

Abonnement pour un an

350 piastres

Edition spéciale. 500 ptrs .

Adresse :

“Idjtihad,” Constantinople

Téléph . st . 865

XXII ème ANNÉE

1927, 15 Juillet No 232

اجتihad

IDJTIHAD

علمی ، ادبی ، اقتصادی ، صحفی مجموعہ

آبونمان : سنہ لکی [۲۴ نسخہ]

تور کیا ایچون ۲ ، خارج ایچون ۳۴ ، اعلا کاغذ لیبسی ہ لیرادر .

ادارہ خانہ سی :

جفال اوغلندہ « اجتihad ٹہوی »

تلہ فون : استانبول ۸۶۵

یکرمی ایک-نجی سنہ

نومرو ۲۳۲ - ۱۵ تموز ۱۹۲۷

میانده کیمیا

۱۳ — باروت

خلاصه: ۱ باروت ترکیبی — باروت اعمالی — باروتک محافظه سی.

ایضاحات: ۱ باروت.. کهرچله، کوکورت کو موردن مرکب بر خلیطه در. مختلف باروتلر بو اوج ماده نك مقدارلری آره سنده کی نسبتدن طولای برندن فرقلیدرلر. باشلیجه باروتلر طوب باروتی، آوباروتی، لغم باروتیدر. ۲ باروت یا باق ایچون پك قوری دو کولمیش وایجه توز ایداش کوکورت، یبانی آق دیکن آغاجندن یا پلمش خصوصی بر کمور برابرجه قاریشیدیریلیر. بو خلیطه تهلکه سزجه ایشلنه بیلک ایچون صو ایله ایصلاتیلیر وتماماً متجانس بر خیر یا بقی اوزره قوی دکرمن طاشلری آلتنده ازیلیر و قورومق ایچون بر مدت بر اقیلیر. قاتیلاشمغه باشلار باشلاماز قیریلهرق قالبوردن کچیریلیر. مختلف بو یوکلکده کی دانه لری بری برندن آیردقدن صکره دقت و اعتنا ایله قوروتولور.

۳ دائماً باروتی رطوبتسز بر محله صاقلامالیدر. جزئی رطوبت اثری بولندینی زمان باروت آتش آلماز.

۱۴ — باروت و باروتک تأثیرلری

خلاصه — باروتک عناصری — باروتک یا نماسی — ۳ طوب باروتک حالی — لغم باروتک حالی.

ایضاحات — ۱ بر باروت، کهرچله، کوکورت و کوموردن مرکب بر خلیطه در کوکورت ایله کومور غایت قولای یانان جسملر در. کهرچله ده مولدالموضه جوق بولنور باروت یاندینی زمان کهرچله تحلیل ایدرک کوکورت ایله کموره لازم کلن مولدالموضه یی ویرر.

۲ باروت بر لحظه ده یانار و کندی حچمندن بیک دفعه زیاده غاز حاصل ایدر. بوندن باشقه یا تمقدن حصوله کلن حرارتک تأثیریله غازک حجمی بویور. دار بر محله صیقمش اولان غازلر شدتله چیقمايه و قوروتولمايه ساعی اولدقلرندن باروت بولندینی محلك دیوارلری شیدتله صیقیشدیرر.

۳ حصوله کلن تأثیرات میخانیکیه احواله کوره د کیشیر. بر تفک باملیسی باروتله طولیدرلینی زمان اغزاوتی واسطه سیله آتش آلان باروت بردن بره یانار و غازلرک صیقیشدیرمایی و شدتله اتساع ایدرک ایتمه سی نتیجه سی اولارق مرمی شدتله طیشاری فیرلار.

۴ لغم بارودی طاش او جاقلرنده بویوک قیالری بارجالاماق سوکک ایچون قولانیلیر قیایچنه دار ودرین بر چوقور یاپیلیر. بو چوقور چوق مقدار لغم باروتی ایله دولیدرلقدن صکره طوتوشدورولور حاصل اولان غازلر طیشاری چیقماق ایچون کوچوک بر دلیکدن باشقا بر دلیک بوله مدیقلرندن قیایی بارچه لار.

۱۵ — کیرچ او جانی

خلاصه: ۱ کیرچ طاشی — ۲ کیرچ طاشنک تحلیلی؛ متقطع او جاقلر — ۳ دائمی صورتده ایشلین او جاقلر. ایضاحات ۱ کیرچ طاشلری خصوصی او جاقلرده تشکیل ایدیلهرک یعنی یا قیلارک کیرچ یاپیلیر.

۲ کیرچ او جاغنگ ایچینه کیرچ طاشلری استیف ایدیلیر. بو کومه نك قاعده سته بر قبه یاپیلیر. قبه نك آتته قونولان اودون ویا کمور یا قیلیر. حاصل اولان صیجاقاق کیرچ طاشنی تحلیل ایدرک میدانه چیقان غاز فحیمی او چار سونمه مش کیرچ ده او جاقده قالیر. کیرچ طاشلرینک تماماً تحلیل ایتدیکنه حکم اولویدینی زمان آتش سوندورولور و سونمه مش کیرچلر او جاغک آلتندن آلییر.

۳ دائمی صورتده ایشلین بویوک او جاقلرده واردر. بو او جاقلرده هیچ بر زمان آتش سوندیرلمز. او جاغک آلتندن سونمه مش کیرچ چیقارلدقه اوستندن اودون و کیرچ طاشلری قات قات استیف ایدیلیر. بو سایه ده لاینفطع کیره چ یاپیلیر.

۱۶ — خرج و چمنطو

خلاصه — ۱ عادی خرج نصل یاپیلیر. — ۲ عادی خرجک سرتلشمه سی. — صو کیرچی و چمنطو. ایضاحات — ۱ عادی خرج، کیرچ قوم بر برینه قاریشیدیرلهرق یاپیلیر. کیرچ او جاعندن آلان سونمه مش کیرچی اولاصوده ایدرک سونمش کیرچ یاپدقدن صو کرا ایچنه قوم قونیلهرق ایجه قاریشیدیریلیر.

قیمتلی اولسی یالکیز شفافلغندن ایلر و کلیوب بالخاصه قولایقله یاییله سیلمسنددر .

۳ جام بر اوجاق و یا یک صیجاق بر آله کوسترله رک شدته قیزدرلدینی زمان اریمزدن اول خیر کبی یومشاق اولور . ایشته بو حالد ایکن قابله دو کولور . بر رینه یاپشدریلیر اینه یایمق ایچون یاییلیر . بوروشکلی ویریلیر . شیشه یایمق ایچون اوفله نور .

۴ عادی جامدن باشقه بلورده یاییلیر . بلور بوتاس ایله قورشونی حاوی اولان بر جامدر عادی جامه نظراً ده اغیر ده شفاف ده پارلاق ودها متصوتر .

۱۹ - چوملکچی معمولاتی

خلاصه — ۱ کیل — ۲ باشلیجه چوملکچی معمولاتی — ۳ چوملکچی طورنه سی — ۴ چوملکچی معمولاتک پیشیرلیسی — چوملکچی معمولاتک صیولانسی .
ایضاحات — ۱ چوملکچی معمولاتی کیل یعنی اوزنو طوپراقله یاییلیر . کیلدن یاییلن خیره ایستینیلن شکل ویریلیر وایشله نیلیر منبت اراضینک چوغنده بو طوپراق موجودایسه ده بالخاصه اراضی غضاریه یعنی کیللی اراضیده بک چوق بولنور .

۲ باشلیجه چوملکچی معمولاتی قبا کیلدن یاییلن چناق و چوملککله صاف چینلیر ، وقاتولن دینیلن صاف و بیاض خصوصی بر کیلدن اعمال ایدیلن بورسلن قابلدردر .
۳ چوملکچی معمولاتک چوغنی چوملکچی طورنه سیله یاییلیر . ایشله نیله جک کیل کولچه سی اولو صو ایله یوغوریلیر . متجانس بر خیر یاییلیر . بعده طورنه اوزرینه قونیلیر . طورنه دوندیکی صرمد چوملکچی ایله بوخیره ایستدیکی شکلی ویرر .

۴ خیر ایشلندکن صکره یوکسک درجه ده قیزدریلن بر فرونده پیشیریلیر . بوندن مقصد کیلی سرتلشدیرمک اولوب اوزمان کیل ایستینیلن شکلی الی نهایه محافظه ایدر . بو صورتله مساماتلی طوپراق قابلر یاییلیر .

۵ پیشمش کیل قابلدن صو صیزار . صو صیزارین قابلدن ایتک ایچون بو قابلرک اوزرینه رورنیک سورلدکن صو کره یکیدن فرونه قونیلیرق پیشیریلیر . ورنیک اوله ماده لردن یاییلمشدرک فرونک یوکسک صیجاققلی ایله اریهرک قابک اوزرنده بر نوع جام حاصل اولور .

۲ خرج هواده اغیر اغیر سرتلشیر ، طوکار . فی الحقیقه خرجده بولنن کیرچ یا واش یا واش هواده کی غار فحمی لی له رق قوم دانه لرینی حاوی سرت کیرچ اولور ارده دن وقت کچدکجه سرت بر کولجه حالی آله رق دیوار طاشلری بری رینه ایجه یاپشدریر .

۳ کیرچ و قومدن یاییلن عادی خرجدن باشقه صو کیرچی و چنطوده قوللانیلیر . خصوصی (کیللی کیرچ) طاشلری تکلیس ایدیلهرک یعنی یاقیلارق الد ایدیلن بوماده لر صو ایله طوکار صوایچنده سرتلشیر . بو ماده بر بودروم قاتلری کو بری یاقلری یاییلدینی زمان بک چوق قوللانیلیر .

۱۷ - آچلی

خلاصه — ۱ حبس — ۲ آچلی اوجانی — ۳ آچلینک سرتلشمسی — ۴ آچلینک استعمالی .
ایضاحات — ۱ آچلی حبس (آچلی طاش) تکلیس ایدیلهرک یعنی یاقیلارق الد ایدیلن ر ماده در .
۲ آچلی یایمق ایچون اوجاقلرده آچلی طاشلری یاقیلیر . آچلی طاشنده بولنن صویک بویوک بر قسمی تکلیس ایله چیمقاریلیر و عین زمانده سرت آچلی بیاض بر توز حالی آیر .

۳ آچلی براز صوده ازلدکده بر خیر حصوله کلیرکه هواده غایت چابوق سرتاشمک خاصه سنه مالکدر . بوخیر همان لحظه ده طوکار .

۴ آچلی بک چوق برلرده قوللانیلیر . ارطه لرک دیوارلری ده تمیز ودها صهی اولق ایچون آچلی ایله صوانیر . بوندن باشقه آچلی ، برشپک قابلی آملق وزراعتده طوپراقلری یاییلمشدرمک ایچون ده قوللانیلیر .

۱۸ - جام یایمق

خلاصه — ۱ جام یایمق — ۲ جامک انواعی — ۳ جامک ایشله نسی — بلور .
ایضاحات — جام یایمق ایچون بویوک بر پوته ایچنده قوم ، صودا و بر از کیرچ بویوک بر پوته ایچنده اریدیلیر . بونک ایچون یوکسک بر درجه ده صیجاققلق لازمدر . خصوصی اوجاقلرده بو صیجاققلق حاصل اولور . عملیات بتدیکی زمان اریمش اولان کولجه براق وشفافدر اغیر اغیر صؤدقده بر اقلقی محافظه ایدر . وعادی جام یاییلمش اولور .
۲ جام قیمتلی بر ماده در بک چوق قوللانیلیر . جامک