



رمضان شریفه مخصوص نسخه : ۴

مدیر مسئول قصبار

ابونه بدلی

اداره خانه سی: باب عالی جاده سنده قصبار مطبعه و کتبخانه سیدر
 جریده متعلق خصوصات ایچون مدیره مراجعت اولتور .
 بر سنه کی پوسته اجر تیله برابر ۴۰ غروشدر اداره خانه دن
 آلفق اوزره ۲۰ و ای کاغذ اوزرینه مطبوع نسخه لایچون ۵۰ غروشدر
 [نفسی ۲۰ یاره]

فنی اکلنجهل

بردمیر مېرغنی قمری ایلد بالبریزلامی

مجلایردمیر چبوغنی باقیر ایلد بالبریزلامی (آزوتیت نحاس) مخلوطه باطبریکز، براز صکره دمیرک غایت انچه بر باقیر طبقه سیله ستر اولندیفنی کورورسکز.

دمیر اکینتیسی اربنک

بر مقدار (حامض کبریت) ایلد کندی وزننک دوت متلی صو ایلد ممزوج مایبی دمیر اکینتیسی اوزرینه دوکجهلک اولور ایسه کز؛ شدتلی بر تخردن صکره دمیر اکتیلرینک محو اولدیفنی کوریلور.

باقیری اربنک

بر بارچه باقیر اوزرینه بر مقدار (حامض آزوت) دوکوکز. بو آندد باقیر در حال ادر، و محلولی کوزل، وای بررنک اخذ ادر.

باقیر مېرغنی کمرشد بالبریزلامی

مجلایر باقیر چبوغنی آلکنز، بونی (آزوتیت فضه) مخلوطه غطس ایدیکز؛ براز صکره، باقیر چبوغنی کیرویه چکدیککزده اوزری، پارلاق وکوزل برکوش طبقه سیله ستر اولندیفنی کورورسکز.

تحف بر قاشق

بوز الی غرام (پیموت) معدنی آلکنز. بونی بر بوتیه وضع ایدوب تسخین ایلد (جسم مزبور قولایجه ادر) حال تمامی غلیانده ایکن اوزرینه طقوز درم قورشون و آتی درم قلاوی علاوه ایدیکز، بو حالده زیاده قینار صوده در حال ادر بر مخلوط حصوله کاور بو مخلوطه دن عادی کوچک بر قاق دانه جای قاشقی یابدیریکز. بو قاشق لردن بر دانه می احبا کزدن برینه قدیم ایدیککز جای درونسه قولیه حق اولورسه

$$48 = 3 + 45$$

$$48 = 25 - 23 \quad \text{اولور}$$

دیگر مثال :

فرض ایدیلان عددلر (۹) ایلد (۸) اولسه اولجه سوبله نیلان آدم شو وجهله - ۸۹ - یازار. بعده :

$$8 \times 2 = 16$$

$$16 + 5 = 21$$

$$21 \times 5 = 105$$

$$105 + 9 = 114$$

$$114 - 5 = 89 \quad \text{اولور}$$

اگر آرزو ایدیلدجک اولورسه مسئله دها قبالیجه اوله رق حل اولته یلور شویله ک :

اگ نهایت طرح ایدیلان (۲۵) عددینک طرح اولندیفنی میدانده قومیه رق اگ صو کده کی مجموعی بالسؤال بعده کندی طرفندن (۲۵) طرح ایلد آلک رقتلرینی سوبیلعلی. یعنی - هر بری طقوزدن کوچک اولق اوزره ایکی رقم تصور ایدیکز، آندری یان یانه یازیکز، صولده کفی تضییف ایدیکز، بو عدد مضاعفه (۵) ضم ایدیکز، بو مجموعیده (۵) ایلد ضرب ایدیکز، حاصل ضربه سترک صاغده کی رقی بعدالاعلاوه مجموعی بکا سوبیلکز دیعلی، و جواباً مثلاً (۷۰) دینلیرسه کندی کندیکنزدن اشبو بخش عددندن (۲۵) طرح ایدوب نه قارشو کزده کی آدمه خطاً: تصور ایدیککز عددلرک بری بش بری درت درکه یان یانه یازدیککزده بو وجهله - ۵ - ۴۵ - ایدی دینور.

چونکه فرض ایدیلان عددلر (۴۵) ایسه

$$4 \times 2 = 8$$

$$8 + 5 = 13$$

$$13 \times 5 = 65$$

$$65 + 5 = 70$$

$$70 - 25 = 45 \quad \text{ایدر.}$$

آرزو ایدیلیرسه بو اکلنجهلر غایت نشاط انگیز بر حالده اجرا ایدیلدیلور.

اعوان زاده
محمد سلیمان



برنجی قسمه: (جیوه) ایکجی قسمه: (نحت قاربونیت پوتاس) اوچنجی قسمه: ماوی رنگه بویاش (او دوری) دردنجی قسمه: قرمزی رنگه بویاش (تره متی روحی) قویوب انبویک قسم مفتوحی ده براسپرتو لامبہ سی واسطہ سیلہ قیابہرق درونندہ کی جسملر برینہ قاریشدیرلوق اوزره تحریک ایدیگز. براز سکرہ مخلوطده بر انتظام کوریلور. و جسملر قتلترینہ کوره بر موقع اخذایدلر. یعنی الک اوستده و قرمزی رنگده بولنان آنشه. و ماوی رنگده اولهرق ایکجی طبقهده بولنان قسم هوايه. رنگمز اولهرق اوچنجی طبقهده بولنان قسم صوبه و دردنجی طبقهده بولنانده طبراعه دال اولوق اوزره قیاس ایدلمشدر.

کله رنگنی دیکشدرمک

بر بارچه کوکرت آلکز، آتی یاقکز، بخارینه برکل چیچکنی عرض ایدہ جک اولور ایسه کز درحال رنگی ازاله اولور. اگر صابنی بر صو دروننه غطس ایدیلورسه بش - آتی ساعت سکرہ بینه رنگ اصلینہ اخذایدلر. اگر بر قلو ی محلولی دروننه باطیریلہ جق اولورسه کندی قرمزی رنگنی دها جاق صورتده اخذ ایدر.

برکوش یاریمسنی ایرتمک

اوج قسم کهرچله بر قسم کوکرت و بر قسم طلاش آلہرق بر هوان درونندہ ایجه قاریشدریکز، و بوتوزدن بر قسمی بر جویز قبوغی دروننه وضع ایدیگز. بونکله برابر برده برکوش یاخود یووارلاش باقر بارچہ سی علاوه ایدیگز. و قبوغک ایجنہ ایجه ییغده نصکرہ آتش اوزرینہ وضع ایدیلور، بو ائاده کوش یارچہ سی درحال اریر و جویز قبوغی یالکز سیاهلانغله قالیر.

شکرک تقیمی

شکر بر ماده نباتیہ دن متحصل اولدیفندن ترکیبندہ صو ایله بر مقدار قاربون واردر. اگر بر بارچه شکرک اوزرینہ براز (حامض کبریت) دوکیلور ایسه کورکی سیاهلشدینی مشهود اولور.

مرقوم چایی قارشیدررکن قاشغک بردنبره عو اولدیفنی (یعنی ایدیکنی) کوره رک وله حیرت اولور و بر مجلسده تحف بر اکلنجه اولمش اولور.

هر قغنی بر جام یاریمسنی قولایمہ دلمک

بر شیشه نک دروننه، توز حالندہ درت غرام قوزی قولاغی طوزی و درت غرام توز حالندہ قرمزی صندال آغاجی، و اوتوز بر غرام تره متی روحی وضع ایدیگز. و شیشه نک آغزینی بر منطاسر ایله ایجه قایکز. دلمک ایستیلان هر قغنی بر جام بارچہ سی بو مایع دروننه باطیریلور. و اوزری براز اوغلنور. بو صورتده دمیر بر قلم و یاخود بر منقاش ایله محل مذکور قولایجه دلینبیلور.

الماعتنی ساعت

برالکزه بر مقناطیس یارچہ سی آلہرق آووجکزک ایجنده صافلایکز، و دیگر الکزه ده ایشله مکده بولنان بر ساعت آلکز؛ شمدی ساعتک اطاعتی اولوب اولمديغنی آکلامق ایچون اجبا کزدن برینک قولاغنه یا قلاشدرهرق ساعتک ایشله مکده بولنديغنی تصدیق ایتدیررسکز. بعده ساعتی، مقناطیس بولنان الکزه آلکز، ساعت ایشله - مہرک درحال طورور. بو ائاده ساعتی بتکرار مرقومک قولاغنه تقریب ایدیگز، ساعتک طورديغنی کمال تعجبلہ کورور. بینه بو ائاده ساعتی دیگر الکزه آلہرق و آکا: «ایشله یکز!» دیه امر ایتدک نصکرہ بتکرار مرقومہ ارائہ ایتدیککزدہ ساعتک کالاول ایشله مکده اولدیفنی کورور، دیمک ساعت امریکزه اطاعت ایدیور. سببی ایسه: مقناطیسک، ساعتک حرکتی تعطیل ایتدیکدر.

عناصر اربعہ

بر پارمق قالنغندہ جامدن معمول بر انبوب آلہرق و بر اوجنی محکمجه قیایوب بوکا مخصوص اولهرق تختدن برسپا بادیریکز، شمدی جام انبوبی یوقاریه قدر اولوق اوزره بش مساوی قسمه تقسیم ایدیگز.

عجایب اوانه

عادی صو ایله ملو اولان بر شیشه دروننه، توز
حالده بر مقدار خشب هند قونیور؛ و درت دانه بارداق
احضار اولنور.

برنجی بارداق دروننه عادی صو، ایکنجیسنه سرکه،
اوچنجیسنه بوتاس محلولی، دردنجیسنه ینه اوچنجیده
اولدینی کی اولوب آتقی آنک دروننه بر مقدار شاپ
قونیور.

اگر صو ایله ملو اولان شیشه دن برنجی قدحه
بوشالدیله حق اولور ایسه مانع قرمزی بر رنگ اخذ
ایدر. ایکنجی قدحه دوکیله چک اولورسه بیرا رنگنه
مشابه ساری بر رنگ، اوچنجیسی براق و لطیف بر صو
شکلی و دردنجیسی قویو قرمزی بر رنگ اخذ ایدر

بر بارداق دروننه علور میقامور

بر ده سیقرام «فلورات دوپوتاس» و بوتاس ایله مختزج
«حامض فلور» و بر بقی ده سیقرام «کوکرت» آلهرق
احتیاطله غایت ایجه توز حاله قلب ایدیکنز، اگر بوخلوطدن
بر مقدار آلوب، دروننده بر مقدار «حامض کبریت»
بولان بارداغ بوشالدیله حق اولورسه، بارداق درونندن
کوزل بر حالده علو ستونلری چیددینی کوریلور.

صو اوزرنده تحف بر تجربه

بر کنیش قاب دروننده واقع صویه بر مقدار
«بوتاسیوم» بارچه سی آتقدقه درحال جسم مذکور
صو اوزرنده بر طرفدن دیگر طرفه سیاحت ایدرک متعدد
دورل اجرا ایدر، و منکشه رنگنده بارلاق بر علو ایله
یانار و باخصوص بو عملیات قرا کفده اجرا ایدیورسه کوزل
براکنجه حصوله کالور.

قرا کفده یازی بازانه قلم

بر قلم دروننه کوچک بر فوسفور بارچه سی وضع
ایدیکنز، بونکله کاغذ اوزرنه آرزو اییدیکنز یازیلی
یازار سکر، اگر بویازیلی قرا کلق بر محله نقل ایده چک

اولورسه کز یازیلی بارلاق بر رنگده اشکار اوله جفی کی
خشنودیتکزی ده جلب ایده چک درجه ده کوزل بر منظره
حصوله کایر.

اعوان زاده
محمد سلیمان



نصایح و اداره یتیه

سودلاج

بش قاشق مقداری برنج و بر بقی لیتره سود آلکنز،
برنجی ایدق صوده ییقاییکنز، و عین زمانده سودی ملایم
بر آتش اوزرنه وضع ایدیکنز.

جزئی بر مقدارده طوز علاوه ایدیکنز؛

سودک اوزرنده بر طاق چانلاقار حصوله کلک اوزره
علی حاله ترک ایدیکنز.

بونک ایچونده بر ساعت یاخود بر بقی ساعت کفایت
ایدر. بعضی کیمسه لر بوکا قولانزدن اول شکر قورل؛
بو خصوص انی اولسدینی کی مدعو اولنلرک آرزولرنه
ماشاه و کندیلرنی نمون ایتمک ایچون آروجه دوکلش
ایجه شکر — طباقلرده — و بر مک دها اعلاور.

شفتالی رملی

مقدار مطلوب شفتالی آلکنز، قو قورنی و دیرلرنی
صوبیکیز، و شفتالیری ایکی به یاخود درده تقسیم ایدیکنز؛
و بر لکنه وضع ایدیکنز، علاوه اییدیکنز شکر لیتره سیله
یارم بارداق صو دوشمک اوزره اولسان لیتره قدرده
میوه قویلی.

ایجه کوپوک کسب ایدنجه قدر قابنامه ترک ایدیکنز
میوه لر بوشروبد یارم ساعت قدر طبیح اولنور. بعده
آتشدن آلهرق تجربه لره قونور، و شروبه ایجه بر کثافت
و بر لکنه دیکن ترک ایدیور. مأخذیز اولان بر کتاب
بوکا مایه مقفامنده مقداره کراز یاخود ویشنه عراق
علاوه سی توصیه سنده بولنیور.