

شوهه قف ۴.

یوعونصم

(۱۴۰۲/۰۷/۲۷)

۱۴۰۲ هـ م ۲۷، هب ن ش چ ن پ - (۱۴۰۲-۱۴۰۳) یلی صحت لاس

- هدی کچ رات فگ ش ی پ
- ه ق ف ت ه ص ر ع ه ب ی ع و ن ص م شوه دورو دوجو اب ی م ل ع ط ا ش ن ش ی ا ز ف ا ن ا ک م ا
- ی ع و ن ص م شوه رد د ص ق دوجو ن ا ک م ا
 - راز ف ا ت خ س ای ت س ا ر ا ز ف ا م ر ن ک ی و ر ف ص
 - ه ا گ ن ن و د ب ، م س ی ل ا ک ی ز ی ف د ر ک ی و ر ا ب م ل ع ی خ ی ر ا ت ت ف ر ش ی پ ه ب ی ه ا گ ن د ر ک ی و ر ن ی ا ر د ب و ل ط م ه د ن ی آ و ، ی ف س ل ف
 - و د ص ق ه ب ن د ی س ر ی ا ر ب ر ش ب ه ز و ر م ا ل ح ه ا ر ؛ ی ت س ی ز ر ت و ی پ م ا ک و ر ا ز ف ا م ن ی ع و ن ص م ن ه ذ و ی ه ا گ آ د و خ
 - ی س ر ر ب ر د ب س ا ن م ی ا ه و ی ش ، ر ا ز ف ا م ر ن ز ا ن آ و ل خ و ر ا ز ف ا ت خ س ی ئ ا د ت ب ا ی س ر ر ب ر ت و ی پ م ا ک ر د د ص ق ن ا ک م ا

(هدی کچ) رات فگشی پ

زا هدافتسا، یعونصم یه آگ آدوخ و دصق هب ندی سر رد ه زورما لحه ار یتسی ز رتوی پم اک و رازفام ن
یسررب اب یعونصم شوه رد دصق ناکما یسررب رد ملع تفرشی پ یتسی لاکیزی ف درکی ور
رازفامرن زا نآ ولخ و رازفاتخس.

یملع طاشن شیشیازفا ناکما یعونصم شوه دورو دوجو اب هقفت هصرع هب

هب اهنیشام نیاهک تسرا هیهلا هیسردق هکلم داهتجا یتفگ وت دنومرف ،دندومرف یاهلمج بشید لد ؛میرادن هیسردق هکلم هک ام ،تسرا روطنیا هک الاج هک دوب نیاناشیا یریبع ت .دندسریمن نآ مه ،دیاب اضف نیاهب یعونصم شوه دشاب رارق رگا ؛کیسالک یاهتج ب نیاهب میتسه شوخ هتپلا .دوشیم لوصا و هقف لیصحت یارب یدرسلد ببس نیاهب و تسرا رتقیقد مه و تسرا رتعیرس اهنآ رد یعونصم شوه زاناوتیم بوخ یلیخ تروصه هک تسره یوزوح مولع زایرگی دبعض مدرک ضرع لامتجا :دوب نیانم ضرع .دوش هدافتسا نآ زاناوتیم مه لوصا و هقف رد هتپلا و درک هدافتسا و یمرگلد ببس هکلب ،دوشن یدرسلد ببس اهنت هن ؛دوش سکعرب آقافتا هک تسرا نیانریوق رد دننکیم یملع راک هک یناسک ،دیایم یشوه نینچ یتقو هکنیا رطاخ هب .دوش رتشیب طاشن دنریگب ار نآ تاهابتشا دنه اوخیم هک تسرا نیاهتج کی .دوشیم لاعف یزیچ کی تهج ود زاناوشدوج یمهم یرایسب رما شدوخ ،دریگب ار دنکیم راک هک یشوه نیاهتج تاهابتشا تسرا بطاوم مدآ هک نیاهتسر دمیهفیم و دراد تقد و تعرس هک ییاهاج رد هکنیا مود .دوشیم لاعف شدوج و رد تهج نیاهتسرا شلاح و دره رد سپ .مینکیم هدافتسا شتقود زامه اچنآ رد ،میدوب هدرک هابتشا ام ینعی ،تفگ مه و ،میدرک هابتشا ام و هتفگ تسرد مینیبیم هک دنکیم ییاهتقد مه .دوشیم طاشن بجوم ،دندنکیم هقف لیصحت هک یناسک سپ .تسرا هدرک هابتشا و امیهفب دیاب هک تسرا یدراوم هدافتسا ،هدرک تقد هک ییاهاج رد یفرط زاناوشدنریگب ار نآ یاهداری هک دنتسه نیاهب طاوم یتقو .یملع یگدروخرس هن ،دوشیم یملع طاشن شعاب نیاهتدنک

شوه رد دصق دوج و ناکما یغونصم

رازفاتخس ای تسرا رازفامرن کی و رفص

ای‌ت‌س‌ا‌ر‌ا‌ز‌ف‌ا‌م‌ر‌ن‌ک‌ی‌و‌ر‌ف‌ص ؟‌ر‌ا‌ز‌ف‌ا‌ت‌خ‌س

ر‌ا‌ز‌ف‌ا‌م‌ر‌ن‌ای‌ت‌س‌ا‌ر‌ا‌ز‌ف‌ا‌ت‌خ‌س‌ک‌ی‌و‌ر‌ف‌ص‌ه‌ک‌ن‌ی‌ا‌؛‌د‌ی‌س‌ر‌ب‌و‌خ‌ل‌ا‌ؤ‌س‌ن‌ی‌ا‌ه‌ب‌ن‌ا‌م‌ث‌ح‌ب‌ل‌ب‌ق‌ه‌س‌ل‌ج‌ر‌د‌ای‌آ‌،‌د‌ه‌د‌ی‌م‌م‌ا‌ج‌ن‌ا‌ی‌ر‌ا‌ک‌ک‌ی‌ه‌ک‌ی‌ت‌ا‌ب‌ر‌ک‌ی‌آ‌ل‌ث‌م‌م‌د‌ر‌ک‌ض‌ر‌ع‌؟‌د‌ی‌س‌ر‌ا‌ج‌ن‌ی‌ا‌ه‌ب‌ن‌ا‌م‌ث‌ح‌ب‌ا‌ج‌ک‌ز‌ا‌.‌ت‌س‌ا‌م‌،‌د‌ش‌ح‌ر‌ط‌م‌ل‌ب‌ق‌ه‌س‌ل‌ج‌ر‌د‌ه‌ک‌د‌و‌ب‌ی‌ت‌ب‌ح‌ص‌ن‌ی‌ا‌؟‌د‌ر‌ا‌د‌ن‌ای‌د‌ر‌ا‌د‌ن‌ه‌ذ‌؟‌د‌ر‌ا‌د‌ن‌ای‌د‌ر‌ا‌د‌ا‌ن‌ع‌م‌د‌ص‌ق‌،‌ن‌آ‌د‌ر‌و‌م‌د‌ص‌ا‌ق‌د‌ی‌ا‌ب‌د‌ق‌ع‌ر‌د‌،‌د‌ن‌ک‌ء‌ا‌ر‌ج‌ا‌ر‌ی‌د‌ق‌ع‌د‌ه‌ا‌و‌خ‌ب‌ت‌ا‌ب‌ر‌ک‌ی‌ر‌گ‌ا‌آ‌ل‌ث‌م‌.‌م‌ی‌ر‌ا‌د‌ر‌ا‌ک‌،‌د‌ص‌ق‌ی‌ه‌ق‌ف‌م‌ا‌ک‌ح‌ا‌ب‌ای‌آ‌.‌ت‌س‌ا‌د‌ص‌ق‌ر‌ب‌ع‌ر‌ف‌ت‌م‌ه‌ک‌م‌ی‌ر‌ا‌د‌ی‌ر‌و‌م‌ا‌ه‌ق‌ف‌ر‌د‌؟‌ه‌ن‌ای‌د‌ن‌ک‌ء‌ا‌ش‌ن‌ا‌د‌ص‌ق‌د‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌ت‌ا‌ب‌ر‌ن‌ی‌ا‌ای‌آ‌.‌د‌و‌ب‌ا‌ب‌ه‌ص‌ا‌ل‌خ‌؟‌ه‌ن‌ای‌د‌ه‌د‌ب‌م‌ا‌ج‌ن‌ا‌ار‌ی‌د‌ص‌ق‌ی‌ا‌ه‌ر‌ا‌ک‌ن‌ی‌ا‌د‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌و‌ا‌،‌ت‌س‌ا‌d‌ص‌ق‌r‌ب‌ع‌ر‌ف‌t‌م‌r‌ا‌ک‌ه‌ک‌ی‌d‌ر‌ا‌o‌m‌r‌d‌،‌d‌ن‌ه‌d‌b‌m‌a‌j‌n‌a‌r‌a‌k‌d‌ن‌ه‌a‌o‌x‌i‌m‌d‌ن‌م‌ش‌o‌h‌e‌y‌a‌h‌e‌t‌a‌b‌r‌n‌ی‌a‌h‌e‌k‌y‌e‌h‌e‌q‌f‌l‌e‌i‌a‌s‌m‌z‌a‌y‌l‌i‌x‌r‌d‌؛‌م‌ی‌r‌a‌d‌r‌a‌k‌آ‌d‌e‌b‌،‌n‌ی‌a‌l‌a‌h‌y‌a‌y‌l‌e‌.‌d‌o‌b‌d‌v‌s‌q‌o‌d‌a‌r‌a‌r‌q‌d‌q‌e‌z‌a‌r‌i‌y‌g‌m‌e‌y‌r‌g‌i‌d‌d‌r‌o‌m‌.‌m‌t‌f‌g‌m‌e‌a‌r‌d‌m‌e‌c‌l‌t‌q‌.‌t‌s‌a‌d‌v‌s‌q‌h‌e‌z‌a‌y‌n‌d‌v‌s‌q‌e‌a‌o‌n‌a‌o‌t‌s‌i‌n‌ای‌t‌s‌e‌d‌v‌s‌q‌a‌h‌e‌n‌ی‌a‌r‌d‌h‌e‌k‌m‌i‌m‌e‌h‌e‌f‌b‌d‌i‌a‌b‌o‌t‌s‌a‌d‌v‌s‌q‌a‌b‌a‌m‌r‌a‌k‌o‌r‌s‌a‌h‌e‌n‌ی‌a‌r‌d‌.‌m‌i‌n‌k‌y‌s‌r‌r‌b‌d‌i‌a‌b‌a‌r‌m‌i‌y‌o‌g‌i‌m‌e‌h‌e‌q‌f‌o‌a‌j‌n‌ی‌a‌r‌d‌h‌e‌k

ه‌د‌ر‌ت‌س‌گ‌ی‌ر‌د‌ق‌ه‌ب‌م‌و‌ل‌ع‌ه‌ک‌ر‌ط‌ا‌خ‌ن‌ی‌ا‌ه‌ب‌؟‌ا‌ر‌چ‌.‌d‌ش‌a‌b‌n‌z‌a‌f‌a‌l‌a‌m‌e‌a‌o‌x‌i‌m‌آ‌l‌o‌m‌e‌m‌y‌g‌b‌l‌p‌h‌e‌t‌h‌a‌b‌m‌r‌d‌ی‌ظ‌ف‌ل‌r‌e‌z‌a‌o‌m‌i‌z‌i‌r‌i‌m‌m‌e‌h‌e‌b‌m‌i‌y‌o‌g‌b‌a‌r‌a‌h‌e‌n‌آ‌z‌a‌f‌a‌l‌a‌m‌i‌e‌a‌o‌x‌b‌r‌g‌a‌h‌e‌k‌،‌h‌e‌d‌s‌h‌e‌t‌s‌h‌o‌n‌a‌h‌e‌b‌a‌t‌k‌o‌h‌e‌d‌s‌h‌e‌j‌h‌e‌k‌m‌i‌m‌e‌h‌e‌f‌b‌m‌d‌q‌h‌e‌b‌m‌d‌q‌d‌i‌a‌b‌m‌i‌n‌k‌i‌m‌y‌g‌b‌l‌p‌h‌e‌t‌h‌a‌b‌m‌h‌e‌k‌a‌m‌.‌h‌e‌d‌r‌k‌h‌e‌d‌a‌r‌a‌a‌r‌ی‌i‌a‌n‌e‌m‌k‌i‌y‌s‌k‌r‌e‌a‌r‌n‌آ‌،‌d‌n‌a‌h‌e‌t‌s‌h‌a‌z‌g‌h‌e‌j‌a‌r‌m‌i‌n‌k‌i‌m‌t‌h‌c‌h‌h‌e‌k‌h‌e‌j‌n‌آ‌m‌s‌a‌n‌a‌r‌g‌i‌d‌h‌e‌k‌n‌ی‌a‌l‌a‌h‌.‌m‌i‌y‌o‌g‌i‌m‌h‌e‌j‌o‌m‌i‌n‌k‌i‌m‌r‌a‌k‌.‌d‌sh‌a‌b‌b‌a‌s‌h‌y‌o‌r‌t‌h‌c‌h‌b‌m‌i‌e‌a‌o‌x‌i‌m‌y‌n‌e‌y‌.‌m‌i‌n‌k‌i‌m‌a‌d‌i‌p‌آ‌d‌e‌b

ح‌ر‌ط‌م‌a‌r‌ی‌n‌ی‌e‌j‌q‌a‌t‌a‌-‌t‌s‌a‌n‌k‌a‌s‌ء‌ا‌r‌-‌ل‌r‌s‌ی‌ا‌q‌آ‌.‌m‌i‌t‌f‌r‌ی‌n‌ی‌e‌j‌q‌a‌t‌a‌h‌e‌l‌أ‌s‌m‌غ‌a‌r‌s‌،‌d‌v‌s‌q‌l‌a‌b‌n‌d‌e‌b‌a‌d‌l‌n‌ی‌a‌m‌،‌m‌i‌r‌a‌d‌n‌o‌a‌q‌a‌t‌a‌o‌a‌f‌r‌h‌h‌e‌b‌y‌r‌a‌k‌a‌m‌m‌d‌r‌k‌ض‌r‌e‌c‌؟‌m‌i‌t‌f‌r‌o‌a‌غ‌a‌r‌s‌ا‌r‌چ‌.‌m‌i‌t‌f‌r‌o‌a‌غ‌a‌r‌s‌a‌d‌l‌،‌h‌e‌d‌r‌k‌h‌e‌k‌m‌i‌n‌ی‌b‌b‌n‌a‌m‌d‌o‌x‌o‌m‌i‌o‌r‌b‌o‌l‌j‌m‌d‌q‌h‌e‌b‌m‌d‌q‌.‌m‌i‌n‌k‌r‌k‌f‌a‌h‌f‌r‌h‌n‌ی‌a‌y‌o‌r‌a‌t‌m‌i‌e‌d‌i‌m‌r‌a‌r‌q‌h‌e‌n‌a‌h‌e‌b‌a‌r‌،‌m‌d‌r‌k‌ض‌r‌e‌c‌l‌b‌q‌h‌e‌s‌l‌j‌h‌e‌k‌y‌b‌l‌a‌p‌m‌n‌ی‌a‌r‌d‌.‌t‌s‌a‌n‌ی‌a‌n‌m‌d‌o‌v‌s‌q‌m‌.‌d‌o‌s‌h‌i‌m‌ح‌ض‌a‌o‌a‌m‌y‌a‌r‌b‌d‌r‌a‌d‌e‌o‌v‌o‌z‌o‌m‌r‌a‌o‌h‌e‌r‌a‌s‌h‌a‌n‌m‌.‌d‌i‌a‌y‌b‌a‌h‌i‌l‌i‌x‌n‌e‌z‌r‌d‌t‌s‌a‌n‌k‌m‌m‌n‌o‌j‌.‌m‌n‌a‌o‌x‌i‌m‌a‌m‌s‌h‌t‌m‌d‌x‌a‌r‌a‌h‌e‌n‌آ‌n‌m‌.‌d‌n‌d‌o‌m‌r‌f‌a‌r‌ی‌r‌k‌d‌z‌t‌.‌m‌n‌k‌i‌m‌ض‌r‌e‌c

تفرشی پ هب یه اگان درکی و ر اب ملع یخیرات هاگن نودب، مسی لاکیزی ف رد بولطم هدنی آ و، یفسلف درکی و ر نی

و یدنم ندب دنهدیم رکذت ناشیا؛ مدرک ضرع مسی لاکیزی ف یارب هلحرم جنپ نم لبق هسلج رد
تسرا نی ناشیا ترابع. دراد یغاون، نمضت

دوعم مسی لاکیزی ف هب اهان آ زا یکی هک، دراد یفل تخم غاونای یدنم ندب
و تسرا یدام یاهدیدپ نهذ هک تسین نی یدنم ندب زا دارم. دوشیم متخ
یمدآ تخانش هک تسرا نی دارم هکلب. تسرا یکی زغم اب لاثم ناونع هب
جراخ ناهج اب فوقوب لماعت رد نهذ و دراد جراخ ناهج اب یراتخاس طاب ترا
اب ندب تقباطم صرف شپ ربین تبم، قدص یتح و تخانش و تسرا
[1] درگی لکش یغاون راتخاس

دی تساوخ ای؟ دینادرگرب مسی لایرتام هب ار مسی لاکیزی ف دی تساوخ امش ارچ دنهدومرف ناشیا
یف بلطم نی. تسین روطنیا هکی لاج رد؟ دینادرگرب ضحم زغم و ضحم یدام یانعم هب یدنم ندب هب
م. متفگن ار نی هک نم الا و. تسرا هدش لقن طلغ بلطم هک مداد لامتحا یلو. تسرا تسرد هسفن دح
هک مدرکی ضرع ار یبلطم کی نم. درکن روطخ نم نهذ رد یدنم ندب هلاسم لاصا لبق هسلج رد
رارکت مه لبق هسلج. مدرکی رارکت ار نآ-هدش طبض هتجابم نی یا هلیف هک دون لاس زا- اهلاس
اه فرح نی اما، تسرا ییوگشپ و ینیب شپ دیوگی یتقو کی. تسین مه اعدا و دوب اهانم
؛ تسرا نی نم تینهذ؛ دیوگی و دینیشنیم مدآ هک دیهدید. تسرا ینهذ یاضف لدرد هکلب. تسین
هک تسرا نی نم تینهذ ماهتفگ اهراب. تسرا هبلط نم تینهذ دومن، تسرد ای طلغ لاج
هفسلف رد نآ لایغی. یدوز نیمه هب؛ تسرا یعطق هدنی آ تاضایر هفسلف رد یئارگن و طالفا
هدنی آ رد یئارگن و طالفا- یئارگن دوهش، مزیسی جول، مسی لایر- فورعم بتکم هس نآ رد، تاضایر
ماهتفگی اهلاس نم هک دوب یزیچ نی. دنزیم ارکت فرح

ضرع راب نیدنچ مه ار ویدار لاثم ،تسا نامه لیدر زاب ،مدرک حرطم ار مسیلاکیزیف نیا هک مه نآلا رد ار هدنیوگ نیا و موریم نم دیوگیم یسک ادتبا رد دیآیم ویدار یادص یتقو متفگ .مدوب مدرک هدیا اب تسا یدرکیور ،ویدار رد ادص بحاص ندرک ادیپ درکیور نیا مدرک ضرع .منکیم ادیپ ویدار اب یدنم ندب اذل و .دنکیم توافت مولع رئاس اب .تسا تسرد و بوخ و عفان یدرکیور اما ،طلغ اهنیا زالیخ هفسالف .«cognition» فرص هن ،«Cognitive Science» ؛تسا دارم «Science» بسچرب (نمون یاهضرف یور ،دناهدرک حرطم ار اهنیا لاثما و «embody» ؛یدنم ندب ،یدنم نهذ .دناهدرک ثحب نآ ،دوب روسوس ود زا دعب هک یراگراتخاس و ،یسانش رادیپ ،(Phenomen) نمونف و (Nomen) نیا هب دسرب هچ ،ملجار مناوخب هدوب ماهفیظو هک یلوصا و هقف رد هبلطنم .شدوخ یاج اهثحب ئاعدا هدوب ام هب طوبرم هک یزیچ نیمه رد مدرک ضرع .ماهنداوخن و هدوبن نم هتشر هک ییاهثحب هغبص ،ثحابم هبالصا ؛تسا نیا منکیم ضرع هک هچ نآ یلو .اهثحب رگید هب دسرب هچ ،میرادن ولج بسچرب نیا یتقو .یملع بسچرب اب ،تسا یملع شورآقیقد نم روظنم .دیهدن یفسلف ثحب ره هک تسا یفسلف تاحالطصا نیا زاریغ ،ندب دوخ لصا نوچ .درادن یدنم ندب هب یراک رگید دوریم ... و یراگلک ،یمتا هک ار شتاعالطا نینچمه و .دنکیم ییانعم ار یدنم ندب ناشدوخ یارب مادک میه اوخیم ام .میرادن یراکالصا ار دنیوگیم یفسلف دید اب هفسالف هک هچ نآ .دنیوگیم هلحرم جنپ ار نیا نم .تسا تروص هچ هب ،دوریم ولج هک یملع شور نامه اب ملع یاضف مینیبب ار هدنیوگ و دنک زاب ار ویدار ات هتفرگ تسد ار یتشوگ چیپ و هداتفا هار هک ییاقآ نیا .مدرک .تسا یبوخ شور ،شور نیا .مدرک ضرع ار نآ حیضوت مه لبق هسلج .دوشیم شور کی نیا ،دنک ادیپ

دی تشادن ملع هفسلف اب یراک .دیومرفیم ار ملع خیرات یسانش نایرج امش :**درگاش**

کی اهنآ .دوب هدرکن روطخ نم نهذ هب یدنم ندبالصا و متشادن اهنآ اب یراکالصا نم ،هلب :**داتسا** - مییوگیم مه آدعب و میتسه نآ عفادم ام هک - یراگنوطالفا ربانپ یتح .دندراد یرگید یاضف یطارفا یاهشیراگ زا یخرب و یراگسفسوس یاهفرح زا یضعب رد .دوشیم فذح ندبالصا اهنآ زایکی مه یراگنوطالفا هک - تسه هک ییاهثحب عون رد الا و .دوشیم فذح ندب ،مسیلاهدیا نیب ؛تسا همه نیب کرتشم رما کی ناوئعهب ناسنا یدنم ندب .دوشیم فذح ندبالصا -تسا هتشاد یرگید حالطصا یدنم ندب یارب یصخش کی رگا الاح .تسا کرتشم اضف نیا نیثحاب درادن نم روظنمه ب یطبرالغف .تسا یرگید فرح ،دشاب

دیوگن نیا هب دنتفگیم و دندروآیم الاب ار ناشتسد ؛دندومرفیم ررکم رافسا سرد رد داتسا نآ ار ندب .دنتشاد هک تسا یتاریبعت اهنیا .تسا حور هلزان هبترم ،ندب .تسا لزان حور نیا ؛مسج دوجوم کی ناسنا .تسا حور هلزان هبترم ندب دنیوگیم .دننکیم لیلحت روظنیا اما ،دندراد لوبق مسج نیا دیوگن دندومرفیم و دندروآیم الاب ار ناشتسد .تسا شرع ات شرف زا هتسویپمه هب دم هفی و دراد روضح نطوم نیا رد حور .دنکیم ساسحا دراد نیا .تسا یح نیا .تسین مسج نیا ،تسا ار نیا هک یناسک هکنیا روظنم .تسا حور هلزان هبترم و لزان حور دیوگب ،مسج دیوگن سپ .دننکیم لیلحت روظنیا هکلب ،دنتسین هک ندب رکنم زاب ،دنیوگیم

هلحرم نآلا مدرک ضرع ؛دیریگب رظن رد ار ویدار ؛تسا نیا مراد دیکأت نم هک هچ نآ مسیلاکیزیف رد مه اوخیم - تسا نشور امش ناهاذا دزن - منک قیبطت مه اوخیم .میتسه یموس رد و هدش مامت مود تخمز یاضف اب ؟دوشیم هجاوم یزیچ هچ اب لوا ،درک زاب ار ویدار رد هک یسک .منک ریظنت و هیبشت دوریم .دنکیم رکف اهنیا رد دنکیم عورش .تسه زلف ،کیتسالپ ،میس یرادقم .دوشیم هجاوم رازبا ،ددرگیمر و دوریم هکنیا زا دعب ؛!دیآیم نورب کسوخ گنس و پوچ نیا زا روطچ ادص .ددرگیمر و اهنیا رد .دنتسین میس مسج کی اهنیا ؛!اباب یا دیوگیم ؛تسا نیا درادیمرب هک یمهم ماگ نیلوا هبترم نیلوا ،درک زاب ار ویدار رد هک یسک هکنیا .تسا هتسیرتکللا نایرج مان هب یزیچ کی نایرج اهنیا رد یزیچ کی هکلب ،دنتسین کسوخ یاهمیس روظنیمه اهمیس نیا هک دوشیم نئمطم .مدرک ضرع هک دوب یمود ماگ نیا .تسا یمهم یلیخ ماگ نیا ،دراد

دیدن هه هدام؛ دندنکیم زاب ار وی داررد هک دوب لوا هلحرم نی لثم، تفگ ار دوخ نوناق هیزاوال یتقو هک دوب یه اگدید نی. دوشیم لیدبت رگید تلاح هب یتلاح زا هکلب، دوریم نیب زا هن و دیآیم لئاوا رد دع. دندادیم ناس یلیخ نیمه یور، دندوب هک ییاهتسیلایرتام لاثما و نینل و دنتشاد اذل، دوب هدنز زونه نینل دوخ. دش یملع تافاشتکا زا یبئاجع، مهذون نرق رخاوا و متسیب نرق ینعی. دهب هئارا یفسلف فیرت کی و دنک ادج اهتسیلایرتام زا ار شدوخ فیرت دش روبجم درک تفرشیپ ملع هچ ره، تفگ هدام اچک ره مسیسیکرام یتقو دع هب نی زا هک دنک یراک تساوخ. دشن مه زاب اما، دوب هدنز زونه وا بُّخ. دشاب راگزاس و فیرت اب

لاس دودح مینکیم ثحب نآ زا ام هک یمسیلاکیزیف نیمه الثم؛ داد خر یبللاج یلیخ لئاسم ادعب و. دوب هدمآ (Otto Neurath) تارویون و تا یاقآ تاملک رد مسیلاکیزیف نی. دمآ اهباتک رد جنپ و لهچ مسیلاکیزیف ینعی؛ مینکیم ضرع هک یزیچ نیمه؟ دندنک راک هچ دنتساوخم. دوب نینل زا دع اب اما دشاب مسیلاکیزیف نیمه نامه هک دنک انعم ار کیزیف هدرتسگ تروص هب یروط دهاوخم مسیلاکیزیف، دینک هاگن رگا یمومع یاهسنرفر یاهلخدم رد. دشاب راگزاس یملع یاهتفرشیپ مسیلاکیزیف نیمه هلابند هک دندنکیم حیرصت و تساینشور مه شتاحتیضوت و تساینشور رما کی تساینشور.

نی رد یکیرتکلا نایج هک دنیبیم ویدار رد مدرک ضرع؛ مینک ضرع مه ار یدعب للاحرم ریظنت مود هلحرم نی. تسایندنیوگ لابلندهب هک تسایسک یارب یمهم تفرشیپ کی نی. تسه اهمیس هک - لصا کی ناوئع هب هدام، تفرگ تروص یملع یاهتفرشیپ یتقو هک دوب یاهللاحرم ینعی. دوب یگتسیپ نوناق. درک ادیپ یژرنا مان هب یباسح ردارب کی - دوب راوتسا نآ رب مسیلاکیزیف ات ود، یملع شور اب ملع یاضف ینعی. دمآ... و دازآ یژرنا؛ دوشیم لیدبت مه هب هک نی؛ هدام و یژرنا. دش حرطم میسلاکیزیف هک دوب اج نی. یژرنا و هدام؛ دوب نآ تفرشیپ رازبا هک درک ادیپ زیچ... و یکیرتکلا یژرنا غاونا و یژرنا هب طوبرم هک مه یتانایج مامت، میراد یژرنا ام دیوگیم ینعی مسیلاکیزیف نیمه هلابند نآ، دوشیم نهدید هک سیطانغمورتکلا چاوم یتح. دمآ نادیم هب همه دوب هلحرم نی. دوشیم هفاضا، دندراد هک یدرکیور نی اب نآ اما داد حیضوت ار اهنی دوشیم نآ لبق. دش. دهیم صیخشت، ویدار رد اهمیس نایم رد ار قرب هک تسایسک نی لثم. تسایسک مود

میسریم موس هلحرم هب، تفرگدای ار یکیرتکلا نف و داد صیخشت ار قرب اقا نآ هکنی زا دع کی، تسه ویدار یاهمیس نی رد هک یکیرتکلا نایج نی! بجع دیوگیم هک تسایسک نی موس هلحرم یمهم رایسب ماگ زاب نی. (Modulation)؛ هدش لودم و تسین تخاون کی هب اهنآ مه. دراد ییاهزم زا ریغ دمهفیم نآ، دنک ادیپ ویدار رد ار هدنیوگ دهاوخم هک یصخش نی. تسایسک نی یارب تروص، دوبن اهنی رگا. دیآیم نایج نی رد دراد هک میراد ییاهللاحرم نی، مدرک ضرع لبق هک یاهسلج نآ رد. دوبن لبون دراو ام هلحرم نی رد مدرک ضرع. دوب موس هلحرم نی، مدرک ضرع لبق هک یاهسلج نآ رد. دوبن تسایسک نی تاعالطا کرد زرم هب - دیربن هفسلف زایس - یملع شور اب رشب. میدش لاسراپ مهم رایسب بلطم نی. دش یثالث؛ تسایسک حرطم یژرنا و هدام رانک هصالخ هک یزیچ کی ناوئع هب هک تسایسک نی لبق دنیوگیم ینعی. دنهاکبورف دندنکیم شالت دندراد ینعی؛ تسایسک نی هتبل. تسایسک نی زا دع مه مهراهچ هلحرم مدرک ضرع اذل. مینادریگیم رب هدام هب ار نآ ام دینیبب اما، تسایسک نی تاعالطا دیآیم.

نئیمطم هک دسریم ییاج هب ادعب، درک فشک ار نویسالودم، تسایسک ویدار لابلندهب هک یسک یتقو نایج هک تسایسک نی. دیآیم لودم نآ هک تسایسک نی زا دیوگیم و دسریم ویدار هدنریگ ننتنآ هب و دوشیم ییاج کی زا نیسپ دیوگیم دع، دسریم ننتنآ هب رگا. دندنکیم یرادگزمز ار اهمیس هتسیسرتکلا دیآیم یرگید.

هه دنتسرف: درگاش

مگارفاید نی یارب اهزمر هدنتسرف و هدنیوگ هک دوشیم نئمطم سپ .دیآیم نوریب زا :**داتسا** هچ هب ؟دیسر نی هب یشور هچ هب یلو .تسین یمک ماگ نی .تسا نوریب زا ،ویدار یوگدنلب چیپ هکنیا رطاخه ب !؟دتسرفیم نوریب زا هدنیوگ دروخیم مسق هک دیسر اجنیا هب یشور و دیسر اجنیا هب دع ب .دنک ادیپ نآ یاهه بنس خاروس رد ار هدنیوگ ات تفر و تشادرب ار یتشوگ لوا شخب نی .مدرک ضرع لبق هتفه هک یطابترا هک مه دع ب .تسا نوریب زا هک دش نئمطم دوب ناشیا شیامرف .

تیساس رد ،یعونصم شوه هقف موس هسلج ریرقت لیذ رد نادرگاش زا یکی طسوت ،مالک نی [\[1\]](#) .تسا هدش لاسرا هیكدف

رتوی پماک و رازفامن رشب هزورما لحه ار؛ یتسیز و دصق هب ندیسریار یغونصم نهذ و یه اگ آدوخ

ضرع در رد امش نهذ رد رگا هتبالا!... دنیامرفی موطنیا مود شخب رد: مناوخب ار ترابع نم؛ مود شخب
ام یغوب یاهتخب هب مود شخب نوچ. دنیامرفب، تسره یبلطم ناشیا شیامرف حیضوت ای نم
دنیامرفی م. منکی مضرع، دوشیم طوبرم

«لوا لسن، تسرا ققحت لباق یتخاننش مولع لسن ود رد یغونصم شوه
نیدامن یراک تسد، دنمندان نهذ اب رتشیب و تسرا «یتاب ساج
یمتیروگلای دین به لوقم و انعم ییام نزاب، یقطنم یروض تایلمع
و تسرا «یبصرع هکبش» هک مود لسن یتخاننش مولع اما. تسرا هارمه
،ینهذ یاهراتخاس یدنم ندب و یبصرع یموهفم راتخاس رب ینت بم
،تسرا تیقالخ و یتافتلا شیح، ایه نومن شیب، یموهفم یاه هراعتسا
شوه» یمود و تسرا «فیعض یغونصم شوه» هب رطان ادمع یلوا
مولع نادنمشناد رثکا تاقیقحت. دنک یم دیلوت ار «یوق یغونصم
زکرمتم یمود رب (ناریا یاضف رد جیار تاقیقحت فالخ هب) یتخاننش
تسا.

داتسا سرد رد شوه ود نیا نایم یحیحص کی کفت هک دی آیم رظن هب
(یمتیروگلای یغونصم شوه زا مرتحم داتسا ریرقت. دریگ یمن تروض
رد (ءار تکس هب) لرس ناج ینیچ قاتا ناهرب یلو تسرا (یلوا لسن
تسا مولع لسن یاضف

دوب لیلد نیمه هب. تسرا هتفرگن تروض یکی کفت یتخاننش مولع زا لسن ود نیا نیب دنیوگیم
،تسا ارگدامن یکی متفگ. مدرک ضرع ینیچ قاتا رد ار زیچ هس نم. هدش لقن دب دیاش متفگ هک
مدرک ضرع هک تسرا یغونصم تایح مه دع و، تسرا یبصرع یاههکبش همدمقم هک تسرا ارگدنویپ یکی
ام شخب نآلا هک مه یغونصم تایح و تسرا زیچ کی یغونصم حور. دوشن طولخم مه یغونصم حور اب
،تسا رازفاتخس یکی، تسرا رازفامرن یکی: دوریم راک هب هژاو راهچ اضف نیا رد. تسرا زیچ کی، تسرا
؛رازفامن یکی و تسرا رازفاتفس یکی؛ هدش هدینش رتمک هک تسره رگید هژاو ود. دیاهدینش همه هک

همچمچ و یکیزیف مسج کی تروصهه هک یزغم نی دوح . می نرب لاثم زغم هب ؟تسیچ رازفامن نآ بُخ ؛... ندر فرح هب مینکیم عورش هکنیا و ام رکف و شزادرپ .تسا زغم رازفاتخس نی دنیوگیم ،تسه رد زغم .تسا زغم یرازفامرن شخب نآ ؛میوگیم امش یارب ار بلاطم و منزیم فرح یرسراف هب نم نآلا عاجرا و دنکیم رکف و دنکیم لدب و در اههناشن رد یعیبط نابز اب دراد و تسا نیدامن شزادرپ لاج یبصع هکبش متسیس لک دنیوگیم ؟تسا اچک رازفامن بُخ .دوشیم زغم رازفامرن مه نی .دهدیم کی ام نآلا ینعی .دوشیم لصاح یتسیز تاعالطا ؟دوشیم لصاح یزیچ هچ نآ لابند ،دنکیم راک هک نآ .تسا یهآگ آدوخ ،نآ ؟تسیچ نآ .تسا زغم دوح زا ریغ و .تسا ام زغم شزادرپ زا ریغ هک میراد یزیچ هکنیا ،دنکیم راک مشوگ و دنکیم راک ممشچ ،متسه طیحم بظاوم هک ،نم میوگیم هک یزیچ تخس هن و هدرک کیلوبمیس راک هن ینعی .دوشیم رازفامن نی ،هآگ آدوخ وحن هب ،نم میوگیم اهدرایلیم و اهنویلیم گنهامه درکراک زا هک تسا یایتسیز تاعالطا کی هکلب ،تسا یکیزیف تسا یمود لسن نی .تسا زغم رازفامرن نآ ،دامن .تسا هدش لصاح ،تسا دامنریز هک یاهپ شزادرپ دنیوگیم ناشیا هک

؟تسیچ یروضح و یلوصح ملع اب رازفامرن و رازفامن طابترا :**درگاش**

اما .دریگیم راک هب ار نآ ،ام ندرک رکف هک تسا ییاهمتیروگلا و رکفت یاهماگ ،رازفامرن :**داتسا** ماچنا ،میشاب بظاوم یتح هکنیا نودب ام ندب هک تسا ییاهراک ؛تسا یتسیز یاهشنک ،رازفامن دهدیم .

تسا یروضح مولع نامه :**۲درگاش**

الاثم .تسین انعم نی هب ،هن اجنیا .دهدیم لیکشت فیط هک تسا یهژاو یروضح مولع :**داتسا** ملع کی مدرک ضرعاً لبق .تسا یروضح ملع روح کی ،دینکیم رکف دیراد دیمهفی امش هکنیا توافقتهنیا .تسا لقع یارب هک میراد تالوقعم یروضح ملع و میراد رعاشم یارب یساح یروضح ،یگنسرگ ساسح لثم .دراد ساسح تلاح هک تسا یایروضح مولع اجنیا حالطصا ردّالغف .دنکیم زا یکی .متسه نم هکنیا ساسح .رکف یاوتحم و رکف دوح هن ،منکیم رکف مراد نم هکنیا ساسح .دناهتشارذگ یریوصت ،اهلخدم نیمه رد .تسا هآگ آدوخان تروصهه طیحم کرد ساسح اهنآ یاهنیرتمهم یسک ره دنیوگیم .دنراد قرف مه اب یمک اهنیا ،دنکیم رارکت بوانتم تروصهه ار یریوصت مادم هک تسه یزیچ کی اهناسنا رد ینعی .دنیبیم ار اهنیا یاهقرف یروف دنیبیم ار ریوصت نی بُخ .دنهذب صیخشت ار زیچ ود نیب توافقتهنیا یزیچ هب ندش هریخ هکلب ،تسین شزادرپ یاهشزادرپ رثا رد هک میزاسب ینیشام میهوخیم ام دنیوگیم اهنیا ؟تسا ناسنا رد یزیچ هچ نی رد هک یلاح نی .دشاب نآ رد لاج نی ،تسا یبصع اههکبش زا هدش یزاسهیبش هک هدرتسگ رایسب هب ؟تسا انعم هچ هب .تسا نیگنس ،فرح دنیبب .دشاب مه نآ رد ،«نم» میوگیم و تسه ام دوشیم یعونصم تایح ؛دیآیم زیچ همه و نهذ مود لسن رد دنیوگب دنهوخیم رگید هک تسا ییانعم .دنکیم دصق مه وا ،مینک دصق میناوتیم ام هک روطنامه ؟دنکن دصق اچ .دنکیم مه دصق هک

نآ مزاول و دسریم رس اچک ات نی مینیبب ادعب و دینک روصت یبوخهه ات مه دیم حیضوت ار نی ،تسیچ

رازفاتخس ی‌ئ‌ا‌د‌ت‌ب‌ا ی‌س‌ر‌ر‌ب ی‌ا‌ه‌و‌ی‌ش ، رازفامرن زا ن‌ا‌ و‌ل‌خ و ن‌ا‌ک‌م‌ا ی‌س‌ر‌ر‌ب ر‌د ب‌س‌ا‌ن‌م ر‌ت‌و‌ی‌پ‌م‌ا‌ک ر‌د د‌ص‌ق

امش ه‌ل‌ا‌ط‌م ه‌ن‌ی‌م‌ز و ت‌س‌ا د‌ن‌م‌د‌وس ی‌گ‌ب‌ل‌ط ه‌ث‌ح‌ا‌ب‌م ن‌ا‌و‌ن‌ع‌ه‌ب و ت‌س‌ا ن‌م ش‌ر‌ا‌ف‌س ن‌ا‌ا‌ا ه‌ک ی‌ز‌ی‌چ ن‌ا و رازفاتخس ث‌ح‌ب ی‌ا‌ر‌ب ،م‌ا‌ه‌د‌ی‌د ن‌م ه‌ک ی‌ا‌ه‌ث‌ح‌ب ن‌ی‌ا ر‌د‌ا‌ل‌و‌م‌ع‌م :ت‌س‌ا ن‌ی‌ا ،د‌و‌ش‌ی‌م د‌ع‌ب ه‌س‌ل‌ج ی‌ا‌ر‌ب ه‌ک ی‌ز‌ی‌چ ن‌ی‌ا .د‌ن‌و‌ر‌ی‌م رازفاتخس غ‌ا‌ر‌س رازفامرن زا ه‌ا‌گ‌آ‌د‌و‌خ‌ا‌ن ،م‌ی‌ر‌ا‌د‌ن‌ا ی‌م‌ی‌ر‌ا‌د ن‌ه‌ذ ه‌ک‌ن‌ی‌ا و رازفامرن ی‌ن‌ع‌ی .ت‌س‌ا س‌ک‌ع‌ر‌ب ت‌س‌ر‌د ،د‌ی‌ن‌ک ل‌م‌أ‌ت‌ا ت‌م‌ی‌و‌گ‌ب‌ا ر‌ن‌ا ح‌ر‌ط‌ا‌د‌ت‌ب‌ا ه‌ک ،م‌ن‌ک ض‌ر‌ع م‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ن‌م ن‌ا‌ا‌ا ه‌ک م‌د‌ر‌ک ح‌ر‌ط‌م ا‌ذ‌ل و .م‌ی‌ن‌ک غ‌و‌ر‌ش رازفاتخس زا ا‌ر‌ن‌ا‌م‌ر‌ی‌س و م‌ی‌و‌ر‌ب رازفاتخس ل‌د ر‌د ل‌و‌ا م‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ن‌م ف‌ی‌ر‌ش ن‌ه‌ذ ه‌چ ر‌ه !ت‌س‌ه ا‌ج‌ن‌ی‌ا ر‌د ی‌ف‌ی‌ر‌ط‌ب‌ل‌ا‌ط‌م ه‌چ .ت‌س‌ا رازفامرن‌ا ی‌ت‌س‌ا رازفاتخس ،ک‌ی و ر‌ف‌ص د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م ه‌ک ی‌ب‌ل‌ا‌ط‌م ر‌د د‌ی‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ه‌ک ا‌د‌ع‌ب ،د‌و‌ر‌ب ا‌ه‌ی‌ر‌ا‌ک ت‌ف‌ا‌ر‌ط‌ا ن‌ی‌ا غ‌ا‌ر‌س ر‌ت‌ش‌ی‌ب ا‌م‌ش .ت‌س‌ا ن‌ا‌ت‌ت‌س‌د ث‌ح‌ب ی‌د‌ا‌ب‌م و د‌ی‌ت‌س‌ه ر‌ت‌ت‌ح‌ا‌ر ،د‌ی‌ن‌ک ی‌ر‌ی‌گ‌م‌ی‌م‌ص‌ت

ه‌م‌ه ت‌س‌د ر‌د ه‌ک ی‌ر‌ت‌و‌ی‌پ‌م‌ا‌ک ن‌ی‌ا ؟م‌ی‌ر‌ا‌د رازفاتخس ر‌و‌ج د‌ن‌ج .م‌ی‌و‌ر‌ب رازفاتخس ل‌د ه‌ب م‌ی‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ،د‌ر‌ا‌د C‌D ک‌ی ،د‌ر‌ا‌د (ROM) م‌ا‌ر ک‌ی ،د‌ر‌ا‌د (RAM) م‌ر ک‌ی ه‌ک ت‌س‌ا ف‌و‌ر‌ع‌م ،م‌ی‌ن‌ک‌ی‌م ه‌د‌ا‌ف‌ت‌س‌ا ن‌ا‌ا‌ا و ت‌س‌ه ،د‌و‌ب ت‌ب‌ح‌ص ک‌ی و ر‌ف‌ص زا ه‌ک ن‌ا‌ا‌ا ... و د‌ن‌ک‌ی‌م ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ ه‌ک د‌ر‌ا‌د «CPU» ک‌ی ،د‌ر‌ا‌د ت‌خ‌س ک‌س‌ی‌د ک‌ی ا‌ر ت‌ی‌ب ن‌ی‌ا ه‌م‌ه .(bit) ت‌ی‌ب ؛م‌ی‌و‌گ‌ی‌م ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ل‌و‌ل‌س ن‌ا‌ا‌ا ه‌ب ا‌م ه‌ک م‌و‌ر‌ب ی‌ز‌ی‌چ غ‌ا‌ر‌س م‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م .م‌ر‌ا‌د ر‌ا‌ک ش‌س‌پ و ش‌د‌و‌خ ا‌ب ن‌ا‌ا‌ا ن‌م .د‌ر‌ا‌د س‌پ ک‌ی و د‌ر‌ا‌د ت‌ی‌ل‌ع‌ف ک‌ی ،د‌ر‌ا‌د ش‌ی‌پ ک‌ی .د‌ی‌ه‌ا‌د‌ی‌ن‌ش د‌ی‌و‌گ‌ن‌ا ا‌د‌ع‌ب ا‌ت م‌ن‌ک‌ی‌م ه‌ر‌ا‌ش‌ا ن‌م .ا‌د‌ع‌ب ی‌ا‌ر‌ب ا‌ل‌ا‌ح ه‌ک د‌ر‌ا‌د ی‌ی‌ا‌ب‌ی‌ز ی‌ل‌ی‌خ ی‌ا‌ه‌ث‌ح‌ب ش‌ش‌ی‌پ .د‌ن‌ز‌ی‌م‌ن ه‌م‌د‌ص ن‌م د‌و‌ص‌ق‌م ه‌ب ش‌ش‌ی‌پ ن‌ا‌ا‌ا .د‌ش‌ا‌ب ش‌ش‌ی‌پ ن‌ا‌ا‌ا ل‌ع‌ف .د‌ی‌ت‌ف‌گ‌ن

ن‌ا‌ا‌ا ه‌ب ه‌ک م‌ی‌و‌ر‌ب ر‌ت‌و‌ی‌پ‌م‌ا‌ک م‌ر ه‌ب ر‌گ‌ا ا‌ل‌ا‌ح .م‌ن‌ک غ‌و‌ر‌ش ن‌ا‌ا‌ا و م‌و‌ر‌ب رازفاتخس ن‌ت‌م ه‌ب م‌ه‌ا‌و‌خ‌ی‌م ن‌ا‌ا‌ا ت‌س‌ا ی‌ز‌ی‌چ ؟ت‌س‌ی‌چ ه‌د‌ن‌ز ه‌ظ‌ف‌ا‌ح و ه‌ی‌ذ‌غ‌ت ع‌ب‌ن‌م .ه‌ی‌ذ‌غ‌ت ع‌ب‌ن‌م ی‌ا‌ر‌ا‌د ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ؛د‌ن‌ی‌و‌گ‌ی‌م ه‌د‌ن‌ز ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ؛د‌ن‌ه‌د‌ی‌م م‌ا‌ج‌ن‌ا د‌ن‌ر‌ا‌د ت‌س‌ه ق‌ر‌ب ا‌ت ؛ت‌س‌ا ی‌ک‌ی‌ن‌و‌ر‌ت‌ک‌ل‌ا ی‌ا‌ه‌ر‌ا‌د‌م .د‌و‌ش‌ی‌م و‌ح‌م ،د‌و‌ش‌ی‌م ع‌ط‌ق ق‌ر‌ب ا‌ت ه‌ک ر‌ر‌ک‌م ن‌م .م‌ا‌ه‌ت‌ف‌گ‌ا‌ل‌ب‌ق ا‌ر ا‌ه‌ن‌ی‌ا .ت‌س‌ا ی‌ق‌ط‌ن‌م ی‌ا‌ه‌ت‌ی‌گ‌ا ا‌ب م‌ه ش‌ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ ؛د‌ن‌ک‌ی‌م ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ د‌ر‌ا‌د «cpu» ی‌ا‌ه‌ت‌ب‌ا‌ث ه‌ب ع‌ج‌ا‌ر ی‌س‌ک ر‌ه .ت‌س‌ا ی‌ق‌ط‌ن‌م ی‌ا‌ه‌ت‌ب‌ا‌ث م‌ه‌ف ،ث‌ح‌ا‌ب‌م ن‌ی‌ر‌ت‌م‌ه‌م زا ی‌ک‌ی ه‌ک م‌ا‌ه‌د‌ر‌ک ض‌ر‌ع «cpu» ن‌ی‌ا ل‌ک ه‌ک ی‌ر‌و‌م‌ا زا ی‌ک‌ی .د‌ن‌ک‌ی‌م ا‌د‌ی‌پ ی‌ر‌ف‌ا‌و ط‌ح ش‌د‌و‌خ ی‌م‌ل‌ع ه‌د‌ن‌ی‌ا ی‌ا‌ر‌ب ،د‌ن‌ک ر‌ک‌ف ی‌ق‌ط‌ن‌م ض‌ر‌ع‌ا‌ل‌ب‌ق ه‌ت‌ب‌ل‌ا ؛ت‌س‌ا ی‌ق‌ط‌ن‌م ت‌ب‌ا‌ث ا‌ت‌د‌ن‌ج ی‌ن‌ع‌ی .ت‌س‌ا ی‌ق‌ط‌ن‌م ی‌ا‌ه‌ت‌ی‌گ‌ا ن‌ی‌م‌ه ،د‌ن‌ه‌د‌ی‌م م‌ا‌ج‌ن‌ا ا‌ه‌ا‌ت‌و‌د ا‌ه‌ن‌ا‌ا ن‌ی‌ر‌ت‌م‌ه‌م .ت‌س‌ه ا‌ج‌ن‌ی‌ا ر‌د ا‌ت‌ج‌ن‌پ ا‌ی ر‌ا‌ه‌چ .ت‌س‌ا ل‌ص‌ف‌م ی‌ل‌ی‌خ ی‌ق‌ط‌ن‌م ی‌ا‌ه‌ت‌ب‌ا‌ث م‌د‌ر‌ک ر‌د ،ت‌ی‌ب ک‌ی .د‌ر‌ی‌گ‌ی‌م ت‌ر‌و‌ص ا‌ه‌ن‌ا‌ا ی‌و‌ر ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ ه‌ک ت‌س‌ا ی‌ق‌ط‌ن‌م ت‌ی‌گ‌ا و‌د ن‌ی‌ا .«OR» و «AND» ؛ت‌س‌ا ع‌ط‌ق و ت‌س‌ی‌ن ه‌ت‌س‌ب ر‌گ‌ا و م‌ی‌و‌گ‌ی‌م ک‌ی ،ت‌س‌ا ه‌ت‌س‌ب ر‌ا‌د‌م ر‌گ‌ا .ت‌س‌ا ر‌ا‌د‌م ک‌ی ،ه‌د‌ن‌ز ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ک‌ی ه‌ر‌ی‌خ‌ذ ه‌ک ،(storage) ر‌ا‌د‌ی‌پ ی‌ب‌ن‌ج ی‌ا‌ه‌ه‌ظ‌ف‌ا‌ح .ت‌س‌ا ه‌د‌ن‌ز ی‌ا‌ه‌ه‌ظ‌ف‌ا‌ح ی‌ا‌ر‌ب ن‌ی‌ا .م‌ی‌و‌گ‌ی‌م ر‌ف‌ص ،ت‌س‌ا

نیمه آهن آ را یکی ، دراد یعاون آهن آ؛ دورب نیب زا دوش عطق قرب ی تقو و هک هدنز هطفاح هن ، مینکی م نآلا هک یزیچ نآ الاح ، دوب میدق هک ییاهپال ف نآ ، نینچمه و تسایسیطانغم تخس یاههطفاح و تااعالطا نی ، (track) ییاهرایش یور ، میاهدید همه هک تسایسیاه «CD» و «DVD» نیمه میاهدید همه لاج کی و دنزیم هبرض ، دراد هیال هس-ود هک ید یس حطس یور رزیل اب ، دسیونیم «Writer» ار اهتیب (Pit) دنکی م داجیا

ار رازفاتخس انعم مامت هب مه اوخیم ینعی ، مربب رازفاتخس نتم رد ار ناتفیرش نهذ مه اوخیم نآلا ناتدوخ نهذ ادعب مینک عورش اج نآ زا ی تقو ، مینک عورش اج نآ زا و مینک هیلخت رازفامرن زا عورش فرط نی زا م نامگ هب ، تسایسیاه رازفامرن اجک و تسایسیاه رازفاتخس اجک دهیم صیخشت ی تحارهب دییوگی م اذک عضوم رد و مهد کارت رد آلثم و تسایسیاه تسد رد ید یس نآلا ، تسایسیاه یلیخ ندرک هک ییاج ، تسایسیاه هبرض هک تسایسیاه «land» ، تسایسیاه مدرک داجیا تیپ و هدز ار لاج نآ رزیل نی کی ناو نعهب ، دینک هاگن تسایسیاه ید یس نی رد هک ییاج هب امش ، دوشیم لاج و تیپ هدز هبرض رزیل تسایسیاه نی یور هک ییاج ؟ دراد ای دراد قرف شدوخ یرانک لاج نآ اب ، دینک هاگن نآ هب رازفاتخس ییاج نی و تسایسیاه رگید لاج کی نآ ، دراد قرف هک تسایسیاه نشور یلیخ ؟ دراد ای دراد قرف یلغب لاج اب و رد هک ییاج نی یارب امش ، میشاب هتشداد یسیاه رازفاتخس هاگن طقف دش رارق ، تسایسیاه شدوخ عضوم رد هد تا عاس سار معج زور دییوگی ینعی ، دیهدب ییاهج تا صتخم دیناوتیم ، تسایسیاه ضرورفم تیپ نی حطس رد هرابود ، تسایسیاه ییاهفارغ ضرع و لوط نآ رد هک ییاهدیس رد و اذک ییاهفارغ لوط و ضرع رد ، تسایسیاه ناو نعهب ید یس یور ار تیپ هطقن هک دیوریم ییاه صتخم یور x و y روح یور ، ید یس نآ دوخ ییاج ملع لک رد هک ییاهطقن نی رد دوچوم تسایسیاه ییاج ، نیبب ار لاج نی دییوگی م و دینکی م نییعت تیپ آهن ت هک میتفر ییاه غارس ؟ دش نشور رازفاتخس زا نم دوصقم ، میاهددرک نییعت ار نآ ، تسایسیاه هدز رزیل کی ؛ تسایسیاه

دییوگی م دیناوتیم ، دیوش قیقداج نی رد دوچوم لاج دوخ رد ، دینکی م هاگن ار نی امش هک نآلا بُخ دنل رگا ، رفص دوشیم ، هدز هبرض نآلا ، تسایسیاه کی و رفص ، هلب دییوگی م ؟ هن ای تسایسیاه رازفامرن ، تسایسیاه انعم لماح ، تسایسیاه دعات ود ، کی و رفص دینیبب ، تسایسیاه کی و رفص نی بُخ ، دوشیم کی ، دشاب ییاج هب یرزیل کی ، تسایسیاه لاج ، لاج ، تسایسیاه کی هن و تسایسیاه رفص هن هک لاج ، دریگی م ضرر ار نی ام نهذ اجک ره ، درادن کی و رفص هب یطبر چه ، کی هن و تسایسیاه رفص هن هکنیا ، هدرک لاج و هدز هبرض ، تسایسیاه کی هن و تسایسیاه رفص هن ، رازفاتخس سفن ، میدرگرب ات دییاهرفب دوشیم مه بم دینیبیم ، لاج دییوگی م و دینک دادرارق مه سکعرب دیناوتیم ادعب اج نی رد ، تسایسیاه یلک ، تسایسیاه دعات ود کی و رفص میراد هک ییاهطالطا نیمه الاح بُخ ، میراد لاج آهن ت رازفاتخس نطوم رد ، دشاب رفص ، دنل و دشاب کی شئازا هب اج نآ رد ، میرادن لاج رگید اج نآ رد ، دیربب تخس کسید رد ار هدش هتشنون ید یس یور و ، تسایسیاه ید یس رد هک ییاه نی آزا هب مه اج نآ رد دیرک یپک نوچ ، دیاهددرک یپک نوچ ، دیراد ار یزیچ ، تسایسیاه لاج اج نآ تیپ اما ، دننسه یپک نوچ دننسه کیرش مه اب مه تااعالطا رد ، دیراد تیپ کی ید یس یور زا امش مر هچ اج نیمه ، تسایسیاه هدش سیطانغم عجز ؛ تسایسیاه رازفاتخس نآ بسانم اج نآ تیپ رگید اما ، هدمآ مر رد هک تسایسیاه نامه یپک ، تااعالطا ، دیایب مر رد ی تقو ، دن اوخب دراه یور زا هچ و دن اوخب ی تقو و هک تسایسیاه رادم کی ، تسایسیاه هدنز هطفاح رد رادم کی هکلب ، لاج هن و تسایسیاه سیطانغم هن نآ تیپ اب ، تسایسیاه رفص دییوگی م ، تسایسیاه هتسب ی تقو و دییوگی م کی نآ هب تسایسیاه هتسب ، دوشیم روطنیا ، دوشیم لصوص و عطق هک ییاهروتسیس زنارت

تفر هدش یپک تااعالطا نی هک ییاه رازفاتخس یاهرتسب رد اما ، دش کرتشم تااعالطا دینیبب سپ هلیسو هب کسید رد ، دوب لاج کی ید یس رد ، دنراد توافت مه اب یلیخ رازفاتخس نآ دوخ نتم رظن زا مه تیپ نامه ، دوب رادم کی مر رد ، دوب هدش سیطانغم هطقن کی دناهداد نآ رد هک ییاهال ات دشاب امش نهذ رد دیاب نآ یدابم ، تسایسیاه مه بلاطم متفگ هک ییاه نی ، دوب کرتشم تااعالطا م نک حرطم یدعب هسلج یارب ار ملاؤس

دی رادن ای دی راد (Data) د نآلا اج نی ر د ام ش ، دینی بی م ض ح م راز ف ا ت خ س ن ا و ن ع ه ب ا ر ل ا چ ک ت ا م ش ی ت ق و

م. رادن اتی د : **درگ اش**

نی ا . ت س ا د و ج و م ل ا چ ، ی د ی س ه ط ق ن نی ا ر د م ی و گ ی م ن م . ت س ا ی ب ل ط م ر ه ا ت ی د ؟ ت س ی چ ا ت ی د : **د ا ت س ا**
م. نی ک کی ک ف ت ا ر ا ه ا ت ی د م ه ا و خ ی م ؟ ت س ی ن ا ت ی د د ی و گ ی م ر و ط چ س پ ؟ ت س ی ن ا ی ت س ه ا ت ی د
ی م ه م ل ا و س نی ا ؟ ت س ی ن ا ی ت س ه ا ت ی د ل ا چ نی ا س ف ن د و خ ، م ی ت س ه ر ا ز ف ا ت خ س ر د ن آ ل ا د ی ن ی ب ب
و د ی ن ک ر ک ف ن آ ه ب ه ل ل ا ا ش ن ا . ت س ا ف ی ر ط و ف ی ط ل ه ک ت س ا د و ج و م ث ی ح ر ا ه چ ه س ا ج نی ا ر د . ت س ا
؟ ت س ا ر و ج د ن چ ت س ه ر گ ا ؟ ت س ی ن ا ی ت س ه ا ت ی د ، ی د ی س نی ا س ف ن ر د ی ص خ ش ل ا چ نی ا د ی ن ی ب ب
م. س ر ی م ه ل ل ا ا ش ن آ ا د ع ب ا ر ... و ا ی و پ و ا ت س ی ا م ت س ی س ؟ د ر ا د ن ا ی د ر ا د م ت س ی س

ن ی م ل ا ع ل ا ب ر ه ل ل د م ح ل ا و