

مجموعه سنون

از

جمعیت علمیه عثمانیه

ایکینجی سینه

نومرو ۲۱

رمضان

استانبول

جمعیت علمیه عثمانیه مطبعه سنده طبع اولنمشد

۱۲۸۰



بر منوال مسطور قومپایه حصه لرینک قیمت اصلیه لری بشیور
فرائق اولدیغی حالده مقدمه لری پارس بورس سنده بشیور
التمش بشه قدر حقیقه ش ایسه ده بو کونلرده بشیور تمش بشه قدر
تنزل ایتمش در
(بقیه سی صکره) (منیف)

(مدخل علم ژئولوژی)

غازلک برزیله واجسام عنصریه سائر ایل اولان ترکیباتی بیاننده در.
بزه کوره بیلیمسی لازم اولان مرکب غازلر الی عدد اولوب اسماییسی
وهر برینک تعریف وینی زیرده محرر در.
۱ غاز حامض قاربون ۲ غاز مولد الماء قاربونی ۳ غاز مولد الماء
کبریتی نام دیگر حامض کبریت مولد الماء ۴ غاز مولد الماء فوسفوری
۵ غاز حامض قلوبری مولد الماء ۶ غاز حامض کبریت ۱ غاز
حامض قاربون جمله نک معلومیدر که کور احراق اولسان بخارده
هوا متغیر اولوب هراسی جریان و تجدد ایلان دائره زده کورک
احتراقیدن حاصل اولان برنوع غاز مهلکدر. اشته غاز مذکور
حامض فحم ویا حامض قاربون تسمیه اولنور و مواد صلبه ایل
مخلوط اولدیغی زمان غاز لفظی حذف ایله یالکز حامض قاربون
دینلوز و بوجمله اجسام سائر ایله ممزوج اولهرق طبیعتده
یک مبدولدر. اشبو غازک تأثیرات مضره سی درکار ایسه ده خواص
نافعه سی دخیوار در شو یله که مقدار قلیل اولهرق هوای نسبی

ایله مخلوط اولدیغی حالمده صحت بدنییه نافع و صوده وار په صوینده و باده ده مخلولی فائده دن خالی اولوب حتی پک سرینک ویرر لکن غیر مخلوط اوله رق حامض قار بون تنسم و تنفس اولنسه انسان و حیواناتی تلف ایدرو مسدود مخلارده کور احراق اولنسه حامض مذکور حاصل اولوب تنسمه غیر صالح اولدیغندن انسانی تنسم ایدرو حتی خلقت کور باشمه اوردی دیملری حامض قار بون ایله تنسم اولملرندن عبارتدر .

بالاده بیان اولندیغی اوزره اشبو غاز هوای نسیمیده دخی مخلوط اوله رق بولوب شوایله که هوانک یک جزئندن بر جزئی حامض مذکوردر و کره نسیم هر طرفنده بو مقدار بولوب زیاده مقداری نباتاته ایراث مضرت ایدر زیرا اگر چه نباتاتک نشو و نمایی غاز حامض قار بونه محتاج و متوقف ایسه ده زیاده مقداری اتلافه باعث اولور . حامض قار بون درون ارضده دخی تگون ایدوب هوایه منتشر اولور و انسان و حیوانات تنفس و تنسمه اغزلندن غاز مذکور نفخ ایلمر و مواد حیوانیه و نباتیه ک تغیرلندن و کولکده نشو و نما بولان نباتاتدن حاصل اولور . احجار و مواد معدنیه ده و علی الخصوص کیرج طاشی و تباشیرده حامض قار بوتک و جودی پک قولای تجربهلر ایله اثبات اولنور . مثلاً دو کلمش طاش پارچه لری اوزرینه بر قاج طامله حامض کبریت یعنی زاج یاغی و یا خود حامض کلور مولد المائی یعنی طوز روحی وضع اولنسه مذکور طاش محلل ایدوب بر غلیان ظهور یله غاز حامض قار بون حصوله کلور و حامض مذکور ای حاوی اولان احجار تسخین اولندقدغه غاز مذکور ای ترک ایدر و کیرج طاشی یاغی ک کیرج ایله حامض

قار بوندن مرکب اولوب تجربه اولندیغنه کوره حجر مذکور دن
اوج قدم مقدارنده بولسان حامض قاربونک مقداری اون
التی بیک قدم مکعبدر و کرج طاشی ایسه غایت مهذول اولدیغندن
قشر ارضده غاز مزبورک فوق الغایه کثرتی بیاندن
مستغیدر .

اشبو غاز حامض قار بون رنگسز و کندوسنه مخصوص بر رایشه
ولتی اولوب اجسام مشتعلنه اشتعالنی منع ایدر و مشتعل
اولان و یا منطقی بولسان و لقانلرک اراضیسی شقوقندن هواکی
چیقار و تضییق ایله و یا خود بعض مرتبه حرارتلی صوده محل
اولدیغندن منابعد مخلوط بولنور و حامض قار بون ایله مخلو
بولسان میاه رنگسز اولوب هوایه ترک اولندقلرنده غاز خروج
ایلدیکندن میاه تخمره کی غلیان ایلر و بویله میاه معدنیته لذتی
بعض مرتبه اکشی و رایشه سی مؤثر اولوب خواص نافعہ سندنناشی
اکثر یا علاج نوعندن اوله رق استعمال اولنور و طبیعتده پک چوق
بولنور ایسه ده المانیاده واقع سلس نام محله نبعان ایدن صوده حامض
مذکور زیاده اولدیغندن اشبو صو دنیا نك هر طرفه
ارسال اولنور .

ایتالیاده ناپولی شهری جوارنده بر مغاره اولوب اسمنه کلب مغاره سی
تسمیه اولنور که ازمنه قدیمه دنبر و ابخره مضره فورانیله معلوم و مشهور
اولشدنر . ابخره مذکوره غاز حامض قاربوندن عبارت اولوب
بودخی هوا دن آغر اولق ملا بسنه سیله بتون مغاره یی املا
ایتمیوب یالکزن اشاغبسنده بولندیغندن فوران ایلدیکجه مغاره
قپوسندن خروج ایلر . اورایه کوپک و امشالی حیوان وضع اولندقدن

از وقت ده بلکه بش التي دقیقه ده سرسام اولوب دو شهر و زیاده
 طور سه تلف اولور لکن براز طور دقدن صکره هوایه چیقاراسه
 قوریلور. فرانسه قراللردن سکرینچی قارلو ناپولی شهرینی
 ضبط ایلدیکی ائنده بونک تهر به سیچون پک چوق حیوان تلف ایلدیکی
 مثل و غاز مزبور ک انسان مهلك اولوب اولدیغنی دخی تهر به ایلک
 ایچون اوزمان اولطرفده بولمش اولان بیچاره عثمانلو اسیرلردن
 ایکی آدم اریله بر محله قونلده قده پک از وقت ده تلف اولدقلری مقولدر.
 ثانیاً (غاز مولد الماء قاربونی) اشبو غاز سو قاقلرده و خانه زده
 یاع یرینه قوللانیلان غاز اولوب طبیعی اوله رق پک چوق محله
 تصادف اولور. اکثریایاتاق و سازلق یرلرده و غایت صیحا
 وقتلرده مواد حیوانیه و نباتیه ک تحلل و تعفنلندن و بعض معدنیاتدن
 حاصل اولور و چوق محللرده احجار طبقاتی ارازلندن خروج
 ایتدیکندن انلره بوری یرینه بر قاش وضع اولنسه و علویله اشعال
 اولنسه قندیل یرینه و یا طعام طبخنده استعمال اولور. فی الواقع بعض
 مملکتلرده اشبو غاز طبیعی بویله شیلرده استعمال اولنوب از جمله
 بحر خزر ساحله قریب مشهور باکو شهری جوارنده بولسان
 زردشت معبدلرنده اولان آتش غاز مذکور دن عبارتدر. اشبو محل
 آتش پرستلر زماننده غایت مشهور و مقبول اولوب انوار دین محمدی
 اولطرفلرده شعشعه پاش ظهور اولدقده طائفه ضاله مذکوره اورادن
 فرار ایله هندستانده بومبای شهرنده توطن ایلدیلر کور معدنلرینک
 اکثر یسنده اشبو غاز مولد الماء قاربونی حاصل اولوب بودخی قابل
 استعمال و تهلکلی بر غاز اولدیغندن عملیهی آتشدن محافظه ایچون
 مخصوص دوی قندیلی و یا خود امنیت قندیلی تعیر اولور بر نوع

قندیل ایجاد و نمشد در ممالك چينده غاز مذکور يك مبذول
اولديغندن بوريلر واسطه سيله بعض شهرلر نقل ايله سواقلرده
وخانهلرده استعمال اولنور.

ثالثا (غاز مولد الماء كبريتي) و رابعا (غاز مولد الماء فوسفوري)
اشبو ايكي غازك علم رثولور يده اشميتلري غاز مولد الماء قاربوني
قدرا اولوب حتي غاز مولد الماء فوسفورينك طبيعي اوله رق بولنديغي
مجهولدر. بوايكي غازك بربرينه مشابهي اولوب شفاف و بي رنگ
و مشتعلدر. غاز مولد الماء كبريتي رايحه سندن معلوم اولوب بودخي
يمور طه رايحه سي كبيدر. هوا ايله قاريشق اوله رق تنفس اولنسه
كوج تحمل اولنوب صافسي دخی مهلكدر. اشبو غاز بعضاً كوكر دلي
صولرده تصادف اولنور و ولقانلرده دخی پك چوق ظهور ايدر
بعض مزراقلرده و مواد جيوآنیه نك تحلل ايتديكي محلوللرده
پيدا اولوب كوچك كوچك خفيف علور حاصل ايدر كه بعض
جهلا بونلرك روح اولسي اعتقادينه ذاهب اولمشدر.

خامسا (غاز حامض قلور مولد المسائي) اشبو غاز حامض عادتا
طوز روحي دينلان حامض اولوب ولقانلرده حاصل اولور.
سادسا (غاز حامض كبريت) بودخي سالف الذكر غاز كي ولقانلرده و بعضا
منابعده و طاش كوري معدنلرنده ظهور ايدر.

(بقية سي صكره) (ادهم)
(ناظر معارف و نافعده)