

یاهألخ و مولع :مشش لصف
دوجوم

یناسنا مولع رد راک شور

-

یاهألخ. دشاب یناسنا مولع، دوصقم طقف هک تسین هنوگنیالصال هک تسا روطنیا نم نامگ دوشیم رگید، دوشیم طوبرم یداقتعاً ثحابم هب یتقو هک تسا هیأ مولع یاضف رد یباسح .تسنا یناسنا مولع ردألخ هک تفگ

س. ک ع ربّ اقا فتا

هياپ مولع زا راک عورش

هياپ مولع رب ، بوخ عالطا قيرط زا ار يناسنا مولع ام رگا يگب لطي اضف رد هك ميويگي م رركم نم هك دشاب تحار ام لايخ . مي نكب مي ناوتي من يراك چيه مه يناسنا مولع ياضف رد ، ميورن ولج دناوتي من ، يناسنا مولع تخيرا اب ، دوري يناسنا مولع غارس هب هك يسك ينعي . تسا هنوگني مراد ار مدوخ مهف و منكي مضرع امش تمدخ مراد م مهفيم نم هك ياهزادنا هب هتبل . دورب شپي داي ، دنادب بوخ و دناوخب بوخ ، دنكب تفرشيپ هياپ مولع رد هك يسك اما . مرادي مضرع امش تمدخ مولع رد تّوق و عالطا نودب هك يناسك زا و دراد يّرپ تسد كي ، دوشي يناسنا مولع دراو هك يتيقو دشاب طوبرم هك يالّخ هنوگ ره اذلو . تسا رتالاب ندرگ و رس كي ، دناهدش دراو يناسنا مولع رد ، هياپ اهالّخ لماش اه نيا همه ، تايلمع و تايداقتعا رد ، تسا تفرعم بحاص ناسنا كي فراعم هك چنآ هب

ہی اپ مولع زاعورش^۳ رس[illegible]

ت.س.ا زاین هیاپ مولع ،ضومغ نیا ریز رد .ت.س.ا ضماغ ییانبور مولع ،یناسنا مولع

ی‌ش‌زراود قطن‌م و ی‌زاف قطن‌م: هی‌ب‌ش‌ت

دوپ و رات^۱ ما، اتسا یزاف قطنم، ریشب رکف یهدولاش، ما هدرک ضرع امش تم دح هب اهراب نم هک یزیچ [3]. دوپ [2] یسزرا ود قطنم؟ دوپ هچ هدولاش نی

دلبیب و خه‌ب ار نآ دیاب ام . می‌راذگب رانک می‌ناوتی من رگیدی ار یشزرا ود قطنم ینی‌عی ؟ هچ ینی‌عی
یکی‌کشت قطنم قبط رب ار شا هدنب و رشب نهذ راتخاس تخیر نآ ، لاعت م 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 ینابم ،دمهفیم مه رشب دوخ آدعب هک نیا

یور رب هک رگید مولع رد !بجج هک دنمهفیم بترم آدعب ینعی .نیمه ینعی مه [4] یاهتشر نیب اه نآ زا میناوتیم 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 ؛مینک یدنبهدر هک تسا نیا مراد هشیمه نم هک یدیکأت ییاهزیچ ،هتشذگ شایناوج هک دورب هیاپ مولع لابند یتقو رگا اما .ییانبور مولع ات دشاب هیاپ اما .دنک هنیهب هدافتسا اهنآ زا شیاجرس دناوتیمن دراد زاین اهنآ هب یتقو هک دیآیم واتسد 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

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

نآ ریس و یسانشناور رب قیبطت

۱. ضحم یناسنا 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 یناسنا ملع کی ناونعهب دندوب یسانشناور هب لوغشم هک یتقوات [7]

مراد نم هتبللا [9] بیریغ و بیجج ؛دوب یلذتبم حضتفم 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 وا .درذگ یمن مه فیطل و قیقذ یلیخ یّبط 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 وا .منکیم ثحب ار یسانشناور طقف نم ؟مراد کییزیف هب راک هچ ؟مراد تّایضایر

[11].تسین هنوگنیا

هیاپ مولع

تایضایر و کیزیف

$$= \boxed{\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array}} \boxed{\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}}$$

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 فالخرپ .دسریم رسلطم 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] دناه‌یاپ 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 و اب 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 و اتسدد رد بللطم نیا رگا هکیوحنه ب ،دیراد ثحب رد باتش و نتفر ولج و شزیخ تلاحّالماک ،تسا زا و دیوگیم قح امش نوچ ،دوریم ولج امش فرح دشابن شتسدد مه رگا .دیآیم هاتوک عیرس دشابن دم هفیم ار اهنآ مه و و دینکیم عافدی تسررد عضاوم .

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 همآلع باتک نیرخآال و .دناهتفرگ هلصاف نآ زا اههزوح ریخا نورق رد هنافساتم

نیامسا ایند لک رد نآلا. دوب هتشدگ [17] ربح ملع شیدایپ زا نرق دنچ یلح همالع نامز. [16]

هونگنیایدنک هعجارم اچک ره. دننادیم ار نآ همه و تسایبرع نآ مساینعی. تسا «Algebra» ملع نرق اهنی. تسا هدوب یناجزوب و یمزراوخ یارب، هدوب مالسا زا دعب ربح ملع شودح و شیدایپ. تسا [18] دشابیم شدعب یارب همالع. دش عورش 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]هلباقملا 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

- [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]

و دنراد مه نآ رب قفاوت آب یرقت هک تسا هنوگنی مرظن هب . تسایناسنا مولع زا هفسلف ، هن . تسین مه فال تخا لحم

- [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]

[1]. ماهداد حیضوت لیصفت هب مه تاسلج زا یضعب رد و ، ام نامز رد صوصخ هب ، ماهتفگ زرکم نم ، هلب رد شدوخ سک ره ما هدی مهف نم هک یا هزادنا ات هک تسا رادروخرب یصاخ تیمها کی زا یضایر ثحابم یا هتشر ره ، تسولج دوش دراو یا هتشر ره رد هک دم هف یم ، دنکب راک رتشیب هچ ره لئاسم نیایناسنا مولع یتح

هب ؛ تسین روط نیاما درادن تایضایر هب یطبر دیایب رظن هب ادتبا رد دیاش یناسنا مولع رگا دیوش دراو یا هتشر ره امش . تسا هتشادالاح ات تایضایر هک ییاه تفرشیپ زا دعب صوصخ هک ی تقو صوصخ هب ار ندوب ولج نی و ، دیتسه ولج دینیب یم دیشاب هدرک راک بوخ ار تایضایر ناسنا تسا نکمم . دینک یم سح - مهم ی نابم نیب نیگنس یاه هرطانم - دیایب شیپ یا هرطانم بلاطم رد رگا ، دش اپ هب هرطانم یاضف کی ی تقو یلو ، دنکن سح یدرف راک یاضف رد روط نیمه [21] دیتسه زاتشیپ ردقچ هک دیم هف یم دیا هدرک راک نآ رد و دیتسه یوق یضایر

دوشیم دنک شایراک تفرشیپ مه رگید یاهاج یلیخ دنادن ناسنا ار هیاپ مولع ثحابم نیارگا [22].

- [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]

اب کیزیف و یضایر آلثم هک دنتفگیم . تسا اهرتولج یارب ، دیامرفیم هک یشیامرف نی و یضایر اب دوشیم هن هک تسا یاهنوگ هب هفسلف رد مولع . دنتسه یداو و دالسا ، هفسلف [23] دینک تابثا ار ملع نی ، اه نآ اب دوشیم هن و درک درار نآ ، کیزیف

- [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]

دیوگیم ار فاضم یاه هفسلف امش

- [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]

هب ار کیزیفاتم . تسا هدوب نیمه آلصا ، دنتفگیم هک [25] یلک ملع . دنیوگب هک مرادن یفرح دعب ام : دنیوگب ؟ ءاروام دنیوگیم ارچ : دنیوگیم رختم باتک رد . دندرکیم هچرت کیزیف یاروام یانعم هب مه و اراذگمان . تسا هدش یراذگمان «کیزیفاتم» هب هک نی رطاخ هب ؟ ارچ «ععیبطلال نآ زا دعب ، دوب هتشون هک ار کیزیف . تسا هدوب "ینیودت دغ" یانعم هب . تسا هدوب "ءارو" [26] «کیزیفال دعب ام» ینعی . دوب هتشون ار کیزیفاتم

هفسلف و تسلا 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، تسلا هتفر نیب زا هفسلف و ملع ییاج، ملع ینعی فوسلیف و فوسلیف [30][29]تسلا هدش

دندراد یه اگدید نیچ زین یرفعج همالع [1]

تاریثأت فلتخم یمیهافم و تافیرع اب، تفرعم و ملع یاه نارود نی رتیمی دق زا کیزیف ملع .تسلا... هتشاد اهی نیبناهج و مولع رد یمهم رایسب

ورم لق رد ی ناوارف لئاسم، ضحم یملع ه اگی د زا کیزیف تفرشیپ اب نامزمه هک تسلا یهیدب ...تسلا تفای هعسوت زین دندراد تّیّما لامک هک یرطن کیزیف

هک تسلا 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 یسانش ناهج تارکفت زرط رد یفسلف یاه اگدید زا یلیلحت باتک رب ناشی ا همدم).دیامنیم داجی اری تیمها اب تاریثأت (رصاعم نانا دکیزیف

یشزرا ود قطنم [2]

یم ربیبع تیو طسرا قطنم ای کی سالک قطنم هب نآ زا هک قطنم نی ا رد : یشزرا ود قطنم .درادن دوجو یموس تلاح و غورد ای تسلا تسار 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 دناهت فرگ 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). (دناهت شاد ییاهت فرشیپ و اهقیقحت یشرزا ود یاههرازگ یور رب نادنمش ناداریخا 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 تساغورد ای و تساتسار 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 تساغورد 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 یارادایناث 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 ربماون ۱۳ رد و دمآ ایند هب ناتسهل «فوول» رهش رد ۱۸۷۸ ربماسد ۲۱ رد چیو هیساکول نی ا. دش ناماگشیپ زا یکی و ناتسهل رد قطنم و یضایر تاقیقحت راذگ هیاپ یو. تفای تافو نیلبود رد. تسا وشرو -فوول بتکم

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 قدص 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 یاینده 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 اهنایار 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** یاهنایار 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 نیازا .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 زا یتعنص 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، تسایزین دروم شناد عون و دره دراوم زایرایسب رد هک اج نآ زا (ایدپ یکی و 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 یشزرا و 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 «تسایزین دودح ات غارچ» تارابع فرع، درک رداص نآ یارب دربیم راک هب تیغ قوم.

هن و دنک غارچ ندوب شوماخ هب مکح دنوتیم هن هک ددیم 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 ز نازیم هب و دنکی متواضق، تساهدی یرترب تفارط و تقد اب یریواصت و هولبات هک یرطان دید رد ریوصت نیا تساهتشاد هندنک هریخ و ناوارف ییابی، ز رگید یرطان دید رد تسایزین نکمم و دشاب هتشاد یمک ییابی، دشاب.

هب طوبرم یاه تیغ قوم و شجنس أدبم هب هتسب یگمه دنتسه تاجرد و بتارم یاراد هک یمی هافم نادرمری پآ بلاغ نآ ناگدننک کرش هک و دراک کی رد هلاس لهچ درم کی. دندراد لوح و ریغ 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 متواضق یارب هایس دصرد ۸۰ و دیفس دصرد.

یاهعومجم هب عجار میهوخیم و میوشیم لقتنم ارگ لک و نالک دید هب ارگ عجز 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 تیغ قوم قیقذ نییبت یارب شالت یرکفت و قطنم دلوت ببس، دنتسین دوبن و دوب تلح و د 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 تسایزین رتهدیچی پرایسب ام یاینرد. دراد راک و رس ینابز 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

میراد 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 هکی دیقی اهنت، کیسالک قطنم رد
ار هرازگ شزرا و ینعم ناوتیم شیبومک، مکَّاتبسن، یلیخ دن نام یددعتم یاهدیقی اب یزاف قطنم رد
داد ریغت

تاملک بلالاق رد و تسایساح و یدوهش بلغا هکی یرشب یرکف یاهوگلا اب، یزاف قطنم رد
هک نش هپت کیَّالثم میراد راک و رس، تفای نآ میهافم یارب یصخشَم زرم ناوتیم هکی یقی قدری
کی رگا ای میهدب یقی قد ددع هچنانچ و تساینش رادقم هچ روظنم هک تفگی یعطق 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، تسایوافقتم الاب بلطم اب هچرگ زین ترابع نیا

رد؟ دنشاب هتشاد فلتخم یاه قطنم دن ناوتیم 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. تسارطن فالتخا یمک اجنیا
یشزراود قطنم نامه؛ تساکیسالک قطنم نآ و میراد قطنم کی ام همه هک تساینا لوق کی. میراد
تسردنیا هک مدقتم مه نم. میرب راک هب ار نآ میراچان و میرادن نآ باختنا رد یرایتخا ام و تسای
قطنم، یشزرا نیدنچ، یشزرا هس قطنم، دینک یراذگ هیپ دیواخب ار یقطنم ره امش ینعی؛ تسای
دیدج قطنم لباقم هک یدوهش قطنم. دینک یم هدافتسا کیسالک قطنم زاهنیا مامت... و تاهجوم
تسا ینتبم کیسالک قطنم رب نآ یاه لالدتسا مامت، درادن لوبق ار شدعاوق یضعب و هداتسیا
قطنم یراذگهیپ 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) یاهتشرردنا ای یاهتشرانوب ای یاهتشرنایم [4]
شور. دهدیما رارق هعلاطم دروم ار یشناد ضحم هنیمر کی زاشیب هک دراد شناد رد نیون یاههزوح
هب ندیسر فده اب ار شناد نوگانوگ یاهتشر یتنس یاهزرم زاروبع تصرف یاهتشرنایم دروخرپ
زا تسایترابع، 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 طابترا رد یملع صصخت یاراد و هتشر یملع تیلاعف، ن یاربانب؛ دننکیم یملع یراکمه و لماعت رگیدکی اب یعقاو و هدیچیپ آلومعم هدیچیپ یاهلئسم ای هدیپ قیق و یملع مهف و تخانش هک دنکیم ادیپ انعم ینامز یاهتشررنایم یدج لضعم لح. دشاب فده، تساجراخ صصخت ای هتشر کی شناد و تیفرط زا هک هتخانشان ای همه مغریلع هک یدنیاشوخان یاهتیدودحم هب هجوت اب - یساکع یاهنیبرود رد «ملیف» هب زانی دروخر ب شور یریگراکه اب - تشاد دوج و **یمیش** هژیو هب نوگانوگ یاهه نیمر 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. دننکیم ردگ یرکف بتاکم ای یهاگشناد یاههتشر شناد، **یروانفونان** شناد آلثم؛ دنمانیم یاهتشررنایم **یاهشناد** ار دنوشیم داجیا نوگانوگ لاج رد **یاهتشر نایم** یاهشهوژپ زین **ناریا** رد. دوریم رامشه ب **کیزیف** و **یمیش** یاهتشررنایم دوجو زاتم نایوجشناد یارب هتشر ود رد لیصحت ناکما زین ناریا یشزومآ ماطن رد و تسا شر تسگ دوخ هک تسا **یقاشم اضریلع** ناریا رد یاهتشر نایم یاهشهوژپ ناماگشیپ هلمج زا، دراد. دناهدوب ناریا یاهتشر ود لیصحت لاغراف نیلوا.

اهه نوگ

حرطم نآ زا یفلتخم و ددعتم یاهه نوگ و اهدرکیور، یاهتشررنایم یاهتیللاعف شر تسگ و دشر اب، شناد نایم لماعت و دنویپ هوجن و تبسن نیبم، یاهتشررنایم یاهه نوگ و اهدرکیور. دناهدش 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 دنتسه رطن یاهه نوگ و اهدرکیور زا یاهراپ هچرگا. دنهدیم ناشن یاهتشررنایم یاهتیللاعف **نارگشنک**، دیدیم براجت زا، زین هزوح نیا هب طوبرم تایبدا رد و دنرتدربراکرب و رتسونأم یاهتشررنایم یاهدهان و شزومآ ینامزاس یاهراتخاس رد یلو، دندرادرخرب یرتزراب و صخشم یاهیگژیو و اهتلصخ اهه نوگ نیرت مهم. تساهتفای تیمومع رتمک اهنآ زا یدادعت دربراک شناد هضرع و مملع دیلوت نیا رد یگتشر-اسپ و، یگتشر ارف، یگتشر رثکت، یگتشر دنچ، یگتشررنایم: زا دنترابع اهتشررنایم قیفلت و بیگرت ققحت نازیم ساسا رب هک درک میسرت ار یفیط ناوتیم اهه نوگ لباقم فیط اب ساسا نیا رب. دوشیم متخ یاهتشرارف هب و زاغآ یاهتشردنچ زا فیط نیا. تسا یاهتشرارف و یاهتشررنایم، یاهتشردنچ: دوب میه اوخ 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 دنچ زا سپ. دراد ییاراک تاعوضوم و لئاسم همه یارب و اهتییعقوم همه رد یاهتشررنایم و یگتشررنایم ربارب رد، یدج اما، هدنکارپ یاهتمواقم و اهشنکاو، ینامزاس هبرجت و یداهن یاهتشررنایم یاهتیللاعف»، اهتمواقم و اهشنکاو نیا رب نوزفا. دراد دوجو یاهتشررنایم یاهتیللاعف و ینامزاس، اتدمع هک دنتسه هجاوم یصاخ یاهشللاچ و اهیگدیچیپ اب زین راک دنیارف و لمع رد، لمع رد یگتشررنایم، ورنیا زا. دننکیم هجاوم یتاماهبا اب ار رطن دم فاده و جیاتن و دنتسه 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 زاک ی 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 رد 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 یگتسوپی 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 یتسوپی مه هب یاه هکت زگره دقن. (1382 یعمال) 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 اراداه 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 دلوتیم نیعم یملع دودجم زا چراخ رد، دنا هدرک و من و وشن دیاش، نیاربانب. تفای تیمومع و تفرگ لکش صاخ مولع یتنس یاهزرم زا چراخ رکفت یتش نیای درک میسرت نینچ بیترت هب ار یرشب مولع ریس ناوت ب

ناش ساج، لهج و یس یاه هه د، ناش دوخ نامز رد (هر) یرفعج داتسا مو حرم و (هر) یرهطم داتسا مو حرم شح ابم و تسیزی و کیزیف یاه هه تشر رد اه نآ. تسیچ راد لکشم و از هه بش لئاسم هک دوب عجم یلو؛ تسامهم یلیخ نی، دنتسنادیم بوخاری شلاچ و مهم لئاسم اما، دندوبن دراوا ه نآ یصصخت... تسامهلئسم اعقاو نی و تسینی روط نی نآ لالا

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 ی دبراک 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 هب حاصم) .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 هعلاطم 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 زاشپ ات ملع زا هخاش نیا اما ؛تسال تسد
دوب هتفرگن رارق هعلاطم

فی رع ت

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

تسال نایمدآ هب میمعت لباق اهنوایح اب شیمزآ زا لصاح تاغالطا

تساهجوت نایاش ،دوخی دوخ هب اهنوایح راتفر

اب اما ؛دشیم هئارا فی رع ت نیمه ،یسانشن اور یسررد یاه باتک 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 هعلاطم :درک فی رع ت نینچ ناوتیم ار یسانشن اور .«ینهذ
مهف هب مه و دزاسیم راکشآ هدهاشم لباق راتفر ینیع هعلاطم 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 هدننکع 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 یبهزم یاهباتک زایرایسب زایسانشناور هب نیون درکیور هک هدش هتفگ، تسا یرگید یملع ماظن ره تمدق هب یسانشناور، تسا هدش عورش... ۱۸۷۹ لاس.

هرابرد هکی یاهشسرپ 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 هک یناملآ یسانشناور کی تنوو ملهلی و هلیسو هب یدیدج رادقم هب دیدج یسانشناور تهج، مه دزون رارق ریثأت تحت تشاد - وادیدج ملع - دیدج ملع نیا لککش یگنوگچ هرابرد یصخشیم یاههشیدن (۳۷ ص، نامه) تفرگ

زایکی ار وا زورما هک دوب نیون **یسانشناور** لوح رد مهم یاههرهچ 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 و 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 و 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 هک ینامز، 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 نی 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 سانشبصع (۱۹۳۹ ربماتپس ۲۳ - ۱۸۵۶م ۶ ،دیورف ومولش دنومسیگیز :دلوت دوب یسانشناور رد ینامرد شور کی ناووعه ب ،یواکناور شناد راډگاناینب

و یزغم تالالتخا یاهه نیمز رد ،سپس و تفرگ شریډپ ،نیو هاگشناډ را ۱۸۸۱ لاس رد دیورف ناتسرامی ب رد ،یپوکسورکیم باصعا یسانشدبل اک اشورآردان یرامی ب تخانش و ینامردراتفگ ۱۸۸۵ لاس رد ،یژولوتاپورون هتشر رد هاگشناډ داتسا ناووعه ب وا .درک شهوژپ هب زاغآ ،نیو یمومع ینیلاب یاهشور و یواکناور داچای رد .دش هتخانش ،روسفورپ ناووعه ب ۱۹۰۲ لاس رد و هدش بوصنم ینونف دیورف ،واکناور و رامی ب نایم وگتفگ هار زا یناور یسانشبسیسآ شناد اب ندش وربور یارب روطخ شنهذ هب ار هچنآ ره رامی ب نآ رد هک دوشیم هتفگ یشور هب) دازآ یعادت یریگراکه ب دننام ار رگ نامرد اب عچارم هک تسا نآ یانعم هب لاقتنا (لاقتنا 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 هئارا ار ایوپ ای یلیلحت یسانشناور شور نینچمه هب تبسن هچب یسنج تاساسحا) پیډا هدقع هک داد مزاجا وا هب دشیم مه یدازون لاکشا لماش (ایډپ کیو تیاس).دروآرد یواکناور هیرطن یزکرم لصا ناووعه ب ار (دوخ فلاخم سنج نیډلاو

شدوخ لاج حرش تیهام زا وا هیرطن رتشیب» هک تسا نی دیورف دروم رد لمأت لباق تاکن زا (۴۴۲ ص ،نیون یسانشناور 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 نی رد وا .تفرگ تاشن درب راک هب اه نآ لیلحت یارب هک یشور و شدوخ (۴۵۱ ص ،نامه)«متسه مدوخ صخش نم یارب رامی ب نیرت

:درک هراشا دروم نی هب ناوت یم وا ییادتبا تاقیقحت زا

یروجنر ناور رد یسنج لیم هک درک ادیپ داقتع ا رگید نامز ره زا شیب ۱۸۹۰ هه طساوا رد دیورف رادروخر ب راجنه ب یسنج یگدنز زا یسک رگا هک دیسر رواب نی 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 ب هک داد دش یقلت زیمآدیدرت هلاقم نی...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 ،نمچنا 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 نارگید یاهداقتنا و دننک تواضق و یاهراک یملع شزرا هرابرد هک داد یم خساپ ناشیاهداقتنا هب تردن هب یتح و تفرگ یم هدیدان دن تشادن یا هنام یمواکاناور (۴۶۷-۴۶۶ ص، نامه)، تشاد قلعت و هب اهنت، دوب و ماظن یواکاناو

دوبن تبثم دیورف درکیور هب یسانشناور هنب هاگن:

ناسانشناور زایرایسب....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 ترباور...تسا یناملآ...هتفایان دشرنهذ لوصحم یواکاناور هجیتن تهج رد دنرادروخرب ملاس لقع زاراکشآ روط هب هک ار یدارفا یتح» 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...یریگد نازادرب 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 یاهورین دیورف (۴۷۸ ص، نامه)، تسا

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

میلس لقع رب ینتبم تادهاشم رب و یگتخاس و یاه هیرطن هک دندقتعم ناسانشناور زایرایسب یم یقلت شنیب زایراع و هناریگوس ار و تادهاشم رگید یضعب، تسا یکت مرمزور یگدنز زاتلع هب یواکاناور یریگدای، تسا هداس هزادنا زایشیپ رلدا ماظن هک تفرگ یم دیورف، دننک یدایز فرح واهک نآ لیلد هب ناوت یم ار رلدا یاه هشیدنا اما دشک یم لوط لاس و دشا یگدیچیپ دوخ یاهراک هرابرد اقید نآ تفرگ یم رلدا رگید یوس زا، تفرگ دای هتفه ودر داندن تفرگ 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 اهنت تّیهام هرابرد رطن قفاوت و رت سناجتمان هتشذگ نرق لوط رد یریگید تقو ره زایورما یسانشناور» اب«دنهده یم هاگدید نیاهباشم یرطن مه ناسانشناور ریاس «تسا روصتمان هشیمه زارتشیپ نآ هتشر 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 زاهعومجم هکلب تسین هورگ ره هکی تروص هب دنام یم یقاب هراپ هکت هتشر «دن یم عزانتم یاه جانج نیب رد هدش هراپ ناسنا تّیهام هعلاطم 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 یئارنخس زا ۱۹۱۸ لاس لیوا زا 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 لیوا رد یتح رنچیت ہب رنچیت رگا و ،دنتسہ ہاگدیدی رد مہم یاہریغیغی اہنیا ...ہدمانب یوجو 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 دراوارہ ہاگشناد نادکیزیف نمگدیرب رود ہب دنتسہ یکیزیف لولدم دقاف ہک میہافم مامت و دنوش فیرع ت مکحم و قیقذیتاحالطصا رد نآ زا 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 یکشزپ 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 نیا ات اعدمرب ردقنآ یمان ہلیسو ہب ہک تسا نآ زا

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 لببق)۔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 یئارنخس 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 یخرب.۴

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 تاغللاطم رد لاه...درک تیاذه 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 تیاذه تسردان و ناسمهان، قیقدریغ، فیعض رایسب یسانشن اور
(۲۴۱-۲۴۰ ص، نامه)».

هنومن، کدوک تیبترت 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
یوق عضوم اب هک داد هئارا اریتاررقم یماظن، کدوک شرورپ ریگ ناسا ماظن یاج هب نآ رد هک درک
تیبترت 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 نیدلاو 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 اریانشیناشیپ
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 تیبترت 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

ات دوب 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 شرسمه 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 لکش م ش یارب دشاب هداتفا قافتا زگره یرما نی چ دروآی من دای هب زمیچ شرسپ هچ رگا دنک شب ار یی ارگ راتفر ...

راب نیلوا یارب هک دروآی م رطاخه بزمیچ شرسپ . درک ریغت ی لازور گرم اب ۱۹۳۵ رد نوست او یگدنز هقلح شانرسپ یا هه ناش رود ار شناتسد نوست او هطحل دنچ یارب و تسا هدی هیرگ لاح رد ار شرپ درک...

یارب یراختفا حول هک داد یأر اکیرم آسانشن اور نمچنا دوب هلاس ۷۹ نوست او هک می اگنه 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 سلچم هب کشا و دنک شب راتفر لرتنک یاوشیپ هک دوش هریچ وا رب فطاوع هطحل نآ رد هک دیسرت (۳۲۴-۳۲۵ ص ، نامه) . دزیر

ار اهنآ همه هک مه دیم لوق . دی هب م لاس 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 ، تنالی مامت ، 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 م لاس هچ نیچود کی وا هب سکچیه (۳۴۲ ص ، نامه) . تسا هتفر تی عقاو زا رتارف

:تشاد دنم تردق ینی فللخ م 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 همه 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 ساسح یا هدی ارف دننام ، یسانشن اور مهم رصانع زا یضعب نوست او

مچنپ رد اهنآ... دوب یسی لگنا سانشن اور لاگودکم مایلی و ، نوست او تردق رپ نافللام زا یکی هب ناشت افالتخا دروم رد ات دن درک تاقالم یسی د ن تگنشا و رد یسانشن اور پولک رد ۱۹۲۴ هیروف ترسنک کی زا ندرب تذلی گنوگچ تساوخ زا و دیشک شلاچ هب ار نوست او وا... دن زادرپ هرطانم دهد حیضوت ارگ راتفر کی رطن زا ار نلوی و

زای اهوم اب ار هبرگ هدور هک منی بیمر ار یدرم هنحص یور و می آی م ن لاس نی ا هب نم»: تفگ لاگودکم هتسشن هجوت قرغ و تکاس رفن نارازه و [ترسنک رد یقی سوم نتخاون هب هراشا] دشارخی م 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 م . دنتخیر نورب ندز فک و هلهله اب دنمرنه نی سحت هلیسو هب ار دوخ ینادردق و دندی نش دایز تذلی ام رهوج» نی ا مامت وا . دنادیم ینادردق و نی سحت زا ، درد و تذلی زیچ چی هارگ راتفر اما . دنک وجوت سچ ار یرگید یا هنییبت دیاب و ده دیم تبسن کاخی تشم هب ار «عی بطل ادع بدهاوخ لوغشم ررض نودب هدی آ نرق دنچ یارب ار وا وجوت سچ نی ا . دهد همادا نآ وجوت سچ هب دیراذگب (۳۴۶-۳۴۸ ص ، نامه) . درک

:نیق باس یا هراک رد هنیشیپ دوج و مدع ۵.

هک تشادن یا هینشیپ ای هنومن چیه، ایند (یهاگنامرد)ینیلاب سانشناور نیلوا ناووعه ب رمتیو رد...درک نیودت ار شدوخ صاخ نامرد و صیخشت یاهشور اذل و، دزاس راوتسا اهنآ رب ار شیا ه مادقا واک ی تخانش یاه صقن و یراتفر یاه یگتفشآ زا یرایسب هدمع تلعل هک تشاد رواب رمتیو ادتبا لماع هک درب یپ شا یهاگنامرد هیجرت شررتسگ اب اهدعب اما دنتسه یکی تنژ لماع، دنیبیم (۱۶۰-۲۵۹ ص، نامه) دنرت مهم یطیحم

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

یصخش تالکشم و براجت ساسارب ژیړظن حرط. ۶

دیورف یاهه اگدیدی دش نایب هک هنوگنامه. تساهتفای یرتشیب هولج یراکناور رد هلئسم نی، تساهدوب و دوخ یگدنز لاج حرش.

ردیعامتجا سانشناور هورگ ماگشیپ نیتسخن ناووعه ب و دوب دیورف درگاش ینامز هک زین رلدا تساهتسد نیازا زین (۵۰۰ ص، نامه)دوشیم یقلت یواکناور

صخشمدام یوس زاندش درط و، رتگرزب ردارب تداسح، یرامیب اب و یکدوک: تساهدمآ و دروم رد رظن زامه و یعامتجا رظن زامه... درکیم یقلت مادنا کچوک و تشز یصخش ار دوخ و. تساهدش یارب بیترت نیدب و دنک هبلغ شیا ه تراقح و اه یگدنمامبقع رب ات درک شالت تخس یلیصحت فیصوت. دش یاهنومن دنک ناربع ار شفعض طاقن دیاب صخش هکنیا رب ریاد شا هدنیآ ژیړظن هیلوا براجت میقتسم باتزاب دادیم لیکشت ار و اماظن یلصا شخب اهدعب هک تراقح یاه ساسحا (نامه)تسوا دوخ

لباقم رد و. دوبن قفاوم دیورف اب، تساشزیرگنا یلصا هیاپ یسنج تالیامت هک دروم نیارلدا یگدنز رد هک نانچ. تساراتفردننکنییعت یورین تراقح یلک ساسحا کی هک تشاد هدیقع رلدا...دادیم طبر ندب بویعم یاهتمسق هب ار تراقح ساسحا نیادتبا رد رلدا. دوب قداص شدوخ یلایخ ای یقیقح یعامتجا ای، ینهذی ندب صقن عون ره هب ار نآ و داد شررتسگ ار موهفم نیاهدعب (۵۰۲ ص، نامه). داد میمعت

تسین انثتسم هدعاق نیازا زین دیورف وریپ رگیدی انروه:

هتسووپ ار واشوه و هفایق شرذپ...درکیم درط ار واشردام. تشادن یفرعتا لصاصا انروه یکدوک -ردپ تبجم نادقف نی. دروآیم دوجو هب تموصخ و یشزرا یب، تراقح ساسحا و ارد و درکیم ریقحت براجت ذوفن زایرگیدی هنومن نی و داد شرورپ و اردیمان «یساسا بارطضا» اهدعب هک ار یزیچ یردام (۵۰۶ ص، نامه). دهدیمناشن ار تیصخش هرابرد شه اگدیدی رب زادرپ ژیړظن یصخش

ردکدوک یگدنمامرد و ییادج ساسحا تروصه ب هک تسایساسا بارطضا انروه ژیړظن یداینب موهفم یکدوک نارودت ساسحا هصخشمد، فیرعت نی. دوشیم فیرعت تسارگ تموصخ هوقلاب هکیایند (۵۰۸ ص، نامه). تسوا دوخ

.درک هدهاشم ناوتیم باتک نی ۵۰۷ هحفص رد ار وابیجعیاهه اگدیدی زایخرب.

:درک هراشا نوسکی را هب ناوتیم هتکن نیای قی داصم رگیدی ز

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 ردآتیاهن. **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 شیامن 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 تروص هب، هدرک رثا یسح یاه یزاسللاعف و زغم ینورون یاههکبش هب دورو زا 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 تئمه نایم نیارد هچنآ. ددرگیم رهاظ مزیاناگرا رد هناهگاآ تخانش و تاساسحا تروص هب، تیاهن رد ریطن تیاعالطا یاهنیشام رد هک یعونصم تخانش فالخر، یعیبط تخانش هک تساهنآ دراد. ددنکیم لمع دنمفده تروص هب نیاربانب و تساه رادانعم مزیاناگرا یارب، 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 تساه نیشام 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... هدهش هتشیون یضایر نایم شبنج» مان هب یملع میطع بالقنا کی، یزغم موله رگید و یسانشناور اب تایضایر دروخر، تخاس نوگرگدار یسانشناور ملع صوصخ هب و موله هیلک هک دمآدوج هب اکیرما رد «یاهتشر

هب ییاکیرما 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 تکرارشم و یراکمه رگیدکی

هک، یعونصم شوه دیلوت و راکدوخ یتاعالطا یاهنیشام تخاس رد هرطت نمریغ 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، یدالیم 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 هلوقم هب ناگدندنک تکرش زکرم تدمشناد نیا. تفرگ تروص یی اکیریما فورعم نادیشایر رنیو تربرون طسوت یراذگمان نیا هدنزرریغ و هدنز یاه متسیس رد تاعالطا شزادرپ و لاقتن، تاطابترا ملع ناوحنه ب ار کی تنرب یاس درکراک یفطاع هبنج زا هک تاسلج رد رضاح ناسانشتسیز و اه تسیژولویزی اما، درک یفرعم فیرت نیا اب دندوب هاگآ یبوخه بینهذ یاهدادعتسا دیلوت رد نآ مهم شقن و هدنز یاه متسیس کی تنرب یاس ملع، اهنآ رظن رد. دندیزو تفلخم هدنز یاه متسیس درکراک صوصخ رد رنیو صقان اهنآ درکراک یفطاع هبنج زا و دزادرپیم اه متسیس درکراک یتابساحم-یطابترا هبنج هب اهنت رد دش ثعاب ناسانشتسیز و ناندیشایر نیب رظن فالتخا نیا... دروآیمن نایم هب یتبحص ناندیشایر زا هک لوا هخاش. ددرگ میسقت مهم هخاش ود هب یاهتشر نیب شبنج، یدالیم ۱۹۵۶ لاس رد ات یاهن و داد همداد یعونصم شوه دیلوت هب دشیم لیکشت دندمشوه یاهنیشام هدنزاس ناسدنه م و زاکشتیم هک مود هورگ یاضعا هکی تروص رد دیدرگ رج نم هتشر نیا سیسات هب یدالیم ۱۹۵۶ لاس رب ینبم شبنج هیلوا فاده دندوب ناسانشتسیز و ناسانش نابز، ناسانش بصع، ناسانشاور شبنج شوماخ لعشم، لاس نامه رد یتخان شمولع سیسات اب و دندرک لابند ار زغم درکراک هعالطم **یاهتشر نایم تاعالطم: یتخان شمولع هب یخیرات یدمآرد**.) دندومن نشور هرابود ار یاهتشر نایم (۱۴-۱۰ ص، رات فگشیپ، **کی تنرب یاس، یسانشناور، تایضایر**)

هب هراشا هنوگره دیاب یسانشناور: «تشنون ۱۹۱۳ رد یی ارگرات فر هی نایب رد نوستاویب ناج، رایشه یاهدنیارف، نهذ، دندرک یورپ نوستاویپ زا هک یسانشناور «دراذگب رانک ار یرایشه یاهباتک یاتوحم رد هه دنج ات. دندرک فذح یسانشناور زا ار هنایارگ نهذ یاه حالطصا همه و دشیم نهدید 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 یاههلجم رد و دندیسریم شوگ هب اهسنارفنک و سللجم رد (۵۴۱-۵۴۰ ص، نیون یسانشناور)

لاس ۲۵ تاراطتنا هب هجوت اب دش هدیسرپ ناسانشاور زا ۱۹۸۷ رد یبای هنیمز هعالطم کی رد ناشی رب نیون یسانشناور یاههبنج نیرتزیگنا تفگش، 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 هدیشوگ و تسا هتفر رتارف زین یسانشناور دوخ زا یتح. تسا هداد رارق ریثأت تحت ار هیسور بسک یگنوگچ دروم رد هچراپکی هعالطم کی اب ار هدمع یملع یاههتشر زا یرایسب یاهراک ات تسا. دشخب ماحسنا نهذ طسوت شاناد

ی، تخانش یسانشناور زا یقیفلت تسا هتفرگ بقل ی تخانش ملع هک هرات زادنامشچ نیا، تسا یسانش بصرع مولع و یغونصم شوه، یرتویپماک مولع، هفسلف، یسانشمدرم، یسانشنابز تدحو ناوتیم هنوگچ ار هئاگادج هغلایم 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 هغلایم 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 بصع ناشمه یهیاپ، یبرجت راک ثیح زا هک دنوشیم ی تخانش مولع، مه اب اه نیا، تسا، 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، دندنکیم یزادرپ هیرطن دنداد، تسا هدشن مهارف شایدابم زونه دندنزیم اچ هعفد کی دنوشیم انشآ ی تخانش مولع نیا اب ات، دندنیبیم ار یمالک یاهثحب یضعب تالایخّالّصا، تسین نینچ نیآادبا، دندنک 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، دندنزیم فرح بخ ویدار، مدز مه ار شلاثم اهراب نم، درکیور نیا، منک شیدایپ ار دندنزیم فرح دراد شنورد هک ییاقآ نآ ات، ویدار نیا دوپ و رات رد موریم، هن، ددنکیم شبارخ، تفر نیا لابند رگا اباب دیوگیم؟ دیتسه نارگن اچ، تسا یبوخ درکیور نئمطم دع، دنک یم 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، دندنکیم یسررب ار بصرع، ار حور، ار عاخن، ار رشب غامد طقف! ادخ هدرک راک هچ، تسین یخوش، دروآیم رد تیاهن یب زا رس دنیبیمّادعب، یسانش بصع نیا زا ار زیچ همه ی تخانش مولع رد دنداد راطتنا نآلا، هرذ کی؟ دندادیم اچک هچب زونه، دندادیم شدوخ دیوگیم اچ، میرادن ندب نوریب اب یراک ام:» دنیوگیم، دندنکیم حیرصت، ددنشکب نوریب ندب دنچ مامت هکنیا دع، تسا بوخ یلیخ «دوشیم تسرد شزیچ همه دیسانش اب اه نیا همه؟ حور نئمطم اضف نآ رد، دیدیم هف ار شیاهراک 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 دندنکب راک یگب لط شویور هچ ره هک تسا یملع زا ی تخانش مولع، یسانشه ناشن مولع، تسا یمهم مولع اه نیا، ددریم عفن دنشاب غلطم، درک تفرشیپ مولع نیا هچ ره ار شتامدقم ررض هدهب اه نآ هب لد، دنداد یحو ار اه نیا رگا اما، دشاب هتشاد ربخ هک یسک یارب تسا عفان، ددریم عفن یلیخ، دشابن اه نیا ریسایلو دشاب غلطم اما، ددنکیم.

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 هب رتشیب دیاب. دسریمن رس، رفن کی شالت اب راک مه، دراد رتشیب تفرشیپ هب یهبرجت و تسای رطن نیب عمج هکنیاه رد تسای بوخ یلیخ شلصا یلو دتفیپ اه نیاه و هرطانم (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 نینیچمه مولع یاهتشر نیام تاغللطم یللملانیب سنارفنک هب ناوتیم هلمج نآ زا هک تسای رارقرب نیایاپ رد نآ متفه شیامه هک تسای رارقرب یتیبرت مولع و تیریدم، یسانشانور، یتشادهب ددرگیم رارقرب ۱۴۰۲ لاس هامریت

مولع یاههتشر نیب دنویپ داجیاه رد یسانشانور شقن هلاقم هب ناوتیم نینیچمه هنیمر نیاه رد دومن هعجارم یاهتشر نیام یاههسسؤم هعسوت یارب یسانشا

یاهدیپ رد اههتشر شلاچ و وگتفگ و ینیشن مه، یکی دزن، یتشآ، یاهتشرانیب درکیور [11] رتهب تخانش روظنم هب فلتخم یاههتشر اب طبترم اما، دحاو یاهلئسم رد ای هجودنچ اما، درفنم تسای لوهجمدنچ هلئسم ای هدیپ نآ

یصصخت یاههتشر رتشیپ ای ود تکراشم و یبیکرت دوجو مزال طرش، یاهتشر 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 ریذپانی یسانشان و نکممان رگیدکی زا اهنا یزاسادج دیدج تخانش یعون و یکی تکلاید یزتنس هکلب، یمود هن و یلوا هن، دیآیم تسد هب هچنآ (یاهتشر نیام مولع ییادیپ هفسلف و یتسیچ، هچخیرات هلاقم) تسای

یاهتشرانیب 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). دادحیضوت 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 اههدیپ 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
زایباتزاب،تلاتشگ 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
ردینادیم کیزی ف دربراکی عون ،تلاتشگ 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 تلاتشگ تضهن یوگنخس رلهک گناگفلو
(اهوگل ای اهلکش)اه تلاتشگ 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 ورین یاه نادیم هیبش یریبع ت هب یزغم یاهدنیارف هک تفگی م رلهک

نارگید و ،گربنزیه رنور،رهوب زلین ،نیتشینی تربلآ یاهراک هجیتن رد متسیب نرق زاغآ رد
یوگلا دروم ردینوتوین-یا هلیلاگ هیرظن در هب درکیور نیا .دش ادیپ کیزی ف رد یاهزات هاگدید
مه رب نودب ار تعیبط شد رگ ناوت یمن هک دنتفریذپ ناندکیزی ف...دیدرگ رجنم ناهج ینیشام
یسانشناور هچرگا...دشیقلت ینتفاین تسد یرما ینیعیالماکتی عقاو نامرآ .درک هدهاشم نآ نذر
و دادخساپ نامزحور هب ماجنارس اما...درک تمواقم دیدج کیزی ف یوگلا 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 یتلاتشگ 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 ندیسریاهار و درف نکمم

دینک هعالطم زین ار دیدج یسانشناور راذگهیپ تنوو رب یمیش ریثأت

هک هنوگامه تسرد ،دنک هیزجت نآ هدنده لیکشت یازجا رصانع هب ار نهذ تشاد دصق تنوو
یرتمیدی راک .دندرکیم هیزجت ار یدام ناهج ینعی ،ناش هعالطم دروم یاهعوضوم یعیبط نادنمشناد
درکیم دییأت ار تنوو فده ییایمیش رصانع یبوانت لودج نیودت ردیشور نادیمیش فیلدنم
(نامه)دنک نیودت ار نهذ یبوانت لودج درکیم شالت تنوو دراد لامتحا هک دناهدک 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 نیرتمهم زایکی،دش
(۱۶۵ ص، نامه).تشاذگ اکیرما رصاعم یسانشناور

ملع کی ناونعوب یسانشناور اب [زمیج مایلیو یسانشناور لوصا باتک]باتک نی ایت هج رد ار یسانشناور زمیج یاههتشون اما، دوبن دیدج درکیور نی ا. دنکیم دروخرب یتخانشتسیز یسانشناور» هک تشاد مالعا لوصا باتک زاغآ رد زمیج...داد قوس تنوو یاه یدنب لومرف زا توافتم (۲۰۳-۲۰۴ ص، نامه) «تسا ینهذ تایح ملع اهنآ طیارش مه و نآ یاههدیپ طاحل زا مه

و درک رشتنم نهذ سانشتسیز: دیورف ناونع 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 یسانشناور رب زین مهزون نرق رخاوا رد یسانسا مولع یریگلکش

ریثأت تشاد ذوفن مهزون نرق مولع رد هک ییارگتابثا و ییارگ نیشام زادنماشچ زا دیورف تیهم هب نتسیرگن یارب ار یرگید یاههار نیون یملع یاههتشو مهزون نرق رخاوا رد اما، تفریذپ رد شهوژپ لاثم یارب، تفریم رتارف یکیزیف و یتخانشتسیز بوچراهچ زا هک دادیم هئارا ناسنا و اهورین لوصحم ناسنا عون هک ار هدیقع نیایعامتجا یسانشناور، یسانشهعامج، یسانشناسنا آفرص هن و یعامتجا تادوجوم ناونعوب دیاب اهناسنا هک داد ناشن و درک دییأت تسا یعامتجا یاهدهن (۴۹۹ ص، نامه) دنریگ رارق هعلاطم دروم یتخانشتسیز تادوجوم ناونعوب

یاههژاو زا هدرتسگ هدفاتسا رد ناوتیم ار مولع ریاس و یسانشناور نیب لماعت زا یرگید هنومن: 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، غورشم رتیمیقدق مولع هزادنا هب تسرد زین یسانشناور هک دننک دعاقتم ار مدرم هک (۲۵۳ ص، نامه). تسا یساسا

نیان زایشزومآ یاههناخراک ناونعوب سرادم و سکیا هعشا یاههگتسد ای و چنسامد هب نومزآ هیبشت، تسا لیبق

یعیببط ملع، کییزیف اب ار دوخ دوب قاتشم، دش غورش یملع یسانشناور هک یمآگنه میراد دای هب مولع یاهشورات دیشوکیم هراومه دیدج یسانشناور. دنک گنهامه مارتحا اراد و هداتفااچ، هقباساب (۳۳۲ ص، نامه). دهد قف و دوخ یاهزانی اب اریعیببط

جیار تآی رطن قیبطت تروص هب مه نآ و هیوسکی یطابترا، قوف دراوم یمامت رد هک دوشیم هطحالم یاهتشو نیایم تاغللاطم اب یساسا توافت هلئسم نیایم. میتسه دهانش یسانشناور 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 دناهتخادرپ نآ هب

هب هک تسا یمولع هعومجم، (Fundamental science) یسیلگنا هب یداینب ملع ای هیاپ ملع [12] دزادرپیم اهنآ نیب مکاح طباور و نیانوق، تیهم یسررب ای اههدیپ نیداینب یسررب

، یسانشتسیز، قطنم، هفسلف، کییزیف، یمیش، تایضایر هب ناوتیم مولع نیان نیرتزراب زا دوشیم بوسحم اهشناد ریاس یلصا یانبری، هیاپ مولع. دومن هراشا یسانشنیمز و یسانشنابز (ایدپ یکیو تیاس). 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 رعته ب تیانع اب [13] یاهشللچ رچد ریخا نرق یط رد صوصخ هب کیزیف، لاثم ناو نع هب، تسین ناسکی هدش رکذ دراوم هب، دوش هتفریذپ تشگرب و تفر نودب نآ بلل 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 دئافوفا زا:

مولع زابسانم یاهللاثم نتفای، وایارب مهف بسانم نییبت، لباقم فرط نانخس تسرد مهف لئاسم نیب نتشاذگ توافت، نز هطقن و قیقذ و اجب تاللاؤس حرط، یزورما نیب طاخم یارب هیاپ یسررب و ثحب لباق و دراد راک یاج زونه هک یلئاسم اب تساهتاضاو زا زورما هک یملع هدش لئاسم یضعب هب درومیب تا عاچرا حرط اب لاثم هک ناراک لغد یراک لغد ندادنانشن و تخانش، تساهدن تسه اچی یارادرب هرهب ددصرد یضایر و یکیزیف،

یسیطانغم نادیم، یژرنا، رتالیبق زایاهللاثم زاناوتیم هنوگچ دینیبب دیلیام هکی تروصرد زاقیقذیتاللاؤس 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 تفللخم نارادمدرس هب تادرجم دیامرف.

یم هرهب لدوگ و تربلیه و روتناک ات واهسدنه و سدیلقا زا، واهگن و نوطالفا زاریسم نیا رد یمرب.

[16] دعاوق باتک فیلأت خیرات هنیمز رد لاوقا

تساهتالختا دعاوق فیرش باتک فیلات نامز دروم رد.

۶۹۹ لاس ۱۰

دراد نیققحم لارخف دوخ دنزرف هب هک یتیسو نمض رد دعاوق فیرش باتک نایاپ رد دوخ همالع زامشش هه دیادتب ار و یگللاس هاجنپ ندرب نایاپ 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، هتعاطیلعل یلاعتهّللل کناعأ - ینب ای ملعاهب رقت ام لکب کابح و، نیرادلایف کدعسأ و، هانمتت و ریخلال نم هلمأت ام کعّلب و، هاضری و بابسأ کقزر و، تاحلاصلاب کلامعأ متخ و، دیغرلا شیعل و دیعسلال رمعلایف کلدّم و، نیعلال دق ین - رورشلا کنع عفد و، روزحم لک هّللل 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 ؤللإ لّصل اياربلا دّيس مكح دق و ،**ني تسلا رشنع يف تلخد و نيسمخلا رمعلا**
(714 ص ٣، ج ،ماكحالا دعاوق). ايانملا كارتعا أدبم اهنأ

باتك رد ناشيا دوح حيرصت هب انب) ٦٤٨ 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 عسألتا دلوملا و :شيوخ يلاجر
دشاب يم ىرمق ىرجه ٦٩٩ لاس ،(١٥٩ 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 (٦٩٢ خسن زا ىخر بقبطو) ٦٩٣ لاس نأ فىلأت نامز هك باتك
تسا هلمج نيا زا زين دعاوق هك دنرب يم

رّهطم نبّ يلعل نب فسوي نب نسحلا

و ادلومّ يّللحلا روصنم وبأ - ءارلا و ،ةدّشملا اهلا و ،ةمجعملا ريغ ءاطلا و ةمومضملا ميملا ب -
بتك هل - باتكلا اذه فنّصم ،انكسم :

يف نيملسلملا بهاذم عيجم هيف انركذ ،هلثم لمعي مل :بهذملا قيقتح يف بلطملا يهتنم باتك
هنم انلمع ،ىلاعت ؤللإ ءاش نإم تي ،هيف انفلخ نم جج لا طبا دع ؛هذقتعن ام انجّج و ،هقفل
عبس - **ةئامّس و ني عست و ثالث ةنس** رخألا عيبر رهش وه و - خيرألتا اذه ىلإ
(١٥٨ ص).مارحلا و لالحلا ةفرعم يف ماكحألا دعاوق باتك ... (١٥٥ ص ،لاوقالا ةصالخ بىترت). تادّلمج

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

تأرق و ،لوقنملا و لوقعملا يف - هحور ؤللإ سّدق - يدلاو ىلعل تلغتشا اّمل :مالسإلإ رخف لاق
،هقئاقح و هراسأل اعماج ،هقفل يف اباتك لمعي نأ هنم تسمتلا ،انباحصأ بتك نم اريثك
،مكحلا نم اهمزلي ام ىلإ ةدعاق لك دنع ريشي نأ و ،ناهربلا و ني لوصألا يملعل ىلعل هئاسم ينتبي
هيبنتل ،اهوحف و ىرخأ ةدعاق ىلعلّصن نم مزل ام و ،هاوتف و هذقتعم كلذ لبك ركذ دق ناك نإ و
نيّلقملا لاهجلا نم ريثكّ نطي دق ،مارحلا و لالحلا ئدابم دعاوق و ،ماكحألا لوصأ ىلعل دهتجملا
دّيجلارعللل ليو :ليق امك ،ادحاو افرح همالك نم اومهف يمل مهّ نأ 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 ففينصت لبك هلاغتشا دعبتسي دق و
باتكلا فنّصملا دع دق و ،ةئامّس و نينامث و نيتنثا ةنس دلوّه نأل ،اذك و اذك هتفص باتك
و ني عست و ثالث ةنس ؤنأ و ،اهل ؤّدع خيرات ركذ و ،**ةصالخلا يف هتافنصم يف**
مامتإ دنع رمعلا نم هل ناكف ،**ني عست و نيتنثا ةنس خسنلا ضعب يف و** ،**ةئامّس**
ءاشي نم هيتؤي ؤللإ 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 ةعيرشلا لوصأ يف ةعيربلا دوحلا و ،نيذلا لوصأ يف ةدبزل و ،اهعباوت و ةغالبل يف صيخلتللاك نينس رشع نبا أن و سوردل نم يقلل تنك و .ةففسنللا 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 ١٠ ج ،ماثلل فشك)اهفيلأت نم

اهيف بتكل 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 ناوئع ٦٩٣ اى ٦٩٢ لاس ار باتك فيلأت خيرات ،لاوقالا ةصالخ هب دانتسا اب ارهاط زين ةعيرذلا :تسا:

مارحلا و لالحل لئاسم يف ماكحلأ دعاوق 930

اهيلع فنصملا رصع هخسن ،ةروهشملا ةلوادتملا بتك نم يه و 726 يفوتملا يلحلل ةمالعلل ويشأوحلا و ةقيلعتلا 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 ،نيئس و ةئامئس دعاوقلا لئاسم ددع لاسراب لصفتملا ءالآل فدارت و ءامعنلا غباوس يلعل هلل دمحلأ]:هلوأ .نيقيقحملا رخف هدلو 692 وأ 693 يف هنم غرف دق و ،روكذمل هدلو يلإ ةطوسبم ةيصوت هتمتخا يف و [...]ءايبنألا اضر دمحم خيشلا نب يلعل خيشلا ةناخ يف دوجوم هخسن و ماثلل فشك يف هركذ امك ،ءاطغل فشاك

عبط ،نيئسلل رشع يف لخد و نيسمخ رمعلل نم غلب نأ دعب همتأ هنأ :هخآ 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 ةزاج اهيلعل و 724 اهتباتك يور ،هخسن اضيأ نارط 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 ،ةرّحم تارابع و ةرصتخم ظافلأب كارتعا أدبم اّهأب اياربل ديس مكح دق و ،نيئسلل 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 هک‌ه‌ی‌رذ‌لا مالک‌زا غارف کی‌د‌زن‌ی‌ط‌ر‌د ن‌آ لی‌م‌ک‌ت اما‌تسا ه‌دوب ن‌آ‌زا ل‌ب‌ق‌ای و ۶۹۲ لاس‌زا ت‌ب‌ات‌ک‌ی‌اد‌ت‌با‌خ‌ی‌رات هک‌درک‌ع‌م‌ج .د‌ش‌اب‌یم ۶۹۹ لاس‌ی‌ن‌عی لاس‌ه‌د‌ب

۷۲۰ لاس ۳.

ه‌نوگ نی‌ا ی‌کرک‌ق‌ق‌ح‌م مو‌ح‌رم نا‌درگ‌اش‌زا ی‌خ‌رب‌زا ا‌م‌ل‌ع‌ل‌ض‌ای‌ر رد ،ه‌ا‌گ‌د‌ید‌ود نی‌ا ل‌ب‌اق‌م ه‌ط‌ق‌ن رد :د‌ن‌اد‌یم ۷۲۰ لاس‌ه‌ب و لاس‌ه‌د‌ی‌ط‌ر‌د ار‌د‌عا‌وق‌فی‌ل‌أت هک‌تسا ه‌د‌ش‌ل‌ق‌ن

م‌ه‌ن‌م و :خ‌ی‌اش‌م‌ل‌ای‌م‌اس‌أ ر‌ک‌ذ‌ل‌ة‌ل‌وم‌ع‌م‌ل‌ه‌ت‌ل‌اس‌ر‌ی‌ف ی‌ک‌ر‌ک‌ل‌ی‌ل‌ع‌خ‌ی‌ش‌ل‌ا‌ة‌ذ‌م‌ال‌ت‌ض‌ع‌ب‌ل‌اق‌و ،ی‌ل‌ح‌ل‌ر‌ه‌ط‌م‌ل‌ن‌ب‌ف‌س‌و‌ی‌ن‌ب‌ن‌س‌ح‌ل‌ن‌ی‌د‌ل‌ل‌ام‌ج‌ة‌م‌ال‌ع‌ل‌ما‌غ‌رض‌ل‌د‌س‌ال‌و م‌اق‌م‌ق‌ل‌ر‌ح‌ب‌ل‌خ‌ی‌ش‌ل‌ا‌د‌عا‌وق‌ل‌ب‌ات‌ک‌اه‌ن‌م ،ن‌ی‌ت‌ئ‌ام‌ل‌ی‌ل‌ع‌ف‌ی‌ن‌ت‌ی‌ت‌ل‌ا‌ة‌ن‌س‌ح‌ل‌ت‌اف‌ل‌ؤ‌م‌ل‌و‌ة‌ر‌ی‌ث‌ک‌ل‌ف‌ی‌ن‌اص‌ت‌ل‌ب‌ح‌اص‌ة‌ی‌اه‌ن‌و م‌ال‌ک‌ل‌م‌ل‌ع‌ی‌ف‌ما‌ر‌م‌ل‌ة‌ی‌اه‌ن‌و‌ة‌ی‌اه‌ن‌ل‌و ب‌ل‌ط‌م‌ل‌ه‌ت‌ن‌م‌و ف‌ل‌ت‌خ‌م‌ل‌و‌ر‌ی‌ر‌ح‌ت‌ل‌و د‌اش‌ر‌ال‌و م‌ل‌ع‌ی‌ل‌ل‌و‌ص‌ول‌ب‌ی‌ذ‌ه‌ت‌و ی‌د‌اه‌ل‌و ن‌ی‌د‌ش‌ر‌ت‌س‌م‌ل‌ج‌ه‌ن‌و ق‌ح‌ل‌ج‌ه‌ن‌و ل‌و‌ص‌ال‌م‌ل‌ع‌ی‌ل‌ل‌و‌ص‌ول‌ا‌ة‌ن‌س‌ن‌ی‌ن‌س‌ر‌ش‌ع‌ی‌ف‌اه‌ف‌ل‌أ‌د‌عا‌وق‌ل‌ه‌ف‌ی‌ن‌اص‌ت‌د‌وج‌أ‌و ،ح‌ال‌ص‌ل‌ج‌اه‌ن‌م‌و د‌اق‌ت‌ع‌ال‌ج‌او‌و ل‌و‌ص‌ال‌ا‌-363ص ؛ 1ج ؛ ا‌ل‌ض‌ف‌ل‌ض‌ای‌ح‌و ا‌م‌ل‌ع‌ل‌ض‌ای‌ر) .ی‌ه‌ت‌نا -داد‌غ‌ب‌ب‌ه‌س‌ر‌د‌ب‌ل‌غ‌ت‌شا‌و‌ة‌ئ‌ام‌ع‌ب‌س‌و ن‌ی‌ر‌ش‌ع‌(۳۶۴)

د‌ر‌اد‌ن‌روا‌ب‌ار ی‌ب‌ل‌ط‌م‌ن‌ی‌ن‌چ‌اما د‌وخ‌نا‌ش‌ی‌ا

فی‌ل‌أت‌نا‌ک‌و ،ة‌ئ‌ام‌ع‌ب‌س‌و ن‌ی‌ر‌ش‌ع‌و ت‌س‌ة‌ن‌س‌ة‌م‌ال‌ع‌ل‌ا‌ف‌و‌ن‌ال‌ف‌ال‌و‌أ‌ام‌أ :ر‌ظ‌ن‌ه‌م‌ال‌ک‌ی‌ف :ل‌وق‌أ‌و (۳۶۴ ص ،ن‌ام‌ه‌) ... د‌عا‌وق‌ل‌ا

ی‌د‌ر‌ج‌ور‌ب‌ه‌ل‌ل‌ا‌ت‌ی‌آ‌مو‌ح‌رم ه‌نا‌خ‌ب‌ات‌ک‌رد د‌وج‌وم‌ی‌ط‌خ‌ه‌خ‌س‌ن‌رد ن‌ی‌ن‌چ‌م‌ه‌و د‌وج‌وم‌ع‌ب‌ط‌رد ف‌ل‌وم‌ت‌ر‌اب‌ع‌ه‌ک‌ت‌سا ب‌ی‌ج‌ع‌) ت‌سا ه‌د‌ش‌ه‌م‌ج‌رت‌ز‌ی‌ن‌ش‌خ‌ب‌نی‌ا ،ی‌س‌راف‌ن‌اب‌ز‌ه‌ب‌ب‌ات‌ک‌ه‌م‌ج‌رت‌رد اما‌د‌راد‌ط‌ق‌س‌ی‌ر‌ج‌ه ۷۲۰ لاس‌رد ی‌گ‌ل‌اس‌ه‌د‌ن‌س‌رد» ه‌ک‌ت‌سا ه‌د‌ش‌ه‌م‌ج‌رت‌ه‌نوگ‌نی‌ا ،ب‌ات‌ک‌نی‌ا رد‌ال‌اب‌ه‌رق‌ف‌: (ه‌م‌ال‌ع‌ب‌ان‌ج‌ن‌س‌ه‌ن‌و ت‌سا فی‌ل‌أت‌نام‌ز‌ل‌وط ،لاس‌ه‌د‌زا د‌وص‌ق‌م‌ه‌ک‌ن‌آ‌ل‌اح‌و !»ه‌درک‌فی‌ل‌أت‌

ه‌ب‌ان‌ب‌و ت‌سا ه‌ت‌ش‌ذ‌گ‌رد 726 لاس‌رد ه‌م‌ال‌ع‌،اری‌ز‌ت‌س‌ی‌ن‌ر‌ظ‌ن‌زا نو‌ری‌ب‌ل‌ض‌اف‌نی‌ا م‌ال‌ک‌،د‌ی‌وگ‌ف‌ل‌ؤ‌م‌فی‌ل‌أت‌زا نام‌ز‌ه‌چ‌و د‌ش‌اب‌ه‌ت‌ش‌ون‌ش‌ت‌ل‌ح‌ر‌زا ش‌ی‌پ‌لاس‌ش‌ش‌ار‌د‌عا‌وق‌ب‌ات‌ک‌ی‌ت‌س‌ی‌اب‌وا ه‌ت‌ش‌ون‌ض‌ای‌ر‌ه‌م‌ج‌رت‌). د‌ش‌اب‌ه‌درک‌س‌ی‌ر‌دت‌،ه‌د‌وب‌داد‌غ‌ب‌رد ه‌ک‌ی‌ض‌رف‌ر‌ب‌،داد‌غ‌ب‌رد ات‌ه‌ت‌ف‌ای‌ت‌غ‌ارف‌ن‌آ‌(۴۹۹ ص ،۱ ج ،ا‌م‌ل‌ع‌ل‌ا

یار‌ب‌ی‌ی‌ا‌ج‌ر‌گ‌ید‌د‌ش‌اب‌فی‌ل‌أت‌ی‌اد‌ت‌با‌ه‌ن‌و ن‌ای‌اپ‌نام‌ز ،۷۲۰ لاس‌زا د‌وص‌ق‌م‌ر‌گ‌ا‌د‌سر‌یم‌ر‌ظ‌ن‌ه‌ب‌.د‌ن‌ام‌یم‌ن‌ی‌ق‌اب‌داد‌غ‌ب‌رد ت‌ن‌وک‌س‌د‌روم‌رد م‌اه‌با‌زا ری‌غ‌ض‌ای‌ر‌ب‌ح‌اص‌ل‌اک‌شا

:د‌ن‌کی‌م‌ناو‌نع 699 لاس‌نام‌ه‌ار‌ب‌ات‌ک‌فی‌ل‌أت‌نام‌ز ،ل‌م‌آ‌ل‌ل‌م‌ا‌ر‌ب‌ز‌ی‌ن‌د‌وخ‌ه‌قی‌ل‌ع‌ت‌رد ی‌د‌ن‌فا‌مو‌ح‌رم

و ،ة‌ئ‌ام‌ت‌س‌و ن‌ی‌ع‌س‌ت‌و ع‌س‌ت‌ة‌ن‌س‌نا‌ض‌مر‌ر‌ه‌ش‌ع‌سات‌ة‌ل‌ی‌ل‌ه‌ف‌ی‌ل‌ات‌ن‌م‌غ‌رف‌(م‌ا‌ک‌ح‌أ‌ل‌د‌عا‌وق‌ب‌ات‌ک‌) ی‌ف‌ة‌ج‌ح‌ل‌ی‌ذ‌ن‌م‌ر‌ش‌ع‌ع‌بار‌ة‌ل‌ی‌ل‌ه‌ن‌م‌ف‌ل‌ؤ‌م‌ل‌غ‌ارف‌ن‌أ‌ه‌ت‌ذ‌م‌ال‌ت‌ض‌ع‌ب‌ط‌خ‌ب‌ه‌ن‌م‌ة‌خ‌س‌ن‌ر‌خ‌آ‌ی‌ف‌ت‌ی‌أ‌ر‌(127ص ؛ ل‌م‌آ‌ل‌ل‌م‌ا‌ة‌قی‌ل‌ع‌ت‌).ة‌روک‌ذ‌م‌ل‌ا‌ة‌ن‌س‌ل‌ا

د‌ر‌گ‌اش‌م‌ال‌ک‌ر‌ب‌،ب‌ات‌ک‌ن‌ای‌اپ‌رد ه‌م‌ال‌ع‌ب‌ان‌ج‌ت‌ی‌ص‌و‌ه‌ب‌دان‌ت‌سا‌اب‌ز‌ی‌ن‌ن‌ی‌ما‌ن‌س‌ح‌م‌د‌یس‌مو‌ح‌رم :د‌ن‌کی‌م‌د‌راو‌ل‌اک‌شا‌ی‌کرک‌ق‌ق‌ح‌م

6600 ه‌ل‌ئ‌اس‌م‌ی‌ش‌او‌ح‌ل‌و ح‌ور‌ش‌ل‌ر‌ی‌ث‌ک‌ناد‌ل‌ج‌م‌ما‌ر‌ح‌ل‌و ل‌ال‌ح‌ل‌ا‌ة‌فر‌ع‌م‌ی‌ف‌ما‌ک‌ح‌أ‌ل‌د‌عا‌وق‌(13) غ‌رف‌و ن‌ی‌ن‌س‌ر‌ش‌ع‌ی‌ف‌ه‌ف‌ل‌أ‌ه‌ف‌ی‌ن‌اص‌ت‌د‌وج‌أ‌ه‌ن‌ا‌ی‌س‌ل‌ج‌م‌ل‌ذ‌ی‌م‌ال‌ت‌ض‌ع‌ب‌ن‌ع‌ض‌ای‌ر‌ل‌ای‌ف‌.ة‌ل‌أ‌س‌م

ام دغاوقلا رخآ ي في يتلا هدلول ةمالعلا ةيصو ي في و . يهتنا دادغب بسردب لغتشا و 720 ةنس هنم
هنم غارفلا دنع 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 نامسى و ؛دزادرب يم [يتايضاي ياهدامن](#) نيا هعالطم هب دوخ تلاح نيرتيمومع
يتامدقم تالداعم لح لثم يداز ثحابم لماش هخاش نيا .دنك يم هچراپكى مه اب ار تايضاي مامت
[ربح](#) ار ربح رت يتامدقم ياه شخب .تسا [اهناديم](#) و [اههقلح](#) ،[اههورگ](#) نوچ يياهديرت هعالطم ات
بلغا يتامدقم ربح .دنناوخ يم نردم ربح اى [درجم ربح](#) ار نآ نردم ياه شخب و ؛دنمان يم [يتامدقم](#)
و [يکشزپ](#) نوچ يرگيد [يدربراک مولع](#) هوالع هب [يسدنه](#)م اى [مولع](#) ،تايضاي هعالطم مهم شخب
طسوت ائدمع هك تسا هتفرشيپ تايضاي يلصا ياه هخاش زا يكي [درجم ربح](#) .دشاب يم [داصتقا](#)
دوش يم هعالطم 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 دنك يم هئارا [تالداعم](#) لح و [اهلومرف](#) نتشون يارب يياه شور ربح
 .دنتشون يم [اهلکش](#) اى و تاملك بسح رب ار زيچ همه هك تسا يمدق ياه شور

؛دنمانيم «ربح» ار [درجم ربح](#) رد تايضاي ايشا زاي عون .دراد مه رت يصوصخت ياهدربراک 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 ةيفيكي 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
مهنا 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
ثيحي نم وهف لوهجم لك نال عيشلا اهيئا و هيلال لوهجملا ةبسن نم هجارختساب لوهجملا بولطملا
عبرم وه و لاملا اهثلاث و ةيئاثلل ةبترملا ي في هفيعضت نم مزلي امل رنج اضيا وه و عيش هماهبا
نولباقي في سانجالا هذو نم رثكا و اني فلتخم ني ب ةلداعم يلا ضرورفملا لمعلا جرخي في مه بم
اهيلع يتلا ةثالثلا يلا لوؤي و احيحص ريصي يتح رسكلا نم اهيا ام نوربجي و ضعبب اهضعب
ةبسنلاب يمسي هسفن ي في برضي ددع لك نا يحيضوت .لاملا و عيشلا و ددعلا يه و ربحلا رادم
ائيش هيف 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 ائيشالا قرشع انلوق ي في امك ءانثتسا سانجالا نم ني لداعتملا
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 دانتسا (۱/ ۲۲۳، ثی: ک ن) سدی ۱۱۱۱ باتک فراغت م لوصا زا
د) یسانکم یزاغ نبا و (۱۸۹-۱۹۰ ص) (م ۱۴۲۹ ق/ ۸۳۲ د) یناشاک دی ش مج نیدلاری غ و (۲۰-۱۹۰۱) (م ۱۲۷۳
(م) ۹۱۹) ۱۱۱۱ نبا، لاج نیا اب. دنه درک فیرعت تروص نی مه ه بار ه ل با ق م و ربج 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 فراعلمه 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 اءاج و ملساأ نب عاجش لماک و با هدعب و یمزراوخل ؤلل دبعب و با نفل اذه بتک نم لوا و لهأ نم ریشک حورش و هیف عوضومل بتک لل نسحأ نم تسال هلائسم یف هباتک و هیف هرثأ اوداجأف سلدنأل.

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

و ؤلباقم و ربجل وه یضایرل نم ؤیمیلعتل یناعمل دحأ نأ یمایخل میهاربب نب رمع خیشل لاق انیل لصی ملف نومدقتمل اما اهل رذعتم ادج ؤصاتعم تامدقملم نم فانصأ یل اجاتحی ام هیف اهیف رطنل یل اثلحبل رطضی مل و ا رطنل و بلطلل دبعب اهل اونطفتی مل ملعل اهیف مالک مهنم. ممالک انناسل یل لقنی مل و

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

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

یسوطلل رفظل باتک ؤطسوتلم نم و

یلع کومّسلل نهرب و ملساأ نب عاجش یبأل لماک و یلحمل نبال لوصأل عماج ؤطوسبلم نم و ام هیف دروآ عفان رصتخم حورش و نیمسایل نبا ؤزجرا و، ؤیسندنهال و ؤیددعل نیهاربب هلائسم. هنم دب ال

دج بآ). یدوعسمل دمحم نب دوعسم نب دمحم نیدل فرش ؤلاسر دوصقملم اب ؤیفاول لئاسرل نم و (۱۷۶-۱۷۵ 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 شپ یاهنارود هب ار لئاسم نیا ٭شیر ناخروم زا یخرب و تساهدوب هتخانش و دندوب انشآ لوا ٭چرد تالداعم لح (متریوگلا). روتسد اب ناتساب نایرصم ،(باتک رسارس ندرود -40روابگیون) دنتخانشیم ار مود و لوا ٭چرد تالداعم لح هار اهنت هن ،مق ١٧٠ لاس دودح زا ،اهلیلباب لح ار ،متشه ٭چرد تالداعم زا یصاخ تالاح' یتح و ،رتالاب تاجرد زا تالداعم زا یخرب هکلب ،(42- لئاسم زا ییاههوعومجم طقف ،هدیسر ام تسد هب اهندمت نیا زا هچنآ ،لاح نیا اب ،(48 ،ومه) دندرکیم نایب صاخ یددع لئاسم دروم رد ،دندرادیلک مود و لوا ٭چرد تالداعم دروم رد دنچره ،اهلح هار ،تساهیددع تسارتنشیب ود زا اه‌نآ ٭چرد هک یلئاسم رد و دناهدمآ تسد هب قیروط هچ هب تسین مولعم و دنوشیم دندرادیلک مود و لوا ٭چرد تالداعم 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 زـر صـع زـا هـب یـنـانـوی نـانـادیـضـایـر ۱۱ قـالـع ، تـسا هـدوبـن هـتـخـانـش یـنـانـوی نـارود رـد مـلـع نـیا هـک تـفـگ نـاوتـیـم هـدوب هـدرک فـوطـعـم هـسـدـنـه هـب هـر سـکی اـر نـاشـیا هـجـوت هـجـن سـم هـان تـایـم ک فـشـک زـیـن و ، قـیـقـد نـا هـر ب یـلـم اوع زـا رـگ یـد یـک یـ نـاوتـیـم اـر تـایـم ک یـد ن ب م ی س ق ت ۱۱ ر ا ب ر د ن ا ی ن ا ن و ی ی ف س ل ف ت ا ی ر ط ن ، تـسا و ط س ر ا ر ا ث آ ر د هـک یـتـرو ص هـب ، یـنـانـوی ۱۱ فـسـلـف رـد ، تـس ب یـم رـبـج مـلـع شـی ا د ی پ ر ب ا ر هـار هـک تـس ن ا د هـد یـد سـوی ن و ل و پ آ و سـدی م شـر ا و سـدی ل ق ا ن و چ یـنـانـوی نـانـادیـضـایـر ر ا ث آ ر د ن آ ر ی ث ا ت و تـسا هـم آ ی ع ی ب ط د ا د ع ا ن آ ز ا ر و ط ن م هـک ، د ا د ع ا ۱۰ : د ن و ش ی م م ی س ق ت ز ی ا م ت م ۱۱ ل م ا ک ۱۱ ت س د و د هـب ا ه ت ی م ک ، د و ش ی م ی ل ک م و ه ف م ی د ن ب م ی س ق ت ن ی ا ر د ، د ن ا ن ا م ز و (م ج و ح ط س و ل و ط) ی س د ن ه ت ا ی م ک هـک ، ر ی د ا ق م ۲۰ : تـسا ن ا ی م ی ی ا ه « ت ب س ن » ت ر و ص هـب (ا ه ر س ک) ا ی و گ د ا د ع ا ، د ر ا د ن د و ج و (گ ن گ و ا ی و گ د ا د ع ا ل م ا ش) « ی ق ی ق ح د د ع » ت ب س ن و ، ط خ ه ر ا پ ا ب ، د ن و ش ی م هـدی م ا ن گ ن گ د د ع ه ز و ر م ا هـک ی ت ا د و ج و م و د ن د ر گ ی م ف ی ر ع ت ی ع ی ب ط د ا د ع ا ۱۱ ب ا ت ک ر د ا ه ش و ر ی خ ر ب د و ج و ، ل ا ح ن ی ا ا ب ، د و ش ی م هـد ا د ش ی ا م ن ، ا ه ط خ ه ر ا پ ن ا ی م ت ب س ن ا ب ا ه ن آ ن ا ی م : (ف ی ل ا ت) س د ی ل ق ا ل و ص ا ب ا ت ک م هـد و م ش ش و م و د ت ا ل ا ق م ر د ا ی ا ض ق ز ا ی خ ر ب و (م ق ۳ د س) س و ی ن و ل و پ آ هـد ا ف ت س ا ی س د ن ه ر ب ج ی ع و ن ز ا ن ا ی ن ا ن و ی هـک تـسا هـدرک د ق ت ع م ا ر ن ا خ ر و م ز ا ی ه و ر گ (م ق ۳۰۰ ح م ا ن هـب د و خ ب ا ت ک ر د ن ت ی و ز ی ک ر ا م ن ا د ن ا د ی ض ا ی ر ر ا ب ن ی ت س خ ن ا ر « ی س د ن ه ر ب ج » ح ا ل ط ص ا ، د ن ا هـدرک ی م ۱۱ ب ا ت ک ر د هـک ت ف ا ی ر د ن ت ی و ز ، تـسا هـدرک ع ا د ب ا « ا ت س ا ب ن ا ر و د ر د ی ط و ر خ م ع ط ا ق م ۱۱ ی ر ط ن » ز ا ح و ط س و ، و س ک ی ز ا ا ه ط خ ه ر ا پ ی و ر ر ب ی ت ا ی ل م ع هـار ز ا ی ط و ر خ م ع ط ا ق م ی ل ص ا ص ا و خ ، س و ی ن و ل و پ آ هـت خ و م آ ر ب ج ی ا هـب ا ت ک ر د ه ز و ر م ا هـک د ن ر ا د ا ر ی ب ر ض و ی ع م ج ص ا و خ ن ا م هـه هـک تـسا هـد ش ن ا ی ب ، ر گ ی د ی و س (75 ، ن د ر و ر د ن ا و) د و ش ی م

زا یاهراپ یسندنه نایب سدی (16) باتک یایاضق زا یخرب هک دندقتعم یسندنه ربج یسرطن ناراداوهدنایربج تالداعم لدبم تروص عقاو رد باتک نیا یاهمیسرت زا یخرب و تسا یربج یاهداحتا و طباور... و c و b و a اب ار اهطخهراپ، (375/ I، ثیه: 444) ود لاقم زا لوا یضق رد رگا 1 الثم. (389، وراگنوا)
$$= (b+c+...)+a$$
 طببار ینعی، برض هب تبسن عمج یریذپشخپ تیصاخ هیضق نیا، میهد شیمان اب ار طخهراپ ود لوط (379/ I، 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 شیمان b و a یاهدانم یاههناشن نابز هب هاگره، زین (257-367/ II، 444) باتک مشش لاقم یسندنه تامیسرت زا یخرب مزلتسم یریبع نینچ اما. دنوشیم رجنم ود و کی یچرد زا یلداعم لح هب، دنوش همجرت یربج ره دنچره ینانوی تنس رد هک یلاح رد، داد شیمان 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 شیمان یلوط اب ار یددع. دنکیم لح ضحم یسندنه هار زا ار هلئسم 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 ،دوشیم نداد ناشن نآ عالضا برض مان هب یموهفم قیروط زا اریطورخم عطاقم ۱۶۱۱ رد ،سوی نولوپ آدنچره ،ورنیا

لج نیا اب ،تسا کی دزن رای سب یطو رخم عطقم لاداعم یزورما مو هفم هب هک دنکیم یسررب هئاشن ایاضق یربج ریبعت ،نیا رب انب .دنکیم نایب حطس ود یربارب تروص هب ار هئاشن هراومه یو یربج نابز هب ،نآ لادیچ پ ایاضق زا رای سب ۱۵۱۵م هـ لاقم تسا نینچمه .درادن هیجوت قوف ریبعت هژیو هب و ینانوی یسدنه ربج لئسم ،لج نیا اب .تسا گنگ دادعا ندرک ایوگ اب لدام ناخروم زا هورگ .تسا ثحب دروم نانچمه تایضایر ناخروم نایم رد ،سدی ۱۶۱۶م باتک «یربج» تالاقم دننام'یتح و نراد رواب ینانوی یسدنه ربج دوجو هب ندرود ناو و رواب گپون و ثیه دننام تایضایر و متفه تالاقم یاوتحم هک دن دق تعم ،(ش ۱۳۶۷-۱۲۸۵ / ۱۹۸۸-۱۹۰۶) یوس نارف گرزب نادیا ضایر ،یو هردنآ هک رگید هورگ .(448 یو) «تسین (حیحص دادعا قلح ربج) ربج زج یزیچ اتدم ۱۶۱۶م هـ و متشه نخس'یتح و حالطصا نیا دربارک ،نراد قلعت یضایر ناخروم زا یرتدیدج لسن هب ناشرتشیب دندنادیمن اور ار ینانوی ل رود رد ربج دوجو زا نتفگ

نیای عوضوم . (لم : کن) تساری ناردن کس سوتان [۱۵۹] و دراد دوجو مهم ءانثتسا کی نیایم نیارده
« (II/448، ثیه) هدش فیلأتم ۳ دس ردالامتحا اما ، تسین مولعم شفی لأت قیقذ خیرات هک باتک
« (دوشیم هدافتسا نآ زایل مملع لئاسم لح رد هک تساباسح ی تابساحم خاش ای کی تسیژول
، دوب هب سباحمونونف زا یا عومجم هک «کی تسیژول» ، ینیانوی تایضایررد . (IV/ 111، ... هم انی گدنز
هلاقم ۷ رذلص[۱۶۰] . دشیم بوسحم یناهربیشناد هک تفرگیمرارق باسحنف» لباقم ردالومعم
، دخآم : کن) تساتسد رذن آرگید للاقم ۴ یبرع مجرت و موسات لوا تالاقم ینیانوی لصا هک هدوب
[۱۶۱] ، [۱۶۲] ، [۱۶۳] ، سوتنافوید

رامش هک تالداعم زا ییاهه‌اگ‌تسد ای، یلوه‌ج‌م‌کی تالداعم) نی‌عم لئاسم زا تساه‌وم‌ج‌م باتک نی رامش هک تالداعم زا ییاهه‌اگ‌تسد ای، لایس) نی‌عم‌ان لئاسم و، (تسا تالداعم دادعت هب اه‌آن تالوه‌ج‌م اری‌صاخ بی‌ترت تالداعم نیام‌ی‌ظنت رد سوت‌نافوید. (تسا تالداعم دادعت زا شیب اه‌آن تالوه‌ج‌م دروم رد و دن‌کیم هضرع اری‌ل‌ح هار، تالداعم زا هاگ‌تسد ره ای هل‌داعم ره دروم رد یو. تسا هدرکن تی‌اعر و اه‌ری‌غتم ناندن‌مشوه ری‌ی‌غت هب ابل‌اغ راک نیارد و دروآیم تسد هب اری‌وگ یاه‌باوج لایس تالداعم، نی‌زا هت‌شدگ. (اج‌نامه، «هم‌انی‌گ‌دن‌ز») دوشیم لس‌و‌تم تالداعم چ‌رد زا نت‌ساک یارب عیدب یاه‌شور یاهه‌ان‌اشن نی‌ت‌سخن‌زین و تسا هدرک عادبا دادعا فل‌ت‌خم یاه‌ناوت یارب ییاه‌مان سوت‌نافوید راک رد (لوه‌ج‌م یاه‌ناوت شی‌امن یارب ینانوی یاب‌فلا فورح زا یخرب باخت‌نا) رب‌ج رد یسی‌ون‌ر‌ص‌ت‌خم ما‌ج‌نا تالداعم ندرک هداس یارب هک دن‌کیم فی‌رعت اری‌لمع ود سوت‌نافوید، نی‌ن‌چ‌مه. دوشیم هدی‌د و ما‌ن «هل‌باقم» یری‌گید و «رب‌ج» یم‌زراوخ باتک رد اهد‌ع‌ب‌لمع ود نی‌زا یکی. (98، ندرود ناو) در‌ی‌گی‌م هک تساه‌زادنا هب یم‌زراوخ و سوت‌نافوید رثا نیام یاه‌ت‌واف‌ت، لاج نیاب. (EI2, II/ 361) در‌ی‌گی‌م سوت‌نافوید رثا ی‌اوت‌حم رب «رب‌ج» ق‌ال‌طا و تس‌ناد تن‌س‌کی هب قل‌عت‌م ناوت‌یم‌ن اری‌باتک ود نی‌ا (61-64، «...یم‌زراوخ»، دش‌ار) تس‌ین تس‌رد

ی مزر اوخ' ی سوم نب دمحم زا تسای باتک ربج رد لقتسم رثا نیتسخن :ربج ملع شیادیپ و یمزراوخ ،هدمآ باتک رد هکنانچ و (دوشیمی ن هدی نآ ناو نع رد «رصتخم لئلاک دنگره ایاس» فورم) هب هک هکنیا اب .(۱۶-۱۵ ص) تساه دش فیلأت(م ۸۳۳-۸۱۴ ق/ ۲۱۸-۱۹۸ یا هل اس نیب) نومأم تفال خ نامز هب طوبرم یلمع لئاسم رد هک تسای باتک نتشون وا فده هک (۱۶ ص) دنکی می حیرصت یمزراوخ لئاسم هنوگ نی ا هب زین باتک زای اه شخب و - دی آ را ک هب ترا ج ت و حیّاسم و ثاری می سق ت هب - ربج هک تسای باتک نی ا رد ار یز ؛تسا نآ یرظن شرزا ردّا تمع باتک نی ا تیمها - دراد صاصتخا لمع راهچ یانعم هب ،باسح زا ار نآ هک یصاخ یاهشور و میهافم و ناگژاو اب لقتسم یملع تروص نی ا .دوشمی دلوتم - دنکی می زیامتم هسندنه و ،تبثم و حیحص دادعا زا یریگردنج نوچ یلامعا و یلصا .تسادیپ دربیم راك هب یربج تا دوچوم یفرعم رد یمزراوخ هک یشور زا رم

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 ب ب ر ض و ق ی ر ف ت ، ع م ج ی ل ص ا ل م ع ۳ ن ا ی 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 ا ی 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 ا ی 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 تسایاهشور و عومجم تاییضایر عقاو یملعتیصخش، تسین بان درخ دعاوق زاجراخ یرامعم نیا و هدرک یرامعم ار یتسه دنوادخ، تساشزومآ رد تسامزال تهج نیمه هب، تسارگنایامن ارتدحو نیا زین ام ینامسآ باتک و نید ناگرزب، تشاد ینمض هجوت یلاع تم فده نیا هب رگیدی مولع و تاییضایر

هب ارشیوخ تلأسر، دنک انشآ یتسه تقیقح اب ار ام دناوتن یشناد رگا عقاو رد: درک راهطا یو رد هک دراد دوجو یاهدیچی پیس دنه قیاقح یتسه یرامعم رد لاثم ناووع هب، تساهدناسرن ماجرف اهیگدیچی پی نیمه تخانش تاییضایر زایشخب تلأسر و هدش هتخادرپ نآ هب رضاعم یسانشناهیکی، تسایتسه تاذ رد ناهن قیاقح و

تاییضایر هعسوت لماع؛ مالسا

یکی: درک راهطا یمالسا ندمت خیرات رد یضایر مولع تفرشیپی یاهه نیمز هب هراشا اب اینی یایض نید ماکح و هقف، یمالسا ندمت خیرات رد نآ ماع ینعم هب تاییضایر تفرشیپی لیالد نیرتمهم زا اب، دش نآ هب هتسبباو مولع و تاییضایر هعسوت بجوم نآ ماکح و مالسا تقیقح رد، تسامالسا بجوم هک یدعاوق زایرایسب هک تفایرد ناوتیم مالسا زاسپ تاییضایر گرزب بتک هب یهاگن هلبقیعرش تاقوا نییعت، ثرا، تراجت دننام یمالسا ماکح هب، دش تاییضایر هعسوت و طسب تاییضایر هک دوب یا هنوگ هب تالداعم یخرب ثرا هنیمز رد هنومن ناووع هب، ددرگ یمزاب... و یبای، تفای هعسوت تالداعم عون نیا لح نونف تهج نیمه هب و دمآ یمن رب نآ خساپ هدهع زانامز

هب یهاگن تسایفاکیعدم نیا تابثا یارب: درک هفاضا دهشم یاهفرح و ینف هاگشناد داتسا (ع) اضر ماما رضاعم نادییضایر یمزراوخ یسوم نبا دمحم **هل باقم لاو ربج لا باتک همدمقم** باتک نیا نیودت رد شا هزیگنا نوماریپی شیوخ هلباقم و ربج هلاسره دمدم رد یمزراوخ، میزادنیب هلباقم لاو ربج کمک هب تابساحم هرابرد هاتوک یرثا تساهدرک قیوشت ارم نومام» دسیون یم **نامدرم هک لیبق نآ زا، منک دودحم باسح ملع رد دراوم نیرتدنم دوس و نیرتهداس هب ار نآو فی نصت و داد مامت رد و تراجت، یقوقح یواعد، ثثارو راصحنا، ایاصو، ثرا یایاضق رد موادم، ااهه هاربآ ندنک، نیمز یریگه زادنا هک اج ره ای دنراد زاین اهنادب مه اب اهنآ یاهدتس، دشاب رطن عمطم هک لیبق ره و عون ره زا دصاقم رگیدی و یسدنه تابساحم.**

نیا، دوب فل تخم یاهم یلقا رد ندرازگ زامن یارب نامز نییعت، رگیدی هنومن: درک هفاضا اینی یایض، دنک یم هیجوت ار هسدنه و تاتلثم، تاییضایر هب جایتحا هک دوب دیشروخ تاکرح دصر دنمزاین رما یشک هشقن و یحاسم هب فل تخم یاهم یلقا رد هک تسایرما هلبق تی عقوم ندرک ادیپ نییچمه تی قیاقح، یبای تهج، تراجت، ثرا دننام یفل تخم یاهه نیمز رد مالسا عرش یلک روط هب، دراد زاین هب تاییضایر هب نامز نآ گرزب نادنم شناد و دوب تاییضایر دنمزاین هک تسایا هنوگ هب... و صاخ ره، دشیم فرطرب لیاسم نیا هک یمماگنه، دوش ارجا یتسرد هب عرش و هقف هک دن تخادرپ لیلد نیا، درک یم داجیا ار یدیج لیاسم و دوشگیم ار یرگیدی یاهباب یضایر ملع زا باب

مولع هعسوت بجوم هک تسامالسا نیبم عرش نیناوق تاذ نیا تقیقح رد: درک دیکات یو (یتسه قیاقح کرد یارب یرازبا؛ یضایر روح اب وگتفگ، انکی تیس). دی درگ

أرض تخمَّ اباتک ةلباقم لا و ربج لا باتک نم تفلا: تسا ترابع نیا باتک همدمقم زاناشی دوصقم یف و مه ایاصو و مه ثراوم یف هیلا ةجالحا نم سانلا مزلی امل هلیلج و باسح لا فی طللأر صا یرک و نیضرال ةحاسم نم مهنیب هب نولماعتی ام عیمج یف و مه تراجت و مه ماکح و مه تمساقم (۱۶ ص، ةلباقم لا و ربج لا باتک) هنونف و ههوج و نم کلذ ریغ و ةسدنه لا و راهنالا

:تسوا قیمع مهف زایکاح و هجوت بللاج زین وا ترابع همادا

امنا دادعالا عىمج تدجو واددع كلذ عىمج تدجو باسحلل نم سانللا هىلا جاتحى ام يف ترطن امل ىنا و دحاولا زواج ام دادعالا نم هب طفلى ام عىمج تدجو و، دادعالا عىمج يف لخاد دحاولا و دحاولا نم تبكرت نورشعل اهنم نوكتف دحاولاب لعف امك ثلثت و عرشعل ىنثت مٹ دحاولا جرخم جرخى هرشعل ىلا فللا ىلا عرشعلاب و دحاولاب لعف امك ثلثت و ئاملا ىنثت مٹ، ئاملا مامت ىلا نوثالثل و (نامه)ددعلا نم كردملا ةياغ ىلا دقع لك دنع فللا ددرت كلذك مٹ

يقابللا ةلباقم يف رخآلا نوکيف، نيضوعلا دحأ يف مولعمللا عزجلا ءانثتسا زوجي: (بي) [19] اقلطم لطيبي: خيشلا لاق مويلا رعسب ادحاو يواسي ام اللإ ةعبربأ ةعلسللا هذه كتعب: لاق ولف ةثالث يف حصي: لاق ادحاو صخي ام اللإ: لاق ول و. مويلا رعسب املعي نأ اللإ، كلذ هجولا و، ةلاهجلل **هاملج نإف**، ةلاهجللا ىلا يصفملا رودلا توبثل، نالطبللا يدنع برقألا و، نمثلا عي مجب اهعابرأ. نمثلا عي مجب اهسامخأ ةعبربأ يف عيبلأ حص **امهريغ وأ ةلباقملا و ربجللاب**

، عيش ثلث و عرشع لدعي عيش نمثلا نأل، رشع ةسمخ وهف نمثلا ثلث و عرشع هعاب ول و ثلث اللإ: لاق ول و. ثلث و رشع ةثالث وهف نمثلا عبر و: لاق ول و. نمثلا يثلث لدعت عرشعلالاف (27 ص: ج2؛ مارحلا و لالجاللا ةفرعم يف ماكألا دعاوق). فصن و ةعبس وهف نمثلا

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

و ةلداعملا ىنعم و ةلباقملا ىنعم و هانعم ةفرعم نم -ملعللا ليصحت نايب لبق -دب الف ربحلل أمأ ماقملا يف تاحالطصا نايب.

ائيش اللإ ةعلسللا اذه انلاثم يفف، لباقملا ىلع ةدايزلا نع و صقانلا ليمكت نع ةرابع ربحلاف ديزت و، ةمات ةعلسللا ريصتف ءانثتساللا طقست و ةعلسللا لمكت نأ ربحلاف، ءايشأ ةعبربأ لدعت ةعبربألا ريصتف، ءايشأ ةعبربألا وه يذللا اهلداعم ىلع ةعلسللا هب انممت يذللا عيشلا كلذ لثم اربج ىمسي ةلك لمعللا اذه و، همامت ةعلسللا و ائيش و ةعبربأ ءايشأ

ةلداعملا لصحتل نيفرطلا يف ةسناجتملا سانجاللا طاقسإ يهف ةلباقملا أمأ و

عرشعلال طقستف نيعبربأ لداعت عرشع و نائيش: الثم لوقنف، لاثملا ناوئع يف كلذ حضونل و، ةلباقملا ىنعم وه و نوثالث يئناثلا يف و نائيش لوالا يف ىقبي نيلداعتتملا نم دحاو لك نم سانجاللا نأل، لئاسم ثالث يه و سنج و سنج نيب أمأ يه و ةلداعملا تلصح ةلباقملا تلصح اذإف: ءايشأ ةثالث يف ةروصحم ةلباقملا و ربحلا يف

، الاومأ لدعت ءايشأ ةيئناثلا و، ائيش لدعي ددع ىلوالا ةلأسملاف. ددعلا و لاملا و عيشلا يه و اضيأ ةثالث يه و نيسنج و سنج نيب أمأ و. اددع لدعت لاومأ ةثالثلا

ءايشأ وأ ددع لدعت لاومأ ةثالثلا، ادادعأ و الاومأ لدعت ءايشأ ةيئناثلا، الاومأ و ءايشأ لدعي ددع ىلوالا

و افين داز يديشمجللا ناك نإ و، ءامدقلا راكفأ اهيلإ تهتنا تيئلا تاي ربحلل يه تسلا هذه و ةفف ىلا لوكوم ليصفتللا و لمعللا و يلامجلل ثيدح اذه و، باسحللا لهأ مامإ ةفف: ليقي اذهب و، نيغست

ىمسي هتفرعم لوهمجللا نأ وهف ةلباقملا و ربحلا اهيلع فقوت يئلا تاحالطصالا نايب أمأ و، ابعاك هانيمس لاملا يف هانبرضا اذإ و، الام لصاللا ىمسي عيشلا يف عيشلا انبرضا اذإ و، ائيش لام يف و، بعكلا لام هانيمس لاملا لام يف هانبرضا اذإ و، لاملا لام هانيمس بعكلا يف هانبرضا اذإ

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

دىامرف هعجارم ۱۰ هرامش تسويپ هب زين ثح بم نيا ىلى صفت ىسررب يارب

۱۴۰۰ / ۱۱ / ۵ خيرات ،لاله تىؤر ثح بم ،هقف جراخ هسلج [20]

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

لئاسم و اهانرب ؛تاىضاي خيرات لوا هسلج [21]

۱۳۹۸ / ۹ / ۴ هسلج ،لسار هلاقم ىسررب ،هقف لوصا جراخ [22]

و ىعىب طمولع 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 كىم 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 نيتسخن هفسلف نىاربانب 5.
دنشابىم ناآ هب دنمزاین ىقىدصت ىدابم تابثا يارب هك دناملع رياس هكلب ،تسنى ىرگىد
مىمانب «مولع ردام» ار ناآ هك تساجب 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 يتسىزه رد ار ىمهم شقن ىعىب طمولع 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 هتبلان 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، دناه دش لیکشث اهمتا و اهلوکلم زاماسجا هک دنک فشک یدوم هچ زاهدنز 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 یدظن اکما لقع هلیسو هب اهنت مه اهنآ داحتا و طابترار. 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 هلمجرا 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 هشیدن 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 دناه دیشوکیم، هدوبن یفاک ناشبولطم لولعم، راک نیا یلو. دناهدرکیم دادم تسار یلقعت شور زا اهه یضرف نآ نینیبت ای دیآت یارب انایحا و یبرجت شور هب ییانتعایب هباشن هن، هدوب یبرجت یاهرازبا ییاسران و یفسلف هشیدنایماخ 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

دیریگیماچنا تروص ود هب مه هفسلف هب مولع یاهکمک نیرتمهم

زایاهراپ تابثا یارب یهآگ هک میدرک هراشا سرد نی مه زاغآ رد: نی هارب زایضعب همدقم تابثا (فلا دوجو اب کاردا ققحت مدع زاهکنانچ، 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 تاناویح 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 زاهیذغت و هیلوا لدبت و لیدبت لاج 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 تکرچ 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 زایتسه 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 تکرچ 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 تایهیدب 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. دوج 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 دوج کیزیفاتم و تایضایر، تایعیبط لماش یرطن هفسلف موسوم یرطن هفسلف زایشخب هب قلعتم کیزیف بیترت نیدب. دشیم ندم تسایس و لزمن یمسر ناوونع هک درک تساوخر دورب سنارولف هب تساوخیم یتقو هلیلاگ. دوج یعیبط تمکح هب باتک یارب اریعیبط تمکح یضایر لوصا ناوونع نوتوین نینچمه. دشاب نادایضایر و فوسلیف و ارملع (دنلتاکسا یاههآگشناد هلمچ زایناهج یاههآگشناد 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 نیارباهنآ ششوک 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 زا هفسلف و ملع نیب دنویپ نیادنه 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 شتیلافع هزوح و هدادتسد زا ار شتهب نرق نیامود عبر لیوا زا هفسلف 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 رخس مت
ار شترهش اهنت هن یفسلف باتک کی نتشون اب نادکیزیف کی هک تساهدش نانچ یملع
دناسریم نایز نآ هب هکلب دهدیمن شیازفا

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

...بهزم اب کیزیفاتم طابترا (فلا

...کیزیفاتم لئاسم یگدیچیپ (ب

...یملع تآیرطن زایخر ب 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 یاهه فسللف چاور (ز
...تساهدوب کیزیفاتم هب انتعا یب یاهه فسللف چاور، هفسلف نتشاگ

زایرایسب و تساهتفرگ ندیزو یفسلف دض تانایرج فلاخم داب ریخا ههدود هئاتخبشوخ
رارق لاؤس دروم ار یفسلف تاصحفت نتشاگ رانک و اهه دیپ فیصوت هب افتکا انادکیزیفی
دندنیم دودحم ار جیار کیزیفی و دناه داد

درداد دوجو انادکیزیفی نیب رد یفسلف رکفت ءایحارب دهاش نیدنچ

یفسلف لئاسم هب انادکیزیفی زایه طحالم لباق دادعت، ریخا ههدردا صوصخ ریخا هددنچ رد (فلا
ویدار راگنربخ لاؤس نیاباوج رد گربنزیاه. دناهتشون باتکیتح هرابنیا رد و دناه درک و رکیزیفی
یراکمه کیزیفاتم و کیزیفی و ملع و هفسلف نیب رضاح نامز رد دجه ات هک هسنارف نویزیولت
خریدای روماهتشدگ لاس یس یلا تسیب فرط رد هک مدقتعم نم (۱۹۷۱): دیوگیم؟ درگی تروص
ور هفسلف هب رکستیواو هدر زاینادکیزیفی آلثم، دندرکیم دیکأت ار یراکمه نینچ کی هک دناه داد
یعیبط مولع ای کیزیفی هب هک یبلاطم اب ار نتشیوخ دوخ بونهب هفسالف زایرایسب و دناه درک
...دناه درک لوغشم، درداد طابترا

یکیزیفی بلطم کی اب کیزیفی فام زا یلصا رگا و دنتسین راگزاسان کیزیفی فام و کیزیفی و دنتسه هابتشا و د ره دیاش و ،ود نیازی کی لقا ال هک مینک لوبق دیاب ،دشاب هتشاد ضراعت تخانش هک کیزیفی یعقاو فده هب دنه اوخ ب رگا نانادکیزیفی هصالخ روطه ب ... ؛حالصا جاتحم راتفرگ هک تسا نیامه .دشاب نازی رگ کیزیفی فام زا دنناوتیم دنوش کی دزن تسای تعیبط رطاخ هب ار (لوتسیری هگشناد کیزیفی داتسا) نامیز ناج فرح نی و دنوشن طلغ کیزیفی فام یاهه اگدیدی (یلیلحت) «.دنکیم رقف راجد ار و د ره ،هفسلف زا ملع ییادج» هک دنشاب هتشاد (؟دنتسه ینغتسم هفسلف زا نانادکیزیفی ایآ هلاقم ،رصاعم نانادکیزیفی یفسلف

هیرظن اب و تفرگ جضن نوتوین و هلیلاک یاهراک اب کیسالک کیزیفی رد اما .دیسر دوخ لامک هب یدالیم مه دزون نرق مود همین رد ،لوسکام یسیطان غم و رتکلا بوچراچ رد اهنآ هیجوت هک دنتفرگ رارق یسررب دروم اهه دیدپ یضعب مه دزون نرق رخاوا هیجوت یارب هک دشیم ساسحا اچ همه رد نامز نآ رد...دوبن رسیم کیسالک کیزیفی رد....تفای تسد یدیج کیناکم هب دیاب (کیزیفی ورکیم یایند) درخ ناهج یاهه دیدپ مزیلامرف یارب یریبع نروب و گربنزیاه ،روب یاهراک یپ رد هک دوب ۱۹۲۷ لاس موسوم یتنس یریبع ای یگاهنپک یریبع هب هک یریبع نی .دش هئارا دیدج یضایر ...تخیروفر ار کیسالک کیزیفی یفسلف یاهه دولاش زای رایسب تسا

دنتش میسقت هتسد هس هب نانادکیزیفی ،یگاهنپک یریبع تشیادیپ زا دعب

۱. کارید و نادروی ،نروب ،یلوئاپ ،گربنزیاه ،روب لثم یگاهنپک بتکم ناراذگناینب .۱. اب و مینک افثکا یسح یاهه داد میظنت هب آفرص دیاب ام هک دوب نی ناشفرح اهنای هچنآ .میزادرپ براجت ینیبشیپ هب موت ناوک هیرظن یضایر مزیلامرف زا هدافتسا نی اهنآ کیزیفی هفیظو .درادن یتیعیقاو نآ ءارو و دراد تیعیقاو ،تسا دهه اشملباق ییاهینیبشیپ یعیبط یاهه دیدپ دروم رد و دهدب طبر مه هب ار تادهاشم هک تسا .درادن دوجو اهه دیدپ ءارو یملاع و دنکب

۲. و یوربود ادعب و رگنیدورش و نیتشنیایربهر هب یگاهنپک بتکم نیفللاخ م .۲. رخآ و یراگنارازبا هن و ارتیبجوم درط هن ،دنتفریذپ ار مسیلائر درط هن اهنای .مهوب هب ساجم رازبا اهنآ هیرظن هک دنوب دقتعم هکلب .ار یموت ناوک کیناکم ندوب طخ هب اهنای .دنوریم راک هب یکیزیفی تیعیقاو فیصوت یارب اتلصا هکلب ،دنتسین هچنآ یارب یحیضوت دنتساوخیم هکلب دنوبن عناق اهشیامزآ جیاتن ینیبشیپ قلخ ار ناهج نی هنوگچ دنوادخ منادب مه اوخیم نم: نیتشنیایر لوق هب .دنبایب درذگیم دنمه قالع رصنع نآ ای رصنع نیای فیط ای ،هه دیدپ نآ ای هه دیدپ نیای هب نم .تسا هدرک .تسا تائیئزج هیقب .منادب ار وایاهه شیدنا مه اوخیم نم .متسین

۳. و دنتشادن یریبع ت یاهثحب هب یهجوت اتلصا هک یدعب نانادکیزیفی تیرثکا .۳. ای و دندرکیم یقلت کیزیفی یارب مه مریغ هجیتن رد و یفسلف ار اهثحب هنوگنیای ...درک تیعبت وا زا دیاب و تسا هداد ماچنا ار اهراک لیبق نیایروب دنتفگیم

ار یفسلف تالوؤس حرط یولج ،یگاهنپک بتکم یتسیوتیروپ یریبع لاس یس بیرق یرآ دس هک دندرک عورش نانادکیزیفی زا یخرب هک دوب ۱۹۵۰ هه رد اهنآ...دش مکاح یژولوئیدی و تفرگ لباقم رد ار رگید تاناکما و دنتکشب ار دیدج یژولوئیدی رپوپ لوق هب ای و رادباقن تیمزج نیای ناراذگناینب نیایم رد یتح .دنتک زاب یساسا تالوؤس یارب ییاج و دنتک حرطم یتنس بتکم

دن اهدرك رارقا دوخ هتشذگ ياهه اگ ديد رد رطن ديدجت هب هک مینیبیم اریناسک یگاهنپک بتکم باوج نتفای یارب تدم زارد یاهششوک هک ار یقییمع ریثأت تلفغ زارد یاهلاس: دیوگیم نروب لثم یتال اؤس: دن اهدرکن وحم نم نهذ زا دنتشاذگ نم یوریناوج ردیناسنا لقع تال اؤس نیرت یوررض هب و ادخ، اطخ و تقیقح، گرم و یگدنز هرابرد، نآ رد ام شقن و گرزب ناهج هراب رد، دوجو ییایانعم هرابرد زین اهدششوک یلصاح یب هرطاخ، تشاذگ رثا نم یور تال اؤس نیا تئمه هک ردق نامه یلو؛ تیدبا دشابن هزوح نآ رد مینیبیم صاخ مولع رد هک یاهتسویپ تفرشیپ هک دسریم رطن هب. دوب رثؤم لئاسم نآ رد هک دودحم یاهتشر رد ار تیاضر و مدرک تشپ هفسلف هب رگید یرایسب لثم نم اذل یاق هک رگید یرایسب لثم، ماهدش ریپ هک الاح اما. متفای دیسریم رطن هب لح لباق آلعم ار یاهه دنچ یملع تاقیقحت حیاتن ملیام هک منکیم ساسحا، تسالیلحت هب یورناش یدیلوت هک یدبا تال اؤس نآ هب ریذپان بانج روطه 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 یاهه اگ دید زا یلیلحت). مرب

ملعلل عوضوم وه يذلل دوجومللك ةماع اهنم طيسبلال و . ةبكرم امل و ةطيسب امل مولعلل تا عوضوم [25] قراقم ريغ و قراقم :نيمسقى لى لمسقىني دوجومللك م . لىلكل

ريغ و . داوملل نع ةئيرب الل تادوجوملل فى رطنلل وه و ، يهلل ملعلل مساب صوصملا وه قراقملاف اهضعب و ، ملعل تحت املعل نوكل اهضعب و ، نيملعل نم نوكل امل ، ةبكرملا مولعلل نم هاوس امل قراقملا ملعل و . يعيبطلل ملعلل تحت وه و ، يعيبطلل ماسجلل نم عون هعوضوم بطلل نإف . كلذك نوكل الل ام و . ةسدنهل ملعل فى لخد وه و ، ةيكللل ماسجلل فى كلت و ، صوصم ريذاقم فى رطن ةئيهللى . ددع ةبسنلل و ، يعيبط توصلل و ، ةبسن عم توص هعوضوم نإف ، يقيسوملاك ، ملعل تحت نوكل الل

[لىلكل ملعلل عوضوم]

عوضوم و . مولعلل عيمج كراشي نذا وهف ، ملعل نود ملعلل صصخي نأ بجي الل لىلكل ملعلل عوضوم لصفى نأب لىلكل ملعلل عوضوم صصخت اذا و . ةكرشلل هيف عقت الل كلذل و ، صصخم ىئزجل ملعلل ملعلل عوضوم وه يذلل دوجوملل هلاثم : ىئزج ملعلل اءبم هيلل لصفملا عونل كلذ ناك ، هعاونا كل لىل مسجلل لصفنا اذا م ، مسجلل لىل رهوجل لصفنا اذا م ، ضرعل و رهوجل لىل لصفنا اذا ، لىلكل (١٦٩ ص ، (انىس نبا) تاقىلعلل) . يعيبطلل ملعلل عوضوم كلذ ناك - نكاسلل و كرحتملا

لىلكل موهفملا اذه سفن هب اوڊيري مل قلطملا دوجوملا وه لىلكل ملعلل عوضوم نإ ءامكلل لوق نأ ةيمكب وأ ةصاخ ةعيبطب صيصخت ريغ نم رملل سفن فى دوجوم وه امل دوجوملا هب اودارل امل لب ديقل الل قلطم دوجوم هئال هيلل قيصي اذك يعيبط ينامسج دوجوم هئال هيلل قيصي امل ناسنل نإف نأب ىرح قلطملا دوجوملل قاصم وه امل عيشلل نع ثحبلاف اضيأ صيصختل ديقل الل و قالطلل دوجوملا درف وه توبثلل يهيدب هئال تابثلل نع نغتسم وه يذل و لولل ةفسلفل فى ركذي الل دجوي الل يذل لىلكل موهفملا اذه سفن الل تادوجوملا نم دهاشي امل اقلطم هل درف وه امل قلطملا (٨٩-٨٨ ص ، ٦ ج ، ةىلعللعتملا ةمكلل) . نهذلل فى

و هعاونا فى و ةحولل و دجولل لثم تادوجوملل عيمجب ماعلل عيشلل فى رطني وهف لىلكل ملعلل امل لثم ةيئزجل ملعلل تا عوضوم نم عيش عيشل صيصختلاب ضرعي الل يئال ءيشللى فى و هقاول كرتشملا ادبملا فى و ، هذيرج يريجى امل و صقانلل و ماتلل و لعفل و ةوقلل و رخأتلل و مّدتلل و . هؤامسأ تسّدقت و هلالجّ لجّ ةللل مساب هيمسي نأ يغبنى يذل عيشلل وه و تادوجوملل عيمجل و صاخ عوضوم املنم دحاو لكلف نايّلك ناملعل ناك نإ هئال ادحاو املل لىلكل ملعلل نوكل نأ يغبنى اذه ، نايئزج نيملعلل لكف . يئزج ملعل وه رخّ ملعل عوضوم لمتشى سيلي و صاخ عوضوم هل يذل ملعلل (١٤ ، ٤ ، [ىبارافل ةعىبطلل دعب امل ضارغا فى ةلاقم] طم) . دحاو لىلكل ملعلل نإف ، فلخ

(٣٨٥-٣٨٤ ص، يبارافال و يدنكلال تاحل طصم

يلكلال ملعلال:

وه يلكلال ملعلال عوضوم: اولاق، ةماعال رومأل و يلوالأ ةفسلفال وه يلكلال ملعلال نم دوصقمال وأ ةروص وأ امسج هونوك نم معأ ةيتاذل دوجومل ضراوع وه هيف هنع ثوحبمل و، دوجوم وه امب دوجومل دوجومل وه يلكلال ملعلال عوضوم، ماع لكشب و. ادرجم وأ ايدامناك وأ، ادامج وأ اناويح وأ اناسنإ وأ يلوويه ردص دنع ةفسلفال تاحل طصم (سوماق). (٤٩١، ٢٨٧ ص، ٣ ج، رافسأل) دوجوال قلطم و قلطمال (٣٣٥ ص، نيهلالمال

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

(١): (ةيركفال) ةلأل يا، داليملل سداسل نرقلا ذنم نوناغروأب ةبقلمل ةيقطنمل بتكلال (١) لذل، ناهربل وأ ةيناثل تاليلحتل، سايقلا وأ يلووال تاليلحتل، ةرابعل، تالوقمل: نولوقي ةينانويل اهئامسأب اهوركذي نأ نييمالسال ةفسالفل ةداع ترج دق و. طيلالغأل اقيطسفسوس، اقيبوط، ةيناثل اقيطولان، يلووال اقيطولان، ساينمرارباب، سايروغيطاق.

بتك و، عئابطلل عيمج معت يتل رومالاهنم ملعتي ةيلك بتكاهنم و، ةيعيبطلل بتكلال (٢) نايلكلال عمس وأ عيبطلل عامسلا: يه و. عئابطلل نم دحاو لك صخت يتل رومالاهنم ملعتي ةيئنج، ةيوجل رهاطلل يا، ةيولعل راثأل، داسفل و نوكل، عامسل، (ةيعيبطلل ييلك باتك وه) باتك م ث. ضعبلل اهلبقي و، هيل اهتبس ناكم يي ضعبلكشي (تالأل) ةيليلحل لئاسمل: يه «يرغصل تاليعيبطلل» مساتحت تعمج ةريغص بتك ةينامث هدعب يتأي (يلك وه و) سفنل، هرصق و رمعل لوط، مالحال يي ايؤرل ريبعت، ةطقيلا و مونل، ركذتل و ركذل، سوسحمل و سحل، خيرات: يه عيبطلل خيراتل يي بتك ةسمخ م ث. مرهلا و بابشل، سفنل، تومل و ةايحل. ناويحل ةكرح، ناويحل يشم، ناويحل نيوكث، ناويحل اءاضعأ، ناويحل

يلع اهعمج يذل وه سوقي نوردنا نأ حولي: ةيعيبطلل دعب ام يا **ةيقيزي فاتيمل** بتكلال (٣) ناك و. **تاليعيبطلل دعب يتأت اهنال مسال اذهب اهمسو و، همايا ذنم فورعمل بيترتل** هذهب نييمالسال دنع فرعت يه و. يلووال ةفسلفلاب و، يهلإل ملعلال اهعوضوم يمس دق وطسراً ةفسلفال خيرات). ةينانويل اءاهل فورحب ةموقرم اهنال فورحل باتكب اضيأ و، ةثالثلل عامسال (١١٥ ص، ةينانويل

(اقيزي فاتيمل) ةيعيبطلل دعب ام

Metaphysique / ةيسنرفل يي

Metaphysics / ةيزيلكلال يي

Metaphysica / ةينيتالال يي

ةفسلفلاب ةصوصخمل وطسراً تالاقم يلع مويلا هقلطن يذل مسالا وه ةيعيبطلل دعب ام ملع - ١ يلوأل.

نرقلا يي (وطسرا) بتك عيمج يذل يسدورلا (سوقي نوردنا) نأل مسالا اذهب تيمس
ملعلال دعب بتكلال هذه بيترت يي يلووال ةفسلفال عضو داليمل لبق لوأل

یعیبطلال زامعا، مولع زایم لعل چیه رد هک تسال لئاسم هلسللس کي درب یپ هک تسال یسک لوا ولسرا قلعتم یاهناگادج ملع هب ار اهنآ دياب و دجنگیم، یقطنم ای یعامتجا ای یقالخا ای یضایر ای تالاح و ضراوع ناوئع 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، تسال «دوجوم وه امب دوجوم» دنکیم عمج دوخ درگ دوخ هک تسال یزیچ رگید مولع لئاسم زاهنا آییدج کالم و رگیدکی اب ملع ره لئاسم دنویپ لماع رگید ملع ره دننام و درک ادیپ هعسوت اهدعب ملع نیا لئاسم هتبالا. دوشیم هدیما «ملع عوضوم» ت، انیس نبا عیبطلال ادعبام اب ولسرا عیبطلال ادعبام سیاقم زابلطم نیا. تفای یدایز تافاضا هک تسال یسک لوا ولسرا 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 لقتسم ملع کي ناوئع هب ار ملع نیا.

عمج فراعملال قرئاد کي رد وا زادعب ار ولسرا راثآ. دوت هتشاذگن ملع نیا یوریمان چیه ولسرا 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 ولسرا 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. تسال هتفرگ رارق «تایعیبطلال» دناتعیبطلال زاجراخ - هدرج لوقع، ادخلیبق زادملع نیا لئاسم زایضعب لقالل ای - ملع نیا لئاسم لبقام» ملع نیا تسیابی هک دش حرطم لاؤس نیا انیس نبا دننام یدارفا یارب ورنیازا ادخل ثحب رب ملع نیا لامتشا رابتعا هب رگا اریز، «هعیبطلال دعبام» هن دشیم هداوخ «هعیبطلال نآ زادعب هن هتفرگ رارق تعیبطلال لبق ادخل دناهدناوخ مان نیا هب ار نآ.

هابتشا کي هب رجنم یاهمجرت و یطفل هابتشا نیا دیدج نافسللفتم زایخرب نایم رد اهدعب هعیبطلال ءاروام اب یواسم ار «هعیبطلال دعبام» ملک نای یاپورا زایدایز هورگ. دش یونعم هکنانچ - هک نآ لاح و دناتعیبطلال زاجراخ هک تسال یروم ملع نیا عوضوم هک دندرک نامگ و دنتشادنپ 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 فیرت نیچ ار ملع نیا طلغ هب هتسد نیا لاح ره (۱۳۴-۱۳۵ ص ۵، ج ۵، یرهطم دیهش راثآ هعومجم). «دنکیم ثحب هدام زادرجم روم و ادخل

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

مراهچ نرق) نامز نآ مولع عیج رد یو هک دوشیم دای روطنیا ولسرا تافلؤم زاهفسلف خیرات رد ار یفراعملال قرئاد یو تافیلت عومجم و هدرک فیلت باتک، تاییضایر یانثتسا هب (دالیم زادلبق دوت تمسق هس یاراد هک هدادیم لیکش

افسللف باتک تمسق نیا ممتاخ رد و هدوت تایعیبطلال رد یفلتخم بتک لماش هک یرطن مولع. فلا هدوت یلوا.

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

لدج و هباطخ و رعش نینعی 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 هتفگًا لبق هك نانچ - هك لب ،تسا حور و ادخ كي زيفاتم ثحب عوضوم هك درب ننامگ و درادب شاب نيسي زيفاتم ،صخش تسا نكمم و تسا دوجو قلطم (يلوا فسلف) كي زيفاتم ثحب عوضوم هتفرن رود يليخ هدش عياش آريخا هك يتاحالطصا زا هك نأ يارب نكل .دشاب يدام لاح ني ع رد و زين هعيبطلال ءاروام هب لئاق هك ميويوگیم يفسلف بتك نأ هب ار «كي زيفاتم» ملك مي شاب (٧١-٧٠ ص ٦، ج ٦، يرهطم ديهش راثآ 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 راثآ 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 ني مه 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 آرهق ،دندروآ تسد هب ،تسا «تعيبط» ينعم هب هك زا لبق 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 راثآ زا شخب نيا هب حيسم داليم هدمآ قافتا و هفدص تروص هب آلاوا ،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 تاجرد رد تي دعب شزومآ هب ار لوا ملعم شور و هدرپ ي هعيبطلال دعبام يشزومآ تك ن هب ،دوخ يمالسا ناققحم شور نيا ني بمار لوا ملعم عيبطلال دعبام هاگ نأ ،دنكیم ميسقت رترب و هطسوتم و ييادتبا ديويوگیم و دنكیم فيصوت يگدنزومآ يراك تبا

نيا زا و هدرك زاغ ،تسام سح تخانش هب ايشا ني رتك ي دزن هك ،تايعي بط زا ار دوخ ياهسرد لوا ملعم يتسه عبانم و يدابم هب و رترود ام ي سح تخانش زا هك ،تسا هدي يارگ تالوقعم هب تاسوسحم ييپ .دندرتك 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 هروآيم يور تعيبط ياههدي دپ و تاسوسحم يوس هب نأزا سپ و هدشيم (١٦-١٥ ص ،يفسلف ياهراتسج).تسا هتفاتشيم

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

و تامدقم نودب مه ي بجرتم ياه شور يتح هك نيا رب ين بمار 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 a 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 ا S 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 S a ی ق و ی ن a ه ر ب ش و R ا ی م ی ه د ت ل a خ د N آ R د ا ر ی ل ق ع ت ل ی S a S م ه ک S a S a R ب ش و R ن ی a : د ن ی و گ ی م . ت S a ی N a ه R ب ، ت S a ل و ص a ن ی a R ب ی ن ت B م ه B ر ج ت 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 ر ه ج ی ت N ن ی a a ه ض R ف ش ی پ N ی a ت S a h N آ ح a ل ط ص a ق B ط N ی a . D ر ک ل a ط B a م ه D ع B ، D ر ک T a B ث a M ل ع : د N ی و گ ی م و D N ن ک ی م ی ل ع R a ک . ه N ر گ a ی T ح ، D ی N a D B R B ت E م 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 h N آ M ی N a و T ی M N a م ، N ی a ق B ط و ی M و چ ؛ ت 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 ل Q ع M a N ه B ی Z ی چ » ا ی « ت S ی چ ل Q 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 Q ف a M ، ت S ی N ن ی a a M ض R ف ش ی پ D N ی و گ N a M D o خ h a گ D ی D Z a M ، M ه T ق و ک ی . « ی M ل ع R a ک » د و 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 ل و ص a N ی a R B ه ک T S a R B ت E م ی T ر و ص N ی a R D . ت S a N ی a ش a ه ش ی R ، D ش a B ی N ت B م ی L ق ع ع و ض و M ک a ک F N a h N ی a و ی L ق ع ت ش و R R B ت S a ی N ت B م ی B ر ج T ش و R ه ش ی M ه ، ت S ی N ض ح M ه B ر ج T ش D o خ M ه . M ی ه D T B S N a h N آ ه B M ی N a و T ی M N a R N ی a a M a ، D ش a B M ه ح ی ح ص D ی a ش و T S a M T و ا ض Q N ی a . D N R ی D پ a N

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 ر ک ه R a ش a R ت 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 ر ک N T a B ث a a R N آ ه B ر ج T h a R Z a و D N a D N a R ک ی ز ی ف ل ی S a S M و D ش a B ه D N a و X N ک ی ز ی ف
ی a ه T ک N h a R a B N ی a R D M ت S a و X N م . D N a M ی M N ی Q a B ک ی ز ی ف ه ف س ل ف 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 ز ی ف ه ف س ل ف R D a M T S a T ق و ک ی : M ن ک ض R ع a R
ث ح B N ی a D o خ ، M ی N ک ی M ک ی ز ی ف ه ف س ل ف R D ه ک ی ث ح B ی L و ، D N a ه D ش T a B ث a ک ی ز ی ف 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 a B ث ی M ل ع R D ه ک M ی a ه T ف R گ a R ی M ی ه a F M . ت S ی N ی B ر ج T ش ش و R
ا 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 h 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 ل و ص a N ی a ا T ه ک M ی R a D J a ی T ح a ی a ع و ض و M ل و ص a ه B ، M ی Z a D R P P ل ی S a S M
ش و R و ه ف س ل F Z a ه D a F T S a h N و گ و D N ی a . ت F a ی D N h a و X N a R N a ش D o خ R a B T E a h N آ
N آ ش ی a N E M و ، M ل ع ل a D E B ه ف س ل F ی ک ی و M ل ع l a ل B Q ه ف س ل F ی ک ی : ت S a ی L ق ع T
ط Q ف M ی a ه D ر ک ه D a F T S a ه B ر ج T Z a . M ی a ه D ر ک ه D a F T S a ه B ر ج T Z a ه ف س 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 a M R g a . ه ل 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 J a M a ، 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 ف R g ی M N R a ک ه B a R ی B ر ج T
N ی a ، « ت S ی چ D E C » : D N D o M R F h a R a ش a ه ک N ی M ه آ L ث M ؛ M ی ه D B B a و J M ی N a و T ی M N ی B ر ج T ش و R a B
؛ ت S ی چ D E C T ق 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 خ ه ف S ل F R D a M . ت S a ی ک ی Z ی F a T M ی a ه ل ی S M
ث ح B N ی a ؟ ت S a D o ج و M N ه Z R D ط Q ف و T S a ی R a B T E a ی T S a D o ج و M م ه J R a X R D و T S a ی ق ی Q ح ی R M a ی آ
ش و R Z a ، M ی N ک ح R ط M م ی ه a و X ی M T a ی ض a ی R ه ف S ل F R D ی T ق و a M a . ت S a ی ک ی Z ی F a T M ث ح B ک ی a T l a V a
، ت 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 . ت 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 ل ی S M ه B ی ط B R N ی a ، د و 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 ج D E C l a J
M ی N a و T B a T D R a D ی R a ث آ ه ج ، D R a D ی T a ی ص o V X ه ج D E C ه ک M ی N a D B D ی a B . ت S ی N ی F S ل F ث ح B ک ی M ه
a h 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 Q ف a h N آ a M a ، M ی N ک ح R ط ی L a و S h 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 شنداد 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 دهاوخب 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 «ملعلادعب 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 یفرعت و تشگ نیب وری و هدام اب شقرف و دش حرطم «یژرنا» مان هب میمهفم کیزیف کیالضا ،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 تساجنیا .تسا هدش اب ام ار نیا .تسین یرگید خنس یژرنا ،دوش یم لیدبت یژرنا هب شطاسبنا و ندش هیجت رثا دهاوخن مجحال ،دوش هیجت ،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 هچرگا 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 نیعت کیزیف ار کیزیف دوشبات تسین یبرجت هلئسم نیا لح شور .تسا هفسلف ،لاح ره هب یلو .«ملعلادعب **رد یسانش هفسلف درگزیم** ،هزوج 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 نارطنبحاص انانک کیزیف 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 ی تقو یرطن کیزیف ثحابم هب عجار مه نم نوچ ،دوش یم ثحب «یرطن کیزیف» هب عجار یثحابم دروم رد 25 دودح راوگرزب ود نیا و مدش یباسح روسفورپ یملع تاسلج دراو نیاربانب ،متشاد یتاعلاطم 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).دندرک یم 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 تیبسن یاه هیرطن نردم کیزیف هتفرگ تروص یداینب ینوگرگد یسانش یتسه و یتسه یاه هلاس م و ناهج حیضوت و ریسفت و تسا هدیسر نایاپ 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 ی هنیمز ره رد دراد ار دوخ صاخ یاهدربراک فل تخم یاه هزوح رد زونه هکلب ، دیسرن دوخ نایاپ هک کیزیف نیمه لاثم ناونع 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 رییغت هتشدگ هب تبسن زین هفسلف ، کیزیف ملع و شناد تفرشیپ . تسناد یم نآ هب تعیبط هک تسا یزیچ نآ کیزیف رطن زا تقیقح. تسا هدیسر یرت 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 دعب 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 تیبسن ی هیرطن قببط رب کیزیف رد تسا نیا ناشتوافت اهنت دنا هتسبباو رگیدکی هب اه نآ هکلب درادن دوجو هئاگادج و قلطم ناکم نییاپ 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 یبسن دروم رد ، درادن نایرج قیاقح هکلب . تسین روط نیا (تیبسن هیرطن هب هجوت اب) دنتسه یبسن 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 تیبسن ی هیرطن اب طابترا رد لومعم روط هب هک رکف زرت نیا . تسا قلطم قیاقح زا دوخ نیناوق ندوب قلطم دروم رد هکلب هتفر نینب زا ندوب قلطم هک دیوگ یم تیبسن 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 زادرپ 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 نانای 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 ، دناهوب 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 یوررض و مربم زاین یعون نینچ و هدناسر ناتساب نانوی هب ار ریخا نانادکیزیفی نیب رطن فالتخا نی هشیر شیوخ وابللاج راکتبا . تسین ریخا یاهلئسم ناگهشیپ کیزیفی زا یخرپ ندوب هفسلف دض هک دیامنیم اب و . تسا نوطالفا یمداکآ رد عازن نی یمیدق خساپ هب عاجرا ییاههیرطن نینچ هب خساپ رد هک نامز نآ رد وطسرا فورعم هتشون هب یتسیفوس و ینوطالفا توافتم هانگن عون ود هسیاقم 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 نیتسخن نوطالفا یمداکآ هک دینادب تسا بللاج ناشیای 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 ندوب هدش هداد بیترت 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 یرادممز 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 هب هک Protrepticus مان هب یشزینگنا هاتوک راتشون نیمه رد دیشاب رگا و دینک یزروهفسلف دیاب ، دینک یزروهفسلف دیاب رگا : « :تسا هدش هدرؤ ، هتفای ترهش نیربانب ؛ (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 ود هک تسا دقتعم یلوور رد و تسا یفاک بلطم نی تییوقت 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) (مربم زاین 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 رتغمرپ و رترواب ار هفسلف دروم رد، نم نیشیپ هناماس رد یاهتشر نیب یدرکیور و هیوسود مطبار سنج زای نییبت هب یبایتسد رد هناسانش تفرغ و هناسانشیتسه نیداینب یاهشسرپ 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. دندادیم 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 طیح 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 دندادیم کی 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. دنیبایب و هناسانشانعم زا یدنمهرهب زای نیب 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 زایشسرپ 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 یکچوک هب- یفقس ریز یرابجا ینیشنمه هب راجان ادابم هک دنداد رس رد ار هلکیرید. دنوش رگیدکی اب -نارکیب ناهج زا ام دودحم شنادرانک

$n > m$ تیتصاخ 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 زایشیب 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 هدرم هفسلف** “
 دنکیم بی رخت ار نأ، دشاب کییزی ف لاح کمک هک نیا زا رتشیب هفسلف هک دنکیم اعدا یی اویش
 صالح نأ رش زا دیاب نانا دکیزی ف هک تسا ناگاناوی دندرک تفخ صوصخم تکاژ بلغا هفسلف
 هک یگرزب تال اوُس نوچ؛ “**تسا هدرم هفسلف**” تفگ دوخ فورعم یهلمج رد گنیکواه نوی تسا. دنوش
 نویسات سارگد لین تساهنادکیزی 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
 هفسلف. مفل اخم نم. ”دنهدیم هئارا قلطمّاموزل ... نافوسلی ف یهعماج لک هک دینک طبابتسا
 همادا شقن یایا هبّالامتحا و هتشاد، کییزی ف اصوصخم، ملمع یهعسوت رد یرورض یشقن هراومه
 داد دهاوخ.

کیس الکی هیرود رد ، نت آ رد هرطانم نی ا هی لوا ناشخرد لصف . تسین زورید ای زورما لام هرطانم نی ا
نی ا زا ات ود . دندرکیم لی صحت فورعم سرادم رد رهش ییالط ناوج لسن ، نامز نآ رد . دروخ مقر شدوخ
دوب هدش سیسات نو طالف اسو و و تارکوسیا هسر دم : تشاد دوجو فورعم یا هه سردم
کی تارکوسی ا . تشاد توافق اه نآ شیزوم آشور : دوبن تی فیک یه رابرد طقف ود نی ا نب تباقر
یارب زاین دروم میقتسم شناد و اه تراهم نت آ نا ناوج هب هک دادیم هئارا اب حطس یلمع تالی صحت
درکیم ثحب اه ناینب یه رابرد یلک تالاؤس یور اما یمداکآ . دادیم ار هریغ و تواضق ، تلاکو ، تسایس

تاسو و و تارکوسیا هسر دم : تشاد دوجو فورعم یا هه سردم : تشاد توافق اه نآ شیزوم آشور : دوبن تی فیک یه رابرد طقف ود نی ا نب تباقر یارب زاین دروم میقتسم شناد و اه تراهم نت آ نا ناوج هب هک دادیم هئارا اب حطس یلمع تالی صحت درکیم ثحب اه ناینب یه رابرد یلک تالاؤس یور اما یمداکآ . دادیم ار هریغ و تواضق ، تلاکو ، تسایس

نت آرد نوطالفا یمداکآیه زوم

یه‌جوت لباق روط هب و دوب می‌قتسم شناد و لی‌صحت یارب نوطالفا شور زا تارک‌وس‌ی‌ا تاداق‌تنا رد هک اه‌آن: "درادن ملع رد ی‌ش‌قن چیه هف‌س‌لف دنیوگیم هک تس‌ا ی‌ادن‌مش‌اد یه‌زورم‌ا ی‌اه‌عدا هی‌ب‌ش‌وخ‌ص‌ح‌ف‌ت و قی‌ق‌ح‌ت هب و ... د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م نی‌ی‌عت ار اه‌اعدا و اه‌تاب‌ثا هک ی‌ناس‌ک ،د‌نا هف‌س‌لف راک و د‌ت‌ف‌ای‌ب ق‌اف‌تا ر‌گ‌ا ی‌ت‌ح ... ،د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م‌ن ت‌ک‌ر‌ش ی‌لم‌ع ی‌اه‌ش‌ق‌ن زا م‌اد‌ک چیه رد ی‌لو ،د‌ناه‌درک ،د‌ن‌ن‌ک‌ی‌م ار‌جا د‌وخ ل‌ک‌ش نی‌ر‌ت‌د‌ب هب ار آن راک‌د‌وخ ت‌رو‌ص هب ،د‌ن‌ش‌اب ه‌ت‌ش‌اد ار ی‌راک ل‌ر‌ت‌ن‌ک تی‌ل‌ب‌اق ه‌دا‌د نی‌ر‌م‌ت [ی‌ع‌ق‌او ملع رد] ر‌گ‌ا ،د‌ن‌راد‌ن [هف‌س‌لف] ی‌اه‌عدا یه‌ر‌اب‌رد ی‌ش‌ن‌اد چیه هک ی‌ی‌اه‌آن ،س‌ک‌ع‌ل‌اب ،ن‌ی‌ار‌ب‌ان‌ب .د‌ن‌راد ق‌و‌ف‌ت ی‌لم‌ع ف‌اد‌ا یه‌مه رد ه‌ت‌ف‌ر‌مه ی‌ور ،د‌ن‌ش‌اب ه‌ت‌ش‌اد ی‌ح‌ی‌ح‌ص ت‌ار‌ط‌ن و د‌ن‌وش ."

رد هاتوک یاهل اقم نوطالفا هسردم رگفشوخ نایوچشناد زا یکی، هدش تبت خیرات رد هک روط نامه هک یناوج. دش فورعم ناتساب نارود رد هک ینتم، (**Protreptidus**): تشون تارکوسی تاداقتنا باوج مان. دنک زاب ار شدوخ یهسردم ات تشگزاب تیاهن رد یلو، درک کرت ار نتآ سپس و تشون هلاسربارب رد و طسرا عافد هک دهدیم تداهش هفسلف و مولع یهعسوت لاس رازه ود. **دوب و طسرا**، ناوج نی خساپ یارب اهنآ زا ناوتیم و تسا هدنر مه زونه وایاهاعدا. تسا هدوب قح رب تارکوسی یهاتاماهتا. درک هدافتسا، درادن یاهدیف کییزیف یارب هفسلف هک نیارب ینبم یراج یاهاعدا 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 ود ره ،ملع و هفسلف هک یلاس رازه ود زا سپ ،هزورما .دنکیم ینابی تشپ
،تسا ناوارف لمع رب هفسلف ریثأت دروم رد یخیرات دهاوش ،دناهتفای هعسوت

زا یخرب رد ملع دض تارطن هب یشنکاو یملع یاههقلح رد هفسلف دض رکف یاهشور یضعب
زا یضعب رب هک ی"رگدیاه-اسپ" وج رد .دشابیم یناسنا مولع ریاس و هفسلف یاهه نیمز
ملع هک روطنامه !تسا هدش لدب راخ تفا هب ملع نتفرگ هدی دان ،هدرک هبلغ هفسلف یاهنام تراپد
رد .دیاب ار ملع یمشچ راهچ دیاب زین هفسلف ،دنک شوگ هفسلف هب ،عمجس اوح یلیخ دیاب
،سیول و لرسوه ،تناک ،مویه ،تارکد ات نوطالفا و وطسرا زا ؛تسا هدوب نیچ زین هتشدگ
یتح هتشدگ گرزب نافوسلیف زا مادک چیه .تسا هدوب ملع اب گنهامه هراومه هفسلف نیرت هب
،دنریگن یدج ،هدرک شکشیپ ناشنامز ملع هک ار یناهج شناد هک دناهدرکن رکف مه هطحل کی یارب

یلو ،درادن ار ام تالائس یهمه هب نداد باوج تیفرظ .تسام گنهرف زا یروض و هتسویپ یشخب ملع
و ملع زا ؛تسا یاهدترسگ یاهه ناماد یراکمه یهچیتن ،ام یلک شناد .تسا یتردق رب یرایسب رازبا
،اهنآ نتخاس هچراپکی رد ام تیلباق و ،رنه و تایبدا ات هتفرگ هفسلف

یاهبرض ،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
دنزادنایم کراپ:

ناهج راجآ یاهگآدوخ

میناوتیم هاگن نیا اب ام ؛کیزیف هب مه هفسلف ،دراد زاین هفسلف هب کیلیف هتسوم (مینک تفرشیپ)

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

کیزیفاتم» مان هب یسررد ناهج رد رابنیتسخن یارب الامتحا ملع هفسلف یرتکد عطقم رد
و یمویه تنس هب یقطنم مسیویتیزیوپ تشگزاب رد هک مدرک ضرع .میدرک فیرع «یلیلحت
رانک رد) یملع یاههرازگ یارب یرادانعم رایعم ناو نع هب یبرجت یریذپقیقحت رایعم شریذپ
هب دشیم یقلت ییاههرازگ نیچ دقاف هک هعیبطلادع بام (تایضایر و قطنم یلیلحت یاههرازگ
شرگن هدیچچ نانوج یدحات ،ریآ هتشون ،«قطنم و قدص ،نابز» مهم باتک .دش هدهان رانک
رد رپوپ .دشیم زاغآ «هعیبطلادع بام فذح» فورعم هلاقم اب ،دش یقلت یقطنم مسیویتیزیوپ
یتسرد کرد تشاد هعیبطلادع بام زا وا هک یکرد دنچ ره ،تفرار دوخ هار هعیبطلادع بام هب هجوت
خیرات و ملع خیرات یارب یتالکشم هج هعیبطلادع بام زا وا تسردان کرد هک ماهداد ناشن نم و دوبن
و هعیبطلادع بام یفن رد مسیویتیزیوپ یاهویردنت مارآ مارآ .دراد ملع هفسلف و هعیبطلادع بام
ریذپانزیرگ مه یتسار هب هعیبطلادع بام هک دش راکشآ و تفرنایم زا نآ زا یزاینی ساسحا
رد یلیلحت تنس نورد هب نوگانوگ یتسیویتیزیوپریغ یاهانایرج دورو نیچمه .یروض مه تسا
،تسا وگوتفگ نیا هلصوح زا نورب اهنآ زا ثحب .تشاد شقن هعیبطلادع بام هب تنس نیا هجوت
هتسناد نکممان ار صاخ هعیبطلادع بام اهنت تناک .تسا هدوب مهم رایسب مه تناک قیققد شناوخ
هعیبطلادع بام هعیبطلادع بام ار دوخ راکالصا و هتفریذپ ار ماع هعیبطلادع بام هک یلاح رد دوب
مهم ثحابم یلیلحت نافوسلیف زا یدایز رامش یاهشوک اب اتیاهن .دوب هتسناد
،دش صاخ روط هب تنس نیا رد ملع هفسلف دراو و ماع روط هب یلیلحت تنس دراو یعیبطلادع 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 یللملانیب ینمچنا
و کیزیف هفسلف و ملع هفسلف نورد رد کیزیفاتم ثحابم حرط دهاش و تسا هدش سیسات
،میتسه رگید فاضم ای صاخ یاههفسلف زا یرایسب

؟دراد ی شحابم هچ

دوجو یا هه 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 اهنیا ،...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 هتبل ا هعیبط لادع بام ای کیزیفاتم ناو نع نیمه ادع 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 فی رعت ای هفیظو روحم لوح دیوگیم یلو ؛تسا هدر بن راک هب ار «کیزیفاتم» هژاو شدوخ وا هتبل ا .تسا هدرک مالعا «یلوا وهامب دوجوم هب ملع» انامه تسا یلوا هفسلف ای نیرب شناد هک شناد نی هفیظو نیرت یروحم هکنیا زا رظن فرص «دوجو» ای «دوجوم» ماکحا هراب رد ینعی ؛تسا «دوجو وهامب دوجو هب ملع» ای «دوجوم» هب ،میریذپب کیزیفاتم یارب ار فی رعت نی رگا .دنکیم شحب تسا ی «دوجو» هچ ای «دوجوم» هچ هژیو هب و یدنم شناد ره .میریذپب ار کیزیفاتم هب کیزیف دننام میمولع زاین میناوتیم یناسآ لصا رد هک دراد راک و رس یمهم نیدای بن 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 ال باقتم نانادکیزیف یاهدرواتسد هتبل ا نانچ دننک لیلحت و دنرگن بیدی دج 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 ی دج یتشآ و لماعت کی هزورما نیاربانب .دریگیم (یمرکا یسوم اب وگ و تفگ رد هفسلف و کیزیف ،زورما گنهرف تیاس).تسا هتفرگ تروص