

بم ل ل ماشل ل ل دل ا : سون س مل اع فاشتك

: ةل ص ف م ةم د ق م

ل ض ف أ ل را ي ت خ ال ك ل ي ل د : ة ف ل ت خ م ل ا سون س ع ا و ن أ

ن ا م أ ب سون س م ا د خ ت س ا ة ي ف ي ك : ة و ط خ ب ة و ط خ

ه ب ر ج ت ن أ ب ج ي ا ذ ا م ل : سون س د ي ا و ف

سون س ي ف ن ي ة د ت ب م ل ل ح ئ ا ص ن : ت ا ي د ح ت ل ا ي ل ع ب ل غ ت ل ا

ت ا ع ق و ت و ت ا ه ا ج ت ا : سون س ل ب ق ت س م

ة ي ب ر ع ل ا ة غ ل ل ا ب سون س ل و ح ة ب و ج أ ة ل ئ س أ ة س م خ ك ي ل ا

ز ر ب ي ، ة د ي ا ز ت م ة ي ب ع ش ب س ت ك ي غ ب ت ل ل ا ن ا م أ ة ح ص ر ث ك أ ل ل ا د ب ن ع ث ح ب ل ا ث ي ح ، م و ي ل ا م ل ا ع ي ف

ت م د ق ي ، ر ا ك ت ب ا ل ا و د ي ل ل ا ق ت ل ا ن ي ب ع م ج ي ي ذ ل ا ، ج ت ن م ل ا ا ذ ه . ن ي ة د ت ب م ل ا ن م د ي د ع ل ل ل ل ض ف م ر ا ي خ ك

ن م أ ل ا و ل و ؤ س م ل ا م ا د خ ت س ا ل ا ي ل ع د ي ك أ ت ل ا ع م ، ا ه ع و ن ن م ة د ي ر ف م د خ ت س م

سون س م و ه ف م ب ف ي ر ع ت

ج ل ل ا ج ا ت ح ي ا ل غ ب ت ج ت ن م ه ن و ك ب ا ض ي ا ف و ر ع م ل ا ، ي د ي و س ل ل ا سون س ل ل ا ك ش أ ن م ل ل ك ش ل ل و ه سون س

ص ت م ا ح ي ت ي ا م م ، ا ي ل ع ل ا ة ف ش ل ل ا ت ح ت ه ع ض و ق ي ر ط ن ع ه م ا د خ ت س ا م ت ي ، ة ي د ي ل ل ق ت ل ا ر ئ ا ج س ل ل ا س ك ع

ت ا ر ا ي خ ر ف و ي ا م م ، ة د د ع ت م ت ا ه ك ن و ل ل ك ش ل ل ا ب سون س ي ت ا ي . ة ف ا ظ ن و ا ن ا م أ ر ث ك أ ة ق ي ر ط ب ن ي ت و ك ي ن ل ا

ن ي م د خ ت س م ل ا ف ل ت خ م ت ا ل ي ض ف ت و ت ا ج ا ي ت ح ا ي ب ل ت

ن ي ة د ت ب م ل ل سون س ة ي م ه أ

ت خ م ل ا ن ي ت و ك ي ن ل ا ت ا ج ت ن م م ل ا ع ي ل ع ف ر ع ت ل ل ا ز ا ت م ا ر ا ي ع سون س د ع ي ، ن ي ة د ت ب م ل ل ة ب س ن ل ا ب

ر ك ت ب م ل ا ه م ي م ص ت ل ض ف ب . ي د ي ل ل ق ت ل ا ن ي خ د ت ل ل ا ب ة ط ب ت ر م ل ا ة ي ح ص ل ل ا ر ط ا خ م ل ا ة ه ج ا و م ي ل ل ا ة ج ا ح ل ا

ل ا و ة د و ج ل ل ة ي س ا س أ ل ا م ي ق ل ا ي ل ع ظ ا ف ح ل ا ع م ، ة ح ي ر م و ة ن م أ م د خ ت س م ة ب ر ج سون س م د ق ي ، ه م ا د خ ت س ا

سون س م ل ا ع ي ف ص و غ ل ل ب ق ه ت ف ر ع م ب ج ي ا م ت ا ي س ا س أ

مؤنم آمدختسم ةبرجت نمضت يتلا تاي ساسأل مهف مهمل الم سونس مادختسا يف ءدبلا لبق ةيبناجال راثأل بنجتل ءضفخنم نيوتوكين تايوتسم ىلع يوتحت تاجت نمب ءدبلا يرورضلا ضيأ ءاربخلل ددشي .ةي صخشلا تال يضفتلا بسانت يتلا تاهكنلا رايتخا كلذكو ،ةي بلسللا ةيباجيإ ةبرجت نامضل لوؤسملاو لدت عمل مادختساللا ةي مهأ

ءادب فاشكتسا يف ني بغارلا نيئدتبم لل تاي ناكمإلا نم آدي دج الم سونس مدقي ،ماتخللا يف نكمي ،لوؤسملا مادختسالاب مازتل او ةي ساسأل تاداش رالاب تاب .ةحصو انام رثكأل اغبتلا تاي هافرو مهتحص ىلع ظافحل عم ،دح ىصقأ سونس ةبرجتب عاتمتسال ددجل ني مدختسم لل

لضفأل رايتخال كليلد :ةفلتخمل الم سونس ءاونأ

نم جاي تحاو قوذك بسانت يتلا ءاونأل اي ءري بك ءعونت دجت الم سونس مل ءع يف ضوخلل دنع ني مدختسم لل ءعساو ءع الم سونس رفوي ،ةركتبملا ءدي دجلاب راجتلا ىلإ ءيكي سالكللا

قوسلا يف ءحات الم سونس ءاونأ رهشأل زجوم ضرع

سأ مادختسا ةبرجت ءرفوم ،عاننل او غبتلا لثم ءي دي لقت تاهكنب زي متي :ئيكي سال الم سونس ءحيرمو

م يلللا ،توتلا لثم تاهكن رفوتت ،ةي ويح رثكأ ةبرجت نع ثحبي نم :ةهك افلا تاهكن الم سونس وحنامل او

سونس ةبرجتب عتمتتلا يف نوبغري ني ذللا صاخشأل ليل الم رايتخ :نيوتوكين نوبغري سونس نيوتوكين ليل الم رايتخ

ىلع نيوتوكين تايوتسم عم ،ةوقو آزي كرت رثكأ ةبرجت نع ثحبي نم ممصم :يوق الم سونس

ك:تال يضفتو كتاجاي تحال بسان الم سونس ءاون ءون رايتخال حئاصن

ةهكن كلذناك ءالم سونس يف هنع ثحبت ام دي دجت مهمل نم ،ءيش لك لبق :تايول وال دي دجت م.جحل او لكشللا ىتح وأ ،نيوتوكينللا ىوتسم

تاچت نمبءدبلا لصفألانم، نئيئدتبم لل ةبسنللاب: ةصفخنم نيوتوكين تايوتسمبءدبلا ةلمتحملا ةينبناجال راألانجتل ةصفخنم نيوتوكين تايوتسم لىل

وذبسانني ام فاشتكال تاهكلال نم ةفلتخم عاونأ ةبرجت يف ددرتت ال: ةفلتخم تاهكلال ةبرجت لصفأ ي صخشلا

ونس لثم نيوتوكينلا تاچت نم عم لماعتلا دنع لوؤسملاو يعاولا رايتخاللا ةيمهأ لىل عاربخالا ددشي مدختسم ةبرجت نمضي امم، مهل بسنألان عونلا رايتخال نئيئدتبم لل نكمي، حئاصلنال هذه عابتاب ةنمأو



نامأب سونس مادختسا ةيفيك: ةوطخب ةوطخ

ةبرجت نمضت يتلاو، ةيساسأل تاوطخلل مهفو ةفرعم بلطتي ةنمآ ةقيرهلسونس مادختسا ةماعلا ةحصلاب ةرطاخمال نود ةعتمتسم

ىل وأل ةرملسونس مادختسا ةيفيك لوح ةلصم تاداشرإ

تاليفضفت بساني يلسونس عون رايتخال نم دكأت، ةيش لك لبق: بسانملا چت نملا رايتخال نيوتوكينللكمحتىوتسمو

ك.م ف ي ل م ي ث ا ر ج ل ا ل ق ن ب ن ج ت ل ج ت ن م ل ا م ا د خ ت س ا ل ب ق ا د ي ج ك ي د ي ل س غ ا : ة ف ا ظ ن ب ل م ا ع ت ل ا

ن ت ل ل ا ة س م ا ل م ب ن ج ت ع م ، ا ي ل ع ل ا ك ت ف ش ت ج م س و ن س س ي ك ع ض : ح ي ح ص ل ك ش ب س و ن س ل ا ع ض و

ج ي ه ت ل ا ر ط خ ل ي ل ق ت ل

ل ا ة و ق ب س ح ، ة ق ي ق د 30 ي ل 15 ن ي ب ح و ا ر ت ت ة د م ل ه ن ا ك م ي ف س ي ك ل ا ك ر ت ا : ة ب ر ج ت ل ا ب ع ا ت م ت س ا ل ا

ة ي ص خ ش ل ا ك ت ا ل ي ض ف ت و

ف ح ل ل ت ا ل م ه م ل ا ة ل س ي ل م س و ن س س ي ك ن م ص ل خ ت ، م ا د خ ت س ا ل ا د ع ب : ن ا م ا ب س و ن س ل ا ن م ص ل خ ت ل ا

ة ف ا ظ ن ل ا

ل : و ؤ س م ل ا و ن م ا ل ا م ا د خ ت س ا ل ا ة ي ه ا ي ل ع د ي ك ا ت ل ا

ي ف ط ا ر ف ا ل ا ع ن م ل ة ر ي ص ق ت ا ر ت ف ل م س و ن س ن م ة ر ي ب ك ت ا ي م ك م ا د خ ت س ا ب ن ج ت : ة ع ر ج ل ا ب ي ع و ل ا

ن ي ت و ك ي ن ل ا

ت س ا ل ا ن ع ف ق و ت ل ا ب ج ي ، ن ا ي ث غ ل ا و ا ة خ و د ل ا ل ث م ، ة ي ب ن ا ج ض ر ا و ع ي ا ب ت ر ع ش ا ذ ا : ك د س ج ل ع ا م ت س ا ل ا

ب ي ب ط ل ا ة ر ا ش ت س ا و

ت م ت ل ا ح ا ت ف م و ه ل ا د ت ع ا ل ا ، ن ي ت و ك ي ن ل ا ي ل ع ي و ت ح ي ج ت ن م ي ا ع م ل ا ح ل ا و ه ا م ك : ل د ت ع م ل ا م ا د خ ت س ا ل ا

ن ا م ا ل م س و ن س ة ب ر ج ت ب

ا ج ت ن م ل ل و ؤ س م ل ا و ي ع ا و ل ا م ا د خ ت س ا ل ا ن ا ي ل ا غ ب ت ل ا و م ف ل ا ة ح ص ل ا ج م ي ف ا ر ب خ ل ا و ت ا س ا ر د ل ا ر ي ش ت

ب ت ا ب . ي د ي ل ق ت ل ا غ ب ت ل ا ب ة ط ب ت ر م ل ا ة ي ح ص ل ا ر ط ا خ م ل ا ن م ر ي ب ك ل ك ش ب ل ل ق ي ن ا ن ك م ي س و ن س

س و ن س م ل ا ع ف ا ش ك ت س ا ي ف ة ن م ا ة ي ا د ب ن ا م ض ن ي ة د ت ب م ل ل ن ك م ي ، ت ا د ا ش ر ا ل ا

ه ب ر ج ت ن ا ب ج ي ا ذ ا م ل : س و ن س د ي ا و ف

ي خ ه ل ع ج ت ي ت ل ا د ي ا و ف ل ا ن م ة ع و م ج م د ق ي ، ه م ا د خ ت س ا ة ق ي ر ط و ة د ي ر ف ل ا ه ت ب ي ك ر ت ل ض ف ل م س و ن س

ل ل ا د ب ن ع ث ح ب ل ا و ا غ ب ت ل ا ك ا ل ه ت س ا ل ي ل ق ت ل ن و ع س ي ن ي ذ ل ا ك ل ل و ا ة ص ا خ ، ص ا خ ش ا ل ا ن م د ي د ع ل ل

ا ن ا م ا

سونس مادختسال ةيسفنل او ةيحصلا دئ او فل زربأل ضارعتسا

رطاخملا نم للقي سونس نأ دقت عي، يدي لقتلا ني خدتلا عم ةنراقم لاب: ةيحصلا رطاخملا لي لقت

هقاشنتسا نكمي راض ناخذ هنع جتني الو قرحلا بلطتي ال هنأل

إل نولواحي نيذلا صاخشألل ةلاعفل سونس نوكتي نأ نكمي: ني خدتلا نع عالقلإا يف ةدعاسملا

رئاجسلا لىل ةجالحا نود ني توكي نللا نم ةموكحم تاعرج رفوي ثيح، ني خدتلا

وكتي نللا رادقم يف مكحتلا ني مدختسم سونس حيتي: ني توكي نللا يف مكحتلا او جت نمللا اقن

ةحاتملا تاهكنل او ةوقلا عونتل لصفب كلذو، هكالهتسا متي نيذلا

مهاعابطن او مهبراجت سكعت ني يقي قح ني مدختسم نم تاداهش

ثدحي نأ نكمي نيذلا يباجي إل رثأل مهف انك سونس ني مدختسم براجت لىل عامتسال لال خ نم

قتلا يف مهدهاس سونس لىل لوحتلا نأ فيك ني مدختسملا نم ديدعلا كراشي. صاخشألل ةايح

ةيهافرل او ةماعلا ةحصلا ني سحتو غبتلا كالهتسا

نوكتي نأ نكمي سونس مادختسا نأ لىل دكؤي، ةثلل صارمأ و نانسأل بط يف يئاصخأ، دلخ دم حأ. د

ضفخنملا ةيحصلا رطاخملا ل أرطن ني خدتلا نع عالقلإا يف ةبوعص نودجي نيذلا صاخشألل لصفأ

ةي دي لقتلا رئاجسلا اب

ةصالخلا

ف لصفب. يدي لقتلا ني خدتلا ل ةحص رثكأ لي دب فاشكتسال صاخشألل ةصرف م سونس

بباج أرقي سونس حبصي، ةي باجي إل ني مدختسملا تاداهش لىل ةفاضل اب، ةيسفنل او ةيحصلا

مهتا يحي طمن يف ةي باجي إ تارييغت نع ني ثحابلا صاخشألل نم

سونس في نيئدت بم لل حئاصن: تايدحتلا لىل ع بلغتلا

ل دا جي وإ تايدحتلا هذه لىل فرعتلا مهملا نم. تايدحتلا لصفب عم يتأت سونس عم ةلحرلا ةي ادب

ةيلاعفب اهيلي لىل ع بلغتلا

نؤئدت بملا اهجاوي دق يتلا ةعئاشلا تابوعصلا عم لماعتلا تاهي جوت

سونس ةوق و اتاهك ن عم ملقأتلا يف ةبوعص نيئدتبملا ضعب دجي دق :ةوقلاو ةهك نلا عم ملقأتلا
ىرخأ تاراخي لىل ايجيردت لاقتنالا لبق ةلدت عم تاهك نو ةضفخنم ةوق تاذ تاجتنمب ءدبلا مهملا
علا يف عضت نأ مهملا نم ،نيخدتلل ليديلا سونس مدختست تنك اذا :نيتوكينلا تاعقوت ةرادا
بسانملا يوتسملا داجي ا يف نادعاسيس ةبرجتلا وربصلا .فلتخت دق نيتوكينلا ةبرجت نأ
:ةيلعلا سونس مادختسا يف روطتلاو رارمتسالا ةيفيك
ل. لصفأ كبسانى ام دج سونس نم ةفلتخم عاونأ ةبرجت نم فخت ال :ةبرجتلاو فاشكتسالا
عيمجلل ائيش كانه نأ ينعت ةعونتملا يوقلاو
لل أميق أردصم نوكي نأ نكمي تنرتنإلا سونس تاعمتجم لىل ا ماضنالا :عمتجملا نم ملعتلا
نيرخأ ني مدختسم نم معدلاو
ةيلوؤسم سونس مادختسا مهملا نم ،نيتوكينلا يلع يوتحي جتنم لثم :لادتعالاب مازتلا
ةي باجي ا ةبرجت نامضل
سمادختسا نم بارتقالا ةيمهأ يلع ،دهف يلىل ةروتكدلا ،نامدال او سفنلا ملع يف ةريبخلا ددشت
ماع لكشب كتيهافرو كتحص يلع رثؤي نأ نكمي فيك رابتعالا نيعب ذخال عم ،ةنزاوتم ةيلقعب
ةصالخلا
دنع ةيلوأل تاي دحتلا يلع بلغتلا نيئدتبملا نكمي ،ةبسانملا تامولعمل او حيحصل ا جهنلا عم
تسملل نكمي ،ةحاتملا دراوملا نم ةدافتسالاو فاشكتسالاو ةبرجتلا لالخم سونس مادختسا
ةلاعفو ةلوؤسم ةقيرلا سونس دئ او فب عاتمتسالاو مهتبرجت نيسحت



تاعقوتو تاهاجتا: سونس لبق تسم

قوس دهشي نأ عقوتي، يدي لقتلا ني خدتلل انام رثكأ لئادب نع ثحبل او يوصل اي عولا ديازت عم
ةمداقل تاونسلا يف أروطتو أرم تسم أومن.

ل: لبق تسملا يه سونس ملع روطتي نأ نكمي فيكي لىل عرظن

تال يصف تةي بلتل ةدي دج غي صو تاهكن رهظت نأ عقوتي: غي وصل او تاهكن لاي ف راكلت بال
عسو أروهمل ةي بذاج رة سونس لعجي امم، ةروطت مل او ةعونت مل نيكله تسملا

، ةدوجل او ةمالسلا لىل ع ديازتم زيكرت كانه نوكي س، بلطلا ةداي زعم: ةدوجل او ةمالسلا لىل ع زيكرتلا
ةقوثومو ةنم آكالهتسا ةبرجت نامضل ةمراص ريياعم قيبتت

سونس براجت صي صخت يف أري بك أروء بعلت دق اي جولونكتلا: صي صختلا او اي جولونكتلا
بلطلا بسح تاهكنل او ني توكي نلا تايوتسم طبضب ني مدختسملل

ل: لجملا اذه يف ةدي دجل تاي نقتلا او تاراكلت بال افاشكتسا

خ نم، ةئي بلل قئي سونس تاجت نم ريوطت وحن هجوت كانه: ةئي بلل قئي دص تاجت نم ريوطت
مادتسم في لغتو للحتلل ةلباق داوم مادختسا

قلا ءزهجال او ءيكذلا تاقيبطتلا مادختسا ىرن دق :ءادترال ل ءلباقلا ءزهجال او ءيكذلا تاقيبطتلا
نيمدختسملل حئاصنو ءصصخم ىؤر رفوي ٢٢٢٢ سونس مادختسا نيسحتو ءبقارمل ءادترال
م ود٢٢٢٢ سونسلبقتسم ٢٢٢٢:الئاق ،ديعس لامج .د ،نيتوكينل او غربتلا ءعانص يف ريبلخلا قلغي
مادختسالا يف ءلوهسو انام ا رثك ا جتنملا لعجتو مدختسمل ءبرجت نم ززعت تاراك تباب تاغقوت
ماتخلا

حصل ال ءءابل ءعيلط ٢٢٢٢ سونس ىقبي ،نيتوكينل تا جتنم لامج يف ءرمتسمل تاريختلا عم
-مختسملل نكمي ،ءمالسل او ءوجل ال ع زيكرتل او ءيلبقتسمل تاراك تبال لضفب .نيخذتلل
٢٢٢٢ سونس عم ءحصو ءاضرا رثك ا ءبرجت عقوت

ءيبرعلا ءغللاب ٢٢٢٢ سونس لوح ءبوج او ءلئسا ءسمخ كيلا

٢٢٢٢؟ سونس وه ام :1 لاؤسل

ت ءعضو قيروط نع مدختسئي ،ناخدلا نم ءيلاخل نيتوكينل تا جتنم نم عون وه ٢٢٢٢ سونس :باوجل
دب هل عجي امم ،قاشننتسالا و ا نيخذتلا ال ءلاجلا نود نيتوكينل كالهتسا ءقيروط رفوي .ايلاعل
ءيديلقتل رءاجسلاب ءنراقم ءحص رثك ا

ءيديلقتل رءاجسل او ٢٢٢٢ سونس نيب قرفلا ام :2 لاؤسل

٢٢٢٢ سونس مادختسا متي ثيح ؛نيتوكينل كالهتسا ءقيروط يف نمكي يسئرلا قرفلا :باوجل
ي ال ٢٢٢٢ سونس ،كلذ ال ءفاضلاب .ناخدلا قاشننتسا نيخذتلا بلطتي امنيب ،ءفشلا تحت
نيخذتلاب ءطبرملا ءيحصلا رطاخملا نم للقي هنأ دقتغي و ،ءامر

مادختسالا نم آ٢٢٢٢ سونس له :3 لاؤسل

يوتحي هنإف ،يديلقتل نيخذتلاب ءنراقم ءحص رثك ا اليب ٢٢٢٢ سونس ربتغي امنيب :باوجل
بقوتل او ءيلوؤسمب ٢٢٢٢ سونس مادختسا مهملا نم .نامءال ببست نأ نكمي ءدام وه ،نيتوكينل
ءيبناج راثا آي ا روهظ لاج يف همادختسا

سونس نم بسانملا عونلا رايتخا يننكمي فيك: 4 لاؤسل

هك نلاو ني توكي نلا ةوق لثم ، رابتعالا ني عب لم اوع ةدع ذخأ بجي ، سونس رايتخا دنع : باوجل

اني ام دي دحتل ةفلتخم تاهكن ةبرجتو ةضفخنم ني توكي ن ةوق تاذ عاونأب ءدبلاب نوئدتبملا

مهاال يضا فت.

غبتلاو ني توكي نلا قوس ي ف سونس-ل عقوتملا لبق تسملا ام: 5 لاؤسل

، غيصل او تاهكنلا ي ف راكلتبالا لضا فب ارم تسم اومن سونس قوس دهشي نأ عقوتئي : باوجل

صخت ي ف اري بك ا رود اي جولونكتلا بعلت نأ عقوتئي امك . ةدوجل او ةمالسلا يلع دي ازتم زيكرت ي ل

نيكلهتسملا نم ربكأ ددعل اباذج ارايخ سونس لعجي امم ، مدختسملا ةبرجت