

مدیری قصار

اداره خاتمه سی : باب عالی چاده سنده
قصار مطابعه و کتابخانه سیدر.
چریده به متعلق خصوصیات ایون
مدیره مراجعت اولنور.

آبونه بدلی

برسته لکی پوسته اجرتی ایله برابر
پشین اولهوق ۳۵ غروشهر.
درسمهات ایون اداره خاتمه دن
آلوق اورده سته لکی ۲۰ غروشهر.

نسخه سی ۲۰ باره در

معارف

نسخه سی ۲۰ باره در

پنجشنبه کونلری نشر اولنور فنی و ادبی مصور غزنه

سیاسیانه ماعدا هر شیرده بحث ایدر. ترکیات فنی و مدنی بی یلدر. منافع عمومی تنظیم و مسلکته موافق آثار
ادی و فنی مع المنونیه قبول و درج ایدر. درج اولنمایه اوراق اعاده ایدر من



مرحوم نابی زاده ناظم بک

[ترجمه خالی (۱۰۸) بمجملی نسخه مرده در .]

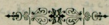
دېکړ طرفدن سبب موم اولان جووچ سنکدر.
بونی تامین ایدرک سوله پورم. غفوات. بنی غفوات. زیرا،
عجازه خلق حقیقی طرفندن اجرا اولنسدی. آدیو،
سوکلی راول.

قوت دوشوندیکي وقت قوتسک اسباب تفکراتی،
اضطر اباتی، طالعفلغی شمعی اکلامش در. چوجنی
اخذایله هان خانه دن فیرلادی. بر درجهیه قدر استراحت
قلبی نا چفتلکه قدر کیده رک اوراده بوله ییلدی. عمرینی
نمره حیانه حصرایله بکیردی.
قوت نه اولمش ایدی. آدانش!

یرامی زاده علی ساهب

چکله رک کوزلرندن یاش آقسه اولدینی حالدیه کاغدی
سرنایا او قودی. فقط او قرانده وجه کدزناکی لون مونای
تظیر ایدرکې بر حال آدی. اللری توره مکه باشلادی کوزلری
مدھش بر صورت کسب ایلدی. کاغدک محتویاتی
شو ایدی!

«ای زوج وفاکار! شوکاغدی او قودیک وقت بن
عالم بقایه عودت اتمش بولنه جنم جهته سکا هریشی سوله به
بیلیم. بن سنک رقیقه حیاتک اولدینغ زمان اولجه دیکرینه
تسلیم اولمش. برخاشه ایدم. سندن کوردیکم الطاف
وانسانیه قابل قلبی خاشانه بر صورتده اغفال ایدلکدن
واز کچمیدی. بونکله برابر بنم بر طرفدن باعث تفاخرم



تشریح دوسلری

وجود انسانیک تشکلات عمومیسی

اعضا داخیره

دوران تدر؟ جهاز دورانی تازدن مشکلد؟ قلب تدر؟ وجودک تره سنده در؟
شریان تدر؟ ورید تدر؟ اوعیه شعریه تدر؟ حرکات قلبیه تصادفیه تدر؟
ایکسی آره سنده مطابقت واریدر؟ حرکات قلبیه تک وجودندن ویاخود
عدمندن نه کلاشور؟ قان تدر؟ نصل شیدر؟ تپه برار؟

شعریه پنج طمارلر دینور. قلب هر طرفی اویوق ویاخود
ایچی بوش بر آغاج کووده سته بکزر طمارلر عمومیته
دالدر، وکولکره بکزر. لکن اغلجک دالدری وکوکي
کې بونلر یکدیگرنن قاجیبوب هپسی ایجبه طمارلر
واسطه سیله متحد بر دائرہ تشکیل ایدرلرکه اشبو دائرهن
خارجہ قان جقه من و بدنک هانکی برخلندن آور ایسه
آلسون مواد لازمی او دوران داخلنده جولانی
تمامایه برق لازم اولان بره کتیر.

قلب هر کسک بیلدیکي کې صدرک ایجنده وایکی آق
چکرک اورته سنده در. چار بندیدی یاخود حرکتی
صول مهنک آلت طرفنده یاخود بشنجی والتنجی ضلعلرک
آره سنده حس اولتورکه بوراسی زروه سیدر. قاعده سی
یاخود کنیش اولان طرفی باش آشانجی چورلمش بر
خروط کي طرف عالیده در. حدوسطی داخلنده حجمی
انسانک یومروغی قدر در. (شکل ۱)

قلب اویوق بر عضله دن یعنی آب چرچ سندن عبارتدر.
لکن بو اویوقاقی یالکیز طوغریدن طوغری به بردانه

جهاز دورانی قلب، اوعیه دمویه، اوعیه شعریه -
قان هیچ بر طرفدن غرجی اولمیان و هر طرفی قلبی
بولان بر سوری بوریلر ایچریسند. سرعت لازمه سیله
دور ایدر. اشبو بوریلر درون سندن بر آن اول کندی
موجه لرینک اهترایله طولاشدینی برلری تکرار تکرار
طولاشور. قانک بویله جه بر دائرہ محدوده داخلنده
طوری برق سیر وحرکتته دوران دیرلر. (شکل ۲)

قانه دوران ایتک ایچون لازم کلن حرکت وشدق
قلب اعطا ایتدیکي کې اوعیه دمویه دخی قانک دوران
وجولانه خدمت ایدرلر.

اوعیه دمویه یعنی قان بورولری برنجینه شریان قرمزى
قان طمارى دینلور. بونلرک وظیفه سی قلبدن چیقان
قانی آلپ نهایت بدنیه کوتورمک در.

تایا ورید سیاه قان طمارلری دینلر ایکنجی قسمدن
مرکدرکه بونلرده بدنک نهایتدن قانی قلبه سوقه ماموردر.
بویکی قسم طمارلرک آره سنده براونجی قسم طمارلر
واردرکه اولنره کندی شکل و حجم لرینه نسبتله اوعیه

ایچون کافی کله بوب لایعد و لایحصا فوق العاده کو چک اولان طمار جقار وظائف محوله لرینی تمامیه اجرا ایتمی ایچون اعضا یه لازم اولان قانی دامله جق حالده ایصال و اورادن بعد الوطیقه تصفییه محتاج اولانی اخذ اتمک کی خدمتله موزلفدرلر .

اوعیه شعریه یعنی اوفق طمار جقار وجه تسمیه لرندن ده ظریف اوله رق میقر وسقوله آنحق کورینه بیلوب و بر قلیک قالیلنگن یوزده بری قالیلنغه مالکدرلر . اوفق قرمزنی قان طمارلری دروننده بولنان قان قرمزنی قان اولوب بلا فاصله اوعیه شعریه وریده یعنی اوفق سیاه قان طمار جقار یله برلشورلر و بونلر دروننده قان سیاه یاخود مائغراق بر رنک آلور . بعده اشبو طمار جقار حین توز یعده اولدینی کی یه تدربجا قالیلا شمعیه و یومک باشلایه رق دریمزک آلتنده کوردیکمز ماوی قوردونلرک سیاه قان طمارلری تعبیر ایلدیکمز بیوک بیوک وریدلری تشکیل ایدرلر . عموم بدنده بولنان سیاه قان طمارلری صاغ قلبه تمیز لیک ایچون قانی نقل و ایصال ایدن ایکی ورید اجوفی تشکیل ایدرلرک اشبو وریدلر بدنک الک بیوک وریدلریدرلر .

قلبک حرکتده کی سرعت وظیفه سنده کی شدتی آکلامق ایچون یام دقیقده اوتوز دفعه آجیلوب فبایدیغنی یعنی توسع و تقبض ایستدیکنی بیلمک کافیدر . صاغ و صول قلبلرک مجتمعا ایضای حرکتلرندن دوران عمومی دیدیکمز دوران کبیر حاصل اولورک صاغ قلبدن چیقان قلبک آق جکرلری طولاشه رق صول قلبه گلسندن حاصل اولان دوران صغیره مقابلدر . (شکل ۲)

قان کندی کندیته و صعب المرور اولان بو بوللری قطع ایدمز . قان کورلیتسزجه مؤثر بر قوتک اوکنه قانیه رق طولاشور طوردر . شو قوت مرکز محرکک تحت تأثیرنده اوله رق قلبه موجود اولغسله دورانک روحی تسمیه ایدلمک سزادر .

— مابعدی وار —

اوقتور

سر . قلم

اولوب درت عدد آرو آرو دائریه تقسیم ایدلمشدر . ده طوغریسی قلب انسانی یالکیز بر قلبدن مرکب اولوب بری صاعده و دیگر صولده ایکی قلبدن عبارت درک صاغ و صول قلبک بهری بری یوقاریده ایزین و دیگر صاغیده بطین تسمیه ایدیان و بطین اذیندن بیوک اوله رق ایکی کوزلیدرلرک بونلر صرت صرتله و قوتله بر بر یله یایشقدرلر .

شمدی اوفق بر ملاحظه و مطالعه ایله سزه قلبک قلبدن نه صورتله جقار اق اطراف بدنه یایدیغنی و اورادن تکرار قابله کلدیکنی اکلاتم .

صاغ قلبی اله آلم : اورایه قان ورید اجوف نامیه طانیلان بیوک بر طمار واسطه سیله دم وریدی حالده یعنی قان آلتدینی زمان چیقان قان کی سیاه اوله رق کبیر . یه بوقلبدن بیوک بر کونک یعنی طمار قلبی ایکی آق جکره برلشدرلرک آق جکرده رجوق قنبوات شعریه آرمسندن قان دامله دامله بکیر . قلبک بوچکید یعنی بو جولانی آغز آغز اولور و قان جکرلرده هوالک تسمیه تمیزلور . طانیل و یارلاق بر رنک آله رق کیتدیکنی طمارلردن آق اوفق طمارلر ایله صول قلبه کاور .

قلبک بویه صاغ قلبدن جقه رق جکرلر و وارد قدن صکره صول قلبه گلشنه دوران رنوی و یاخود دوران صغیر تسمیه ایدیلیر . (شکل ۲)

قلب ایسر (صول قلب) اهر دنیلن و قلبدن جقار اق و عمود فقرینک اوکنه طیاناق قوس اهر نامنده بر قوس تشکیل ایله بعده عمود مذکور طماغش اولدینی حالده قانیق کیکلری حداسه قدر کیدن طماره قرمزنی قانی قوتله سوق ایدر . اهر بدنک الک بیوک طماریدر : ده طوغریسی اهره بتون و حودده بولنان قرمزنی قان طمارلرینک انامی دینه بیلور و الحاصل بدنده قدر قرمزنی قان طماری وار ایسه کندنن تولد ایدرلر .

اهرک بیوک برشریان اولسی و کندیسنندن براغاجدن چیقان دال بوداق کی بیوک و کوچک طمارلرک جیقمسی اعراق بدنیه ده وقوع بولسی دوام و استقرار وظائف بدنیه

