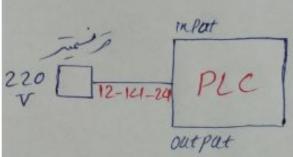


Color 18 - 18 - 18 - 18 - 18 PLCOP.

1000 - 100



آموزشگاه فنی حرفه ای دانش تاسیسات

جهت ثبت نام دوره های آموزشی در زمینه رشته تاسیسات به سایت اینترنتی

TGES.IR

مراجعة نمائيد

همچنین جهت ثبت نام در کلاسها میتوانید با شماره های زیر تماس حاصل فرمائید

شعبه تهران

شهر ری، سه راه ورامین خیابان شهید غیوری، کوچه صالحی، سرای محله شهید غیوری تلفن: ۸۶۳۶ ۸۶۳۹ و ۹۹۰ م ۴۱۳۰ ۱۹۶۹ و ۹۳۰ ما ۹۱ و ۹

0 4 1 mmm 7 4 5 Va

شعبه اصفهان

هشت بهشت غربی، انتهای ملک شمالی، نبش کوچه ریخته گران تلفن: ۱۳۲۹ ۱۳۷۹ مه – ۲۹۳۵ ۱۳۲۰ و ۹

سامانه پیامک

20004040040

جهت ثبت نام مشخصات خود را به شماره فوق پیامک نمائید

ارز ان جماس نی منفولد ارز کاز ازد: وروا - مشرک ری دیگاه آبی: فناریایی مین فناریایا - ری کیول

عی از ازی مناساز منفولد نیج دار (آنالون) امتفاه کرد و با بداز دو با بداز دو با برای امتفاه کرد و با بداز دو با برای امتفاه کرد همونین آنالون برار مامی هم فنا ب برناند.

وری جاری مناهاسی و وجدری منابع خاری باشی ۲۰ ملی ترجوه آما کران تا ۲۶ بیشر می دور. هر ۳۰ سر این بادی که نیم.

2

معاريم كورورك 39 1 will) منهای - مولاً چیکز درای در الله برند فروظ واید این برند فروظ وادر عَا بَالَ عَنْدِ وَأَوْرِ وَارْد. هُوالْ هِم هُنَّام اللَّه ور وارد . هوالْ هم هنام استارة اللور وافعال الله على عابار . 23 Jis Jie San 4 Na 36, 2667 (31. ۲- ایکرو بازدهی بااتر نبی به بیتونی - صامی از نظری - اوبل بیب بذارد فقط بولی روش (مغی دارد . تاع مطعم تکس غرفتی ۲۷٪ ۵۰٪ ۵۰٪ د۰۰۱٪ دارد روغن گرای دارد . (برخی از ایکرو کا که هرتیک هستنه قابل بخمور شرسته) ع انترنفور 23/30/20/ flooded 19/10/- 26/10-26/10 (رورود مي سرو وور على تفييم دي دارد. D- 61.181 ران از ۱۵۲۲ مالای اند - رفن نارد - نازم تورنساری نداد.

- بعور المرك في منال كلوز البته السك. أما أثر رعك بت وور دكير مى داند بىت باشر. (3), 5 (5), 19 See Jole - سار محزی برد R22 از نشرانور مددا می ۱۳۰۰. ولي برد مرداً رفي راده 220 کا روکند. مع عنون ترقی فلرزام Clobe valve district دار بن رجد از را کی ی کنے . آند تارى دائى قىي كرفت اسى. - الي طي بالد قبل انفيرولم ما في مالكر فلر در المركد في عنوه في المنع Service (evaprator) - براركازة رفيلق عهم السنس ولو وهم منش كر فغاد كالسي. - اثر ایکفس طر رون کرور این داشی، چی ما بو براند دوان کاربرزفت. زمانیکہ ما بع جی رون با بر لواہم او بل کی سر ری لا جی کے برند . مرامل رما اول کی سر ری لا جی کے برند . مرامل رما میں

- اوايراور مازماني (مسركوي ي نيم كر. ا- رما راوايراور مالار ٩٠٠ ما ند. المراور مالار ١٠٠٠ من داخل آي نوز كند -كذا نورنس براواور بنير اسروي و دون ده آي بنيراس. अंदित अंदिति अंदिति अंदित अंदित -عمانازه نوع وروس برانازه سه انداز اوار اوار اوار اوار اوار ilié (3. julié 1 xx sub cooling Ex على المان المرك ال - جيا بالحرك ان فنورٌ عوادُ از اواراور Flooded امناه و دند (2/2010) . 33/3 (1282,09 de 16/2 Enlad, 2010 Flooded - بنيرين اصلاي کا آي دردي برج دخرجي آن ۵ درجماسي دغري بازه دهاي - Cales 44-47 GM مَارِيْرَ فَاي مُرَكِي مُ كَانَ فِي صَرْوِج دَرَانِهُ زَفَاقٌ ٢٤ مِلْمَا ازْ فَعَلِّ عَامِرُ وَلَا آبُ مزدرج بترائ دري تى ترسى ون ITR=1 Lp - مسرا برا تسویات برسه میاس نونازاس. 4.1

COP = KW 036m (bil)

ابل عبدی صوراً ۲٫۱ – ۱٫۸ مراکی د

راننا) ای کا برتر ازهرافتی هاید وی درفای تری کی طریداسی.

برازار عنى بريد عدد أ سم ع هر الله بايد داخل ادا براقر جريان دادته باشد الله الماي المعالى المعالمة با المعالمة (راتران برازاره اس المنتاول الته قائد. colo 1 x 4. m = q .. m 9 .. + r.my = 4. ton Y. tonxY,d opn=Va GPm . 200 121 160. RPM Coll 1 12 10. ارتای انتان جراس نامرای باید چی انتاب دود که درارتای Per o MAD GV TO use. ازر الموزار الي ما لي النجاب ي انجاب ي انجاب ي سن.

99,9,18

por to

2.68 14 Kg/my 10 89.61.019

1 N/25 = 1 Pascal

عا منه عرف سالی در باروی فامی حرار برد ، نیزی افیاد کسه ماس سال دیها روی اف ال کسک می از کسک کسک و تا در سالی در باروی فامی کرد کسرد ، نیزی افیاد کسه ماسی سال دیها روی و فارسک کسک نیا برای عوالاً برحان تارید.

ای از در الحد کار در الحد (کسرد الله ۱۰۰ ، نارا در کاری با برای عوالاً برحان تارید و کسله کسله کار در الله کار در الله

Pt = Ps + Po total Will Walis

به داخل سرات نند اسراهل بعن السرون المردی نیم اب مقطر انسر روای بردن اسرای مرات نیم را در بین اسرای استان اسرای ا

6

- در معارسان بالدر در ارز و رهدافان والرحري بكنداي ما شدارا ع مدعل الريز فاندر...

وزال راس ما وا ربه الاندم

() ... B 3 () ... B 5 () ... B 5 () ... C 5

- على ما الله على الملا حوار مركت منا و ويطاح الله على الملا على الملا حوار مركت منا و ويطاح الله الما على الملا مناسي مناس الحام على المرد مناس الحام المرد مناس الحام على المرد مناس الحام المرد مناس المرد المرد مناس المرد المر

ا توالي تن

ا معفا ده در کولتی ما ور د د هواما ز

معوری Axial (ماشجت نن) نشعاعی (ماشرا تریفور - کوب)

فی کر جریان تعالی فاریالا و دی کر دارد

1. K. - Catallis 100pa

on pa celen

معورى

(3) V,... - 5 1000 Pa

جريان نفاعي سمعل جروانه دايد:

تىنى اى

بعث مدار بالا در محور اسعاده مرازود معدالاً برار انتقال مواد کا رجر دارد فوردارد

روش بالا

0

2/304

ملش بالا

زمانی اتفاده وی و که فنار در دروی کنر

envio 99 4, 14 6 per 3 - is 1m/h = 3.66 Gpm topped UK 4.4 Opm > US دربرار عديد كابن انلس دركو درنة ي دود. 1 Gallon UK 5 FID Litre 5 US 5 YIVA 5 1cfm = 0/6 m/h 1 HP = 0/735 KW (E/3/2) 0NO NEW (1/35/10) المحالسية طرفير وافعى دستناه: $Q = CV \times P \times V \times \Delta t$ $(3) \frac{1}{2} \frac$

49911 - 114 - 5 \$ 1,40TR (50)

معاسيه معم آب (دی) اوا برانور Gpm= Q (desting) x 14 ~ Btu

Do Btu The dis = 1.. x 14 ... = ye. Gpm1 معاسه دبی پرج کن کن (SI = (TR) Cirls X Y Gio = s x Y,0 JE 05= "XI -= ".. apm 01-10, 67= "18XI-- + Vd. apm مطح كندان جزي بالترازمًا كالسي. درم من سوم عديد عج آب بالترى نبى به نذا نور دارع. الملك منان معالی معالی مربر سستم افانه ی ور (بوکو نسوانساط) ۱۱۲ × غربی درسته ۲۰ ۱ ۲ خود درستاها اور ۱۱۲ × غربی درسته 10 مال = ١٠٠ ×١٨ × ١٥١٥ إلى الم الله على الم الله على الله الله على الله ع

250 8 mls (TH) · () PPm () 100 9. 2 / 8 4 - [14. : 1 0/5 50 0 / 10 0 / 1) استراس مردوال الإسارمد عام التي سنى برا يا في و بورسى. الم المح المحالمة (6) TH X(VX1/1)X TELL (V)) (1) X (17. X ·/· 1) X (1 X (V X Y) V=1-X1/2-17. =7 رية مال «أين TH=IN. ppm = IVVIOOD Grain هما سب قط طلور 2" 2" 2° 2° 1 = V 11 = 4,44 ~ 43 D= V Chlering 2008. أنه ما فرطلور از ما فرخرانس ودر از ما فرخرانس ودر ما در بقر فی نیاع.

انتاب ود بج درانتاب پین درج به ۲ مارانتر و تهری ننم: ۱) (ع ۲) تعر (ارتاع) H ان ملكور + ارتاع الحرارة الماع الحرارة المحالية الماع المحالية المحالية المحالية الماع المحالية مال، علم الله المروه عالم 4,0 m + V,0 m + 1,0 m = 40,9 (اين عرد بعراله كالله Yola x 1,4 = 40,777) (0) stil برونای فوت ای nring (2) علی افر دنرانی ، انت ناشی از زارز کا وانشونه بوارد ، عدو بدی آس را در ۱۴ مرب هی کنیم.

مناجرای ربی معری ۲۴ و هد ۲۲،۲۰ تر ها شد دبیر با مد جرفتا این ۲ فاتور در قاله ونه بود. - من ارام باید دانم فریانند و بنا برای دور ۱۴۵۰ باید دادی باید. . ديالع کني ريو کنه -- برارتبیل ایم به بروی خارش کاب را نفتی ی کنی وارتفای را آبا کا نامی داریم.
- زمانشراز بروی یکی فرای تود ، نام نفادی نی کند بیشردی نفتی چارد. این ویل بلاقاب رج اسی (مسرباز (سی) درها دیم اوار آلور جی دسریت ایس مزول مقاری داری. - المتطلق بالوجرية فعرد طول وله (بالوجرية الشابات) إنداجات مربع مرفع برا قاتوج. 12 opm = 10 Coli X Y, 0 => (10. X Y, 0 = Y 8. opm د ولي Cecish

O To Latin

مثال: اعدر فن کویل داری افت اداریا تو = سه ۵ خ طلور = سمرا ارتاح باخان = سمره

- معرف نشوه کامل فن توبل، حاماز مادالم ی توند که باجری م فاتی داده هاؤند.

- در عی سوله باید فشار وروی و و فرق و ایر باند . در داقع باید برابر کشی .

- مازاری ا سرانقی ، امر حد در نظر هایشی .

- مازاری ا سرانقی ، امر حد در نظر هایشی .

التخاب صبح النباط Bru wais / 6000 @1. joll = (1. x 17, ~)/ f... = ₹. Litre one of me ا فراوله فنو انبا ل mme d = 10 + [1,0 x (TR/+...)] Oliver = 10+ [1/0×(1··/+...)] = 10/0 = 10/00 mm 18100 mm = 111"

> - کین مافر بجاز مجام عبائد وزر این عدد بجازین ماند. - فنوا نباد باز بسار ارزان مردر امی مرازیت اسی.

(34, Ole and Jon-Oth liviby 6) ما ين طس كولور بايد كا ١٤٤ رون دانته بايد وكذن روفش كم اسك. - از دالل نزار رون بالا ، سر دبوس بس از مداوا برانور اس. - 2/00 say () () - 1 - 2 3 ٣- شريري مح امرادع رسفاه باجرسی فی کنے. · 12/60 0/15-0 زمانيم ناريع رون و تري ما ما مي نود بايد اويل و ير رسي كن و على لند. low, High to wins Highesi lowesi Die Cioles YY.-Y.- Yd-Y. 1.-12 ارتماح فالى تفادى اسى. ibomlow = DPSi

الوالغير النوريات كه جمي زناور يعنى درادام الورتفى ي ورد. الولارزر ووقعی ماعی ۱۲ دهبوری انعی تغب ی لادر را مازنم ان از در بر ما مازنم انور کا وار اور کمی ی لاد و امران کی برد و اوا مرانور کای بذد 26 12 Jes 35 Cas Go 20 -مع وقبل و فعالم العدد الروى بالنطاع وفيل آل بالمعالية July de l'ét l'été l'ail à virie l'ails. ر نعانیہ کی اور کا سیری فراب نوی کا دونوں ا - بعدازادار الدر بالد تبول غرج فور نفر) ودروني ... - انتی زار در تر دوری جا برا در ساید در با بدیا بوار وای عاتی دور (خاری از از در از در از در از در از در باید - رقی کر لیج روی دل ی زند مین سست برایر کیر اوری طرای کره اوری را دانون ن (سيل ميرا) اور دوي ميمان فيل ميما (دير)

الوارهيك دعاميك طاع البديل بركازى كذر (درادارات) المنواع ميرك دار در رون باستان و والما در اردن . 8. Cul 7. Obligh CY - فاعد عمل تا جد باید ۵۲ مر باند. - شران ال درسرون بایرفی کنده. _ كار بالدياس سرسيز كورم على دور ين العلى وره ما والمرواد - عرائد ره ريال ۵۶ و ره رياس . 4-. ۵ 149, cho 2/6 dig -- دراللی مطب ما ند تال ما بر سیسے آب می (مرم) بندلی. - Mailio - 1120 ply -

agy, x1 , st Aprooch Entry (ما در ماب در ماب را ما مور ما مور (ور ماب طاله ط در الم ما مورد اس) (ما در ماب را ماب مورد اس) WB-cooling tower : Tho b3, b= VoF > VOF = Va-V. = 0° F) عديد آي سرد خودي روي العالم الله اللراس وكتين إي احلاق ما ٥٠ وماند، مردي مردي مردي بلودان Bishons of to Wir ! Range مما سه رائدمان برج : etoolingtower = Range + Aproach l'e => Range=10 => 10 = 0/44 (44%) Aprood=0 بالاترى رانها رجع ١١٥٥ است.

ماسیه مجم آی شیر نسوه در برج E = C × R × CPHV] - TICIL 2.0101 (0,0015-0,00185) 5. S CP = 4.1/4 HV = 444. Kj/kg Oli=> 1-x11- = Y foopm @ / ft= Dfm /k x1- = Dfm Zbel =7 D4 -- X 1. X 0/00/N= 1000 L/L/ مزول عاب رانگشی عج آب بخریده: (١/٨) (TR) Cob X1. KW, los QT かいしいいいいいいいいいいいいいと B = 8/coc-1 (P) ried() Jb= 1000 = XD. L/R 16V= E + B = 1 ... + YD. = 1 X D. 4/21

(جا معلى خطرزي داخلا دايرانور) نا رورو بل رفا مدیم رفل کا نبا سرکر رز قما الول کا نبار در الله دران کا دران کا با در کرد در قما الول کا در دوی عبالسو لوامع روبور وفروق ومرد بي جوالسو بولوا إواسر سع يي لود لدروس न् हिर किर कर तार दिस्त गिर्ड के कि عوروجزج آل وتوا فلولوني بالرعي । ज्यार्थ (कि विशे المان في زن لولم يا وجود دار و. (2) Pysis & (0,0) L, H , 30 Cos p (1 (2) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (عدت این فی الانے کہ ودر ظرم نو از البیش عبض درود برادار الور سريع بوتوا ما ديش فاسه ي وود. works for 4 also رجورزلر و مؤون بل المون Yom الزوكزلين قاط افام ويو



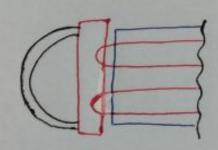
توربولاتور (ماه)
د افل لوله المراولرلور نفي ي ي ودر د افل لوله المراولرلور نفي ي ي ودر افل المراول المراولور نفي ي ي ودر المال المال المراولور المراولور المراولور المراولور المراولوري ال

ن میداداد در افعار الور سای مارده ی و

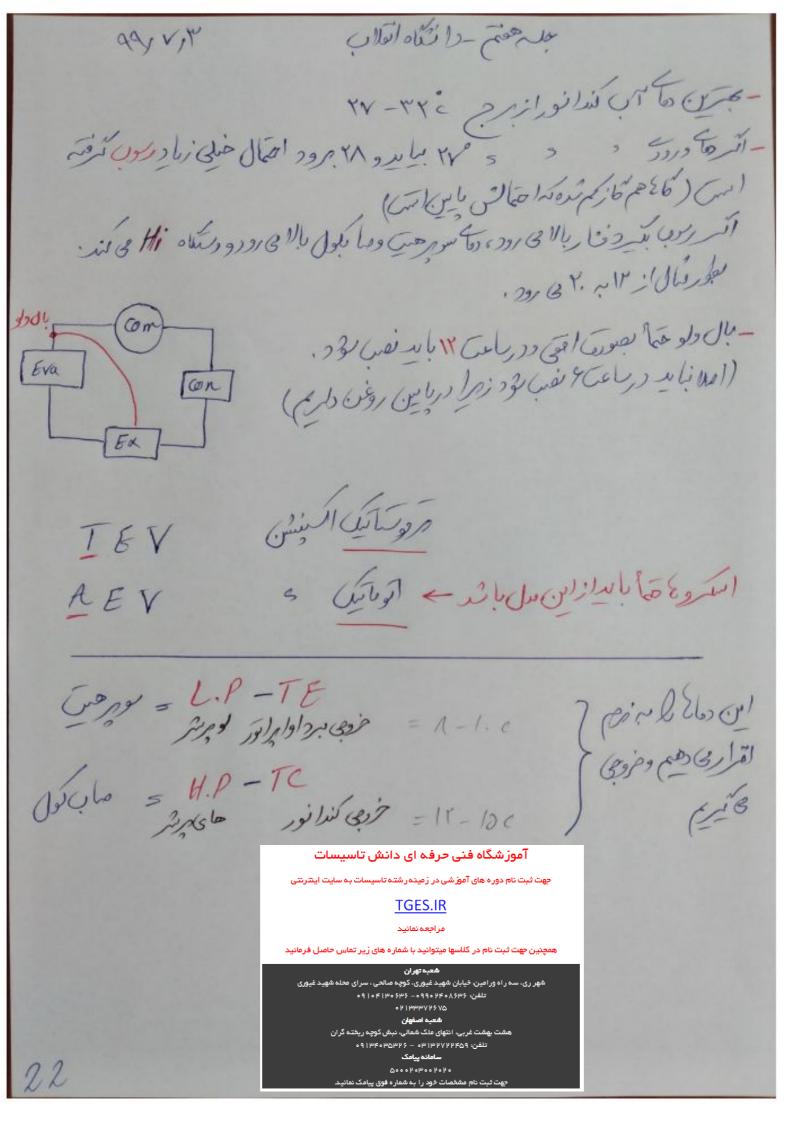


ا منساط والعباص اربی ورد.

النساط والعباص اربی وارد



(این مایی و مقادر کوروی و موی اسی در الکال دا مار لازمنی)



160/ OSTUPO ما ب رئي ه (bis) 12/2 (2) 2/2 (cis) (N.C) ((ill) de(). (N.C) = (V.C) de(). (m) in in in in. رمانیم کرورفادری واور دی ال عالی بی غلب به نا رسما دارد وما و از كندانور برسى تورى كورى دور دائر كورو بيد دولى الور قاد دولى الورى الور الدور وائر كورو وائر كورو الدور معنى على از شريع ادمنا ده ي كني . زما نام كريور فا ولى ي يود شري مي المان ا لمبرسورهای اسل ال روز برگش ما به حاس نیسند. عِلَى تَعْرَفِي وَ تَعْرِ مُنْدِ وَلِي فِي لَدْ . (ازهدر رَقِي كَازِرَالُ تَعْرِلِ اللَّهِ اللَّهِ الله الله الم الوولانور (جَى جَلَيْرِي) زِيرَاسُ مَا فِي الْمُرْتِينَ مَا فِي الْمُرْتِينَ مِنْ الْمُرْتِينِ وَلِينَا لِلْمُرْتِينِ وَلِينَا لِمِنْ الْمُرْتِينَ مِنْ الْمُلْمِينَ لِي مِنْ الْمُرْتِينَ مِنْ الْمُرْتِينَ مِنْ الْمُرْتِينِ وَلِينَا لِمُلْمِينَ الْمُرْتِينَ مِنْ الْمُرْتِينَ مِنْ الْمُلْمِينَ لِينَا لِمُلْمِينَ لِينَا لِمُلْمِينَ لِينَا لِمُلْمِينَ لِينَا لِمُلْمِينَ لِينَا لِمُلْمِينَ لِينَا لِمُلْمِينَ لِلْمُلْمِينَ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِينَا لِمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِينِينَا لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِينِ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمِينِينِ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلِينِ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ لِلْمُنْ لِلْمِنْ علولہ (میں اکینی) اویل رون از کرور نراری دند. بطری اید.

بالري رانعان دين كرور؟ امال اسي. رس اسکرد میندرسونی و رزایا ما نتر تفور البیم توریک ازهم مالیر آنه که درایران نداری (اصلای نا رند و بردن رؤن کا ی کند) منت : روش نوارد برائم ما مع ما نرى رئامال زار يون الون نارد. همطين انتريفور أوافا و دافان اس. 1.40 - 1.0. - 1.49 - 1.1. زماند رما تردیک دی سی پونس فرردوای ب علی فند و بینی از کا ز ما بری دوند. معادي: حزية تعمرات نلهداري بالا - روش كذل - بالسينس اتوماتيك كا وي ند. ائرن بان بان به ما برابر بود، قطع بی ننه اول بول موتی واده . ماد بود و بی این اول بول موتی واده . ماده و بی این اول بول موتی واده . فلوسي سال ماسترل ي نند.

نی زلد منا طار توانیم با نیم بی نواد افام برهم . مقط باید رحبال با شد . انری ویس سربو (فام ثود . هو که داخل لونه کا نج ی زید ؛ نابرای رساه و کس باید انبی به سسم قوی تر باید .

آموزشگاه فنی حرفه ای دانش تاسیسات

جهت ثبت نام دوره های آموزشی در زمینه رشته تاسیسات به سایت اینترنتی

TGES.IR

مراجعه نمائيد

همچنین جهت ثبت نام در کلاسها میتوانید با شماره های زیر تماس حاصل فرمائید

شعبه تهران

شعبه اصفهان

هشت بهشت غربی، انتهای ملک شمالی، نبش کوچه ریخته گران تلفن: ۱۳۴۰ ۳۵۳۲۶ - ۹ ۱۳۴۰ ۳۵۳۲۶ ۹ ۰

سامانه پیامک

0000404004040

جهت ثبت نام مشخصات خود را به شماره فوق پیامک نمائید

Jac 7 6 3 10 (elir-YY) E. LPXY 2りらりしりとうで1,1000 1. XIN = 10. A) iting (الرين بال وتساه بونته بوه ، اعتباج به فا سيني) RS = Au انتخاب نتالور الركرور الماي من المر و العنوى في الله 18. = Y = Y 0 / 15/0 - 4. 15/0 - 4. 15/0 - 4. 15/0 - 4. 15/0 - 15 N.A THE E CEBB, VO (DOSTINITY (Y D) 39 Chart Jili) (د يعلومن بن از نترل فاز سكام سرناز بنزاري)

9 inb-Couling - Chief - died - ito - ito - chief - chi to ho ما الور - منوشولو - بي مال - اوبل برسر - حاى اندلوا م Ps — 00 = 1300 16/10/10/10/10 के कि कि (في روسان ندار وورسر دارد وبان رسترل ي دورنه بادما) أران دانسي حران لي ويدى دان ٧٧٠- ٣ .. هر فيراور إ المينس dis is Bolis D الواورات مع ES 20 OLL براس خراوا الوس انتاب با الركور ٢-اوار اتوروس ٢- لنابؤرى با تد 27

ما رحمت - دانگاه می انقلاب مرای 99, 1,4 مرامل راه انزازی چید ۱- تا بوری تری مرکزی (20/00 - ibis) ((10 - ib) (10/0) - رونام عواليرى الديب فا وني ماند. (وَهُ عوالرى سريع م) ما فكان ع روي ندم) (رطان باز، در اور به اوام اور بازای ررالک بست و و فی ولد و . ارهاس وروع معم راه دارند الله ازى وليس كاز فق دارد (فارات بيار بالاس) مراحل مرابي ازي - ابدا کیول ماچک ی کنے کہ ازی داختہ یا کہ. - بير ما درمان وبوامراري دهي. (برار وکسی ، نارز کاز ، نارزاری د سر نی در وات و تعای نداری) - سۈندولول بوق دارى ننى .

- زمانید نن کیول مخرزه اسی ، برهیم عنوان به آن مراری و سعیم من دهم و در آن جوش من نواع فقط با ایسته ای و کرم می کنیم . - زمانكم وكوم ى كنيم ، ١ الى ٢ ماعة مسرى كني ما موم لوم مست ني زالت ما يدو - براروكي ابدًا رورتم وبعد رير سه طف سرماكن ما مي بندم وسي ديمًا ، وافع ولاي كنني (العبة أبي عل بس با با زكرن روزاغام ي رود) مَزيق فازم سي مازارهای برساید ۵۰ ترم کاز ۵ کی ۱۲ی ۴ علم تربی تنی. كازي الما و ١٠٠ بالع ما يو ما يو بريسة مرزي نونه مي از سركم يور مرابی افتولی طزاز باط مس ی قرد کاوی - درام (C) 30. Low big ((()) in () Dies (- سسيم المراسكي كانتي أنا سسيم بعلي عدم وجود كاز روكن مي و و - منشاكاز ما معقل كرده وآن ما هوائم ي كيني (سيرل ما بازكرده وكمى سيح العال شيك كاز به تنبح ما شك كانتي ما هوا دافل آن با زار فارا كار فارا مع وف - ابدا . ۴ ترم کاز با با مرسازیل اون قرری ی شیم. (این علی باعث ی تود ف گرزاد کرزاد کرد و اورد کاز به کرد و ، کافر اردتی ی کند) - ريك ماعت اداب مام ما وردد وفرج آب ورك رج له يشرع ؛ بايد مالاني بالد (مارج بالأزود دباس نام) وحمدن کم بالان بان. - حاً درزاً) من اوليه حد عمري كشره كا خاوش ما شدكه رسته، حزب كارتندو تنفيش و 2 ما درزات باشر در الدردات باشر

من ١٠٠٠ کي ماع از درام واردي کني ون کويل کي اروک ي کني. ين لا الله الما كارند - اس ۱۰۰ منرگازاز اکن فارنی المان برقا باید کاز تربی نود زیران رو دراست بالا فته و در محدی تربی مای ا روه، مراط سم رون ای. دراس معلم ابترا مير مطن لا ما آخرى بين ما ف ركاز درمائ كم مؤد دبواند عز لا بند. درای ماد کا سب ایما ی ند. سی ۲ دور بازی کنے. قبل از تربی ، نیش ماهواندی ی کننی. ای رواید مین ایس ۲۰۲ مامی به طول بنجامد ما مام کا زوارد بود. - بعنی از راستاه کا باجی ، یک مری کند آقا بعنی باید - ۷ - - ۸ ندی وزور و ورد . - سین نشر سماف ما بازی ننیم ولی تنین کا ترجهٔ جوا نکینی جون عکی ای بود کارژهٔ: و نیم بایک صبر می کند ونم اعت صبر في نني . - بعدازه، مائ تورهی ی تریع برامای مورهی (میلا آنر ۱۱۱) ۱۱ فوها کی اكىيىشى ما مازىكىنى (حدد نى دور) - فرد ۱۱ ای ۲ رست مبر فرننی و دوباره نورهی ی کری . از بقری ناره بود بوی هور وتى توروس سفلى ند، ٢-٢ ماع عامروات الفارى في ويام.

- انرار بخد نیاری فار فار فا وا هده که آما املان دارد با دهد فارگازی عده موره هدی مارد با در با با با در با با در با با در با در با با با در با با با در با با در با با در با با با در با در با با با در با

آموزشگاه فنی حرفه ای دانش تاسیسات

جهت ثبت نام دوره های آموزشی در زمینه رشته تاسیسات به سایت اینترنتی

TGES.IR

مراجعه نمائيد

همچنین جهت ثبت نام در کلاسها میتوانید با شماره های زیر تماس حاصل فرمائید

شعبه تهران

شهر ری، سه راه ورامین، خیابان شهید غیوری، کوچه صالحی ، سرای محله شهید غیوری تلفن: ۳۹۱۰۸۶۳۶ - ۲۳۹ ۱۳۹۶ ۹۱۹۹۹ و ۹۱۲۰۸۶۳۳ و ۹۱۹۴۰

07 44 74444 1 4 o

شعبه اصفهان

هشت بهشت غربی، انتهای ملک شمالی، نبش کوچه ریخته گران تلفن: ۱۳۴۰ ۱۳۲۷ ۳۰۹ – ۱۳۴۰ ۳۵۳۲ ۹۰

سامانه پیامک

0000404004040

جهت ثبت نام مشخصات خود را به شماره فوق پیامک نمائید

ار سال کارور کی تذاری و که عیمان در افل کندا نور فرای کندورزی اسکری، روی کندانی ی وی از در مشاری مذاری کندانی کند) در میکند، قط از در مشاری مزاری کند)

۲- سرسروس ما مى بندى تا در تئاه ۱۵۵ كند. براندازه دون كرمالا كدا تمارى مى دور دعبود مها ي كند . ملى دوبارلين اتفاق مى انست

٣- سيرورشار را ي شرع (الأفاز ازعف برسكل برنگرد) ما بين ميرورشار را آنر ما يكي ٢ د تعت كررو و فوش نده موزي ما ورش مي كيني.

ماعلی میں را ن ، از سرد ریشار رکیر اور تامردر امر قابل دلترسی و فازکردن ایک . (اکینش - ندایر در امر - صلافاع - تعوین روغن - تعوین میر بری - حرک ففلی و س)

chei co

ا بنیر در ایر دا ایدار حریف تعین ی کننم (فقولی از مال که ناخ مه فعالی بودن میداهسی) - انردافل نني درام آي بردد ، ديكرمرد ن فرد.

ى مىنىئىددلە ما بازكردە ، واسىر ، موبا ب و تىر ئى مالىكى ئى كىنى . (1 ئىنال دافالى بۇقتە باھ ١١) اكسيش اكت ى كنيم (باب لما أب ١١٠، ١١) عرج من ي كني بايد داخ الدن على نن _ زمريان برهي وجر رك ستى ن رها جيوه دافاتى فارى دومقط هورسالا على كني با موزي ووتر اكسيشي مازي تلني.

IT tel = (JV); CIL

T 5 - 5 110 5

ع) تقویض روغن

دى ميرة لما زى كني ما كازيد دا دونده وادليل يود.

محرة الموسى روعن - براکن درسار الی بندے وَ عَلَى مَرَ الم بازى الله و مَرْ فِي الم زُورَان مَرارى وهم وهم وهم مَرْ عالم مِرْ ع ر دراین طاری هو ترکی روفن در طریر باقی اسی.) - ارت گا به ماکن و درلی کننے دکی تر بولی ی کننے ما باقی مانوه خارج رود · Lingl 1,65-5 _ تناش وكرم ما به سر در مشار ر هز مان تناش روی ما به ماکن و صلى کننے و در مثاه و کوم كانتي وكيم الفاوي كني) - سى قىدە دكىم اروكى ئىنى. - السراي على الجام مي دهم ما يرام ما من من كريور رون مريود (البته بايد بليام صبركني ما ملاطع روغن بنيت) - على تعرف رون با ورود حوا عراه اس ، زما نیکم رون عام ند سال ما عبد رکسی ی کننم ما حواظ بر الار· - روی النا بدا ز در سارتر کردی کرد زیرا ری مرسندر بع می اور دواس می دور - برار بعون روغن مه هر وجر خارد از كر بوربرك مكن روغن احتفاده كرو زول در لالم اوليم

على اسى درى روى ۲) موفق كبراور ۱) وجوه حدادر طوبت درسکل ٣) هم فواني مذاركي كازوروس (مو) رن) का खेरे हरण * هنای ا موی دی روی ، کازهم اسری ی تور * ما براي منام موسى كبريور مها ما يدكان وروين ما دوريني. نه نید کمروراز قر کاه بری در با بدروغش مجد عوض نود زیرا دیرف ۲-عردزحوا باروی ما فی شره واسی شره اسی. مس باید با کاز ۱۱۹ ایم نسسوی ، کیربور ایسسو دهی. (ابتدا تربق كاز سسسوى وسس مزيق (ت) درايه دار ما راكبيش و منيار درامر باز بارد باجراجا ازاي ٢ مسك ظرم حود. رس ندر در امر مذاسد ی سرلم حون احمال کی امیری بودی وجود دارد. سين نارد كازورون ي نفي و بعداز ۲۴ ماء كار، پي دا ن كرده و ناير در اير ماعون ى كنيم ومك مندا مد دندى انداني. ٢ عده فلر در الرفنداس بالده في كني ما فلر العلى لابيزيم. الرسكاسي بالذ، ابدا فر بورولاور اوا براور دوب ي در. همين، معيني كيريورا سي عارتد، سي بر ما يا مان ، نوزن اكرينش، وامترادام الورو ...

ابترا مورعت وما بلولتن للي يري المروب كم إن (وأن ١١٤) عروب القيل من الريش ما يع ي دهد وبا بد تقلم ود ((رلیهای دی کریور نیزی کرده ایس) الداولي يرسرد بالرقي ما ما وي دهد. الربوره من فرن بوداما x ع فرزه بوده كى x ع لاما زى كنيم ما برد باانت فنار لمركا (زما نيكم بيت با شرب مع عبور م برد بالاس و با عن في زدى ى بود) (رابورها مي في زير الاس و با على في زدى ى بود) · Col Ex de: 1851 & Colodo) V Cm / 50 60 €× Chil Bij 3 61 ۲) ما بعل ادیا ده (اختلانش زیاد نده) وم شرع می ریار خنگ ی نند. درنتی ک ٣- منعى كذانور ما يسي دا و شائد الما الله (مؤال با مدة ١٥٠٠ ٢٠ أ ش) (این اتفاق در زمیان رخ می دهد. انرهتر برج عل نشد آی فی ولید نشانور نوه ویش ارْ ور مها بلول ي كند. اين اوناق باعل برنش ما يع بيد كوروي زدى روي ي اوي ي الور) بالعكس مقنية يخ زدكى المربرم كارنك ويا آب برج مقع بالده وما بالارنته وسيسم Hi كاكند. الدين اتفاق شا بعقد كم شكامالا مروسكاه نيا مد ، سسي بي از الا سرولوه و محيد روشي يود بس عبد Hi علنه و دوبا و بوراز مد مران روانی ی تود. این على احتر را تا ک ی انت که روانی کورور (ع) نوه وها تعرفارسای ننه وحراه با كازوار سال واوار (وری وور عيمين عالى رون موفته بدا ي كندوبا برعوف لود. - 12/2/20 in file of 100 120 1/0 20 1/0 20 160.

Hi کرده مدام وکنده ا) ابترا سرتب رج و ول ول وك وني : ركم آب رج با برفاب باشد. الرحاكي بن وركني كيا نه بين كندا نور ريون گذية و با بدا سدلوي اور. مع مين دم لواد وروج زوم اوار الور الولى ى دنى وارداوار الوري نوروري عن وارداي يودو براي فورك ويروس مالاي رود.) م) كاز زكاد راسيم اسك. دراي هاسك مع Hi و مع No بالاسك الرهوا دركنوا نورياية ، Hi ى كند. outs we low ・しいりからかるー · (m) = (m) -- دیک جرج برتی از فرکی نده . اوا براتور بر لت نج زن ن ی رود - تروس ای دراوام (تور نداری) - حوا ما دای ا وایراتور نره - فاسر درام کیک دو اسی. (ما گرفتی دی بی دیون موم ی لوی ، اکر یکی بود فلی در ارام سال (مس)

الرحیکه از وگلای بالا نبوی به می در تعدات در آمده اسی.

المراب الداری اله اله و مرب قطع می کنیم یون میمن از ایند بری به در کاه و مل نود کرروری اورد.

- انبرابری اله الماری مرب قطع می کنیم یون میمن از ایند بری به در کاه و مل نود کرروری اورد.

- سرسیم به عرفی در را از تخته طعی سی اهم می کیری بینیم ما داسی ما خرج اگر را ام بود تخت کمک می مین می از این تخلیم بود و ...

- کابر الم باز کرده کا ای بوزی تخلیم می فراه ناخواه برای نورد ای ما می در ایس مون خواه ناخواه برای نورد ای ما ما ما ما ما ما ما ما می در ایس مون خواه ناخواه و ... ما ما ما ما ما می در ایس مون خواه ناخواه و ... ما ما در در و در و در د

افری به داخل اوله انور بردد: - نوله این که ای به داخل آی نوز کرده فراری گفتم. - انداز می والس با ند تقراح جاب نی دهد و با بد کاز اوله انور عوض لاد.

اکری به داخل کنوا نوربردد:

- بطور کم کم با فقل آب داخل آق را بخیری کننی .

- بعدا نزاد نلیم رسیستم با بستی ازی خشک کر رت ی کننی و ۴۸ باعث صبری کننی کام ،

رطوبی موقط ازی از بسی بردد .

- سیس فعلی درایر با وصل ی کینی و شا رژ روین ی کینی .

- سیس فعلی درایر با وصل ی کینی و شا رژ روین ی کینی .

- سیس فعلی درایر با عونی ی کننی کا ۵ با ر .

8

الله مانع

وظان کی تشاہ کندانور جعت تقول کامل کاز وظان کی جیر (بخرن-فیقل)

علکرد رسورما مندا کو مولا بورادسی ، منها بالعلس برابر میک دا ق کردی بعنوان می ن کمک ندا بوراسی.

تنواراه تشخیص غانیت اطهابور مازکردن سراوا برانور و منردن بوله یا × طول ا دا برابور تا بد با کبربور هفوای دادیم با ندوری به کبربور نا ری آمد والعان بوش داده

() اسرق : ها الر بعد جلوتری زمل ندن مکنی در زمی اسرلوی ، ۱۰٪ مجی فرن لا ما م ا سنجمیتور ى روزى ما رور مع دوله بن نندولوله ا دا قطى كند. بشره ای دوی کنی رئی اسیونی ما وقیلی ی کننی. ابدًا من دورات في رخاني ما كى نم دور. (رهنگ) استوی دام سی ۴۴ گذی . رمانک ۱۹ بر محادی فرنگ فرنگ اسر مافارج مرده ، می دور آگ بی وفوانی و ر الراز سی کنی کنوه ها ده ی کنیم این کنول مندی کنوه کافقال بعد در کلل باند) برازاره في كنانور ، فما مير اسر ٢٤٪ اسودی سیر برک کندا نور به ری دود و اوار اتور بدا رک امسردی ی لاد . زمرا ده سين دراك باين است وكر ريون ي نيرد. ولي از كم مذات مني ريون كروسه (س).

در رفتان کم ی خواهیم حیله طافا دران کننی ایم اندانور دا دار اور گافاید کرده د میری کارلیس می کنداریم. می مولینی میسیم طامید دا د مینیم یا نکفتم (تفادی مذکرد)