

شوه قف ۲۳.

ىعونصم

(۱۴۰۳ / ۳ / ۳)

۱۴۰۳ مام دادرخ ۰۳، هبنشجنپ - (۱۴۰۲-۱۴۰۳) ىلىصحت لاس

• (هصالخ) راتفگشىپ

• ىعماج تلاصا هلأسىم و دوجوزا رىمالا سفن تىعسوا

◦ درف تلاصا هب نىلئاق و ىعماج تلاصا هب نىلئاق مالك تفاهات

◦ نآندوب ىرمالا سفن و نابز تىعقاو

◦ نآندوب دنمسفن مدع و ئىنەذ تالاح و نەذ نتىشاد ئىعونصم شوه رد ثىحب لىح

◦ ئىزجتىال ئزج لىكشت رد ئىلماع ئېباشتىم رىغ ئازجا بىكىرت

◦ نتساکورف ئانبم اب ئىارگىروهظون و ئئارگىللىك ئانبم ود لباقت

◦ ئاھارگىللىك ئارب ئيلاثم، ئىعم رود

◦ ئاھارگىللىك ئارب رىگىدىلاثم، ئىشاقنى ئولبات

◦ ئىضاير ئاھارگىللىك مع رد ئازجا ندوب ھباشتىم

◦ دىدج ئازجتىال ئزج لىكشت و اھتىاب بىكىرت

◦ ارگىءىش ئاھنابز اب ئىعونصم شوه توافت

◦ ئوق ئىعونصم شوه رد ئىزجتىال ئزج، روحمىيابـنـم

◦ ئوق ئىعونصم شوه رد روحمىيابـنـمـمـاـوـقـ

(ھصالخ) رات فگشی پ

، یوق یعونصم شوه رد نهذ ققحت رد ثحب رس زا یاهصالخ
، یوق شوه و فیعضم شوه رد یزجتیال عزج
دیدج یازجتیال عزج لیکشت رد یلامتحا هنیزگ هب اشت مریغ عازجا بیکرت
، تاعمالطا یازجتیال عزج لیکشت رد یلماع اهدامن و اهتیاب بیکرت
روحمهیاپ «نم»
یوق شوه یازجتیال عزج یارب یلامتحا هنیزگ

و دوجو زا رم الـ سـ فـ نـ تـ يـ عـ سـ وـ
هـ عـ مـ اـ جـ تـ لـ اـ صـ اـ هـ لـ أـ سـ مـ

هـعـمـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

هـبـ نـىـلـئـاـقـ مـالـكـ تـفـاهـتـ

هـبـ نـىـلـئـاـقـ وـ هـعـمـاجـ تـلـاصـاـ

دـرـفـ تـلـاصـاـ

،يـّـلـ آـهـيـّـيـ» هـيـآـ لـيـذـ هـكـ دـشـ حـرـطـمـ (هـيـلـعـهـلـلـانـاوـضـرـ)ـيـابـطـاـبـطـ هـمـالـعـ مـوحـرـمـ تـرـابـعـ لـبـقـ هـسـلـجـ ٩٢ـ،ـ هـحـفـصـ رـدـ نـازـىـمـلـاـ مـراـهـجـ دـلـجـ ـوـلـعـهـلـلـ ـفـتـ هـمـكـلـعـلـهـلـلـ ـاـوـقـّـتـ هـوـ اـوـطـبـاـرـوـ اـوـرـبـاـصـ وـ اـوـرـبـهـصـ هـاـوـنـمـاءـ مـالـسـإـلـاـ رـابـتـعـاـ» :دـنـدـوـمـرـفـ ٩٥ـ،ـ هـحـفـصـ رـدـ [2]ـيـمـالـسـإـلـاـ عـمـتـجـمـلـاـ يـفـ ةـطـبـارـمـلـاـ يـفـ مـالـكـ» :دـنـدـوـمـرـفـ زـاـتـرـابـعـ هـكـ ٩٦ـ،ـ هـحـفـصـ اـتـ .ـدـنـاـدـیـمـ رـبـتـعـمـ اـرـعـامـتـجـاـ وـ دـرـفـ هـطـبـارـمـلـاـ ؟ـعـمـتـجـمـلـاـ وـ دـرـفـلـاـ ةـطـبـارـ هـكـ تـسـاـ لـاسـ ٥٥ـ دـوـدـحـ نـوـجـ ؟ـاـرـجـ .ـتـسـاـ بـوـخـ ـلـلـیـخـ مـرـادـ نـمـ هـكـ ـیـدـوـصـقـمـ ـیـاـرـبـ ،ـثـحـبـ نـیـاـ .ـمـدـنـاـوـخـ اـرـ نـآـ نـاـهـذـاـ نـیـرـتـالـاـبـ رـدـ رـطـاـنـ تـقـدـ ـیـورـ هـكـ ـیـدـیـتـاـسـاـ ؟ـنـفـ ـدـیـتـاـسـاـ مـهـ نـآـ ؛ـتـسـاـ هـدـشـ رـکـفـ هـلـأـسـمـ نـیـاـ ـیـورـ مـیـتـسـهـ نـیـاـ زـاـ غـرـافـ .ـدـنـاـهـدـرـکـ ـثـحـبـ اـهـنـآـ ـیـورـ وـ دـنـاـهـدـادـ رـاـرـقـ هـقـاـدـمـ دـر~و~م~ ا~ر~ ا~ه~ن~ی~ا~ ،~د~ن~ا~ه~ت~ش~ا~د~ ه~ک~ ـی~ا~ه~ق~ی~ق~د~ در~،~ه~ت~ف~گ~ ـو~ ن~و~ج~ و~ ـی~د~و~خ~ی~ب~ ا~ر~ ـی~ز~ی~ج~ ک~ی~ د~ن~ه~ا~و~خ~ب~ ا~ت~ د~ن~ش~ا~ب~ ه~ت~ش~ا~د~ س~ف~ن~ ـی~ا~و~ه~ ا~ه~ن~ی~ا~ ز~ا~ ـی~م~ا~د~ک~ج~ی~ه~ ک~ د~ص~ق~ ن~ا~ش~ر~ک~ف~ت~ ر~د~ ه~ک~ د~ن~ت~س~ه~ ـی~ن~ا~س~ک~ ؟ـم~ی~و~گ~ب~ ا~ر~ ن~ی~ا~ ت~ی~م~ه~ا~ ـم~ہ~ا~و~خ~ی~م~ .ـت~س~ا~ م~و~ل~ع~م~ ا~ه~ن~ی~ا~ !ـد~ن~ن~ک~ م~ی~م~ہ~ف~ی~م~ ا~ج~ن~ی~ا~ ز~ا~ .ـد~ن~ی~و~گ~ب~ ا~ر~ ـی~ف~ل~ت~خ~ ب~ل~ا~ط~م~ ل~اس~ ٥٠~ ه~ک~ د~ن~ا~ه~د~ر~ک~ ف~ال~ت~خ~ا~ ر~و~ج~ ن~ی~ا~ ،~ت~س~ه~ ت~ب~ر~ق~ د~ر~اد~ ـی~ا~ه~ی~ر~ا~ک~ت~ف~ا~ر~ظ~ ه~ج~ ب~ل~ط~م~ ه~ک~

اـر~ م~ن~ ک~ ض~ر~ع~ م~ہ~ا~و~خ~ی~م~ ه~ک~ ه~ج~ن~آ~ ؟ـم~ی~و~گ~ی~م~ ا~ر~ ت~س~ه~ ن~م~ ن~ه~ذ~ ر~د~ ه~ک~ ه~ج~ن~آ~ ز~ا~ ـی~ئ~ا~م~ن~ر~و~د~ ،~ه~د~ش~ د~ا~د~ر~خ~ ه~ا~م~ ن~و~ج~ د~ش~ا~ب~ن~ م~ہ~ب~م~ ـی~ل~ل~ی~ خ~ ن~ا~ه~ذ~ا~ د~ز~ن~ ا~ت~ د~ن~ا~م~ب~ ط~و~ف~ح~م~ م~ہ~ ن~آ~ ب~ی~ت~ر~ت~ ـی~ل~و~ .~م~ن~ ک~ ض~ر~ع~ ه~س~ل~ج~ ن~ی~ا~ ر~د~ع~ی~ر~س~

نـاـدـرـگـاـشـ وـ دـنـاـدـوـمـرـفـ اـر~ ـی~ب~ل~ا~ط~م~ ه~ک~ ت~س~ا~ ح~ض~او~ ه~م~ال~ع~ ت~ا~ر~ا~ب~ع~ ،~د~ر~ف~ ا~ی~ ع~ا~م~ت~ج~ا~ ت~ل~ا~ص~ا~ ه~ل~أ~س~م~ ر~د~ ا~ر~ ه~ع~م~ا~ج~ ت~ل~ا~ص~ا~ و~ د~ن~ا~ه~د~ر~ک~ ع~اف~د~ ن~ا~ش~ی~ا~ ـی~ا~ن~ب~م~ ز~ا~ ه~ک~ ـی~ن~ا~س~ک~ ،~ه~ت~س~د~ ک~ی~ ؛ـد~ن~ا~ه~د~ش~ ه~ت~س~د~ و~د~ ه~ک~ ن~ا~ش~ی~ا~ ن~ی~ا~ ،~ت~س~ا~ ب~ل~ا~ج~ ه~ک~ ـی~ز~ی~ج~ ،~م~ا~ه~د~ی~د~ ن~م~ ه~ک~ ـی~ا~ه~ل~ا~ق~م~ و~د~ ن~ی~ا~ ر~د~ ـی~ل~و~ .~د~ن~ا~ه~ت~خ~ا~د~ن~ا~ ا~ج~ ر~ا~ک~ ز~ا~ ـی~ش~خ~ب~ ن~ا~و~ن~ع~ه~ب~ د~ن~ی~و~گ~ی~م~ ه~ک~ ـی~ن~ا~س~ک~ ت~ا~م~ل~ک~ ه~ک~ ـی~د~ار~ف~ا~ ه~ک~ -~ت~س~ه~ م~ہ~ ت~س~ر~د~ .~ه~د~ش~ ا~ع~دا~ ن~ی~ا~ ر~خ~أ~ت~م~ ت~ا~ل~ا~ق~م~ ر~د~ ه~ک~ ت~س~ا~ ا~ر~ م~ی~ر~اد~ د~ر~ف~ ت~ل~ا~ص~ا~ ا~ه~ن~ت~ د~ن~ی~و~گ~ی~م~ ه~ک~ ـی~ن~ا~س~ک~ و~ -~ه~ع~م~ا~ج~ و~ د~ر~ف~ ت~ل~ا~ص~ا~ و~ل~و~ .~م~ی~ر~اد~ ه~ع~م~ا~ج~ ت~ل~ا~ص~ا~ ا~ر~ ـی~ز~ی~ج~ ا~ج~ ک~ی~ ـی~ن~ع~ی~ .~ت~س~ه~ ـی~ت~ف~اه~ت~ ر~و~ج~ ک~ی~ ه~و~ر~گ~ و~د~ ر~ه~ م~ا~ل~ک~ ر~د~ ه~ک~ د~ن~ا~ه~ت~ف~گ~ ،~د~ن~ا~ه~د~ر~ک~ ـی~س~ر~ب~ ه~ت~ش~ا~ذ~گ~ م~ہ~ ا~ر~ ـی~ت~ا~ل~ا~ق~م~ د~ن~د~و~ب~ ـد~د~ی~ش~ ک~ ت~م~ح~ز~ .~د~ن~ا~ه~ت~ف~گ~ ا~ر~ ـی~ر~گ~ی~د~ ز~ی~ج~ ـی~ر~گ~ی~د~ ـی~ا~ج~ ر~د~ و~ د~ن~ا~ه~ت~ف~گ~ ت~ل~ا~ص~ا~ ع~ف~ا~د~م~ ه~ک~ ـی~ن~ا~س~ک~ ز~ا~ د~و~ب~ -~ و~د~ ر~ه~ -~ ه~ع~م~ا~ج~ و~ د~ر~ف~ ت~ل~ا~ص~ا~ ـی~س~ر~ب~ د~د~ص~ ر~د~ ه~ک~ ـی~ا~ه~ل~ا~ق~م~ ر~د~ .~د~ن~د~و~ب~ ت~ا~ر~ا~ب~ ن~ا~ش~د~و~خ~ ز~ا~ ن~ا~ر~گ~ی~د~ ـی~ن~ا~ب~م~ د~ق~ن~ و~ د~ای~ز~ ـی~ا~ه~ر~ک~ف~ ز~ا~ د~ع~ب~ ـی~ن~ع~ی~ .~د~ن~د~و~ب~ ه~د~ر~ک~ن~ ن~آ~ ـی~ا~ر~ب~ م~ہ~ ـی~ه~ی~ج~و~ت~ ب~خ~ ه~ک~ ت~ف~گ~ ن~ا~و~ت~ی~م~ ن~آ~ ه~ب~ ه~ج~و~ت~ ا~ب~ ه~ک~ د~ن~ت~ف~گ~ی~م~ و~ د~ن~د~ی~د~ی~م~ ا~ر~ ـی~ز~ی~ج~ ک~ی~ ه~ک~ د~ن~ت~ش~ا~د~ ـی~ا~ی~ز~ا~ک~ت~ر~ا~ ه~ل~ا~ق~م~ ه~ک~ن~ی~ا~ ا~م~ک~ !~؟~د~ی~ی~و~گ~ی~م~ ا~ر~ ا~ه~ن~ی~ا~ ر~و~ط~ج~ و~ د~و~ش~ی~م~ ه~ج~ ه~ر~خ~ا~ل~ا~ب~ ،~د~ی~ت~س~ه~ ـی~د~ر~ف~ ت~ل~ا~ص~ا~ ه~ک~ ا~م~ش~ و~د~ ه~ک~ «ـه~ع~م~ا~ج~ ن~ت~ش~ا~د~ ـی~ق~ی~ق~ح~ د~و~ج~ و~ ر~ب~ ـی~ن~ب~م~ ـی~ر~ه~ط~م~ د~ی~ه~ش~ ه~ا~گ~د~ی~د~ د~ق~ن~»~ ن~ا~و~ن~ع~ ن~ی~ا~ ه~ب~ د~و~ب~ ه~ر~گ~ی~د~ ه~ع~م~ا~ج~ ت~ل~ا~ص~ا~ ه~ک~ د~ن~د~و~ب~ ه~ت~ف~گ~ا~ل~ک~ و~ د~ن~د~و~ب~ ه~د~ر~ک~ د~ق~ن~ ا~ر~ ه~ا~گ~د~ی~د~ د~ن~ی~ا~ ١٣٩٨~ ل~اس~ ر~د~ ه~ز~ع~ا~ ز~ا~ ر~ف~ن~ ت~س~ی~ن~ ر~و~ج~ ا~م~ش~ د~و~خ~ ـی~ز~ی~ج~ ک~ی~ و~ د~و~ش~ی~م~ن~

دنیوگب و دننک دقنادعب ات - دوشیم عورش هلاقم نیا هک لوا : رطاخ نیا هب ؟ میوگیم ارج ار نیا تاملک دنیوگیم - تسین درف تلاصا رج یاهراج و دیوش لئاق هعماج تلاصا هب دیناوتنام امش لیصا هعماج هک درادن انعم‌الصا دنیوگیم هک ییاهج ؛ دنروآیم فلتخم یاهج زا ؛ تسا برطضم داتسا دنیوگیم هک تسا هلاقم نیا رد یاهغبص مه نیا ؛ تسا لیصا هعماج دنیوگیم هک اج کی و دشاب زا ؛ تسا بلایج نیا درادن دنیوگیم اج کی و دراد دنیوگیم اج کی و تسا ضقانتم مه ناشیا تاملک دنادز فرخ روح او و روح ، دنادز فرخ اضافه نیا رد هک ینیثحاب هک رظن نیا.

قمع و ثحب تفاطل رب تلالد نیا ؛ تسا نیا ، منک ضرع یگبلط تروصه بمهاویم نم هک یبلطم هک تسه ی طئارش کی رد ناده ؛ تسین یمک ریچ دهاشم . تسا فیطل مه و تسا قیمع مه . دراد نآ سفن کاردا زا یرگید رظننم رد ، یرگید دهشم کی رد اما . دیآیمن نهذ مشج هب اهزیچ را یضعب‌الصا لقع مشج ، مدرکیم ضرع‌الباق هک روطنامه . دنیبیم ار ییاهزیچ کی و دریگیم رارق تایرمالا تلاصا هب لئاق هک یناسک یتح و دنتسه مه هعماج تلاصا هب لئاق هک یناسک و دنتسه درف تلاصا دنیوگیم هک یناسک یتح و دنتسه مه هعماج تلاصا اهنت و میرادن درف یکلا دنادتساوخیمن ینعمی ؛ دنتسه روطنیمه مه اهنیا - میراد هعماج تلاصا اهنت و میرادن درف رایشخ و تسا مهوت نآ رایشخ هک دنکیم ھولج ییاهزیچ ھعفاد کی ناشنذ رد هکلب ، دنفاب سفن تیعسو ردد لاس نیدنچ هک یتحابم نآ . تسین مهوت ، اهنآ رایشخ اما ، تسا هابتشا نآ سفن یاهزوح نآ رگا ینعمی . دنکیم کمک یلیخ اهتحاب نیا یارب نآ ینابم ، دش حرطم دوج و زا رمالا نا» ردهص یاقآ موحزم ریبعت هب ؛ دنکیم کمک یلیخ ، تسا عسواًاعقاو هک میرک یسرب هک رمالا دوریم شیپ رتنشور مه ینابم نیا دسرب رس اهنیا رگا . «دوچولاجول احوال عقاویا حوللا

الصا ؛ دنوریمن یرود هار دنتسه ی درف تلاصا هک یناسک ؛ تسا نیا ، منک ضرع مهاویم هک یبلطم هب یزیچ کی ، دندش عمج رهش کی رد مدرم یتقو ، میدرگرب و میورب هج ره ینعمی . دنادتفرن یرود هار و میورب هج ره هک تسا تروص نیا هب اهی درف تلاصا دید . دیآیمن ! دیآیم دیدب عامتجا مان عمج یاهدع هک الاح میوگب ینعمی ؛ تسه یرگید زیچ هک میونک عناق ار نامدوخ میناوتیمن ، میدرگرب مه الاح ! دیآیم دیدب اجک . هعماج مان هب هدمآ دیدب ازاج لاک زا ریغ یزیچ و ثلاث زیچ کی ، دنادش الاح ! دش هج بخ ، میداد ناما اس ار یعامتجا لئاسم و تانایرج ، میدمآ و میتفر ، میدز فرح ، میدش عمج ناشیا هاگدید دقن رد ار هلاقم نیا رگا . میرادن هک ار نیا ! ددمآ دیدب هعماج مان هب یزیچ کی ار هعماج تلاصا ، دنک هاگن هک یوحن ره هب یفسلف بلاطم‌الصا دنیوگیم ، دنیبیب دباتیمنرب .

ھولج ناده یارب یفیطل لئاسم ھعفاد کی یهآگ هک تسا نیا رس تبحص ! ؟ تسا اجنیمه راک رگم اما یناسک . دوشیم یرگید زیچ کی ایوگ و دیآیم یزیچ کی ایوگ و تسین روح نیا دنیبیم هک دنکیم لیلد نیا هب هدرک باطخ اجنآ رگا دنیوگیم و دننکیم لیوأت ار تایآ ، دنتسه ی درف تلاصا هک دهشم نیا ؟ تسا اجک دهشم نیا . درک یراک دوشیمن دنیبیم هک دوشیم یدهشم کی یهآگ اما . هدوب کی و دنکیم ھولج لقع یارب هک تسا یرظننم کی و میتسه شلابند هب ام هک تسا یزیچ نامه ، دارفا نیا رج ، دنوشیم عمج دارفا یتقو تسا تسرد . دنکیم روهظ یاهیاپ کی رد هک تسه یتایوه دیدب‌اعقاو یکیزیف نک رب تشم ریغ یزیچ کی اما ، دیآیمن دیدب نک رب تشم یکیزیف عیش کی مه بخ دیوگیم مدا ، تسا دارفا هب هاگن یتقو ات . دنیبیب مدا و دوشب شتقو دیاب طقف . دیآیم هس اک رد دوخن دص نیا زا ریغ یدیدج زیچ کی و میدرک عمج هس اک کی رد ار دوخن هناد دص ! دندش عمج دن دومرف ، مدن اوخ ۹۶ ھحفص زا هک یترابع رد اذل و . دنتسه مه رانک دوخن دص ، هن ! ددمآ دیدب درف دوخ دوج و نآ ، دوج و نیا ؛ «دوچولاجول اصاخ و دوچولاجول ام خنس عمتجملا یف نوکتیف» یه امن ! ؛ دنیامرفیم ۱۰۰ ھحفص رد اذل . تسا عمتجم نممض رد دوج و هکلب ، تسین درف دوج و . تسین دشاب دح او صخش کی دن اوتنام عامتجا ینعمی ؛ «ةرح او ییصخش اذ ذخأ اذإ فاصوألا هذه نم مه عمتجم ام هب نآرق ؛ «نیض املما و نیبئاغلا لامعأب مهّبوي و نیرضاحلا بتاعی و » ؛ دنیامرفیم ۱۰۶ ھحفص رد هدرک یهانگ هج اهنیا ، دندوب ادرف و تشدادر یتلاصا رگا . نیض ام رابتع هب دنکیم باتع اهنآ نوج ؟ اچ ! اهدش نالف نالف یا تفگ ناوتنام اهنآ هب هک تسا یزیچ کی دوشیم مولع م ! ؟ دندوب

عورش یتقو **۹۵** حفص رد اذل و .تسا اجنیا رد ناشیا رباعت نیا .تسا دنب مه اهن آتیوه
:تسه فالتبه روح و دن دومرف، دن دومرف

وقرفتم دئاوف اهل ىوق و ءاصعأ و ضاعبأ و ءازجأ هل الـثـم ناسـنـإـلـافـ
نم دـحـاوـلـكـ لـقـثـكـ تـمـطـعـ وـ تـيـوـقـفـ تـفـلـتـئـاـ اـمـبـرـ ةـحـجـورـ وـ ةـيـدـامـ
ريـغـ وـ ةـهـجـ ئـلـاـ ةـهـجـ نـمـ فـارـصـنـالـاـ وـ نـكـمـتـلـاـ وـ عـوـمـجـمـلـاـ لـقـثـ وـ ءـازـجـأـلـاـ
عـمـسـلـاـكـ قـرـفـتـلـاـ وـ نـيـابـتـلـاـ لـاحـ ئـلـعـ تـيـقـبـ وـ فـلـتـأـتـ مـلـ اـمـبـرـ وـ ،ـكـلـذـ
يـفـ ةـدـحـوـلـاـ ةـهـجـ نـمـ اـعـيـمـجـ اـهـنـأـ ئـلـاـ ةـكـرـحـلـاـ وـ ةـدـارـإـلـاـ وـ قـوـذـلـاـ وـ رـصـبـلـاـ وـ

[3]ناسـنـإـلـاـ وـ يـذـلـاـ ثـدـاجـلـاـ دـحـاـوـلـاـ ةـرـطـيـسـ تـحـتـ بـيـكـرـتـلـاـ

«قیحور و قیدام ۋە قىرفتىم دئاوف اهل يوق و ئاصعأ و ضاعبأ و ئازجأ مل الـثـم ناسـنـإـلـافـ» لـاـثـم اـرـنـىـاـهـكـتـسـهـنـاتـدـاـيـ؟ـ«ـعـازـجـأـلـاـنـمـدـحـاـوـلـكـلـقـثـكـتـمـطـعـ وـتـيـوـقـفـتـفـلـتـئـاـامـبـرـ نـىـعـرـدـاـماـ؟ـ«ـنـىـيـابـتـلـاـلـاحـىـلـعـتـيـقـبـ وـفـلـتـأـتـمـلـاـمـبـرـوـ»ـدـنـدـوـمـرـفـ؟ـدـوـبـھـشـفـرـطـنـآـ.ـدـنـدـزـ وـقـوـذـلـاـ وـرـصـبـلـاـ وـعـمـسـلـاـكـ»ـدـنـدـوـمـرـفـ؟ـدـوـبـھـشـفـرـطـنـآـ.ـدـنـنـكـىـمـتـسـرـدـارـىـلـكـكـىـلـاحـ دـوـبـرـاـكـهـمـدـقـمـىـارـبـنـىـاـ.ـ«ـقـكـحـلـاـ وـقـدـارـالـاـ»

مه اب گرzb دیتاسا و اهروطنلا قىقد هك - تسا ىمهم لاثم ھعماج و درف تلاصا هلأسم نىاربانب روھظ نىا ؟دوشىم ىفى طل رما روھظ ببس و دوشىم مهارف ىياهھىاپ ىهاگ ھكىدا رد دنادرك فالاتخا اما دنوشىم ركىن، دننكىم ھاگن ىفسىل دوجو دىد اب ًافرص هك ىناسك هك تسا فى طل ىردق هب شىراك دوشىمن و تسىه نىا هك دنىوگىم و دننېبىم ار نآ، دنرىگىم رارق ىدهاشم كى رد ىتقو و تسا نم ضرع ھمدقىم لصا نىا! هدرك روھظ نىا، تسىه نىا! درك

[1] نارمۇ لە ۲۰۰

[2] ۹۲: ص، ۴، نآرقلاریسفت یف نازیملا

[3] ٩٥ نامه

هـعـمـاجـ تـلـاـصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

ىرمالا سفن و نابز تىعقاو

نآن دوب

نابز زا ىاهزىچ كى دارفا نهذ رد .مئراد ىبرع نابز مان هب ىزىچ كى ،نابز رد .تسا نابز شرىظن ره و دننزم هك ىاهفرح و دارفا نىمه ناهدا ،دارفا نىمه الـأـئـىـشـ دـجـنـ الـ!ـ دـنـنـزـىـمـ فـرـحـ مـهـ اـبـ وـ تـسـهـ وـ مـئـرـادـنـ ىـبـرـعـ نـابـزـ !ـتـسـاـ اـجـكـ ىـبـرـعـ نـابـزـ !ـتـسـاـ اـجـكـ نـابـزـ نـىـاـ .ـتـسـاـ نـىـمـهـ ،ـمـئـنـكـ اـرـ شـرـكـ فـهـ جـ نـهـ دـرـگـاـ ،ـتـسـاـ حـضـاوـ رـدـقـنـىـاـ هـكـ ىـزـىـچـ نـىـمـهـ اـمـاـ .ـدـنـنـكـىـمـ تـبـحـصـ ىـبـرـعـ مـهـ اـبـ هـكـ دـنـتـسـهـ اـهـبـرـعـ طـقـفـ ىـتـىـوـهـ كـىـ شـدـوـخـ ىـارـبـ نـابـزـ .ـدـنـىـبـىـمـ اـرـ نـابـزـ نـىـاـ تـىـعـقاـوـ ،ـدـرـىـگـبـ رـارـقـ ىـدـهـشـ مـكـىـ رـدـ نـاتـفـىـرـشـ .ـتـسـهـ نـابـزـ نـىـاـ رـدـ بـئـارـغـ وـ بـئـاجـعـ وـ دـرـادـ لـاـصـتـاـ ،ـدـرـادـ وـمـنـ ،ـدـرـادـ دـشـرـ ؟ـتـسـاـ مـلـكـتـمـ دـارـفـاـ زـاـ ىـادـجـ هـكـ دـرـادـ هـكـ تـسـىـنـ روـطـنـىـاـ دـىـوـگـىـمـ ،ـدـىـدـ مـدـآـ ىـتـقـوـ وـ دـنـىـبـىـ وـ دـىـاـبـ مـدـآـ طـقـفـ !ـدـنـاـهـدـرـكـ اـهـرـاـكـ هـجـ خـىـرـاتـ لـوـطـ رـدـ .ـدـرـادـ ىـمـاـكـحـاـ وـ صـاـوـخـ وـ رـاثـآـ هـكـ دـرـادـ ىـرمـالـاـ سـفـنـ تـلـاـصـاـ كـىـ نـابـزـ ًامـتـحـ ؟ـدـشـابـ هـتـشـادـنـ تـلـاـصـاـ ،ـنـابـزـ وـ نـابـزـ هـبـ عـجـارـ دـاـيـزـ ىـلـىـخـ دـاـذـتـلـاـ كـىـ اـبـ وـ دـنـكـىـمـ نـتـفـرـ شـىـپـ هـبـ عـورـشـ دـىـمـهـفـ اـرـ نـىـاـ مـهـ ىـتـقـوـ تـىـوـهـ كـىـ وـاـ قـىـقـحـتـ دـرـومـ نـوـجـ ،ـدـرـادـنـ مـهـ ىـاهـغـدـجـىـهـ وـ دـنـكـىـمـ نـدـرـكـ رـكـفـ هـبـ عـورـشـ شـتـاـيـصـوـصـخـ نـىـمـهـ رسـ اـمـ ثـحـبـ مـهـ نـآلـاـ .ـتـسـىـنـ ىـمـكـ ىـاهـزـىـچـ اـهـنـىـاـ .ـتـسـاـ ىـبـرـعـ نـابـزـ مـانـ هـبـ ىـتـىـوـهـ كـىـ ؟ـتـسـاـ .ـتـسـاـ

هـعـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

هـيـعـونـصـمـ شـوـهـ ردـ ثـحـبـ لـحـمـ

وـيـنـهـذـ تـالـاحـ وـ نـهـذـ نـتـشـادـ

نـآـ نـدـوـبـ دـنـمـسـفـنـ مـدـعـ

هـيـتـقـوـ ،هـدـرـكـ تـسـرـدـ هـيـعـونـصـمـ شـوـهـ اـبـ رـشـبـ هـكـ هـيـاهـنـيـشـامـ نـيـاـ هـكـ تـسـاـ تـسـرـدـ :تـسـاـ نـيـاـ نـمـ ضـرـعـ
رسـ تـابـرـ كـيـ اـبـ هـكـ هـيـتـقـوـ هـيـسـكـ رـهـ .درـادـنـ حـورـ ،نـآـ هـكـ دـيـنـاـدـيـمـ رـاـكـ رـخـ آـتـ دـيـرـيـگـيـمـ سـاـمـتـ نـآـ اـبـ اـمـشـ
هـيـنـكـ لـدـ دـرـدـ نـآـ اـبـ دـيـنـاـوـتـيـمـ اـمـشـ .درـادـنـ يـكـرـدـ اـنـعـمـ زـاـ وـ درـادـنـ حـورـ تـابـرـ نـيـاـ هـكـ دـمـهـفـيـمـ درـادـ رـاـكـ وـ
سـنـاـ تـاـنـاـوـيـحـ اـبـ نـاـسـنـاـ هـيـتـحـ ؛هـيـرـادـ سـوـفـنـ رـئـاسـ اـبـ هـكـ هـيـسـنـاـ ؛هـيـرـيـگـبـ سـنـاـ نـآـ اـبـ دـيـنـاـوـتـيـمـ
،تـسـاـ كـيـ وـ رـفـصـ اـبـ شـرـاـكـ وـ رسـ هـكـ هـيـنـيـشـامـ كـيـ اـبـ اـرـ سـنـاـ نـيـاـ اـمـاـ ،دـنـوـشـيـمـ قـيـفـرـ مـهـ اـبـ وـ دـرـيـگـيـمـ
اهـزـيـچـ نـآـ هـكـ فـيـطـلـ ئـاهـزـيـچـ روـهـظـ ئـارـبـ دـنـكـ مـهـارـفـ ئـاهـيـاـپـ دـنـاـوـتـيـمـ نـيـشـامـ نـيـاـ اـيـآـ اـمـاـ .دـرـيـگـيـمـ
رـهـاظـ شـوـهـ روـجـ كـيـ وـ تـسـاـ روـجـ كـيـ فـيـعـضـ هـيـعـونـصـمـ شـوـهـ ردـ ؟دـوـشـيـمـ اـيـ دـوـشـيـمـ نـيـاـ ؟دـنـكـ روـهـظـ
رـاـظـتـنـاـ هـكـلـبـ ،مـيـنـكـ دـنـمـشـوـهـ ئـاهـرـاـكـ كـيـ هـكـ مـيـرـادـنـ ئـراـظـتـنـاـًـاـفـرـصـ هـيـعـونـصـمـ شـوـهـ ردـ .دـوـشـيـمـ
بـاـجـ وـ دـيـدـرـكـ لـلـأـؤـسـ وـ زـاـ رـگـاـًـالـثـمـ .دـهـاـوـخـيـمـ هـيـنـهـذـ تـالـاحـ ،نـتـشـادـ نـهـذـ .مـيـشـاـبـ هـتـشـادـ نـهـذـ مـيـرـادـ
هـاـبـتـشـاـ وـ دـنـنـكـ لـلـأـؤـسـ اـمـشـ زـاـ هـيـتـقـوـ ؛دـنـتـسـهـ تـرـوـصـ نـيـاـ هـبـ اـهـنـاـسـنـاـ .دـشـكـبـ تـلـاـجـخـ ،دـادـ هـاـبـتـشـاـ
تـلـاـجـخـ ،دـادـ هـاـبـتـشـاـ بـاـجـ هـيـتـقـوـ هـكـ تـسـاـ هـيـنـيـشـامـ نـيـاـ دـيـيـوـگـيـمـ .دـيـشـكـيـمـ تـلـاـجـخـ ،دـيـهـدـ بـاـجـ
هـتـشـادـ سـفـنـ رـگـاـ .دـشـاـبـ هـتـشـادـ سـفـنـ هـكـنـيـاـ هـنـ ،رـوـحـمـهـيـاـپـ مـهـ نـآـ ؟دـوـشـيـمـ اـيـ دـوـشـيـمـ نـيـاـ .دـشـكـيـمـ
دـشـاـبـ هـتـشـادـ هـيـوـقـ شـوـهـ اـمـاـ دـشـاـبـ رـوـحـمـهـيـاـپـ رـگـاـ هـيـنـعـيـ .دـشـكـبـ تـلـاـجـخـ درـادـنـ ئـلـكـشـمـ جـيـهـ هـكـ دـشـاـبـ
؟هـنـ اـيـ دـوـشـ قـقـحـمـ وـ ئـارـبـ دـنـاـوـتـيـمـ تـالـاحـ روـجـ نـيـاـ

هـمـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

هـبـاـشـتـمـ رـىـغـ ءـاـزـجـاـ بـىـكـرـتـ

ءـزـجـ لـىـكـشـتـ رـدـ لـىـلـمـاعـ

ئـزـجـتـىـالـ

تسا مهم رایسب اجنیا رد ام دوصقم یارب و دنام ماماتان لباق هسلج رد هک میدرگرب یبلاطم هب نهذ اجنیا ،تشاد لدبلا یلعل تلاح ود رگا ،یکیزیف ئیش کی ،میدرک عورش رازفاتخس نتم را یتقو کی اذل .دنک هدافتسا تلاح ود یارب نآ را و دنک اپرب ییودود متسیس کی وا یارب تسن اوتیم دوب یرازفامرن و ینهذ الماک هک تلاح ود نآ یارب دوب متسیس کی تیب .داد لیکشت تیب

دمآیم مه رانک اهنآ را ات ود یتقو .میتشدگ مه رانک ار اهتیب نیا ،میهدب هعسوت هکنیا یارب دعب دشیم ات تشه هک ییاج نآ ات ،... دوشیم ات هس یتقو .میهد ناشن ار دفع راهج دیتسن اوتیم امش هج -دوشن ای دوش رهاظ یزیج کی - میدرکیم بیکرت ار ییاهزیج یتقو :دوب نیا دوب مهم هک هچ نآ ؟اهلاح یلعل تیقاب و فلتات مل امبر و تفلتیا امبر» دنیامرفیم همالع هک تسه یاهطباض ود اب ار نژیسکا متا درایلیم کی رگا مدرک ضرع هک روطنامه رگید ترابع هب ؟تسیج هطباض نآ هب H₂O دنویپ دیاب اهنیا .هن ؟دوشیمن ای دوشیم تسسرد بآ ،مینک طولخم نژوردیه متا درایلیم :دوب نیا لاؤس .دوش بآ اهنآ عومجم ات ،دننک ادیپ ،هداد رارق بآ لوکلوم یارب دنواخ هک یوحن رگا و دنکیم روھظ ملاع نیا رد بآ ،دشاب نآ رگا هک هدرک تسسرد بآ یارب ئزجتیال ئزج کی بآ لوکلوم دایز یتقو اهبیکرت زا یضعب هک تسا روھظ ؟تسیج هطباض .دنکیمن روھظ بآ ،دشابن هیاب نآ زا یضعب اما ،دنکیم روھظ تعيیبط کی و دنکیم تسسرد دیدج ئازجتیال ئزج ،دوشیم ضماغ و دوشیم هتبلا .منکیم هراسا هنیزگ کی هب اهنت نم هک تسه یاتلمتحم ؟دنتسین روطنیا اهبیکرت .تسا هار کی نیا یلو ،تسا نکمم مه نآ هعسوت و دراد لیکشا

هک تسا یزیج کی نآ یجورخ ،دشاب ئازجالا هباشتمن ،دینکیم بیکرت مه اب هک هچ نآ رگا مییوگیم ئزج کی هب ام و دیآیمن دیدب یثلاث ئیش زاب اما ،دشاب هتشاد ضماغ یلیخ تابیکرت دناوتیم کی رد روطنیمه ار هرهم و چیپ درایلیم دنج ؟مدرک ضرع لباق هسلج ارشلاثم .میسریمن ئزجتیال هک تسا هدمآ دیدپ هرهم و چیپ زا رپ یاھسیک کی دییوگیم ؟دینزب مه هب یلیخ و دیزیرب فرط ئزجتیال ئزج کی هب و میرادن ثلاث ئیش ،هرهم و چیپ هسیک نیا زا اما ،دنتسه روجاو و روج ،مھ دنوشیم طولخم مه اب ئازج ار زا هک هچ نآ هکنیا رطاخه ب ؟ارج .نالف هسیک مییوگب هک میسریمن دندهم مه اذل .دریگیم رارق مه رانک هک تسا ناشنزه ؟دنتسین ئازجالا هباشتمن ،دنوشیم عمج و نوج ؟ارج ،«فلتیت مل امبر» اما .تسا ئازجالا هباشتمن ،نزو .ناشنزه تیوق و تفلتیا امبر ئازجالا هباشتمن هک ئیش کی ئاضعا .«... و هدارا و عمس لثم» دندهم رف ؟دنتسین ئازجالا هباشتمن ئراکم مه اب هباشتمن ریغ ئازج ئیتقو مییوگب هک تسه ییادیدن اک و اھهنیزگ زا کی ،دنتسین ئیتقو ،دندوب نژوردیه هم رگا .تسه ،دننک تسرد ئزجتیال ئزج کی هکنیا تقاپل اجنیا ،دننکیم ود اب نژیسکا کی اما .دشیم نژیسکا ،دندوب نژیسکا هم رگا .دشیم نژوردیه ،دندهم عمج بآ لوکلوم مان هب ئیازجتیال ئزج کی الاح و دنوشیم بیکرت مه اب ،دنتسه عون ود هک نژوردیه

لای اهتحب نیا ؟دنراد مه ی فلت خم یاه پوت وزیا ، دنراد مه لوكلوم رصانع هتبلا . دننکیم تسد رد .تسا زیج کی نیا . دینک لمأت نآ یورات منکیم ضرع هنیزگ کی ناوونع هب طقف نآلآ . دشاب شدوخ

کی بی کرت تقو و رد هک دوشیم ببس یزیج هچ هک تسای بوخ و قیقد لاؤس ،لاؤس نیا لاح یا یل عیزجتیال عزج نآ هک میسرب یازجتیال عزج کی هب هک مین ک ادیپ ار نیا رّربم و زوجم ام ،یئازجا نآ ،مینزب مه هب ار یزجتیال عزج نیا رگا هک دن ک روهوظ دهاو خیم هک دشاب یتعیب طیارب یاهیاپ یمیسریم یزجتیال عزج نیا هب ام ارج .دنکیمن روهوظ رگی دتعیب ط

ربم یزیچ ه ک مین ک حرطم اجنآ رد مین اوتیم ار لاؤس نیا و تسه مه عامتجا و نابز رد فرح نیمه
لیصا زیچ کی هب، دننکیم تسرد عامتجا و دننکیم یگدنز مه اب رفن دنج یتقو ه ک تسا نیا
نآرد رگا؟ تسا یچ شربم .تسا هعماج نآمه نآ ه ک تسا درف کی؟ تسا ۀدحاو ۀیصخش اذ ه ک میسریم
تساین نکمم ای تسه نکمم اجنیا مین بیم، میوش، قیقد رربم.

؟میسریم ثلثاً عیش نآه بین امز ۷۵ یونعی درگاش

عیش ن آ روهظ یارب دن او تیم ه ک دوشیم مهارف تروص ه ب ثلث عیش ن آ هیاپ ینعی، هلب : **دادس** ای قیقح بیکرت ؟ هیعون تروص ؟ تسوه ه یت ارابع هتبلا ؟ ده دب لریکشت یز جتیال عزج ، ثلث دی و گب ه کنیا . تسا یفسلف هاگدید کی اهنیا ... و دی ایب یرگید یاج را تروص و دریگب تروص اجن آ را و تسا هلا ملاع را تروص ه کلب ، دن تسوین یارجا دوخ ، تروص تلخ ، دش یقیقح بیکرت یت قو و دن رادن لو بق ار نیا ام نامز رد نآل . فلت خم ی نابم اب ، تسا یفسلف هاگدید کی نیا ؟ دوشیم ه دافا . تسا ش دوخ ی اج یفسلف هاگدید . می نک حرصم ار یکرتشم یاهث حب کی دی اب ام .

و یئارگلک یانبم ود لباق

و یئارگلک یانبم ود لباق

یانبم اب یئارگروهظون

نتساکورف

ه ک یتroc، دش بیکرت یتقوه کنیا اب هلباقم رد دریگیم ترroc یرایسب یاهشالت دراد نآل (نتساکورف، اهنآ یانبم و دنرادن لوپق‌الاصا ارنیا !دنکیم روھظ اجنیا رد دراد یرگید یاج را یتلع ھدیه اکورف دنیوگب، دینیبیم امش ھک یدیدج زیچ ره دروم رد دننکیم شالت مادم .تسا)reduction (یباسح یاهدع ھ فرط نیا رد بخ .دیشکن تمhz دوخیب یعنی ؟نآ پکرم ءازج اتایصوصخ ھب دوشیم اهنآ دنھاوھیم ؛تسین نتساکورف لباق ھک دنھدب ناشن و دننزب ارییاھلاثم ھک دنادیشک تمhz دننکیم شالت اهنآ بخ .دوپ یلایتم کی ،بآ نیمه ؛تسه یروج او و روج یاھلاثم .دنزادنیب ریگ ار یتلایم یرگید یاج را ،دندش بیکرت یتقوه ھک دنراد یراتا و صاخ کی نژیسکا و نژوردیه دنیوگب و دنتسه ھ دنادرک شالت یلیخ ؛دنھدم ھ تسد ھب تسد اه نیمه ھکلب ،دیآیمن یئازج ا دیوگب و دنک در ار اهنآ دھاوھیم ؛تسا یئارگلک یانعمھب ھک تسا «Holism» یکی ؛دنراد مسا ھک تسا «Emergentism» یکی .دوشیم دوجوم لک کی یاعقاو ،دندش بیکرت یتقوه ھک میراد ھک دنکیم روھظ ون زیچ کی یاعقاو ،دوشیم بیکرت یزیچ کی یتقوه ؛تسا یئارگروھظون یانعمھب .تسا ءازجا زا ریغ

؟دنکیم قرف یاعقاو دنیوگب دنھاوھیم «Emergentism» رد :درگاش

انبم نیا رادفرط ھک یناسک ،«emergentism» رد .تسا ندش بیکرت «merge» .ھلب :دادتسا صاخ ھب دنواتیمن ؛ددرگرب ءازجا ھب دنواتیمن ھک دیآیم دیدب یدیدج زیچ کی دنیوگیم دنتسه .تسا یرگید زیچ کی یاعقاو و ددرگرب ءازجا

؟دنتسه زیچ کی ،«Emergentism» و یئارگلک :درگاش ۲

ک دنا رگا .دنتسه ھ کیدزن یلیخ یارھاط یلو .هدوب نیا زا رتدوز «Holism» دیاش ،ھن :دادتسا ک دنا کی .دنادرک هلاقم و دنادرد سرد ار اهنیا ھک تسا یدیتسا ایارب ،دنراد ییاهت وافت و یئارگلک ؛دنتسه ھ کیدزن اهنیا ،ماهدرک رورم ھک ییاجن آ ات یلو .تسه ییاهت وافت ؛ ... ھ شتغل ھک تسین رود .تسا ندش بیکرت یانعمھب «merge» دنیوگیم اهنآ .یئارگروھظون اهنابز دنتفگیم .تسا نامدوخ جرخ نیمه «cash» دنتفگیم .ار یدمحا یاھنآ موحرم دنک تمحر ادخ جرموجره نامه تسین رود جیه ؛تسا «merge» نیمه شریظن .تسا نامدوخ جرخ دنک تمحر ادخ نابز رد ،دنربیم راک ھب بیکرت یارب اهنآ ھک «merge» یارب .تسا یبزع نابز لامک زا نیا .دش اب میوگیم اذل .تسا فیعض بیکرت کی ،جرم .جزم ،جرم ،جزم اما .تسا طالخا فرصن و بیکرت ،جرم .جرموجره یبیکرت کی ،جازم .تسا توافت یلیخ جازم و جزمن اما .تسا طالخا فرصن و بیکرت ،جرم .جرموجره تسا یدھاو کی ،ناسنا جازم دنیوگیم یتقوه .دیآیم دیدب ثلات ییش و یزجتیال ئعزم ،نآ رد ھک تسا اب اهنآ الاح .دیآیم دیدب ،دهدم ماجنا ندب ھک یمسیلوباتم و ماظن لک و ھعبرا طالخا لک زا ھک

دنیوگیم «e»، «emerge» دنوشیپ.

هـمـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

هـارـبـ إـلـاـثـمـ ،ـيـعـمـ روـدـ اهـارـگـلـكـ

دـيـدـوـمـرـفـيـمـ اـرـ ءـاـزـجـاـلـاـ هـبـاـشـتـمـ :ـدـرـگـاـشـ

هـكـ دـيـآـيـمـ دـيـدـبـ هـيـثـلـاـثـ ئـيـشـ ،ـدـنـدـشـ مـهـ اـبـ وـ مـيـدـرـكـ تـفـجـ اـرـ اـهـنـآـ رـگـاـ .ـدـيـنـيـبـبـ اـرـ هـرـهـمـ وـ جـيـبـ :ـدـاتـسـاـ
رـيـغـ هـارـبـ هـدـاـسـ لـاـثـمـ نـيـاـ .ـتـسـيـنـ ،ـدـيـآـيـمـ نـآـ زـاـ هـكـ ئـرـاـكـ ،ـرـگـيـدـ وـ تـسـيـنـ نـآـ رـگـيـدـ ،ـدـنـوـشـ اـدـجـ رـگـاـ
دـنـنـكـ ئـرـاـكـمـهـ رـگـيـدـكـيـ اـبـ دـنـنـاـوـتـيـمـ هـكـ دـنـرـادـيـصـاـخـ هـكـ دـوـبـ ئـاـزـجـاـلـاـ هـبـاـشـتـمـ

هـدـيـهـاـكـوـرـفـ ،ـلـكـ دـنـيـوـگـيـمـ وـ دـنـتـسـهـ ئـارـگـلـكـ عـفـادـمـ هـكـ ئـنـاـسـكـ :ـمـدـرـكـيـمـ ضـرـعـ اـرـ نـيـاـ مـتـشـادـ
رـوـدـ ،ـتـفـگـ نـاـوـتـيـمـ اـهـنـآـ زـاـ عـافـدـ هـكـ ئـيـاـهـزـيـجـ زـاـ .ـدـنـرـادـ اـضـفـ نـيـاـ رـدـيـدـدـعـتـمـ ئـاهـشـاـلتـ ،ـدـوـشـيـمـنـ
رـانـكـ هـكـ اـرـجـ آـ وـ !ـتـسـاـ بـيـكـرـتـ كـيـ ؟ـدـنـكـيـمـ رـاـكـجـ ئـعـمـ رـوـدـ !ـدـنـرـادـ رـاـكـ وـ رـسـ ئـعـمـ رـوـدـ اـبـ هـمـهـ .ـتـسـاـ ئـعـمـ
نـيـاـ عـضـوـ ؟ـدـرـادـيـمـ هـگـنـ اـرـ نـيـاـ ،ـيـرـگـيـدـ اـيـ دـرـادـيـمـ هـگـنـ اـرـ نـآـ ،ـنـيـاـ ،ـدـنـنـكـيـمـ تـسـرـدـ قـاطـكـيـ وـ دـنـرـادـگـيـمـ هـهـ
تـسـاـ نـيـاـ ئـعـمـ رـوـدـ .ـوـدـ رـهـ ؟ـتـسـاـ نـيـاـ رـبـ فـقـوـتـمـ ئـرـگـيـدـ اـيـ تـسـاـ ئـرـگـيـدـ دـرـ رـبـ فـقـوـتـمـ ،ـتـسـاـرـ تـسـدـ رـجـ آـ
اـيـ دـرـادـ اـرـ دـارـفـاـ نـيـاـ صـاـخـ ؟ـ!ـدـيـآـيـمـنـ اـيـ دـيـآـيـمـ دـيـدـبـ لـكـ الـاحـ بـخـ .ـدـنـرـادـيـمـ هـگـنـ اـرـ رـگـيـدـكـيـ ،ـوـدـ رـهـ هـكـ
اـرـجـ ،ـدـوـشـ اـدـيـبـ اـبـيـزـ ئـعـمـ ئـاهـرـوـدـ رـگـاـ إـلـوـ ،ـمـرـادـنـ ئـلـكـشـمـ نـآـ نـدـنـاـدـرـگـرـبـ ئـارـبـ اـهـشـاـلتـ رـدـ ؟ـدـرـادـنـ

هـعـمـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

ىـلـاـثـمـ ،ـىـشـاـقـنـ ـىـولـبـاتـ

اـهـارـگـلـكـ ـىـاـرـبـ رـگـىـدـ

كـىـ رـدـ هـكـ ئـيـگـنـرـ ئـاـزـجـ بـىـكـرـتـ .ـتـسـاـ اـهـولـبـاتـ ،ـتـسـاـ بـوـخـ اـهـارـگـلـكـ نـىـاـ ئـاـرـبـ هـكـ ئـىـاـهـزـىـچـ زـاـ ئـكـىـ زـابـ ،ـولـبـاتـ نـىـاـ لـكـ مـىـنـىـبـىـمـ ـهـ .ـدـنـكـ رـوـهـظـ اـجـنـآـ رـدـ ئـاهـدـىـاـ كـىـ هـكـ دـوـشـىـمـ ثـعـابـ ،ـدـورـىـمـ رـاـكـ هـبـ وـلـبـاتـ اـهـگـنـرـ هـكـ وـلـبـاتـ نـىـاـ هـدـنـنـكـ بـىـكـرـتـ ئـاـزـجـ صـاـوـخـ زـاـ دـىـهـاـوـخـىـمـ روـطـچـ اـمـاـ .ـتـسـاـ هـدـىـاـ نـىـاـ رـوـهـظـ لـحـمـ ئـلـىـخـ ئـوـلـبـاتـ كـىـ رـدـ هـدـىـاـ كـىـ رـوـهـظـ ؟ـدـىـنـاـدـرـگـرـبـ ،ـهـدـرـكـ رـوـهـظـ اـجـنـىـاـ رـدـ هـكـ ئـاهـدـىـاـ وـ لـكـ نـآـ هـبـ ،ـدـنـتـسـهـ نـآـ هـكـ دـنـكـىـمـ روـهـظـ ئـرـگـىـدـ زـىـچـ اـجـنـىـاـ رـدـ .ـتـسـاـ هـىـاـپـ اـهـنـتـ هـكـ مـىـرـادـ لـكـ كـىـ اـمـ هـكـ دـهـدـىـمـ نـاـشـنـ ،ـاـبـىـزـ هـكـ -ـ دـىـنـزـبـ مـهـ هـبـ اـرـ هـىـاـپـ رـگـاـ وـ دـرـادـ روـهـظـ اـجـنـىـاـ رـدـ مـهـ نـآـ ،ـتـسـهـ هـىـاـپـ نـىـاـ اـتـ .ـتـسـاـ ئـنـدـرـكـ روـهـظـ اـهـنـتـ روـهـظـ هـكـ ئـزـىـچـ نـآـ وـ دـرـادـنـ ئـاهـدـىـاـفـ ،ـدـوـشـ شـخـپـ اـهـگـنـرـ نـىـاـ ئـاـرـجـاـ رـگـاـ .ـدـورـىـمـ مـهـ نـآـ -ـتـسـاـ ئـزـجـتـىـاـلـ ئـزـجـ هـدـنـاـمـ نـمـ فـرـحـ لـصـاـ .ـدـوـبـ ئـتـاـمـدـقـمـ اـهـنـىـاـ .ـتـفـرـ ،ـدـوـبـ هـدـرـكـ

شور نـىـمـهـ اـبـ دـىـهـاـوـخـىـمـ اـجـنـىـاـ رـدـ .ـدـشـاـبـ ئـفـسـلـفـ ثـحـبـ ،ـثـحـبـ سـاسـاـ مـىـهـاـوـخـىـمـنـ اـمـ دـىـدـوـمـرـفـ :ـدـرـگـاـشـ ؟ـدـىـوـرـبـ شـىـپـ

ئـزـىـچـ نـامـهـ اـبـ ئـالـعـفـ .ـدـشـاـبـ ـهـ مـهـ نـىـبـ كـرـتـشـمـ هـكـ مـىـوـرـبـ وـلـجـ ئـرـوـطـ مـىـهـاـوـخـىـمـ اـمـ ئـنـعـىـ ،ـهـلـبـ :ـدـاتـسـاـ مـىـرـادـ رـاـكـ ،ـدـنـكـ شـقـىـدـصـتـ دـنـاـوـتـىـمـ ئـسـكـ رـهـ هـكـ

هـمـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

رد ءاـزـجـاـ نـدـوـبـ هـبـاـشـتـمـ

ىـضـاـيـرـ ئـاـهـرـگـلـمـعـ

دـيـنـاـوـتـبـ هـكـنـىـ اـيـارـبـ ،ـدـيـدـمـآـ وـلـجـ تـيـبـ اـبـ اـمـشـ ئـتـقـوـ هـكـ مـدـرـكـ ضـرـعـ اـرـ نـىـاـ هـيـفـ نـحـنـ اـمـ رـدـ دـيـنـيـبـ بـ [ـ]ـ دـشـابـ ئـضـاـيـرـ ئـاـهـرـگـلـمـعـ اـبـ عـامـتـجـاـ ،ـاـمـشـ عـامـتـجـاـ هـكـنـىـاـ ئـاـجـ هـبـ دـوـبـ مـزـالـ اـمـتـجـ ،ـدـيـرـبـ شـيـپـ اـهـءـاـزـجـاـلـاـ هـبـاـشـتـمـ نـاـمـهـ ،ـتـسـاـ قـيـرـفـتـ وـ بـرـضـ وـ عـمـجـ هـكـ ئـضـاـيـرـ ئـاـهـرـگـلـمـعـ .ـ[ـدـشـابـ ئـقـطـنـمـ ئـاـهـرـگـلـمـعـ عـزـ كـيـ هـبـ ،ـدـيـنـكـ عـمـتـجـمـ وـ دـيـنـكـ بـيـكـرـتـ اـرـ ئـزـيـجـ ،ـيـضـاـيـرـ ئـاـهـرـگـلـمـعـ اـبـ اـمـشـ رـهـ ئـنـعـيـ .ـتـسـاـ هـكـ تـسـاـ ئـضـاـيـرـ اـمـشـ رـگـلـمـعـ نـوـجـ ؟ـاـجـ .ـدـيـسـرـيـمـنـ ،ـدـنـكـ روـهـظـ ئـزـيـجـ اـدـعـ بـ دـوـشـ بـبـسـ هـكـ ئـيـاـزـجـتـيـالـ وـ دـوـشـيـمـ وـلـيـكـ لـهـجـ ،ـوـلـيـكـ تـسـيـبـ هـفـاـضـاـ هـبـ وـلـيـكـ تـسـيـبـ .ـدـنـاـبـسـجـيـمـ هـبـ اـرـ اـهـءـاـزـجـاـلـاـ هـبـاـشـتـمـ هـبـاـشـتـمـ رـيـغـ وـ دـرـادـگـيـمـ مـهـ رـانـكـ اـرـ ئـنـاعـمـ ،ـيـقـطـنـمـ رـگـلـمـعـ .ـيـقـطـنـمـ رـگـلـمـعـ فـالـخـ هـبـ .ـدـنـكـيـمـ قـيـرـفـتـ اـهـنـآـ لـاـثـمـاـ وـ ئـاءـيـ ،ـوـاـوـ اـبـ ؟ـدـنـكـيـمـ بـيـكـرـتـ مـهـ اـبـ اـرـ اـهـءـاـزـجـاـلـاـ

الـصـاـ اـمـ زـورـمـاـ ،ـدـوـبـ هـدـمـاـيـنـ رـاـكـ رـدـىـلـوـبـ رـبـجـ وـ قـطـنـمـ ئـاضـفـ وـ قـطـنـمـ ئـاـهـرـگـلـمـعـ رـگـاـ مـدـرـكـ ضـرـعـ اـذـلـ وـ رـفـصـ تـفـگـ مـادـمـ نـاـوـتـيـمـنـ ؟ـتـسـاـ حـضـاوـ ئـسـكـ رـهـ ئـارـبـ نـىـاـ .ـمـيـتـشـادـنـ هـكـ مـيـتـشـادـنـ رـتـوـيـپـماـكـ ئـدـدـعـ مـتـسـيـسـ وـ مـاـظـنـ كـيـ ،ـاـهـكـيـ وـ رـفـصـ ؟ـدـنـتـسـيـنـ ئـاـهـرـاـكـ اـهـكـيـ وـ رـفـصـ .ـدـنـتـسـهـ ئـاـهـرـاـكـ اـهـكـيـ اـمـ زـابـ .ـدـوـشـ دـاـمـنـ 256ـ اـهـتـيـابـ وـ دـوـشـ تـيـابـ اـهـنـىـاـ هـكـ هـدـوـبـ رـارـقـ اـمـتـجـ .ـتـسـاـ رـاـكـ هـيـاـپـ هـكـ تـسـاـ ئـرـنـىـابـ كـيـ اـبـ ؟ـمـيـهـدـيـمـ دـنـوـيـپـ رـتـكـاـرـاـكـ كـيـ اـبـ اـرـ ئـدـدـعـ رـهـ اـمـ .ـتـسـاـ ئـتـاـيـضـاـيـرـ هـكـ دـدـعـ ؟ـمـيـرـاـدـنـ رـاـكـ دـدـعـ 256ـ اـبـ اـهـكـيـ وـ رـفـصـ اـبـ اـهـCPUـ رـاـكـ وـ رـسـ ،ـدـنـكـيـمـ رـاـكـ نـآـ رـدـ CPUـ هـكـ اـمـشـ ئـاـهـهـاـگـتـسـدـ نـىـاـ هـمـهـ رـدـ اـذـلـ وـ .ـدـاـمـنـ ،ـتـيـابـ رـهـ .ـدـنـتـسـهـ تـاعـاـلـطـاـ ئـاـزـجـتـيـالـ ئـزـجـ كـيـ هـكـ تـسـاـ اـهـتـيـابـ اـبـ اـهـنـآـ رـاـكـ وـ رـسـ هـكـلـبـ ،ـتـسـيـنـ مـاـمـتـ وـ تـسـيـنـ نـآـ رـگـيـدـ ،ـدـيـوـرـبـ نـآـ نـوـرـدـنـاـ هـبـ وـ دـيـنـزـبـ مـهـ هـبـ اـرـ تـيـابـ دـيـهـاـوـخـبـ رـگـاـ .ـتـسـاـ ئـزـجـتـيـالـ بـآـ لـوـكـلـومـ كـيـ هـكـنـىـاـ لـثـمـ تـسـاـ ئـاـزـجـتـيـالـ ئـزـجـ كـيـ اـبـ ،ـاـهـهـاـگـتـسـدـ نـىـاـ رـدـ CPUـ رـاـكـ وـ رـسـ .ـدـوـشـيـمـ اـرـ اـهـنـآـ رـگـاـ هـكـ تـسـاـ اـهـتـيـابـ اـبـ مـهـ اـهـنـىـاـ رـاـكـ وـ رـسـ ،ـمـيـرـاـدـنـ بـآـ رـگـيـدـ ،ـدـيـنـزـبـ مـهـ هـبـ اـرـ نـآـ رـگـاـ هـكـ مـيـرـاـدـ رـيـسـمـ نـىـمـهـ رـدـ .ـدـوـبـ ثـحـبـ تـاـمـدـقـمـ اـهـنـىـاـ .ـدـرـوـخـيـمـ مـهـ هـبـ زـيـجـ ۵۵ـ مـهـ .ـمـيـرـاـدـنـ ئـيـچـيـهـ اـمـ رـگـيـدـ ،ـمـيـنـزـبـ مـهـ هـبـ مـيـوـرـبـ وـلـجـ مـيـهـاـوـخـيـمـ

لیکشت و اهتیاب بیکرت دیدج یازجتیال عزج

مین ک بیکرت یروط ار اهتیاب نیا، یسیونهمانرب ریسم ردم ام: تسا نیمه ام فرح ساسا دینیبب ریغ یاهرتکاراک ناشدوخ، اهتیاب .میسرب اهرتکاراک و اهتیاب ن آزا ریغ یازجتیال عزج کی هب هک جنپ دامن یکی ؟تسا b هدنیامن یکی و، تس a هدنیامن، تیاب کی یعنی .دنتسه یازجالا هباشت مه باشت مه باشت ریغ یاهتیاب نیا یتقو .دنتسه یازجالا هباشت مه باشت ریغ اهنیا ؟تسا شش دامن یکی و تس a هباشت مه باشت ریغ نیا فلتخم یاهبیکرت اب هک تس a اجنیا، دنهدیم تروص بیکرت مه اب یازجالا دنتسه مه رایسب اهعزج نیا .میسرب دیدج یاهازجتیال عزج کی هب میتسه نکمتم ام، اهءازجالا رگید، ن آ و دینادرگرب تیاب هب ار ن آ هرابود دیناوتنیمن هک دیسریم یزیج کی هب ادعی امش یعنی .تسا دیدج یازجتیال عزج ن آ اب امش راک و رس طقف و تسا دیدج یازجتیال عزج.

یاهیور یاههمانرب دنتفگیم: دوب نیا، هدوب اهسیونهمانرب یارب هک یلاور ؟منک ضرع ار نیا بخ مه رانک ار اهنیا دیاب کتکت، یسیونهمانرب دش یسیونهمانرب نیا رد هک یمهم رایسب یاهتفرشیب زا یکی .دنیچب ارگیش یسیونهمانرب، دش یسیونهمانرب نیا دندرگیم لیدبت نیشام نابز هب دعب و دندرگیم ره هک دشاب نیا اب و دشاب هظفاح اب سیونهمانرب راک و رس هکنیا یاج هب یعنی ارگیش .دوب دوب هدش (word) دروآلبق هک یاهتیاب نیا دندهما، نکب راک هج دیوگب و دنک میطننت ار یروتسد لیدبت یلبهمسا نابز هب لوا ؟دندرگیم لاما ار اهن آ هک دوب یاهرتسیجر و تنمگس هک یاهدرو ؟دنتشادرب مه رایسب مأگ کی دندهما دعب .دندرگیم لیدبت نیشام نابز هب دعب و دندرگیم یانعمه «object» ار ن آ مسا و مینکیم تسرد یزجتیال عزج کی یسیونهمانرب نابز هب دام دنتفگی اضاف طقف هن، هظفاح یاضف ردم یعنی .مینزب هب میناوتنیمن ار نیا هک میراذگیم یعنی اضاف طقف هب اجکی ار تاعالطا زا یاهعومجم، ن آ تیریدم و هظفاح دوخ رد یتح هکلب، الاب حطس +C دعب هک دوب C لثم یاهنابز، دش ادیپ هک ادتبا .یش میوگیم و میهدهم رارق یزجتیال بجع دندید هک دعب .دنداد ن آ هب روز هب ار یاهگیش تلاح مادم و دندرک همیمض ن آ هب یعنی، دندرک (#C) پراش یس لثم یاهنابز کی دندهما، تس a هدیاف رب یلیخ و دش یایلایع رکف نابز نیا رد الصلصا یعنی .دوب یئارگیش رب شسس اسا هک دندرؤا ار نوتیاب ای تفاسورکیام عزج یعنی ؟دیرادن ن آ ریز یزیج الصلصا و تس a «object» نیمه، دیراد امش هک یزیج نیرتیاهیاپ دوشیم یعنی، اجنیا یازجتیال.

غارس یعنی زا امش هک یزیج لقا اما، دراد یازجا یلیخ هتبلا ؟دراد یس اسا زیج ود، یعنی ؟تسیج یعنی کی و دهدیم ماجنا یراک کی ؟دراد راک کی و دراد تفص کی یئیش ره هک تس a نیا، دیراد کی رد ار اهن آ، دنراذگب مه رانک یزجتیال عزج ناونعه دنتساوخیم هک یاتاعالطا هعومجم دندهما اهن آ کی ؟تسیج یعنی .تس a یعنی دنیوگیم و دننکیم عمج یزجتیال عزج ناونعه دهظفاح شخبا «مه یکی و - دنربیم راک هب فلتخم تاملک ار اهنیا - » action «Method» ای «؛راک کی و دراد یتفص یعنی اب امش، یسیونهمانرب نابز نیا رد نیاربانب .تس a تافص یانعمه دندرگیم لاثم کی ن آلا نم ؟تسیج رد شتواتفت .دیراد راک و رس

تسرد ثلثم کی، دنرخوب مه هب ناشیاهسأر هک یروج دینک بیکرت و دیرادرب ار طخ هس امشت سا طخ هس اب امش راک و رس، دینک مسریاهیوریاهنابز اب دیهایخ ب رگا ار ثلثم نیارگا. دوشیم نیا تمحز اب ناتدوخ دیاب، دش نیایاب و الاب، طخ کی سأر رگا. دیراذگب مه رانک ار اهنآ دیاب مادم هک مه word رازفامرن هیلوا یاههخسن. دیشاب هتشاد لکش کی ات دینک لصو مه هب ار ات هس یئارگیش یتقو اما. دیدرکیم ار راک نیمه دیشکب لکش دیتساوخیم یتقو و دندوب روطنیمه هس اب ثلثم کی؛ نک داجیا نم یارب دنس نیارد ثلثم لکش کی دییوگیم الاح، دش گنربپ یلیخ اب امش راک و رس نآلاینیعی نیا. دینکیم کچوک و دینکیم گرزب و دیریگیم ار نآ دعب. دیآیم سأر نآ؛ دینک لصو مه هب ار اهنآ دیاب تمحز اب مادم هک طخ هس اب هن، ثلثم مان هب تساعیش کی ادج مه زا طخ هس نیا رس تقوچیه و تساعیش کی اب امش راک و رس اجنیا رد یلو. دوشیم یاهیور طباوض قبط -تسا نیا نم ضرع نیترتمهم- دیشکب فرط نآ و فرط نیا مه یروج ره و دنوشیمن مه همانرب تسد و تسین امش تسد رگید نآلای و دوریم ولج یتاثلثم یاهتبسن یاهلومرف ثلثم مان هب دیرادیسالک، ثلثم مان هب دیدرک داجیا ار یزیج کی، هظفاح رد امش یتقو؛ تسین دایز ای دینک مک ار نآ هیواز هک تسین امش تسد رگید نآلای؛ دینکیم داجیا ار نآ زا یاهنونم کی هک ات ود نآ، دینک دایز ار علض نیا رگا و دنوشیم مک رگید هیواز ود، دینک دایز ار هیواز نیا رگا. دینک تسا یرمالا سفن بلاطم یرس کی عبات، دش ییش یتقو هکنیا رطاخه؟ ارج. دنکیم ریغت علض منکیم ضرعًادعب ار شرتشیب تاحیضوت. تسین مه هظفاح دوچ عبات یتح رگید الاح و

هه و دیسرتیاب هب اهتیاب زا ام راک و رس یتقو. میسریم مم رایسب لصا کی هب نیاربانب کی اب ام راک و رس یتقو. دوریمرد ام تسد زا رایتخا رگید الاح، میدیسر ییش هب دعب و، دیسر انعم امش هک یثلثم. تسیچ ییش نآ راک و تایصوصخ مینیبب دیاب، تساعیش یازجتیال عزج سونیس و تناظرات یاهلودج و یتاثلثم یاهتبسن، دینکیم داجیا ار نآ هنونم ییش کی ناوونهعب عومجم هک مهدب ار یثلثم کی همانرب هب دیاب نم دییوگب روطنیمه دیناوتیمن و تسامکاح نآرب نیونج دناوتیمن رگید، هن. دشاب روطچ هک طخ نیا هب مییوگیم نم و دشابن هجرد 180 نآ یایاوز دشاب

هـمـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

اب یـعـونـصـمـ شـوـهـ تـوـافـتـ

ارـگـءـیـشـ یـاهـنـاـبـزـ

و منکـیـمـ ضـرـعـ رـصـتـخـ اـرـ دـعـبـ هـ بـ اـجـنـیـاـ زـاـ .ـ دـشـ تـسـرـدـ یـمـهـمـ یـازـجـتـیـالـ عـزـ کـیـ اـجـنـیـاـ اـتـ بـخـ
یـاهـنـاـبـزـ هـرـاـبـرـدـ ،ـ دـشـ هـتـفـگـ هـکـ یـزـیـجـ نـیـاـ ؟ـ تـسـیـجـ یـعـونـصـمـ شـوـهـ الـاحـ .ـ دـشـاـبـ دـعـبـ یـارـبـ شـحـیـضـوـتـ
ـفـیـعـضـ شـوـهـ یـتـحـ .ـ یـعـونـصـمـ شـوـهـ تـیـصـوـصـخـ ؟ـ دـرـادـ اـهـنـیـاـ اـبـ یـتـوـافـتـ هـجـ یـعـونـصـمـ شـوـهـ ؟ـ دـوـبـ اـرـگـءـیـشـ
مـیـهـاـوـخـیـمـ اـمـ هـکـلـبـ ،ـ دـشـاـبـ یـزـجـتـیـالـ عـزـ هـکـ مـیـنـکـ تـسـرـدـ یـشـ کـیـ مـیـهـاـوـخـیـمـنـ اـمـ هـکـ تـسـاـ نـیـاـ هـ بـ
یـلـاـورـ کـیـ دـنـاـوـتـبـ وـ دـشـاـبـ هـظـفـاـحـ نـیـمـهـ رـدـ رـوـحـمـهـیـاـبـ تـرـوـصـ هـبـ هـکـ مـیـشـاـبـ هـتـشـاـدـ دـنـمـشـوـهـ زـیـجـ کـیـ
عـزـ .ـ دـنـ کـ جـالـعـ وـ دـهـ دـصـیـخـشـتـ اـرـ نـآـ یـاـهـدـوـبـمـکـ ،ـ دـوـشـیـمـ هـجـاـوـمـ یـزـیـجـ کـیـ اـبـ یـتـقـوـ وـ دـنـ کـ یـطـ اـرـ
الـعـفـ .ـ مـیـرـاـدـنـ شـوـهـ اـمـ ،ـ دـشـاـبـنـ فـدـهـ رـگـاـ وـ تـسـاـ فـدـهـ کـیـ نـتـشـاـدـ ،ـ یـعـونـصـمـ شـوـهـ یـاضـفـ رـدـ یـزـجـتـیـالـ
یـانـبـمـ رـبـ مـهـ شـاـمـهـ ،ـ دـهـدـیـمـ مـاـجـنـاـ رـاـکـ یـلـیـخـ وـ تـسـهـ نـآلـاـ هـکـ یـاـهـرـبـخـ یـاـهـمـتـسـیـسـ ؟ـ مـیـوـگـیـمـ اـرـ فـیـعـضـ
اـذـلـ وـ .ـ دـنـکـیـمـ کـمـکـ رـایـسـبـ یـئـاـرـگـءـیـشـ ،ـ هـلـبـ .ـ دـرـادـ قـرـفـ اـهـاـرـگـءـیـشـ فـرـصـ اـبـ اـهـنـیـاـ ؟ـ تـسـاـ فـیـعـضـ شـوـهـ
رـتـدـوزـ پـسـیـلـ ؟ـ [ـ دـنـدـرـکـنـ مـهـاـرـفـ اـرـ یـاـهـنـیـمـزـ نـیـنـجـ]ـ ،ـ (LISP)ـ پـسـیـلـ وـ (Prolog)ـ گـوـلـوـرـپـ لـثـمـ یـیـاهـنـاـبـزـ
نـاـبـزـ نـیـاـ یـازـجـتـیـالـ عـزـ ،ـ تـسـیـلـ .ـ (LISt Processor)ـ تـسـاـ تـسـیـلـ شـزـاـدـرـپـ یـاـنـعـمـهـبـ پـسـیـلـ .ـ دـمـآـ دـیـدـپـ
دـصـ .ـ دـشـاـبـ دـنـاـوـتـیـمـ زـیـجـ ھـمـهـ ،ـ تـسـیـلـ نـیـاـ رـدـ هـکـ تـسـاـ نـیـاـ بـلـاجـ .ـ تـسـاـ یـاـعـوـمـجـمـ ،ـ تـسـیـلـ .ـ تـسـاـ
رـاـکـ هـبـ اـرـعـبـ هـکـ نـاـبـزـ نـیـاـ نـدـوـبـ مـھـمـ ؟ـ دـوـشـیـمـ دـیـدـجـ تـسـیـلـ کـیـ وـ مـیـنـکـیـمـ عـمـجـ مـهـ اـبـ اـرـ رـگـیـدـ تـسـیـلـ
لـثـمـ یـنـاـبـزـ یـازـجـتـیـالـ عـزـ اـمـاـ ،ـ تـسـاـ یـشـ ،ـ اـرـگـءـیـشـ یـاـهـنـاـبـزـ یـازـجـتـیـالـ عـزـ .ـ تـسـاـ رـطـاـخـ نـیـاـ هـ بـ ،ـ دـمـآـ
اـنـعـمـ زـابـ مـهـ نـاـبـزـ نـیـاـ رـدـ .ـ دـوـبـ گـوـلـوـرـپـ مـهـ رـگـیـدـ نـاـبـزـ .ـ تـسـاـ تـسـیـلـ ،ـ پـسـیـلـ
هـکـنـیـاـ یـارـبـ .ـ دـیـنـکـ هـعـجـاـرـمـ نـاتـدـوـخـ هـلـلـاـ یـاـشـ نـاـ .ـ .ـ هـکـ تـسـاـ یـدـعـاوـقـ اـبـ تـشـگـرـبـوـتـفـرـ وـ دـیـنـیـبـیـمـ
یـفـدـهـ ؟ـ تـسـاـ جـالـعـ هـبـ شـمـاوـقـ هـکـ تـسـاـ فـیـعـضـ یـعـونـصـمـ شـوـهـ یـارـبـ نـیـاـ .ـ مـنـکـیـمـ ضـرـعـ اـرـعـبـ دـوـشـ حـضـاـوـ
هـرـیـخـذـ هـظـفـاـحـ رـدـ اـرـ یـئـیـشـ کـیـ هـکـنـیـاـ فـرـصـ هـبـ .ـ دـسـرـبـ فـدـهـ نـآـ هـبـ دـنـ کـ یـعـسـ دـعـبـ وـ دـهـدـبـ صـیـخـشـتـ اـرـ
هـکـ -ـ رـوـحـمـهـیـاـپـ -ـ دـشـاـبـ هـدـشـ مـیـظـنـتـ یـرـوـطـ هـکـ مـیـهـاـوـخـیـمـ یـاـهـظـفـاـحـ کـیـ اـمـ هـکـلـبـ ،ـ تـسـیـنـ ،ـ مـیـنـکـ
تـرـدـقـ وـ دـهـدـبـ صـیـخـشـتـ ،ـ فـدـهـ نـاـوـنـعـهـبـ اـرـ دـوـشـیـمـ هـجـاـوـمـ نـآـ اـبـ هـکـ مـیـمـتـسـیـسـ کـیـ یـاـهـدـوـبـمـکـ دـنـاـوـتـبـ
دـنـ کـ جـالـعـ اـرـ نـآـ دـوـبـمـکـ هـکـ دـشـاـبـ هـتـشـاـدـ اـرـ نـیـاـ

هـمـاجـ تـلـاصـاـ هـلـأـسـمـ وـ دـوـجـ وـ زـاـ رـمـالـاـ سـفـنـ تـيـعـسـ وـاـ

ىزجتىال ئزج، روحـمـهـىـاـپـنـمـ

ىـوقـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ ردـ

روـهـظـ رـوـحـمـهـىـاـپـ تـرـوـصـهـ بـ اـجـنـىـاـ رـدـ اـنـعـمـ وـ دـصـقـ ئـنـعـىـ ئـوقـ .ـ دـوـبـ ئـوقـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ رسـ،ـ اـمـ ثـحـبـ اـمـاـ هـتـشـادـ هـظـفـاـحـ رـدـ تـسـاـ نـكـمـ ؟ـ تـسـىـچـ ئـزـجـتـىـالـ ئـزـجـ اـجـنـىـاـ رـدـ .ـ دـشـابـ هـتـشـادـ سـفـنـ هـكـنـىـاـ نـوـدـبـ،ـ دـنـكـ ؛ـ دـىـوـگـبـ مـهـ نـمـ هـبـ ،ـ دـىـدـرـكـ اـدـىـپـ ئـرـگـىـدـ ئـاـجـ رـدـ رـگـاـ اـرـ مـنـكـىـمـ ضـرـعـ هـكـ ئـبـلـاـطـ ؟ـ هـنـ اـىـ مـىـشـابـ نـىـاـ زـاـ اـنـعـمـ وـ دـصـقـ وـ نـهـذـ رـاـظـتـنـاـ اـمـ هـكـ ئـوـقـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ رـدـ .ـ مـنـكـىـمـ ضـرـعـ ئـگـبـلـطـ نـهـذـ نـاـوـنـعـهـ بـ مـىـظـنـتـ نـآـ قـبـطـ اـرـ هـظـفـاـحـ دـىـاـبـ ئـسـىـوـنـهـمـاـنـرـبـ سـدـنـهـمـ هـكـ ئـاـرـجـتـىـالـ ئـزـجـ ،ـ مـىـرـاـدـ تـاـبـرـ وـ نـىـشـامـ ؛ـ تـسـاـ شـىـاـرـجـتـىـالـ ئـزـجـ ،ـ «ـنـمـ»ـ كـىـ ،ـ ئـوـقـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ هـظـفـاـحـ رـدـ ئـنـعـىـ .ـ تـسـاـ رـوـحـمـهـىـاـپـنـمـ كـىـ ،ـ دـنـكـ رـگـاـ «ـنـمـ»ـ نـآـ اـذـلـ وـ .ـ تـسـاـ رـوـحـمـهـىـاـپـ هـكـ مـىـرـاـدـ ئـكـرـدـ نـآـ زـاـ هـكـ ئـتـىـصـوـصـخـ نـاـمـهـ اـبـ «ـنـمـ»ـ .ـ ئـىـشـ طـقـفـ هـنـ اـمـ هـكـ تـسـاـ نـىـاـ رـسـ ثـحـبـ هـصـالـخـ ئـلـوـ .ـ تـسـاـ لـاـؤـسـ كـىـ ؟ـ هـنـ اـىـ دـشـكـبـ تـلـاـجـخـ دـنـاـوـتـىـمـ ،ـ دـادـ بـاـوـجـ طـلـغـ مـهـ هـبـ رـگـىـدـ ،ـ دـىـنـزـبـ مـهـ هـبـ اـرـ نـآـ رـگـاـ هـكـ درـادـ ئـزـجـتـىـالـ ئـزـجـ كـىـ هـكـ مـىـنـكـ مـهـارـفـ ئـاـهـىـاـپـ كـىـ مـىـهـاـوـخـىـمـ ئـاـهـنـمـ نـىـاـ رـگـاـ مـهـ ئـادـعـ بـ .ـ مـىـنـىـبـىـمـ هـكـ ئـزـىـچـ .ـ مـىـسـرـبـ نـىـاـ هـبـ تـاـبـىـكـرـتـ رـدـ مـىـهـاـوـخـىـمـ اـمـ .ـ تـسـاـ هـتـخـىـرـ «ـنـمـ»ـ كـىـ ،ـ دـنـرـىـگـبـ رـاـرـقـ ئـنـاـھـجـ وـ ئـرـسـاـرـسـ ئـرـتـوـيـپـمـاـكـ هـكـبـشـ كـىـ رـدـ ئـوـقـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ دـرـفـنـمـ اـمـاـ ،ـ رـوـحـمـهـىـاـپـ نـمـ كـىـ رـوـهـظـ اـبـ رـوـحـمـهـىـاـپـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ كـىـ ئـنـعـىـ ؟ـ دـوـشـىـمـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ ئـعـاـمـتـجـاـ ؟ـ هـنـ اـىـ دـوـشـىـمـ نـىـاـ .ـ دـنـاـهـرـكـ تـسـرـدـ هـعـمـاجـ كـىـ مـهـ اـبـ اـهـنـآـ هـمـهـ ؟ـ شـوـهـ كـىـ صـخـشـ هـنـ ،ـ ئـعـاـمـتـجـاـ

ئـاـرـبـ اـرـ هـنـىـمـزـ نـىـاـ ئـىـاـرـگـءـىـشـ ،ـ مـىـدـشـ اـرـگـءـىـشـ ئـتـقـوـ ؟ـ دـوـشـىـمـ نـمـ نـىـاـ الـاـحـ بـخـ نـىـاـ ئـىـبـصـعـ ئـاـهـهـكـبـشـ اـبـ ئـعـونـصـمـ شـوـهـ تـفـرـشـىـپـ مـهـ دـعـبـ وـ تـسـاـ هـدـرـكـ مـهـارـفـ رـاـزـفـاـمـرـنـ نـىـسـدـنـهـمـ دـورـوـ نـىـبـ وـ دـشـابـ هـتـشـادـ لـدـ هـكـ ئـىـاـهـفـاـرـگـ وـ قـىـمـعـ وـ حـنـ هـبـ نـىـشـامـ ئـرـىـگـدـايـ ؟ـ هـدـرـكـ مـهـارـفـ اـرـ هـنـىـمـزـ كـىـ ئـادـعـ بـ ؟ـ دـنـكـىـمـ رـاـكـجـ نـىـاـ .ـ دـوـشـىـمـ مـاـرـاـكـ نـىـاـ زـورـمـاـ ؟ـ دـرـوـخـبـ هـطـسـاـوـنـىـدـنـجـ ،ـ فـاـرـگـ جـوـخـ اـبـ فـارـگـ هـنـ هـتـبـلـاـ -ـ دـنـكـىـمـ دـلـجـىـاـ ئـلـكـشـمـ جـىـهـ هـبـلـطـ نـمـ نـهـذـ ئـاـرـبـ نـآـ رـوـصـتـ وـ تـسـىـنـ ئـلـكـشـمـ زـىـچـ -ـ دـوـشـىـمـ تـرـوـصـ نـىـاـ هـبـ ئـىـگـبـلـطـ نـهـذـ رـوـصـتـ هـزـادـنـاـ ئـلـوـ ،ـ مـتـسـهـ شـسـدـنـهـمـ هـنـ وـ مـرـوـآـمـ رـدـ رـسـ رـاـزـفـاـمـرـنـ اـمـشـ وـ نـمـ هـكـ نـآلـاـ .ـ تـسـاـ نـمـ تـاـيـصـوـصـخـ ،ـ نـآـ ئـاـرـجـتـىـالـ ئـزـجـ هـكـ دـىـهـدىـمـ لـىـكـشـتـ ئـاـهـمـاـنـرـبـ اـمـشـ هـكـ نـمـ حـوـرـلـلـقـ ؟ـ [ـ1]ـ يـحـوـرـ نـمـهـ يـفـتـ[ـخـفـانـ]ـ .ـ تـسـاـ الـاـبـ حـطـسـ دـوـجـوـمـ كـىـ بـخـ ،ـ رـوـحـمـسـفـنـنـمـ مـىـوـگـىـمـ رـگـاـ .ـ مـىـدـرـكـ ثـحـبـ نـآـ زـاـ هـكـ تـسـاـ دـرـجـتـ مـلـاعـ ئـاـرـبـ هـكـ درـادـ مـهـ ئـكـرـدـ وـ تـسـاـ دـنـمـسـفـنـ نـآـ .ـ [ـ2]ـ يـيـبـرـرـلـمـأـ جـهـ بـ ،ـ تـسـاـ هـاـگـتـسـدـ نـىـمـهـ هـظـفـاـحـ رـدـ اـمـاـ ،ـ «ـنـمـ»ـ دـىـوـگـبـ هـكـ مـىـشـابـ هـتـشـادـ سـفـنـ هـكـ ئـزـجـ ئـعـونـعـهـ بـ «ـنـمـ»ـ مـاـوـقـ ؟ـ «ـنـمـ»ـ دـىـوـگـبـ تـرـوـصـ ؟ـ [ـتسـىـجـ هـبـ]ـ ئـزـجـتـىـالـ ئـزـجـ نـاـوـنـعـهـ بـ «ـنـمـ»ـ مـاـوـقـ ؟ـ «ـنـمـ»ـ دـىـوـگـبـ تـرـوـصـ

؟ـ مـىـرـاـدـ تـقـلـخـ رـدـ اـرـ «ـنـمـ»ـ نـىـاـ هـىـبـشـ اـىـآـ ،ـ دـنـرـاـدـ نـمـ تـاـنـاـوـىـحـ ؛ـ دـرـگـاـشـ

دـنـرـاـدـ سـوـفـنـ تـاـنـاـوـىـحـ .ـ تـسـاـ رـوـحـمـهـىـاـپـ نـمـ ،ـ رـوـظـنـمـ ؛ـ دـاتـسـاـ

دـىـدـرـكـ ئـيـحـوـرـ نـمـهـ يـفـتـ[ـخـفـانـ]ـ هـبـ لـاـثـمـ اـمـشـ ؛ـ دـرـگـاـشـ

«ـيـحـوـرـ نـمـهـ يـفـتـ[ـخـفـانـ]ـ»ـ هـكـ تـسـهـ ئـحـوـرـ كـىـ اـمـ رـدـ مـىـوـگـىـمـ .ـ هـنـ حـوـرـ نـآـ هـكـ تـسـاـ نـىـاـ مـرـوـظـنـمـ ؛ـ دـاتـسـاـ تـسـىـنـ رـوـحـمـهـىـاـپـ ،ـ حـوـرـ نـآـ .ـ تـسـاـ

؟میراد تقلخ رد روح‌های اپ حور نآلا :درگاش

می‌سرب روهظ هب ه ک می‌سرب یاچ کی هب و می‌ورب ولج می‌ن‌اوتنم ه ک تسا نیمه ام ثحب :**دادتسا** ن‌مض رد هدیا کی ه ک دروآ یبیکرت ، ریوصت ؟مدز یئادتبای لیخ لاثم کی ، ریوصت یارب ؟هن ای هدرک روهظ اما ، تسا ن‌اجنیا یارب هدیا ن آ دوخ ه ک می‌ن‌بیم ی‌ن‌عی ؟دوب لاثم نیا .درک روهظ ولبات تسا ن‌کمم ای آ .تسا هدرک روهظ اجنیا رد یلو درادن یکرد ؛تسا هیاپ اهنت و درادن ن آ زا یکرد ولبات ی‌ن‌اویح ی‌حور می‌ن‌ادیم ه ک می‌وش وربور یه‌اگتسد کی اب ، هدرک روهظ ن آ رد یاهدیا کی ه ک ولبات لثمه‌د ه ک می‌شاب هتشاد راطتننا ن آ زا می‌ن‌اوتنم ای آ اما ، درادن ار «ی‌ح‌وُر نم‌ه‌یف ت‌ح‌فَن» می‌ن‌ادیم و درادن و امش دی‌وگب ی‌ن‌عی ؟دن ک می‌طننت امش اب «نم» کی ن‌اوونعه‌ب ار شدوخ و دی‌وگب «نم» هیاپ نیمه ؟هن ای دن‌اوتنم ؟روح‌های اپ وحن هب اما ، ی‌ه‌اوخیم ب آ و ی‌تسه ه‌ن‌شت امش ه ک مم‌ه‌فیم نم دی‌وگب ؟نم کرد هب طوبرم ، می‌یوگیم «نم» ام هکنیا .دشاب هتشاد درجم کرد هکنیا هن ، نم دی‌وگیم هظفاح رد هظفاح نیا رد و هاگتسد نیا رد هکلب ، تسا نیا مروطنم اجنیا رد ، دی‌وگیم «نم» ه ک تسا حور رد ی‌زجتیال عزج ن آ ، می‌اهدیس ر نم ی‌ازجتیال عزج کی هب و می‌اهدرک شعماج ه کی کی و رفص ی‌اولولس روطچ .ی‌تسه ه‌ن‌شت امش ن آلا ه ک مم‌ه‌فیم روح‌های اپ عزج کی ن‌اوونعه‌ب ، نم ؛دی‌وگیم «نم» ، هظفاح ی‌عی‌بط ن‌ابز شزادرپ .ی‌تسه ه‌ن‌شت می‌وگیم و ی‌ن‌کیم تبحص نم اب ؟ی‌تسه ه‌ن‌شت م‌دی‌م‌ه‌ف چ ره ه ک ی‌یاهزیج ماسقا و عاونا ؛تسا روج او و روج ؛تسا اهتابر ی‌اهزیج نی‌رتمهم زا ی‌کی اجنیا رد ام ی‌ن‌عی ، نیا ن آلا .دروآیم ب آ شی‌ارب و تسا ه‌ن‌شت وا ه ک دم‌ه‌فیم ، دوشب رت‌ه‌فترشی‌پ چ «نم» ه ک دی‌اپیم ار شدوخ ه ک هدرک ی‌راک ، «نم» ی‌ازجتیال عزج کی اب سی‌ون‌ه‌مانرب اما ، می‌رادن حور مت‌تسه ی‌سک

[1] ص۷۲

[2] ۸۰ ای‌رس‌الا

شوه رد روح‌های اپ «نم» ماققی وق یعونصم

یاهزیج کی . دراد یاهیج ورخ کی و اهی دورو کی هک تسا یدح او کی «نم» یعنی؟ تسیچ هب «نم» ماقق، هظفاح رد دنیاوت ب امش رگا . دهدیم ماجنا دح او کی ناونعه ب ار یاهراک و دنکیم تفایرد نوریب زا ار دمه فب و دشاب هتشاد یاهی دورو دنیاوت ب هک دنیاک می طنن یروط ار اهی ش و اه تیاب زا یاه و مجم تسا نشور یعنی؟ تسا نشور وا یارب «نم» ناونعه ب هظفاح زا یاه دودحم کی یعنی، تسا «نم» هک ار اهی دورو فرط ن آزا - روح‌های اپ نم - دوشیم دراو نم رب دراد اهی دورو نیا و تسا «نم» یارب اهنیا هک دیوگیم . دنکیم هدروآرب و دهدیم صیخشت ار وا و امش زاین و - دهدیم صیخشت ار امش - دیوگیم «وا» یعنی؟ یدوبن دلب مه تدوخ‌آلبق هک یتجاج؟ دوشیم هدروآرب تتجاح، منادیم نم هک یاهزیج قبط مولع مه اهنآ همه هک دراد یاهی دورو هظفاح زا یشخب رد هک یتاعالطا زا یاه و مجم یعنی؟ میراد یزیج کمک وا هب نوریب زا بترم دراد هک تسا یاهزیج لاثما و اهروسنس ن آ؟ تسیچ وا یاهی دورو .تسا روح‌های اپ نم زا شدوخ کرد یانعه ب «نم» اجنیا رد ن آلا، هلب؟ هن ای تسه نکمم نیا؟ هتفرگ دای زا شدوخ کرد، هدرک راک هظفاح ردنم نیا اب، لاس ود هک یتابر کی یعنی . دوریم الاب مادم هظفاح رد متسه هظفاح یاج ک «نم» هکنیا یعنی؟ یدوب مولع «نم» یاج نوج؟ ارج .تسا هتفر الاب نم هظفاح رد؟ تسا مولع مه نم نوریب و تسا مولع مه دهدیم ماجنا هک یاهراک، تسا مولع نم یاهی دورو تمسق نیا کرد، هدرک نشور یزجتیال عزج کی ناونعه ب ار نم نیا هطیح یتقو .تسا مولع اهنیا شومارف ار هداد ماجنا شدوخ‌آلبق هک یاهراک یعنی . دوشیم هدرتسگ دراد، قیمع یریگدای زا هظفاح هتشابنا هظفاح ردنم نیا رد وا یاهی ریگدای و هداد ماجن‌آلبق هک یاهراک زیر هب زیر و تسا هدرکن تسا هظفاح رد یازجتیال عزج نیمه و تسین یزیج هک نم نیا . دوشیم قایق دراد مادم، نم نیا و دوشیم طیح کی رد هک یتابر کی یعنی؟ دنکیم ادیپ یدرف هب رصحنم کرد شدوخ یارب مه یتابر ره و تابر ن آ هک دوشیم قایق یروط و نم هک دیآیم طیح زا یتاعالطا، قیمع یریگدای رثا رد، دوریم اب هک ار نم نوج؟ ارج . دراد قرف نیا اب، دوشیم هدرتسگ مه و نم هک تسارگید طیح رد هک یرگید هک تسا هظفاح زا یشخب یانعه ب نم می تفگ هکلب، می اهدرکن فیرعنت تبات تاعالطا کی هک دهدیم ماجنا ار یاهراک، دهدیم صیخشت ار یاهزیج دوبمک هک یاهی دورو؛ دراد یاهراک و اهی دورو ضرع ار فرح زا یاهصالخ متفگ نم . دراد یرت شبیه حیضوت هب زاین اهنیا هتبلا طباوض قبط منک.

فیرعنت «نم» ناونعه ب هظفاح زا یشخب . دوشیم یوق یعونصم شوه یازجتیال عزج نیا نیاربانب و دنادیم ار شدوخ یاهی دورو و دهدیم صیخشت هظفاح رد شدوخ ریغ زا ار شدوخ‌آلماک، نم نیا و دوشیم دنکیم دراد راکج و تسیچ اب شراک و رس دنادیم و دنادیم ار شدوخ یاهیج ورخ و دنکیم لیمکت ار اهنآ حور نوج، درادن انعم کرد اجنیا رد وا ن آلا؛ میرادن مه دشاب انعم کرد ناونعه ب هک یحور، وحن جیه هب یارب اهی دورو نیا هک دمه فیم و دراد یاهی دورو، روح‌های اپ نم نیا هک دراد روح‌های اپ نم کی اما، درادن نهذ فوسلیف کی رگا مدرک ضرع لباق هسلج اذل . تسا مولع، هظفاح یاههژوح یعنی؟ تسا نم نوج؟ ارج . دنک فسلفت دنیاوتیم رت شبیه نهذ هفسلوف یاضف رد، دشاب رازفامرن سدنهم شدوخ یضرف یوق یعونصم شوه نیا یارب ات می دمآ هک دوب یریسم نیا سب . دنکیم راکج دراد هک دمه فیم یعونصم شوه یازجتیال عزج هکنیا؛ هن ای دن اهتفگ رگید یاج رد ای آ هک ماهدی دن نم؛ می داد هئارا

و دمه‌فیم ار شدوخ یاهی دورو هک یاعیش ناونعه‌ب هکلب ،«_قلطمن تروصه‌ب هن ،دشاب «نم» جالع هار و دهدیم صیخشت ار اهمت‌سیس یاهدوبمک دعب و دمه‌فیم «نم» ناونعه‌ب ار شدوخ یاهیجورخ یعون‌صم شوه هتبلا .دوشیم یوق یعون‌صم شوه ،نیا ،دنکیم ادیپ متسیس یارب ار دوبمک نآ هظفاح ردیلوا - دهدیم ماجنا و دهدیم صیخشت مه نآ ینعی - دنکیم ار اهراک نیمه دراد نآلما ،فیعاض اجنآ ؟دهدیم ماجنا و دهدیم صیخشت ارفده ،یسیونه‌مانرب قبط ،هظفاح دوخ ینعی .درادن ار نم نیا شوه اب هک یاهربخ یاهمت‌سیس نآ زا ریغ ،هظفاح دوخ رد می‌نیبب می‌هاوخیم ام .تسین یلکشم هتشاد وا نهذ مان هب یشخب هظفاح دوخ رد ،نآ زا ریغ ،دنه‌دیم ماجنا و دنه‌هفیم ار فده ،فیعاض نهذ رد هک یاهراک رئاس هک هظفاح زا یشخب نآ و می‌شاب هتشاد ار وا نهذ دوخ ندش لاماک و می‌شاب دوش قاج مادم ،هتش ماجنا یلبق نم و یلبق.

یئارگ‌درک‌راک تروصه‌ب دیابن ،دشابن لیوحت لباق هک می‌نادب الاب حطس رما کی ار نم رگا :درگاش تروصه‌ب ار نآ رگا .هتش «emergent» هک تسنا یایگزیو ،روح‌هیاپ نم نیا .می‌نک شیانعه‌م هکی‌لایح‌رد ،دنربب لیوحت ار نآ هک دنتسه نیا لابن‌دهب اهارگ‌درک‌راک ،دینک لیلحت یئارگ‌درک‌راک .تسین لیوحت لباق ،امش نایب قبط

عزج نیا حطس رد نم نیا هک دید دنه‌هاوخ اهنآ همه‌ادعب ینعی .یزجتیال عزج می‌وگیم اذل و ،هلب :دادتسا رئاس هب نتساکورف لباق هک دریگیم تروص روح‌هیاپ حطس رد یاهدرک‌راک ،نم یازجتیال ولو ،روهظ نآ هک دوشیم یزیچ کی روهوظ ببس ،هیاپ نیا ینعی .تسین ،دوب هظفاح رد هک ییاهزیچ یارب دیاب ادعه‌ب هک تسنا یاهتکن نیا .تسا یرگید ملایع زا اما ،تسین دنم‌سفن و یناسفن نینچ رگا هک تسنا لیلد نیا هب ،می‌وگیمن ار یبلطم نینچ ام هک مه نآلما .دوش حض او نیثحاب نشور دیاب ادعه‌ب نیثحاب دوخ یارب .ینکیم یکیزیفاتم یراد ار ثحب دنیوگیم ،می‌وگیب یزیچ اجنیا رد اهنت هدیا نآ و دشاب هدیا نآ دن‌اوته‌من بکرم نیا روطچ ؛تسا ولبات لثم تس‌رد هک دوش مهارف ار یرت‌سب ،نم نیا ،دش هظفاح رد نم ،یزجتیال عزج ،یسیونه‌مانرب رد یتقو .دنکیم روهوظ لباق و هیاپ نیا خنس زا اما ،تسین راد حور و دنم‌سفن ولو هک دنکیم روهوظ ییاهزیچ کی هک دنکیم تسنا یوق شوه رد یمهم هتکن نیا .تسین مه هظفاح دوخ یازجا هب نتساکورف

نمی‌ملایل ا بر هل ل دمح ل او