگ یرکف بتاکم ای یهاگشناد یاههتشر شناد، **یروانفونان** شناد آلثم؛ ددنگیم یاهتشررنایم **یاهشناد** ار دنوشیم داجیا نوگانوگ لاج رد **یاهتشر نایم** یاهشهوژپ زین **ناریا** رد، دوریم رامشهب **کیزیف** و **یمیش** یاهتشررنایم دوجو زاتم نایوجشناد یارب هتشر ود رد لیصحت ناکما زین ناریا یشزومآ ماطن رد و تسا شرتسگ دوخ هک تسا **یقاشم اضریلع** ناریا رد یاهتشر نایم یاهشزومآ و شهوژپ ناماگشیپ هلمج زا، دراد، دناهوب ناریا یاهتشر ود لیصحت لاغراف نیلوا.

اههنوگ

حرطم نآ زا یفلتخم و ددعتم یاههنوگ و اهدرکیور، یاهتشررنایم یاهتیللاعف شرتسگ و دشر اب، شناد نایم لماعت و دنویپ هوجن و تبسن نیبم، یاهتشررنایم یاههنوگ و اهدرکیور، دناهدهش دروم هلئسم ای عوضوم صوصخ رد نوگانوگ یاههتشر زا فلتخم یاهرازبا و، براجت، اهشور، میهافم هب ار هدیچیپ لئاسم و تاعوضوم اب ههجاوم یاههویش و، تکراشم و یراکمه عون هک ددنتسه رطن یاههنوگ و اهدرکیور زا یاهراپ هچرگا، ددهیم ناشن یاهتشررنایم یاهتیللاعف **نارگشنک**، دیدیم براجت زا، زین هزوح نیا هب طوبرم تایبدا رد و ددرتدربراکرب و رتسونأم یاهتشررنایم یاهدهان و شزومآ ینامزاس یاهراتخاس رد یلو، ددرادرورب یرتزراب و صخشم یاهیگژیو و اهتللصخ اههنوگ نیرتتمهم، تساهتفای تیمومع رتمک اهنآ زا یدادعت دربراک شناد هضرع و مملع دیلوت نیا رد یگتشر-اسپ و، یگتشر ارف، یگتشر رثکت، یگتشر دنچ، یگتشررنایم: زادنترابع اهتشررنایم قیفلت و بیگرت ققحت نازیم ساسا رب هک درک میسرت ار یفیط ناوتیم اههنوگ لباقم فیط اب ساسا نیا رب، دوشیم متخ یاهتشرارف هب و زاغآ یاهتشردنچ زا فیط نیا، تسا یاهتشرارف و یاهتشررنایم، یاهتشردنچ: دوب میهوخ هجاوم

یاهتشررنایم یاهتیللاعف عنانوم

کی هک، باباختنا کی هن رگید هدنیآ رد یملع تاعلالطم رد یاهتشررنایم یاهیریگتهج یاهتیللاعف و یگتشررنایم هک دوش روصت هنوگنیا دیابن، نیا دوجو اب؛ **دوب دهاوخ مازلا و رابجا** تسیزی هه ددچ زا سپ، دراد ییاراک تاعوضوم و لئاسم همه یارب و اهتییعقوم همه رد یاهتشررنایم و یگتشررنایم ربارب رد، یدج اما، هدنگارپ یاهتمواقم و اهشنکاو، ینامزاس هبرجت و یداهن یاهتشررنایم یاهتیللاعف، «یاهتمواقم و اهشنکاو نیا رب نوزفا، دراد دوجو یاهتشررنایم یاهتیللاعف و ینامزاس، اتدمع هک ددنتسه هجاوم یصاخ یاهشللاچ و اهیگدیچیپ اب زین راک دنیارف و لمع رد، لمع رد یگتشررنایم، ورنیا زا، ددنگیم هجاوم یتاماهبا اب ار رطن دم فاده و جیاتن و ددنتسه یشور

و یتفرعم یاهتفارظ و قیاق د تیاعر، رت مهم همه زا و یشور یاه یه اگاآ، ینف شناد مزلتسم هس بلق رد یاهتشرنایم یاهتلیلاعف یاهشللاچ و عنانوم نی رت مهم، یلک روطه ب. تسای تی عقوم فیصوت و یدن بهق بطل باق «یعامتجا - یگنهرف» و «یاهفرح»، «ینامزاس» ینعی، یلصا عنانم (ایدپ یکی و تیاس). تسای

دوب دقتعم تراکد. دوب مولع شخب مامل متسیب نرق مود همین ات تراکد ملع هفسلف یوگلا ارانجا زاکي ره و درک هیزجت هدنهد لیکشت یانجا هب ارانه آن دیاب هدیچی یاه هدیپ اب ههجاومرد لئاق یدیچ یگژیو، انجا هئاگادج تایصوصخ هب تبسن «لک» یارب تراکد. درک یسررب هئاگادج اب هطبار رد هن تسج یم تعاس دوخ رد ار تعاس درکراک زمر و تشادنپ یم هنوگ تعاس ارناهج. دوبن نی ناوق. درب یپ آن درکراک زمر هب ناوتیم، تعاس یبرجت یزاسادج اب. آن تیلک و آن تسیز طیحم. دروآ یم مرد تکرح هب، آن یانجا ریاس ات هدند خرچ و رنف زا، حوطس همه رد ار عیش یدجاو یکی ناکم یانجا عمج اب و دیسر هداس هب هدیچیپ زا ناوتیم، رت کچوک تاعطق هب عیش هیزجت اب، نیاربانب عمج لک اریز؛ دوشیم راکشآ هعومجم درکراک کرد، هداس یطخ یانبم رب عیش هدنهد لیکشتتسازجا

هز «بیکرت و هیزجت» دنور نیارب یررکم دقن، تخانش شور نیای ینعی یاهدمایپ هطحالم زا سپ، شور نیارب اریز، دنادیم ن اور ار هدیچیپ لئاسم ندرک عجز «مهوب دیوید»، لاثم روط هب. دوشیم و مینکیم شومارف ار «لک» آن یانجا لماعت و لباقتم طباور و میزادرپیم ار یناهنپ فازگ هیزه یتقو. میهدیم تسد زا ار رت گرزب «لک» کی هب یگتسویپ ینورد ساسحا. میریگیم هیدان میدرگیمر ب

و مینک هطحالم ار رت گرزب ریوصت ای لک، بیکرت اب ات میدرگیمر ب یتقو چیه هب، مه رانک رد انجا نیاشیارا، میهد رارق مه رانک رد دوخ زغم رد ارانجا، ادجم هنیآ کی یتسکش یاه هکت یروآ عمج لثم اریز، دوب دهاوخن هیلوا «لک» آن هجو، دهیم ناشن هتسکش ینیآ هک یریوصت. تسای عقاو یریوصت ندید یارب اب، نیاربانب. دوب دهاوخن هتسکش یا هنیآ یتسویپ مه هب یاه هکت زگره دقن. (1382 یعالم) دوشیم ن لک، انجا عمج و میهدیم تسد زا ار لک، انجا رب زکرمت یاه هتشر یریگ لکش بابسا و ییارگ صصخت تیهام هک ییارگ هیزجت مهارف یاهتشرنایم تاعلاطم هیجوت یارب ار هیزم، دهیم لیکشت ار صصخت ...تسای دوخ یانجا یربج عمج زا یرتشیب یزیچ، لک. دنکیم

دیچ رصع رد و هدوب تدحو یاراد، زاغآ رد تفرعم نیاه هک دهیم ناشن یرشب شناد و مولع ریس هعلاطم و ییارگ ترثک ینفم یاهدمایپ هطحالم اب اما. تسای هدرک ادپ ترثک و هدش هیزجت، یبرغ ندمت رد تدحو؛ توافتم یتدحو اما. دبای تسد هتشدگ تدحو هب ات دشوک یم ادجم، ندش هبعش هبعش تدحو رکف. تسای اهتشر نایم تاعلاطم رگید ضرهم، مولع تدحو هزومآ هب دهعت، نیاربانب. ترثک هیزجت، هسنارف مهدهج نرق فراعمل اقرئاد باحضا، ناتساب نانوی راکفا رد ار ملع یاه هخاش یمه نیب سنارفنک. درک یبایدر ناوتیم متسیس هیرطن اراداو و، متسیب نرق یقطنم نایارگ زا توعد اب، هنالاس و تسای هدمآرد داهن کی تروص هب و هدش لیکشت 1971 لاس زا مولع تدحو یللملا ...دنکیم یسررب ارشزرا و ملع و مولع تدحو تاعوضوم، روهشم رگشهوژپ و دنمشناد اهدص

نیعم یاهدودجم رد و یملع یاهتشر رد هک یرکف یاهشبنج یخر ب فالخ رب «یمتسیس رکفت» درک دشر یا -هتشر نایم یطیحم رد و دش دلوتم نیعم یملع دودجم زا چراخ رد، دنا هدرک ومن و وشن دیاش، نیاربانب. تفای تیمومع و تفرگ لکش صاخ مولع یتنس یاهزرم زا چراخ رکفت ٔویش نیای درک میسرت نینچ بیترت هب ار یرشب مولع ریس ناوت ب

(يېم تسي س ۋېرطن) يېم تسي س مولع؟ يېم تسي س مولع؟ يېم تسي س مولع؟

مولع اب سايق رد يېم تسي س مولع ياه و تشر تسي ساسح، نآ رب ب تترتم ياه دقن و، يېرگن عرچ ثحب رد ... يلاجر د. تسا - يعقاو ياي ند زا ياه شخب، يعي بط مولع ياه شخب ريز اريز، دوش يېم رت شيب يعي بط هايگ عوضوم آلثم. تسا - يعقاو ياي ند زا درجم و يديرت، يعامتجا و يېم تسي س مولع رد ياه شخب ريز هك لاتسي ريك و رولب هعلاطم يسان شرب و، ناروناج هعلاطم، يسانش روناچ، ناهايگ هعلاطم يسانش هب نچ، تساي س ملع؛ يعقاو هب نچ، قوقح؛ يېم تسي س مولع؛ يسانش راتفر يداصتقا هب نچ، داصتقا اما، تسا تاذ رد هك نيا هن دنك يېم فيرعت ار تارابع ياه شخب ريز. دنك يېم يسانش راتفر يداصتقا ياه شخب ريز، دوش يېم سقت اه هاگش ناد هك تسا هدشن مي سقت ي تروص نامه هب ناهج. دشاب هعلاطم عوضوم، دوش دن اوت يېم، دن اديم كيزي ف طقف هك يناد كيزي ف: دي وگ يېم كيا هب ن. (1385: 130 يېم تترتسا) تسا، دن اديم داصتقا طقف هك يسانش نكيل، دشاب هعامتجا يارب يديفم وضع و كيا هجر دن اديم كيزي ف داصتقا طقف هك يناد داصتقا هك مي ازي ف مياوخي م ي ت. دشاب يگريز يناد داصتقا دن اوت يېم ن اديم (ن اديم جرف) «دشاب ريذبان ناربع يېم سآ هك لب، يديج يرخ هن رگا، هعامتجا يارب دراد لامتجا، دن اديم (1386).

تسا فيعض يناد داصتقا، دشاب يناد داصتقا طقف هك يسانش دن اديم ريذبان يناد داصتقا رثكا. ياه داغلا قراخ دادعتسا دن مزاي يداصتقا هعلاطم هك دي وگ يېم عوضوم نيا هرابرد ياه لاقم رد زنيك نيا مغر هب. دشاب رت هدا سضحم مولع ياه هفسلف ياه و تشر زا، يېرطن طاحل هب دياش و تسي ن ياه و تشر ناي م تاغلاطم هب ار وا زنيك خساپ؟ دنوش يېم ن اديم هب ن اديم يناد داصتقا ارچ، يگدا س رد درادناتسا زا ييالا ب حطس هب يسانش ياه و تشر يناد داصتقا: «دهديم خساپ يو؛ دهديم قوس ي دودح ات ديا ب وا. دنوش يېم ن اديم مه اب بلغا هك اهدا دعتسا زا يېم كرت هب و دسرب يري س م ن ي نچ تاملك اب يلو، دنك كرت ار مئال ديا ب وا. دشاب فوسلفي ف و راد م تسي ساسح، ن اديم خيرات، ن اديم ضاير هياس رد ار رضاح طيارش ديا ب وا. دنك يېم كرت و هي زجت و دسرب صاخ هب ماع زا ديا ب وا. دنرب فرح ديا بن يسانش ياه داغلا يسانش تاغلاطم زا يسانش چيه. دنك هعلاطم هب ن اديم دصاقم يارب، هتشدگ كيا دن نام و دشاب ريذبان داسف و عي م طت لباق ريغ ديا ب وا. دي رگ رارق و تاظحالم بوچراچ زا قراخ هلاقم) (1385 يېم تترتسا) «دشاب ارگ عقاو راد م تسي ساسح كيا دن نامه ياه هاگ و دشاب شاقن رگري و صت (يا و تشر ناي م مولع يي اديم هفسلف و ي تسي س چ، هچ خيرات

[5] ۵/۱۱/۱۴۰۰ خيرات، لاله تيؤر ثحبم هقف قراخ هسلج

يضعب: «ديامرف ي م لئاسر هلمج اب هب حاصم رد ناشيا. تسا رواب نيا رب زنيك يسانش لگ رتكد [6] مولع ندرک يمالسا هب مه نم هتبللا. دننک يمالسا ار يسانش مولع دنه اوخ ي م هك دنراد رارصا مولع رد. تسا يبرجت مولع رد، نيد لباقم رد اه شلاچ خنرس نآلا يلو، مدقت عم آلماک يسانش، مي نك ناي اردصال م هفسلف تا يدا ب اب ار نام فرح مي ه اوخ ب رگا ام تسه داحلا هك اچن آ يعي بط زا ولمم و راک هك يلاجر د) درادن يداقتعا هفسلف هب نوچ؛ دنک ي م ن لوبق فرط هك تسا مولع ينانبم، نطاب رد ينعب؛ مي وگ ب نخس و اب كي زي ف نابز هب ديا ب اذل؛ (تسا يفسلف تا ضر فم نآ لاثما و ي تخرانش تسي ز و ي كي زي ف ششوپ ار نام نخس اه تنم، مي رب ي م راک هب ار نام يفسلف تسا تلفغ راجد هزوح زورما نم رطن هب اذل. مي هدي م اه

ناشساوح، لهچ و يسانس ياه ههه رد، ناشدوخ نامز رد (هر) يرفعج داتسا موحرم و (هر) يرهطم داتسا موحرم ثحابم و تسي ز و كي زي ف ياه و تشر رد اه نآ. تسي چ راد لکشم و از هه ب ش لئاسم هك دوب عمج يلو؛ تسا مه م يليخ نيا. دننک يسانش ي م بوخ ار ي شلاچ و مه م لئاسم ام، دننک يسانش دراو اه نآ ي صصخت ... تسا هليسم اعقاو نيا و تسي ن روط نيا نآلا

دورب ی ب رج ت مولع غارس دیاب هزوح نآلا دییامرف یم امش سپ :لئاسر

سنارفنک زا هک شپ لاس دنچ و تسبی نم .دننکب ار راک نیا تسال بالظ زا ی دصرد
یتقو ناشدصرد چنپ الثم ،نایوزوح زا ی دصرد دیاب هک متفگ اقآ ترضح تم دح ،متشگرب ناکیتاو
یسندنهم مولع نوچ ؛دننک بسک صصخت هیاپ مولع یاه هخاش زا یکی رد دنورب ،دندرک مامت ار حطس
اما ؛برخم ای تسال ملال ای یدربراک ملع هک تسال حضاو .دنرادن یا هلئسم تهج نیا زا نآ لاثما و
هلئسم نیرت مهف لباق ریغ :دیوگ یم نیتشنیا یتقو .دنراد قیمی ریثات رکفت یور هیاپ مولع
رتکد هبحاصم) .تسال حرطم هیاپ مولع رد یزیچ نینچ «می مهفب ار ملال می ناوت یم ام هک تسال نیا
(۱۹۶-۱۹۵ ص ،مهذای هرامش ،لئاسر هلجم اب ینشلگ

ه (ب) ای (Psychology : **یسیلگنا** ه) (یچلاکیاس :ناتسن اغفا یرد یسراف رد) ای یسانشن اور [7]
یملع شور زا یریگه ره ب اب هک تسال یشناد (Psychologie : **یوسنارف** ه) (یژولوکی سپ :یوسنارف
زا روظنم .دزادرب یم ناروناج رگید و ناسنا رد **راتفر** و ینهذ یاهدنیارف و اهتلاح هعالطم و شهوژپ ه
زا روظنم و ،تسال میقتسم ریغ و میقتسم هدهاشم لباق راتفر و لامعا ،تاکرح همه «راتفر»
و **ناجیه** ،**تیصخش** ،**شوه** ،**(رکفت)** **هشیدنا** ،**کاردا** ،**ساسحا** :نوچمه ییاهزیچ ،«یناور یاهدنیارف»
تسال ... **هظفاح** و **شزیگنا**

مهذجه نرق لیوا و **مهذفه نرق** رخاوا ه ،یهاگشناد و **یملع** لکش هب یتخانشن اور **یاه شهوژپ** زاغ
لاس ۱۵۰ دودح زا اهنت ،یسانشن اور رد هجوت لباق یاه شهوژپ و **اه فاشتکا** تفگ ناوتیم ؛ددرگی مزاب
رت رابرب و رتدنلب یاهچخیرات زا رگید **ی ب رج ت مولع** هک تسال یلاحرد نیا و ،تساهدش عورش ،شپ
هدرک لوغشم دوخ هب ار **نارکفتم** نهذ هک تساه نرق ،ناور و نهذ هب طوبرم ثحابم هتبال ؛دنرادروخرب
رد زین **وطسرا** و **نوطالفا** ،**طارقس** نوچ ینارکفتم و **ناتساب نانوی** نادنمشناد زا ،نآ بوتکم راثآ و
دروم ،کی مداکآ و نودم تروص هب ،دیج یسانشن اور زا شپ ات ملع زا هخاش نیا اما ؛تسال تسد
دوب هتفرگن رارق هعالطم .

فی رع ت

زا هتسد نیلوا .تساهدش فی رع ت یتوافتم یاهه نوگ هب ،دوخ هاتوک هچخیرات رد یسانشن اور
زاغآ رد ییارگراتفر هعسوت اب .دنتسنادیم «ینهذ تیلافع هعالطم» ار دوخ راک هزوح ،ناسانشن اور
هب یسانشن اور ،ینیع یریگه زاندا لباق یاهه دی دپ یراصحنا هعالطم رب نآ دیکأت و رضاح نرق
مه و دوب اهنوایح راتفر هعالطم لماش مه ،الومعم ،فی رع ت نیا .دش فی رع ت «راتفر یسررب» ناو نع
هک اهضر ف نیا اب ،نایم دآ راتفر :

تسال نایم دآ هب میمعت لباق اهنوایح اب شیامزآ زا لصاح تاغالطا

تساهجوت نایاش ،دوخی دوخ هب اهنوایح راتفر

اب اما ؛دشیم هئارا فی رع ت نیمه ،یسانشن اور یسررد یاهباتک زا یرایسب رد ۱۹۶۰ ات ۱۹۳۰ لاس زا
یلبق فی رع ت هب رگید راب ،**یتخانش** یسانشن اور و **یتخانشرادی دپ** یسانشن اور هعسوت
یاهدنیارف هب مه و دوشیم هراشا «راتفر» هب مه یسانشن اور فی رع ت رد رضاح لاح رد و میاهدی سر
نیا .یناور یاهدنیارف و راتفر یملع هعالطم :درک فی رع ت نینچ ناوتیم ار یسانشن اور .«ینهذ
مهف هب مه و دزاسیم راکشآ هدهاشم لباق راتفر ینیع هعالطم هب ار یسانشن اور هجوت مه ،فی رع ت

ب-صع و یراتفر یاهه داد ساسا رب و دنتسین هدهاشم لباقاً میقتسم هک ینهذ یاهدنیارف کرد و دراد تیانع، دنتسه طابنتسا لباق یتخانشتسیز.

هچخیرات

هدسات ناوتیم ار نآ یاههشیر، تسارتشیب، دوجوم یملع یاهماظن همه زایسانشناور هنیشیپ **نامره** لوق هب یلو؛ دومن لابند **وطسرا** و **نوطالفا** نوچ ینادنمشناد اب، دالیم زایشپ مچنپ و مراچ، زتلوش و زتلوش) دراد هاتوک یاهچخیرات اما، زارد یاهنیشیپ، یسانشناور، " ۱۹، نرق، **سواه گنیبا** حالطصا هدنکع ادبا **سوی نلسوگ فلودار** مان هب یناملآ هدرک لیصحت فوسلیف کی. (۱۸ ص، ۱۳۷۲، **هفسلف** ملع زایهخاش ناو نع هب یسانشناور، **مه دزون هدس** رخاوا دودحات، تسا «یژولوکیاس» لماش هک دشیم هتفرگ رظن رد اهگنهرف یخرب ردشیک کی ناو نع هب، نینچمه و دشیم هتخاناش (ایدپ یکیو تیاس). دیدرگیم ینورد یگناگی یدوبان و راکفا مچاهت

اهنآ نیرتدیدج زایکی مه و یملع یاهماظن نیرتیمی دق زایکی مه یسانشناور هکنیا نتفگ اب ناسنا تیهام هب طوبرم یاههشیدن... مینکیم عورش راکشآ داضت کی، ضقانت کی اب ام، تس زروهشیدنایدانم هنیشیپ هچرگا... تسا هدرک رپ ار ام یفسلف و یبهذم یاهباتک زایرایسب زایسانشناور هب نیون درکیور هک هدش هتفگ، تسا یرگید یملع ماظن ره تمدق هب یسانشناور، تسا هدش عورش... ۱۸۷۹ لاس.

هرابرد هک ییاهشسرپ نیب توافت هب رتمک نآ یاههشیر و... نیون یسانشناور نیب زیامت هک دنهدیم ناشن ار ییاهشور نیب فالخا رتشیب و تسا طوبرم دنوشیم حرطم ناسنا تعیبط (۲۰ ص، نیون یسانشناور خیرات) دنوریم راک هب اهشسرپ نیا هب خساپ نتفای یارب

نرق رخآ عبر رد ینعی، لقتسم یملع ماظن کی ناو نع هب یسانشناور لماکت هیلوا یاهلاس لالخر هکنیاملآ یسانشناور کی تنوو ملهلی و هلیسو هب یدیدج رادقم هب دیدج یسانشناور تهج، مه دزون رارق ریثأت تحت تشاد -وا دیدج ملع- دیدج ملع نیا لکش یگنوگچ هرابرد یصخشیم یاههشیدن (۳۷ ص، نامه) تفرگ

زایکی ار وا زورما هک دوب نیون **یسانشناور** لوح رد مهم یاهههچ زایکی دیدرتیب تنوو هب **رادم ماظن درکیور** نیلوا و داد رارق دوخ ریسم رد ار **یسانشناور** هک دننادیم ینامآگشیپ رد بلاغ یاهماظن زایکی تروص هب و دش حالصا **رنچی** طسوت ادعب هک دروآ دوجو هب ار یسانشناور هکلب، دیدج ملع هب وا رادم ماظن درکیور رد اهنت هن تنوو تیمها. دمآ رد نرق نیا لوا لاس یس لوط **هاگشیامزآ** هب ار یسانشناور و درک هطبار عطق **هفسلف** اب وا هک دراد رارق تیعیق او نیا رد نینچمه یمومع هفسلف و **قالخا** و **قطنم** هرابرد باتک چنپ هک دوب **یفوسلیف**، لاح نیع رد تنوو. درب رد هکنیامز، لبق نرق و **کال ناج** هک یتقو، تسین ام هجوت دروم نادنچ و هفسلف زورما، تشون ار یبرجت تنس، دوشیم یشان هبرجت زانشناد لک هک تشاد راهطا و داتسیا **نایارگدرخ** ربارب. دشیم بوسحم یمهم ماگ مه **یسانشناور خیرات** رد هکلب، ملع خیرات رد اهنت هن نیا و داهن داینب هکروطنامه. درک فیرعت **رایشه هبرجت ملع** هب ار یسانشناور و درک یوریپ تنس نیا زامه تنوو دننامه یسانشناور مه تنوو یارب، تفگ نخس اههشیدنایعادت رد ینهذ یمیش زایم **تراوتسا ناج** مه اب ار **رصانع** نیا و **هیزجت** نآ رصانع هب ناوتیم ار **هبرجت** هک دوب دقتعم یواریز، دوب **یمیش** هدرک حرطم ار **یشیامزآ یسانشناور** داجیا لامتحا، دوخ **قطنم باتک** رد مه **لیم تراوتسا**. درک بیکرت

(ایډپ کیو تیاس).دنام یقاب تنوو یارب هشیډنا نیا هب ندیشخب ققحت یلو ،دوب

نامز رد مان [?zi:km?nt ?f????t]:ی:ناملآ طفلت, Sigmund Freud, **ی:ناملآ** هب) دیورف دنومگیز [8] ویشیرتا هتسجرب **سانش بصع** (۱۹۳۹ ربماتپس ۲۳ - ۱۸۵۶م ۶ ،دیورف ومولش دنومسیگیز :دلوت دوب **یسانشن اور** رد ینامرد شور کی ناووعه ب ،**یواکناور** شناد راډگاناینب

و یزغم تالالتخا یاهه نیمز رد ،سپس و تفرگ شریډپ ،**نیو هاگشناور** ۱۸۸۱ لاس رد دیورف **ناتسرامی** رد ،یپوکسورکیم باصعا **یسانشدبل اک اشورآ** ردان یرامی تخانش و **ینامردرات فگ** ۱۸۸۵ لاس رد ،**یژولوتاپ ورون** هتشر رد هاگشناور داتسا ناووعه ب وا .درک شهوژپ هب زاغآ ،نیو یمومع **ینیلاب** یاهشور و **یواکناور** داجیا رد .دش هتخانش ،روسفورپ ناووعه ب ۱۹۰۲ لاس رد و هدش بوصنم ینونف دیورف ،واکناور و رامی نایم وگتفگ هار زا یناور **یسانش بیسآ** شناد اب ندش وربور یارب روطخ شنهذ هب ار هچنآ ره رامی نآ رد هک دوشیم هتفگی شور هب) **دازآ یعادت** یریگراکه ب دننام ار رگ نامرد اب عچارم هک تسا نآ یانعم هب لاقنتا (لاقنتا فشک نینچمه و (دیامنیم نایب ،دنکیم ناجیه و تاساسحا رگید ترابع هب دنک یم دروخر ب شا **یکدوک نارود** مهم دارفا زا یکی دننام دوخ (دنک یم لقتنم دوخ رگ نامرد هب هتشاد ردام و ردپ دننام یمهم ی هژبا هب تبسن هک اریاه هک یسنج تالیامت زا دیورف فیرع تزاب .درک هئاراار ایوپ ای یلیلحت **یسانشن اور** شور نینچمه هب تبسن هچب یسنج تاساسحا) **پی دا هدق** هک داد مزاجا وا هب دشیم مه **یدازون** لاکشا لماش (ایډپ کیو تیاس).دروآرد یواکناور هیرطن یزکرم لصا ناووعه ب ار (دوخ فلاخم سنج نیدلوا

شدوخ لاح حرش تیهام زا وا هیرطن رتشیب» هک تسا نیا دیورف دروم رد لمأت لباق تاکن زا (۴۴۲ ص ،نیون یسانشن اور خیرات)«تسا هدش هتفرگ

یم هبرجت اریسنج تالکشم شدوخ و تشاد یفنم شرگن یسنج روم هب تبسن اصخش ای یواکدوخ یخیرات راک دراډگب رانک اریسنج تیلعاف تفرگ میمصت هک تقو نامه رد دیورف...درک **یروجنر ناور تالکشم زا وا یروجنر ناور هیرطن رتشیب** عقاو رد...درک زاغآ اریصخش لیلحت مهم» :تشون دروم نیا رد وا .**تفرگ تاشن درب راک هب اه نآ لیلحت یارب هک یشور و شدوخ** (۴۵۱ ص ،نامه)«متسه مدوخ صخش نم یارب رامی نیرت

:درک هراشا دروم نیا هب ناوت یم وای یادتبا تاقیقحت زا

یروجنر ناور رد یسنج لیم هک درک ادیپ داقتعاً رگید نامز ره زا شیب ۱۸۹۰ هه طساوا رد دیورف رادروخر ب راجنه ب یسنج یگدنز زا یسک رگا هک دیسر رواب نیا هب وا...دراد یا هدننک نییعت شقن (۴۴۸ ص ،نامه).دوش التبم یروجنر ناور هب تسین نکمم دشاب

شرازگ درک هئارا نیو رد باصعا ناصصختم و ناکشزپناور نمجنا هب ۱۸۹۰ رد هک یا هلاقم رد دیورف اوغا هک دنراد تهابش یکدوک هرود یاوغا هب هک دنا هتشادرب هدرپ یبراجت زا شنارامی هک داد دش یقلت زیمآدیدرت هلاقم نیا...تسا هدوب ردپ دراوم بلغا رد و رت نسیم ناگتسب زا یکی هدننک یملع هویش هب هک یرپ و نچ ناتساد هب هک درک رطن راهطا نینچ گنیا تبارک ،نمجانا سیئر و هب یگمه و دنتسه نادان دارفا شنادقتنم همه هک داد خساپ دیورف .داد تهابش دشاب هدش نایب (۴۴۹ ص ،نامه) .دنورب منهج

دنراد تی حالص دنرب یم راک هب ار وا شور هک یناواکاناور طقف هک درشف یم یاپ هدیقع نیارب وا اب هک ار یناسک هژیو هب نارگیدی اهداقتنا و دننک تواضق و اهراک یملع شزرا هرابرد هک داد یم خساپ ناشی اهداقتنا هب تردن هب یتح و تفرگ یم هدیدان دن تشادن یا هنام یمواکاناور (۴۶۷-۴۶۶ ص، نامه)، تشاد قلعت و اهنه ت، دوب و ماظن یواکاناو

دوبن تبثم دیورف درکیور هب یسانشناور هندنه هاگن:

ناسانشناور زا یرایسب....تسب یواکاناور نییآ یور هب ار اهرد اتدمع یهاگشناد یسانشناور هک تشون نیلکنارف دل نیاتسیری ۱۹۱۶ رد. دنداد رارق داققتنا دروم تدش هب ار یواکاناور یهاگشناد ار یواکاناور ایبملک هاگشناد رد ثرودوو ترابور...تسا یناملآ...هتفایان دشرنه ذلوصحم یواکاناور هجیتن تهج رد دنرادروخرب ملاس لقع زا راکشآ روط هب هک ار یدارفایتح» هک دناوخ زومرم بهذم کی (۴۷۵ ص، نامه)» دهده یم قوس لمهم یاه یریگ

نارادفرط یتح. دنا هتفرگ رارق داققتنا دروم ناسنا تعیبط هرابرد دیورف یاه ضرف و اه هیرطن دنتفگ یم...یریگدن ازادرب هیرطن...تسا هدرک ییوگ ضقانت بلغا یو دوخ هک دنریذپ یم دیورف هداد رارق دیکأت دروم هزادنا زایشیپ ار یسنج لی م هژیو هب یتخاننش تسیزی اهورین دیورف (۴۷۸ ص، نامه)، تسا

هلمج نیازا رلدا، تسا قداص زین دندش ادج و اهدعب هک دیورف نادرگاش رگیدی دروم رد الاب بلاطم :تسا:

میلس لقع رب ینتبم تادهاشم رب و یگتخاس و ایه هیرطن هک دندقتعم ناسانشناور زا یرایسب یم یقلت شنیب زا یراع و هناریگوس ار و تادهاشم رگیدی ضعب، تسا یکت مرمزور یگدنز زا تلح هب یواکاناور یریگدای، تسا هداس هزادنا زایشیپ رلدا ماظن هک تفرگ یم دیورف، دننک یدایز فرح و ا هک نآ لیلد هب ناوت یم ار رلدا یاه هشیدنا اما دشک یم لوط لاس و دشا یگدیچیپ دوخ اهراک هرابرد اقید نآ تفرگ یم رلدا رگیدی یوس زا، تفرگ دای هتفه و ددرادن دنتفگ یارب (۵۰۴-۵۰۵ ص، نامه) دیشک لوط لاس ۴۰ شا هداس یسانشناور نیودت رلدا یارب اریز دنک یم قدص دیورف (۵۰۵)

مینکیم هراشا اهنآ هب هک دراد دوجو بلطم نیارب یناوارف دهاوش [9]

ارآ تّشت ۱.

تسا هدمآ هرابنیارد نیون یسانشناور خیرات باتک رد:

هک تسا نیادنشاب هتشاد رطن قفاوت نآ دروم رد تسا نکمم ناسانشناور هک یزیچ اهنه تّیهام هرابرد رطن قفاوت و رت سناجتمان هتشذگ نرق لوط رد یریگیدی تقو ره زا زورما یسانشناور» اب» دنهدیم هاگدیدی نیا هباشم یرطن مه ناسانشناور ریاس «تسا روصتمان هشیمه زا رتشیب نآ هتشور هک یلوصا هعومجم ای هچراپکی بوچراهچ چیه، (متسیب) نرق نایاپ هب ندش کی دزن درفنم ماظن کی... یسانشناور». «تسا هدمان یقاب دنک تیاده ار شهوژپ و فیرعت ار یسانشناور هراپ ار دوخ اکیرمآ یسانشناور» «تسا نوگانوگ یاه تخاس اب تاغل اطم زا هعومجم هکلب تسین هورگ ره هکی تروص هب دنامیم یقاب هراپ هکت هتشور «دنیب یم عزانتم یاه جانج نیب رد هدش هراپ ناسنا تّیهام هغل اطم هب فلتخم نوتف اب و تسا هدیبسچ دوخ یسانشناور و یرطن یریگتهج هب خیرات)، دشخبیم اقتصرا دوخ رکف بتکم یاه ماد و تایرشن، تاحالطصا اب ار دوخ و دنکیم یور (۳۸-۳۹ ص، نیون یسانشناور

دوخ قباس یاہ شہوژپ ہب ناسانشناور شرگن ریغیغ۲:

تسا ہدمآ وا دروم رد ،تسا یی ارگراتخاس بتکم نارادمدرس زا و تنوو درگاش ،رنچیت

ارینہذ رصانع وا ،دہد ریغیغی داینب روطہب ار دوخ ماطن ہکنیا ہب درک عورش شرمع رخاوا رد رنچیت رصانع یاج ہب یسانشناور ہک داد داہنشیپ و درک فذخ دوخ یاہ ینارنخس زا ۱۹۱۸ لاس لیوازا کی ہب دعب لاس تفہ...دنگ وعلاطم اریناور تایح یاہدن یارف ای رتگرزب داعبا دیاب یساسا وینوریب یاہ ساسحا بسح رب ندیشیدنایاب امش»: تشون یلیمکت تالیصحت یوجشناد...تساخوسنم یلک روطہب...نونکا اما ؛دوب تسردشیپ لاس ہد راک نیا ،دیراذگب رانک ار فطاوع رب ،ینوریب ساسحا دننام ہتفای ماطن یاہ ہزاس بسح رب ندیشیدنایاج ہب دیزومایب دیاب امش «دیشیدنایب داعبا بسح

تفرگ میمصت و درب لاؤس ریز اریراتخاس یسانشناور حالطصا ۱۹۲۰ یاہ لاس لیوازا رد یتح رنچیت ہب رنچیت رگا و ،دنتسہ ہاگدیدی رد مہم یاہریغیغی اہنیا ...ہدمان بیدوجو یسانشناور ار دوخ درکیور یراتخاس یسانشناور (تشونرس مہ دیاش) ہرہچ ،دنگ لامعا ار اہنآ دنوتب ہک درکیم رمع یفاک دح (۱۴۹ ص ،نامہ) تشادزاب شنامرآ ہب یبایتسد زا ار وا گرم اما...درکیم ریغیغی لماک روطہب

اب یکیزیف میہافم ہک درک داہنشیپ ہک دوب یسک دراوراہ ہاگشناد نادکیزیف نمگدیرب رود ہب دنتسہ یکیزیف لولد دم دقاف ہک میہافم مامت و دنوش فیرع ت مکحم و قیقذیتاحالطصا رد نآزا و درک بلج دوخ ہب ار ناسانشناور زا یرایسب ہجوت ہاگدیدی نیا (۳۵۴ ص ،نامہ) دنوش ہتخیری و نابز ندرک رتقیقد و رتینعی نآ فده ہک یلک لصا ای شرگن کی :دندرب ہرہب ییارگ لمع ہاگدیدی یکیزیف روطہب ای ہدہاشم لباقآلمع ہک تسایلیئاسم رش زا ملع نداد تاجن و یملع تاحالطصا (نامہ)(دوش یم ہدناوخ ہلئسم ہبش ہچنآ) دنتسین ندادنشن لباق

لاس ۲۷ دودح ،تشادکش ،درکیم وا موہفم زا یسانشناور ہک یاہدافتسا دروم رد نمگدیرب دوخ اما یناتساد نامرق :یقرواپ رد) ینیاتشا کنارف منکیم ساسحا»: تشون ییارگ لمع داہنشیپ زا دعب ہک ماہدرک قلخ (دیآ یم رد یاپ زا نآ ہلیسو ہب دوخ ہک دنگ یم قلخ یلوغ یکشرپ یوجشناد کی... رتہداس ماہتشاد رطن رد نم ہک یزیچ...مراد میب ییارگ لمع ہملک زا نم ،تسا ہدش رود نم زآلملسم «دوش ہداد ہولج گرزب ہزادنا نیات اعدمرب ردقنآ یمان ہلیسو ہب ہک تسا نآزا

ص ،نامہ) دنوش یم ناشنارہر زا رت بصعتم ناوریپ ہکنیا زا تسارگی دیروم نیا دسریم رطن ہب (۲۵۶)

یسانشناور یملع تیہام رد ناسانشناور دیرت۳:

رد دیدج یملع یسانشناور ماگشیپ و یدرکراک یسانشناور ییایکیرما یلصا یدانم زمیج مایلیو (۱۹۷ ص ،نامہ) تسا ہدحتم تالایا

زا لباق) ،درک تشپ نآ ہب یگدنز رخاوا رد دوب یسانشناور گرزب نامداخ زا ہک ہدیچیپ و باذج درم نیا (دنگن یفرعم یسانشناور ناونعہب ار وا ہک درک تساوخر د نوتسینیرپ ہاگشناد رد ینارنخس داریا روضح نودب یسانشناور ہک داد ہزاجا ہچ رگا ،تسا تاحضاوحیصوت یسانشناور :تفگیم وا (۱۹۸ ص ،نامہ) ،دہد ہمادا شہار ہب ناگنل گنل وا ہنارمآ

یسانشناور رب ناوارف یریثأت دوخ ہک تسایطرش یاہ باتزاب فورعم یرطن بحاص فلواپ ناویا :تشاذگ

وینیع دجاو کی، درک مهارف ار راتفر یسانش اور ملع یارب، فلواپ یطرش نونف
یهاگشیامزآ طیارش رد نآ شیمزآ و دوب شهاک لباق نآ هب ناسنا هدیچی پ راتفر هک یلمع
دوخ همانرب یلصا زکرم ار نآ و دش لسوتم راتفر دجاو نیا هب نوستاو یب ناج. دوب ریذپناکم
...داداراق

یاهنیمز یسانش اور اریز. تسا رادهیانک هدوب یسانش اور رب فلواپ ریثأت نیرتشیب هکنیا
یدرکاک و یراتخاس یسانش اور اب وا. تشادن نآ هب تبسن یقفاوم رظن عومجم رد فلواپ هک تسا
رادروخرب ملع کی هاگیاج زا زونه یسانش اور دوب هتفگ هک زمیج مایلی و رظن اب و دوب انشآود ره
رد وا. دوب هتشاذگ رانک دوخ راک هنیمز زا ار یسانش اور فلواپ نیاربانب. دوب قفاوم تسا هدشن
هدافتسا یسانش اور یاههژاو زا یکیژولویزیف یاههژاو یاج هب هک ار یناسک دوخ هاگشیامزآ
هراشا یسانش اور عافد لباق ریغ یاعدا هب بلغا شیا هینارنخس رد و درکیم همیج، دندرکیم
ار شدوخ یتح و دادریغت ار شش رگن [تسا هتفر ایند زا ۱۹۳۶ رد وا] رمع رخاوا رد فلواپ اما. درکیم
(۳۰۸-۳۰۷ ص، نامه) دیمان یشیمزآ یسانش اور کی

هیلوا فیعض یاهراک قیداصم یخرب۴۰

ت: تشاد هراشا ناکدوک معلاطم رد لوا یاهراک هب ناوتیم هنومن ناونعهب

هتسه ار نآ وا هک کدوک یتخانشن اور معلاطم یوسهب ار وا کرالک هاگشناد رد لاه یکیثت نژ قیالغ
رد هک یاهویش، اه همانشسرپ زا کدوک هرابرد دوخ تاعلاطم رد لاه...درک تیاده دادرارق دوخ یسانشن اور
داجی اریدایزیمومع قوش ناکدوک هیلوا معلاطم نیا...درک هدافتسا عیسو روطهب دوب هتخومآ ناملآ
یاه شهوژپ رطاخهب تضره نیا اما. دش کدوک معلاطم تضره نیتفای تیمسر بجوم و درک
م، لاسان اه همانشسرپ، یفاکان یندومزآ یاههنومن. **دش دیدپان لاس دنچ ضرع رد فیعض**
«شالت. دندشیم لیلحت و هیجت فیعض اههداد، دندوب هدی دن میلعت اههداد ناگدنروآدرگ
دش یقلت، هدش تیاده تسردان و ناسمهان، قیقدریغ، فیعض رایسب یسانشن اور
(۲۴۱-۲۴۰ ص، نامه)».

هنومن، کدوک تیبرت رد رگراتفر ماظن هنیمز رد ییارگ راتفر بتکم راذگهیپ نوستاو یاهراک
ت: تسا دراوم نیا زا یرگی

رشتنم کدوک و دازون زاین اور تبقارم مان هب کدوک زا تبقارم هنیمز رد یباتک نوستاو ۱۹۲۸ رد
یوقعضوم اب هک داد هئارا اریتاررقم یماظن، کدوک شرورپ ریگ ناسا ماظن یاج هب نآ رد هک درک
تیبرت دروم رد ییارگراتفر شور تخس یاهه یصوت زا رپ باتک نیا. دوب ناوخمه وای ییارگ طیحم
دوب ناکدوک.

دیهدن هزاج، دیسوبن و دیریگن شوغآ رد ار ناکدوک زگره: «دوب نینچ نیدلوا هب وایصوت لاثم یارب
دیوگیم ریخ هب بش اهنآ هب هک یمانگنه دیدش راک نیا هب روبجم رگا. دندنیشن بامش یوناز یور
یلیخ راک لکشم یا هفیظو دروم رد رگا. دیهدب تسد اهنآ اب اه حبص. دیسوبب ار ناشیناشیپ
الماک نیع رد هک تسا ناسا ردقچ هک تفای دیه اوخرد... دیشکب ناشرس هب یتسد دنداد ماجنا یبوخ
«دیشاب نابره ناتدنزرف اب، ندوبینیع

رب نوستاو یاههتشون ریاس زا شیب و دادریغت ار کدوک تیبرت ییاکیرمآ مسر و هارباتک نیا
دروآیم رطاخهب ۱۹۸۷ رد ییاینرفیلاک ناگرزاب کی زمیج، نوستاو رسپ. تشاذگ ریثأت مدرم مومع
تفرگن شوغآ رد ای دیسوبن ار وا زگره و دوبن ناکدوک هب دوخ فطاوع نداناشن هب رداق شرپ هک

اتدوب ممصم یدمغریغ یوحن هب منکیم رکف و دوب... ساسحایب وای: «درک فیصوت نینچ ار شرپ وای
...». «دندک بیصن یب یفطاع هیپ عون ره زا ار مردارب و نم

نارسپ ردام نم» ناو ن ع اب تشون یا ه لاقم نی دل او هلچم یارب [نوست او رسمه] نوست او رنیر ی لازور هک تشون وا . درک نا عذا کدوک شرورپ دروم رد شرس مه اب قفاوت مدع رب و «م تسه ارگ راتفر کی دعاوق مامت تساوخی م یه اگهگ و دنک راهم ار دوخ فطاوع شاناکدوک هب تبسن هک دوب لکشم ش یارب دشاب هداتفا قافتا زگره یرما نی چ دروآی من دای هب زمیچ شرسپ هچ رگا دنکشب ار یی ارگ راتفر ...

راب نی لوا یارب هک دروآی م رطاخ هب زمیچ شرسپ . درک ریغت ی لازور گرم اب ۱۹۳۵ رد نوست او یگدنز هقلح شانرسپ یا هه ناش رود ار شاناسد نوست او هطحل دنچ یارب و تسا هدی هیرگ لاح رد ار شرپ درک...

یارب یراختفا حول هک داد یأر اکیرمآ یسانشن اور نمچنا دوب هلاس ۷۹ نوست او هک یماگنه ۱۹۵۷ رد دورو زا نوست او هطحل نی رخآ رد اما دناسر... کرویوی ن لته هب ار نوست او یصخش... دوش رداص نوست او نوست او... دبای روضح نشج رد وا یاج هب شگرزب رسپ هک درک رارضا و درک عانت ما سلجم هب کشا و دنکشب راتفر لرتنک یاوشیپ هک دوش هریچ وا رب فطاوع هطحل نآ رد هک دیسرت کشا (۳۲۴-۳۲۵ ص ، نامه). دزیر

ار اهنآ هم هک مه دیم لوق . دی هب ملال لفظ نیچ ود کی نم هب :دوب هدش یعدم رگید یاج رد نوست او هجوت نودب ار وا و منک باختنا یفداصت روطه ب دیه اوخ هک ار مادک ره مه دیم تنامض و منک گرزب تیبرت یصصخت هتشر ره یارب شی دادجا داژن و لغش و اهی یاناوت ، تنالیامت ، یگدامآ ، دادع تسا هب ... دزد ای ادگی تح و رجات ، دنمرنه ، نادقوقح ، کشزپ منک

اعدا نآ نایب رد هک تفریذپ ار وا ، دیامزایب ار دوخ یاعدا ات دادن ملال هب نیچود کی وا هب سکچیه (۳۴۲ ص ، نامه). تسا هتفر تی عقاو زا رتارف

:تشاد دنم تردق ینی فلالم شتایح نامز رد وا یا هه اگدید

انانآ زا یرایسب . دن دوبن دونشخ ، درکیم حرطم نوست او هک یطارفا تی نی ع نآ زا ناسانشن اور هم اما ماطن هک دنتشاد داقتعاً ، دن درکیم ینابی تشپ یی ارگ تی نی ع زا هک یناسک زا یضعب هلمج زا . تسا هدرک فذح ار کاردا و ساسحا یا هدی یارف دننام ، یسانشن اور هم رصانع زا یضعب نوست او

مچنپ رد اهنآ... دوب یسیلگنا سانشن اور لاگودکم مایلیو ، نوست او تردق رپ نافلام زا یکی هب ناشت افالتخا دروم رد ات دن درک تاقالم یسید ن تگنشاو رد یسانشن اور پولک رد ۱۹۲۴ هیروف ترسنک کی زا ندرپ تذلی گنوگچ تساوخ زا و دیشک شلاچ هب ار نوست او وا... دن زادرپ هرطانم دهد حیضوت ارگ راتفر کی رطن زا ار نلویو

زایی اووم اب ار هبرگ هدور هک منی بیمر ار یدرم هنحص یور و می آیملالاس نی ا هب نم»: تفگ لاگودکم هتسشن هجوت قرغ و تکاس رفن نارازه و [ترسنک رد یقی سوم نتخاون هب هراشا] دشارخیم بسا مد نییبت هنوگچ ارگ راتفر کی ار بیج ع یا هدادیور نی . دن زادرپیم دیدش ندز فک هب هرابکی و دنا اب ار یقی سوم نی رضاح هک دنراد قفاوت نییبت نی شریذپ رد یسانشن اور و یداع روعش...؟ دن کی . دنتخیر نورپ ندز فک و هلهله اب دنمرنه نی سحت هلیسو هب ار دوخ ینادردق و دندی نش دایز تذلی ام رهوج» نی ا مامت وا . دنادیمن ینادردق و نی سحت زا ، درد و تذلی زیچ چی هارگ راتفر اما . دنک وجوت سچ ار یرگید یا هنییبت دیاب و هدی تبسن کاخی تشم هب ار «عی بطل ادع ده اوخ لوغشم ررض نودب هدی آ نرق دنچ یارب ار وا وجوت سچ نی . دهد همادا نآ وجوت سچ هب دیراذگب (۳۴۶-۳۴۸ ص ، نامه). درک

:نیقباس یا هراک رد هنیشیپ دوج و مدع ۵.

هک تشادن یا هی نشیپ ای ه نومن چیه ،ایند (یهاگنامرد)ینیلاب سانشن اور نیلوا ناو نعوب رمتی و رد...درک نیودت ار شدوخ صاخ نامرد و صیخشت یاهشور اذل و ،دزاس راوتسا اهنآ رب ار شیا ه مادقا و ا هک یتخان شیا ه صقن و یراتفر یاه یگتفشآ زا یرایسب هدمع تلح هک تشاد رواب رمتی و ادتبا لم اوع هک درب یپ شا یهاگنامرد هی رجت شررتسگ اب اهدعب اما دنتسه یکی تنژ لم اوع ،دنیبیم (۱۶۰-۲۵۹ ص ،نامه)دنرت مهم یطیحم

درکیور هک تشادن رای تخا رد یاهقباس چیه زین تاکسا،ینیلاب سانشن اور رد رمتی و لثم شدوخ ار یزیچ ره دوب روبجم نیاربانب ؛دزاس راوتسا نآ رب ار [نانکراک نیرت هب باختنا یارب]دوخ (۲۶۶ ص ،نامه).دنک نیودت

یصخش تالکشم و براجت ساسارب ژیړظن حرط.۶

،دیورف یاهه اگدیدی دش نایب هک ه نوگنامه .تسا هتفای یرتشیب هولج یراکن اور رد هلئسم نی ،تسا هدوب و دوخ یگدنز لاج حرش .

رد یعامتجا سانشن اور هورگ ماگشیپ نی تسخن ناو نعوب و دوب دیورف درگاش ینامز هک زین رلدا :تسا هتسد نی زا زین (۵۰۰ ص ،نامه)دوشیم یقلت یواکن اور

صخش م ردام یوس زا ندش درط و ،رتگرزب ردارب تداصح ،یرامیب اب و یکدوک :تسا هدمآ و دروم رد رظن زا مه و یعامتجا رظن زا مه... .درکیم یقلت مادنا کچوک و تشز یصخش ار دوخ و .تسا هدش یارب بیترت نیدب و دنک هبلغ شیا ه تراقح و اه یگدنم بقع رب ات درک شالت تخس یلیصحت فیصوت .دش یاه نومن دنک ناربع ار شفعض طاقن دیاب صخش هکنیا رب ریاد شا هدیآ ژیړظن هیلوا براجت میقتسم باتزاب دادیم لیکشت ار و ماظن یلصا شخب اهدعب هک تراقح یاه ساسحا (نامه)تسوا دوخ

لباقم رد و ،دوبن قفاوم دیورف اب ،تسا شزیگنا یلصا هیاپ یسنج تالیامت هک دروم نی رد رلدا یگدنز رد هک نانچ .تسا راتفر هدنکن نی یعت یورین تراقح ټلک ساسحا کی هک تشاد هدیقع رلدا...دادیم طبر ندب بویعم یاه تمسق هب ار تراقح ساسحا نی ادتبا رد رلدا .دوب قداص شدوخ یلایخ ای یقیقح یعامتجا ای ،ینهذی ندب صقن عون ره هب ار نآ و داد شررتسگ ار موهفم نی اهدعب (۵۰۲ ص ،نامه).داد میمعت

:تسین انثتسم هدعاق نی زا زین دیورف وریپ رگیدی انروه

هتسوپیپ ار وا شوه و هفایق شررپ...درکیم درط ار وا شردام.تشادن یفرعت ټلصا یانروه یکدوک -ررپ تبجم نادقف نی .دروآیم دوجو هب تموصخ و یشزرا یب ،تراقح ساسحا و رد و درکیم ریقحت براجت ذوفن زا یرگیدی ه نومن نی و داد شرورپ و رد دیمان «یساسا بارطضا» اهدعب هک ار یزیچ یردام (۵۰۶ ص ،نامه).دهدیم ناشن ار تیصخش هرابرد شه اگدیدی رب زادرپ ژیړظن یصخش

رد کدوک یگدنمرد و ییادج ساسحا تروص هب هک تسا یساسا بارطضا یانروه ژیړظن یداینب موهفم یکدوک نارودت ساسحا هصخش م ،فرعت نی .دوشیم فرعتتسا رگ تموصخ هوقلاب هک ییایند (۵۰۸ ص ،نامه) .تسوا دوخ

.درک هدهاشم ناوتیم باتک نی ۵۰۷ هحفص رد ار وا بیجع یاهه اگدیدی زا یخرب

:درک هراشا نوسکی را هب ناوتیم هتکن نی قی داصم رگیدی زا

رد هک دوخ تیوه نارحب زا هک یا هدیقع، دراد ترهش تیوه نارحب موهفم ندرک حرطم رطاخ هب نوسکیرا (۵۱۹ ص، نامه). تساهتفرگ همشچرس هدرک هبرجت یگدنز هیلوا یا هلاس

تربلایه و وژناش، لوب، ازونیپساریطن یرگید هفسالف و نادنمشناد، زتین بیال زا سپ [10] **نایم یملع شبنج کی**، یدالیم ۱۹۴۰ هه رد هرخألاب هکنیا ات دنداد همادار هنیمز نیارد قیقحت **ناسانشناور و نانادیضایر ار نآ یزکرم هتسه هک تفرگ لکش اکیرما رد یاهتشر** و یزاس لدم قیرط زا زغم درکراک هعلاطم، **شبنج نیاهیلوا ویلصا فده**. دندادیم لیکشت تفای قیقحت فده نی، یدالیم ۱۹۵۶ لاس ردآتیهان. **دوب یسانشناور یعقاو ملع کی سیسأت** هب و سیسأت یبرجت یاههداد ربینتبم دیدج یسانشناور ملع کی ناوئعهب «یتخان شمولع» و هلوقم هعلاطم هب یتخان شمولع ناصصتخم، دعب هب خیرات نآ زا. دیدرگ یفرعم یملع هعماج درکراک رد هناهگاآ تخانش شقن نیچمه، هدنزریغ و هدنز یاه متسیس رد نآ دیلوت هوحن، تخانش موله یآ ناراذگ نیاب، یدالیم ۱۹۵۰ هه رد هک دننامن هتفگان. دندخادرپ هدنز یاه متسیس دیاب ادتبا، یتخان شهنوگ ره دیلوت یارب هک دندوب هدرپ یپ یداینب تیعیقاو نیاهب یتخان ش تشاد نآ رب ار اه یتخان ش، هداس هدیانی. ددرگ رارقرب طابترانآ نوماریپ طیح و متسیس نیب هک هناهگاآ تخانش دیلوت رد تاطابترا یساسا شقن هب و دنوش دراو تاطابترا یایندهب ات دوب نامز نیارد. دندرب یپ، دراد هدهع هب ار یعیبط یاه متسیس راتفر تیاده و لرتنک هفیظو روصتألبق هک تساهنآ زا رتعیسو رایسب یتخان شمولع تاعلاطم هزوح دندش هجوتم ههنا هک دشیم.

و یدام طابترارد زیچ همه اب زیچ همه تقلخ ماظن رد هک دندقتعم یتخان شمولع نارادفرط، هزورما متسیس رد، دنوش هتشاذگ شیانم هب تایضایر طسوت دناوتیم هک تاطابترا نی. تسایونعم مادنارد طیحم یکیزیف تارییغت ادتبا هک بیترت نیذب. ددنکیم لمع یصاخ هنوگ هب هدنز یاه قیرط زا اه مایپ نیاسپس، دوشیم رهاظ ندب رد یبصع یاه مایپ تروصهه، هدرک رثا یسح یاه یزاسللاعف و زغم ینورون یاههکبش هب دوروزا سپ و دوشیم تیاده زغم فرط هب یبصع یاهلاناک و دوشیم دورو یاه مایپ ندش رادانعم و شزادرپ ثعاب هک یزیچ؛ دراذگیم ریثأت ندب درکراک رب ههناآ تئمهانایم نیارد هچنآ. ددرگیم رهاظ مزیناگرارد هناهگاآ تخانش و تاساسحا تروصهه، تیاهان رد ریطن تیاعالطا یاهنیشام رد هک یعونصم تخانش فالخر، یعیبط تخانش هک تساهنآ دراد. ددنکیم لمع دنمفده تروصهه نیاربانب و تساه رادانعم مزیناگرارب، دوشیم دیلوت رتویپماک ابآمائاد، ینورد و یفطاع نابز کی طسوت هک تساهنآ رد هدنز یاه متسیس یلصا یگژیو، عقاورد رتویپماک رد هک یعونصم تخانش هک تساه یلاح رد نی... دندتسه طابترارد دوخ نوماریپ طیحم تدحو و شخب تایح دناوتیم نیاربانب و تساهنیشام یارب ساسحا و انعم دقاف، دوشیم دیلوت دشاب شخب.

ینعی؛ دراد راکورس تاطابترا یایندهب هچنآ ره نیاربانب و تساه تاطابترا ملع تایضایر... نونکا. ددنکیم لمع تایضایر یانبم رب یگمه، نابز و رکفت، هناهگاآ تخانش، تاساسحا، تاعالطا نابز هب تعیبط باتک هک تشاد راهظا مهده نرق لیواو رد هلیلاگ ارچ هک دیمهف ناوتیم رتهب رثا رب، یدالیم ۱۹۴۰ هه رد لیواو رد ارچ هک دهیم ناشن قوف بللطم نیچمه... هدش هتشون یضایر **نایم شبنج** مان هب یملع میطع بالقنا کی، یزغم موله رگید و یسانشناور اب تایضایر دروخر، تخاس نوگرگدار یسانشناور ملع صوصخهه و موله هیلک هک دمآدوج هب اکیرما رد «یاهتشر

هب یاکیرما نادییضایر یهورگ، ادتبا هک تساه رارق نیاهتشر نیب دروخر نیاناساد ههناآ سآر رد شلوک کم نراو هک تسیژولویزیف و سانشناور یهورگ اب رنیو تربرون یگدرکرس یارب دنتفرگ میمصت و دندرک تاقالم رگیدکی اب دراواه هاگشناد یکشزپ هکشناد رد، دوب اب تیاعالطا یاهنیشام تخاس رد نآ یبصع یاهمسیناکم زا هدافتسا و زغم درکراک دروم رد قیقحت هدافتسا زغم یضایر یزاس لدم شور زا دندیسر قفاوت ههناآ. دنیامن تکراشم و یراکمه رگیدکی

هک، یعونصم شوه دیلوت و راکدوخ یتاعالطا یاهنیشام تخاس رد هرطت نمیریغ تفرشیپ اما، دندنک
 نآ صوصخه ب رگید مولع ناصصختم زا یرایسب تفرگیم تروص اکیریما یت یآ ما هاگشناد رد اتدمع
 ، یهاتوک تدم رد هکیروطه ب. درک شبنج نیا بذج ، دنتشاد راک ورس زغم درکراک اب هک ار ییاه
 نایم هدرتسگ و میطع یملع شبنج کی هب سانشناور و نادیشایر هورگ ود نیب هیلوا تاقالم
 هب هجوت اب ، یدالی ۱۹۴۸ لاس رد اما ، دوب ناشن و مان نودب شبنج نیا ادتبا . دش لیدبت یاهتشر
 . دش هدیمن کی تنرب یاس ، زغم یضایر یزاس لدم و تاطابترا هلو قم هب ناگدندنک تکرش زکرم ت
 دنمشناد نیا . تفرگ تروص یی اکیریما فورعم نادیشایر رنیو تربرون طسوت یراذگمان نیا
 هدنزرریغ و هدنز یاه متسیس رد تاعالطا شزادرپ و لاقتن ، تاطابترا ملع ناو نعهب ار کی تنرب یاس
 درکراک یفطاع هبنج زا هک تاسلج رد رضاح ناسانشتسیز و اه تسیژولویزیف اما ، درک یفرعم
 فی رعت نیا اب دن دوب هاگآ یبوخه بینه ذی اهدادعتسا دیلوت رد نآ مهم شقن و هدنز یاه متسیس
 کی تنرب یاس ملع ، اهنآ رظن رد . دندیزو تفللخم هدنز یاه متسیس درکراک صوصخ رد رنیو صقان
 اهنآ درکراک یفطاع هبنج زا و دزادرپیم اه متسیس درکراک یتاب ساجم-یطابترا هبنج هب اهنت
 رد دش ثعاب ناسانشتسیز و ناندیشایر نیب رظن فال تخا نیا... . دروآیمن نایم هب یتب حص
 ناندیشایر زا هک لولوا هخاش . ددرگ میسقت مهم هخاش ود هب یاهتشر نیب شبنج ، یدالی ۱۹۵۶ لاس
 رد ات یاهن و داد همداد یعونصم شوه دیلوت هب دشیم لیکشت دنمشوه یاهنیشام هدن زاس ناسدنه م و
 زاکشتیم هک مود هورگ یاضعا هکی تروص رد دی درگ رج نم هتشر نیا سیسأت هب یدالی ۱۹۵۶ لاس
 رب ینبم شبنج هیلوا فاده دندوب ناسانشتسیز و ناسانش نابز ، ناسانش بصع ، ناسانشناور
 شبنج شوماخ لعشم ، لاس نامه رد یتخان شمولع سیسأت اب و دندرک لابند ار زغم درکراک هعلاطم
یاهتشر نایم تاعلاطم : یتخان شمولع هب یخیرات یدمآرد . دندومن نشور هرابود ار یاهتشر نایم
 (۱۴-۱۰ ص ، رات فگشیپ ، کی تنرب یاس ، یسانشناور ، تایشایر

هب هراشا هنوگره دیاب یسانشناور» : تشون ۱۹۱۳ رد یی ارگرات فر هی نایب رد نوستاو یب ناج
 ، رایشه یاهدنیارف ، نهذ ، دندرک یوریپ نوستاو مایپ زا هک یسانشناور « . دراذگب رانک ار یرایشه
 یاهباتک یاتوحم رد ههذ دنج ات . دندرک فذح یسانشناور زا ار هنیارگ نهذ یاه حالطصا همه و
 . دشیم نهذ هب یاهراشا هنوگ چه اهنآ رد اما دشیم هداد حیضوت زغم درکراک یسانشناور
 «تسا هداد تسد زا ار دوخ نهذ ای یرایشه» هشیمه یارب یسانشناور هک دشیم هتفگ

-دوب ندش هتخاس لاح رد جیردت هب شپ اه تدم زا دنچره ، دمآیم رظن هب نینچ ای-ناهگان
 دندوب تسردان یسایس رظن زا اه تدم هک ییاههملک . دبایزاب ار یرایشه ات دش هدامآ یسانشناور
 یخیرات) . دندروخیم مشچ هب یصصخت یاههلمج رد و دندی سریم شوگ هب اهسنارفنک و سللاجم رد
 (۵۴۱-۵۴۰ ص ، نیون یسانشناور

لاس ۲۵ تاراطتنا هب هجوت اب دش هدی سرپ ناسانشناور زا ۱۹۸۷ رد یبای هنیمز هعلاطم کی رد
 ناشی رب نیون یسانشناور یاههبنج نیرتزیگنا ت فگش ، یسانشناور هتشر رد نانآ هتشدگ
 ره زایشی یسانشناور رد یتخان شمولع یرس تفرشیپ هک دنتفگ خساپ رد نانآ ؟ تسا مادک
 (۵۴۲ ص ، نامه) تسا هدوب زیگنات فگش ناشیارب یرگید زیچ

و یی ارگ ناسنا یسانشناور رد یرایشه رب دیکأت و یشیامزآ یسانشناور رد یتخان شبنج اب
 عورش ماگنه هک ار دوخ یلصا هاگیاج رگید راب یرایشه هک مینکیم هدهاشم ، یدیورف دعب یواکناور
 یقلت تیقفوم کی دیاب ار یتخان شمولع یسانشناور... . تسا هدروآ تسد هب تشاد هتشر نیا
 و اپورا یتخان شمولع رکفت و هتفای شرتسگ یسانشناور یاههنیمز رتشیب رب نا ذوفن... درک
 هدی شوک و تسا هتفر رتارف زین یسانشناور دوخ زا یتح . تسا هداد رارق ریثأت تحت ار هیسور
 بسک یگنوگچ دروم رد هچراپکی هعلاطم کی اب ار هدمع یملع یاههتشر زا یرایسب یاهراک ات تسا
 . دشخب ماجسنا نهذ طسوت شاناد

ی، تخانش یسانشناور زا یقیفلت تسا هتفرگ بقل ی تخانش ملع هک هزات زادنانش چ نیا ،تسا یسانش بضع مولع و یغونصم شوه ، یرتویپماک مولع، هفسلف ، یسانشمدرم ، یسانشنابز تدحو ناوتیم هنوگچ ار هئاگادج هغللاطم یاههتشر همه نیا هک شسرپ نیا حرط اب رلیم چرچ هچرگ تبحص ی تخانش مولع ناو نع اب ینعی عمج تروصب هئاآ زا هک درک داهنشپ هک نانچ -دی شخب یاههسسؤم و اه هاگشیامزآ . درک راکنا ناوتیم ار هئاگدنچ یملع یاههتشر درکیور نیا دشر -دوش یاههورگ ای اهشخب زا یضعب و تسا هدش سیسأت اکیرما رسارس یاههئاگشناد رد ی تخانش ملع تسانعم نادب نیا . دناهش یراذگمان ی تخانش ملع یشزومآ یاههورگ ناو نع هب یسانشناور یشیامزآ اهنت هن تسا نکمم ی نهذ یاهدنیارف و اههدیپ هغللاطم هب ی تخانش درکیور ، نآ مان زا رن فرص هک (۵۵۶-۵۵۷ ص ، نامه). دریگب دوخ ذوفن ریز هدنیآ نرق ات زین ار یملع یاههتشر ریاس هکلب یسانشناور (۵۵۷)

تسا هدمآ نینچ زین داتسا تارابع رد هرابنیا رد :

مولع ار شمس، هدش هتشون مه باتک ، تسا بوخ دینکب صحفت ، تسا یدیج ملع کی نآلا دنیوگیم ، دنداد مه تسد هب تسد مه ملع ات ۶-۵ هک تسا یملع زا یکی ینعی . دنراذگیم ی تخانش شایکی یسانشناور ، تسا شایکی زغم یسانش باصعا ، تسا شایکی یسانشنابز . ی تخانش مولع یسانش بضع ناشمه یهیاپ ، یبرجت راک ثیح زا هک دنوشیم ی تخانش مولع ، مه اب اه نیا . تسا .

مینیب میه اوخیم امّالّصا . یندب مولع میوگب دیاب تسا ناشدوصقم هک نآ ، تخانش یاج هب بوخ یلیخ ناشدرکیور لصا . تسا هلاس ۷۰ هک نآلا ات ردام مکش زا ، دروآیم هچب رس رب هچ ندب هک ییاهزیچ زا یضعب یارب تسا تافرخزم زا رپ نآلا یلو . تسا نیا رد یباسح یاهدیما کی ، تسا اهلیخ . تسا یلاع یلیخ یلو . دننکیم یزادرپ هیرطن دنراد ، تسا هدشن مهارف شایدابم زونه دننزیم اچ هعفد کی دنوشیم انشآ ی تخانش مولع نیا اب ات ، دننیبیم ار یمالک یاهثحب یضعب تالایخّالّصا . تسین نینچ نیآادبا . دننک ضوع ار ام یاهباتک همه یارب رگید اه نیا یاو یا هک دوشب ضوع اه نیا هک تسا .

متسین نک لو ار ارجام نم هک دیوگیم یسک کی . دننزیم فرح بخ ویدار . مدرمه ار شلاثم اهراب نم ، درکیور نیا . منک شیدایی ار دننزیم فرح دراد شنورد هک ییاقآ نآ ات ، ویدار نیا دوپ و رات رد موریم ، هن . دننکیم شپارخ ، تفر نیا لابند رگا اباب دیوگیم ؟ دیتسه نارگن اچ . تسا یبوخ درکیور نئمطم دعب . دننکیم یسررب ار شتارذ مامت ، دوریم ویدار دوپ و رات رد ، تسا بوخ درکیور نیآاقافتا ، دوبن ویدار نیا رد ، هدنیوگ نآ هک دوشیم .

ردّاعقاو . تسین یخوش ، تسا بیاجع و . دننکیم یسررب ار بضع ، ار حور ، ار عاخن ، ار شپ غامد طقف ! ادخ هدرک راک هچ ، تسین یخوش . دروآیم رد تیاهن یب زا رس دنیبیمّادعب ، یسانش بضع نیا زا ار زیچ همه ی تخانش مولع رد دنراد راطتنا نآلا . هرذ کی ؟ دننکیم اچک هچب زونه . دننکیم شدوخ دیوگیم اچ . میرادن ندب نوریب اب یراک ام : «دنیوگیم . دننکیم حیرصت ، دننکب نوریب ندب دنچ مامت هکنیا دعب ، تسا بوخ یلیخ «دوشیم تسرد شزیچ همه دیسانشپ ار اه نیا همه ؟ حور نئمطم اضف نآ رد ، دیدیم هف ار شیا هراک شکت کت ، دیدرک زاب ار اهلولس نیا رتشیب ای درایلیم . مولع تفرشیپ یارب تسا راکشآ و حضاو زیچ کی نیا . دیآیم مه رگید یاج زا یروما کی دوشیم .

و دننکب راک یگب لط شویور هچ ره هک تسا یملع زا ی تخانش مولع ، یسانشه نانشن مولع . تسا یمهم مولع اه نیا . دنربیم عفن دنشاب غلطم ، درک تفرشیپ مولع نیا هچ ره ار شتامدقم ررض هدهب اه نآ هب لد ، دنادب یحو ار اه نیا رگا اما . دشاب هتشاد ربخ هک یسک یارب تسا عفان . دنربیم عفن یلیخ ، دشابن اه نیا ریسایلو دشاب غلطم اما . دننکیم .

عورش؛ تسای بوخ عورش. صن یژولویو و نآرق یسانشانعم: دنتشون باتک ات ود، این یمئاق یاقآ مامت ار اه نآ میه اوخ ب رگا هک تسه یلحارم کی زونه اما، تسای بوخ هداچ لصا هک انعم نیاه ب بوخ زاین ملع دوخ مه؛ تسین روط نیاه. میروخی مه دمص، مینکب هداپی ریسفت رد و مینکب باسرح هداش و ثحب هبرتشیب دیاب. دسریمن رس، رفن کی شالت اب راک مه، دراد رتشیب تفرشیپ هب یهبرجت و تسای رظن نیب عمج هکنیارد تسای بوخ یلیخ شلصا یلو دتفیپ اه نیاه و هرظانم (هعرشتم زاکترا هلاقم). یجراخ، یسمل

۱۹۳۵ لاس زا هک یمیدق تالجم یخرب هب، یسانشانور ملع رد یاهتشرانیب تاغللطم هنیمر رد همانلصف) Journal of Psychology: Interdisciplinary and Applied دننام تسای راک هب لوغشم دومن هراشا (یدربراک و یاهتشر نیام تاقیقحت: یسانشانور

ملع نیاهتشر نیام تاغللطم هنیمر رد یللملانیب و یلم ییاهسنارفنک هنالاس نینچمه مولع یاهتشر نیام تاغللطم یللملانیب سنارفنک هب ناوتیم هلمج نآ زا هک تسای رارقرب نیایپ رد نآ متفه شیامه هک تسای رارقرب یتیبرت مولع و تیریدم، یسانشانور، یتشادهب ددرگیم رارقرب ۱۴۰۲ لاس هامریت

مولع یاههتشر نیب دنویپ داجیا رد یسانشانور شقن هلاقم هب ناوتیم نینچمه هنیمر نیارد دومن هعجارم یا هتشر نیام یاههسسؤم هعسوت یارب یسانشا

یاهدیپ رد اههتشر شلاچ و وگتفگ و ینیشن مه، یکنیزن، یتشآ، یا هتشرانیب درکیور [11] رتهب تخانش روظنم هب فلتخم یاههتشر اب طبترم اما، دحاو یا هلئسم رد ای هجودنچ اما، درفنمتسای لوهجمدنچ هلئسم ای هدیپ نآ

یصصخت یاههتشر رتشیپ ای ود تکراشم و یبیکرت دوجو مزال طرش، یا هتشر نیام تالماعت رد تامادقا نیاه اما. دنزادرپ هتشر ود زیخلصاح یاهزرم رد کترتشم یاههدیپ هغللطم هب ات تسای هک تسای وحن هب رگیدکی رد یصصخت یاههتفای نیاه بیکرت، یفاک طرش، تسین یفاک هک تسایاهنوگ هب «ارآ براضت» یعون. دشاب ریذپانیپ یسانشان و نکممان رگیدکی زا اهنا یزاسادج دیدج تخانش یعون و یکنیکلاید یزتنس هکلب، یمود هن و یلوا هن، دیآیم تسد هب هچنآ (یا هتشر نیام مولع ییادیپ هفسلف و یتسیچ، هچخیرات هلاقم)تسای

یا هتشرانیب درکیور زا توافتم، یسانشانور رب فلتخم مولع تارثأت هقباس، تیانع نیاه اب یریذپریثأت و یسانشتسیز و کیزیف هلمج زا مولع ریاس اب یسانشانور ملع نیب هطبار. تسای فلتخم بتاکم اساسا هکلب. تسای هتشاد دوجو ادتبا زا مولع لیبق نیاه نآ میقتسم دنایهتسارخرب دوخ نامزج یار مولع لد زا یسانشانور

هشیدنا: دوب دوخ رصع رب مکاح ییارگ نیشام حور اب قباطم یسانشانور یادتبا هنومن ناونعهب دوب ییارگ نیشام حور، دروآرب رس نآ زا دیدج یسانشانور هک یاهفسلف ینعی، مهدفه نرق یساسا رواب نیاه رب نییآ نیاه. دشیم روصت گرزب نیشام کی تروصهب یتسه ناهج نآ ساسارب هک هب ار اهنا ناوتیم و دنوشیم نییعت نیشام هوش هب یعیبط یاهدنیارف همه هک دوب راوتسا (۴۴ ص، نیون یسانشانور خیرات). داد حیضوت یکیزیف نیناوق هلیسو

رب هک ت شاد طلست هزادنا نامه هب مهزون نرق یژولویزیف رب ییارگ نیشام حور ار مکح کی دنتشاد لاس ۳۰ ات ۲۰ نیب یگمه هک ...نیلرب یکیزیف نمچنا ...نامز نآ هفسلف هار نیاه دن دواب راودیما نآ. درک هیجوت یدام لوصا بسح رب ناوتیم ار اههیدیپ همه: دنتفریذپ

(۸۲ ص، نامه). دنده طابت را کیزی ف اب ار یژولویزی ف دنناوت ب

رب هفسل ف تاریثأت هلمج زا زین متسیب نرق ییادتبا یاهلاس رب مکاح یی ارگتابثا هفسل ف .تسا یسانشناور

تسا یسانشناور رب مولع نیرترثوم زا همادا رد هچ و ادتبا رد هچ کیزی ف

رد تشاد ریثأت ردق نآ یسانشناور دیدج ملع یراذگناینب رد هک یرگن رصنع ای یرگن هرذ رکف یاه لک ای اهنادیم بسح رب رکفت هب عورش اهنادکیزی ف .تفرگ رارق دجم هطحالم دروم کیزی ف زا یباتزاب، تلالتشگ ناسانشناور طسوت هدش هئارا یاههشیدن...دندوب هدرک یکیانگرا یعیبط مولع اب ات دندیشوکی م ناسانشناور، رگید راب کی .دوب زور نآ کیزی ف رد هزات یاههشیدن ا ر دینادیم کیزی ف دربراکی عون، تلالتشگ یسانشناور»...دندنک تباقر رت هداتفاج و رتیمی دق (۴۰۱-۴۰۰ ص، نامه)(رلهک) «تسا یسانشناور یلصا یاهشخب

کنالپ سکام رظن ریز کیزی ف رد رلهک تیبرت...دوب تلالتشگ تضهن یوگنخس رلهک گناگفلو (اهوگل ای اهلکش) اه تلالتشگ و دنک دحتم کیزی ف اب ار دوخ دیاب یسانشناور هک درک بیغرت ار وا (۴۰۵ ص، نامه). دندویپ یم عوقو هب کیزی ف لثم یسانشناور رد

(۴۲۱ ص، نامه) دندنکیم لمع ورن یاه نادیم هیبش یریبع ت هب یزغم یاهدنیارف هک تفگی م رلهک

نارگید و، گربنزیه رنور، رهوب زلین، نیتشینیان تربلآ یاهراک هجیتن رد متسیب نرق زاغآ رد یوگل دروم ردینوتوین-یا هلیلاگ هیرظن در هب درکیور نیا .دش ادیپ کیزی ف رد یاهزات هاگدید مهرب نودب ارتعیبط شد رگ ناوت یمن هک دنتفریذپ نانادکیزی ف...دیدرگ رجنم ناهج ینی شام یسانشناور هچرگا...دش یقلت ینتفاین تسد یرما ینیعیعالماک تیعیق او نامرآ .درک هدهاشم نآ ندر و دادخساپ نامزحور هب ماجنارس اما...درک تمواقم دیدج کیزی ف یوگل ربارب رد نرق مین دودح یملع (۵۴۴-۵۴۵ ص، نامه). درک لیدعت یفاک ردق هب ار دوخ لکش یتخاننش یاهدنیارف دجم شریذپ اب

دروخیم مشچ هب اه یتلالتشگ یخرب شور رد زین تایضایر زا هدافتسا

تخادرپ یضایر لدم کی یوجوتسح هب یتخاننشناور یاهدنیارف زا دوخ یرظن موهفم هئارا یارب نیول فادهامامت ندادنانشن و یگدنز یاضف میسرت یارب ار یساننش ناکم مان هب، هسدنه زایعون وا... (۴۲۵ ص، نامه). درک باختنا فادهانآ هب ندیسر یاههار و درف نکمم

دینک هعالطم زین ار دیدج یسانشناور راذگهیپ تنوو رب یمیش ریثأت

هک هنوگ امه تسرد، دنک هیزجت نآ هدنده لیکشت یازجا رصانع هب ار نهذ تشاد دصق تنوو یرت مید راک .دندرکیم هیزجت ار یدام ناهج ینیعی، ناش هعالطم دروم یاهعوضوم یعیبط نادنمشناد .درکیم دییأت ارتنوو فده ییایمیش رصانع یبوانت لودج نیودت رد یشور نادیمیش فیلدنم ،نامه) دنک نیودت ارتنوو یبوانت لودج درکیم شالت تنوو دراد لامتحا هک دناه درک داهنشپ ناخروم (۱۱۱ ص

دوب یسانشناور دشرد رثؤم مولع رگید زایساننشتسیز

رشتنم ۱۸۵۹ لاس رد هک یعیبط باختنا هلیسو هب عاونا أشنم هرابرد ناونع اب نیوراد زلرچ باتک رب یقیمع ریثأت دش هئارا رثا نیا رد هک لماکت هیرظن .تسایند رد اهباتک نیرت مهم زایکی، دش (۱۶۵ ص، نامه). تشاذگ اکیرما رصاعم یسانشناور

ملع کی ناو نونع هب یسانشن اور اب [زمیج مایلیو یسانشن اور لوصا باتک] باتک نی ایت هج رد ار یسانشن اور زمیج یاهه تشون اما ،دوبن دیدج درکیور نی ا .دنکیم دروخر بیتخانشت سیز یسانشن اور» هک تشاد مالعا لوصا باتک زاغآ رد زمیج...دادا قوس تنوو یاه یدنب لومرف زا توافتم (۲۰۳-۲۰۴ ص ،نامه) «تسا ینهذ تایح ملع اهنآ طیارش مه و نآ یاهه دی دپ طاحل زا مه

و درک رشتنم نهذ سانشت سیز :دیورف ناو نونع اب یباتک ،ملع خیرات هتسجرب ناصصختم زا یکی (۴۳۹ ص،نامه).تسا هدوب نیوراد زلراچ یاهراک ریثأت تحت یدایز دح ات دیورف هک درک لالدتسا نآ رد

.تشاذگ ار دوخ ریثأت یسانشن اور رب زین مهزون نرق رخاوا رد یسانسا مولع یریگلکش

ریثأت تشاد ذوفن مهزون نرق مولع رد هک ییارگ تابثا و ییارگ نیشام زادنامشچ زا دیورف تیهام هب نتسیریگن یارب ار یریگی یاههار نیون یملع یاهه تشر مهزون نرق رخاوا رد اما .تفریذپ رد شهوژپ لاثم یارب .تفریم رتارف یکیزیف و بیتخانشت سیز بوچراهچ زا هک دادیم هئارا ناسنا و اهورین لوصحم ناسنا عون هک ار هدیقع نیایعامتجا یسانشن اور ،یسانشهعامج ،یسانشناسنا افرص هن و یعامتجا تادوجوم ناو نونع هب دیاب اهناسنا هک دادناشن و درک دییأت تسا یعامتجا یاهدهان (۴۹۹ ص ،نامه)دنریگ رارق هعلاطم دروم بیتخانشت سیز تادوجوم ناو نونع هب

یاههژاو زا هدرتسگ هدفاتسا رد ناوتیم ار مولع ریاس و یسانشن اور نیب لماعت زا یریگی دنومن :تسناد لو بقم مولع

،دوخ طوقس لاح رد دیلوت هزوح هب ندیشخب یملع رابتعا و رادتقا یارب شالت رد نایامزآ شوه دوب نیاناشفده .دنکیم سابتقا یسدنهم و یکشزپ هداتفااچ یملع یاهماظن زا اریصاخ ناگژاو و یملع،عورشم رتیمی دق مولع هزادنا هب تسرد زین یسانشن اور هک دننک دعاقتم ار مدرم هک (۲۵۳ ص ،نامه) .تسا یساسا

نیان زایشزومآ یاههناخراک ناو نونع هب سرادم و سکیا هعشا یاههگتسد ای و چنسامد هب نومزآ هیبشت .تسا لیبق

یعیبیط ملع،کیزیف اب ار دوخ دوب قاتشم ،دش عورش یملع یسانشن اور هک یماگنه میراد دای هب مولع یاهشورات دیشوکیم هراومه دیدج یسانشن اور .دنک گنهامه مارتحا اراد و هداتفااچ،هق باساب (۳۳۲ ص ،نامه).دهد قف و دوخ یاهزانی اب اریعیبیط

جیارتایرطن قیبطت تروص هب مه نآ و هیوسکی یطابترا ،قوف دراوم یمامت رد هک دوشیم هطحالم یاهتشرنایم تاغللاطم اب یساسا توافت هلیئسم نیان .میتسه دهاش یسانشن اور رد ار نارود ره رد یاج هب و هدش اچ هب اچ ملع یاهزرم همادا رد .دراد دوشیم لصاح مولع هیوسدنچ و هیوسود لماعت زا هک فلتخم بناوج زا هک یمولع یمامت و هدش روحم عوضوم لصا ،ملع کی رد عوضوم کی نتفرگ رارق روحم .دنوشیم لوغشم هنیمز نیان رد ییازفا مه هب دنهاتخادرپ نآ هب

هب هک تسا یمولع هعومجم ،(Fundamental science)یسیلگنا هب یداینب ملع ای هیاپ ملع [12] دزادرپیم اهنآ نیب مکاح طباور و نیناوق ،تیهام یسررب ای اهه دی دپ نیداینب یسررب

،یسانششت سیز ،قطنم ،هفسلف ،کیزیف ،یمیش ،تایضایر هب ناوتیم مولع نیان نیرتزراب زا دوشیم بوسحم اهشناد ریاس یلصا یانبریژ ،هیاپ مولع .دومن هراشا یسانشنیمز و یسانشنابز (ایدپ یکیوتیاس).دنوشیم هداد میمعت ملع لک هب یعیقاوم رد لیلد نیمه هب و

لاح، تساهدش اقلالیا هطقنهن و یفیط تروص هب دوخ هک هدش هئارا فی رعت هب تیانه اب [13]
یاه شلاچ راچد ریخا نرق یط رد صوصخ هب کیزیف، لاثم ناو نع هب، تسین ناسکی هدش رکذ دراوم
هب، دوش هتفریذپ تشگرب و تفر نودب نآ بل اطم هک تسین هنوگ نیا و تساهدش یناوارف
ملع نآ رگید و تساهدش کی دزن هف سلف و یناسنا مولع هب رصاعم نارود رد کیزیف رگید نایب
، تسین قباس یمزج

تایرابتعا هلاقم ۱۳۹۲/ ۱۲/ ۱۴ خیرات، هق ف لوصا هسلج [14]

[15] درک هراشا دراوم نیا هب ناوتیم هیاپ مولع رب عالطا دئاوف زا:

مولع زا بسانم یاه لاثم نتفای، وایارب مهف بسانم نییبت، لباقم فرط نانخس تسرد مهف
لئاسم نیب نتشاذگ توافت، نز هطقن و قیقذ و اجب تالائس حرط، یزورما نیب طاخم یارب هیاپ
یسررب و ثحب لباق و دراد راک یاج زونه هک لئاسم اب تساهتاضاو زا زورما هک یملع هدش لح
لئاسم یضعب هب درومیب تا عاچرا حرط اب لاثم هک ناراک لغد یراک لغد ندادنانشن و تخانش، تساه
، دنتسه اجیب یرادرب هرهب ددصرد یضایر و یکیزیف

، یسیطانغم نادیم، یژرنا، رتالیبق زا ییاه لاثم زا ناوتیم هنوگچ دینیبب دیلیام هکی تروصرد
زاقیقذ تالائس حرط اب و تفرگ هرهب یدیحوت تارطانم رد ثروغاثیف هیضق، یلاعتم یربج دادعا
هئارا یارب یپ ددع زیمم تشپ دادعا رد دوجوم لعفلاب تیاهن یب و لوا دادعا و یعیبط دادعا هعومجم
هعجارم ۹ **هرامش تسویپ** هب، درک هدافتسا ام راگزور رد دیحوت اب تفلخم نارادمدرس هب تادرجم
دیامرف.

یم هرهب لدوگ و تربلیه و روتناک ات واهسدنه و سدیلقا زا، واهگن و نوطالفا زا ریسمنیا رد
میرب.

[16] دعاوق باتک فیلأت خیرات هنیمز رد لاوقا

، تساهتالختا دعاوق فیرش باتک فیلات نامز دروم رد

۶۹۹ لاس ۱۰

دراد نیققح ملارخف دوخ دنزرف هب هک یتیسو نمض رد دعاوق فیرش باتک نایاپ رد دوخ همالع
زامشش هه دیادتب ار و یگل لاس هاجنپ ندرنایاپ هب زا سپ ار باتک نیا هک دنک یم حیرصت
:تساهدومن فیلأت شیوخ کرابم تایح

هّیصو

هّبحی ام یلی کدشرأ و، هتمزالم و ریخلال لعفل کقفو و، هتعاط یلع یلاعت هّلال کناعأ - ینب ای ملعأ
هب رقت امّ لب کابح و، نیرادلایف کدعسأ و، هّانمتت و ریخلال نم هلمأت ام کعّلب و، هاضری و
بابسأ کقزر و، تاحلاصلاب کلامعأ متخ و، دیغرلا شیعل و دیعسلال رمعلایف کلدّم و، نیعلال
دقیّنی - رورشلا کنع عفد و، روزحمّ لک هّلال کاقو و، تاکربلال مئاطع نم کیلل ضافأ و، تاداعسلال

طافلأب مالسإلإ عئارش دعاوق هيف كل تنّيب و ،ماكحألإ يواتفّ بل باتكلا اذه يف كل تصّخل
نم تغلب نأ دعب كلذ و ،دادسلال قيرط و داشرلا جهن هيف كل تحضوأ و ،ةرّحم تارابع و ةرصتخم
هلا و هيلع ةللإ لّصل اياربلا دّيس مكح دق و ،**ني تسلا رشنع يف تلخد و نيسمخلا رملال**
(714 ص 3 ج ،ماكحالا دعاوق). ايانملا كارتعا أدبم اهّأب

باتك رد ناشيا دوح حيرصت هب انب) 648 لاس رد يلح همالع بانج دلوت نامز هب تيانع اب نامز نيا
بىترت) ةئامّس و ني عبرا و نامث ةنس ناضمر رهش نم نورشعلا و عسأتل دلوملا و :شيوخ يلاجر
دشاب يم ىرمق ىرجه 699 لاس ،(159 ص ،لاوقالا ةصالخ

٢٠ ٦٩٢ اى ٦٩٣ لاس

نيا رد .تسا هتخادرپ دوح بتك ركذ هب زين لاوقالا ةصالخ بىترت ،دوخ يلاجر باتك رد ناشيا
مان يفلتخم ياه باتك زا ،تسا ىرجه (692 خسن زا ىخر بقبوط) 693 لاس نأ فىلأت نامز هك باتك
تسا هلمج نيا زا زين دعاوق هك دنرب يم

رّهطم نبّ يلعل نب فسوي نب نسحلا

و ادلومّ يّللحل روصنم وبأ - ءارلا و ،ةدّشملا اهلا و ،ةمجملا ريغ ءاطلا و ةمومضملا ميملاب -
بتك هل - باتكلا اذه فّنصم ،انكسم :

يف نيملسلملا بهاذم عيجم هيف انركذ ،هلثم لمعي مل :بهذملال قيقتح يف بلطملا يهتنم باتك
هنم انلمع ،ىلاعت ةللإ ءاش نإم تي ،هيف انفلالخم نم ججح لاطبإ دعب ؛هذقتعن ام انجّج و ،هقفل
عبس - **ةئامّس و ني عست و ثالث ةنس** رخألا عيبر رهش وه و - خيرأتل اذه ىلإ
(158 ص). مارحلا و لالحلالة فرعم يف ماكحألا دعاوق باتك ... (155 ص ،لاوقالا ةصالخ بىترت). تادّلمج

نيا :دىامرف يم هنوگ نيا نأ خيرات و باتك فىلأت هجو دروم رد ماثللال فشك فىرش باتك بحاص
و لوقعم لىصحت هب لاغتشا زاسپ وا دوح راهطا هب انب و نىققحملالرخف تساوخر هب باتك
تسا هذش فىلأت لوقنم :

تأرق و ،لوقنملا و لوقعملا يف - هحور ةللإ سّدق - يدلاو ىلعل تلغتشا اّمل :مالسإلإ رخف لاق
،هقئاقح و هراسأل اعماج ،هقفلال يف اباتك لمعي نأ هنم تسمتل ،انباحصأ بتك نم اريثك
،مكحل نم اهمزلي ام ىلإ ةدعاق لك دنع ريشي نأ و ،ناهربلا و ني لوصألا يملعل ىلعل هئاسم ينتبي
هيبنتل ،اهوحف و ىرخأ ةدعاق ىلعل صّن نم مزل ام و ،هاوتف و هذقتعم كلذ لبق ركذ دق ناك نإ و
نيّلقملا لاهجلا نم ريثكّ نطي دق ،مارحلا و لالحلالة دبام دعاوق و ،ماكحألا لوصأ ىلعل دهتجملا
دّيجلارعللل ليو :ليق امك ،ادحاو افرح همالك نم اومهفي مل مهّأ اوملعي مل و ،هيف ماكحألا ضقانت
يهتن ،ءوسلا ةاور نم

هذش فىلأت ٦٩٢ اى ٦٩٣ لاس رد باتك هك تسا لوقعم اى ٦٨٢ لاس رد رخف بانج دلوت هب تيانع اب
دهد يم خساپ ناشيا ؟دشاب :

ففينصت سامتلا و ،لوقنملا و لوقعملا يف باتكلا اذه فينصت لببق هلاغتشا دعبتسي دق و
باتكلا فنّصملا دع دق و ،ةئامّس و نينامث و نيتنثا ةنس دلوهّأل ،اذك و اذك هتفص باتك
و ني عست و ثالث ةنس ةنأ و ،اهل ةّدع خيرات ركذ و ،**ةصالخلال يف هتافنصم يف**
مامتإ دنع رملال نم هل ناكف ،**ني عست و نيتنثا ةنس خسنلا ضعب يف و** ،**ةئامّس**
ءاشي نم هيتؤي ةللإ ديب لصفلا نكل و ،هلبق اّمع الصف ،لقأ و ،رشنع و ،ةرشنع ىدحإ باتكلا

يف تعرش و ،ةنس قرشع ثالث لمكأ مل و اهلوقنم و اهلوقعم مولعلا ليصحت نم تغرف دق و لمكأ مل و صيخلتلل حرش مهف يلع صيرحلا ةينم تفننص و ،قرشع يدحإ لمكأ مل و فينصتلا ،شأوح و حورش و نوتم نم قرشع يلع فيني ام يبتك نم هلبق تلمع تنك دق و ،ةنس قرشع عست ةعيرشلل لوصأ يف ةعيربلا دوحلا و ،نيذلا لوصأ يف ةدبزل و ،اهعباوت و ةغالبل يف صيخلتلللك نينس رشع نبا أن و سوردل نم يقلل تنك و .ةففسنلل دئاقع حرش يشأوح و ،فشاكلا و ،اهحورش و ،هلوطم و هرصتخم ،ينازاتفتلل صيخلتلل يحرش

مان قاحلا لامتحا ؛تسا لمات لباق هك دنيامرف يم حرطم زين ار يرگيد لامتحا نايأ رد ناشيا نينس دعب ةصالخلا يف امب باتكلا مسا قاحلا لامتحا عم اذه :ةصالخ باتك فيلأت زا سپ باتك (١١٢-١١١ ص ،١ ج ،ماثلل فشك)اهفيلأت نم

اهيف بتكلا هذه و :دوش يم تيوقت بتك نيوانع ركذ نايأ رد هصالخ رد همالع مالک اب لامتحا نيا (١٥٩ ص ،لوقالا ةصالخ بىترت)همامتإ يلاعت ؤلل نم وجرن ،متي مل ريثك

هدرك ناونع ٦٩٣ اى ٦٩٢ لاس ار باتك فيلأت خيرات ،لاوقالا ةصالخ هب دانتسا اب ارهاط زين ةعيرذلا :تسا

مارحل و لالحل لئاسم يف ماكحلأ دعاوق :930

اهيلع فنصملا رصع هخسن ،ةروهشملا ةلواتملا بتك نم يه و 726 يف فوتملا يلحلل ةمالعلل ويشأوحلا و ةقيلعلتلا ترم دق و 725 يف يلماعلل ميهاربإ نب رصان نب نيسحلل هاهنأ:هئاهنإ نإ ليقي و ةماركلل حاتم و ماثلل فشك و دصاقملا عماج لثم ،هلحم يف لك هيلع ةريثكلل حورشلا سامتلل اب ماكحلأ دعاوق نيب و هاواتف هيف صخل هقفل يف ،نيتس و ةئامتس دعاوقلا لئاسم ددع لاسراب لصفتملا ءالآل فدارت و ءامعنلل غباوس يلعل هلل دمحلأ]:هلوأ .نيققحملا رخف هدلو 692 وأ 693 يف هنم غرف دق و ،روكذمل هدلو يلإ ةطوس بم ةيصوت هتمتخا يف و [...]ءايبنألأ اضر دمحم خيشلا نب يلعل خيشلا ةنازخ يف دوجوم هخسن و ماثلل فشك يف هركذ امك ،ءاطغل فشاك

عبط ،نيتسلل رشع يف لخد و نيسمخ رمعلل نم غلب نأ دعب همتأ هنأ :هزخآ يف لاق نب نيذلا رخف دنع دجوي و 1329 يف ةعفان يشأوح عم ريبيك يلجرع طقب اهنم و 1272 يف اهنم ارارك يلإ ةعيرذلا) .يلحلل ةمالعلا ءزاج اهيلعل و 724 اهتباتك يور ،هخسن اضيأ ارهط يف نيذلا دجم (١٧٧-176 ص ؛ 17 ج ؛ ةعيرشلل فيناصت

هدرك دراو لاكشا گرزباقآ رب ،دعاوق باتك ياهتنا رد همالع بانج تىصو هب دانتسا اب زين يخررب دن:

يلعل يلاعت ؤللل كناعأ ينب اي ملعا :هلوقب هدلو اهب يصوي ةمالعلل ةمّيق ةيصو باتكلل رخآ يف و ماسلإل عئارش دعاوق كل تنّيب و ،ماكلال يواتفّ بل باتكلل اذه يف كل تصّخل دق .. هتعاط نا دعب كلذ و ،دادسلل قيروط و داشرلا جهن هيف كل تحضوأ و ،ةزرحم تارابع و ةرصتخم ظافلأب كارتعا أدبم اّهبأ اياربل ديس مكح دق و ،نيتسلل قرشع يف تلخد و نيسمخلل ،رمعلل نم تغلب .. ايانملا

و ،ه 700 وأ 699 ماع هنع زواجت و ،ه 698 ماع نيسمخلل غلب دقف ،ه 648 ماع ديلاوم نم ةمالعللّ نا امب و ةركذت) .ماتب سيل ه 692 وأ 693 ماع دعاوقلا فلّأ ؤنأ نم زيجملا انخيش هركذ امّ نا ملعي كلذب (254 ص ؛ 1 ج ؛ نايعال

ه‌نوگ نی‌ا بلطم ود نی‌ب ناوت یم ،تسا هدش ناو‌نع غارف هم‌لک‌ا‌حیرص ن‌آ رد هک‌ه‌عی‌رذ‌لا مالک‌ زا غارف کی‌دزن ی‌ط رد ن‌آ لی‌م‌کت اما تسا هدوب ن‌آ زا لبق ای و ۶۹۲ لاس زا تباتک‌ ی‌ادت‌با‌ خیرات هک‌ درک‌ عمج .دشاب یم ۶۹۹ لاس ینعی لاس هد‌ه‌ب

۷۲۰ لاس ۳.

ه‌نوگ نی‌ا ی‌کرک‌ ق‌ق‌حم مو‌ح‌رم نا‌درگ‌اش زا ی‌خرب‌ زا ا‌م‌ل‌ع‌ل‌ ضای‌ر رد ،ه‌اگ‌دید ود نی‌ا لبق‌م‌ ه‌طقن‌ رد :دناد یم ۷۲۰ لاس ه‌ب و لاس هد‌ی‌ط رد ار د‌ع‌ا‌وق فی‌ل‌أت هک‌ تسا هدش لقن

م‌ه‌ن‌م و :خ‌ی‌اش‌م‌ل‌ا ی‌م‌اس‌أ ر‌ک‌ذ‌ل‌ ة‌ل‌وم‌ع‌م‌ل‌ا ه‌ت‌ل‌اس‌ر ی‌ف ی‌ک‌ر‌ک‌ل‌ ی‌ل‌ع‌ خ‌ی‌ش‌ل‌ا ة‌ذ‌م‌ال‌ت‌ ض‌ع‌ب‌ ل‌اق‌ و ی‌ل‌ح‌ل‌ا ر‌ه‌ط‌م‌ل‌ا ن‌ب ف‌س‌و‌ی‌ ن‌ب ن‌س‌ح‌ل‌ا ن‌ی‌د‌ل‌ا ل‌ام‌ج‌ ة‌م‌ال‌ع‌ل‌ا م‌اغ‌رض‌ل‌ا د‌س‌ال‌ا و م‌اق‌م‌ق‌ل‌ا ر‌ح‌ب‌ل‌ا خ‌ی‌ش‌ل‌ا د‌ع‌ا‌وق‌ل‌ا ب‌ات‌ک‌ ا‌ه‌ن‌م ،ن‌ی‌ت‌ئ‌ام‌ل‌ا ی‌ل‌ع‌ ف‌ی‌ن‌ت‌ ی‌ت‌ل‌ا ة‌ن‌س‌ح‌ل‌ا ت‌اف‌ل‌ؤ‌م‌ل‌ا و ة‌ر‌ی‌ث‌ک‌ل‌ا ف‌ی‌ن‌اص‌ت‌ل‌ا ب‌ح‌اص‌ ة‌ی‌اه‌ن‌ و م‌ال‌ک‌ل‌ا م‌ل‌ع‌ ی‌ف م‌ار‌م‌ل‌ا ة‌ی‌اه‌ن‌ و ة‌ی‌اه‌ن‌ل‌ا و ب‌ل‌ط‌م‌ل‌ا ی‌ه‌ت‌ن‌م‌ و ف‌ل‌ت‌خ‌م‌ل‌ا و ر‌ی‌ر‌ح‌ت‌ل‌ا و د‌اش‌ر‌ال‌ا و م‌ل‌ع‌ ی‌ل‌ا ل‌و‌ص‌ول‌ا ب‌ی‌ذ‌ه‌ت‌ و ی‌د‌اه‌ل‌ا و ن‌ی‌د‌ش‌ر‌ت‌س‌م‌ل‌ا ج‌ه‌ن‌ و ق‌ح‌ل‌ا ج‌ه‌ن‌ و ل‌و‌ص‌ال‌ا م‌ل‌ع‌ ی‌ل‌ا ل‌و‌ص‌ول‌ا ة‌ن‌س‌ ن‌ی‌ن‌س‌ ر‌ش‌ع‌ ی‌ف ا‌ه‌ف‌ل‌أ د‌ع‌ا‌وق‌ل‌ا ه‌ف‌ی‌ن‌اص‌ت‌ د‌وج‌أ و ،ح‌ال‌ص‌ل‌ا ج‌اه‌ن‌م‌ و د‌اق‌ت‌ع‌ال‌ا ب‌ج‌او و ل‌و‌ص‌ال‌ا 363-ص ؛ 1ج ؛ ء‌ال‌ض‌ف‌ل‌ا ض‌ای‌ح‌ و ا‌م‌ل‌ع‌ل‌ا ض‌ای‌ر) .ی‌ه‌ت‌ن‌ا -داد‌غ‌ب‌ب‌ ه‌س‌ر‌د‌ب‌ ل‌غ‌ت‌ش‌ا و ة‌ئ‌ام‌ع‌ب‌س‌ و ن‌ی‌ر‌ش‌ع‌ (۳۶۴)

:درادن رواب‌ ار ی‌بلطم‌ نی‌ن‌چ‌ اما د‌وخ‌ نا‌ش‌ی‌ا

فی‌ل‌أت‌ نا‌ک‌ و ،ة‌ئ‌ام‌ع‌ب‌س‌ و ن‌ی‌ر‌ش‌ع‌ و ت‌س‌ ة‌ن‌س‌ ة‌م‌ال‌ع‌ل‌ا ء‌اف‌و‌ نا‌ل‌ف‌ الو‌أ‌ ا‌م‌أ‌ :ر‌ظ‌ن‌ ه‌م‌ال‌ک‌ ی‌ف :ل‌وق‌أ‌ و (۳۶۴ ص ،ن‌ام‌ه‌) ... د‌ع‌ا‌وق‌ل‌ا

ی‌در‌ج‌ور‌ب‌ ه‌ل‌ل‌ا ت‌ی‌آ‌ مو‌ح‌رم‌ ه‌نا‌خ‌ب‌ات‌ک‌ رد د‌وج‌وم‌ ی‌ط‌خ‌ ه‌خ‌س‌ن‌ رد نی‌ن‌چ‌م‌ه‌ و د‌وج‌وم‌ ع‌ب‌ط‌ رد ف‌ل‌وم‌ ت‌ر‌اب‌ع‌ (هک‌ تسا ب‌ی‌ج‌ع‌) تسا هدش هم‌ج‌رت‌ زین‌ ش‌خ‌ب‌ نی‌ا ،ی‌س‌راف‌ نا‌ب‌ز‌ ه‌ب‌ ب‌ات‌ک‌ هم‌ج‌رت‌ رد اما دراد ط‌ق‌س‌ ر‌ج‌ه‌ ۷۲۰ لاس رد ی‌گ‌ل‌اس‌ هد‌ن‌س‌ رد» هک‌ تسا هدش هم‌ج‌رت‌ ه‌نوگ‌ نی‌ا ،ب‌ات‌ک‌ نی‌ا رد ال‌اب‌ ه‌رق‌ف‌ : (ه‌م‌ال‌ع‌ بان‌ج‌ ن‌س‌ ه‌ن‌ و ت‌س‌ا فی‌ل‌أت‌ نا‌مز‌ ل‌وط‌ ،لاس‌ هد‌ زا د‌وص‌ق‌م‌ هک‌ ن‌آ‌ ل‌اح‌ و !»ه‌درک‌ فی‌ل‌أت‌

ه‌ب‌ ان‌ب‌ و ت‌س‌ا ه‌ت‌ش‌ذ‌گ‌رد 726 لاس رد ه‌م‌ال‌ع‌،اری‌ز‌ ت‌س‌ین‌ ر‌ظ‌ن‌ زا ن‌ور‌ی‌ب‌ ل‌ض‌اف‌ نی‌ا م‌ال‌ک‌،د‌ی‌وگ‌ ف‌ل‌ؤ‌م‌ فی‌ل‌أت‌ زا نا‌مز‌ ه‌چ‌ و د‌شاب‌ ه‌ت‌ش‌ون‌ ش‌ت‌ل‌ح‌ر‌ زا ش‌ی‌پ‌ ل‌اس‌ ش‌ش‌ ار د‌ع‌ا‌وق‌ ب‌ات‌ک‌ ی‌ت‌س‌ی‌اب‌ وا ه‌ت‌ش‌ون‌ ض‌ای‌ر‌ هم‌ج‌رت‌) .د‌شاب‌ ه‌درک‌ س‌ی‌ر‌دت‌،ه‌د‌وب‌ داد‌غ‌ب‌ رد هک‌ ی‌ض‌رف‌ ر‌ب‌،داد‌غ‌ب‌ رد ات‌ ه‌ت‌ف‌ای‌ ت‌غ‌ارف‌ ن‌آ‌ (۴۹۹ ص ، ۱ ج ،ا‌م‌ل‌ع‌ل‌ا

یار‌ب‌ ی‌ی‌ا‌ج‌ ر‌گ‌ید‌ د‌شاب‌ فی‌ل‌أت‌ ی‌ادت‌با‌ ه‌ن‌ و نا‌ی‌اپ‌ نا‌مز‌ ،۷۲۰ لاس‌ زا د‌وص‌ق‌م‌ ر‌گ‌ا‌ د‌س‌ر‌ یم‌ ر‌ظ‌ن‌ ه‌ب‌ .د‌ن‌ام‌ یم‌ ی‌ق‌اب‌ داد‌غ‌ب‌ رد ت‌ن‌وک‌س‌ در‌وم‌ رد م‌اه‌با‌ زا ر‌ی‌غ‌ ض‌ای‌ر‌ ب‌ح‌اص‌ ل‌اک‌ش‌ا

:د‌ن‌کی‌م‌ نا‌و‌نع‌ 699 لاس‌ نا‌مه‌ ار ب‌ات‌ک‌ فی‌ل‌أت‌ نا‌مز‌ ،ل‌م‌آ‌ل‌ا ل‌م‌ا ر‌ب‌ زین‌ د‌وخ‌ ه‌قی‌ل‌ع‌ت‌ رد ی‌د‌ن‌فا‌ مو‌ح‌رم‌

و ،ة‌ئ‌ام‌ت‌س‌ و ن‌ی‌ع‌س‌ت‌ و ع‌س‌ت‌ ة‌ن‌س‌ نا‌ض‌ر‌م‌ ر‌ه‌ش‌ ع‌س‌ات‌ ة‌ل‌ی‌ل‌ ه‌ف‌ی‌ل‌ات‌ ن‌م‌ غ‌رف‌ (م‌اک‌ح‌أ‌ل‌ د‌ع‌ا‌وق‌ ب‌ات‌ک‌) ی‌ف‌ ة‌ج‌ح‌ل‌ا ی‌ذ‌ن‌م‌ ر‌ش‌ع‌ ع‌بار‌ ة‌ل‌ی‌ل‌ ه‌ن‌م‌ ف‌ل‌ؤ‌م‌ل‌ا غ‌ارف‌ ن‌أ‌ ه‌ت‌ذ‌م‌ال‌ت‌ ض‌ع‌ب‌ ط‌خ‌ب‌ ه‌ن‌م‌ ة‌خ‌س‌ن‌ ر‌خ‌آ‌ ی‌ف‌ ت‌ی‌أ‌ر‌ (127ص ؛ ل‌م‌آ‌ل‌ا ل‌م‌أ‌ ة‌قی‌ل‌ع‌ت‌) .ة‌رو‌ک‌ذ‌م‌ل‌ا ة‌ن‌س‌ل‌ا

در‌گ‌اش‌ م‌ال‌ک‌ ر‌ب‌ ،ب‌ات‌ک‌ نا‌ی‌اپ‌ رد ه‌م‌ال‌ع‌ بان‌ج‌ ت‌ی‌ص‌و‌ ه‌ب‌ د‌ان‌ت‌س‌ا‌ اب‌ زین‌ نی‌ما‌ ن‌س‌ح‌م‌ د‌یس‌ مو‌ح‌رم‌ :د‌ن‌کی‌م‌ در‌او‌ ل‌اک‌ش‌ا ی‌کرک‌ ق‌ق‌حم‌

6600 ه‌ل‌ئ‌اس‌م‌ ی‌ش‌او‌ح‌ل‌ا و ح‌ور‌ش‌ل‌ا ر‌ی‌ث‌ک‌ نا‌د‌ل‌ج‌م‌ م‌ار‌ح‌ل‌ا و ل‌ال‌ح‌ل‌ا ة‌ف‌ر‌ع‌م‌ ی‌ف‌ م‌اک‌ح‌أ‌ل‌ا د‌ع‌ا‌وق‌ (13) غ‌رف‌ و ن‌ی‌ن‌س‌ ر‌ش‌ع‌ ی‌ف‌ ه‌ف‌ل‌أ‌ ه‌ف‌ی‌ن‌اص‌ت‌ د‌وج‌أ‌ ه‌ن‌ا‌ ی‌س‌ل‌ج‌م‌ل‌ا ذ‌ی‌م‌ال‌ت‌ ض‌ع‌ب‌ ن‌ع‌ ض‌ای‌ر‌ل‌ا ی‌ف‌ .ة‌ل‌أ‌س‌م‌

ام دغاوقلا رخآ ي في يتلا هدلول ةمالعلا ةيصو ي في و .يهتنا دادغب بسردب لغتشا و 720 ةنس هنم
هنم غارفلادنع هرمع نوكتي في نيتسلا رشع ي في لخد و نيسمخلا غلب نا دعب هنم غرف هنأ يلغ لدي
؛ ةعيشلا نايعأ) 720 ةنس ال 699 ةنس هفيلات نم هغارف ناك 648 ةنس هتدالو تناك اذاف ةنس 51
(404ص ؛ 5ج

(«يدنبهتسكش» و «هدشهتسكش ياههكت يزاسيكي» يانعمهب ربحلا **يبرع هژاو ماو**) ربح [17]

رد ربح .تسا **تايضاي ياههخاش** نيرتعي سو زا يكي ،**زىلانآ** و **هسدنه** ،**دادعا هيرطن** هارمه هب
آبى رقت هك تسي نامسرى و ؛دزادرب يم **يتايضاي ياهدامن** نيا هعلاطم هب دوخ تلاح نيرتيمومع
يتامدقم تالداعم لح لثم يداز ثحابم لماش هخاش نيا .دنگ يم هچراپكى مه اب ار تايضاي مامت
ربح ار ربح رت يتامدقم ياه شخب .تسا **اهناديم** و **اههقلح** ،**اههورگ** نوچ يياهديرت هعلاطم ات
بلغا يتامدقم ربح .دناوخ يم نردم ربح اى **درجم ربح** ار نآ نردم ياه شخب و ؛دنامن يم **يتامدقم**
و **يكشزپ** نوچ يرگيد **يدربراك مولع** هوالع هب **يسدنه** اى **مولع** ،تايضاي هعلاطم مهم شخب
طسوت ائدمع هك تسا هتفرشيپ تايضاي يلصا ياه هخاش زا يكي **درجم ربح** .دشاب يم **داصتقا**
دوش يم هعلاطم يا هفرح **نانادىضاي** .

نوچ يياهديرت زا **باسح** فالخرب ربح رد .دنا توافتم **ديرت** زا هدافتسا رد **باسح** اب **يتامدقم ربح**
يم هدافتسا ،دنا فلتخم ريذاقم ندرک رايخا هب زاجم هك يريذاقم اى لوهجم دادعا يارب يياهدامن
 $x = 3$ رادقم يعمج ياه سوکعم لامعا اب اما ،تسا مولعمان x دامن ، $x + 2 = 5$ رد لاثم ناونع هب ددرگ
 .تسا **ألخ** رد **رون تعرس** تباث c دامن و ،دنا ريغتم m و E دامن ، $E = mc^2$ رد .دوش يم ادپ نآ يارب
زا رت حضاو و رت هداس راياسب هك دنگ يم هئارا **تالداعم** لح و **اهلومرف** نتشون يارب يياه شور ربح
 .دنتشون يم **اهلكش** اى و تاملك بسح رب ار زيچ همه هك تسا يمدق ياه شور

؛دنامن يم «ربح» ار **درجم ربح** رد تايضاي ايشا زاي عون .دراد مه رت يصوصخت ياهدربراك ربح يهژاو
 (ايدپ يكي و تياس) .**يربح يژولوپوت** اى **يطخ ربح** لثم يياهناونع رد لاثم ناونع هب

ةلباقملا و ربحلا ملع

تامولعم نم ةيددع تالوهجم جارختسا ةيفيك هيف فرعي ملع هنال باسحلا ملع عورف نم وه و
ي في ءانثتسالاب ةلداعملا ةلمجلال نم صقن ام ردق ةدايز ربحلا ينعم و صوصخم هجو يلغ ةصوصخم
مهنه هنايب و لداعتلل نيتلمجلال دحا نم دئازلا طاقسا ةلباقملا ينعم و الداعتيل يرخالا ةلمجلال
نيعتي هب هنال ددعلا اهلوا كلذ يضتقت ةبسن نم بتارم تالوهجملل اولعجي نا يلغ اوحلطصا
ثيح نم وهف لوهجم لك نال عيشلا اهيناث و هيلال لوهجملا ةبسن نم هجارختساب لوهجملا بولطملا
عبرم وه و لاملا اهثلاث و ةيناثلا ةبترملا ي في هفيعضت نم مزلي امل رنج اضيا وه و عيش هماهب
نولباق ي في سانجالا هذو نم رثكا وا نيتلمجلال ي في ةلداعم يلا ضرورفملا لمعلا جرخي في مهبم
اهيلع يتلا ةثالثلا يلا لوؤي و احيحص ريصي يتح رسكلا نم اهيا في ام نوربجي و وضعبب اهضعب
ةبسنلاب يمسي هسفن ي في برضي ددع لك نا هحيضوت .لاملا و عيشلا و ددعلا يه و ربحلا رادم
ائيش ي في فرصتي لوهجم لك كانه ضرفي و ملعلا اذه ي في ائيش هسفن ي في هبرض لصاح يلا
دحا ي في ناك ناف ملعلا ي في الام روكدمل ددعلا يلا سايقلاب برضلا نم لصاحلا يمسي و اضيا
عفر ربحلاف ايشا قعبرا لدعي ائيش الا قرشع انلوق ي في امك ءانثتسا سانجالا نم نيتلداعتملا
ربجي هناك ةلماك قرشعلا لعجي في هنم ينثتسملا يلغ ينثتسملا لثم دازي ناب ءانثتسالال
يلغ قرشعلا ربح دعب لاثملا ي في عيشلا ةدايزك هليدع يلغ ينثتسملا لثم دازي و اناصقن

ق ۶۷۲ د) یس و ط نیدلاری صن. دی و ج یم دان تسا (۱/ ۲۲۳، ثی ه: کن) س دی (ق ۱۱۰) باتک فرا ع تم لوصا زا
د) یسان کم یزا غ نبا و (۱۸۹-۱۹۰ ص) (م ۱۴۲۹/ ق ۸۳۲ د) ین اشاک دی ش مج نیدلاری غ و (۲۰-۱۹۰۱) (م ۱۲۷۳
) (م ه) ا ن ب نبا، لاج نی ا ب. دن ا ه درک فی رع ت ترو ص نی مه ه ب ا ر ه ل با ق م و ر ب ج زین (۲۲۸ ص) (ق ۹۱۹)

آژاو یرگیدی اج رد، هداد صاصتخا نآ فراعتم یانعم هب هلباقم و ربج هب اریشخب دوخ باتک رد دنچره $ax=b$ لداعم رد لوهجم بیرض هب تثبات رادقم میسقت ینعم هب ار نآ و دنکیم ینعم «حالصا» ار ربج توافتم ربج فراعتم ینعم اب دنچره زین دربراک نیا (۱۵۱-۱۵۲، یداصلق : کن زین ۵۶؛ ص) دنادیم ربج، یداصلق، انب نبا رثا حراش، لاح نیا اب. دراد طاب ترا هملک نیا یوغل شیری اب یوحن هب، تسار سارس : کن) ابیلص رطن، اهلیلد نیا هب (۲۴۷ ص) تسار هدربراک هب یحالطصا یانعم نامه هب ار اریمزراوخ ضرغ و دنادیم «درک ریزگان» و «درک روبجم» یانعم هب رَج زا قتشم ار هژاو نیا هک (هلاقم فراعمله رئادت یاس). دینام نین ینتفیری ذپ، درامشیم هلداعم کی شیری «ندی شک نورب» نآ زا (ربج لخدم، یمالسا گرزب)

فورعم هیف هباتک و یمزراوخل یسوم نب دمحم ؤلل دبعب و با ذاتسال هیف فنص نم لوا لیک [18] نم و هیف بتک لل نسح نم وه و لماشل هباتک ملسا نب عاجش لماک و با هدعب فنص و. روهشم (579 ص ؛ 1 ج ؛ نونف و بتک ل یماسأ نع نونظال فشک) یشرقل حرش حورش نسح

یلع سانل عاج و ملسا نب عاجش لماک و با هدعب و یمزراوخل ؤلل دبعب و با نفل اذه بتک نم لوا و له نم ریشک حورش و هیف عوضومل بتک لل نسح نم تسال هلائسم یف هباتک و هیف هرثأ اوداجأف سلدنأل.

یهنأ قرشم له نم میلعتل ؤمئأ ضعب نأ انغل ب دق و یشرقل باتک حورش نسح نم و والامعأ اهلک اهل جرختسا و نیرشعل قوف یل اهغلب و سانجأل ؤتسل هذه نم رثکأ یل تالدامل یهتنا یلعت و هناعبس ؤاشی ام قلخل یف دیزی ؤلل و ؤیسندنه نیهاربب معبتا.

و ؤلباقمل و ربجل وه یضایرل نم ؤیمیلعتل یناعمل دحأ نأ یمایخل میهاربب نب رمع خیشل لاق انیل لصی ملف نومدقتمل اما اهل رذعتم ادج ؤصاتعم تامدقمل نم فانصأ یل اجاحتی ام هیف اهیف رطنل یل اثحبال رطضی مل و ا رطنل و بلطل دبعب اهل اونطف تی مل ملعل اهیف مالک مهنم. ممالک انناسل یل لقنی مل و

ؤرکل یف ؤیناثل نم ؤعبارل یف سدی مشراً اهل معتسا ؤمدقمل لیلت مهل نع دقف رخأتمل اما و رکنأ نأ دبعب اهل هل قفتی ملف ؤلداعتم دادعأ و لاومأ و باتک یل یدانف ربجلاب ؤناوطسأل و رقتفا مث ؤیطورخمل عوطقلاب اهل و نزال رفعب و با هدعب تیحت عنتمم هنأب مزجف ایلم اهیف. یهتنا ضعبال لح مهضعبف اهنم فانصأ ؤدع یل نیسندنهمل نم ؤعامج هدعب.

و، ینی درامل سولف نبال ربجل باصن هیف ؤرصتخمل بتک لل نم و مولعل ؤنیدم یف لاق یل لصومل یلحمل نبال دیفمل.

ی. سوظلل رفظل باتک ؤطسوتمل نم و

یلع کومّسلل نه رب و ملسا نب عاجش یبأل لماک لل و یلحمل نبال لوصأل عماج ؤطوسبمل نم و ام هیف دروآ عفان رصتخم حورش و نیمسایل نبا ؤزجراً و، ؤیسندنهال و ؤیددعل نیهارببال هلائسم. هنم دب ال.

دج بأ). یدوعسمل دمحم نب دوعسم نب دمحم نیدل فرش ؤلاسر دوصقم لاب ؤیفاول لئاسرل نم و (۱۷۶-175 ص ؛ 2 ج ؛ مولعل

ربج ملع نیشیپ

رتالاب تاجرد زا هاگ و ،مود و لوا ٭چرد زا یربج تالداعم لح هب اه‌نآ رد لوه‌جم رادقم نتفای هک ی‌لئاسم نوگانوگ ی‌اهندمت رد رود رایسب ٭تشذگ زا ،دوش یم رجنم ،تالداعم زا ی‌هاگتسد لح هب' ی‌تح و نالودنناسریم خیرات زا ش‌یپ ی‌اهنارود هب ار لئاسم نی‌ا ٭ش‌یر ناخ‌روم زا ی‌خرپ و تس‌ا هدوب هتخانش و دندوب انش‌آ لوا ٭چرد تالداعم لح (م‌تیروگل‌ا). روتسد اب ناتساب نی‌ا یرصم .(باتک رسارس ندرود 40-رواب‌گی‌ون) دندوخانش‌یم ار مود و لوا ٭چرد تالداعم لح هار اهنت هن ،م‌ق ١٧٠ لاس دودح زا ،اه‌ی‌لباب لح ار ،م‌تشه ٭چرد تالداعم زا ی‌صاخ تالاح' ی‌تح و ،رتالاب تاجرد زا تالداعم زا ی‌خرپ هک‌لب ،(42- لئاسم زا ی‌اه‌عوم‌جم طقف ،هدی‌سر ام تسد هب اه‌ندمت نی‌ا زا هچ‌نآ ،لاح نی‌ا اب .(48 ،ومه) دندرک‌یم نی‌ا ب‌صاخ یددع لئاسم دروم رد ،دنداد تی‌لک مود و لوا ٭چرد تالداعم دروم رد دن‌چره ،اه‌لح هار .تس‌ا یددع تس‌ا رت‌ش‌یپ ود زا اه‌نآ ٭چرد هک ی‌لئاسم رد و دناه‌دمآ تسد هب قی‌رط هچ هب تس‌ین مول‌عم و دنوش‌یم دنداد درب‌اک صاخ لئاسم دروم رد اهنت تالداعم لح ی‌اه‌روتسد

و تـسا هـدیـسـرن اـم تـسـد هـب رـبـج ۱۱ نـیم زـد یرـثا چـه ، (مـق ۳-۵ یـا هـه دـس) یـنـانـوی تـایـضـایـر نـیـر زـصـع زـا هـب یـنـانـویـنـانـادیـضـایـر ۱۱ قـالـع ، تـسا هـدوبـن هـتـخـانـش یـنـانـوی نـارود رـد مـلـع نـیا هـک تـفـگ نـاوتـیـم هـدوب هـدرک فـوطـعـم هـسـدـنـه هـب هـر سـکی ار نـاشـیا هـجـوت هـجـن سـم هـان تـایـم ک فـشـک زـیـن و ، قـیـقـد نـا هـر ب یـلـم اوع زـا رـگ یـد یـک ی نـاوتـیـم ار تـایـم ک یـدن بـم یـسـقـت ۱۱ رـا بـرد نـایـنـانـوی یـفـسـلـف تـایـر طـن ، تـسا و طـسـرا رـا ثـا رـد هـک یـتـروص هـب ، یـنـانـوی ۱۱ فـسـلـف رـد ، تـسـبـیـم رـبـج مـلـع شـیـادیـپ رـب ار هـار هـک تـسـنـاد هـدیـد سـویـنـولـوپ آ و سـدیـم شـرا و سـدیـلـقا نـوچ یـنـانـوی نـانـادیـضـایـر رـا ثـا رـد نـآ رـیـثـا ت و تـسا هـد مـآ یـعـیـبـط دـادـعا نـآ زـا روطـنـم هـک ، دـادـعا ۱۰ : دـنـوشـیـم مـیـسـقـت زـیـام تـم ۱۱ لـمـاک ۱۱ تـسـد و د هـب هـتـیـم ک ، دوشـیـم یـلـک مـوهـفـم یـدن بـم یـسـقـت نـیا رـد ، دـنـانـامـز و (مـجـح و حـطـس و لـوط) یـسـدـنـه تـایـم ک هـک ، رـیـداقـم ۲۰ : تـسا نـایـم یـیـا هـ«تـبـسـن» تـروص هـب (اـهـر سـک) اـیـوگ دـادـعا ، دـرـادـن دـوچ و (گـنـگ و اـیـوگ دـادـعا لـمـاش) «یـقـیـقـح دـدـع» تـبـسـن و ، طـخـهـراپ اـب ، دـنـوشـیـم هـدیـم اـن گـنـگ دـدـع هـزورمـا هـک یـتـادـوچ و م و دـنـدرگـیـم فـیـر عـت یـعـیـبـط دـادـعا ۱۱ بـاتـک رـد اـهـشـور یـخـرب دـوچ و ، لـاـح نـیا اـب ، دوشـیـم هـداد شـیـامـن ، اـهـطـخـهـراپ نـایـم تـبـسـن اـب اـهـنـآ نـایـم : فـیـلـا ت) سـدیـلـقا لـوصـا بـاتـک مـهـد و مـشـش و مـود تـالـاقـم رـد اـیـاضـق زـا یـخـرب و (مـق ۳ دـس) سـویـنـولـوپ آ هـدافـتـسا یـسـدـنـه رـبـج یـعـون زـا نـایـنـانـوی هـک تـسا هـدرک دقـتـعـم ار نـاخـروم زـا یـهـورگ (مـق ۳۰۰ ح مـان هـب دـوخ بـاتـک رـد نـتـیـوز یـک رـامـنـاد نـادیـضـایـر رـا ب نـیـتـسـخـن ار «یـسـدـنـه رـبـج» حـالـطـصـا ، دـنـا هـدرکـیـم ۱۱ بـاتـک رـد هـک تـفـایـرد نـتـیـوز ، تـسا هـدرک عـادـبا ۱۱ اتـسـاب نـارود رـد یـطـورخـم عـطا قـم ۱۱ یرـطـن» زـا حـوطـس و ، و سـکی زـا اـهـطـخـهـراپ یـور رـب یـتـایـلـمـع هـار زـا یـطـورخـم عـطا قـم یـلـصـا صـاوخ ، سـویـنـولـوپ آ هـتـخـوم آ رـبـج یـا هـبـاتـک رـد هـزورمـا هـک دـنـراد ار یـبـرض و یـعـمـج صـاوخ نـامـه هـک تـسا هـدش نـایـب ، رـگـیـد یـوس (75 ، نـدرو رـد نـاو) دوشـیـم

را یا هر آپ یس دنده نایب سدی (166) باتک ایاضق زا یخرب هک دندقتعم یس دنده ربج یسرطن ناراداو ه
 دنا یربج تالدا عم لدبم تروص عقاو رد باتک نیا یا هم یسرت زا یخرب و تسا یربج یا هدا حتا و طباور
 ... و c و b و a اب ار اه طخه راپ، (375/ 1، ثیه: 444) ود لاقم زا لوا یضق رد رگا 1 الثم. (389، وراگنوا)

$$= (b+c+...)+a$$
 طببار ینعی، برض هب تبسن عمج یریذپ شخپ تیصاخ هیضق نیا، میهد شیامن
 اب ار طخه راپ ود لوط (379/ 1، و 444) ود لاقم زا مراهج یضق رد رگا نینچمه. دنکیم نایب ار $ab+ac$
 نینچمه. تسا لداعم $(a+b)^2 = a^2+b^2+2ab$ یربج داحتا اب هیضق نیا، میهد شیامن b و a یا هدامن
 یا ههنا شن نابز هب هاگ ره، زین (257-367/ 11، و 444) باتک مشش لاقم یس دنده تام یسرت زا یخرب
 مزلتسم یریبع نینچ اما. دنوشیم رجنم ود و کی یچرد زا ی تالدا عم لح هب، دنوش همجرت یربج
 ره دنده یانوی تنس رد هک یلاح رد، داد شیامن یددع اب ناوتیم ار یلوط ره هک تسا نآ هب داقعتا
 یلوط ره ربارب رد و تسا زاجم مه لمع نیا سکع هک دندوبن دقتعم، دندادیم شیامن یلوط اب ار یددع
 دنکیم لح ضحم یس دنده هار زا ار هلیئسم نیا سدیلقا هک تسا لیلد نیا هب. دراد دوجو یددع مه

لصاح تروص هب هاگ چیه لیطتسم تحاسم ،سوی نولوپ رد هچ و سدی ۱۶۱۱ رد هچ ،لیلد نیمه هب زا ،دوشیم هدیجنس رگیدی تحاسم اب لکش ره تحاسم هکلب ،دوشیمن هداد ناشن نآ عالضا برض مان هب یموهفم قیروط زا ار یطورخم عطاقم ۱۶۱۱ رد ،سوی نولوپ آدنچره ،ور نی

لأح نیا اب ،تسا کی دزن رایسب یطوخم عطقم لاداعم یزورما موهفم هب هک دنکیم یسررب هناشن ایاضق یربج ریبعت ،نیا رب انب .دنکیم نایب حطس ود یربارب تروص هب ار هناشن هراومه یو یربج نابز هب ،نآ دچیپ ایاضق زا رایسب هک همد لاقم تسا نینچمه .درادن یهیجوت قوف ریبعت هژیوهب و ینانوی یسدنه ربح لئسم ،لأح نیا اب .تسا گنگ دادعا ندرک ایوگ اب لاداعم ناخروم زا یهورگ .تسا ثحب دروم نانچمه تایضایر ناخروم نایم رد ،سیدی هک باتک «یربج» تالاقم دننام یتح و دنراد روب ینانوی یسدنه ربح دوجو هب ندرود ناو و روب گپون و ثیه دننام تایضایر و متفه تالاقم یاوتحم هک دنقتعم ،(ش ۱۳۶۷-۱۲۸۵ / م ۱۹۸۸-۱۹۰۶) یوسنارف گرزب نادیا ضایر ،یو هردنآ هک رگید یهورگ .(448 یو) «تسین (حیحص دادعا قلح ربح) ربح زج یزیچ آتدم هک مهن و متشه نخس یتح و حالطصا نیا درب راك ،دنراد قلعت یضایر ناخروم زا یرتدیدج لسن هب ناشرتشیب دندنادیمن اور ار ینانوی رود رد ربح دوجو زا نتفگ .

نیا عوضوم .(لم : کن) تسا یناردنکسا سوتن افلوی نآ و دراد دوجو مهم ءانثتسا کی نایم نیا رد ،(448/ II ،ثیه) هدش فیلاتم ۳ دس ردّالامتح اما ،تسین مولعم شفیلات قیقذخیرات هک باتک «دوشیم هدافتسا نآ زا یلمع لئاسم لح رد هک تسا باسح یتابساحم خاش ای کی تسیژول ،دوب هب ساجم نونف زا یاهعومجم هک «کی تسیژول» ینانوی تایضایر رد .(111/ IV ،...همانیگدنز هلاقم ۷ رد لاطول .دشیم بوسجم یناهرب یشناد هک تفرگیم رارق باسح نف» لباقم ردّالومعم ،ذخام : کن) تسا تسد رد نآ رگید لاقم ۴ یبرع مجرت و موس ات لوا تالاقم ینانوی لصا هک هدوب ،سوتنافوید ،

رامش هک تالاداعم زا ییاهه اگتسد ای ،یلوهجم کی تالاداعم) نیعم لئاسم زا تسا یاهعومجم باتک نیا رامش هک تالاداعم زا ییاهه اگتسد ای ،لایس) نیعمان لئاسم و ،(تسا تالاداعم دادعت هب اهنآ تالوهجم اریصاخ بیترت تالاداعم نیا میظنت رد سوتنافوید .(تسا تالاداعم دادعت زا شیب اهنآ تالوهجم دروم رد و دنکیم هضرع ار لح هار ،تالاداعم زا هاگتسد ره ای هلداعم ره دروم رد یو .تسا هدرکن تیاعر و اهریغتم نادنمشوه رییغت هبّابل لاغ راك نیا رد و دروآیم تسد هب ار ایوگ یاهباج لایس تالاداعم ،نیا زا هتشدگ .(اجنامه ،«همانیگدنز») دوشیم لسوتم تالاداعم چرد زا نتساک یارب عیدب یاهشور یاههناشن نیتسخن زین و تسا هدرک عادبا دادعا فلتخم یاهناوت یارب ییاهمان سوتنافوید راك رد (لوهجم یاهناوت شیامن یارب ینانوی یافل فوړح زا یخرب باختنا) ربح رد یسیونر صتخم ماچنا تالاداعم ندرک هداس یارب هک دنکیم فیرعت ار لمع ود سوتنافوید ،نینچمه .دوشیم هدید واما «هلباقم» یرگید و «ربح» یمزراوخ باتک رد اهدعب لمع ود نیا زا یکی .(98 ،ندرود ناو) دیریگیی هک تسا یاهزادنا هب یمزراوخ و سوتنافوید رثا نایم یاهتوافت ،لأح نیا اب .(EI2, II/ 361) دریگیی سوتنافوید رتا یاوتحم رب «ربح» قالطا و تسناد تنس کی هب قلعتم ناوتیمن ار باتک ود نیا (61-64 ،...یمزراوخ» ،دشار) تسین تسرد .

یمزراوخ یسوم نب دمحم زا تسا یباتک ربح رد لقتسم رثا نیتسخن :ربح ملع شیدایی و یمزراوخ د ،هدمآ باتک رد هکانچ و (دوشیمن هدید نآ ناو نع رد «رصتخم لاقم لایس لایس» و هک هک نیا اب .(۱۶-۱۵ ص) تسا هدش فیلاتم (م ۸۳۳-۸۱۴ / ق ۲۱۸-۱۹۸ یاهلاس نیب) نومأم تفالخن امز هب طوبرم یلمع لئاسم رد هک تسا یباتک نتشون و افده هک (۱۶ ص) دنکیم حیرصت یمزراوخ لئاسم هنوگ نیا هب زین باتک زا ییاهشخب و – دیآ راك هب تراجت و یحّاسم و ثاریم میسقت هب – ربح هک تسا باتک نیا رد اریز ؛تسا نآ یرطن شزرا ردّاتدمع باتک نیا تیمها – دراد صاصتخا لمع راهج یناعم هب ،باسح زا ار نآ هک یصاخ یاهشور و میهافم و ناگژاو اب لقتسم یملع تروص نیا .دوشیم دلوتم – دننکیم زیامتم هسدنه و ،تبتثم و حیحص دادعا زا یریگردنچ نوچ یلامعا و یلصا .تس ادیپ دربیم راك هب یربح تادوجوم یفرعم رد یمزراوخ هک یشور زا رما .

ه ب ر ب ج م ل ع ر د ه ک ا ر ی ت ا د و ج و م ، ی نا گ ه د ها گ ت س د ر د ی م ق ر و د و ی م ق ر ک ی د ا د ع ا ب س ا ی ق ی و ر ز ا ی م ز ر ا و خ ا ب س ا ی ق ه ب ه ک (x ای ل و ه ج م ر ا د ق م) «ءش» ز ا د ن ا ت ر ا ب ع ت ا د و ج و م ن ی ا . د ن ک ی م ف ی ر ع ت ، د و ر ی م ر ا ک ای ل و ه ج م ر ا د ق م م و د ن ا و ت) «ل ا م» ؛ د و ش ی م ه ت خ ا س ی م ق ر و د د د ع ک ی ر د (۱۰ ب ی ر ض) ی نا گ ه د ش خ ب ب ی ر ض «م ه ر د» ای د د ع و ، د و ش ی م ه ت خ ا س ی نا گ د ص د د ع ک ی ر د (۱۰۲ ب ی ر ض) ی نا گ د ص ش خ ب س ا ی ق ه ب ه ک (x۲ ت ا د و ج و م ، ب ی ت ر ت ن ی ا ه ب . ی نا گ ه د د ا د ع ا ل س ل س ر د ۹ ا ت ۱ م ا ق ر ا ا ب ت س ا ر ط ا ن ت م ه ک ، (م و ل ع م ر ا د ق م) ی د ن ب م ی س ق ت ه ب ی م ز ر ا و خ س پ س . د ن ی آ ی م ر ط ن ه ب ی ب ا س ح د ا د ع ا ز ا ی ا ه ت ف ا ی م ی م ع ت ل ک ش ی ر ب ج ق ی ر ط ن ی ا ه ب . د و ش ی م ل ص ا ح ر گ ی د ک ی ا ب ت ا د و ج و م ن ی ا ف ل ت خ م ی ا ه ب ی ک ر ت ز ا ه ک د ز ا د ر پ ی م ی ت ا ل د ا ع م ، د ن و ش ی م ن ا ی ب ی ط ف ل ت ر و ص ه ب ل ا م ع ا ن ی ا م ه) د ی آ ی م ت س د ه ب ، م و د و ل و ا ت ا ج ر د ز ا ، ه ل د ا ع م ه ت س د ۶ : (ی س و م ن ب د م ح م ، ی م ز ر ا و خ ، د ه : ک ن

ر ک ز ی م ز ر ا و خ ه ک ی ی ا ه ه ن و م ن ر د . د ن ا (ر ف ص ف ل ا خ م و ت ب ث م) ت ب ث م آ د ی ک ا ه ر ا و م ه b و a ی ا ه ب ی ر ض ی ر س ک ب ی ا ر ض ا ب ی ت ا ل د ا ع م و ا ن ا ن ی ش ن ا ج ، د ی د م ی ه ا و خ ه ک ن ا ن چ ا م ا ، د ن ا ح ی ح ص د ا د ع ا ب ی ا ر ض م ه ، د ن ک ی م د ن ر ی گ ی م ر ط ن ر د م ه ا ر گ ن گ ' ی ت ح و

ن ا ش ن ، ب ی ا ر ض ن د و ب ت ب ث م ط ر ی ش ه ب ، ا ر م و د و ل و ا چ ر د ت ا ل د ا ع م ت ا ل ا ح ی م ا م ت ع ق ا و ر د ، ه ل د ا ع م ۶ ن ی ا ل م ع و د ز ا ی ک ی ا ب ا ر ن آ ، د ش ا ب ه د ش ه د ا د ت ر و ص ۶ ن ی ا ز ا ی ک ی ز ا ر ی غ ه ب ی ا ه ل د ا ع م ه چ ن ا ن چ . د ن ه د ی م ه ا گ ر ه ن ی ن چ م ه . م ی ن ک ی م ل ی د ب ت ل ا م ر ن ت ر و ص ۶ ن ی ا ز ا ی ک ی ه ب ، ل م ع و د ر ه ا ب ای ، «ه ل ب ا ق م» ای «ر ب ج» ل ا م ر ن ت ر و ص ه ب ه ل د ا ع م ، د د ع ن ی ا ه ب ه ل د ا ع م ن ی ف ر ط م ی س ق ت ا ب ، د ش ا ب ک ی ف ل ا خ م ی د د ع ۲x ب ی ر ض د ی آ ی م ر د .

و ت س ا ل و ا چ ر د ل د ا ع م ه ب ل ی د ب ت ل ب ا ق (۳ م ش) ر گ ی د ی ک ی و ل و ا چ ر د ز ا (۱ م ش) ی ک ی ت ا ل د ا ع م ن ی ا ز ا ر و ت س د ی م ز ر ا و خ ، ر گ ی د ل د ا ع م ۳ د ر و م ر د . د و ش ی م ر ج ن م د د ع ک ی ر ز ج ا ر خ ت س ا ه ب ۲ ر ا م ش ل د ا ع م ل ح ا ب ا ر م ت ی ر و گ ل ل ن ی ا ه ل د ا ع م ر ه د ر و م ر د ا ه ت ن م ، د ه د ی م ت س د ه ب ا ر ه ل د ا ع م ل ح ی ل ک (م ت ی ر و گ ل ل) ل د ا ع م ش ی ر ، ل ا ث م ن ا و ن ع ه ب . د ر ب ی م ر ا ک ه ب ، د م ا ن ی م (و گ ل ل) «ب ا ب» ا ر ن آ ه ک ل ا ث م ک ی ز ا ه د ا ف ت س ا ط ب ا ر ز ا ۴ ر ا م ش

ش و ر ۶ ر ا م ش و ۵ ر ا م ش ت ا ل د ا ع م د ر و م ر د . د ر ا د ت ب ث م ب ا و ج ک ی ه ر ا و م ه ه ل د ا ع م ن ی ا . د ی آ ی م ت س د ه ب و د ت س ا ن ک م م ه ل د ا ع م ه ک د ن ک ی م د ی ق $x^2+a=bx$ ل د ا ع م د ر و م ر د ه ک ن ی ا ر ج ، ت س ا ن ا س ک ی آ س ا س ا ی م ز ر ا و خ . د ش ا ب ه ت ش ا د ن ب ا و ج ای ، د ش ا ب ه ت ش ا د ت ب ث م ب ا و ج

ا ه ی ا ه ل م ج و د ر ب ج

م ل ع ل و ح ت ط ا ح ل ز ا ، ل ا ح ن ی ا ا ب و ، ه ت ف ر گ ر ا ر ق ه ج و ت د ر و م ر ت م ک ه ک ی م ز ر ا و خ ب ا ت ک ز ا ی ر گ ی د ش خ ب ی و ر ر ب ب ر ض و ق ی ر ف ت ، ع م ج ی ل ص ا ل م ع ۳ ن ی ا ب ه ب ه ک ت س ا ی ش خ ب ، ت س ا ت ی م ه ز ئ ا ح ر ا ی س ب ر ب ج ق ی ر ف ت و ع م ج د ر و م ر د ی د ع ا و ق ن ی ا ب ه ب ا د ت ب ا ی م ز ر ا و خ . (۲۷-۳۰ ص) د ر ا د ص ا ص ت خ ا ا ه ی ا ه ل م ج و د د د ع ک ی ت ر و ص ه ب ا ر ی ا ه ل م ج و د ر ه ی و ، ا ه ی ا ه ل م ج و د ب ر ض د ع ا و ق ن ی ا ب ی ا ر ب . د ز ا د ر پ ی م ا ه ی ا ه ل م ج ک ی د د ع ن ی ا ر ا ب ر د ا ر ۱۰ ی ا ن ب م ر د ی م ق ر و د د د ع و د ب ر ض د ع ا و ق ه ا گ ن آ و ، د ر ی گ ی م ر ط ن ر د x ی ا ن ب م ر د ی م ق ر و د ا ه د ع ب ی م ز ر ا و خ ر ا ک ز ا ش خ ب ن ی ا . (ی س و م ن ب د م ح م ، ی م ز ر ا و خ ، د ه : ک ن) د ر ب ی م ر ا ک ه ب ی ا ن ب م ر د ی م ق ر و د ل خ م ، ی م ا ل س ا گ ر ز ب ف ر ا ع م ل ا ة ر ئ ا د ت ی ا س) . ت ف ا ی ه ع س و ت و ا ب ت ک م ن ا ن ا د ی ض ا ی ر و ی ج ر ک ت س د ه ب (ر ب ج)

ک ی ز ی ه ت خ و م آ ش ن ا د ، د ه ش م ی ر ط ت ن م ی ا ه ف ر ح و ی ن ف ه د ک ش ن ا د د ا ت س ا ، ای ن ی ئ ا ی ض ن س ح ر ت ک د و م ا ل س ا ی ا ض ف ز ا ر ب ج م ل ع ی ر ی ذ پ ر ی ث ا ت ه ن ی م ز ر د ی م ز ر ا و خ ه ر ا و ن ش ج ن ا ر و ا د ت ا ی ه ل و ئ ی س م و ی ا ه ت س ه ر د ؛ ت س ا و س م ه ن ی د ه ف س ل ف ا ب ه ک د و ش ی م م ت خ ی ر ی س م ن ا م ه ه ب ت ا ی ض ا ی ر : د ی و گ ی م ی م ا ل س ا ه ق ف

یتسه قیاقح کرد یارب یرازبا و هدش داجیا بان درخ اب هک تسایا هشور و عومجم تایضایر عقاو یم لعل تیصخش .تسین بان درخ دعاوق زا چراخ یرامعم نیا و هدرک یرامعم ار یتسه دنوا دح .تسا شزومآ رد تسا مزال تهج نیمه هب .تسا رگنایامن ار تدحو نیا زین ام ینامسآ باتک و نید ناگزب .تشاد ینمض هجوت یلاع تم فده نیا هب رگید مولع و تایضایر

ه ب ار شیوخ تل اسر ، دنک انشآ یتسه تقیقح اب ار ام دن او تن ی شن اد رگا عقاو رد : درک راهطا یو رد هک دراد دوجو ی ا هدیچی پ ی س د نه ق ی اقح یتسه یرام عم رد ل اثم نا ون ع ه ب . تسا ه دنا سر ن ما ج رف ا هی گ دیچی پ نی مه تخان ش تایضایر زا ی شخب تل اسر و ه دش هتخادرپ نآ ه ب رصاع م ی سا نش نا هی ک . تسا یتسه تا ذ رد نا هن ق ی اقح و

تایضایر هعسوت لماع؛ مالسا

یکی: درک راه‌طایم‌السا ندمت‌خیرات رد‌یضایر مولع تفرشیپ‌ی‌اه‌ه‌ن‌یم‌ز ه‌ب‌ه‌راشا اب‌ای‌نی‌ی‌ایض‌ن‌ید‌ماک‌ح‌ا و‌ه‌ق‌ف‌،‌یم‌ال‌سا ندمت‌خیرات رد‌ن‌آ‌ماع‌ی‌ان‌ع‌م‌ه‌ب‌ت‌ایض‌ایر تفرشیپ‌لی‌الد‌ن‌یرت‌م‌هم‌زا اب‌.دش‌ن‌آ‌ه‌ب‌ه‌ت‌س‌ب‌او‌مولع‌و‌ت‌ایض‌ایر‌ه‌ع‌س‌وت‌ب‌ج‌وم‌ن‌آ‌ماک‌ح‌ا‌و‌مال‌سا‌ت‌قی‌ق‌ح‌رد‌.ت‌سا‌مال‌سا‌ب‌ج‌وم‌ه‌ک‌ید‌ع‌اوق‌زا‌یر‌ای‌س‌ب‌ه‌ک‌ت‌ف‌ای‌رد‌ناوت‌یم‌مال‌سا‌زا‌س‌پ‌ت‌ایض‌ایر‌گ‌رزب‌ب‌ت‌ک‌ه‌ب‌یه‌اگ‌ن‌ه‌لب‌ق‌ی‌عرش‌ت‌اق‌وا‌نی‌ی‌عت‌،‌ث‌را‌،‌تراجت‌دن‌نام‌یم‌ال‌سا‌ماک‌ح‌ا‌ه‌ب‌،‌دش‌ت‌ایض‌ایر‌ه‌ع‌س‌وت‌و‌ط‌س‌ب‌ت‌ایض‌ایر‌ه‌ک‌دوب‌یا‌ه‌ن‌وگ‌ه‌ب‌ت‌الد‌اع‌م‌ی‌خ‌رب‌ث‌را‌ه‌ن‌یم‌ز‌رد‌ه‌ن‌وم‌ن‌ناون‌ع‌ه‌ب‌.ددرگ‌یم‌زاب‌...و‌ی‌ب‌ای‌ت‌ف‌ای‌ه‌ع‌س‌وت‌ت‌الد‌اع‌م‌عون‌ن‌یا‌ل‌ح‌ن‌ون‌ف‌ت‌ه‌ج‌ن‌یم‌ه‌ب‌و‌دم‌آ‌یم‌ن‌رب‌ن‌آ‌خ‌س‌اپ‌ده‌د‌ع‌زا‌نام‌ز

ه ب ی هاگن تسای فاکی عدم نی ا تابثا یارب :درک هفاضا دهشم یاه فرح و ی ن ف هاگش ناد داتسا
(ع) اضر مام رصاعم ناد یضای می مزراوخ ی سوم نب ا دمحم **هل باقم ل او ربح ل ا باتک هم دمقم**
باتک نی نی یو دت رد شا هزیگنا نوماریپ شیوخ هل باقم و ربح هل اسر هم دمقم رد می مزراوخ . می زادنی ب
هل باقم ل او ربح ک مک هب تاب س احم هرابرد هاتوک یرثا تسای هدرک قی و شت ارم نومام» دسی و نی م
نام درم هک لیبق نآ زا ، منک دودحم باسح ملع رد دراوم نی رت دنم دوس و نی رت ه داس هب ار نآ و فی نصت
و داد مامت رد و تراجت ، یقوقح یواعد ، تثارو راصحنا ، ایاصو ، ثرا یایاضق رد موادم
، اهه هاربآ ندنک ، نی مز یریگ هزادنا هک اچ ره ای دنراد زاین اهنادب مه اب اهنآ یاهدتس
، «دشاب رظن عم طم هک لیبق ره و عون ره زا دصاقم رگید و یسدنه تاب س احم

نیا، دوب فل تخم یا همی لقا رد ندر از گ زامن یارب نامز نییعت، رگیدی هنومن: درک هفاضا اینیئیاض
دنگ یم هیجوت ار هس دنه و تاثلثم، تایضایر هب جایتحا هک دوب دیشروخ تا کرح دصر دنمزاین رما
یشک هشقن و یحاسم هب فل تخم یا همی لقا رد هک تسایرما هلبق تی عقوم ندرک ادیپ نییچمه
تیقواوم، یبای تهج، تراجت، ثرا دننام یفل تخم یا هه نی مزر دمالسا عرش یلک روط هب، دراد زاین
هب تایضایر هب نامز نآ گرزب نادنم شناد و دوب تایضایر دنمزاین هک تسایرما هلوگ هب... و صاخ
ره، دشیم فرطرب لیاسم نیا هک یم اگنه، دوش ارجا یتسرد هب عرش و هق هک دن تخادرپ لیلد نیا
درک یم داجیا ار یدیج لیاسم و دوش گیم ار یرگیدی یا هباب یضایر ملع زا باب

مولع و عسوت بجوم هک تسا مالسا نیبم عرش نی نواق تاذا نی تقیقح رد :درک دیکات یو
(یتسه قیاقح کرد یارب یرازبا ؛یضایر روح اب وگتفگ ،انکیا تیا س).دی درگ

اُرس تخم اُباتک ةلباقم ال و ربجل اباتک نم تفال: تسا ترابع نی اباتک همدمم زاناشیا دوصقم
ف و مه ایاصو و مه تی راوم ف هیال ةجالح نم سانل مزلی امل هلی لج و باسح ال فی طلل اُرساح
یرک و نیضرال ةحاسم نم مهنی ب ه ب نولماعتی ام عی مج ف و مه تاراجت و مهم اکح و مه تم ساقم
(۱۶ ص، ةلباقم ال و ربجل اباتک) هونف و هوجو نم کلذ ریغ و ةسدنهل و راهنال

تسو ا قى مع مه ف زا ي كاح و هجوت ب لاج زى ن وا ترابع هم ادا

امنا دادعالا عىمىج تدجو واددع كلذ عىمىج تدجو باسحلل نم سانللا هىلا جاتحى ام ىف ترطن امل ىنا و دحاولا زواج ام دادعالا نم هب طفلى ام عىمىج تدجو و، دادعالا عىمىج ىف لخاد دحاولا و دحاولا نم تبكرت نورشعللا اهنم نوكتف دحاولاب لعف امك ثلثت و عرشعللا ىنثت مٹ دحاولا جرخم جرخى هرشعللا ىلا فللا ىلا عرشعللاب و دحاولاب لعف امك ثلثت و ئئاملا ىنثت مٹ، ئئاملا مامت ىلا نوثالثللا و (نامه)ددعلا نم كردملا ةياغ ىلا دقع لك دنع فللالا ددرت كلذك مٹ

ىقالبلا ةلباقم ىف رخآلا نوکىف، نىضوعلا دحأ ىف مولعمللا عزجلا ءانثتسا زوجى: (بى) [19] اقلطم لطلبى: خيشلا لاق مويلا رعسب ادحاو ىواسى ام اللإ ةعبرأب ةعلسللا هذه كتعب: لاق ولف ةثالث ىف حصى: لاق ادحاو صخي ام اللإ: لاق ول و. مويلا رعسب املعى نأ اللإ، كلذ هجولا و، ةلاهجلل **هاملج نإف**، ةلاهجللا ىلا ىضفملا رودلا توبثل، نالطبللا ىدنعب رقلألا و، نمثللا عىمجب اهعابرأ. نمثللا عىمجب اهسامخأ ةعبرأ ىف عىبلأ حص **امهرىغ وأ ةلباقملا و ربجللاب**.

ءىش ثلث و عرشع لدعى ءىش نمثلأ نأل، رشع ةسمخ وهف نمثللا ثلث و عرشعب هعاب ول و ثلث اللإ: لاق ول و. ثلث و رشع ةثالث وهف نمثللا عبر و: لاق ول و. نمثللا ىثلث لدعت عرشعللاف (27 ص: ج2؛ مارحلا و لالجاللا ةفرعم ىف ماكحألا دعاوق). فصن و ةعبس وهف نمثللا

هدش ربح ملع ىصاصتخا تاحالطصا ناىب دراو، بلطم نىا حىضوت بسانت هب هماركللا حاتقم دىامرف ىم و تسا:

و ةلداعملا ىنعم و ةلباقملا ىنعم و هانعم ةفرعم نم -ملعللا لىصحت ناىب لبق -دب الف ربحلل أمأ ماقملا ىف تاحالطصا ناىب.

ئىش اللإ ةعلسللا اذه انلاثم ىفف، لبقاقملا ىلع ةداىزلا نع و صقانلا لىمكت نع ةرابع ربحلاف دىزت و، ةمات ةعلسللا رىصتف ءانثتساللا طقست و ةعلسللا لمكت نأ ربحلاف، ءاشأ ةعبرأ لدعت ةعبرألا رىصتف، ءاشأ ةعبرألا وه ىللا اهلداعم ىلع ةعلسللا هب انممت ىللا ءىشلا كلذ لثم. اربج ىمسي ةلك لمعللا اذه و، همامت ةعلسللا و ئىش و ةعبرأ ءاشأ.

ةلداعملا لصحتل نىفرطللا ىف ةسناجتملا سانجألا طاقسإ ىهف ةلباقملا أمأ و.

عرشعللا طقستف نىعبرأ لداعت عرشع و ئىش: لاثم لوقنف، لاثملا ناوئع ىف كلذ حضونل و، ةلباقملا ىنعم وه و نوثالث ىنثاللا ىف و ئىش لوالأ ىف ىقبنى نىلداعتتملا نم دحاو لك نم سانجألا نأل، لئاسم ثالث ىه و سنج و سنج نىب أمأ ىه و ةلداعملا تلصح ةلباقملا تلصح اذإف: ءاشأ ةثالث ىف ةروصحم ةلباقملا و ربحلل ىف.

الاولم لدعت ءاشأ ةىنثاللا و، ئىش لدعى ددع ىلوالا ةلأسملاف. ددعلا و لاملا و ءىشلا ىه و اضاى ةثالث ىه و نىسنج و سنج نىب أمأ و. اددع لدعت لاولم ةثالثلا

ءاشأ وأ ددع لدعت لاولم ةثالثلا، ادادعأ و الاولم لدعت ءاشأ ةىنثاللا، الاولم و ءاشأ لدعى ددع ىلوالا

و افىن داز ىدىشمجللا ناك نإ و، ءامدقللا راكفأ اهىلإ تهتنا ىتلا تاىربجللا ىه تتسللا هذه و. ةفف ىللا لوكوم لىصفتللا و لمعللا و ىلامجلل ثىدح اذه و، باسحللا لهأ مامإ ةفف: لىق اذهب و، نىعست

ىمسي هتفرعم لوهمجلأ نأ وهف ةلباقملا و ربحلل اهىللا ةقوتى ىتلا تاحالطصالا ناىب أمأ و، ابءك هانىمسل لاملا ىف هانبرى اذإ و، الام لىصاحلا ىمسي ءىشلا ىف ءىشلا انبرى اذإ و، ئىش لام ىف و، بءكللا لام هانىمسل لاملا لام ىف هانبرى اذإ و، لاملا لام هانىمسل بءكللا ىف هانبرى اذإ

و ادوعص ةبسانتم لكال و ،بعكال بعك بتارملا عساتف ،اذكه و ،بعكال بعك هانيمس بعكال
ىل ايشلا و ايشلا لىل لاملا و لاملا لىل بعكال ةبسنك بعكال لىل لاملا لام ةبسنف ،الوزن
دعاقو حرش يف ةماركلا حاتم) اذكه و لاملا عرج لىل ايشلا عرج لىل دحاولا و دحاولا
(249-251 ص: 13 ج؛ (ةثيدحلا - ط) ةمالعلا

دىامرف هعجارم ١٠ هرامش تسويپ هب زين ثح بم نيا لىل صفت ىسررب يارب

1400 / 11 / 5 خيرات ،لاله تىؤر ثح بم ،هقف جراخ هسلج [20]

ماظن رد تاىضاي راگىاج» هلاقم هب يوزوح مولع رد تاىضاي راگىاج لىل صفت ىسررب يارب
دىامرف هعجارم «هيملع ياه وزوح ىشزومآ

لئاسم و اهانرب ؛تاىضاي خيرات لوا هسلج [21]

1398 / 9 / 4 هسلج ،لسار هلاقم ىسررب ،هقف لوصا جراخ [22]

و ىعيبط مولع هك تسا حرطم ىداىنب و ىلوصا لئاسم هلسلس كى يهاگا ناسنا ره يارب 1. [23]
دنشابىم اهانىب و لح رادهدهع ىفسلف مولع اهن و دنتسنى اهانآ يوگخساپ ،ىضاي

و ىياهن لح ،هدوب ىسانشيتسه و ىسانشتخان شب ىكتم دوخ هبون هب ىفسلف مولع 2.
دنتسه كىزىفاتم و هفسلف نويدم ار دوخ لئاسم ياهشىر

و فىرعت زا زاینىب و ىهيدب ،جراخ ققحت رظن زا مه و موهفم رظن زا مه ،ىلوا هفسلف عوضوم 3.
تسا تابثا

تابثا هب زاین مه اهانآ هك ،دندهم لىكشت هىلوا تاىهيدب طقف ار هفسلف ىقىدصت ىدابم 4.
دندان

ملع چيه نويدم ار دوخ ىدابم هك تسا ىملع اهن ،كىزىفاتم اى نىتسخن هفسلف نىاربانب 5.
دنشابىم ناآ هب دنمزاین ىقىدصت ىدابم تابثا يارب هك دناملع رياس هكلب ،تسنى ىرگىد
مىمانب «مولع ردام» ار ناآ هك تساج ورنىزا

ره ىلو ،تسا مولع نامه لئاسم هودحم رد ناسنا ىيوجتقىقح تساوخ ياضرا ،ىملع ره كىدزن فده 6.
زىن ار ىرگىد هطساواب ياهفده و دشاب رثؤم ناسنا ىونعم و ىدام نوئش رد ىوحن هب دناوتىم ىملع
دشاب هتشاد

ياهلىسو ىضاي مولع و ،دندنكىم افيا ناسنا ىدام ىتسىزه رد ار ىمهم شقن ىعيبط مولع 7.
ناسنا ىونعم دغب رد دناوتىم هىلا مولع كمك اب و دنورىم رامشه اهانآ لماكت و تفرشىپ يارب
دشاب رثؤم زىن

هفسلف هب دنمزاین اهنآ همه یلو، تسار تکی دزن ناسنا یونعم دُعَب اب یفسلف مولع هطبار 8. رشب ینادواج تداعس و یونعم تالماکت دیلک ناوتیم ار هعی بطلادع بام ورنیازا. دنتسه یلوا (۱۰۴-۱۰۳ ص ۱، ج ۱، هفسلف شزومآ) دروآ باسح هب

یبرجت شور و یلقعت شور ورملق

یبرجت شور هکنانچ، درادن ییاراک مولع همه رد، دراد یبرجت شور رب هک یتیزم دوجو اب یلقعت شور. درادن یدربراک تایضایر و هفسلف رد و دراد ار دوخ صاخ ورملق مه

لئاسم تعیبط یاضتقم هکلب، تسین یدادرارق رما کی اهشور ورملق نایم یدنبزرم نیا هتبللا زا هک یتامدقم زا و یبرجت شور زا اهنآ لح یارب هک دراد اضتقا یعیبط مولع لئاسم عون. تسار مولع عوضوم و دوریم راک هب مولع نیا رد هک یمیهافم اریر؛ دوش هدافتسا، دیآیم تسدهب یسح هبرجت هار اَعَبَط و دوشیم هتفرگ تاسوسحم زا هک تسار یمیهافم، دهیم لیکشث ار اهنآ یایضاق لومحم و. دراد یسح براجت هب زاین مه اهنآ تابثا.

یفسلف و یلقعت تالیلحت اب دنناوتیم، دروای راشف دوخ زغم هب ردقره یفوسلیف ره آلثم بجوم یرصانع هچ ندرک بیگرت و، دناهدش لیکشث اهمتا و اهلوکلم زا ماسجا هک دنک فشک یدوم هچ زا هدنز تادوجوم ای، ددرگیم بترتم اهنآ رب یصاوخ هچ و دوشیم ییایمیش داوم هچ شیدایی، تسار یدام طیارش هچ ورگ رد اهنآ تایح و دناهتفای لیکشث

نامرد و هجلاعم یلیاسو هچ هب نوگانوگ ضارما و دوشیم ناسنا و ناویح یرامیب بجوم ییاهزیچ هچ و. درک لح ناوتیم یبرجت شور اب اهنت ار اهنآ دننام هلئسم نارازه و لئاسم هنوگنیا سپ، ددرگیم.

لح یسح تایبرجت اب زگره، تسار یدامریغ روم و تادرجم هب طوبرم هک یلئاسم رگیدیوس زا مادک رد و یسح هبرجت مادک اب آلثم؛ تسین هتخاس یبرجت مولع زا مه اهنآ یفن یتح و دوشیم ن تابثا ار اهنآ ندوبن ای فشک ار تادرجم و حور ناوتیم، یملع رازبا مادک هلیسو هب و یهاگشیامزآ؛ هتفای لیکشث یفسلف هیئات تالوقعم زا هک تسار یلوا هفسلف یایضاق، رتالاب و؟ درک یفن و تابثا و دیآیم تسدهب یلقعت تالیلحت و ینهذ یاهواکودنک اب هک یمیهافم زاینعی شور اب دیاب ار لئاسم هنوگنیا سپ. تسار یدنپناکما لقع هلیسو هب اهنت مه اهنآ داحتا و طابترا. درک لح یلقعت تایهیدب هب اکتا اب و یلقعت

طلخ یبرجت و یلقعت یاهشور ورملق نیب هک دوشیم نشور یناسک نخس یگیامیب اجنیا زا دنرادنپیم نینچ و، دنیامن تابثا یلقعت شور رب ار یبرجت شور یرترب هک دنشوکیم و دننکیم رد یتیقفوم نادنچ ورنیازا، دناهتفرگیم راک هب ار یلقعت شور اهنت میدق هفسلف هک یبرجت شور زا یعیبط مولع رد مه ناینیشیپ هکی تروصرد. دناهتشدان یملع تافاشتکا هب و هدرک هیئت نتآ رد یگرزب غاب ینودقم ردنکسا کمک هب و طسرا هلمچزا و دناهدرکیم هدافتسا هبرجت و دهاشم دروم ار اهنآ صاوخ و تالاح اصخش و دوب هتخادرپ تاناویح و تاتابن عاونا شرورپ مامت ها و دیدج یملع یاهرازبا فشک نوهرم دیاب ار دیدج نادنمشناد عیرس تفرشیپ. دادیم رارق رد هن تسناد عارتخا و فاشتکا رد ناشیا هشدنا و رکف زکرم و یدام و یعیبط لئاسم هب ناشیا. یبرجت شور نتخاس نیزگیاج و یلقعت شور زا ضارعا.

هلئسم لح یارب هبرجت رازبا و لیاسو هک یدراوم رد ناتساب هفسلف هک دننام هتفگان و، دننک ناربع ار دوبمک نیا ییاهه یضرف حرط اب هک دناهدی شوکیم، هدوبن یفاک ناشبولطم لولعم، راک نیا یلو. دناهدرکیم دادم تسار یلقعت شور زا اهه یضرف نآ نینیبث ای دیآت یارب انایحا و یبرجت شور هب ییانتعایب هباشن هن، هدوب یبرجت یاهرازبا ییاسران و یفسلف هشدنا یماخ تابثا، لمع هفیظو و تسار تایضرف هئارا هفسلف هفیظو هکنیا لیلد هن و، نآ هب نداد اهب مک مه یبرجت مولع همه و هتشدان دوجو هفسلف و لمع نیب یزرم، رصع نآ ردالوصا و، یملع شور اب اهنآ

(۱۱۴-۱۱۲ ص، نامه). تساهتفریم رامشهب هفسلف زائیارج

دریگیماچنا تروص ود هب مه هفسلف هب مولع یاهکمک نیرتمهم

زایاهراپ تابثا یارب یهاگ هک میدرک هراشا سرد نی مه زاغآ رد: نی هارب زایضعب همدقم تابثا (فلا دوجو اب کاردا ققحت مدع زا هکنانچ، درک هدافتسا یبرجت تامدقم زاناوتیم، یفسلف مولع لئاسم بلطم نیا زاینچمه. تسین یدام هدیپ، کاردا هک تفرگ هجیتن ناوتیم، نآ یدام طیارش ار اهنآ یاج رگید یاهلولس و دنریمی آج یردت ناسنا و تاناو یح ندب یاهلولس هک یتخانشتسیز ضوع (زغم یاهلولس یانثتساهب) ندب یاهلولس همه لاس دنچ لوط رد هکیروطه، دنریگیما داوم نتفر لیلحت اب آج یردت مه زغم یاهلولس هرکیپ هک بلطم نیا ندرک همیمض اب و، دنوشیم تدحو اریز؛ درک هدافتسا جور تابثا یارب ناوتیم، دنوشیم ضوع دیدج ییاذغ داوم زایذغت و هیلوا لدبت و لیدبت لاح رد آمائاد ندب یلو، تسا راکنالباقریغ و ینادجو یرما، جور تابث و یصخش رد یتح. تسا ریذپان لیدبت و تباث یرما و، ندب زاریغ، جور هک دوشیم مولعم سپ، دشابیم تامدقم زانعم کی هب، شودج ناهرب و تکرخ ناهرب دننام، یلاعتم یادخ دوجو تابثا نی هارب زایاهراپ تساهدش هدافتسا یبرجت.

میناوتیم، دراد دوجو یفسلف مولع و یعیبط مولع نیب هک یاهطبار نیا هب هجوت اب نونکا هلئسم نیا تابثا یارب هک تروص نیا هب، مینک تابثا کیزیفاتمو اهنآ نایم مه یاهطبار تادوجوم همه ضراوع زا و یتسه لک صاوخ زاندوب یدام و تسین هدام اب یواسم دوجو هک کیزیفاتم هک مینک هدافتسا یتامدقم زایوشیم درجم و یدام هب مسقنم، دوجو رگیدترباعه هب و، دشابیم مولع زانتفرگ کمک اب دوخ هبون هب مه اهنآ تابثا و هدش هتفرگ یفسلف یسانشناور زآالثم یتسه کفن یال همزال، یگتسباو هک هلئسم نیا تابثا یارب زین. تساهتفرگ ماچنا یبرجت هدافتسا شودج و تکرخ ناهرب زایاد دوجو مه (دوجولابجاو) لقتسم و هتسباوان دوجوم و تسین تسایبرجت تامدقم رب ینتبم هک مینک.

نایب آلبق هک تسین یبلطم ضقن یانعم هب، هفسلف و یعیبط مولع نیب هطبار نیا یلو، هدربمان لئاسم تابثا هار اریز؛ درادن مولع ریاس زاهفسلف یزاینی اب یتافانم ینعی، میدرک زاهک تسه یصلاخ یفسلف ناهرب اهنآ زاکیره یارب و تسین اهنارب هنوگنیا رد رصحنم شدوخ یاج رد هکنانچ، دباییم لیکشت (یروضح مولع زایکاح یایاضق) تاینادجو و هیلوا تاییدب هک تسایناسک هب قافرا یارب یبرجت تامدقم رب لم تشم نی هارب هماقا، عقاو رد. دش دهاوخ نایب یلقع تامدقم زاهک ینی هارب؛ درادن صلخ یفسلف نی هارب لماک کرد یارب یفاک یگدی زرو ناشنهذ (۱۲۳-۱۲۴ ص، نامه). دباییم لیکشت تاسوسحم هب انشآ نهذ زارود و ضحم

لیبق زایدارارق یاهشناد اهنات و تفرگی مارف اریقی قح یاهشناد همه هفسلف هژاومیدق رد [24] اریگی دمه و دندوب طوبرم مه هب اهشناد همه اهنارود نآ رد. دوب چراخ نآ ورملق زانابز روتسد و تغل زاکررب هفسالف زایرایسب لیلد نی مه هب. دنتخاسیم مجسنم لک کی و دندرکیم دیأت ای (یسوط نیدلاریصن، انیسنبا، تناک، نوطالفا، و طسرا لثم) دندوب دوخ رصع رد ملع نادمارس. دندرکیم میسقت یلمع و یرطن شخب ود هب ار هفسلف امیق. دنتشادیعیسو یملع تاغالطا ریبدت، قالخا لماش یلمع هفسلف و دوب کیزیفاتم و تاییضایر، تاییعیبط لماش یرطن هفسلف موسوم یرطن هفسلف زایشخب هب قلعتم کیزیف بیترت نیدب. دشیم ندم تسایس و لزیم یمسر ناوونع هک درک تساوخر دورب سنارولف هب تساوخیم یتقو هلیلاگ. دوب یعیبط تمکح هب باتک یارب اریعیبط تمکح یضایر لوصا ناوونع نوتوین نینچمه. دشاب نادییضایر و فوسلیف و ارملع (دنلتاکسا یاههگشناد هلمج زایا) هج یاههگشناد زایضعب رد زین زونه. درک بابختنا دوخ دنمانیم یعیبط تمکح.

کیزیفاتم ای یلوا هفسلف اب فدارتم هک تساهتفر راک هب مه یرگیدی انعمهب هفسلف هملک
دوشیمن یلمع و یضایر و یعیبط مولع لماش رگیدی هفسلف انعم نیارد. تساهت

ار مولع هک دوب نیارباهنشوک اذل. دنتسه تخرد کی یاههخاش لثم فلتخم مولع امدق دیدزا
زاجسنم یهاگید و دننک انب هداتفاج یفسلف یاهه نیمر ربینتبم یدحاو هاگتسد تروصهب
دوجو اب... داهن فعض هب وردع هب مه دجه نرق زاهفسلف و ملع نیب دنویپ نیادهد هئارا تعیبط
و دندوب انشآ یفسلف بتکم و دیکی اب لقاال مولع نادنمشناد متسیب نرق لوا عبرات نیاد
نیادع هب عقوم نآزا. دننک نیب یفسلف نابز هبار ناشتاقیقحت جیاتن هک دندرکیم یعس
...تفرگ هناراگنارازبا هاگدید کی ار نآیاج و دش هتشاگ رانک شرگن عون

هدش دودحم رایسب شتیلعاف هزوح و هدادتسد زارشتهبا نرق نیامود عبر لیوا زاهفسلف یرآ
اب یهاگیتح و دندرادن ناشملع یفسلف یاهه بنج هب یراک انادکیزیف عطاق تیرثکا زورما. تساهت
وج و دندادیم تقو فالتا ار یفسلف تاصحفت و دندرکیم دروخرب یفسلف تالاؤس اب رخسمت
ارشترهش اهنت هن یفسلف باتک کی نتشون اب نادکیزیف کی هک تساهدش نانچ یملع
دناسریم نایز نآهب هکلب دهدیمن شیازفا

...درک رکذ ناوتیم هفسلف زاملع ییاج یارب یدنچ لیالد

...بهزم اب کیزیفاتم طابترا (فلا

...کیزیفاتم لئاسم یگدیچیپ (ب

...یملع تآیرطن زایخرب و یبرجت یاهشوریگمشچ قیفوت (ج

...ییارگ صصخت (د

...کیزیفی مولع رد رخأتم هفسالف رحبت مدع (ه

...انادکیزیفی یاهه اگدید هب تبسن هفسالف درس ای فلاخم شنکاو (و

رانک لماع نیرتیلصا و نیرتمهم ام هدیقع هب: کیزیفاتم هب انتعا یب یاههفسلف چاور (ز
...تساهدوب کیزیفاتم هب انتعا یب یاههفسلف چاور، هفسلف نتشاگ

زایرایسب و تساهتفرگ ندیزو یفسلفدض تانایرج فلاخم داب ریخا ههدود هئاتخبشوخ
رارق لاؤس دروم ار یفسلف تاصحفت نتشاگ رانک و اههدیپ فیصوت هب افتکا انادکیزیفی
دندنیم دودحم ار جیار کیزیفی و دناهداد

درداد دوجو انادکیزیفی نیب رد یفسلف رکفت ءایحارب دهاش نیدنچ

یفسلف لئاسم هب انادکیزیفی زایهطحالم لباق دادعت، ریخا ههدردأصوصخ ریخا هددنچ رد (فلا
ویدار راگنربخ لاؤس نیاباوج رد گربنزیاه. دناهتشون باتکیتح هرابنیا رد و دناهدرک ور کیزیفی
یراکمه کیزیفاتم و کیزیفی و ملع و هفسلف نیب رضاح نامز رد دجه ات هک هسنارف نویزیولت
خریدای روما هتشذگ لاس یس یلا تسیب فرط رد هک مدقتعم نم (۱۹۷۱): دیوگیم؟ درگیمرتوص
ور هفسلف هب رکستیاهدر زاینادکیزیفی آلثم، دندرکیم دیکأت ار یراکمه نینچ کی هک دناهداد
یعیبط مولع ای کیزیفی هب هک یبلاطم اب ار نتشیوخ دوخ بونهب هفسالف زایرایسب و دناهدرک
...دناهدرک لوغشم، درداد طابترا

یکی‌زی‌فـبـلـطـم کی اب کی‌زی‌فـاـتـم زا یـلـصـا رگا و دـنـتـسـیـن راگـزاسـان کی‌زی‌فـاـتـم و کی‌زی‌ف و دـنـتـسـه هـاـبـتـشـا و د ره دی‌اش و ،ود نی‌ا زا یکی‌لقا ال هک مینک لوبق دی‌اب ،دشاب هت‌شاد ضراعت تخانش هک کی‌زی‌ف ی‌ع‌قاو فده هب دن‌هاوخب رگا نانادکی‌زی‌ف ه‌ص‌ال‌خ روطه‌ب ... ؛حال‌صا‌ج‌ا‌ت‌ح‌م رات‌فرگ هک تس‌ا نی‌ا مه‌م .دن‌شاب نازی‌رگ کی‌زی‌ف‌ا‌ت‌م زا دن‌ناوت‌ی‌م‌ن دن‌وش کی‌دن‌ت‌س‌ا تع‌ی‌ب‌ط رطاخ‌ه‌ب ار (لوت‌سی‌رب هاگ‌شن‌اد کی‌زی‌ف دات‌سا) نام‌یز نا‌ج فرح نی‌ا و دن‌وشن طلغ کی‌زی‌ف‌ا‌ت‌م ی‌اه‌ه‌اگ‌دیدی‌ا (ی‌لی‌ل‌ح‌ت) «.دن‌کی‌م رقف راجد ار ود ره ،ه‌ف‌س‌ل‌ف زا ملع ی‌ی‌اد‌ج» هک دن‌شاب هت‌شاد (؟دن‌ت‌س‌ه ی‌ن‌غ‌ت‌س‌م ه‌ف‌س‌ل‌ف زا نانادکی‌زی‌ف ای‌آ ه‌ل‌ا‌ق‌م ،ر‌ص‌ا‌م نانادکی‌زی‌ف ی‌ف‌س‌ل‌ف

ه‌ی‌ر‌ظ‌ن اب و ت‌ف‌ر‌گ ج‌ض‌ن نوت‌وی‌ن و ه‌ل‌ی‌ل‌ا‌گ ی‌اه‌راک اب کی‌سالک کی‌زی‌ف رد اما .دی‌سر دوخ لامک هب ی‌دال‌یم مه‌دزون نرق مود هم‌ین رد ،لوس‌کام ی‌سی‌ط‌ان‌غ‌م‌ور‌ت‌ک‌ل‌ا ب‌و‌چ‌را‌چ رد اهن‌آ هی‌ج‌وت هک دن‌ت‌ف‌ر‌گ رارق ی‌سر‌رب دروم اه‌ه‌دی‌پ ی‌ض‌ع‌ب مه‌دزون نرق رخ‌ا‌و هی‌ج‌وت ی‌ارب هک دش‌یم س‌ا‌س‌ح‌ا ج‌ هم‌ه رد نامز ن‌آ رد...دوب‌ن ر‌س‌ی‌م کی‌سالک کی‌زی‌ف رد....ت‌ف‌ای‌ت‌س‌د ی‌دی‌ج کی‌ناک‌م هب دی‌اب (کی‌زی‌ف‌ور‌کی‌م ی‌ای‌ن‌د)درخ نا‌ه‌ج ی‌اه‌ه‌دی‌پ م‌ز‌ی‌ل‌ا‌م‌ر‌ف ی‌ارب ی‌ری‌ب‌ع‌ت ن‌ر‌وب و گ‌ر‌ب‌ن‌ز‌ی‌اه ،ر‌وب ی‌اه‌راک ی‌پ رد هک دوب ۱۹۲۷ لاس موسوم ی‌ت‌ن‌س‌ ر‌ی‌ب‌ع‌ت ای‌ی‌گ‌اه‌ن‌پ‌ک ر‌ی‌ب‌ع‌ت هب هک ر‌ی‌ب‌ع‌ت نی‌ا .دش ه‌ئ‌ا‌را دی‌ج ی‌ض‌ای‌ر ...ت‌خ‌ی‌ر‌ور‌ف ار کی‌سالک کی‌زی‌ف ی‌ف‌س‌ل‌ف ی‌اه‌ه‌دول‌اش زا ی‌رای‌س‌ب تس‌ا

دن‌دش می‌س‌ق‌ت هت‌س‌د هس هب نانادکی‌زی‌ف ،ی‌گ‌اه‌ن‌پ‌ک ر‌ی‌ب‌ع‌ت ش‌ی‌ادی‌پ زا د‌ع‌ب

۱. ک‌ا‌ر‌ی‌د و ن‌ا‌د‌ر‌وی ،ن‌ر‌وب ،ی‌ل‌و‌ئ‌ا‌پ ،گ‌ر‌ب‌ن‌ز‌ی‌اه ،ر‌وب ل‌ث‌م ی‌گ‌اه‌ن‌پ‌ک ب‌ت‌ک‌م ن‌ا‌ر‌ا‌د‌گ‌ن‌ای‌ن‌ب .۱. اب و م‌ی‌ن‌ک ا‌ف‌ت‌ک‌ا ی‌س‌ح ی‌اه‌ه‌داد م‌ی‌ظ‌ن‌ت هب‌آ‌ف‌ر‌ص دی‌اب ام هک دوب نی‌ا نا‌ش‌ف‌رح اهن‌ای‌ا ه‌چ‌ن‌آ .م‌ی‌ز‌ا‌د‌ر‌پ‌ب ب‌را‌ج‌ت ی‌ن‌ی‌ب‌ش‌ی‌پ هب م‌وت‌ن‌ا‌وک ه‌ی‌ر‌ظ‌ن‌ی‌ض‌ای‌ر م‌ز‌ی‌ل‌ا‌م‌ر‌ف زا ه‌د‌ا‌ف‌ت‌س‌ا نی‌ا اهن‌ت کی‌زی‌ف ه‌ف‌ی‌ظ‌و .د‌ر‌ا‌د‌ن ی‌ت‌ی‌ع‌قاو ن‌آ‌ء‌ارو و د‌ر‌ا‌د‌ت‌ی‌ع‌قاو ،ت‌س‌ا ه‌د‌ه‌اش‌م ل‌ب‌ا‌ق ی‌ی‌اه‌ی‌ن‌ی‌ب‌ش‌ی‌پ ی‌ع‌ی‌ب‌ط ی‌اه‌ه‌دی‌پ دروم رد و د‌ه‌د‌ب ط‌ب‌ر مه‌ه هب ار ت‌ا‌د‌ه‌اش‌م هک تس‌ا .د‌ر‌ا‌د‌ن د‌و‌ج و اه‌ه‌دی‌پ‌ء‌ارو ی‌م‌ل‌اع و د‌ن‌ک‌ب

۲. و ی‌ور‌ب‌و‌د‌آ‌د‌ع‌ب و ر‌گ‌ن‌ی‌د‌ور‌ش و ن‌ی‌ت‌ش‌ن‌ی‌ا ی‌ر‌ب‌ه‌ر هب ی‌گ‌اه‌ن‌پ‌ک ب‌ت‌ک‌م نی‌ف‌ل‌ا‌خ‌م .۲. رخ‌آ و ی‌را‌گ‌ن‌ا‌ر‌ا‌ز‌ب‌ا ه‌ن و ا‌ر‌ت‌ی‌ب‌ج‌وم د‌ر‌ط ه‌ن ،د‌ن‌ت‌ف‌ر‌ی‌ذ‌پ ار م‌س‌ی‌ل‌ا‌ئ‌ر د‌ر‌ط ه‌ن اهن‌ای‌ا .م‌ه‌وب ه‌ب‌س‌ا‌ح‌م ر‌ا‌ز‌ب‌ا اهن‌ت اه‌ه‌ی‌ر‌ظ‌ن هک دن‌دوب د‌ق‌ت‌ع‌م ه‌ک‌ل‌ب .ا‌ر‌ی‌م‌وت‌ن‌ا‌وک کی‌ناک‌م ندوب ط‌خ هب اهن‌ای‌ا .د‌ن‌و‌ر‌ی‌م ر‌اک هب ی‌کی‌زی‌ف ت‌ی‌ع‌قاو ف‌ی‌ص‌وت ی‌ارب‌آ‌ت‌ل‌ا‌ص‌ا ه‌ک‌ل‌ب ،د‌ن‌ت‌س‌ی‌ن ه‌چ‌ن‌آ ی‌ارب ی‌ح‌ی‌ض‌وت دن‌ت‌س‌ا‌و‌خ‌ی‌م ه‌ک‌ل‌ب دن‌دوب‌ن ع‌ن‌اق اه‌ش‌ی‌ام‌ز‌آ‌ج‌ی‌ات‌ن ی‌ن‌ی‌ب‌ش‌ی‌پ ق‌ل‌خ ار نا‌ه‌ج نی‌ا ه‌ن‌و‌گ‌چ دن‌وا‌د‌خ م‌ن‌ا‌د‌ب مه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ن‌م:ن‌ی‌ت‌ش‌ن‌ی‌ا ل‌و‌ق هب .دن‌ب‌ای‌ب د‌ر‌ذ‌گ‌ی‌م دن‌م‌ه‌ق‌ال‌ع ر‌ص‌ن‌ع ن‌آ‌ای‌ر‌ص‌ن‌ع نی‌ا ف‌ی‌ط‌ای‌،ه‌دی‌پ‌ن‌آ‌ای‌ه‌دی‌پ نی‌ا ه‌ب ن‌م .ت‌س‌ا ه‌د‌ر‌ک .ت‌س‌ا ت‌ای‌ئ‌ز‌ج ه‌ی‌ق‌ب .م‌ن‌ا‌د‌ب ار و‌ا‌ی‌اه‌ه‌ش‌ی‌دن‌ا مه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ن‌م .م‌ت‌س‌ی‌ن

۳. و دن‌ت‌ش‌اد‌ن ی‌ری‌ب‌ع‌ت ی‌اه‌ث‌ح‌ب هب ی‌ه‌ج‌وت‌آ‌ل‌ص‌ا هک ی‌د‌ع‌ب نانادکی‌زی‌ف ت‌ی‌ر‌ث‌ک‌ا .۳. ای‌و دن‌د‌ر‌کی‌م ی‌ق‌ل‌ت کی‌زی‌ف ی‌ارب مه‌م‌ری‌غ ه‌ج‌ی‌ت‌ن رد و ی‌ف‌س‌ل‌ف ار اه‌ث‌ح‌ب ه‌ن‌و‌گ‌ن‌ای‌ا ...د‌ر‌ک ت‌ی‌ع‌ب‌ت و‌ا‌زا دی‌اب و تس‌ا ه‌د‌اد‌م‌ا‌ج‌ن‌ا ار اه‌راک ل‌ی‌ب‌ق نی‌ا ر‌وب دن‌ت‌ف‌گ‌ی‌م

ار ی‌ف‌س‌ل‌ف ت‌ال‌ا‌ؤ‌س ح‌ر‌ط ی‌ول‌ج ،ی‌گ‌اه‌ن‌پ‌ک ب‌ت‌ک‌م ی‌ت‌س‌ی‌وت‌ی‌ز‌وپ ر‌ی‌ب‌ع‌ت لاس ی‌س‌ب‌ی‌ر‌ق ی‌ر‌آ‌س هک دن‌د‌ر‌ک ع‌ور‌ش نانادکی‌زی‌ف زا ی‌خ‌رب هک دوب ۱۹۵۰ ه‌ه‌د رد اهن‌ت...دش مک‌اح ی‌ژول‌و‌ئ‌دی‌ا و ت‌ف‌ر‌گ ل‌ب‌ا‌ق‌م رد ار ر‌گ‌ی‌د ت‌ا‌ن‌ا‌ک‌م‌ا و دن‌ن‌ک‌ش‌ب ار دی‌ج ی‌ژول‌و‌ئ‌دی‌ا ر‌پ‌وپ ل‌و‌ق هب ای‌و ر‌ا‌د‌ب‌ا‌ق‌ن ت‌ی‌م‌ز‌ج نی‌ا ن‌ا‌ر‌ا‌د‌گ ن‌ای‌ن‌ب ن‌ای‌م رد ی‌ت‌ح .دن‌ن‌ک ز‌اب ی‌س‌ا‌س‌ا ت‌ال‌ا‌ؤ‌س ی‌ارب ی‌ی‌ا‌ج و دن‌ن‌ک ح‌ر‌ط‌م ی‌ت‌ن‌س‌ ب‌ت‌ک‌م

دناهدرک رارقا دوخ هتشذگ یاهه‌اگ‌دیدی رد رظن دیدجت هب هک مینیبیم اریناسک یگاهنپک بتکم باوج نتفای یارب تدم زارد یاهششوکهک ار یقییمع ریثأت تلفغ زارد یاهلاس:دیوگیم نروب‌الثم یتال‌اؤس:دناهدرکن وحم نم نهذ زا دنتشاذگ نم یوریناوج ردیناسنا لقع تال‌اؤس نیرت یروض هب و ادخ، اطخ و تقیقح، گرم و یگدنز هرابرد، نآ رد ام شقن و گرزب ناهج هراب رد، دوجو ییایانعم هرابرد زین ااهششوکهک یلصاح یب هرطاخ، تشاذگ رثا نم یور تال‌اؤس نیا تئمه‌ا هک ردق نامه یلو؛ یتدبا دشابن هزوح نآ رد مینیبیم صاخ مولع رد هک یاهتسویپ تفرشیپ هک دسریم رظن هب. دوب رثؤم لئاسم نآ رد هک دودحم یاهتشر رد ار تیاضر و مدرک تشپ هفسلف هب رگیدی رایسب لثم نم اذل یاق هک رگیدی رایسب لثم، ماهدش ریپ هک الاح اما. متفای دیسریم رظن هب لح لباق‌الامع ار یاهه دنچ یملع تاقیقحت حیاتن ملیام هک منکیم ساسحا، تسالیلحت هب یور ناش یدیلوت هک یدبا تال‌اؤس نآ هب ریذپان بان‌تجا روطه‌ا نیا و منک هصالخ ماهتشاد یکچوک مهس نآ رد نم هک راک هب ار کیزیفاتم هژاو هک منکیم داهنشپ نم... دوشیم یهتتم تسا موسوم کیزیفاتم هب (همدم، رصاعم نانادکیزیفی فسلف یاهه‌اگ‌دیدی زا یلیلحت). مرب

ملعلال عوضوم وه یذلا دوجوم‌الاک ةماع اهنم طیسبالا و. ةبکرم اما و ةطیسب اما ملعلال تاعوضوم [25] قرافم ریغ و قرافم: نیمسق یلی مسقنی دوجوم‌الاک م. یلک‌ال

ریغ و. داوم‌النع ةئیربالا تادوجوم‌الی ف رظن‌اللا وه و، یهل‌اللا ملعلال مساب صوصخم‌اللا وه قرافم‌الاف اهضعب و، ملع تحت ملع نوکی اهضعب و، نیملع نم نوکی ام، ةبکرم‌اللا ملعلال نم هاوس ام قرافم‌اللا ملع و. یعیبطلال ملعلال تحت وه و، یعیبطلال ماسج‌اللا نم عون هعوضوم بطلال نإف. کلذک نوکی‌اللا ام و. ةسدنهلل ملع یلخاد وه و، ةیکلف‌اللا ماسج‌اللا یف کلت و، ةصوصخم ریdaqم یف رظن ةئیه‌اللا یددع ةبسن‌اللا و، یعیببط توصلال و، ةبسن عم توص هعوضوم نإف، یقیسوم‌الاک، ملع تحت نوکی‌اللا

[یلک‌اللا ملعلال عوضوم]

عوضوم و. مولعلال عیمج کراشی نذا وهف، ملع نود ملعب صصخی نأ بجی‌الی یلک‌اللا ملعلال عوضوم لصفی نأب یلک‌اللا ملعلال عوضوم صصخت اذإ و. ةکرش‌اللا هیف عقت الکلذل و، صصخم یئزجال ملعلال ملعلال عوضوم وه یذلا دوجوم‌اللا هلاثم: یئزج ملعلال اءبم هیلی لصف‌اللا عون‌اللا کلذل ناک، هعاون‌اللا کل یلی مسجلال لصف‌اللا اذإ م، مسجلال یلی رهوجل لصف‌اللا اذإ م، ضرعلال و رهوجل یلی لصف‌اللا اذإ، یلک‌اللا (۱۶۹ ص، (انیس‌اللا) تاقیلعلال). یعیبطلال ملعلال عوضوم کلذل ناک - نکاس‌اللا و کرحتم‌اللا

یلک‌اللا موهف‌اللا اذه سفن هب اودیری مل قلطم‌اللا دوجوم‌اللا وه یلک‌اللا ملعلال عوضوم نإ ءامک‌اللا لوق نأ ةیمکب‌اللا ةصاخ ةعیببط صصخت ریغ نم رم‌اللا سفن یف دوجوم وه امب دوجوم‌اللا هب اودار‌اللا نإ لب دیقب‌اللا قلطم‌اللا دوجوم‌اللا هعاون‌اللا هیلی قلدصی اذک یعیببط ینامسج دوجوم‌اللا هعاون‌اللا هیلی قلدصی امک ناسن‌اللا نإف نأب یرح قلطم‌اللا دوجوم‌اللا قلدصم وه امب ییش‌اللا نع ثحب‌اللا اضی‌اللا صصخت‌اللا دیقب‌اللا و قالط‌اللا دوجوم‌اللا درف وه توبث‌اللا یهیدب هعاون‌اللا تابث‌اللا نع نغ‌اللا سم وه یذل و یلو‌اللا ةفسلف‌اللا یف رکذی‌اللا دجوی‌اللا یذل یلک‌اللا موهف‌اللا اذه سفن‌اللا تادوجوم‌اللا نم دهاشی‌اللا قلطم‌اللا هل درف وه امب قلطم‌اللا (۸۸-۸۹ ص، ۶ ج، ةیلعلالعت‌اللا ةمک‌اللا). نهذلایف

هعاون‌اللا یف و ةدحو‌اللا و دوجولال لثم تادوجوم‌اللا عیمجب‌اللا ییش‌اللا یف رظنی وهف یلک‌اللا ملعلال اما لثم ةیئزجال ملعلال تاعوضوم نم ییش‌اللا صصخت‌اللا ضرعی‌اللا ییش‌اللا یف و هق‌اللا اول کرتشم‌اللا ادب‌اللا یف و، هذی‌اللا رجی‌اللا ام و صقان‌اللا و مات‌اللا و لعفلال و ةوقلال و رخ‌اللا و مدقت‌اللا و. هؤام‌اللا سددقت و هلالج‌اللا لال مساب هی‌اللا سی نأ یغب‌اللا یذل ییش‌اللا وه و تادوجوم‌اللا عیمجل و صاخ عوضوم‌اللا مه‌اللا دحاو لکلف‌اللا نایللک‌اللا ناملعلال ناک نإ هعاون‌اللا دحاو املعلال یلک‌اللا ملعلال نوکی‌اللا نأ یغب‌اللا نإ اذه، نایئزج‌اللا یلک‌اللا یئزج‌اللا ملع وه رخ‌اللا ملع عوضوم‌اللا لم‌اللا تشی‌اللا سیل و صاخ عوضوم‌اللا هل یذل ملعلال (۱۴، ۴، [یب‌اللا فلالل ةعیبطلال دعب‌اللا ام ضارغایف ةلاق‌اللا طم]. دحاو یلک‌اللا ملعلال نإف، فخلع

(٣٨٥-٣٨٤ ص، يبارافال و يدنكلل تاحل طصم

يلكل ملعل:

وه يلكل ملعل عوضوم: اولاق، ةماعل رومأل و يلوال ةفسلفل وه يلكل ملعل نم دوصقملا وأ ةروص وأ امسج هنوك نم معأ ةيتاذل دوجومل ضراوع وه هيف هنع ثوبملا و، دوجوم وه امب دوجومل دوجومل وه يلكل ملعل عوضوم، ماع لكشب و. ادرجم وأ ايدامناك وأ، ادامج وأ اناويح وأ اناسنإ وأ يلوويه ردص دنع ةفسلفل تاحل طصملا سوماق). (٤٩١، ٢٨٧ ص ٣، رافسأل) دوجوال قلطم و قلطملا (٣٣٥ ص، نيهلالملا

اماسقأ ةسمخ مسقنت [وطسرا بتك]يه و [26]

(١): (ةيركفل) ةلأل يا، داليملل سداسل نرقلا ذنم نوناغروأب ةبقلمل ةيقطنملا بتكل (١) لجل، ناهربل وأ ةيناثل تاليلحتل، سايقلا وأ يلووال تاليلحتل، ةرابعل، تالوقملا: نولوقي ةينانويل اهئامسأب اهوركذي نأ نييمالسالا ةفسالفل ةداع ترج دق و. طيلالغأل اقيطسفسوس، اقيبوط، ةيناثل اقيطولانأ، يلووال اقيطولانأ، ساينمرارباب، سايروغيطاق

بتك و، عئابطلل عيمج معت يتل رومالاهنم ملعتي ةيلك بتكاهنم و، ةيعيبطلل بتكل (٢) نايلكل عمس وأ عيبطلل عامسلا: يه و. عئابطلل نم دحاو لك صخت يتل رومالاهنم ملعتي ةيئج، ةيوجل رهاطلل يا، ةيولعل راثأل، داسفل و نوكل، عامسل، (ةيعيبطلل ييلك باتك وه) باتك م ث. ضعبلل اهلبقي و، هيل اهتبسناكما يف ضعبلكشي (تالأل) ةيليلحل لئاسملا: يه «يرغصلل تاليعيبطلل» مساتحت تعمج ةريغص بتك ةينامث هدعب يتأي (يلك وه و) سفنل، هرصق و رمعل لوط، مالحالل يف ايؤرل ريبعت، ةطقيلا و مونل، ركذتل و ركذل، سوسحمل و سحل، خيرات: يه عيبطلل خيراتل يف بتك ةسمخ م ث. مرهلا و بابشلل، سفنلل، تومل و ةايحل. ناويحل ةكرح، ناويحل يشم، ناويحل نيوكث، ناويحل ءاضعأ، ناويحل

يلع اهعمج يذل وه سوقينوردنأ نأ حولي: ةيعيبطلل دعب ام يا **ةيقيزي فاتفاتيملا** بتكل (٣) ناك و. **تاليعيبطلل دعب يتأت اهنال مسالا اذهب اهمسو و، همايا ذنم فورعلملا بيترتل** هذهب نييمالسالا دنع فرعت يه و. يلووال ةفسلفلاب و، يهلإل ملعلاب اهعوضوم يمس دق وطسرا ةفسلفل خيرات). ةينانويل اجاهل فورحب ةموقرم اهنال فورحل باتكب اضيأ و، ةثالثلل عامسالا (١١٥ ص، ةينانويل

(اقيزي فاتفاتيملا) ةيعيبطلل دعب ام

Metaphysique / ةيسنرفللا يف

Metaphysics / ةيزيلكلناللا يف

Metaphysica / ةينيتاللا يف

ةفسلفلاب ةصوصخمل وطسرا تالاقم يلع مويل اهقلطن يذل مسالا وه ةيعيبطلل دعب ام ملع - ١ يلووال.

نرقلا يف (وطسرا) بتك عيمج يذل يسدورلا (سوقي نوردن) نأل مسالا اذهب تيمس
ملعل دعب بتكل هذه بيترت يف يلووال ةفسلفل عضو داليملا لبق لوأل

یعیبطلال زامعا، مولع زایم لعل چیه رد هک تسال لئاسم هلسللس کي درب یپ هک تسال یسک لوا و طسرا قلعتم یاهن اگادج ملع هب ار اهن آ دياب و دجنگیم ن، یقطنم ای یعامتجا ای یقالخا ای یضایر ای تالاح و ضراوع ناو نعل هب ار لئاسم نیا هک یروح داد صیخشت هک تسال یسک لوا ومه دياش .تسناد و هطبار درک فشک هک تسال یسک لوا ومه دياش و ،تسا «دوجوم وه امب دوجوم» دنکیم عمج دوخ درگ دوخ هک تسال یزیچ رگید مولع لئاسم زاهن آ ییادج کالم و رگیدکی اب ملع ره لئاسم دنویپ لماع رگید ملع ره دننام و درک ادیپ هعسوت اهدعب ملع نیا لئاسم هتبلال .دوشیم هدیمان «ملع عوضوم» ت ،انیس نبا عیبطلال ادعبام اب و طسرا عیبطلال ادعبام سیاقم زابلطم نیا .تفای یدایز تافاضا هک تسال یسک لوا و طسرا لاح ره هب یلو .دوشیم نشور ،نیهلأتمل ردص عیبطلال ادعبام هب دسر هچ داد صوصخم یاج رگید مولع نایم رد نآ هب و درک فشک لق تسم ملع کي ناو نعل هب ار ملع نیا

عمج فراعملال قرئاد کي رد وا زادعب ار و طسرا راثآ .دوب هتشا دگن ملع نیا یوریمان چیه و طسرا یلو تشادن صوصخم مان نوچ و تفرگ رارق «تایعیبطلال» شخب زادعب بیترت رطن زاشخب نیا .دندرک دش فورعم «کیزیف زادعب» ینعی «کیزیفاتم» هب

دش همجرت «هعیبطلال دعبام» هب یبرع نیمجرتم لیلیسو هب «کیزیفاتم» ملک

زادعب و طسرا باتک رد هک هدش هداد ملع نیا هب تهج نادب مان نیا هک دش شومارف مک مک هک تسال هدش هداد ملع نیا هب تهج نآزا مان نیا هک تفر نامگ نیچ .تسا هتفرگ رارق «تایعیبطلال» دناتعیبطلال زاجراخ - هدرج لوقع ،ادخ لیبق زاملع نیا لئاسم زایضعب لقالل ای - ملع نیا لئاسم لبق ام» ملع نیا تسیابی هک دش حرطم لاؤس نیا انیس نبا دننام یدارفا یارب ورنیازا ادخ ثحب رب ملع نیا لامتشا رابتعا هب رگا اریز ،«هعیبطلال دعبام» هن دشیم هداوخ «هعیبطلال نآ زادعب هن هتفرگ رارق تعیبطلال لبق ادخ دناهدناوخ مان نیا هب ار نآ

هابتشا کي هب رجنم یاهمجرت و ی طفل هابتشا نیا دیدج نافسللفتم زایخرب نایم رد اهدعب هعیبطلال ءاروام اب یواسم ار «هعیبطلال دعبام» ملک نای ییاپورا زایدایز هورگ .دش یونعم هکنانچ - هک نآ لاح و دناتعیبطلال زاجراخ هک تسال یروم ملع نیا عوضوم هک دندرک نامگ و دن تشادنپ هب .دوشیم تسال دوجوم هچ ره هرخأللاب و تعیبطلال ءاروام و تعیبطلال لماش ملع نیا عوضوم - می تسناد رابرد طقف هک تسال یملع کیزیفاتم» :دندرک فی رعت نیچ ار ملع نیا طلغ هب هتسد نیا لاح ره (۱۳۴-۱۳۵ ص ۵، ج ۵، یرهطم دیهش راثآ هعومجم) .«دنکیم ثحب هدام زادرجم روما و ادخ

ینعی «کیزیف» و دعبام ینعی «اتم» ملک ود زاتسا بکرم و ینانوی تسال یتغل «کیزیفاتم» هعیبطلال دعبام ینعی «کیزیفاتم» و ،تعیبطلال

مراهچ نرق) نامز نآ مولع عیمج رد یو هک دوشیم دای روطنیا و طسرا تافلؤم زاهفسلف خیرات رد ار یفراعملال قرئاد یو تافیلت عومجم و هدرک فیلت باتک ،تایضایر یانثتسا هب (دالیم زالبق :دوب تمسق هس یاراد هک هدادیم لیکش

فسلف باتک تمسق نیا م تاخ رد و هدوب تایعیبطلال رد یفلتخم بتک لماش هک یرطن مولع .فلا هدوب یلوا

هدوب ندم تسایس و لزنم ریبدت و قالخا لماش هک یلمع مولع .ب

لدج و هباطخ و رعش ن ینعی یعادبا مولع .ج

يمان فلؤم فرط زا و دوب هدش ركذ تايعي بط زا دعب ي فيلأت بي تيرت بسح هب يلوا فسلف نوچ و تمسق ينعي ،دش هديمان (هعيبطلال دعب ام) كي زيفاتم اهدعب دوب هدشن هداد نأ هب يصاخ ناو نع يانعم هب «كي زيفاتم» ملك ،ني مجرتم طلغ طساو هب نامز رورم هب مك مك و ،تايعي بط زا دعب دش قاطا يهلا فوسل ي ف دروم رد نيسي زيفاتم و دش ريسفت تادرجم ملع و هعيبطلال ءاروام

يونعم ياهطلغ أشنم ي طفل طلغ نيا نكل دسریم رطن هب ي طفل طلغ كي ادتبا طلغ نيا دنچ ره .تسا هدش يرايسب

دندنكیم ريسفت روطن يار كي زيفاتم ديني بيم دينك عوچر يدام فسلف بتك هب رگا امش نوصم هابتشا نيا زا ار دوخ دياب مرتحم دنناوخ هتبالا .«دنكیم ثحب حور و ادخ زا هك تسا يملع» - دش هتفگ اَلْبَق هك نانچ - هك لب ،تسا حور و ادخ كي زيفاتم ثحب عوضوم هك دربن نامگ و درادب شاب نيسي زيفاتم ،صخش تسا نكمم و تسا دوجو قلطم (يلوا فسلف) كي زيفاتم ثحب عوضوم هتفرن رود يليخ هدش عياش اريخا هك يتاحالطصا زا هك نأ يارب نكل .دشاب يدام لاح ني ع رد و زين هعيبطلال ءاروام هب لئاق هك مي ي وگيم ي فسلف بتك نأ هب ار «كي زيفاتم» ملك مي شاب (٧١-٧٠ ص ٦، ج ٦، يرهطم ديهش راثأ هعومجم).دشاب هدوب

هك تسا يمان ،هدشهمرت «هعيبطلال دعبام» هب يمالسا هفسلف خيرات زاغ زا هك ،«كي زيفاتم» نأ هب ،وطسرا نامز زا سپ يدامتم ياهلاس قافتا و فداصت يور زا برغ فسلف نارگشواك رطن هب و .تسا هدمآ تسد هب يعي بط مولع رد و تاميلعت زا دعب هك هدشه داد و اناشن و مانيب راثأ زا هورگ تمسق نأ هك دش رادي دپ هفسلف تغل رد ماگنه نأ اهنت «كي زيفاتم» ملك هك تسانعم نادب نيا زا نوچ و ؛دنتفاي اناشن و مان نودب تسا نودم ناو نع نيمه ريز نونكامه هك ار لوا ملعم تاميلعتزا ،كي زيف هب موسوم ياههتشون هب يباي تسد نامز زا سپ يياهنامز رد ار اههتشون نيا قافتا باب ،لاحره رد .دنتشاذگ كي زيفاتم ار اه نأ مان اَرهق ،دندروآ تسد هب ،تسا «تعيبط» ينعم هب هك زا لب ق داتفه لاس هب سوكني نوردنأ هك تسا يمان ،تسا تعيبط زا سپ ينعم هب هك ،كي زيفاتم هب هك ،«اتم» دنوشيپ ،ريسفت نيا رد .تسا هدشه داد لوا ملعم راثأ زا شخب نيا هب حيسم داليم هدمآ قافتا و هفدص تروص هب اَلْوا ،تسا «دعبام» ينعم

هن و يقطنم تي دعب هن و يميلي عت تي دعب هن ،تسا ينامز تي دعب ينعم هب نأ تي دعب ،اي ناو ري سفت رد - يسودقلل هرس سدق - يسوط ني دلاري صن هجاوخ .يتسه بتارم و تاجر رد تي دعب شزومآ هب ار لوا ملعم شور و هدر ب ي هعيبطلال دعبام يشزومآ تك ن هب ،دوخ يمالسا ناققحم شور نيا ني بمر ار لوا ملعم عيبطلال دعبام هاگ نأ ،دنكیم ميسقت رترب و هطسوتم و يي ادتبا دي وگيم و دنكیم في صوت يگدنزومآ يراك تبا

نيا زا و هدر ك زاغ ،تسام سح تخانش هب ايشا ني رتكي دزن هك ،تايعي بط زا ار دوخ ياهسر رد لوا ملعم يتسه عبانم و يدابم هب و رترود ام ي سح تخانش زا هك ،تسا هدي يارگ تالوقعم هب تاسوسحم يي اپ .دندر تك ي دزن

عورش تاسوسحم يدابم زا هك هدوب راوتسا يچي ردت ميلعت لصا رب وا ني رفا نومزآ و هدنزومآ شور تالوقعم بناج هب اج نأزا و هدر و آيم يور تعيبط ياههدي دپ و تاسوسحم يوس هب نأزا سپ و هدشيم (١٦-١٥ ص ،يفسلف ياهراتسج).تسا هتفاتشيم

دردا يلمأت لباق تاكن زين درگزي م نيا ي بجرتمولع اب هفسلف هطبار هني م رد [27]

و تامدقم نودب مه ي بجر ت ياه شور يتح هك نيا رب ين بمر دراد دوجو ي رطن كي :يفسلف تفرعم يم يلك چياتن هب ليلد نيا هب مه يعي بط مولع رد ينعي ؛دنسر يمن هجيتن هب يلقع ياه شور

ب ل ط م ن ی ا ن ت ف ر گ ر ط ن ر د ا ب ، ن ی ا ر ب ا ن ب . د ن و ش ی م ه م ی م ض ه ب ر ج ت ه ب ی ل ق ع ت ا م د ق م ه ک م ی س ر ؟ ت س ی چ ی ل ا ع ت ر ض ح ر ط ن . د ن ک ن ه د ا ف ت س ا ی ل ق ع ش و ر ز ا ه ک م ی ن ک ا د ی پ ی ب ر ج ت ی م ل ع ر ت م ک د ی ا ش

ی م ی ت ق و ه ک ن ی ا ی ک ی : م ی ش ا ب ه ت ش ا د ه ج و ت ه ت ک ن و د ه ب د ی ا ب ا م ، ن م ر ط ن ه ب : ح ا ب ص ر م د ا ت س ا ن آ و چ ؛ م ی ن ک ی م ث ح ب ا ه ت س ی ت ن ی ا س د و خ ه ا گ د ی د ز ا ، د و ش ی م ت ا ب ث ا ی ب ر ج ت ش و ر ا ب م ل ع : م ی ی و گ ت ق و ک ی . ت س ا ن ی ا م ه ش ش و ر ، ت س ا ن ی ا « س ن ی ا س » : د ن ی و گ ی م و د ن ر ب ی م ر ا ک ه ب ا ر ح ا ل ط ص ا ن ی ا ا ه ن ی ا : م ی ی و گ ب و م ی ن ک ت ا ب ث ا ا ر ی ل ق ع ت ا م د ق م ه ک ن آ ه ب د ر ا د ن ج ا ی ت ح ا ن ی ا . م ی ن ک ی م ث ح ب ه ن و گ ن ی ا ف ر ح ن ی ا ه ب ی ر ا ک ا م : د ن ی و گ ی م ا ه ن آ . د ش ا ب ه ت ش ا د ی ل ق ع ه ن ا و ت ش پ ه ک د ر a د ر ا ب ت ع ا ی ت ق و ا م ش ش و ر ن ی ن چ ا م ، ا ه ض ر ف ش ی پ ن ی ا س ا س a ر ب : د ن ی و گ ی م ط ق ف . ت س a م ش و ر ن ی ا و ت س a م ر a ک ن ی ا ؛ م ی ر a د ن ا ه ت a ب ث a ن ا ه ر ب a ب د o خ ی ا ج ر د ه ک ی ل ص a ؛ م ی ی و گ ی م a م ه ک ت س a ی ع و ض و م ل ص a ز a ر ی غ ن ی a . م ی ر a د ی ر ط ن ت س ی ن ی ج ا ی ت ح a ج ن ی a . م ی ن ک ی م ض ر ف ه ن و گ ن ی a ا ر ه ل ی س م ن ی a ، ا ه ض ر ف ن ی a س a S a ر ب ؛ د و ش ی م ت a B ث a ا ت م ی ر ی گ ب ر a ک ه ب ا ر ی س ا ی ق و ی ن ا ه ر ب ش و ر ا ی م ی ه د ت ل a خ د ن آ ر د ا ر ی ل ق ع ت ل ی S a S م ه ک S a S a ر ب ش و R ن ی a : د ن ی و گ ی م . ت S a ی ن a ه R ب ، T S a ل و ص a ن ی a R ب ی ن T B م ه B ر ج T ن ی a و چ ه ک م ی ن ک ا ی د N ش a B ی ن ی ق ی a ه ض R ف ش ی پ ن ی a ه ک D N R a D N م ه R a R ص a . د ه د ی م a R ه ج ی T N ن ی a a ه ض R ف ش ی پ N ی a T S a ه N آ ح a L ط ص a Q B ط N ی a . D R ک L a ط B a م ه D ع B ، D R ک T a B ث a M ل ع : د N ی و گ ی M و D N ن ک ی M ی M ل ع ر a ک . ه N ر گ a ی T ح ، D ی N a D B R B T ع M a ر ی L ق ع ش و R D ی a B ا م ش ه ک M ی N ک D ی Q م a R a ه N آ M ی N a و T ی M N a م ، N ی a Q B ط و ی M و چ ؛ T S ی N D R a و N a ش ی a R B ی L a ک ش a « M ی R a D N L ق ع M a N ه B ی Z ی چ » ا ی « T S ی چ L ق ع » : د N ی و گ B و M ی R ی گ ی M R a ک ه B a R ش و R N ی a ی T a ی ض R ف S a S a R B ط ق F a M ، T S ی N ی N ی a M ض R ف ش ی پ D N ی و گ N a M D o خ ه a گ D ی D Z a M ، M ه T Q و ک ی . « ی M ل ع R a ک » د o ش ی M N ی a . M ی N ک ی M ه ض R ع و M ی R ی گ ی M N آ Z a ی ج ی a T N L و ص a N ی a R B ه ک T S a R B T ع M ی T R o V N ی a R D ، T S a N ی a ش a ه ش ی R ، D ش a B ی N T B M ی L ق ع ع و ض و M ک a ک F N a ه N ی a و ی L ق ع T ش و R R B T S a ی N T B M ی B ر ج T ش و R ه ش ی M ه ، T S ی N ض ح M ه B ر ج T ش D o X M ه . M ی ه D T B S N a ه N آ ه B M ی N a و T ی M N a R N ی a M a ، D ش a B M ه ح ی ح V د ی a ش و T S a M T و ا ض Q N ی a . D N R ی D Z P a

ی س ک ا ت ک ی ز ی ف ه ف س ل ف ر د آ ل ث م ه ک D N D R ک ه R a ش a R T ک D ی ا Q آ B a N ج ه ک N ی a R گ ی D ه T ک N ه D R ک N T a B ث a a R N آ ه B ر ج T ه a R Z a و D N a D N a R ک ی Z ی F L ی S a S M و D ش a B ه D N a و X N ک ی Z ی F ی a ه T ک N ه R a B N ی a R D M T S a و X N M . D N a M ی M N ی Q a B ک ی Z ی F ه ف S ل F ی a R B ی ی a ج ، D ش a B ی M ل ع ش و R a B ه ک M ی R B ی M R a ک ه B a R ی M ی ه a F M ک ی Z ی F ه ف S ل F R D a M T S a T Q و ک ی : M N ک ض R ع a R ث ح B N ی a D o X ، M ی N ک ی M ک ی Z ی F ه ف S ل F R D ه ک ی ث ح B ی L و ، D N a ه D ش T a B ث a ک ی Z ی F R D ی B ر ج T و ، M ی ه a F M N ی a S a S a R B ؛ D N a ه D ش T B a ث ی M ل ع R D ه ک M ی a ه T F R گ a R ی M ی ه a F M . T S ی N ی B ر ج T ش ش و R a ه N Z a R T a R F ی Z ی چ M ی ه a و X ی M ، D ش a B ه D ش T a B ث a ی M ل ع ش و R a B M ل ع R D B ل a ط M N ی a ه ک N ی a ض R F ی و R **N ی a ه B T S a N B و چ ه ک M ی ی و گ ی M ، M ی Z a D R P P a ه N آ ه B ه ک N ی a Z a ش ی P ا ی ، M ی N ک ح R ط M ، D N و ش N T a B ث a L و ص a N ی a ا T ه ک M ی R a D N ج ا ی T ح a ی a ع و ض و M L و ص a ه B ، M ی Z a D R P P L ی S a S M **ش و R و ه ف S ل F Z a ه D a F T S a ه N و گ و D N ی a . T F a ی D N ه a و X N a R N a ش D o X R a B T ع a a ه N آ N آ ش ی a N ع M و ، M ل ع L a D ع B ه ف S ل F ی ک ی و M ل ع L a L B Q ه ف S ل F ی ک ی : T S a ی L ق ع T ط ق F M ی a ه D R ک ه D a F T S a ه B ر ج T Z a . M ی a ه D R ک ه D a F T S a ه B ر ج T Z a ه ف S ل F R D ه ک T S ی N ش و R N ی a و M ی D o B ه D N a و X N a R M ل ع N ی a M R g a . ه L ی S M ح R ط ی a R B و ، ع و ض و M ی a R B ، M ی ه a F M ی a R B ، D N a ه D ش ح R ط ه ک L a ح a M ، D ش ی M N ح R ط N a M ی a R B T a L a و S N ی آ L ص a ، M ی T F R گ ی M N R a ک ه B a R ی B ر ج T N ی a ، « T S ی چ D د ع » : D N D o M R F ه R a ش a ه ک N ی M ه آ L ث M ؛ M ی ه D B B a و ج M ی N a و T ی M N ی B ر ج T ش و R a B ؛ T S ی چ D د ع T Q ی Q ح ه ک M ی N ک ی M ث ح B N آ Z a M ه N a M D o X ه ف S ل F R D a M . T S a ی ک ی Z ی F a T M ی a ه L ی S M ث ح B N ی a ؟ T S a D o J o M N ه Z R D ط ق F و T S a ی R a B T ع a ا ی T S a D o J o M M ه J R a X R D و T S a ی Q ی Q ح ی R M a ی آ ش و R Z a ، M ی N ک ح R ط M M ی ه a و X ی M T a ی ض a ی R ه ف S ل F R D ی T Q و a M . T S a ی ک ی Z ی F a T M ث ح B ک ی a T L a V a T S a ی L ق ع T ش و R N ی a R D M ه N آ N D o B ی F S ل F . T S a ی L ق ع T N آ ش و R ، M ی N ک ی M N ه D a F T S a ی ض a ی R N آ ، D R a D N ک ی Z ی F a T M ه L ی S M ه B ی ط B R N ی a ، D o ش ی M T a B ث a T a ی ض a ی R R D ه ک D R a D ی ص a و X ه چ D د ع L a ح M ی N a و T B a T D R a D ی R a ث آ ه چ ، D R a D T a ی ص o V X ه چ D د ع ه ک M ی N a D B D ی a B . T S ی N ی F S ل F ث ح B ک ی M ه a ه N آ D ی a B ی N ع ی ؛ D N R a D a M ی a R B ی R o V T ی D a B M ه B N ج ط ق F a ه N آ a M ، M ی N ک ح R ط ی L a و S ه N ی M Z N ی a R D****

اب رگید هلئسم لح اما ،دوش حرطم نام یارب هلئسم تروص ؛دوش حرطم ام یارب شلاؤس ات می نادب ار یهانتمان ددع ایآ» ،«درادن ای دراد تی عقاو ددع ایآ» هک دش حرطم لاؤس یتقو .تسین یبرجت شور یهانتمان ای یهانتمان ددع هک میمهفب میناوت یم ،میشاب هدناوخن یضایر رگا ،«میرادن ای میراد دوش یم نیا ،تسین یبرجت شور اب رگید شن داد باوج ،دش حرطم لاؤس یتقو اما .هچ ینعی ؛«یلقعت شور» دوش یم ،مینک لح ار هلئسم ات میریگ یم راک هب هک مه ار یشور .«هفسلف» زا شعوضوم هک نآ اب درادن یتافانم نیا .دوب دهاوخ «یفسلف» دوش یم حرطم نآ رد هک مه یا هلئسم دشاب هدش هتفرگ رگید یاج .

اضف " هرابرد دینک ضرف .تسا نیا زا رت هدیچی پ بلطم منک یم رکف نم :نزواه نگل رتکد ،هن ای دنتسه لقتسم ،ضرع ای دنتسه رهوج هک نیا و اه هی رطن زا رطن فرص میناوت یم "نامز و نیب طابترا کی طقف اضف :دنتفگ یم ستین پیا لثم نافوسلیف زا یضعب .مینک ثحب دوخ رد هک ییاهزیچ رطاخ هب رتشیب ،دندرک در ار هاگدید نیا .تسین ادج دوجوم کی شدوخ ،تسایشا تباث ناش همه ایشا رگا یتح تشاد دوجو نامز نآ رد هک کیزیف رد هک :دنتفگ ؛دندرک ادپ کیزیف **اضف میناوت یم هک دهد یم ناشن نیا** .مینک ضرف ار اضف زا تیعضو و د میناوت یم ،دشاب **می دهاوخ رگا یلو .تسا نیا زا شیب هکلب ،مینادب ایشا نیب طابترا افرص ار** دیناوت یم امش یلو .میرادرپب کیزیف هب دیاب ،دراد ار تاناکما نیا اضف هک میمهفب رد موهفم نیا دندرک نشور یلو ،دینک یم نشور رت قیقد ار «اضف» موهفم طقف نیا هک دیهدب باوج دراد تلادخ ام یفسلف راک .

رد ابلاغ ام هک یلاثم .میراد مه «ملع لادعب هفسلف» مدرک ضرع نم ،لیلد نیمه هب :حابصم داتسا رد ،میشادن «یژرنا» مان هب میمهفم ،دیدج کیزیف زا لبق ام هک تسا نیا مینز یم نامیاه ثحب مینک ثحب میتسناوت یم مه کیزیف رد ام ،نیا ربانپ .دوبن حرطم شیب نرق دنچ ات مه کیزیف رد هک نیا زا دعب .تسین ای تسا هدام خنس زا ایآ ؛تسیچ هدام اب شا هطبار و تسیچ یژرنا هک صاخ یفی رعت و تشگ نیبب ورین و هدام اب شقرف و دش حرطم «یژرنا» مان هب میمهفم کیزیف کیّ الا ،تسین هدام خنس زا ای تسا هدام خنس زا یژرنا ایآ هک دوش یم حرطم لاؤس نیا ،درک ادپ حرطم هفسلف یارب یلاؤس الاح .دهد باوج دناوت یم کیزیف رگید ار نیا .تسا یرگید تی عقاو رد اعقاو هدام رگا :دیوگ یم ؛دهد یم باوج یلقعت شور اب و دیآ یم هفسلف هک تساج نیا .تسا هدش اب ام ار نیا .تسین یرگید خنس یژرنا ،دوش یم لیدبت یژرنا هب شطاسبنا و ندش هیج رثا دهاوخن مجحال ،دوش هیج رت ،دوش کچوک ردق ره ،دراد مجح هک یزیچ هک مینک یم تباثا یلقع ناهرب رطن زا اما ،هدام لباقم رد و هدام زا ریغ تسا یزیچ یژرنا دنیوگ یم زورما کیزیف رد هچ رگا سپ .دش وضابقنا ،دینک یم قرف شلخلخت و فثاکت لکش ،تسین رتشیب تی عقاو کی یفسلف ثحب نیا اما .تسا یفسلف ثحب راک ،تسا یلقعت ثحب شور نیا .دینک یم قرف شطاسبنا شعوضوم .دوب هدشن حرطم مه لبق نرق چنپ ،هدرکن حرطم ار نیا وطسرا ،هدش حرطم الاح یفسلف هفسلف» میوگ یم ار نیا .یفسلف و تسا یلقعت لح هار ،شلح هار اما ،درک نییعت کیزیف ار کیزیف دوشبات تسین یبرجت هلئسم نیا لح شور .تسا هفسلف ،لاح ره هب یلو .«ملع لادعب **رد یسانش هفسلف درگزیم** ،هزوح تیاس) .دینک یم حرطم هفسلف یارب کیزیف ار شعوضوم دنچره (هفسلف یتسیچ دروم

دسینویم دوخ ناشیا .دندوب لاعف هنیمزود ره رد هک دندوب یناسک زا یرفعج همالع موحرم [28] رد هک اههفسلف یضعب رد قیقحت تهج هب بناچنیا ابی رقت شیب لاس ۳۰ زا میوگب میناوت یم ،مدید یوررض ار ی رطن کیزیف مهم لئاسم رد قیقحت و یسررب ،دنتسه عیاش رصاعم نارود اب ،دیماجنا لوط هب لاس ۲۰ زا شیب مزال هب ساحم ربانپ هک یدامت نای لاس هتاختب شوخ یباسح دومحم رتکد یاقآ بانج موحرم دنمچرا دنمشناد دننام کیزیف زا هتشر نیا نارطن بحاص نانادکیزیف یفسلف یاههگدید زا یلیلحت باتک رب ناشیا همدم) .میشاد اهی سررب و ثحب

(رصاصم)

و تايضایر ثحابم اب ناشیا زین فجن هزوح رد یگ بلط تالیصحت نامز رد و نیا زا رت قباس رد ناشندناوخ سرد هون دروم رد همالع موحرم :دیوگیم ناشیا دنزرف ،تسا هتشاد راک و رس کیزیف منادب هکنیا یارب ... و لوصا و هقف هلمج زا هزوح لومعم سورد ندناوخ رب هوالع نم :دنتفگ یم فجن یارب و مدرک یم هدافتسا دندوب فجن رد هک ءاطغلا فشاک موحرم یاه هون زا تسیچ یرطن کیزیف رد هک «مالسالا یف لماکتلا» باتک بحاص «نیا دمحا» هب یضایر یرطن ثحابم یریگدای اب هبحاصم ،یرفعج یقتدمحم همالع زا یاه هتفگان ،هزوح تیااس).مدرک یم هعجارم دوب نیمطاک (ناشیا دنزرف

نم :دنتفگ یم داتسا دوخ» :دیوگیم زین یباسح رتکد اب داتسا تاسلج دروم رد ناشیا دنزرف یباسح رتکد مان هب یصخش لزنم رد هک مدینش ،مدش نکاس نارعت رد و مدرک تعجارم فجن زا یثقو یرطن کیزیف ثحابم هب عجار مه نم نوچ ،دوش یم ثحب «یرطن کیزیف» هب عجار یثحابم دروم رد 25 دودج راوگرزب ود نیا و مدش یباسح روسفورپ یملع تاسلج دراو نیاربانب ،متشاد یثاعلاطم و یفسلف ثحابم هب عجار تاسلج نیا رد یرفعج همالع .دنتشاد یملع تاسلج رگیدمه اب لاس ار یرطن کیزیف هب طوبرم ثحابم مه یباسح روسفورپ موحرم و دندرک یم ثحب یناسنا مولع هزوح (نامه).دندرکیم هئارا

یغیش تمکح و نافرع تاسلج هلسلس زا متشه هسلج [29]

شیادیپ اب . تسا هفسلف هب ملع نیرت کیذن تايضایر زا سپ کیزیف هک تفگ ناوت یم [30] رد ... گنب گیب ی هیرطن و تیعطق مدع لصا ، موتناوک کیناکم تیبس نیا هیرطن نردم کیزیف هتفرگ تروص یداینب ینوگرگد یسانش یتسه و یتسه یاه هلاس م و ناهج حیضوت و ریسفت و تسا هدیسنایپ هب هفسلف نارود هک دنرواب نیا رب نادنمشناد و هفسالف زا یا هدع . تسا هب اهنت هن هفسلف هک تفگ دیاب اما . دیوگ خساپ هفسلف یاه شسرپ هب دناوتیم کیزیف ام یملع یهنیمز ره رد دراد ار دوخ صاخ یاهدربراک فلتخم یاه هزوح رد زونه هکلب ، دیسرن دوخ نایپ هک کیزیف نیمه لاثم ناوئع هب ، میشاب هتشاد زین یفسلف جاتنتسا نآ زا هک مینک یم یعس هفسلف عون کی دیاب ار یرطن کیزیف دوخ ، دوش یم میسقت یلمع کیزیف و یرطن کیزیف هب هب و هداد تهج ریغت هتشدگ هب تبسن زین هفسلف ، کیزیف ملع و شناد تفرشیپ . تسناد یم نآ هب تعیبط هک تسا یزیچ نآ کیزیف رطن زا تقیقح. تسا هدیسنایپ رت قیقده یاه تخانش هب تبسن ماسجا ، دنراد یطابترا هچ مه هب تبسن نیا دروم رد ، دهد یم ماجنا دوخ هب دوخ و دزادرب دنک یم یسررب مه اب ار اه هطبار نیا کیزیف . دنتسه هنوگچ اهورین . دنراد یا هطبار هچ رگیدکی ی هزوح رد رت شیب نیا دنک یم رطن راهطا دعاب ای ، تسا هدوب ادتبا ورین هکنیا دروم رد اما . دهد یم یفسلف تخانش اه نآدرواتسد و اه هداد زا هفسلف و تسا هفسلف

و نامز ینعی دوش یم هتسیریگن عون کی هب ناکم و نامز هب تبسن ی هیرطن قببط رب کیزیف رد تسا نیا ناشتوافت اهنت دنا هتسبباو رگیدکی هب اه نآ هکلب درادن دوجو هئاگادج و قلطم ناکم نییپ هب الاب زا ناکم و هدنیآ هب لاج زا و لاج هب هتشدگ زا ، دنک یم تکرح تهج کی رد نامز هک روصت نیا رب یضعب هک هنوگ نیا ناهج رد قیاقح ندوب قلطم و یبس دروم رد ، درادن نایرج قیاقح هکلب . تسین روط نیا (تبسن هیرطن هب هجوت اب) دنتسه یبس قیاقح هک دنتسه نیا و دیآ یم دوجو هب یدنزرف دشابن یردام ات دنزرف زا لبق ردام دننام ، دنراد دوجو ناهج رد یقلطم هدش دم تبسن ی هیرطن اب طابترا رد لومعم روط هب هک رکف زرن نیا . تسا قلطم قیاقح زا دوخ نیناوق ندوب قلطم دروم رد هکلب هتفر نینب زا ندوب قلطم هک دیوگ یم تبسن نوناق . تسا

، دشاب ناسکی فلتخم رگ هدهاشم هب تبسن هک درک تبحص یروط دیاب .

نی ناوق ندرک ادی پ ی پ رد نردم کیزیف . دن تسه اه هرد و اه ورین داحتا ی پ رد نانادکیزیف هزورما هب نامسیر هیرطن . تسا هدش هتخاس یزیچ زا اه هرد نی هک نی و تسا هیلوا یاه هرد رب مکاح اه هرد هک تسا نآ نیبم هیرطن نی . تسا هجوت دروم رضاح لاح رد اه هیرطن نیرت یداینب ناونع رد اه هرد دروم رد هرد - جوم زونه هک ی تروص رد . تسین مهم نادنچ یا هرد و دبای یم لوحت ینامسیر یم نایب یفسلف لکش هب کیزیفی هیرطن هک تسا نی نیبم دوخ نی و . تسا چیار کیزیف زادرب هیرطن نانادکیزیف رتشیب متسیب ی هدس رد . دی آ رد هبرجت هب ماجنارس هک نی ات دوش داقتعانوج ، تسا چیار تارذ کیزیف دروم رد هلاس نی و دنراد هجوت کیزیف و یضایر یاه هبنج هب سپ ، میهد ناشن هبرجت و شیمز آی هلیسو هب ار تارذ میناوت یمن هک تسا نی رب نانیا زیلامرف ار بلاطم نایب هنوگ نی و کاروک دننام دننک یم نایب یضایر نابز هب ار تارذ کیزیف (اه نآ هطبار و هفسلف و کیزیف هلاقم) دنیوگی میضایر

کیزیف زایرامش فالخرپ و . تسا هفسلف راد تسود نادکیزیفی کی (Rovely.C) یلوور ولراک ، وایتعیبط هفسلف هانگن رد و وطسرا نامز زا اهنت هن هک تسا رواب نی رب یزورما ناگهشیپ ، نانچمه زین رضاعم کیزیفی هانگن اب و هرود نی رد هکلب ، دناه دوب هتخمی آمه هب هفسلف و کیزیفی اه نآ یود ره یارب هطبار نی هکلب ؛ تسا هئاتسود هطبار کی زا رتقیمع و ینتس سگان ، دنویپ نی یاعدا نییبت یارب Scientific American هیرشن رد یاهلاقم رد و . تسا یرورض و مریم زانی یعون نیچ و هدناسر ناتساب نانوی هب ار ریخا نانادکیزیفی نیب رطن فالتخا نی هشیر شیوخ وابلج راکتبا . تسین ریخا یاهلئسم ناگهشیپ کیزیفی زا یخرپ ندوب هفسلف دض هک دیامنی اب و . تسا نوطالفا یمداکآ رد عازن نی یمیدق خساپ هب عاجرا ییاههیرطن نیچ هب خساپ رد هک نامز نآ رد وطسرا فورعم هتشون هب یتسیفوس و ینوطالفا توافتم هانگن عون ودهس یاقم هانگن هب خساپ رد وطسرا یاهلالتسا هک تسا یعدم و دنکیم هراشا تسا یمداکآ ناوج درگاش یگدنز و شرگن کبس هب (Isocrat) تارکوزیا هب قلعتم) یتسیفوس سرادم یداقتنا . تسا هدافتسا لباق ام یارب مه زونه ، هنافوسلیف

زایرگید هنوگ و هدوبن شدوخ نامز یشزومآ سرادم نی تسخن نوطالفا یمداکآ هک دینادب تسا بلج ناشی تیبرت و یلمع روم میلعت تهج رتشیب هک تشاد دوجو نامز نآ رد ناناوج شزومآ یارب سرادم و رکفت زا صاخ ییوگل نوطالفا یمداکآ و دنوب هدش هداد بیتیترت ینتآ بوخ دنورهش کی ناونع هب دنچره هک دادیم میلعت تفرعم یایوج ناناوج هب یبتارم هلسلس یتیبرت ماطن کی رد ار یگدنز مولع هنیمز رد رکفت ، تاذ هب و یلوا فده اما ، دندشیم هدرمش زین یرادم مز هتسیاش ، رما تیاهن رد ، دوب یلقع و ینهذ .

هدینشن ار نآ زا یفلتخم یاهنایب و دیشاب هفسلف لهما تسا دیعب هک وطسرا فورعم هلمج نآ هفسلف هب بیغرت هلاسره هک Protrepticus مان هب یشزینگنا هاتوک راتشون نیمه رد دیشاب رگا و دینک یزروهفسلف دیاب ، دینک یزروهفسلف دیاب رگا : « :تسا هدش هدرؤ ، هتفای ترهش نیاربانب ؛ (دیتسه یزروهفسلف لاح رد) دینک یزروهفسلف دیاب زین دینک یزروهفسلف دیابن .» (دیتسه) دینکی می یزروهفسلف (لاح رد) تروص ره رد

رد هفسلف زا وطسرا عافد رگا یتح ، هفسلف و ملع تفرشیپ لاس رازه ودهک تسا دقتعم یلوور رد و تسا یفاک بلطم نی تیوقت و دییات رد ، دوبن تارکوزیا طسوت نآ ندوب هدویهب ماهتا ربارب یاهلالتسا هک دزاسیم نشور وطسرا یاهلالتسا دییات یارب دیدج ییاهلالتسم دهاش ندرؤ اب همادا رب ینبم یلعف یاهاعدا هب ات میریگب ماهلا اه نآ زا میناوتیم ام و تسا مهم مه زونه وطسرا لالتسا هچ همان نی رد وطسرا مینیبب اما . میهد خساپ کیزیفی یارب هفسلف ندوب هدیفیپ (۱) مریم زانی ای یردارب ؛ هفسلف و کیزیف هلاقم ، گنهرف و یسانش ناسنا تیس) دوب هدرک

رود نادن چ هن یاه ب رجت زا یفسلف لد درد یردق:

رد یدج اهردقن آن و نیری ش یاهی شاح ناو نع هب ار یفسلف ثحابم مامت قایتشا اب هک ییاه لاس دهاش! یعیبط روط هب و هراومه، مدرکیم لابند کیزیف و تشر رد مایه اگشناد سوردرانک اب هتبل هک مدوب هزوح آن رد دوخ دیتاسا طسوت قیالغ آن تفرگ هرخس هب یتح و ییان تغایب اما؛ دوبن درومیب مه نادنچ، دنتشاد دوخ نهذ رد یناسنا مولع و هفسلف زا هک یایرطن هنیشیپ تیلغ یدج و یراج نتم هب هی شاح زا ار دوخ یاج نم یارب یفسلف تیلغ و ثحب هک یم اگنه یردام رب ینبم، یتنس هفسلف رد نف لها دانتسا هراومه، داد ریغت، یه اگشناد و یسررد قایتشا و تبغر اهنت هن، لاح و هتشدگ رد الیتسا نیارب دیکات و مولع رب هفسلف یارب ار مهاریت، درکیم رتنغمرب و رتروارب ار هفسلف دروم رد، نم نیشیپ هناماس رد یاهتشر نیب یدرکیور و هیوسود مطبار سنج زای نییبت هب یبایتسد رد هناسانش تفرعم و هناسانشیتسه نیداینب یاهشسرب هب خساپ تهج رد ملع هفسلف -دوشیم هدهاشم ناریز نیاراشون و مالک رد هک هچنآ. دوم نیم رتتخس و گنت، ملع تحاس کیزیف شرگن و یبرجت ملع ندوب میقع و یلصاحیب -لباقم یطارفا ههچ اب تهابش رد تسرد یاهغازن، هفسلف فلاخم ناگشیپ کیزیف هک هنوگنامه تسنا آن تیلک رد ناهج نییبت یارب. دندنادیم فرص یطافل و یگدیفی هب مهتم ار یفسلف.

یلمع و یدربراک هصرع رد یتح هزورما هک دریگیم تروص یطیارش رد الاب زا هاگن نیاب قالخا و یسانش هعماج نوچمه یرطن مولع هک تسنا هدش ثعاب یاهتشر نیب یاهشرگن نوچمه یتاب ساجم و یتایضایر مولع و یژرنا هطیح رد کیزیف نوچمه یبرجت مولع هک روطنامه دنناوتب ات دنوش هتخیم آ مه رد یسدنهم و ینف شنادرانک رد رامآ و داصتقا یاهشزرا و تداعس هب دنراد یمکی و تسیب نرق ناسنا یارب بولطم یگدنز کی نتخاس رد یعس و یرطن یاههغدغد یارب یخساپ و دنشاب هتشاد هجوت زین ییزج و یلک هاگن رد و ا یقالخا حطسمه هن و یاهیل لماعت کی رد یرطن هصرع رد یهاگ هچرگا دادیور نیاب. دنبایب و ا هناسانشانعم زا یدنمهرهب زا زاینیب ار اههزوح زا کی چه، هخاش ره یصصخت یدنبرزم ظفح اب اما دریگیم تروص شود رب ار یرشب ندمت خیرات تعسو هب ییاعدا ناوتیم هنوگچ سپ. دنیبیم رگید هزوح یتسیج خساپ هب یبایتسد یارب هار نیرت هب ار آن و میراذگب یفسلف رکفت هب دنمزاین ار خساپ نیان تغای و مینادب ناسنا یارب آن شیدایب زا شسرب و یتسه لباقریغ تیغقاو کی ناو نع هب یبرجت ملع سنج زا و کیزیف ییاهنییبت یسررب؟ مینادن راکنا!

یارب ار هصرع نیچنیا هک، صحم کیزیف و یفسلف رکفت نایارگرادتقا نیادش یرتوبک هنال لصا سنج زا یاهغدغد، ددنکیم گنت یرگید رب، لماعت و یزروشناد یکهچوک هب- یفقس ریز یرابجا ینیشنمه هب راجان ادابم هک دنراد رس رد ار هلکی رید. دنوش رگیدکی اب -نارکیب ناهج زا ام دودحم شنادرانک!

$n > m$ تیساخ اب ار m و n یعیبط ددع ود رگا یرتوبک هنال لصا ساسا رب: یقرواپ رد) رتوبک هنال کی لقادح هاگن آن، دریگ رارق رتوبک هنال m رد n عیش رگا، میشاب هتشاد ای یردارب؛ هفسلف و کیزیف هلاقم، نامه)، دوب دهاوخ عیش کی زا شیب یاراد (هسفق ای (۲) مریم زاین

یراطتنا دج زا رتارف ریثأت هفسلف، ملع و هفسلف ندوب طابترایب یهرابرد ییاهاعدا فالخرب رب یرگبیرخت تارثا هتشدگ زا هفسلف-دض یژولوئدیا نایرج. دراد مه زونه و هتشاد کیزیف رب دارآ یرکف طخ ربارب رد یگمه یبرجت کیزیف رد مهم ریخا یاهماگ. تسنا هتشاد ملع ییایاز جاوما و زگیه تارذ ییاسانش لثم یبرجت جیاتن. ددریگیم رارق یرطن کیزیف رد زورما

دنتشادن ار شرایطنا اهللیخ هک یگنیرق-ربا ییاسانش رد تیقفوم مدع هتبل و ،یشنارگ ات دنکیم توعد ار ام و هدرب لاؤس ریز یرظن نانادکیزیف نیب رد ار یفسلف یاهرادنپ رابتعا هفسلف هطبار یهرابرد میه اوخیم . میشاب هتشاد یملع شور رب هفسلف بابتزاب هب رگید یه اگان می.نک تبحص کیزیف و

ه ب گرب نیاو گرب نیاو نوی تسا: دوب شیپ لسن گرزب نادکیزی ف باتک لوصف زا **تسا هف سلف** “
 دنکیم بی رخت ار نأ، دشاب کییزی ف لاح کمک هک نیا زا رتشیب هف سلف هک دنکیم اعدا یی اویش
 صالح نأ رش زا دیاب نانا دکیزی ف هک تسا ناگاناوید ندرک تفخ صوصخم تکاژ بلغا هف سلف
 هک یگرزب تال اوُس نوچ: “**تسا هدرم هف سلف**” تفگ دوخ فورعم یهلمج رد گنیکواه نوی تسا. دنوش
 نویسات سارگد لین تساه نادکیزی ف ناتسرد رد نونکا، دشیم ثحب نافوسلی ف طسوتَّال بق
 موت ناوک کییزی ف یهرا برد ام ...، میری گیم دای شرتسگ لاح رد نهاج یهرا برد ام...: هدرک مالعاً اومومع
 ی تحار یل ددنص یور زا دیناوتب امش هک تسا یزیچ زا رتارف اهنیا زا مادک ره ، میری گیم دای
 هف سلف .م فلاحم نم .” دنهدیم هئارا قلطمّاموزل ... نافوسلی ف یهعماج لک هک دینک طبابتسا
 همادا شقن یایا هبّالامتحا و هتشاد ، کییزی ف اصوصخم ، ملع یهعسوت رد یرورض یشقن هراومه
 داد دهاوخ .

کیس الکی هورود رد ،نت آ رد هرطانم نی ا هی لوا ناشخرد لصف .تسین زورید ای زورما لام هرطانم نی ا
نی ا زا ات ود .دن درکیم لی صحت فورعم سرادم رد رهش یی ال ط ناوچ لسن ،نامز ن آ رد .دروخ مقر شدوخ
دوب هدش سی سأت نوطا لفا طسو و **تارکوس** ی ا هسردم :تشاد دوجو فورعم ا ههسردم
کی تارکوس ی ا .تشاد توافق اه ن آ شزوم آ شور :دوبن تی فیک ی هرابرد طوق ود نی ا نی ب تباقر
یارب زاین دروم می قتسم شناد و اه تراهم نت آ نا ناوچ ه ب هک دادیم هئارا ال اب حطس ی لمع تالی صحت
درکیم ثحب اه نای نب ی هرابرد ی لک تال اؤس یور اما یمداک آ .دادیم ار هریغ و تواضق ،تلاکو ،تسایس
: **هف س ل ف**

نت آرد نوطالفا یمداکآیه زوم

یه‌جوت لباق روط هب و دوب می‌قتسم شناد و لی‌صحت یارب نوطالفا شور زا تارک‌وس‌ی‌ا تاداق‌تنا رد هک اه‌آن: "دردن ملع رد ی‌ش‌ق‌ن‌چ‌یه ه‌ف‌س‌ل‌ف د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م هک ت‌س‌ا ی‌ن‌ا‌د‌ن‌م‌ش‌ا‌د ی‌ه‌ز‌و‌ر‌م‌ا ی‌ا‌ه‌ا‌د‌ا ه‌ی‌ب‌ش‌و‌خ ص‌ح‌ف‌ت و ق‌ی‌ق‌ح‌ت هب و ... د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م ن‌ی‌ی‌ع‌ت ا‌ر‌ا‌ه‌ا‌د‌ا و ا‌ه‌ت‌ا‌ب‌ث‌ا هک ی‌ن‌ا‌س‌ک ،د‌ن‌ا ه‌ف‌س‌ل‌ف ر‌اک و د‌ت‌ف‌ای‌ب ق‌ا‌ف‌ت‌ا ر‌گ‌ا ی‌ت‌ح ... ،د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ن ت‌ک‌ر‌ش ی‌ل‌م‌ع ی‌ا‌ه‌ش‌ق‌ن‌ن‌ا ز‌ا م‌ا‌د‌ک‌چ‌یه ر‌د ی‌لو ،د‌ن‌ا‌ه‌د‌ر‌ک ،د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م ا‌ر‌ج‌ا د‌و‌خ ل‌ک‌ش ن‌ی‌ر‌ت‌د‌ب هب ا‌ر‌ا‌ن آ‌ر‌اک‌د‌و‌خ ت‌ر‌و‌ص هب ،د‌ن‌ش‌ا‌ب ه‌ت‌ش‌ا‌د ا‌ر‌ی‌ر‌اک ل‌ر‌ت‌ن‌ک ت‌ی‌ل‌ب‌اق ه‌د‌اد ن‌ی‌ر‌م‌ت [ی‌ع‌ق‌او م‌ل‌ع ر‌د] ر‌گ‌ا ،د‌ن‌ر‌اد‌ن [ه‌ف‌س‌ل‌ف] ی‌ا‌ه‌ا‌د‌ا ی‌ه‌ر‌ا‌ب‌ر‌د ی‌ش‌ن‌اد‌چ‌یه هک ی‌ی‌ا‌ه‌آن ،س‌ک‌ع‌ل‌ا‌ب ،ن‌ی‌ا‌ر‌ب‌ا‌ن‌ب .د‌ن‌ر‌اد ق‌و‌ف‌ت ی‌ل‌م‌ع ف‌ا‌د‌ا ی‌ه‌م‌ه ر‌د ه‌ت‌ف‌ر‌م‌ه ی‌ور ،د‌ن‌ش‌ا‌ب ه‌ت‌ش‌ا‌د ی‌ح‌ی‌ح‌ص ت‌ا‌ر‌ط‌ن و د‌ن‌و‌ش ."

رد هاتوک یاهل اقام نوطالفا هسردم رگ فشوخ نایوچ شناد زا یکی، هدش تبت خیرات رد هک روط نامه هک یناوج. دش فورعم ناتساب نارود رد هک ینتم، (**Protreptidus**): تشون تارکوسیا تاداقتنا باوج مان. دنک زاب ار شدوخ یهسردم ات تشگزاب تیاهن رد یلو، درک کرت ار نتآ سپس و تشون هلاس رربارب رد و طسرا عافد هک دهم تداهش هفسلف و مولع یهعسوت لاس رازه ود. **دوب و طسرا**، ناوج نیا خساپ یارب اهنآ زا ناوتیم و تسا هدنر مه زونه وایاه اعدا. تسا هدوب قح رب تارکوسیا یهاتام اهتا. درک هداقتسا، درادن یاهدیف کیزیف یارب هفسلف هک نیا رب ینبم یراج یاه اعدا هب نداد.

نآ زا و هدوب دیفم لمع نیوکت یارب یلک هی رظن هک دوب تی عقاو نی ا و طسرا ی اعدا نی لوا
یهجوت لباق روط هب ودره ،ملع و هفسلف هک یلاس رازه ودره س پ ،هزورما .دنکیم ینابی تشپ
،تسا ناوارف ملع رب هفسلف ریثأت دروم رد یخیرات دهاوش ،دناهتفای هعسوت

زا یخرب رد ملع دض تارطن هب یشنکاو یملع یاهه قلع رد هفسل ف دض رکف یاهشور یضعب
زا یضعب رب هک ی "رگدیاه-اسپ" وج رد . دشابیم یناسنا مولع ریاس و هفسل ف یاهه نیمز
ملع هک روطنامه !تسا هدش لدب راخ ت ف ا هب ملع ن ت فر گ هدی دان ، هدرک هبل غ هفسل ف یاه نام تراپد
رد . دیاب ار ملع یمشچ راهچ دیاب زین هفسل ف ، دنک شوگ هفسل ف هب ، عمج ساوح یلیخ دیاب
، سیول و لرسوه ، تناک ، مویه ، تارکد ات نوطالفا و وطسرا زا ؛تسا هدوب نینچ زین هتشدگ
یتح هتشدگ گرزب نافوسلیف زا مادک چیه .تسا هدوب ملع اب گنهامه هراومه هفسل ف نیرت هب
، دیریگن یدج ، هدرک شکشیپ ناشن امز ملع هک ار یناهج شناد هک دنا هدرک رکف مه هطحل کی یارب

یلو ، درادن ار ام تال اؤس یهمه هب نداد باوج تیفرط .تسام گنهرف زا یرورض و هتسویپ یشخب ملع
و ملع زا ؛تسا یاهدرتسگ یاهه ناماد یراکمه یهچیتن ، ام یلک شناد .تسا یتردق رب یرایسب رازبا
، اهنآ ن تخاس هچراپکی رد ام تیلباق و ، رنه و تایبدا ات هتفرگ هفسل ف

یاهب رض ، میراد تسد نیا زا مه یدایز نافوسلیف و ، دندهیم فیفخت ار ملع هک ینافوسلیف نآ
ملع لباقم رد شناد یاهه نیمز یمامت هک دننکیم اعدا اهنآ یتقو . دننزم ندمت و درخ هب یدج
تکمین یور دقه توک درمریپ ود دای هب ارم ، دننادیم رتهب هک دنتسه اهنآ و ،تسا ذوفن لباقریغ
دنزادنا یم کراپ :

نااهج زاغآ یاه اگا آدوخ

میناوتیم هاگن نیا اب ام ؛کیزیف هب مه هفسل ف ، دراد زاین هفسل ف هب کیلیف و هلاقم)مینک تفرشیپ

؟تسیچ ناتروطنم . دیدرک هراشا کیزیف هب ۱۹۷۰ هه رد کیزیفاتم تشگزاب هب ناتنخس رد

کیزیفاتم» مان هب یسررد ناهج رد رابنیتسخن یارب الامتخا ملع هفسل ف یرتکد عطقم رد
و یمویه تنس هب یقطنم مسیویتیزیوپ تشگزاب رد هک مدرک ضرع . میدرک فی رع ت «یلیلحت
رانک رد) یملع یاهه رازگ یارب یرادانعم رایعم ناو نع هب یبرجت یریذپ قیقحت رایعم شریذپ
هب دشیم یقلت ییاهه رازگ نینچ دقاف هک هعیبطل ادع بام (تایضایر و قطنم یلیلحت یاهه رازگ
شرگن هدی کچ نانوچ یدحات ، ریآ هتشون ، «قطنم و قدص ، نابز» مهم باتک . دش هدهان رانک
رد رپوپ . دشیم زاغآ «هعیبطل ادع بام فذح» فورعم هلاقم اب ، دش یقلت یقطنم مسیویتیزیوپ
یتسررد کرد تشاد هعیبطل ادع بام زا وا هک یکرد دنچ ره ، تفر ار دوخ هار هعیبطل ادع بام هب هجوت
خیرات و ملع خیرات یارب یتالکشم هچ هعیبطل ادع بام زا وا تسردان کرد هک ماهداد ناشن نم و دوبن
و هعیبطل ادع بام یفن رد مسیویتیزیوپ یاه یوردن مارآ مارآ . دراد ملع هفسل ف و هعیبطل ادع بام
ریذپانزیرگ مه یتسار هب هعیبطل ادع بام هک دش راکشآ و تفر نایم زا نآ زا یزاینی ساسحا
رد یلیلحت تنس نورد هب نوگانوگ یتسیویتیزیوپریغ یاهنایرج دورو نینچمه . یرورض مه تسا
،تسا وگوت فگ نیا هلصوح زا نورب اهنآ زا ثحب . تشاد شقن هعیبطل ادع بام هب تنس نیا هجوت
هتسناد نکممان ار صاخ هعیبطل ادع بام اهنت تناک .تسا هدوب مهم رایسب مه تناک قیققد شناوخ
هعیبطل ادع بام هعیبطل ادع بام ار دوخ راکالصا و هتفریذپ ار ماع هعیبطل ادع بام هک یلاح رد دوب
مهم ثحابم یلیلحت نافوسلیف زا یدایز رامش یاهشو ک اب اتیاهن .دوب هتسناد
،دش صاخ روط هب تنس نیا رد ملع هفسل ف دراو و ماع روط هب یلیلحت تنس دراو یعیبطل ادع بام
هک تسا یلاس دنچ . دنوشیم رشتنم و هتشون هنیمن نیا رد یدایز یاهباتک و تالاقم هزورما
ملع نافوسلیف زا یرامش طسوت مه «ملع کیزیفاتم نمچنا» مان هب یللملان یی نمچنا
و کیزیف هفسل ف و ملع هفسل ف نورد رد کیزیفاتم ثحابم حرط دهاش و تسا هدش سیسات
،می ت سه رگید فاضم ای صاخ یاهه فسل ف زا یرایسب

؟دراد ی شحابم هچ

دوجو یاهه نوگ ای تیلع ای دوجو تالوقم ای دوجو هراب رد الثم ،دوشیم شحب ی نوگانوگ شحابم هراب رد ای ناکم و نامز هب طوبرم شحابم ای (entity) دنموتسه دننام میهافم ای هژبا ای یعیبط عاونا ای هک دنای میهافم اهنای ،...و یگژیو ای ینامه نی ای رهوج ای تاذا ای ترورض و ناکما هراب رد شحب کیزیف زا ار اهنآ یلو دنراد زاین اهنآ هب و دننکیم راک اهنآ اب هناهگ آن ای هناهگ آن انادکیزیف .تسا کیزیفاتم نامه نی ،دناه دروآ رگیدی اج زا هتسنادن ای هتسناد ار اهنآ .دناه درکن جارختسا ات ملعریغ ی تفرعم یاعدا هنوگره فرص زا ،دوشیم هضرع کیزیفاتم زا ی توافتم فیراعت هتبلات هعیبط لادع بام ای کیزیفاتم ناو نع نیمه ادعب هک ی باتک رد شناد نی زا وطسرا فیراعت هب هجوت (هصاخ روم و هماع روم ای صاخ و ماع شخب ود رد) تایهلا ناو نع اب مالسا ناهج رد .تسا هتفای ار نانچمه هعیبط لادع بام رد یشی ارگ ره دیاب ام نم رظن هب .تسا مولع همه سار رد هک هدش هتخان ش هفسلف» ای «تایهلا» ای «ایفوس» نی یارب وطسرا هک دخرچب ی فییرعت ای هفیظو روحم لوح دیوگیم یلو ؛تسا هدربن راک هب ار «کیزیفاتم» هژاو شدوخ وا هتبلات .تسا هدرک مالعا «یلوا وهامب دوجوم هب ملع» انامه تسا یلوا هفسلف ای نیرب شناد هک شناد نی هفیظو نیرت یروحم هکنی زا رظن فرص «دوجو» ای «دوجوم» ماکحا هراب رد ینعی ؛تسا «دوجو وهامب دوجو هب ملع» ای «دوجوم» هب ،میریذپب کیزیفاتم یارب ار فییرعت نی رگا .دنکیم شحب تسا ی «دوجو» هچ ای «دوجوم» هچ هژیو هب و یدنمشناد ره .میریذپب ار کیزیفاتم هب کیزیف دننام میمولع زاین میناوتیم یناسآ لصا رد هک دراد راک و رس میهم نیداینب میهافم اب هتسنادن ای هتسناد ینادکیزیف ره .دراد اهنآ هراب رد شحب یارب ار صصخت نیرت شیب لوصالایلع نادکیزیفاتم و دنای کیزیفاتم یاهزات میهافم مه ات دننکیم کمک نانادکیزیفاتم هب الباقتم نانادکیزیف یاهدرواتسد هتبلات نانچ دننک لیلحت و دنرگنب یدیدج ی تفرعم وترپ رد ار دوجوم و یمیدق میهافم مه دننک حرطم ار ،«ناکم» ،«نامز» ،«تکرح» ،«هدام» نوچ میهافم هب دهاوخب هک یلیلحت نادکیزیفاتم ره هزورما هک هرهب اهه نیمز نی رد کیزیف یاهدرواتسد زا دزادرپب ...و «هتشدگ هب رفس» ،«یگتسیاپ» یلیلحت هفسلف رد کیزیفاتم و کیزیف نایم یدج یتشآ و لماعت کی هزورما نیاربانب .دریگیم (یمرکا یسوم اب وگ و تفگ رد هفسلف و کیزیف ،زورما گنهرف تیاس).تسا هتفرگ تروص