

یاهألخ و مولع :مشش لصف  
دوجوم

## یناسنا مولع رد راک شور

یاهألخ. دشاب یناسنا مولع، دوصقم طقف هک تسین هنوگنیالصال هک تسا روطنیانم نامگ دوشیم رگید، دوشیم طوبرم یداقتعاً ثحابم هب یتقو هک تسا هیامولع یاضف رد یباسح .تساناسنا مولع ردألخ هک تفگ

س. کی ع ربّ اقا فتا

## هیاپ 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 . تساهنوگنيا 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 يتقو دشاب طوبرم هك يالّخ هنوگ ره اذلو . تسارتاب ندرگ و رس كي ، دناهش دراو يناسنا مولع رد ، هياپ اهالّخ لماش اه نيا همه ، تاي لمع و تاي داقعا رد ، تسا تفرعم بحاص ناسنا كي فراعم هك چنآ هب

ہی اپ مولع زا عورش<sup>۳</sup> رس

- □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

---

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<sup>۱</sup> ما، اتسا یزاف قطنم، ریشب رکف یهدولاش، ما هدرک ضرع امش تم د خ هب اهراب نم هک یزیچ [3]. دوپ [2] ی شزرا 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 تسا هیاپ ،یزاف قطنم .تسا انبریژ نوچ ،دشاب دیاب یزاف قطنم رگم ،میرادن ار یایناسنا ملع چی ه ،ام ینعی .مدرک ضرع رطاخ نیا هب ار بلطم نیا نم .دوشیم راوس ملع .دراد تلخد نآ رد انبریژ ناونع هب هیاپ مولع مهم یناهم ،دمهفیم مه رشب دوخ آدعب هک نیا

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

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

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

## نآ ریس و یسانشناور رب قیبطت

### ۱. 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 ناونع هب دندوب یسانشناور هب لوغشم هک یتقو ات .[7]

مراد نم هتبللا .[9] بیریغ و بیجع ؛دوب یلذتبم حضا تفرم ملع کی ،[8] دیورف لاثما اهسانشناور .تسا نم صقن زا بُخ هک ،تسا هابتشا دنیوگب مه رگا .میوگیم ار مدوخ تّی نهذ

### ۲. یاهتشر نایم ملع

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

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

[11].تسین هنوگنیا

## هیاپ مولع

## تایضایر و کیزیف

[illegible]

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

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

مولع نیرت صخاش .دیراد زاین نآ هبّا عون ،دیوش دراو یملع ره رد رگا هک تسا ییاهزیچ نآ هیاپ مولع[ نم دیوگب رگا .تسا زاین اهنایا هب اجک ره رد هک تسا کییزیف و یضایر ،تسا ام نامز رد هک هیاپ هب یراک هچ ،من اوخب یسانشه عماج مه اوخیم ؟مراد کییزیف 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 کییزیف شپ زیگنارب شلاچ ثحب کی داصتقا و یسانشه عماج 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 کییزیف 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 فیم 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 تاى ضاير

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

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

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

لح اه نیا: دنیوگیم هک دسریم یلئاسم هب تالماعم رد نیگنس یهقف نتم رد و دعاوق رد یلح همالعل متسه دلب مه همالعل نمن ینعی؟ تسا انعم هچ هب همالعل همکلک نیا. [19] اقلباقملا و ربجلابل دوشیم رگا. درک هدافتسا هقف رد ملعل نیا زا دیاب هک میوگیم مدوخ بطاخم هب هک منادیم تسردار نآ مه و [20]. دیامرفب میوگیم هابتشا نم

## ه‌ی‌ا‌پ مولع و ه‌ف‌س‌ل‌ف

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

هفسلف و تسلا تخرد کی ی هباثم هب ملع دوشب هتفگ هک نی اُم. درادن یلاکشا هزادنا نی ا هب [27]ریخ، رباعت هنوگ نی ا و تخرد ی هشی ر ناو نع هب

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

دندراد یه اگدید نی نچ زین یرفعج همالع [1]

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

ورم لق رد ی ناوارف لئاسم، ضحم یملع ه اگید زا کیزیف تفرشیپ اب نامزمه هک تسلا یه دب ...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 ناشیا همدمقم).دیامنیم داجیا ار ی تیمها اب تاریثأت (رصاعم نانادکیزیف

## یشزرا ود قطنم [2]

یم ربی بعت یی و طسرا قطنم ای کی سالک قطنم هب نآ زا هک قطنم نی ا رد : یشزرا ود قطنم .درادن دوجو یموس تلاح و غورد ای 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 تلواح ، 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 (ای دپیکی و

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

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

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

روصتم ی ثلاث قش و تساغورد یکی و تسار یکی ، ضقانتتم 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 زا 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.

یحارطچی و 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 چی و 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 چی و 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 چی و 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 الماک و تسردآ الماک ،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 جارختسا 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 زایتعنص هدا فتسا یزاف قطنم اب هطبار رد یملع

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

لصف و لح یارب و هدش میطنت شپ زا هک یضایر یاهلومرف و تالداعم و اهلد لثم **ینیع شناد** ۱۰ .دریگیم رارق هدا فتسا دروم یسدنهم ای ،یمیش ،کیزیف یلومعم لئاسم

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

هب ار اهنآ دشوکی میزاف قطنم، تسایزین دروم شناد عون ود ره دراوم زایرایسب رد هک اج نآ زا (ایدپ یکیو تیاس). دندرگ گنهامه رگیدکی اب یضایر لدم کی کمک هب و یقطنم، مظنم یتروص

یزاف یاه متسیس و اهلدم:

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

هن و دنک غارچ ندوب شوماخ هب مکح دنناوتیم 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 دنناوتیم نکمم. دراد یگتسب، دوشیم هسیاقم نآ اب هک ییایشا 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 تساهنکم و دشاب هتشاد یمکی ییابی، دشاب.

هب طوبرم یاه تیغقوم و شجنس أدبم هب هتسب یگمه دنتسه تاجرد و بتارم یاراد هک یمی هافم نادرمری پآ بلاغ نآ ناگدننک تکرش هک ودرا کی رد هلاس لهچ درم کی. دندراد لوح و ریغت اهنآ تلح رگید ناتسریبد نالی صحتلا غراف نایم رد درف نیمه هکیلاحرد دوشیم یقلت ناوج، دنتسه لاثم، تساهدش ثحب نیا یارب یموهفم یانبم هب لیدبت هک یلاثم. تشاد دهاوخن ار لبق یناوج تساهدیفس یدودح ات، یرتسکاخ گنر؟ هایس ای تساهدیفس، یرتسکاخ گنر. تساهرتسکاخ 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 عزج و درخ دید زایتقو نایم هب... و شیبومک، یدودح ات، آتپسن، فیط، هبترم، هچرد، دصرد موهفم، مینک رداص مکح... دندیآیم.

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

ناوتب هک تساهنآ زا رته دیچی پرایسب ام یاینرد. دراد راک و رس ینابز یاهریغتم اب یزاف قطنم تاملک «بتارم و تاجرد»... تخانش، صخش مالماک 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 کیسالک 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 هکیدیق اهنت، کیسالک قطنم رد  
ار هرازگ شزرا و ینعم ناوتیم شیبومک، مکَّاتبسن، یلیخ دن نام یددعتم یاهدیق اب یزاف قطنم رد  
داد ریغت.

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

و یمالسا شنیب رد یزاف قطنم درب راک یسانش شور هلاقم هب هنیمر نیا رد رتشیب هعلاطم یارب  
دیامرف هعجارم نید هب یمتسیس شرگن باتک رد ثحبم نیمه همادا.

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

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

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

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

هلئسم کی لح و تخانش یارب یصصخت و یملع هزوح دنچ ای ود براجت و شور، شناد **قیفلت** دنچ ای ود ناصصختم، یاهتشررنایم یملع تیلاعف کی رد. «یهجودنچ یعامتجا لضعم ای هدیچیپ هلئسم ای عوضوم، هدیپ کی لیلحت ای، لح، تخانش اب طابتر رد یملع صصخت یاراد و هتشر یملع تیلاعف، ن یاربانب؛ 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 همهمغریلع هک یدنیاشوخان یاهتیدودحم هب هجوت اب - یساکع یاهنیبرود رد «ملیف» هب زانی دروخر ب شور یریگراکه اب - تشاد دوجو **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، **یروانفوان** 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 شرتسگ 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 شرتسگ 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 یداعت دربراک شناد هضرع و مملع دیلوت نیا رد یگتشر-اسپ و، یگتشر ارف، یگتشر رثکت، یگتشر دنچ، یگتشررنایم: زادن ترابع اهتشررنایم قیفلت و بیگرت ققحت نازیم ساسا رب هک درک میسرت اریفیط 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، «یاهتمواقم 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 آ 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 نآ درکراک زمر هب ناوتیم، تعاس یبرجت یزاسادج اب. نآ تیلک و نآ تسیز طیحم. دروآ یم مرد تکرح هب، نآ 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 ینبم رب عیش هدنهد لیکشت ....تسازجا

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

و مینک هطحالم ار رت گرزب ریوصت ای لک، بیکرت اب ات میدرگیمر ب یتقو چیه هب، مه رانک رد انجا نیایشیارآ، میهد رارق مه رانک رد دوخ زغم رد ارانجا، ادجم هنیآ کی یتسکش یاه هکت یروآ عمج لثم اریز، دوب دهاوخن هیلوا «لک» نآ هجو، دهیم ناشن هتسکش ینیآ هک یریوصت. تسای عقاو یریوصت ندید یارب اب، نیاربانب. دوب دهاوخن هتسکش یا هنیآ یتسویپ مه هب یاه هکت زگره دقن. (1382 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

دیج رصع رد و هدوب تدحو یاراد، زاغآ رد تفرعم نیای 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 یاهتشر نایم تاعلاطم رگید ضررم، مولع تدحو هزومآ هب دهعت، نیاربانب. ترثک هیزجت، هسنارف مهدهج نرق فراعلما یرئاد باحضا، ناتساب نانوی راکفا رد ار ملع یاه هخاش یمه نیب سنارفنک. درک یبایدر ناوتیم متسیس هیرطن اراداو و، متسیب نرق یقطنم نیایارگ زا توعد اب، هنالاس و تسای هدمآرد داهن کی تروص هب و هدش لیکشت 1971 لاس زا مولع تدحو یللملا ...دنکیم یسررب ار شزرا و ملع و مولع تدحو تاعوضوم، روهشم رگشهوژپ و دنمشناد اهدص

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

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

مولع اب سايق رد يېم تسي س مولع ياه و تشر تسي ساسح، نآ رب ب تترتم ياه دقن و، يېرگن عرچ ثحب رد ...  
يلاجر د. تسا - يعقاو ياي ند زا ياه شخب، يعي ب ط مولع ياه شخب ريز اريز، دوش يېم رت شيب يعي ب ط  
هايگ عوضوم آلثم. تسا - يعقاو ياي ند زا درجم و يدي رجت، يعام تچا و يېم تسي س مولع رد ياه شخب ريز هك  
لاتسي ريك و رولب هعلاطم يسان شربولب و، ناروناج هعلاطم، يسانش روناج، ناهايگ هعلاطم يسانش  
هېنج، تساي س ملع؛ يعقاو هېنج، قوقق؛ يېم تسي س مولع ياه دقن راتفر يداصتقا هېنج، داصتقا اما، تسا  
تاذ رد هك نيا هن دنك يېم فيرعت ار تارابع ياه شخب ريز. دنك يېم يسانش ريز يعام تچا ياه راتفر يسانش  
هېنج يسانش هك تسا هېنج يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
دنك يېم، دنك يېم كيزي ف طقف هك يسانش كيزي ف: ديويگ يېم كيزي ف. (1385: 130 يېم تسي س) تسا  
، دنك يېم داصتقا طقف هك يسانش كيزي ف، دصا ب هعماج يارب يدي فم وضع و كيزي ف ناد كيزي ف  
داصتقا طقف هك يسانش كيزي ف يارب يدي فم يسانش. دصا ب يگريز يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
اناد يجر ف) «دصا ب يريز يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
(1386).

تسا فيرعت يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
ياه دقن قراخ دادعتسا دنم زاي يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
نياه مغر هې. دصا ب رت هدا س ضحم مولع ياه هېسلف ياه و تشر زا، يېرطن طاحل هې دياش و تسي س  
ياه و تشر نايېم تسي س يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
رد درادناتسا زا ييالا ب حطس هې تسي س يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
يېم تسي س يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
تاملك اب يلو، دنك كيزي ف يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
هېاس رد ار رضاح طيارش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
ديابن يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
كيزي ف دنم و دصا ب يريز يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
هلاقم) (1385 يېم تسي س) «دصا ب ارگ عقاو رادمتسا يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
(ياه و تشر نايېم مولع يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش)

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

يضعب: ديامرف يېم لئاسر هلمج اب هېحاصم رد نياش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
مولع ندرک يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
مولع رد. تسا يېم تسي س مولع رد، نيد لباقم رد يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
، يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
زا وللم و راک هك يلاجر د) درادن يداقتعا هېسلف هېنج، دنك يسانش يسانش يسانش يسانش  
يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
نآ لاثما و يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
تسا تلفغ راجد هزوح زورما نم رطن هې اذل. يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش

نيانسانس اوچ، لهچ و يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
ثحابم و تسي س يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
يلو؛ تسا يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش يسانش  
... تسا هلاقم اعقاو نيا و تسي س روط نيا نآ

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

سنارفنک زا هک شپ لاس دنچ و تسبی نم .دننکب ار راک نیا تسال بالظ زا ی دصرد  
یتقو ناشدصرد چنپ الثم ،نایوزوح زا ی دصرد دیاب هک متفگ اقآ ترضح تم دح ،متشگرب ناکیتاو  
یسندنهم مولع نوچ ؛دننک بسک صصخت هیاپ مولع یاه هخاش زا یکی رد دنورب ،دندرک مامت ار حطس  
اما ؛برخم ای تسال ملال ای یدربراک ملع هک تسال حضاو .دنرادن یا هلئسم تهج نیا زا نآ لاثما و  
هلئسم نیرت مهف لباق ریغ :دیوگ یم نیتشنیا یتقو .دنراد قیمی ریثات رکفت یور هیاپ مولع  
رتکد 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 زا شپ ات ملع زا هخاش نیا اما ؛تسال تسد  
دوب هتفرگن رارق هعلاطم

فی رع ت

زا هتسد نیلوا .تساهدش فی رع ت یتوافتم یاهه نوگ هب ،دوخ هاتوک هچخیرات رد یسانشن اور  
زاغآ رد ییارگ راتفر هعسوت اب .دنتسنادیم «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 ،نایم دآ راتفر

تسال نایم دآ 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 یاهدن یراف کرد و دراد تیانع، دنتسه طابنتسا لباق یتخانشتسیز.

## هچخیرات

هدسات ناوتیم ار نآ یاههشیر، تسارتشیب، دوجوم یملع یاهماظن همه زا یسانشناور هنیشیپ **نامره** لوق هب یلو؛ دومن لابند **وطسرا** و **نوطالفا** نوچ ینادنمشناد اب، دالیم زاشیپ مچنپ و مراچ، زتلوش و زتلوش) دراد هاتوک یاهچخیرات اما، زارد یاهنیشیپ، یسانشناور، " ۱۹، نرق، **سواه گنیبا** حالطصا هدنکع ادبا **سوی نلسوگ فلودار** مان هب یناملآ هدرک لیصحت فوسلیف کی. (۱۸ ص، ۱۳۷۲، **هفسلف** ملع زا یاهخاش ناو نع هب یسانشناور، **مه دزون هدس** رخاوا دودحات، تسا «یژولوک یاس» 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 زا یکی مه و یملع یاهماظن نیرتیمی دق زا یکی 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 زا یسانشناور هب نیون درکیور هک هدش هتفگ، تسا یرگید یملع ماظن ره تمدق هب یسانشناور، تسا هدش عورش... ۱۸۷۹ لاس.

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

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

زا یکی ار وا زورما هک دوب نیون **یسانشناور** لوح رد مهم یاهههچ زا یکی دیدرتیب تنوو هب **رادم ماظن درکیور** نیلوا و داد رارق دوخ ریسم رد ار **یسانشناور** هک دننادیم ینامآگشیپ رد بلاغ یاهماظن زا یکی تروص هب و دش حالصا **رنچی** طسوت ادعب هک دروآ دوجو هب ار یسانشناور هکلب، دیدج ملع هب وا رادم ماظن درکیور رد اهنت هن تنوو تیمها. دمآ رد نرق نیا لوا لاس یس لوط **هاگشیامزآ** هب ار یسانشناور و درک هطبار عطق **هفسلف** اب وا هک دراد رارق تیعیق او نیا رد نینچمه یمومع هفسلف و **قالخا** و **قطنم** هرابرد باتک چنپ هک دوب **یفوسلیف**، لاح نیع رد تنوو. درب رد هک ینامز، لبق نرق و **کال ناج** هک یتقو، تسین ام هجوت دروم نادنچ و هفسلف زورما، تشون ار یبرجت تنس، دوشیم یشان هبرجت زانادن 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 زا مه تنوو دننامه یسانشناور مه تنوو یارب، تفگ نخس اههشیدنایعادت رد ینهذ یمیش زا **لیم 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 بیگرت

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

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

و یزغم تالالتخا یاهه نیمز رد ،سپس و تفرگ شریډپ ،**نیو هاگشناور** ۱۸۸۱ لاس رد دیورف **ناتسرامی** رد ،یپوکسورکیم باصعا **یسانشدبل اک اشورآ** ردان یرامی تخانش و **ینامردرات فگ** ۱۸۸۵ لاس رد ،**یژولوتاپ ورون** هتشر رد هاگشناور داتسا ناونع هب وا .درک شهوژپ هب زاغآ ،نیو یمومع **ینیلاب** یاهشور و **یواکناور** داجیا رد .دش هتخانش ،روسفورپ ناونع هب ۱۹۰۲ لاس رد و هدش بوصنم ینونف دیورف ،واکناور و رامی نایم وگتفگ هار زا یناور **یسانش بیسآ** شناد اب ندش وربور یارب روطخ شنه هب ار هچنآ ره رامی نآ رد هک دوشیم هتفگی شور هب) **دازآ یعادت** یریگراکه هب دننام ار رگ نامرد اب عچارم هک تسا نآ یانعم هب لاقتنا ( لاقتنا فشک نینچمه و (دیام نیم نایب ،دنکیم ناجیه و تاساسح) رگید ترابع هب دنک یم دروخرپ **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 **یسانشن اور** شور نینچمه هب تبسن هچب یسنج تاساسح) **پی دا هدق** هک داد مزاجا وا هب دشیم مه **یدازون** لاکشا لماش (ایډپ کیو تیاس).دروآرد یواکناور هیرطن یزکرم لصا ناونع هب ار (دوخ فلاخم سنج نیدلوا

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

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

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

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

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



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

دوبن تبثم دیورف درکیور هب ینانشناور هنب هاگن:

ناسانشناور زایرایسب....تسب یناواکاناور نییآ یور هب ار اهرد اتدمع یهاگشناد ینانشناور هک تشون نیلکنارف دل نیاتسیری ۱۹۱۶ رد. دنداد رارق داققتنا دروم تدش هب ار یناواکاناور یهاگشناد ار یناواکاناور ایبملک هاگشناد رد ثرودوو تراباور...تسا یناملآ...هتفایان دشرنهذ لوصحم یناواکاناور هجیتن تهج رد دنرادروخرب ملاس لقع زاکشآ 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...یریگدن ازادرب هیرطن...تسا هدرکیوگ ضقانت بلغا یو دوخ هک دنریذپ یم دیورف هداد رارق دیکأت دروم هزادنا زایشیپ ار ینسنج لی م هژیو هب یتخاننش تسیزی اهورین دیورف (۴۷۸ ص، نامه)، تسا

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

میلس لقع رب ینتبم تادهاشم رب و یگتخاس و ایه هیرطن هک دندقتعم ناسانشناور زایرایسب یم یقلت شنیب زایراع و هناریگوس ار و تادهاشم رگیدی ضعب، تسا یکت مرمزور یگدنز زاتلع هب یناواکاناور یریگدای، تسا هداس هزادنا زایشیپ رلدا ماظن هک تفرگ یم دیورف، دننک یدایز فرح و ا هک نآ لیلد هب ناوت یم ار رلدا یاه هشی دنا اما دشک یم لوط لاس و دشا یگدیچیپ دوخ اهراک هرابرد اقیقد نآ تفرگ یم رلدا رگیدی یوس زا، تفرگ دای هتفه و ددرادن دنتفگ یارب (۵۰۴-۵۰۵ ص، نامه) دیشک لوط لاس ۴۰ شا هداس ینانشناور 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 ینانشناور خیرات باتک رد

هک تسا نیادنشاب هتشاد رطن قفاوت نآ دروم رد تسا نکمم ناسانشناور هک یزیچ اهنهت تّیهام هرابرد رطن قفاوت و رت سناجتمان هتشذگ نرق لوط رد یریگیدی تقو ره زایورما ینانشناور» اب» دنهدیم هاگدیدی نیا هباشم 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... ینانشناور». «تسا هدمان یقاب دنک تیاده ار شهوژپ و فیرعت ار ینانشناور هراپ ار دوخ اکیرمآ ینانشناور» «تسا نوگانوگ یاه تخاس اب تاغل اطم زاهعومجم هکلب تسین هورگ ره هکی تروص هب دنامیم یقاب هراپ هکت هتشر «دنیب یم عزانتم یاه جانج نیب رد هدش هراپ ناسنا تّیهام هغل اطم هب فلتخم نوتف اب و تسا هدیبسچ دوخ ینانشناور 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 ینانشناور



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 لیوازا کی ہب دعب لاس تفہ...دنگ وعلاطم اریناور تایح یاہدن یارف ای رتگرزب داعبا دیاب یساسا وینوریب یاہ ساسحا بسح رب ندیشیدنایاب امش»: تشون یلیمکت تالیصحت یوجشناد...تساخوسنم یلک روطہب...نونکا اما ؛دوب تسردشیپ لاس ہد راک نیا ،دیراذگب رانک ار فطاوع رب ،ینوریب ساسحا دننام ہتفای ماطن یاہ ہزاس بسح رب ندیشیدنایاج ہب دیزومایب دیاب امش «دیشیدنایب داعبا بسح

تفرگ میمصت و درب لاؤس ریز اریراتخاس یسانشناور حالطصا ۱۹۲۰ یاہ لاس لیوازا یتح رنچیت ہب رنچیت رگا و ،دنتسہ ہاگدیدی رد مہم یاہریغیغی اہنیا ...ہم انب 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 لولد دم دقاف ہک میہافم مامت و دنوش فیرع ت مکحم و قیقذیتاحالطصا رد نآزا و درک بلج دوخ ہب ار ناسانشناور زا یرایسب ہجوت ہاگدیدی نیا (۳۵۴ ص ،نامہ) دنوش ہتخیری و نابز ندرک رتقیقد و رتینعی نآ فده ہک یلک لصا ای شرگن کی :دندرب ہرہب ییارگ لمع ہاگدیدی یکیزیف روطہب ای ہدہاشم لباقآلمع ہک تسا یلئاسم 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 نآزا

ص ،نامہ)دنوش یم ناشنارہر زا رت بصعتم ناوریپ ہکنیا زا تسا رگیدی دروم نیا دسریم رطن ہب (۲۵۶ )

یسانشناور یملع تیہام رد ناسانشناور دیرت۳:

رد دیدج یملع یسانشناور ماگشیپ و یدرکراک یسانشناور یی اکیرمای لصا یدانم زمیج مایلیو (۱۹۷ ص ،نامہ)تسا ہدحتم تالایا

زا لب(ق)۔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 نوتسینیریپ 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 تسا یطرش 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 یسانشن اور اریز. تسا رادهیانک هدوب یسانشن اور رب فلواپ ریثأت نیرتشیب هکنیا  
یدرکاک و یراتخاس یسانشن اور اب وا. تشادن نآ هب تبسن یقفاوم رظن عومجم رد فلواپ هک تسا  
رادروخرب ملع کی هاگیاج زا زونه یسانشن اور دوب هتفگ هک زمیج مایلی و رظن اب و دوب انشآود ره  
رد وا. دوب هتشاذگ رانک دوخ راک هنیمز زا ار یسانشن اور فلواپ نیاربانب. دوب قفاوم تسا هدشن  
هدافتسا یسانشن اور یاههژاو زا یکیژولویزیف یاههژاو یاج هب هک ار یناسک دوخ هاگشیامزآ  
هراشا یسانشن 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) دیمانیشیمزآ سانشن اور کی

هیلوا فیعض یاهراک قیداصم یخرب.۴

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

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

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

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

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

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

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 هلجم 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 نچ دروآی من دای هب زمیج شرسپ هچ رگا دنکشپ ار یی ارگ راتفر ...

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

یارب یراختفا حول هک داد یأر اکیرمآ یسانشن اور نمجنا دوب هلاس ۷۹ نوست او هک یماگنه ۱۹۵۷ رد دورو زا نوست او هطحل نی رخآ رد اما دناسر... کرویوی ن لته هب ار نوست او یصخش... دوش رداص نوست او نوست او... دبای روضح نشج رد وا یاج هب شگرزب رسپ هک درک رارضا و درک عانت ما سلجم هب کشا و دنکشپ 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 ملال لفظ نیج 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، تالی مات، یگدامآ، دادع تسا هب ...دزد ای ادگی تح و رجات، دنمرنه، نادقوقح، کشزپ منک

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

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

انانآ زا یرایسب .دندوبن دونشخ، درکیم حرطم نوست او هک یطارفا تی نی ع نآ زا ناسانشن اور همه اما ماطن هک دنتشاد داق تع، دندرکیم ینابی تشپ یی ارگ تی نی ع زا هک یناسک زا یضعب هلمج زا .تسا هدرک فذح ار کاردا و ساسحا یا هدی ارف دننام، یسانشن اور مهم رصانع زا یضعب نوست او

مجنپ رد اهنآ... دوب یسی لگنا سانشن اور لاگودکم مایلیو، نوست او تردق رپ نافلام زا یکی هب ناشت افالتخا دروم رد ات دندرک تاقالم یسی د ن تگنشاو رد یسانشن اور پولک رد ۱۹۲۴ هیروف ترسنک کی زا ندرپ تذلی گنوگچ تساوخ زا و دیشک شلاچ هب ار نوست او وا... دندزادرب هرطانم دهد حیضوت ارگ راتفر کی رطن زا ار نلویو

زایی او م اب ار هبرگ دور هک منی بیمر ار یدرم هنحص یور و می آیملال نی 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 بیجع یا هدادیور نی .دندزادربیم دیدش ندز فک هب هرابکی و دنا اب ار یقی سوم نی رضاح هک دندراد قفاوت نییبت نی شریذپ رد یسانشن اور و یداع روعش...؟ دندرکیم .دنتخیر نورپ ندز فک و هلهله اب دنمرنه نی سحت هلیسو هب ار دوخ ینادردق و دندی نش دایز تذلی ام رهوج» نی مامت وا .دندایمن ینادردق و نی سحت زا، درد و تذلی زیچ چه ارگ راتفر اما .دنک وجوت سح ار یرگید یا هنییبت دیاب و ده دیم تبسن کاخی تشم هب ار «عی بطل ادع ده اوخ لوغشم ررض نودب هدی آ نرق دنچ یارب ار وا وجوت سح نی .دهد همادا نآ وجوت سح هب دیراذگب (۳۴۶-۳۴۸ ص، نامه). درک

:نیقباس یا هراک رد هنیشیپ دوج و مدع ۵.

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

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

یصخش تالکشم و براجت ساسارب ژیړن حرط.۶

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

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

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

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

:تسین انثتسم هدعاق نی زا زین دیورف وریپ رگیدی انروه

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

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

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

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

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

تربلایه و وژناش، لوب، ازونیپساریطن یرگید هفسالف و نادنمشناد، زتین بیال زا سپ [10] **نایم یملع شبنج کی**، یدالیم ۱۹۴۰ هه رد هرخألاب هکنیا ات دنداد همادار هنیمز نیارد قیقحت **ناسانشناور و نانادیضایر ار نآ یزکرم هتسه هک تفرگ لکش اکیرما رد یاهتشر** و یزاس لدم قیرط زا زغم درکراک هعلاطم، **شبنج نیاهیلوا ویلصا فده**. دندادیم لیکشت تفای قیقحت فده نی، یدالیم ۱۹۵۶ لاس ردآتیاهن. **دوب یسانشناور یعقاو مملع کی سیسأت** هب و سیسأت یبرجت یاههداد ربینتبم دیدج یسانشناور مملع 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 مملع یتآ 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 طیحم و متسیس نیب هک هناهگاآ تخانش دیلوت رد تاطابترایساسا شقن هب و دنوش دراو تاطابترایانیند هب ات دوب نامز نیارد. دندرب یپ، دراد هدهع هب ار یعیبط یاه متسیس راتفر تیاده و لرتنک هفیظو روصتألبق هک تسا نآ زا رتعیسو رایسب یتخان شمولع تاعلاطم هزوح دندش هجوتم اهنا 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 تاطابترانی، تسایونعم مادنا رد 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 دوروزا سپ و دوشیم تیاده زغم فرط هب یبصع یاهلاناک و دوشیم دورویاه مایپ ندش رادانعم و شزادرپ ثعاب هک یزیچ؛ دراذگیم ریثأت ندب درکراک رب اهناآ تئمه نایم نیارد هچنآ. ددرگیم رهاظ مزیناگرا رد هناهگاآ تخانش و تاساسحا تروص هب، تیاهن رد ریطن یتاعالطایاهنیشام رد هک یعونصم تخانش فالخر، یعیبط تخانش هک تسا نیارد. ددنکیم لمع دنمفده تروص هب نیاربانب و تسا رادانعم مزیناگرا یارب، دوشیم دیلوت رتویپماک ابآمائاد، ینورد و یفطاع نابز کی طسوت هک تسا نیارد هدنز یاه متسیس یلصا یگژیو، عقاورد رتویپماک رد هک یعونصم تخانش هک تسا یلاح رد نی... دندتسه طابترارد دوخ نوماریپ طیحم تدحو و شخب تایح دناوتیم نیاربانب و تسا نیشام یارب ساسحا و انعم دقاف، دوشیم دیلوت دشاب شخب.

ینعی؛ دراد راکورس تاطابترایانیند اب هچنآ ره نیاربانب و تسا تاطابترامملع تایضایر... نونکا. ددنکیم لمع تایضایر یانبم رب یگمه، نابز و رکفت، هناهگاآ تخانش، تاساسحا، تاعالطایا نابز هب تعیبط باتک هک تشاد راهظا مهده نرق لیواو رد هلیلاگ ارچ هک دیمهف ناوتیم رت هب رثا رب، یدالیم ۱۹۴۰ هه رد لیواو رد ارچ هک دهیم ناشن قوف بللطم نیچمه... هدش هتشون یضایر نایم شبنج» مان هب یملع میطع بالقنا کی، یزغم مملع رگید و یسانشناور اب تایضایر دروخر، تخاس نوگرگدار یسانشناور مملع صوصخ هب و مملع هیلک هک دمآدوج هب اکیرما رد «یاهتشر

هب ییاکیرما نادییضایر یهورگ، ادتبا هک تسا رارق نیازا یاهتشر نیب دروخر نیاناساد اهناآ سآر رد شلوک کم نراو هک تسیژولویزیف و سانشناور یهورگ اب رنیو تربرون یگدرکرس یارب دنتفرگ میمصت و دندرک تاقالم رگیدکی اب دراو راهاگشناد یکشزپ هکشناد رد، دوب اب یتاعالطایاهنیشام تخاس رد نآ یبصع یاهمسیناکم زا هدافتسا و زغم درکراک دروم رد قیقحت هدافتسا زغم یضایر یزاس لدم شور زا دندیسر قفاوت هب اهناآ. دنیامن تکراشم و یراکمه رگیدکی

هک، یعونصم شوه دیلوت و راکدوخ یتاعالطا یاهنیشام تخاس رد هرطت نمیریغ تفرشیپ اما، دندنک نآ صوصخه ب رگید مولع ناصصختم زا یرایسب تفرگیم تروص اکیریما یت یآ ما هاگشناد رد اتدمع، یهاتوک تدم رد هکیروطه ب. درک شبنج نیا بذج، دنتشاد راک ورس زغم درکراک اب هک ار ییاه نایم هدرتسگ و میطع یملع شبنج کی هب سانشناور و نادیشایر هورگ ود نیب هیلوا تاقالم هب هجوت اب، 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 هدنزرغ 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 یتاب ساجم-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 یوریپ نوستاویپ زا هک یسانشناور». دراذگب رانک ار یرایشه یاهباتک یاهتحم رد هه دنج ات. دندرک فذح یسانشناور زا ار هنایارگ نهذ یاه حالطصا همه و. دشیم نهذ هب یاهراشا هنوگ چه اهنآ رد اما دشیم هداد حیضوت زغم درکراک یسانشناور. «تسا هداد تسد زا ار دوخ نهذ ای یرایشه» هشیمه یارب یسانشناور هک دشیم هتفگ

-دوب ندش هتخاس لاح رد جیردت هب شپ اه تدم زا دنچره، دمآیم رظن هب نینچ ای-ناهگان دندوب تسردان یسایس رظن زا اه تدم هک ییاههملک. دبایزاب ار یرایشه ات دش هدامآ یسانشناور یخیرات). دندروخیم مشچ هب یصصخت یاههلمج رد و دندیسریم شوگ هب اهسنارفنک و سللاجم 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 ماجسنا نهذ طسوت شاناد

ی، تخانش یسانشناور زا یقیفلت تسا هتفرگ بقل ی تخانش ملع هک هزات زادنانش چ نیا، تسا یسانش بضع مولع و یغونصم شوه، یرتویپماک مولع، هفسلف، یسانشمدرم، یسانشنابز تدحو ناوتیم هئوگچ ار هئاگادج هغللطم یاههتشر همه نیا هک شسرپ نیا حرط اب رلیم چرچ هچرگ تبحص ی تخانش مولع ناوئع اب یئعی عمج تروصب هئاآ زا هک درک داهنشپ هک ناچ -دی شخب یاههسسؤم و اه هاگشیامزآ، درک راکنا ناوتیم ار هئاگدنچ یملع یاههتشر درکیور نیا دشر -دوش یاههورگ ای اه شخب زا یضعب و تسا هدش سیسأت اکی رما رسارس یاههئاگشناد رد ی تخانش ملع تسانعم نادب نیا. دناهش یراذگمان ی تخانش ملع ی شزومآ یاههورگ ناوئع هب یسانشناور ی شیمزآ هئا نئا هئا تسا نکمم یئهذ یاهدن یارف و اههدیپ هغللطم هب ی تخانش درکیور، نآ مان زا رن فرص هک (۵۵۶-۵۵۷ ص، نامه). دریگب دوخ ذوفن ریز هئاآ نرق ات زین ار یملع یاههتشر ریاس هکلب یسانشناور (۵۵۷)

تسا هدمآ نینچ زین داتسا تارابع رد هراب نیا رد:

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

مینیبب میه اوخیم امّال صا. 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 دنراد، تسا هدشن مهارف شایدابم زونه دندنزیم اچ هعفد کی دنوشیم انشآ ی تخانش مولع نیا اب ات، دندیبیم ار یمالک یاهثحب یضعب تالایخّال صا. تسین نینچ نیاّادبا. 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 شیدایی 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؟ ددیتسه نارگن اچ. تسا یبوخ درکیور نئمطم دعب. دنک یم یسررب ار شتارذ مامت، دوریم ویدار دوپ و رات رد، تسا بوخ درکیور نیاّاقافتا، دوبن ویدار نیا رد، هدیوگ نآ هک دوشیم.

ردّاعقاو. تسین یخوش، تسا بیاجع و. دندنکیم یسررب ار بضع، ار حور، ار عاخن، ار رشب غامد طقف! ادخ هدرک راک هچ، تسین یخوش. دروآیم رد تیهن یب زا رس دندیبمّادعب، یسانش بضع نیا زا ار زیچ همه ی تخانش مولع رد دنراد راطتنا نآلا. هرذ کی؟ دنادیم اچک هچب زونه. دنادیم شدوخ دیوگیم اچ. میرادن ندب نوریب اب یراک ام: «دنیوگیم. دندنکیم حیرصت، ددنشکب نوریب ندب دنچ مامت هک نیا دعب، تسا بوخ یلیخ «دوشیم تسرد شزیچ همه دیسانش اب اه نیا همه؟ حور نئمطم اضف نآ رد، ددیهمه ار شیهراک 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 ددنکب راک یگب لط شویور هچ ره هک تسا یمولع زا ی تخانش مولع، یسانشه نانشن مولع. تسا یمهم مولع اه نیا. ددربیم عف ن دنشاب غلطم، درک تفرشیپ مولع نیا هچ ره ار شتامدقم ررض هذب اه نآ هب لد، دنادب یحو ار اه نیا رگا اما. دشاب هتشاد ربخ هک یسک یارب تسا عفان. ددربیم عف ن یلیخ، دشابن اه نیا ریسایلو دشاب غلطم ام. 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 رظن نیب عمج هکنیارد تسای بوخ یلیخ شلصا یلو دتفیپ اه نیاه و هرظانم (هعرشتم زاکترا هلاقم). یجراخ، یسمل

۱۹۳۵ لاس زا هک یمیدق تالجم یخرب هب، یسانشانور ملع رد یاهتشرانیب تاغللاطم 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 تاغللاطم هنیمر رد یللملانیب و یلم ییاهسنارفنک هنالاس نینیچمه مولع یاهتشر نیام تاغللاطم یللملانیب سنارفنک هب ناوتیم هلمج نآ زا هک تسای رارقرب نیایپ رد نآ متفه شیامه هک تسای رارقرب یتیبرت مولع و تیریدم، یسانشانور، یتشادهب ددرگیم رارقرب ۱۴۰۲ لاس هامریت

**مولع یاهتشر نیب دنویپ داجیا رد یسانشانور شقن** هلاقم هب ناوتیم نینیچمه هنیمر نیارد دومن هعجارم یاهتشر نیام یاه هسسؤم هعسوت یارب یسانشا

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

یصصخت یاهتشر رتشیپ ای ود تکراشم و یبیکرت دوجو مزال طرش، یاهتشر نیام تالماعت رد تامادقا نیاه اما. دنزادرپ هتشر ود زیخلصاح یاهزرم رد کترتشم یاه هدیپ هعلاطم هب ات تسای هک تسای وحن هب رگیدکی رد یصصخت یاهتشافی نیاه بیکرت، یفاک طرش، تسین یفاک هک تسایاهنوگ هب «ارآ براضت» یعون. دشاب ریذپانیپ یسانشان و نکممان رگیدکی زا اهنا یزاسادج دیدج تخانش یعون و یکنیکلاید یزتنس هکلب، یمود هن و یلوا هن، دیآیم تسد هب هچنآ (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 دنایهتساخرب 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 ... نلرب یکیزیف نمچنا ... نامز نآ هفسلف هار نیاه دن دوب 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 ایه نادیم بسح رب رکفت هب عورش ایه نادکیزی ف .تفرگ رارق دجم هطحالم دروم کیزی ف زا یباتزاب، تلالتشگ ناسانشناور طسوت هدش هئارا یاههشیدن...دندوب هدرک یکیانگرا یعیبط مولع اب ات دندی شوکی م ناسانشناور، رگید راب کی .دوب زور نآ کیزی ف رد هزات یاههشیدن ا ردینادیم کیزی ف دربراکی عون، تلالتشگ یسانشناور...دندنک تباقر رت هداتفالج و رتیمی دق (۴۰۱-۴۰۰ ص، نامه)(رلهک) «تسا یسانشناور یلصا یاهشخب

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

(۴۲۱ ص، نامه) دندنکیم لمع وری ن 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 یوگل دروم ردینوتوین-یا هلیلاگ هیرظن در هب درکیور نیا. دش ادیپ کیزی ف رد یاهزات هاگدید مهرب نودب ار تعیبط شدردگ ناوت یم ن هک دنتفریذپ نانا دکیزی ف...دیدرگ رجنم ناهج ینی شام یسانشناور هچرگا...دش یقلت ینتفای ن تسد یرما ینی عآلما کی تی عقاو نامرآ. درک هدهاشم نآ نذر و دادخساپ نامزحور هب ماجنارس اما...درک تمواقم دیدج کیزی ف یوگل ربارب رد نرق مین دودح یم ملع (۵۴۴-۵۴۵ ص، نامه). درک لیدعت یفاک ردق هب ار دوخ لکش یتخاننش یاهدنیارف دجم شریذپ اب

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

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

دینک هعالطم زین ار دیدج یسانشناور راذگهیپ تنوو رب یمی ش ریثأت

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

دوب یسانشناور دشرد رثؤم مولع رگید زا یساننشتسیز

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

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

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

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

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

یاههژاو زا هدرتسگ هدافتسا رد ناوتیم ار مولع ریاس و یسانشن اور نیب لماعت زا یریگید هنومن :تسناد لو بقم مولع

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

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

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

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

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

،یسانششت سیز ،قطنم ،هفسلف ،کیزیف ،یمیش ،تایضایر هب ناوتیم مولع نیان نیرتزراب زا دوشیم بوسحم اهشناد ریاس یلصا یانبریژ ،هیاپ مولع .دومن هراشا یسانشنیمز و یسانشنابز (ایدپ 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 رعتهب تیانه اب [13]  
یاهشل لچ 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 بل اطم هک تسین هنوگ نیا و تساهدش یناوارف  
ملع نآ رگید و تساهدش کی دزن هف سلف و یناسنا مولع هب رصاعم نارود رد کیزیف رگید نایب  
، تسین قباس یمزج

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

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

مولع زا بسانم یاهل اثم نتفای، وایارب مهف بسانم نییبت، لباقم فرط نانخس تسرد مهف  
لئاسم نیب نتشاذگ توافت، نز هطقن و قیقذ و اجب تال او س حرط، یزورما نیب طاخم یارب هیاپ  
یسررب و ثحب لباق و دراد راک یاج زونه هک یلئاسم اب تساهتاضاو زا زورما هک یملع هدش لح  
لئاسم یضعب هب دروم یب تا عا چرا حرط اب ال اثم هک ناراک لغد یراک لغد ندادن اش و تخانش، تساه  
، دنتسه اجیب یرادرب هرهب ددصرد یضایر و یکیزیف

، یسیطانغم نادیم، یژرنا، رتالیبق زا ییاهل اثم زا ناوتیم هنوگچ دینی بب دیلیام هکی تروصرد  
زاقیقذیتال او س حرط اب و تفرگ هرهب یدی حوت تارطانم رد ثروغا ثیف هیضق، یلاع تم 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 دی حوت اب تفل اخم نارادم درس هب تادرجم  
دیامرف.

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

**[16]** دعاوق باتک فیلأت خیرات هنیمز رد لاوقا

، تساهتال تخا دعاوق فیرش باتک فیلات نامز دروم رد

## ۶۹۹ لاس ۱۰

دراد نیققح ملارخ ف دوخ دنزرف هب هک یتیسو نمض رد دعاوق فیرش باتک نایاپ رد دوخ همالع  
زامشش هه دیادتب ار و یگل اس 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، هتعا طیلعل یلاع تهلل کناعأ - ینب ای ملعأ  
هب رقت ام لکب کابح و، نیرادلایف کدعسأ و، هانمتت و ریخلال نم هلمأت ام کغلل و، هاضری و  
بابسأ کقزر و، تاحلاصلاب کلامعأ متخ و، دیغرلا شیعلل و دیعسلال رمعلایف کل دم و، نیعلل  
دق ین - رورشلا کنع عفد و، روزحم لک هلل کاقو و، تاکربلل مئاطع نم کیلل ضافأ و، تاداعسلال

طافلأب مالسإلإ عئارش دعاوق هيف كل تنّيب و ،ماكحألإ يواتفّ بل باتكلا اذه يف كل تصّخل  
**نم تغلب نأ دعب كلذ و** ،دادسلال قيرط و داشرلا جهن هيف كل تحضوأ و ،ةرّحم تارابع و ةرصتخم  
هلا و هيلع ةللإ لّصل اياربلا دّيس مكح دق و ،**ني تسلا رشنع يف تلخد و نيسمخلا رملال**  
(714 ص ٣، ج ،ماكحالا دعاوق). ايانملا كارتعا أدبم اهّأب

باتك رد ناشيا دوح حيرصت هب انب) ٦٤٨ لاس رد يلح همالع بانج دلوت نامز هب تيانع اب نامز نيا  
بىترت) ةئامّتس و ني عبرا و نامث ةنس ناضمر رهش نم نورشعلا و عسأتل 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 بقبوط) 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 يّللحل روصنم وبأ - ءارلا و ،ةدّشمل اءالا و ،ةمجعمل ريغ ءاطلا و ةمومضمل ميملاب -  
بتك هل - باتكلا اذه فّنصم ،انكسم :

يف نيملسلمل بهاذم عيجم هيف انركذ ،هلثم لمعي مل :بهذمل قيقحت يف بلطملا يهتنم باتك  
هنم انلمع ،ىلاعت ةللإ ءاش نإم تي ،هيف انفلخ نم جج لا طبا دعب ؛هذقت عن ام انجّج و ،هقفل  
عبس - **ةئامّتس و ني عست و ثالث ةنس** رخألا عيبر رهش وه و - خيرأتل 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 ماثلل فشك فىرش باتك بحاص  
و لوقعم لىصحت هب لاغتشا زاسپ وا دوح راهطا هب انب و نىققحملارخف تساوخر هب باتك  
تسا هذش فىلأت لوقنم :

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

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

فىنصت سامتلا و ،لوقنملا و لوقعمل يف باتكلا اذه فىنصت لبق هلاغتشا دعبتسي دق و  
**باتكلا فنّصملا دع دق و** ،ةئامّتس و ني نامث و ني تنثا ةنس دلوّه نأل ،اذك و اذك هتفص باتك  
**و ني عست و ثالث ةنس ةنأ و** ،اهل ةّدع خيرات ركذ و ،**ةصالخلا يف هتافنصم يف**  
مامتإ دنع رملال نم هل ناكف ،**ني عست و ني تنثا ةنس خسنلا ضعب يف و** ،**ةئامّتس**  
ءاشي نم هيتؤي ةللإ ديب لصفلا نكل و ،هلبق اّمع الصف ،لقأ و ،رشنع و ،ةرشنع ىدحإ باتكلا

يف تعرش و ،ةنس قرشع ثالث لمكأ مل و اهلوقنم و اهلوقعم مولعلا ليصحت نم تغرف دق و لمكأ مل و صيخلتلل حرش مهف يلع صيرحلا ةينم تفننص و ،قرشع يدحإ لمكأ مل و فينصتلا ،شأوح و حورش و نوتم نم قرشع يلع فيني ام يبتك نم هلبق تلمع تنك دق و ،ةنس قرشع عست 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 بتكلا هذه و :دوش يم تيوقت بتك نيوانع ركذ نايأ رد هصالخ رد همالع مالک اب لامتحا نيا (١٥٩ ص ،لوقالا ةصالخ بىترت)همامتإ يلاعت ؤلل نم وجرن ،متي مل ريثك

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

مارحلا و لالحلا لئاسم يف ماكحألا دعاوق 930

اهيلع فنصملا رصع هخسن ،ةروهشملا ةلوادتملا بتك نم يه و 726 يفوتملا يلحللا ةمالعلل ويشأوحلا و ةقيلعلتلا ترم دق و 725 يف يلماعلل ميهاربإ نب رصان نب نيسحللا هاهنأ:هئاهنإ نإ ليقي و ةماركلا حاتم و ماثلل فشك و دصاقملا عماج لثم ،هلحم يف لك هيلع ةريثكلا حورشلا سامتلا اب ماكحألا دعاوق نيب و هاواتف هيف صخل هقفل يف ،نيئس و ةئامتس دعاوقلا لئاسم ددع لاسراب لصفتملا ءالآلا فدارت و ءامعنلا غباوس يلعل هلل دمحلا]: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 ةنازخ يف دوجوم هخسن و ماثلل فشك يف هركذ امك ،ءاطغلل فشاك

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

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

يلعل يلاعت ؤلللا كناعأ ينب اي ملعا :هلوقب هدلو اهب يصوي ةمالعلل ةمّيق ةيصو باتكلا رخآ يف و ماسإلا عئارش دعاوق كل تنّيب و ،ماكحالا يواتفّ بل باتكلا اذه يف كل تصّخل دق .. هتعاط نا دعب كلذ و ،دادسللا قيرط و داشرلا جهن هيف كل تحضوأ و ،ةزرحم تارابع و ةرصتخم ظافلأب كارتعا أدبم اّهأب اياربلا ديس مكح دق و ،نيئسللا قرشع يف تلخد و نيسمخلا ،رمعللا نم تغلب .. ايانملا

و ،ه 700 وأ 699 ماع هنع زواجت و ،ه 698 ماع نيسمخلا غلب دقف ،ه 648 ماع ديلاوم نم ةمالعللا 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 ؛ نايعألا

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

### ۷۲۰ لاس ۳.

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

م‌هنم و :خ‌ی‌اش‌م‌ل‌ا ی‌ماس‌ا ر‌ک‌ذل ة‌لوم‌عم‌ل‌ا ه‌ت‌ل‌اس‌ر ی‌ف ی‌ک‌ر‌ک‌ل‌ل ی‌ل‌ع خ‌ی‌ش‌ل‌ا ة‌ذ‌م‌ال‌ت ض‌ع‌ب ل‌اق و ،ی‌ل‌ح‌ل‌ل ر‌ه‌ط‌م‌ل‌ل ن‌ب ف‌س‌و‌ی ن‌ب ن‌س‌ح‌ل‌ل ن‌ی‌دل‌ل ل‌ام‌ج ة‌م‌ال‌عل‌ل م‌اغ‌رض‌ل‌ل د‌سال‌ل و م‌اق‌م‌ق‌ل‌ل ر‌ح‌ب‌ل‌ل خ‌ی‌ش‌ل‌ل د‌عاوق‌ل‌ل ب‌ات‌ک ا‌هنم ،ن‌ی‌ت‌ئ‌ام‌ل‌ل ی‌ل‌ع ف‌ی‌ن‌ت ی‌ت‌ل‌ل ة‌ن‌س‌ح‌ل‌ل ت‌اف‌ل‌ؤ‌م‌ل‌ل و ة‌ر‌ی‌ث‌ک‌ل‌ل ف‌ی‌ن‌اص‌ت‌ل‌ل ب‌ح‌اص ة‌ی‌اه‌ن و م‌ال‌ک‌ل‌ل م‌ل‌ع ی‌ف م‌ار‌م‌ل‌ل ة‌ی‌اه‌ن و ة‌ی‌اه‌ن‌ل‌ل و ب‌ل‌ط‌م‌ل‌ل ه‌ت‌ن‌م و ف‌ل‌ت‌خ‌م‌ل‌ل و ر‌ی‌ر‌ح‌ت‌ل‌ل و داش‌ر‌ال‌ل و م‌ل‌ع ی‌ل‌ل ل‌و‌ص‌ول‌ل ب‌ی‌ذه‌ت و ی‌د‌اه‌ل‌ل و ن‌ی‌د‌ش‌ر‌ت‌س‌م‌ل‌ل ج‌هن و ق‌ح‌ل‌ل ج‌هن و ل‌و‌ص‌ال‌ل م‌ل‌ع ی‌ل‌ل ل‌و‌ص‌ول‌ل ة‌ن‌س ن‌ی‌ن‌س ر‌ش‌ع ی‌ف ا‌ه‌ف‌ل‌ل د‌عاوق‌ل‌ل ه‌ف‌ی‌ن‌اص‌ت د‌وج‌ا و ،ح‌ال‌ص‌ل‌ل ج‌اه‌نم و د‌اق‌ت‌ع‌ال‌ل ج‌او و ل‌و‌ص‌ال‌ل 363-ص ؛ 1ج ؛ ء‌ال‌ض‌ف‌ل‌ل ض‌ای‌ح و ا‌م‌ل‌عل‌ل ض‌ای‌ر ) .ه‌ت‌ن‌ا -داد‌غ‌ب‌ب ه‌س‌ر‌د‌ب ل‌غ‌ت‌شا و ة‌ئ‌ام‌ع‌ب‌س و ن‌ی‌ر‌ش‌ع (۳۶۴)

:درادن رواب ار ی‌بلطم نی‌ن‌چ اما دوخ نا‌شی‌ا

فی‌ل‌أت نا‌ک و ،ة‌ئ‌ام‌ع‌ب‌س و ن‌ی‌ر‌ش‌ع و ت‌س ة‌ن‌س ة‌م‌ال‌عل‌ل ا‌ف‌و ن‌ال‌ف ال‌و‌ا ا‌م‌ا :ر‌ظ‌ن ه‌مال‌ک ی‌ف :ل‌و‌ق‌ا و (۳۶۴ ص ،ن‌ام‌ه) ... د‌عاوق‌ل‌ل

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

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

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

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

و ،ة‌ئ‌ام‌ت‌س و ن‌ی‌ع‌س‌ت و ع‌س‌ت ة‌ن‌س ن‌اض‌مر ر‌ه‌ش ع‌سات ة‌ل‌ی‌ل ه‌فی‌ل‌ات ن‌م غ‌رف (م‌اک‌ح‌ال‌ل د‌عاوق ب‌ات‌ک) ی‌ف ة‌ج‌ح‌ل‌ل ی‌ذ‌نم ر‌ش‌ع ع‌بار ة‌ل‌ی‌ل ه‌نم ف‌ل‌ؤ‌م‌ل‌ل غ‌ارف ن‌ا ه‌ت‌ذ‌م‌ال‌ت ض‌ع‌ب ط‌خ‌ب ه‌نم ة‌خ‌س‌ن ر‌خ‌ا ی‌ف ت‌ی‌أ‌ر (127 ص ؛ ل‌م‌آ‌ل‌ل ل‌م‌ا ة‌قی‌ل‌عت) .ة‌رو‌ک‌ذ‌م‌ل‌ل ة‌ن‌س‌ل‌ل

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

6600 ه‌ل‌ئ‌اس‌م ی‌ش‌او‌ح‌ل‌ل و ح‌ور‌ش‌ل‌ل ر‌ی‌ث‌ک ن‌اد‌ل‌ج‌م م‌ار‌ح‌ل‌ل و ل‌ال‌ح‌ل‌ل ة‌فر‌عم ی‌ف م‌اک‌ح‌ال‌ل د‌عاوق (13) غ‌رف و ن‌ی‌ن‌س ر‌ش‌ع ی‌ف ه‌ف‌ل‌ل ه‌فی‌ن‌اص‌ت د‌وج‌ا ه‌ن‌ا ی‌س‌ل‌ج‌م‌ل‌ل ذ‌ی‌م‌ال‌ت ض‌ع‌ب ن‌ع ض‌ای‌ر‌ل‌ل ی‌ف .ة‌ل‌أ‌س‌م

ام دغاوقلا رخآ يف يتلا هدلول ةمالعلا ةيصو يف و .يهتنا دادغب بسردب لغتشا و 720 ةنس هنم  
هنم غارفلا دنع هرمع نوکيف نيتسلا رشع يف لخد و نيسمخلا غلب نا دعب هنم غرف هنأ يلغ لدي  
؛ ةعیشلا نايغأ) 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  
آبىرقت هك تسي نامسىر 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 فل تخم ريذاقم ندرک راي تخا 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 راي سب 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 يکي و تياس) .[يربح يژولوپوت](#) اى [یطخ ربح](#) لثم يياهناونع رد لاثم ناونع هب

ةلباقملا و ربحلا ملع

تامولعم نم ةي ددع تالوهجم جارختسا ةيفيك هيف فرعي ملع هنال باسحلا ملع عورف نم وه و  
 يف 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  
ثيح نم وهف لوهجم لك نال عيشلا اهيناث و هيلال لوهجملا ةبسن نم هجارختساب لوهجملا بولطملا  
عبرم وه و لاملا اهثلاث و ةيناثلا ةبترملا يف هفيعضت نم مزلي امل رنج اضيا وه و عيش هماهب  
نولباقيف سانجالا هزه نم رثكا وا نيتفلتخم ني ب ةلداعم يلا ضرورفملا لمعلا جرخي ف مهبم  
اهيلع يتلا ةثالثل يلا لوؤي و احيحص ريضي يتح رسكلال نم اهيف ام نوربجي و ضعبب اهضعب  
ةبسنلاب يمسي هسفن يف برضي ددع لك نا هحيضوت .لاملا و عيشلا و ددعلا يه و ربحلا رادم  
ائيش هيف فرصتي لوهجم لك كانه ضرفي و ملعلا اذه يف ائيش هسفن يف هبرض لصاح يلا  
دحا يف ناك ناف ملعلا يف الام روکذمل ددعلا يلا سايقلاب برضلا نم لصاحلا يمسي و اضيا  
عفر ربحلاف ايشا قعبرا لدعي ائيش الا قرشع انلوق يف امك ءانثتسا سانجالا نم نيتلداعتملا  
ربجي هناك ةلماك قرشعلا لعجي ف هنم ينثتسملا يلغ ينثتسملا لثم دازي ناب ءانثتسالال  
يلغ قرشعلا ربح دعب لاثملا يف عيشلا ةدايزك هليدع يلغ ينثتسملا لثم دازي و اناصقن





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

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

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

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

و ؤلباقمل و ربجل وه یضایرل نم ؤیمیلعتل یناعمل دحأ نأ یمایخل میهاربب نب رمع خیشل لاق انیل لصی ملف نومدقتمل اما اهل رذعتم ادج ؤصاتعم تامدقمل نم فانصأ یل اءاجتھی ام هیف اهیل رطنل یل اءاجتھی مل و اهل رطنل و بلطل دبعب اهل اونطفتی مل ملعل اهیل مالک مهنم. ممالک انناسل یل اءاقنی مل و

ءركل یف ؤیناثل نم ؤعبارل یف سدی مشرا اهل معتسا ؤمدقمل لیلت مهل نع دقف رخأتمل اما و ركنأ نأ دبعب اهل هل قفتی ملف ؤلداعتم دادعأ و لاومأ و باتک یل اءاجتھی ربجل ؤناوطسأل و رقتفا مئ ؤطورخمل عوطقل اب اهل و نزال رفعب و با هدعب یتحنتمم هنأب مزجف ایلم اهیل. یهتنا ضعبلل لح مهضعبف اهنم فانصأ ؤدع یل نیسندنهمل نم ؤعامج هدعب.

و، ینیدرامل سولف نبال ربجل باصن هیف ؤرصتخمل بتک لل نم و مولعل ؤنیدم یف لاق یلصومل یلحمل نبال دیفمل.

یسوطلل رفظل باتک ؤطسوتمل نم و.

یلع کومّسلل نهرب و ملسا نب عاجش یبأل لماکلل و یلحمل نبال لوصأل عماج ؤطوسبمل نم و ام هیف دروأ عفان رصتخم حورش و نیمسایلل نبا ؤزجرا و، ؤیسندنهال و ؤیددعل نیهاربال هلائسم. هنم دب ال.

دج ب أ). یدوعسمل دمحم نب دوعسم نب دمحم نیدل فرش ؤلاسر دوصقم لاب ؤیفاولا 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 'ی تح و نالودنناسریم خیرات زا شپ یاهنارود هب ار لئاسم نیا ٭شیر ناخروم زا یخرب و تساهدوب هتخاننش و دندوب انشآ لوا ٭چرد تالداعم لح (متریوگلا) روتسد اب ناتساب نایرصم ،(باتک رسارس ندرود -40روابگیون) دنتخانشی م ار مود و لوا ٭چرد تالداعم لح هار اهنات هن ،مق ١٧٠ لاس دودح زا ،اهیل باب لح ار ،متشه ٭چرد تالداعم زا یصاخ تالاح'ی تح و ،رتالاب تاجرد زا تالداعم زا یخرب هکلب ،(42- لئاسم زا ییاههعومجم طقف ،هدی سر ام تسد هب اهندمت نیا زا هچنآ ،لاح نیا اب ،(48 ،ومه) دندرکیم نایب صاخ یددع لئاسم دروم رد ،دنداد تیلک 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 دنداد درب راک صاخ لئاسم دروم رد اهنات تالداعم لح یاهروتسد

و تـسا هـدیـسـرن اـم تـسـد هـب رـبـج ۱۱ نـیم زـد یرـثا چـه ، (مـق ۳-۵ یـا هـه دـس) یـنـان و یـ تـایـضـایـر نـیـر زـر صـع زـا هـب یـنـان و یـنـان اـدیـضـایـر ۱۱ قـالـع ، تـسا هـدوبـن هـتـخـانـش یـنـان و یـ نارود رد ملع نیا هک تفگ ناوتیم هـدوب هـدرک فـوطـعـم هـسـدـنـه هـب هـرسـکی ار ناـشـیا هـجـوت هـجـنـسـم هـان تـایـمـک فـشـک زـیـن و ، قـیـقـد نا هـرب یـلـم اوع زـا رگـیـد یـکـی ناوتیم ار تـایـمـک یـدنـبـم یـسـقـت ۱۱ رـابـرد نا یـنـان و یـ فـسـلـف تـایـرـطـن ، تـسا و طـسـرا را ثـا رد هـک یـتـروص هـب ، یـنـان و یـ فـسـلـف رد ، تـسـبـیم رـبـج مـلـع شـیـا دـیـپ رـب ار هـار هـک تـسـنـاد هـدیـد سـویـن و لـو پـآ و سـدیـمـشـرا و سـدیـلـقا نوچ یـنـان و یـ نا نـادیـضـایـر را ثـا رد نـآ رـیـثـا ت و تـسا هـدمـآ یـعـیـبـط دادعا نـآ زـا روطـنـم هـک ، دادعا ۱۰ : دـنـوشـیم مـیـسـقـت زـیـام تـم ۱۱ الماک ۱۱ تـسـد و د هـب اهـتـیمـک ، دوشـیم یـلـک موهـفـم یـدنـبـم یـسـقـت نـیا رد ، دـنـانـامـز و (مـجـح و حـطـس و لـوط) یـسـدـنـه تـایـمـک هـک ، رـیـداقـم ۲۰ : تـسا نا یـم یـا هـ«تـبـسـن» تـروص هـب (ا هـرسـک) ا یـوگ دادعا ، دـرا دـن دوج و (گـنـگ و ا یـوگ دادعا لـمـاش) «یـقـیـقـح ددع» تـبـسـن و ، طـخـهـراپ اب ، دـنـوشـیم هـدیـمـان گـنـگ ددع هـزورما هـک یـتـادوجـوم و دـنـدرگـیم فـیـرعت یـعـیـبـط دادعا ۱۱ باتک رد اهـشـور یـخـرب دوج و ، لـاح نـیا اب ، دوشـیم هـداد شـیـامـن ، اهـطـخـهـراپ نا یـم تـبـسـن اب اهـنـآ نا یـم : فـیـلـا ت) سـدیـلـقا لوصا باتک مهـد و مـشـش و مود تـالـاقـم رد ا یـاضـق زـا یـخـرب و (مـق ۳ دـس) سـویـن و لـو پـآ هـداف تـسا یـسـدـنـه رـبـج یـعـون زـا نا یـنـان و یـ هـک تـسا هـدرک دقتـعم ار ناخـروم زـا یـهـورگ (مـق ۳۰۰ ح مان هـب دوخ باتک رد نـتـیـوز یـکـرامـنـاد نا دیـضـایـر راب نـیـتـسـخـن ار «یـسـدـنـه رـبـج» حـالـطـصا ، دـنـاهـدرکـیم ۱۱ باتک رد هـک تـفـایـرد نـتـیـوز ، تـسا هـدرک عـادبا ۱۱ اتـسـاب نارود رد یـطـورخـم عـطا قـم ۱۱ یرـطـن» زـا حـوطـس و ، و سـکی زـا اهـطـخـهـراپ یـور رـب یـتـایـلـمـع هـار زـا یـطـورخـم عـطا قـم یـلـصا صـاوخ ، سـویـن و لـو پـآ هـتـخـوم آ رـبـج یـاهـبـاتک رد هـزورما هـک دـنـراد ار یـبرض و یـعـمـج صـاوخ نا مه هـک تـسا هـدش نا یـب ، رگـیـد یـوس (75 ، دـنـرو رد ناو) دوشـیم

را یا هر آپ یس دنده نایب سدی (166) باتک ایاضق زا یخرب هک دندقتعم یس دنده ربج یسرطن ناراداو ه  
 دنیاربج تالداعم لدبم تروص عقاو رد باتک نیا یا همی سرت زا یخرب و تسا یربج یا هداختا و طباور  
 ... و c و b و a اب ار اهطخهراپ، (375/ 1، 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 شیامن  
 اب ار طخهراپ ود لوط (379/ 1، و 444) ود لاقم زا مراهج یضق رد رگا نینچمه. دنکیم نایب ار  $ab+ac$   
 نینچمه. تسا لداعم  $(a+b)^2 = a^2+b^2+2ab$  یربج داحتا اب هیضق نیا، میهد شیامن b و a یا هدامن  
 یا ههناشن نابز هب هاگره، زین (257-367/ 11، و 444) باتک مشش لاقم یس دنده تامی سرت زا یخرب  
 مزلتسم یریبع نینچ اما. دنوشیم رجنم ود و کی یچرد زا ی تالداعم لح هب، دنوش همجرت یربج  
 ره دنده یانوی تنس رد هک یلاح رد، داد شیامن یددع اب ناوتیم ار یلوط ره هک تسا نآ هب داقعتا  
 یلوط ره ربارب رد و تسا زاجم مه لمع نیا سکع هک دندوبن دقتعم، دندادیم شیامن یلوط اب ار یددع  
 دنکیم لح ضحم یس دنده هار زا ار هلیئسم نیا سدیلقا هک تسا لیلد نیا هب. دراد دوجو یددع مه

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

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

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

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

یمزراوخ یسوم نب دمحم زا تسا یباتک ربح رد لقتسم رثا نیتسخن :ربح ملع شیادیپ و یمزراوخ د ،هدمآ باتک رد هکانچ و (دوشیم هدید نآ ناو نع رد «رصتخم لاقم لایس لایس» و هک هک نیا اب .(۱۶-۱۵ ص) تسا هدش فیلأت (م ۸۳۳-۸۱۴ / ق ۲۱۸-۱۹۸ یاهلاس نیب) نومأم تفالخن امر هب طوبرم یلمع لئاسم رد هک تسا یباتک نتشون و افده هک (۱۶ ص) دنکیم حیرصت یمزراوخ لئاسم هنوگ نیا هب زین باتک زا ییاهشخب و – دیآ راك هب تراجت و یحّاسم و ثاریم میسقت هب – ربح هک تسا باتک نیا رد اریز ؛تسا نآ یرطن شزرا ردّاتدمع باتک نیا تیمها – دراد صاصتخا لمع راهج یناعم هب ،باسح زا ار نآ هک یصاخ یاهشور و میهافم و ناگژاو اب لقتسم یملع تروص نیا .دوشیم دلوتم – دنکیم زیامتم هسدنه و ،تبتّم و حیحص دادعا زا یریگردنچ نوچ یلامعا و یلصا .تس ادیپ دربیم راك هب یربح تادوجوم 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 ظ ف ل ت ر و ص ه ب ل ا م ع ا ن ی ا م ه) د ی آ ی م ت س د ه ب ، م و د و ل و ا ت ا ج ر د ز ا ، ه ل د ا ع م ه ت س د ۶ : (ی س و م ن ب د م ح م ، ی م ز ر ا و خ ، د ه : ک ن

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

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

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

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

ا ه ی ا ه ل م ج و د ر ب ج

م ل ع ل و ح ت ط ا ح ل ز ا ، ل ا ح ن ی ا ا ب و ، ه ت ف ر گ ر ا ر ق ه ج و ت د ر و م ر ت م ک ه ک ی م ز ر ا و خ ب ا ت ک ز ا ی ر گ ی د ش خ ب ی و ر ر ب ب ر ض و ق ی ر ف ت ، ع م ج ی ل ص ا ل م ع ۳ ن 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 تایضایر عقاو یم لعل تیصخش .تسین بان درخ دعاوق زا چراخ یرامعم نیا و هدرک یرامعم ار یتسه دنواوخ .تسا شزومآ رد تسا مزال تهج نیمه هب .تسا رگنایامن ار تدحو نیا زین ام ینامسآ باتک و نید ناگربزب .تشاد ینمض هجوت یلاعتم فده نیا هب رگید مولع و تایضایر

ه ب ار شیوخ تل اسر ، دنک انشآ یتسه تقیقح اب ار ام دن او تن یشناد رگا عقاو رد : درک راهطا یو رد هک دراد دوجو یاهدیچی پ یس دنده قیاقح یتسه یرام عم رد لاثم ناو نع ه ب . تسا هدناسر ن ماجرف اه یگدیچی پ نیمه تخانش تایضایر زا ی شخب تل اسر و هدش هتخادرپ نآ ه ب رضاعم یسانشن اه یکی . تسا یتسه تاذ رد ناهن قیاقح و

## تایضایر هعسوت لماع؛ مالسا

یکی: درک راه‌طایم‌السا ندمت‌خیرات رد‌یضایر مولع تفرشیپ‌ی‌اه‌ه‌ن‌یم‌ز ه‌ب‌ه‌راشا اب‌ای‌نی‌ی‌ایض‌ن‌ید‌ماک‌ح‌ا و‌ه‌ق‌ف‌،‌یم‌ال‌سا ندمت‌خیرات رد‌ن‌آ‌ماع‌یان‌عم‌ه‌ب‌ت‌ایض‌ایر تفرشیپ‌لی‌الد‌ن‌یرت‌م‌هم‌زا اب‌.دش‌ن‌آ‌ه‌ب‌ه‌ت‌س‌ب‌او مولع و‌ت‌ایض‌ایر ه‌ع‌س‌وت‌ب‌ج‌وم‌ن‌آ‌ماک‌ح‌ا و‌مال‌سا تق‌ی‌ق‌ح‌رد‌.ت‌سا مال‌سا ب‌ج‌وم‌ه‌ک‌ید‌ع‌اوق‌زا یرای‌س‌ب‌ه‌ک‌ت‌ف‌ای‌رد‌ناوت‌یم‌مال‌سا‌زا س‌پ‌ت‌ایض‌ایر گ‌رزب‌ب‌ت‌ک‌ه‌ب‌یه‌اگ‌ن‌ه‌لب‌ق‌ی‌عرش‌تا‌ق‌وا نی‌ی‌عت‌،‌ث‌را‌،‌تراجت‌دن‌نام‌یم‌ال‌سا‌ماک‌ح‌ا‌ه‌ب‌،‌دش‌ت‌ایض‌ایر ه‌ع‌س‌وت‌و‌ط‌س‌ب‌ت‌ایض‌ایر ه‌ک‌دوب‌یا‌ه‌ن‌وگ‌ه‌ب‌ت‌الد‌ع‌ام‌ی‌خ‌رب‌ث‌را‌ه‌ن‌یم‌ز رد‌ه‌ن‌وم‌ن‌ناون‌ع‌ه‌ب‌.ددرگ‌یم‌زاب‌...و‌ی‌ب‌ای‌ت‌ف‌ای‌ه‌ع‌س‌وت‌ت‌الد‌ع‌ام‌عون‌نی‌ا‌ل‌ح‌ن‌ون‌ف‌ت‌ه‌ج‌ن‌یم‌ه‌ه‌ب‌و‌دم‌آ‌یم‌ن‌رب‌ن‌آ‌خ‌س‌اپ‌ده‌د‌ع‌زا نام‌ز

هې هـاگـن تـسـا يـفـا ک يـعـدم نـيـا تـا بـثـا يـا ر ب : د ر ک هـفـاضـا د هـشـم يـا هـفـرح و يـن ف هـا گـشـنـاد د ا تـسـا  
(ع) اضر مام رصاعم نادى ضايرى مـز راو خ يـسـوم نـبـا د مـحـم هـلـبـاقـم لـا و ر ب ج لـا بـا تـک هـمـدـقـم  
بـا تـک نـيـا نـيـو د ت ر د شـا هـز يـگـنـا نـومـا ر يـپ شـيـو خ هـلـبـاقـم و ر ب ج هـلـا سـر هـمـدـقـم ر د يـمـز راو خ . مـيـز ا د نـيـب  
هـلـبـاقـم لـا و ر ب ج کـمـک هـب تـا ب سـا ح هـر ا ب ر د هـا تـو ک يـر ثـا تـسـا هـد ر ک ق ي و شـت ا ر م نـومـام» د سـيـو ن يـم  
نـامـد ر م هـک لـيـبـق نـآ ز ا ، مـنـک د و د م بـا سـح م لـع ر د د را و م نـيـر ت د ن م د و س و نـيـر ت هـد ا س هـب ا ر نـآ و ف ي ن صـت  
و د ا د م ا م ت ر د و ت ر ا ج ت ، يـقـو ق و ح يـو ا ع د ، تـثـا ر و ر ا صـح نـا ، ا يـا صـو ، ثـرا يـا يـا صـق ر د م و ا د م  
، ا هـهـا ر بـآ نـد نـک ، نـيـمـز يـر يـگـهـز ا د نـا هـک ا ج ر ه ا ي د ن ر ا د ز ا يـن ا مـنـا د ب مـه ا ب ا مـنـآ يـا هـد تـس  
، «د شـاب ر طـن عـمـطـم هـک لـيـبـق ر ه و ع و ن ر ه ز ا د صـا ق م ر گـيـد و يـسـد نـه تـا ب سـا ح م

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

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

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

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

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

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

ءيش ثلث و عرشع لدعي ءيش نمثلا نأل، رشع ةسمخ وهف نمثلا ثلث و عرشع هعاب ول و ثلثلا: لاق ول و. ثلث و رشع ةثالث وهف نمثلا عبر و: لاق ول و. نمثلا يثلث لدعت عرشعللا (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 ربحلا أمأ ماقملا يف تاحالطصا نايب.

ئيشلا ةعلسللا اذه انلاثم يف، لباقملا ىلع ةدايزلا نع و صقانلا ليمكت نع ةرابع ربحلاف ديژت و، ةمات ةعلسللا ريصتف ءانثتساللا طقس و ةعلسللا لمكت نأ ربحلاف، ءيشأ ةعبرأ لدعت ةعبرألا ريصتف، ءيشأ ةعبرألا وه يذللا اهلداعم ىلع ةعلسللا هب انممت يذللا ءيشلا كلذ لثم اربج ىمسي ةلك لمعللا اذه و، همامت ةعلسللا و ئيش و ةعبرأ ءيشأ.

ةلداعملا لصحتل نيئرطلا يف ةسناجتملا سانجاللا طاقسإ يف ةلباقملا أمأ و

عرشعللا طقسف نيئرأ لداعت عرشع و ئيش: لاثم لوقنف، لاثملا ناوئع يف كلذ حضونل و، ةلباقملا ىنعم وه و نوئاللا يئناثلا يف و ئيش لوالا يف ىقبي نيئلداعتملا نم دحاو لك نم سانجاللا نأل، لئاسم ثالث يه و سنج و سنج نيئرأ يه و ةلداعملا تلصح ةلباقملا تلصح اذإف: ءيشأ ةثالث يف ةروصحم ةلباقملا و ربحلا يف

، الاومأ لدعت ءيشأ ةيئناثلا و، ئيش لدعي ددع ىلوالا ةلأسملاف. ددعلا و لاملا و ءيشلا يه و اضيأ ةثالث يه و نيئسنج و سنج نيئرأ و. اددع لدعت لاومأ ةثالثلا

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

و افين داز يديشمجللا ناك نإ و، ءامدقلا راكفأ اهيلإ تهتنا تيئلا تاي ربحلا يه تسلا هذه و. ةفف ىلا لوكوم ليصفتلا و لمعلا و يلامجإ ثيدح اذه و، باسحللا لهأ مامأ ةفف: ليقي اذهب و، نيئعست

ىمسي هتفرعم لوهمجللا نأ وهف ةلباقملا و ربحلا اهيلع فقوت يئلا تاحالطصا نايب أمأ و، ابعاك هانئمس لاملا يف هانبرض اذإ و، الام لصاللا ىمسي ءيشلا يف ءيشلا انبرض اذإ و، ئيش لام يف و، بعاكلا لام هانئمس لاملا لام يف هانبرض اذإ و، لاملا لام هانئمس بعاكلا يف هانبرض 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 تيؤر ثح بم ،هقف جراخ هسلج [20]

**ماظن رد تاىضاي رهاگىاج**» هلاقم هب يوزوح مولع رد تاىضاي رهاگىاج ىلى صفت ىسررب يارب  
دىامرف هعجارم «**هيملع ياه وزج ىشزومآ**

**لئاسم و اهانرب ؛تاىضاي خيرات لوا هسلج** [21]

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

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

و ىياهن لح ،هدوب ىسانشيتسه و ىسانشتخان شب ريكتم دوخ هبون هب ىفسلف مولع 2.  
دنتسه كيزىفاتم و هفسلف نويدم ار دوخ لئاسم ياهشير

و فىرعت زايىنب و يهدب ،جراخ ققحت رظن زامه و موهفم رظن زامه ،ىلوا هفسلف عوضوم 3.  
تسا تابثا

تابثا هب زايىن مه اهانآ هك ،دندهيم ليكشت هىلوا تاىهدب طقف ار هفسلف ىقىدصت ىدابم 4.  
دندان

ملع چيه نويدم ار دوخ ىدابم هك تسا ىملع اهنت ،كيزىفاتم اى نيتسخن هفسلف نياربان 5.  
دنشابىم نآ هب دنمزايى قىدصت ىدابم تابثا يارب هك دناملع رياس هكلب ،تسين ىرگىد  
مىمانب «مولع ردام» ار نآ هك تساج ورنىزا

ره ىلو ،تسا مولع نامه لئاسم هودحم رد ناسنا ىيوجتقىقح تساوخ ياضرا ،ىملع ره كىدزن فده 6.  
زين 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 ىعيبط مولع 7.  
ناسنا ىونعم دغب رد دناوتىم هىلا مولع كمك اب و دنورىم رامشه اهانآ لماكت و تفرشىپ يارب  
دشاب رثؤم زين

هفسلف هب دنمزاین اهنآ همه یلو، تسا رتکیدزن ناسنا یونعم دُعَب اب یفسلف مولع هطبار 8. رشب ینادواج تداعس و یونعم تالماکت دیلک ناوتیم ار هعیبطلادع 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. تسا مولع عوضوم و دوریم راک هب مولع نیا رد هک یمیهافم اریز؛ دوش هدافتسا، دیآیم تسدهب یسح هبرجت هار اَعَبَط و دوشیم هتفرگ تاسوسحم زا هک تسا یمیهافم، دهیم لیکشت ار اهنآ یایضاق لومحم و. دراد یسح براجت هب زاین مه اهنآ تابثا.

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

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، تسایدامریغ روما 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 تابثا ار اهنآ ندوبن ای فشک ار تادرجم و حور ناوتیم، یملع رازبا مادک هلیسو هب و یهاگشیامزآ؛ هتفای لیکشت یفسلف هیئات تالوقعم زا هک تسایلوا هفسلف یایضاق، رتالاب و؟ درک یفن و تابثا و دیآیم تسدهب یلقع تالیلحت و ینهذ یاهواکودنک اب هک یمیهافم زاینعی شور اب دیاب ار لئاسم هنوگنیا سپ. تسا ریذپناکما لقع هلیسو هب اهنت مه اهنآ داجتا و طابترا. درک لح یلقع تایهیدب هب اکتا اب و یلقعت.

طلخ یبرجت و یلقعت یاهشور ورملق نیب هک دوشیم نشور یناسک نخس یگیامیب اجنیا زا دنرادنپیم نینچ و، دنیامن تابثا یلقعت شور رب ار یبرجت شور یرترب هک دنشوکیم و دننکیم رد یتیقفوم نادنچ ورنیازا، دناهتفرگیم راک هب ار یلقعت شور اهنت میدق هفسلف هک یبرجت شور زا یعیبط مولع رد مه ناینیشیپ هکی تروصرد. دناهتشدان یملع تافاشتکا هب و هدرک هیئت نتآ رد یگرزب غاب ینودقم ردنکسا کمک هب و طسرا هلمچزا و دناهدرکیم هدافتسا هبرجت و دهاشم دروم ار اهنآ صاوخ و تالاح اصخش و دوب هتخادرپ تاناویح و تاتابن عاونا شرورپ مامت ها و دیدج یملع یاهرازبا فشک نوهرم دیاب ار دیدج نادنمشناد عیرس تفرشیپ. دادیم رارق رد هن تسناد عارتخا و فاشتکا رد ناشیا هشدنا و رکف زکرمت 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 دناهدیشوکیم، هدوبن یفاک ناشبولطم لولعم، راک نیا یلو. دناهدرکیم دادم تسایلقعت شور زا اهه یضرف نآ نینیبت ای دیآت یارب انایحا و یبرجت شور هب ییانتعایب هباشن هن، هدوب یبرجت یاهرازبا ییاسران و یفسلف هشدنا یماخ تابثا، لمع هفیظو و تسایضرف هئارا هفسلف هفیظو هکنیا لیلد هن و، نآ هب نداد اهب مک مه یبرجت مولع همه و هتشدان دوجو هفسلف و لمع نیب یزرم، رصع نآ ردالوصا و، یملع شور اب اهنآ



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

دریگیماچنا تروص ودهب مه هفسلف هب مولع یاهکمک نیرتمهم

زایاهراپ تابثا یارب یهگا 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، تساراکنالباقریغ و ینادجو یرما، جور تابث و یصخش رد یتح. تساریذپانلیدبت و تباث یرما و، ندب زاریغ، جور هک دوشیم مولعم سپ، دشابیم تامدقم زانعم کی هب، شودج ناهرب و تکرخ ناهرب دننام، یلاعتم یادخ دوجو تابثا نی هارب زایاهراپ تساهدش هدافتسا یبرجت.

میناوتیم، دراد دوجو یفسلف مولع و یعیبط مولع نیب هک یاهطبار نیا هب هجوت اب نونکا هلئسم نیا تابثا یارب هک تروص نیا هب، مینک تابثا کیزیفاتمو اهنآ نایم مه یاهطبار تادوجوم همه ضراوع 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، دشابیمن مولع زانتفرگ کمک اب دوخ هبون هب مه اهنآ تابثا و هدش هتفرگ یفسلف یسانشناور زآالثم یتسه کفن یال همزال، یگتسباو هک هلئسم نیا تابثا یارب زین. تساهتفرگ ماچنا یبرجت هدافتسا شودج و تکرخ ناهرب زایراد 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، هدرپمان 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 صلایح یفسلف نی هارب لماک کرد یارب یفاک یگدی زرو ناشنهذ (۱۲۳-۱۲۴ ص، نامه). دباییم لیکشت تاسوسحم هب انشآ نهذ زارود و ضحم

لیبق زایدارارق یاهشناد اهنات و تفرگی مارف اریقی قح یاهشناد همه هفسلف هژاومیدق رد [24] اریگی دمه و دندوب طوبرم مه هب اهشناد همه اهنارود نآ رد. دوب چراخ نآ ورملق زانابز روتسد و تغل زاکررب هفسالف زایرایسب لیلد نی مه هب. دنتخاسیم مجسنم لک کی و دندرکیم دیأت ای (یسوط نیدلاریصن، انیسنبا، تناک، نوطالفا، و طسرا لثم) دندوب دوخ رصع رد ملع نادمارس. دندرکیم میسقت یلمع و یرطن شخب ودهب ار هفسلف امیق. دنتشادیعیسو یملع تاغالطا ریبدت، قالخا لماش یلمع هفسلف و دوب 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 تساوخرد دورب سنارولف هب تساوخیم یتقو هلیلاگ. دوب یعیبط تمکح هب باتک یارب اریعیبط تمکح یضایر لوصا ناوونع نوتوین نینچمه. دشاب نادایضایر و فوسلیف و ارملع (دنلتاکسا یاههگا شناد هلمج زایناهج یاههگا شناد زایضعب رد زین زونه. درک بابختنا دوخ دنمانیم یعیبط تمکح.

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

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

هدش دودحم رایسب شتیلعاف هزوح و هدادتسد زار 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 اههدیپ فیصوت هب افتکا انادکیزیفی  
دندنیم دودحم ار جیار کیزیفی و دناهداد

درداد دوجو انادکیزیفی نیب رد یفسلف رکفت ءایحارب دهاش نیدنچ

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

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 زا یرایسب تسا

دندش میسقت هتسد هس هب نانادکیزیفی ،یگاهنپک یریبع شیداییپ 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 یتیعقاو نآ ءارو و دراد یتیعقاو ،تسا هدهاشم لباق 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 یتیعقاو 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 یریبعت 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 تالواؤس حرط یولج ،یگاهنپک بتکم یتسویوتیروپ 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 تالواؤس 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 داهنشپپ 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 لمسقنى دوجومللك م . لىلكل

ريغ و . داوملل نع ةئيربلا تادوجومللى ف رطنلل وه و ، يهلللا ملعلل مساب صوصخملا 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 ماسجلال نم عون هعوضوم بطلل نإف . كلذك نوكل الل ام و . ةسدنهل ملعللى لخد وه و ، ةيكللل ماسجلاللى كلت و ، صوصخم ريذاقملى ف رطن ةئيرهلل ىددع ةبسنلل و ، يعيبط توصلل و ، ةبسن عم توص هعوضوم نإف ، يقيسومللك ، ملعل تحت نوكل الل

[لىلكل ملعلل عوضوم]

عوضوم و . مولعلل اعيمج كراشلى نذل وهف ، ملعل نود ملعلل صصخي نأ بجى الللى ملعلل عوضوم لصفلى نأب لىلكل ملعلل عوضوم صصخت اذل و . ةكرشلل هيف عقت الل كذل و ، صصخم ىئزجل ملعلل عوضوم وه يذلل دوجومللك هلاثم : ىئزج ملعلل اءبم هيلل لصفملا عونللك لذل ناك ، هعاونا كل لىل مسجلل لصفنا اذل م ، مسجللىل رهوجل لصفنا اذل م ، ضرعل و رهوجللىل لصفنا اذل ، لىلكل (١٦٩ ص ، (انىس نبا) تاقىلعلل) . يعيبطلل ملعلل عوضوم كلذل ناك - نكاسلل و كرحتملا

لىلكل موهفملا اذه سفن هب اوديرى مل قلطملا دوجوملا وه لىلكل ملعلل عوضوم نإ مامكحل لوق نأ ةيمكب وأ ةصاخ ةعيبطب صيصخت ريغ نم رمأل سفن ي ف دوجوم وه امل دوجوملا هب اودارا امل لب ديقلاب قلطم دوجوم هئال هيلل قيصي اذك يعيبط ينامسج دوجوم هئال هيلل قيصي امل ناسنللا نإف نأب ىرح قلطملا دوجوملل قاصم وه امل يعيىشلل نع ثحبلاف اضيأ صيصختللا ديقلاب و قالطللا دوجوملا درف وه توبثلل يهيدب هئال تابثللا نع نغتسم وه يذل و لولوالا ةفسلفلىل ي ف ركذي الل دجوى الل يذل لىلكل موهفملا اذه سفن الل تادوجوملا نم دهاشي امل اقلطم هل درف وه امل قلطملا (٨٩-٨٨ ص ، ٦ ج ، ةىللاعتملا ةمكحل) . نهذلىل ي ف

و هعاونا ي ف و ةحولل و دجولل لثم تادوجومللى اعيمجب ماعللى شلىل ي ف رطنلىل وهف لىلكل ملعلل امل لثم ةيئزجل ملعلل تا عوضوم نم يعيىشلل صيصختلاب ضرعى الل يئاللى شأللىل و هقاولل كرتشملا ادبملىل ي ف و ، هذىرجم يريجى امل و صقانلل و ماتلل و لعفلل و ةوقلل و رخأتلل و مدقتلل و . هؤامسأ تسدقت و هلالج لجلل مساب هيئسمى نأ يعيىشلل وه و تادوجومللى اعيمجلل و صاخ عوضوم املهنم دحاو لكلف نايئللك ناملعل ناك نإ هئال ادحاو املل لىلكل ملعلل نوكل نأ يعيىشلىل اذه ، نايئزج نيملعلللكل ي . ىئزج ملعل وه رخأ ملعل عوضوم لمتشى سىل و صاخ عوضوم هل يذل ملعلل (١٤ ، ٤ ، [ىبارافل ةعىبطلل دعب امل ضارغا ي ف ةلاقم] طم) . دحاو لىلكل ملعلل نذلل ي ف ، فلخ

(٣٨٥-٣٨٤ ص، يبارافال و يدنكلل تاحل طصم

يلكل ملعل:

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

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

(١): (ةيركفل) ةلأل يا، داليملل سداسلل نرقلل ذنم نوناغروأب ةبقلمل ةيقطنملا بتكل (١) لجل، ناهربل وأ ةيناثل تاليلحتل، سايقلل وأ يلووال تاليلحتل، ةرابعل، تالوقملا: نولوقيف ةينانويل اهئامسأب اهوركذي نأ نييمالسالا ةفسالفل ةداع ترج دق و. طيلالغأل اقيطسفسوس، اقيبوط، ةيناثل اقيطولان، يلووال اقيطولان، ساينمرل يراب، سايروقيطاق

بتك و، عئابطلل عيمج معة يتل رومالاهنم ملعة تي ةيلك بتكاهنم و، ةيعيبطلل بتكل (٢) نايلكل عمس وأ يعيبطلل عامسلا: يه و. عئابطلل نم دحاو لك صخت يتل رومالاهنم ملعة تي ةيئج، ةيوجل رهاطلل يا، ةيولعل راثأل، داسفل و نوكل، عامسل، (ةيعيبطلل يفل لك باتك وه) باتك م ث. ضعبلل اهلبقي و، هيل اهتبس ناكم يفل ضعبلل كش ي (تالأل) ةيليلحل لئاسملا: يه «يرغصلل تاليعيبطلل» مساتحت تعمج ةريغص بتك ةينامث هدعب ي تأي (يلك وه و) سفنل، هرصق و رمعل لوط، مالحال يفل ايؤرل ريبعت، ةطقيلل و مونل، ركذتل و ركذل، سوسحمل و سحل، خيرات: يه يعيبطلل خيراتل يفل بتك ةسمخ م ث. مرهلا و بابشل، سفنلل، تومل و ةايحل، ناويحل ةكرح، ناويحل يشم، ناويحل نيوكث، ناويحل ءاضعأ، ناويحل

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

(اقيزي فاتفات يلم) ةيعيبطلل دعب ام

Metaphysique / ةيسنرفل يفل

Metaphysics / ةيزيلكلنال يفل

Metaphysica / ةينيتاللل يفل

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

**نرقلل يفل (وطسرا) بتك عيمج يذل يسدورل (سوقي نوردن) نأل مسالا اذهب تي مس**  
**ملعل دعب بتكل هذه بيترت يفل يلووال ةفسلفل عضو داليمل لبق لوأل**

یعی بطلال زامعا، مولع زایم لعل چیه رد هک تسانا لئاسم هلسلس کي درب یپ هک تسانا یسک لوا و طسرا قلعتم یا هاناگادج ملع هب ار اهنآ دياب و دجنگیم، یقطنم ای عامتجا ای یقالخا ای یضایر ای تالاح و ضراوع ناوئع هب ار لئاسم نیا هک یروح داد صیخشت هک تسانا یسک لوا ومه دياش. تسناد و هطبار درک فشک هک تسانا یسک لوا ومه دياش و، تسانا «دوجوم وه امب دوجوم» دنکی عمج دوخ درگ دوخ هک تسانا یزیچ رگید مولع لئاسم زان اهنآ ییادج کالم و رگیدکی اب ملع ره لئاسم دنویپ لماع رگید ملع ره دننام و درک ادیپ هعسوت اهدعب ملع نیا لئاسم هتبالا. دوشیم هدیمان «ملع عوضوم» ت، انیس نبا عیبطلال ادعبام اب و طسرا عیبطلال ادعبام سیاقم زابلطم نیا. تفای یدایز تافاضا هک تسانا یسک لوا و طسرا لاح ره هب یلو. دوشیم نشور، نیهلأتمل ردص عیبطلال ادعبام هب دسر هچ داد صوصخم یاج رگید مولع نایم رد نآ هب و درک فشک لق تسم ملع کي ناوئع هب ار ملع نیا.

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

دش همجرت «هعی بطلال دعبام» هب یبرع نیمجرتم لیسو هب «کیزیفاتم» ملک

زان دعب و طسرا باتک رد هک هدش هداد ملع نیا هب تهج نادب مان نیا هک دش شومارف مک مک هک تسانا هدش هداد ملع نیا هب تهج نآ زان مان نیا هک تفر نامگ نیچ. تسانا هتفرگ رارق «تایعی بطلال» دناتعی بطلال زان جراخ - هدرج لوقع، ادخلی بقل زان ملع نیا لئاسم زان یضعب لقالل ای - ملع نیا لئاسم لبقام» ملع نیا تسیابیم هک دش حرطم لاؤس نیا انیس نبا دننام یدارفا یارب ورنیا زان ادخل ثحب رب ملع نیا لامتشا رابتعا هب رگا اریز، «هعی بطلال دعبام» هن دشیم هداوخ «هعی بطلال نآ زان دعب هن هتفرگ رارق تعی بطلال زان لبق ادخل دناهدنواخ مان نیا هب ار نآ.

هابتشا کي هب رجنم یا همجرت و ی طفل هابتشا نیا دیدج نافسلفتم زان یخرب نایم رد اهدعب هعی بطلال ءاروام اب یواسم ار «هعی بطلال دعبام» ملک نای ییاپورا زان یدایز هورگ. دش یونعم هکانانچ - هک نآ لاح و دناتعی بطلال زان جراخ هک تسانا یروم ملع نیا عوضوم هک دندرک نامگ و دن تشادنپ هب. دوشیم تسانا دوجوم هچ ره هخالاب و تعی بطلال ءاروام و تعی بطلال لماش ملع نیا عوضوم - می تسناد رابرد طقف هک تسانا یملع کیزیفاتم»: دندرک فی رعت نیچ ار ملع نیا طلغ هب هتسد نیا لاح ره (۱۳۴-۱۳۵ ص ۵، ج ۵، یرهطم دی هس راثآ هعومجم). «دنکی ثحب هدام زان درج روم و ادخل

ینعی «کیزیف» و دعبام ینعی «اتم» ملک ود زان تسانا بکرم و ینانوی تسانا یتغل «کیزیفاتم» هعی بطلال دعبام ینعی «کیزیفاتم» و، تعی بطلال

مراهچ نرق) نامز نآ مولع عی مج رد یو هک دوشیم دای روطنیا و طسرا تافلؤم زان هفسلف خیرات رد ار یفراعمالا قرئاد یو تافی لئال عومجم و هدرک فی لئال باتک، تاییضایر یانثتسا هب (دالیم زان لبق: دوب تمسق هس یاراد هک هدادیم لی کشت

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

هدوب ندم تسانا یس و لزنم ری بدت و قالخا لماش هک یلمع مولع. ب.

لدج و هباطخ و رعش نینعی یغادبا 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

دندنكىم 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 .«دنكىم ثحب حور و ادخ زا هك تسا يملع» - دش هتفگ البق هك نانچ - هكلب ،تسا حور و ادخ كي زيفاتم ثحب عوضوم هك دربن نامگ و درادب شاب نيسي زيفاتم ،صخش تسا نكمم و تسا دوجو قلطم (يلوا فسلف) كي زيفاتم ثحب عوضوم هتفرن رود يليخ هدش عياش اريخا هك يتاحالطصا زا هك نأ يارب نكل .دشاب يدام لاح ني ع رد و زين هعيبطلال ءاروام هب لئاق هك مي ي وگيم ي فسلف بتك نأ هب ار «كي زيفاتم» ملك مي شاب (٧١-٧٠ ص٦، ج٦، يرهطم ديهش راثآ هعومجم).دشاب هدوب

هك تسا يمان ،هدشه مجرت «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 نيمه ريز نونكامه هك ار لوا ملعم تاميلعتزا ،كي زيف هب موسوم ياههتشون هب يباي تسد نامز زا سپ يياهنامز رد ار اههتشون نيا قافتا باب ،لاحره رد .دنتشاذگ كي زيفاتم ار اه نأ مان ارق ،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 آلوا ،تسا «دعبام» ينعم

هن و يقطنم تي دعب هن و يميلعت 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 هعيبطلال دعبام يشزومآ تك ن هب ،دوخ يمالسا ناققحم شور نيا ني بم ار لوا ملعم هعيبطلال دعبام هاگ نأ ،دنكىم ميسقت رترب و هطسوتم و ييادتبا دي وگيم و دنكىم فيصوت يگدنزومآ يراك تبا

نيا زا و هدرك زاغ ،تسام سح تخانش هب ايشا ني رتكي دزن هك ،تايعي بط زا ار دوخ ياهسر رد لوا ملعم يتسه عبانم و يدابم هب و رترود ام ي سح تخانش زا هك ،تسا هدي يارگ تالوقعم هب تاسوسحم 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 درگزي م نيا ي بجرتمولع اب هفسلف هطبار هنيمز رد [27]

و تامدقم نودب مه ي بجرتم ياه شور يتح هك نيا رب ين بم 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 ن 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 ا ر ب : د ن ی و گ ی م ط ق ف . ت س ا م ش و ر ن ی ا و ت س ا م ر a ک ن ی ا ؛ م ی ر a د ن ا ه ت a ب ث ا ن ا ه ر ب ا ب د و خ ی ا ج ر د ه ک ی ل ص ا ؛ م ی ی و گ ی م ا م ه ک ت س ا ی ع و ض و م ل ص ا ز a ر ی غ ن ی ا . م ی ر a د ی ر ط ن ت س ی ن ی ج ا ی ت ح ا ج ن ی ا . م ی ن ک ی م ض ر ف ه ن و گ ن ی ا ا ر ه ل ی س م ن ی ا ، 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 س ا ی ق و ی ن ا ه ر ب ش و ر ا ی م ی ه د ت ل a خ د ن آ ر د ا ر ی ل ق ع ت ل ی ا S m ه ک S a S a ر ب ش و ر ن ی ا : د ن ی و گ ی م . ت S a ی ن a ه ر ب ، ت S a ل و ص a ن ی ا ر ب ی ن ت B م ه ب ر ج ت ن ی ا ن و چ ه ک م ی ن ک ا ی د ن ش a B ی ن ی ق ی ا ه ض ر ف ش ی پ ن ی ا ه ک D n R a D n م ه R a R a ، د e د ی م a ر ه ج ی ت ن ن ی ا a ه ض ر ف ش ی پ ن ی ا ت S a ه N آ ح a L ط ص a ق B ط ن ی ا . D r k ل a ط B a م e D e B ، D r k T a B ث a M ل ع : د ن ی و گ ی م و D n k ی م ی م ل ع R a ک . ه ن ر g ا ی ت ح ، D ی N a D ب R B ت ع م a ر ی ل ق ع ش و R D ی a B ا م ش ه ک M ی N ک D ی Q م a R a ه N آ M ی N a و ت ی M n ا م ، N ی a ق B ط و ی M N و چ ؛ ت S ی ن D r a و N a ش ی a R B ی ل a ک ش a « M ی R a D n ل Q ع M a ن ه B ی ز ی چ » ا ی « ت S ی چ ل Q ع » : د ن ی و گ B و M ی R ی گ ی M R a ک ه B a R ش و R ن ی a ی ت a ی ض R F S a S a R B ط Q ف a م ، ت S ی ن N ی a M ض R F ش ی پ D n ی و گ N a M D و خ ه a گ D ی D Z a M ، M e T Q 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 ا ت 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 ، T S a N ی a ش a ه ش ی R ، D ش a B ی N ت B م ی ل Q ع ع و ض و M ک a ک F N a ه N ی a و ی ل ق ع ت ش و R R B T S a ی N ت B م ی B ر ج ت ش و R ه ش ی M e ، ت S ی N ض ح M ه B ر ج ت ش D و خ M e . M ی ه D T B S n ا ه N آ ه B M ی N a و ت ی M n a R N ی a M a ، D ش a B M e ح ی ح ص D ی a ش و T S a M T a و ا ض Q N ی a . D n R ی D Z p 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 r k 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 ت ک N**  
**ه D r k N T a B ث a a R N آ ه B ر ج ت ه a R Z a و D n a D n a R ک ی ز ی ف ل ی a S m و D ش a B ه D n a و خ N ک ی ز ی ف**  
**ی a ه ت ک N ه R a B N ی a R D م T S a و خ 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 F R D a M T S a T Q و ک ی : M N ک ض R ع a R**  
**ث ح B N ی a D و خ ، M ی N ک ی M ک ی ز ی ف ه ف س ل F R D ه ک ی ث ح B ی ل 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 F r g 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 ز ی چ M ی ه a و خ 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 N و چ ه ک M ی ی و گ ی M ، M ی Z a D r p p a ه N آ ه B ه ک N ی a Z a ش ی p ا ی ، M ی N ک ح R ط M**  
**، D n و ش N T a B ث a ل و ص a N ی a ا ت ه ک M ی R a D ج ا 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 a S m**  
**ش و R و ه ف س ل F Z a ه D a F T S a ه N و گ و D N ی a . ت F a ی D n ه a و خ N a R N a ش D و خ R a B T ع a a ه N آ**  
**N آ ش ی a N ع 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 ق ه ف س ل F ی ک ی : ت S a ی L Q ع T**  
**ط Q ف M ی a ه D r k ه D a F T S a ه B ر ج T Z a . M ی a ه D r k 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 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 ح a M ، D ش ی M N ح R ط N a M ی a R B T a l a و S N ی a ل V a ، M ی T F 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 ه R a ش a ه ک N ی M e آ L ث M ؛ M ی ه D B B a و ج M ی N a و T ی M N ی B ر ج T ش و R a B**  
**؛ ت S ی چ D e C T Q ی Q ح ه ک M ی N ک ی M ث ح B N آ Z a M e N a M D و خ ه ف S ل F R D a M . ت S a ی ک ی ز ی F a T M ی a ه ل ی S m**  
**ث ح B N ی a ؟ ت S a D و ج و M ن ه Z R D ط Q ف و T S a ی R a B T ع a ا ی T S a D و ج و M M e ح R a خ R D و T S a ی Q ی Q ح ی R M a ی آ**  
**ش و R Z a ، M ی N ک ح R ط M م ی ه a و X ی M ت a ی ض a ی R ه ف S ل F R D ی T Q و a M . ت S a ی ک ی ز ی F a T M ث ح B ک ی a T l a V a**  
**، ت S a ی L Q ع T ش و R N ی a R D M e N آ N D o B ی F S ل F . ت S a ی L Q 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 ز 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 ت a ی ض a ی R R D ه ک D r a D ی ص a و X ه چ D e C l a ح**  
**M ی N a و T B a T D r a D ی R a ث آ ه چ ، D r a D ی T a ی ص o V X ه چ 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 e**  
**a ه N آ D ی a B ی N ع ی ؛ D n R a D a M ی a R B ی R o V T ی D a B M ه B N ج ط Q ف a ه N آ a M ، M ی N ک ح R ط ی l a و S ه N ی M Z N ی a R D**



اب رگید هلئسم لح اما ،دوش حرطم نام یارب هلئسم تروص ؛دوش حرطم ام یارب شلاؤس ات می نادب ار یهانتمان ددع ایآ» ،«درادن ای دراد تی عقاو ددع ایآ» هک دش حرطم لاؤس یتقو .تسین یبرجت شور یهانتمان ای یهانتمان ددع هک میمهفب میناوت یم ،میشاب هدناوخن یضایر رگا ،«میرادن ای میراد دوش یم نیا ،تسین یبرجت شور اب رگید 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 ،دنک یم نشور رت قیقد ار «اضف» موهفم طقف نیا هک دیهدب باوج دراد تلادخ ام یفسلف راک .

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

دسیو نیم 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 ربان هک یدامت نای لاس هتاختب شوخ یباسح دومحم رتکد یاقآ بانج موحرم دنمچرا دنمشناد دننام کیزیف زا هتشر نیا نارطن بحاص نانادکیزیف یفسلف یاههگدید زا یلیلحت باتک رب ناشیا همدم) .میشاد اهی سررب و ثحب

(رصاعم)

و تايضاير ثحابم اب ناشيا زين فجن هزوح رد يگ بلط تاليصحت نامز رد و نيا زا رت قباس رد ناشندناوخ سرد هون دروم رد همالغ موحرم :ديوگيم ناشيا دنزرف ،تسا هتشاد راک و رس کيزي ف منادب هکني ارب ... و لوصا و هق هلمج زا هزوح لومغم سورد ندناوخ رب هوالغ نم :دنتفگ يم فجن ارب و مدرک يم هدافتسا دنوب فجن رد هک اعطالغلا فشاک موحرم ياه هون زا تسىچ يرطن کيزي رد هک «مالسالا ي ف لماکتلا» باتک بحاص «نيما دمحا» هب يضاير يرطن ثحابم يريگداي اب هبحاصم ،يرفعج يقتدمحم همالغ زا ياه هتفگان ،هزوح تياس).مدرک يم هعجارم دوب نيمطاک (ناشيا دنزرف

نم :دنتفگ يم داتسا دوخ» :ديوگيم زين يباسح رتکد اب داتسا تاسلج دروم رد ناشيا دنزرف يباسح رتکد مان هب يصخش لزنم رد هک مدنيش ،مدش نکاس نارعت رد و مدرک تعجارم فجن زا يتقو يرطن کيزي ثحابم هب عجار مه نم نوچ ،دوش يم ثحب «يرطن کيزي» هب عجار يثحابم دروم رد 25 دودح راوگرزب ود نيا و مدش يباسح روسفورپ يملع تاسلج دراو ني اربان ب ،متشاد يتاعلاطم و يفسلف ثحابم هب عجار تاسلج نيا رد يرفعج همالغ .دنتشاد يملع تاسلج رگيدمه اب لاس ار يرطن کيزي هب طوبرم ثحابم مه يباسح روسفورپ موحرم و دندرک يم ثحب يناسنا مولغ هزوح (نامه).دندرک يم هئارا

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

شيدايپ اب . تسا هفسلف هب ملع نيرت کيدزن تايضاير زا سپ کيزي هک تفگ ناوت يم [30] رد ... گنب گيب ي هيرطن و تيعطق مدع لصا ، موتناوک کيناکم تيبسن ياه هيرطن نردم کيزي هتفرگ تروص يداي نب ينوگرگد يسانش يتسه و يتسه ياه هلاس م و ناهج حيصوت و ريسفت و تسا هديسر نايپ هب هفسلف نارود هک دنرواب نيا رب نادنمشناد و هفسالف زا يا هدع . تسا هب اهنت هن هفسلف هک تفگ دياب اما . ديوگ خساپ هفسلف ياه شسرپ هب دناوتيم کيزي ام يملع ي هني مز ره رد دراد ار دوخ صاخ ياهدربراک فل تخم ياه هزوح رد زونه هکلب ، ديسرن دوخ نايپ هک کيزي نيمه لاثم ناونع هب ، ميشاب هتشاد زين يفسلف جاتنتسا نا زا هک مينک يم يعس هفسلف عون کي دياب ار يرطن کيزي دوخ ، دوش يم ميسقت يلمع کيزي و يرطن کيزي هب هب و هداد تهج ريغت هتشذگ هب تبسن زين هفسلف ، کيزي ملع و شناد تفرشيپ . تسناد يم نا هب تعيبط هک تسا يزيچ نا کيزي رطن زا تقيقح . تسا هديسر يرت قيقد ياه تخانش هب تبسن ماسجا ، دنراد يطابترا هچ مه هب تبسن نيا دروم رد ، دهد يم ماچنا دوخ هب دوخ و دزادرب دنک يم يسررب مه اب ار اه هطبار نيا کيزي . دنتسه هنوگچ اهويري . دنراد ياه هطبار هچ رگيدکي ي هزوح رد رت شيب نيا دنک يم رطن راهطا دع اي ، تسا هدوب ادتبا وري هکني دروم رد اما . دهد يم يفسلف تخانش اه نآدرواتسد و اه هداد زا هفسلف و تسا هفسلف

و نامز ينعى دوش يم هتسيريگن عون کي هب ناکم و نامز هب تيبسن ي هيرطن قبط رب کيزي رد تسا نيا ناشتوافت اهنت دنا هتسبباو رگيدکي هب اه نتآ هکلب درادن دوجو هئاگادج و قلطم ناکم نيپا هب الاب زا ناکم و هديآ هب لاج زا و لاج هب هتشذگ زا ، دنک يم تکرح تهج کي رد نامز هک روصت نيا رب يضعب هک هنوگ نيا ناهج رد قيقاق ندوب قلطم و يبسن دروم رد ، درادن نايرج قيقاق هکلب . تسين روط نيا ( تيبسن هيرطن هب هجوت اب ) دنتسه يبسن قيقاق هک دنتسه نيا و ديآ يم دوجو هب يدنزرر دشابن يردام ات دنزرف زا لبق ردام دننام ، دنراد دوجو ناهج رد ي قلطم هدش دم تيبسن ي هيرطن اب طابترا رد لومغم روط هب هک رکف زرت نيا . تسا قلطم قيقاق زا دوخ نيناوق ندوب قلطم دروم رد هکلب هتفر نيب زا ندوب قلطم هک ديوگ يم تيبسن 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 کیزیفی زادرپ هیرطن نانادکیزیفی رتشیب متسیب ی هدس رد ، دی آ رد هبرجت هب ماجنارس هک نی ات دوش داق تعانوج ، تسا چیار تارذ کیزیفی دروم رد هلاس نی و دنراد هجوت کیزیفی 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 کیزیفی (اه نآ هطبار و هفسلف و کیزیفی هلاقم) دنیوگی یم یضایر

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

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

هدینشن ار نآ زا یفلتخم یاهنایب و دیشاب هفسلف لهما تسا دیعب هک وطسرا فورعم هلمج نآ هفسلف هب بیغرت هلاسره 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 نیاربانب ؛ (دیتسه یزروهفسلف لاح رد) دینک یزروهفسلف دیاب زین دینک یزروهفسلف دیابن» . (دیتسه) دینکی یم 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 تیوقت و دییات رد ، دوبن تارکوزی طسوت نآ ندوب هدویهب ماهتا ربارب یاهلالدتسا هک دزاسیم نشور وطسرا یاهلالدتسا دییات یارب دیدج ییاهلالم دهاش ندرؤ اب همادا رب ینبم یلعف یاهاعدا هب ات میریگب ماهلا اه نآ زا میناوتیم ام و تسا مهم مه زونه وطسرا لالدتسا هچ همان نی رد وطسرا مینیبب اما ، میهد خساپ کیزیفی یارب هفسلف ندوب هدیفیپ (۱) مریم زاین ای یردارب ؛ هفسلف و کیزیفی هلاقم ، گنهرف و یسانش ناسنا تیاس) 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 موار یتح، درکیم رتغمرپ و رترواب ار هفسلف دروم رد، نم نیشیپ هناماس رد یاه تشر نیب یدرکیور و هیوسود مطبار سنج زا ینییبت هب یبایتسد رد هناسانش تفرع و هناسانش یتسه ینداینب 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 نیییبت یارب. دندنادیم فرص یطافل و یگدیفی هب مهتم ار یفسلف.

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

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

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

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

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

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

کیس الکی هورود رد ،نت آ رد هرطانم نی ا هی لوا ناشخرد لصف .تسین زورید ای زورما لام هرطانم نی ا  
نی ا زا ات ود .دن درکیم لی صحت فورعم سرادم رد رهش یی ال ط ناوچ لسن ،نامز ن آ رد .دروخ مقر شدوخ  
دوب هدش سیسأت نوطالفا طسو **تارکوس** و **تارکوس** :تشاد دوجو فورعم یاهه سر دم  
کی تارکوس ی .تشاد توافق اه ن آ شزوم آ شور :دوبن تی فیک یه رابرد طقف ود نی ا نی ب تب اقر  
یارب زاین دروم میقتسم شناد و اه تراهم نت آ نا ناوچ ه ب هک دادیم هئارا ال اب حطس یلمع تالی صحت  
درکیم ثحب اه نای نب یه رابرد یلک تال اؤس یور اما یمداک آ .دادیم ار هریغ و تواضق ،تلاکو ،تسایس  
: **تارکوس** :تسین زورید ای زورما لام هرطانم نی ا

## نت آرد نوطالفا یمداکآیه زوم

یه‌جوت لباق روط هب و دوب می‌قتسم شناد و لی‌صحت یارب نوطالفا شور زا تارک‌وس‌ی‌ا تاداق‌تنا رد هک اه‌آن: "دردن ملع رد ی‌شقن چیه هف‌سلف دنیوگیم هک تسای‌اندن‌مشاد یه‌زورما یاه‌اعدا هی‌ب‌شوخ‌ص‌ح‌ف‌ت و قی‌ق‌ح‌ت هب و ... دندن‌کیم نی‌ی‌عت ار اه‌اعدا و اه‌تاب‌ثا هک ی‌ناس‌ک ،دنا هف‌سلف راک و دت‌فای‌ب قافتا رگا ی‌ت‌ح ... ،دندن‌کیم ن تکرش یلمع یاه‌شقن زا مادک چیه رد یلو ،دناه‌درک ،دندن‌کیم ارچا دوخ لک‌ش نی‌رت‌دب هب ار آن راک‌دوخ تروص هب ،دنشاب هت‌شاد ار ی‌راک لرت‌نک تی‌لباق هداد نی‌رمت [یع‌ق‌او ملع رد] رگا ،دنداردن [هف‌سلف] یاه‌اعدا یه‌راب‌رد ی‌شناد چیه هک ی‌ی‌اه‌آن ،سک‌ع‌لاب ،ن‌ی‌ارب‌ان‌ب .دندارد قو‌ف‌ت یلمع فاده‌ای‌همه رد هت‌فر مه یور ،دنشاب هت‌شاد ی‌ح‌ی‌ح‌ص تارطن و دنوش ."

رد هاتوک یاهل اقام نوطالفا هسردم رگ فشوخ نایوچ شناد زا یکی، هدش تبت خیرات رد هک روط نامه هک یناوج. دش فورعم ناتساب نارود رد هک ینتم، (**Protreptidus**): تشون تارکوسیا تاداقتنا باوج مان. دنک زاب ار شدوخ یهسردم ات تشگزاب تیاهن رد یلو، درک کرت ار نتآ سپس و تشون هلاس رربارب رد و طسرا عافد هک دهم تداهش هفسلف و مولع یهعسوت لاس رازه ود. **دوب و طسرا**، ناوج نیا خساپ یارب اهنآ زا ناوتیم و تساهن زونه واهاعدا. تساهدوب قح رب تارکوسیا یهواتاماهتا. درک هدافتسا، درادن یاهدیف کیزیف یارب هفسلف هک نیا رب 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 ودره، ملع و هفسلف هک یلاس رازه و د زا سپ، هزورما، دنکی می نابیتشپ  
،تسا ناوارف ملع رب هفسلف ریثأت دروم رد یخیرات دهاوش، دناهتفای هعسوت

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

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

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

نااهج زاغآ یاه اگاآدوخ

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

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

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



## ؟دراد ی شحابم هچ

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