- نَعْموره كلا في طلا وبالمكلا وقاط وألا :ى لع قلطي اهدقفت وأ قرذل اهبستكت نأ نكمي ققاطلا نم قيمك لقأ 1٠
- ل ت الا والله الله والله والمناخذ والم
- ي ل زوم ،ب افي ل دنم ،أ الله وي رذل ا اهدادع أبس على المدادع الله عنه الما على الماعل الما على الماعل الما مناعل الماعل ا
- أطخ .ب الحص .أاا. اهنيمي علا قرودل راسي نم لاقتنال ادنع (يرذل المجل) رطقل فصن صقانتي 4.
- أطخ ،ب الحص ،أا : الضف الله اللخ ه القتنا دنع تاجوم الكولس عوض الكلسي 5.
- أطخ .ب الحص .أا .ةيميسجو ةيجوم صاوخ هل نورت كالا 6.
- قعبشم ،ب اقعبشم ريغ ،أا :قرذيه قفل تخم تاعومجم وأتارذ عبرأب طبترت يتلا نوبركلا قرذ .7
- نوتوفلا بانورتوينلا ألققاطلا نم المك لمحي هل قلتك ال ميسج 8٠
- ي رذل ارطقل افصن وباة طب ارل الوط وأا :ب ني تطب ارت مل ني ترذل اي ت اون نيب قف اسمل اي مست 9٠
- في ل دنم .باروب .أا :n مكل ددعل عمسي حيحص ددع رادم لكل صصخ 10٠
- رارقتسالاا قلاح بالقراث إلى قلاح بألا :ققاط ىندأ اهيف قرذل اتانورتكل إنوكت يتلا قلاحلايه 11٠
- لل غربنزياه أدبم ،أااةقدب مسفن تقولا يف مناكمو ميسج قعرس قضرعم ليحتسملا نم منأ ىلع صني 12٠
- ددرتالا .باي وتسملا المانورتك لإ دوجول لمتحملا عقوملا فصي 13٠
- دنوه ةدعاق .باواب فوأ أدبم .أا . قاط لق ألا يوتسمل الغشي نورت كل إلك نأ يلع صني 14.
- تال ققاط ∙باةي بالسورهكال ألا قيزاغلا قالحال يف رصنعال قرذ نم نورتكالااعازتنال قمزالاا ققاطا يه 16٠
- اةينويألا تابكرملا يف ةفلتخملا تانحشلا تاذ تانويألا بذجت يتلا ةيكيتاتسورهكلا ةوقلا يه 17٠
- أطخ .بالحص .ألاةيرولبلا ةكبشلا ققاط تداز ربكأ نويألا مجح ناك املك 18.
- ةيئايميكلا ةغيصلا ب□ينورتكلإلا عيزوتلا أاتانويألا نيب قيددع قبسن طسبأ لثمت 19٠
- 20. أيام وي سينغمل ديرولك بكرمل وي MgCl2 ، MgCl2
- ي رظنال دودرمال وبايلع فال دودرمال وأارًاي لمع يئ ايم يكال لعافتال وارجإ دنع قبتانال قدامال قيمك وه 21٠
- ست وبالقيبطق ريغ قيم الست وألا : قطب ارل النوكة من 0.4 نم لقأ قيئ البره كل قيع السلامي في قرف ل الناك اذا 22.
- حاولاً نوتوفلاً ققاط بسحاً مماعطلاً نيخستل 0.125 يجومِلاً اهلوط يتلاً فيوركيامِلاً تاجوم مدختست 23.
- ددرتالا بايجوملا لوطالا والانييلات منيعاق وأنيتيالات منيعاق وم 24،
- ا .بايسيطانغمورهكال فيطلا .أاءوضلا قعرسب ريست يتلا قلصتملا تاجوملا نم قلسلس نع قرابع .25
- ءي زجلا ١٠٠ ان وتوربل الماقيم هاست قطب ارب رثك أو أنات رذ طبت رت امدنع نوكتي 26٠
- نورتينلا بانوتوفلا ألاة قاطلا نم المك لمحي هل قلتك ال ميسج 28٠
- تازلفالا مباتازلفالا أابحسلاو قرطلل قيلباقلاو ةنويلااب اهمظعم زاتمي 29٠
- 30. جاتاً . أازمرلاب عوضلا قعرسل زمري . B
- ةيم هاست .ب القين ويأ .أا (F2) رول ف لا عيزج ي ف قيم هاست لا قطب ارله اعون ددح 31٠
- 32، ب 3^*10^8 . بأآي واست ءوض ل محرس 33، مبائد معرس 34، مبائد معرس 34، مبائد معرس 34، مبائد معرس 34، مبائد مبائ
- 1S2 .ب[1S1] .أآدحاو يواسي هل يرذل ا ددعل انأبً الملع وه نيجوردي هل رصنعل ينورتك لإلا عيزوت ل 33.
- زورتينال ضمح بالذيرتينال ضمح ألب 340 ينيجسكأل ضمحل عمسي 340
- رطقلا فصن ابايرذل مجل األفرعي اهل قرواجم يرخأ قرذ نم قرذ بارتقا رادقم 35.

- 36. بالا ما أله و الما رصانع نوم و من من من من من الثال و ما و الما من $\rm S$. $\rm P$
- ي درط ،باي سكع ،ألَّاب سانت ددرت ل او يجوم ل الوطل انم الك بسانتي 37٠
- تحت وألة عشألا جتنت ثلاثلا ققاطلا يوتسم يلإعبارلا ققاطلا يوتسم نم نورتك الال القتني امدنع 39٠
- 40. موي مويس الكلام مرية (كا 432 أو 130 موي مويس الكلام الكلام مويس الكلام مويس الكلام مويس الكلام الكلام
- أطخ .بالحص .ألاةينويأ قطبار NH3 عم HB3 لعافت نم جتانالا عيزجالا يف قطبارلا عون 41.
- ودجلا يف ةيقفألاً فوفصلا يمستو ةدمعأو فوفص لكش يلع يرودلا لودجلا يف رصانعلا بترتت 42.
- ىل إنيميل انم وبانيميل على راسيل نم وأانم انهجت الملك قدح اول قرودل اللخ رطقل فصن صقانتي 43،
- نوي ذأل ا بانوي تاكل األبج ومل نوي ألى عمسي 44.
- برهكالو قرارحال قلصوم ربتعتو قيم هاستال طباوران نم قكبشب امتارذ طبترت قبال قدام ساملألا 45،
- أطخ ،بالحص ،ألاةينوي أطباورب طبتري ةبلص قدام زتراوكلا ،46
- أطخ .بالحص .أايئ ايميكل العافتل المناف أمامت كل متست اليتلا قدامل اي ماعافتل قددحمل قدامل 47،
- ي لحلا ،بالساغملا ،أانيف مدختست شيح أدصل مواقملا ذالوفلا قديبس كأبسلانم 48.
- ا بسح نيجسكألا نم ةرفاو ةيمك يف C3H8 نم mol قارت انع جتنت يتلا CO2 تالوم ددع بسحا 49.
- C3H6 .أانيجسكأ ./43.20٪ و نيجورديه ./8.16٪ و نوبركالا %48.64 نم نوكتي بكرمالا ةيلوألا ةغيصالا ددح 50٠
- نحشت يتلا ةينورتكلإلا تادعملاو داوملا يلع ظافحلل فضجملا لخاديف ءاوهلا نم ةبوطرلا صتمي 51٠
- ارلا يترذى لإيواستلاب قبذجنم قطبترملا تانورتكلإلا نوكت الى امدنع قيبطقلا طباورلا نوكتت 52٠