



سياستدان ماعدا هر شيدن بحث ايدر. هفته‌ك جريده فنيه واديه. ترقيات فنيه ومدنييه بي وقت وزمانيله بيلدورو.
منافع عمومييه متعلق مقالات ادبيه وفنيه بي مع الممنونيه قبوله ودرج ايدر. درج اولنيان اوراق اعاده ايدله ستر.

اداره خانه سي: باب عالي جاده سنده قصباء مطبعه وكتبخانه سيدر	پتبعنيه كونلري لشكر اولنور	اپوزه بدلي
جريده به متعلق خصوصيات ايجون. مدرسه مراجعت اولنور.	[نفرسي ۲۰ يارهيه] غروشه در. درساعات ايجون اداره خانه دن آلفي اوزره ۲۰ غروشه در	پرسنه لك الهی ايكي لشمه سي پوسته اجريتيله برابر بروجيه پشپن ۲۵



مرحوم معلم ناجی افندی

تجربیات

مواد عسکریه: کلکترله مرور انهار - مواد حکمییه: میزان الحراره نرک
اسول مختلفه سی - حوادث مدنییه: چرکنیک مسابقه سی - حوادث متنوعه
شیقاغو سرکیننده صنایع ناریه الکتریقیه - مواد فنییه و تاریخیه: کونا
پرغا - لاسنیک آتای - انشای عوی (مابعد) [مواد حصیه: تبدیل هوا -
شئون فنییه و مدنییه، معلومات متنوعه - فی اکاتیه: غریب بر اوردنهای
یکی کتابلر]

رسم لریتم: مرحوم معلم نایق افندی - کلکترله مرور انهار - فی
اکاتیه شکلی (۲ دانه)

مواد عسکریه

- افاده -

«معارف» هر صنف قارئین کرامک جلب خوشنودیسته
چالشق و وظیفه سی ایله مکلف اولدقدن بشقه محرری
آرسنده، ولو بک عاجز اولسون، برده عسکر بولند بریور.
او عسکر بوسطر لری یازان عبدعاجز اولوب شمدیه
قدر مختلف مواده دائر واقع اولان نشریاتندکی خطایای
کثیردن متنبه اولمهرق معارفده برده مواد عسکریه قسمی
کشایدنه متجاسر اولمشدر.

نشریات عالنده الکیزاده اثبات روت ایتمش اولان
فراسنزلرک هیچ بریمعه فیه وادیه لری کورولمکه مواد
عسکریه دن خالی اولسون. بزم مأخذلرمز فرانسه و بعضاً
آلمانیار سائل موقوت فیه سی ایله غرته لرندن عبارت اولدینی
حالده بز شمدیه قدر بو رساله و غرته لرده کوردیکمز
مقالات مفیده عسکریه بی نظر تسامح ایله کچور، یاخود
معارفک حجی مساعد اولماسنه کی ترجمه ایده میوردق.
چونکه الجبآت قلیه مسلک و روانه کولکی هب
مقالات عسکریه به اماله ایدردی. سایه معارف بایه حضرت
پادشاهیده عسکر لرده کندی مطلوب عاتلری عمومه
کوسترمک و عسکر لککده واسع برعالم نشریات اولدینی
هرکسه طامتح عزمی ایله اوراق حوادندن بر جوغنده
پسیدنی نشر مقالاته چالش مقدمه درلر، «معارف» منی ده
بو خدمت مفتخره ایله ترین اتمک و شان و شرفده مثلی
بولغیان برمسلك عالی متسیننک محصولات قلیه سی
سایه سطونایه جناب حکمدار اعظمیده مسالك سازم
متسیننه اثبات ایلمک صحیحاً بروظیفه صداقتکترانه

ایدی. معارف شو نسخدن اعتباراً او وظیفه صداقت
کترانه سفیده تبرکاً ایضا ایدیور. فی الحقیقه معارفک
حجی مساعد اوله ماسنه مینی بز هر نسخه به به مقاله
عسکریه درج ایدمه چکن. املمز برکزه بوسطونلری
مواد عسکریه به کشاد ایتکدر. البته «معارف» کی
رسائل فنییه آرسنده غیرت و صداقتله عین ایتمش اولان بر
رساله نک عسکر ی سونلری یالکمز بو عید عاجزک
مقالات مترجمه سنه منحصر قالماز. مسلك عالیزک الکتماز
ارباب قلمی لطفاً مقالات مفیده ارسالنه همت بیورلر.
بزم عاجزانه اعلان ایتدیکمز مقصد عبودیتکارانه مزده
معنای صحیحی ایله حاصل اولمش اولور.

قارئین کرامه عرض اولنه حق برنقطه واردرکه
هر حالده عطف نظره شایاندر: اورویاده ارباب مطالعه
هانکی صنفدن اولورسه اولسون کندی مواد عسکریه
مطالعه سندن مستفی عدا تمز. زیرا هرکسک معلومیدرکه
واقعا هر حکومت بر جوق مقاصده مینی وقت مسالتمده
بر منتظم اردو اعاشه ایدرک بونک بالوجوه تربیه و تعلیمه
صرف نقود و هم ایدر ایسه ده نأزه حرب آشفشان
اولوب ایلمک اردولر ایلمک صدمه لری اجرا ایتدکن
صکره عسکرک عمومک عهدده حیثه مرتب بروظیفه
مقدسه و مبارکه رنکی آیلر.

ایشته بو مناسبتله وقت آسایشده عسکر اولمانلر
دخی عسکرلکی ولو اکنجه قیلندن اوله رق قسماً مطالعه
ایتمش بولمایدلر. ذاتاً اوروپالیرک فی، ادبی رساله لری
مواد عسکریه دن محروم ایتمیشلری ده بومقصدده مینی
دکلیدر؟

بند کزجه بوراده اعتراف ایدمک برنقطه ده
وارسه اوده بون بویازدیغ شیلر قارئین محترمه منزه اساساً
معلوم بولندی فی حالده تکرار ایدیشه کی لزوم سزقلدر.

کلکترله مرور انهار

براردونک صحرا ده حیوانات طوملرندن عبارت بولان
کلکتری ساح آتاق صورتیه استعمال ایدرک ندرجه لر
قدر مستفید اوله جفی بر تفصیل یازمغه لزوم یوقدر. مثلاً

محتویدر: اوکوزک اوک آياقلىرى بىلكده، صكره ده آرقه آياقلىرى بىلكده باغلاير؛ اوک آياقلىرى آرقه آياقلىرى نه ياقلاشدير يله رق حوان يره دوشير يليلر. يره دوشمى اوزيرنه دىر آياغى بردن باغلا نه رق صكره بوغازى كسيلير. بو اصولك بوبايده مهارت صاحبي بولغايلار طرفىدن دىخى اجراسى قولاي اولوب آتلىده قابل توفيقىدر. بوندىن اولكى اصول بونفنى حازر دكلدر.

حوان قطعاً حياندى كچديكى كي d خطى استقامتتجه باشى كسيلوب d استقامتتجه قفايه قدر يارليلر. مؤخرأ آياقلىرى دىرلر آتلىدىكى دريسى كسيلوب دىرلر مفصللردن فويله رق آياقلىرى چقارليلر. بوزمه يه بويىدن باشلانير. [*] چيچاق ايله ياريلوب كورك كيكنى قورتار دىجى صورىتده قانسىلىك بر جهتندن صيغانير. صكره بو كورك كيكى آريلير؛ بعده بو آياغك اشى اولان آياق بوزيلوب عينا مامله ايتك اوزره ديكر جهته كچليلر. بو نتيجه ايله كچنجه جلد اوزرىنده هرايكى جهتندن حرىك اولتور. بوندىن صكره ده قبورغه كيكلىرى ايله صرفى بوزليلر. كوكس ارتقا عتده عمود فقرى قطع اولتور. آق جكردن صكره قاره جكر، معدى، دالاق و باغىر صاقلىر چيقاريلوب بوده بوزمه عمليات متعاقبىنى خيليدىن خيلى به تسهيل ايدىر. وجودك قسم مؤخرى ايچون دىخى عين طرزده اجراى حرىك اولتور؛ يعنى صرف، قبورغه كيكلىرى بعده آياقلىرى بوزليلر. قوروغه كلنجه يالكى ۳۰ سانتيمتره قدر برشى رايقيلىر.

جلدى بوزركن ياره لاملماق اك زياته دقت اوله جق برنقطه در: بئاً عليه عملياته درى يى ائدىن آيرىق ايچون صرف اوله جق قوتى نظراً آچىق و يا قبالى اولدينى حالده خاصه صاغل استعمال اولتوب صول ال ايسه درى اوزرىنده تحريك ايدليلر.

شمدى ده دريده كوربان ديكلىرى قياق لازمكلىر. بونك ايچون ديكلىر اطرافنده و برده ايكي نىخي اوزرىنده ۴ الى ۵ سانتيمتره هر ضنده، تخمينا ۷ ميليمتره فاصلهللى نوغما ايليكلر آچيله رق بعده درى تويى ايچمىرى كلك

[*] على الخصوص آتلىك بوزلىنى هكئتمنه تعفن عوارضندن لى الاجتباب ائرايله آلات بدايت امرده (۱۰۰) ده (۱) نسبتنده برحلول مصعد ايله ييقانير.

براوكوز دريسندن بايبلان برطلوم صو سعاچنده ايكي آدمك ثقلىندن زياته برنقته تحمل ايتك قابلىقى حازر در؛ صكره على المعجله وجودينه لزوم تحقق ايدىن صاللىك تريبى ايچون دىخى كمال سهولتله استعمال اولته يليلر.

واقعا بزم مقصدمى يازيله جق مواد عسكربىلىك بىستون فنى اوليوب بر آرز عمومى عايد بولمى اولدينى حالده موضوع بحثمىز اولان كللىكلره مىر رانهار مسئلهسى بر درجه يه قدر فنى ايسه ده سابق الذكر طولملىك عىلنده نه صورته تريب و تفكيكى ممكن بولنديفته قسماً اطلاع فائده لى كى ملاحظه اولمشدر.

ذاتاً اوكوزلىر حال سفر بريده افرادك اعاشه مى ايچون اردولرله برار سوق و نقل اولديغندن قطعات عسكربىلىك هر كون بولردن بر چوغنى ذىخ ايدىملىك ايتى يدكده صكره طولمىندن ده مرور انهار ايچون على الاكثر مستفيد اولور. روسيه استحكام مجموعىسى - ژورنال دو ژهنى روس - بوبايده معلومات مفصله لى جامع اولوب فرانسىزلىك - رده وو دوژمى ميليتى - نامنده كى مجموعه لرى ده معلومات مزوره لى استنساخ ايتمشدر. ماخذملىك اهميتلى اولمى و اوج قطعه مكمل رسملىرى حازر بولمى ده بىزى ترجمه تشويق ايتمشدر. چونكه منظور عاجزانه مىر اولان كوپر بيجلىك كىتابلىرىنده بو قدر واضح بر شكل كوريله مەمشدر.

براوكوز اوج صورته ذىخ اولته يليلر. برنجى واك مناسبترى اصول آلتنه بر قصاب طوبوزنى شدله وورمقدن عبارتدر. ايكي آدم حيوالىك بوسونوزلىرى ضبط ايدىرلىر. آلتنه شدله ووريلنجه بوغازنى كسىرلىر. فقط حيوانى بو صورته اتلاف ايدىملىكلىك بر آرز طشاش يوركللى اولمى لازم كلوب عادت مقدسه اسلاميه مزكده بوكا مانع اولدينى و زده هر مسلمان قصابك بو اصولدن نفرت ايتديكى بديهيدير. ايكنجى اصول بر درجه يه قدر بوندىن خفيف ودها سريع ايسه ده اجرا ايدىملىك آدملىك بوبايده بر درجه يه قدر صاحب مهارت بولملىرىنى مستوجيدر. اصوله كلنجه ايكي طرفى كسكىن بر چيچاق آديب اوجى فقره اولى ايله اكسه آره سته بر حمله ده صابلاير، بعده عمليات صورت سابقه اوزره اكمل ايدليلر. اوجنجه اصول عمليات آتيني

بر اوکوز درسی ایله بایلان برکک علی التقریب
۱۲ کیلو غرام وزننده در، دری شیشربلنجه و قله اوزرنده
بولندینی حیوانک تقاتله یعنی علی النخمین (۲۰۰) کیلو
غرامه کلیاً معادل در جده بر قوه حامله می حاتر در. درت
کلکی برصال صو فونده (۱۵) سانتیمتره بر کیم
مخافه ایدرک اون آدمی طاشیه بیلیر؛ آتی کلک ایله
یکرمی نفری طاشیه رق ۸ لی ۱۰ سانتیمتره کیم
تشکیل ایدر. بونفرلر آره سنده درت کورکچی واردرک
بونر حسب الإیجاب یان طرفلرده طوررلر.

کلاکرت رتیب و تشکیل اولنور اولماز استعمال
ایدیلیر لرسده برخلی مدت محافظه ایتک ایچون
بعض احتیاطلره رعایت لازم کایر. اول باول استحضر
هنکانشده ات جهتی (۶ کیلو غرام دکز طوزی ایله)
طوزلانی؛ بعده اوج درت کون قدر هوادر برصوندرمه
آلتنده قوریدیلیر. بوندن صکره ات جهتی ۴۰۰ کیلو غرام
اوکوز یاغی ۲۰۰ کیلو غرام قاین آغاجی قناراندن مرکب
صیجاق برخلیطه ایله طلاء اولنور.

اکر کلک بر مدت ده استعمال اولغیه رق حالی
اوزره قالمق مجبوریتی وارسه بو طلاء عملیه اخیره سی
تجدید ایدیلوب دائما توپلری داخلنده اولدینی حالدیه وادار
چارطاولر آلتنده محافظه ایدیلیر و حیوانات قاضمه نك
هیچ بر صورتله ایقاع زیان ایتدکارندن امین اواق
ایچون وقت وقت زیارت ایتک خصوصیه اهل ایدلیر.
تعلیمات عملیه جربانی هنکامنده کلکری شیشکینلک رینی
سوندرمک برین هر کون صودن جقاره رق کونشدن
محفوظ دوشملر اوزرینه وضع ایتک ایدر. ربط
سجیملری ده چورویه رک قوماق ایچون هر سکر یا
اون بش کونده بر کره تجدید ایدلک مقتضای نفس
الامر در.

ع

اوزره ترسنه چوریلیر. (شکل ۲) ایدیلک ۱۲ الی ۱۵
سانتیمتره طولنده ۱۸ میلیمتره قطرنده بر اخشاب
جیواطه ادخال اولنوب بعده ۵ الی ۷ دفعه دور ایدن
سجیم ایله خط منقوطه نظر آ صیق بر باغ یا ییلوب یواغ
جیواطه ایله ضبط اولنور. بو ایشده بیتجه توی حقی
بکرار دیشاری به چوریلوب بوسفرده بوبون باغی یا ییلیر.
ایکی جلد طبقه سی نقب ایدلک وجهتیندن متوالیاً
بوکیلک ایدیلک ۲۵ الی ۳۵ میلیمتره قطرنده ۲۲ الی
۳۰ سانتیمتره طولنده سیوری اوجلی بر جیواطه ادخال
اولنور. بعده صاغلام بر سجیم ایله ۷ الی ۱۰ دفعه
صاریلیر.

آیاقری باغلاق ایچون دخی جیواطه استعمال
ایتمک برین ۷ الی ۱۰ دور سجیم صاریلیر. دردنجی آغاجی
قائزندن اول شیشرمه عملیه سه مباشرت اولنور که بوده
یا آغاجیه یا خود کورک ایله اولور. آغاجیه شیشربلدیکی
حالدیه شکله کورولدیکی اوزره بر قامش بوری استعمال
ایدیلیر.

صال یا سادجه باغلر اعانه سیله یا خود کچمه جیویلر
واسطه سیله جمع ایدیلن ۷ الی ۸ سانتیمتره قطرنده ۳۰۶۰
الی ۴۰۲۰ متره طولنده طولانی و عرضانی کیریشلردن
تشکیل ایدیلیر. ۴ الی ۶ عدد طولوم دخی آیاقرندن صاله
باغلانیر، یعنی بو آیاقر عرضانی کیریشلری محیط اوله رق
سجیم ایله آنلر اوزرینه ربط ایدیلیر. (شکل ۳) صورت
مبسوطه اوزره ترتیب ایدیلرک عسکرلری حامل
بولنان برصالی کوستر مکده در. کورکله نقطه استناد
خدمتی ادا ایتک اوزره بو صال اوستنه بر طاق اسفار.
موزلرده تثبیت اولنور. نهایت الامر بو جاققی پیاده نك
نقلی ایچون ۱۲ میلیمتره ک، صحرا طوچینسک نقلی ایچون
۳۷ میلیمتره ک (طوب برصال اوزرنده، قونداق ده دیگر
برصال اوزرنده در دوشمه تختلری ایله ستر اولنور.

مواد حکمیہ

میزان الحراره لرک اصول مختلفه سی

و مستعمل بولنان میزان الحراره ک بوکره روسیاحکومی
طرفندن رسماً قبول ایدلمی وسیله اتخاذ ایدرک مختلف

دولت علیه ایله فرانسه دولتی داخلنده «سانتفراد»
و «مالک سازنده» «سلیوس» نامی تحتسده معروف