طرح سردر جديد دانشگاه شريف

رونماییشد

ش**ــهر وند |** در آســـتانه ینجاهمیـــن ســال

نأسیس دانشگاه صنعتی شریف سهمیلیارد نومان صرف ساخت سردر جدید این دانشگاه

. طرح سردر جدید دانشــگاه صنعتی شریف

توسيط مهندس شيهابالدين ارفعي يكي از

مفاخر معماری ایران طراحی شده است و تا اوایل مهرماه اجرا میشود و مورد بهرهبرداری

ر را کی ... برای طراحی و ســاخت ســردر دانشــگاه سنعتی شــريف از ۱۰ معمار برجسته ايرانی

که دارای شــَهرت و اعتبار جهانی هســتند. دعــوت به عمــل آمده بــود تا با شــر کت در ایــن مســابقه در مــدت یک مـاه طرحهای

خود را به دبير خانه مسابقه بفر ستند كه از

این میان هشت نفسر از دعوت شدگان در

مسابقه شــر کت کرده و طرح های خود را به دبیرخانــه ارایــه کردند. دو طرح ارایه شــده

توسط مهندس شــهابالدين ارفعي و دكتر

فواد رفیعی مشــتر کا ر تبه نخســت را کسب کردنــد و درنهایت طرح ارایه شــده مهندس

مهندس شيخالاسلام، مدير امور ساختمان

و تأسیسات دانشــگاه در خصوص ویژ گیهای ســردر جدید دانشــگاه شــریف گفت: سردر

سرگار جدید دانستگاه سریف گفت سردر جدید دانشگاه شریف با ۳۰ متر طول، ۱۲ متر ارتضاع و ۱۰ متسر عیرض دارای ویژگیهای منحصر بـه فردی است و طـراح آن هویت معماری دانشگاه را حفظ کرده است.

او افــزود: معبر هـای نیم دایــر مای کــه در

طراحی سردر مورد استفاده قرار گرفته، الهام گرفته از معماری قدیم دانشگاه و سقفهای

رسار میران میهای میها بستان و مسابق نیمدایرهای است که در ساختمان ابن سینا، دانشگدههای مهندسسی برق، شیمی، صنایع و... به کار گرفته شده است.

وسیه نار طرحه نده است. او افزود: پیش بینی شـــده است که این طرح ســــتی به روش صنعتی اجرا شــود و به جای اســـتفاده از بنّا و داربست، آجرهای سردر در کارگاهی بــه صورت صنعتی و پیش ســاخته

تهیه و در محل سردر نصب شود که این شیوه ساخت الگوی جدیدی در کشور است. مدیر امور سـاختمان و تأسیسات دانشگاه

مزینے صرف اجــرای ســردر شــود که طی نوافقاتی مقرر شــدہ این هزینه توسط یکی از

شر کت های وابسته به همراه اول تامین شود.

وص هزينه ســاخت اين سـردر گفت پیشبینی میشود حدود سےمیلیارد تومان

شــهابالدین ارفعــی بــا نظر هیأترییـ دانشگاه انتخاب شد.

خواهد شد.

قرار می گیرد.



نقدى برانرژى تارىك **میرتبهزّبّان ساّده** احمد شماع زاده

مشکل بیشتر کیهان شناسان در ناتوانی تحلیل درســـتاز وجودو کیفیت کیهان، ماهیت و -جزای آن و کنش و اکنش های کیهانی آن اس ، جایگاہ منوز شكل كيهان ادرنيافتهاند،به همين دليل ،آنان مەرىسىن يېرىز . بەراە كچرفتەخود،ادامەمىدھند. جايگاەانرژى تاريك

وبازگشتیرارقممیزند.

نگذاشته،هرازگاهیخبرهاییخوش به گوش می س

گاهی شنیده می شود و لبخند را روی لبان دوستداران

یورپنت سی یی پس ر ۲۰سان در پارکملی گلستان ۲۱مهرماهسال ۹۳، یوزپلنگ آسیایی پس از ۴۰سال

به پارک ملی گلســـتان بازگشـــت یکی از محیطبانان پارک ملی در حال گشـــتزنی در محدوده دشت میزار

بایلو، دسته ای آهو دید که رم کرده بودند. یک یوز به دسته آهوان زده بود و باعث فرار آنها شده بود. مشاهده

یوزپلنگ اُسَیایی پُس از چهار دهه در منطقهای که دیگر امیدی به زندگی یوزپلنگ ها در آن نمی رفت،

تلاشهای بسیاری را با خودهمراه کرد تادرستی حضور یوز در منطقه را ثابت کند. حضور یوز پلنگ آسیایی در

بوز در منطقه را ثابت کند. حضور یوز پست، سیبیی س ستانی که سال هاست با آتش سوزی جنگل هاواز دست ______

استی بعال معنیا با استوای عمل موارد ستی رفتن زیستگاه وحوش این دست و پنجه نرم می کند خرب سیار خوشی بود که کار اشناستان و محطهانان را در پارک ملی مستقر کرد تا با کار گذاشتن دوربین حضور یوزیلنگ آسیایی در این منطقه اس از سال ها برای

دوستداران محيط زيست نويدبخش باز گشت امنيت به

مر. ۲۰۰۰ در هر چند، تصوری از این باز گشت به ثبت نرسیده اما

منطقه حضور داردواز پارک خارج نشده او

به گفته اسرای رین بر یک را سب با طریب است. به گفته اسماعیل مهاجر مدیر کل محیط زیست استان گلستان، یوزپلنگ آسیایی که وارد پارک ملی شده بود،

دراينٌبارهُ به «شهروند» مَي گويدُ: "مُتَاسفانه دوربينها

خوب نبودندونتوانستیمازیوزپلنگی که به منطقه وارد شده، عکس بگیریم امااز لاشههایی که در منطقه دیده

می شود، می دانیم که این یوز هنوز در پارک ملی حضور

ارد و راباره ادعای حضور یــوز در منطقه هم می گوید: الاشههایی که در منطقه مشــاهده می شوند، با شیوه

شكار يوزپلنگ شكار شدهاندو به همين دليل مي دانيم

که این گونه وارد پار ک ملی شــده و هنــوز در منطقه

رىر مهاجردربارەمكانزندگىاينيوزپلنگھممىگويد:

الاشها در دشت میزار بایلو و منطقه آلمه مشاهده شدهاند،وقتی شکار میکند، یعنی در این مناطق حضور

تولدگوزنزردبعداز ۱۵۰سال در لرستان

ویکه نوری زردیکمان (م) میل خور سیل چند ماهی از حضر و خوش حال کننده، یوزیانگ آسیایی در گلستان گذشته بود که خبر جدیدی از او رسید گوزن زردیس از ۱۵۰ سال درلرستان متولد شد ۲۷ خردادماه سال جاری مدیر کل حفاظیت محیط زیست لرستان با اعلام این که نسل گوزن زرد

ایرانی حدود ۱۵۰ سال پیش به علتهای مختلف نظیر

تخریب زیستگاه و شبکار بی رویه در لرستان به شدت روبه انقراض نهادو متاسفانه از این حیوان در استان فقط

زار نام محلش به یادگار مانده بود، از تولداین گونه بعداز یک قرن و نیم در این استان خبر داد.

مهرداد فتحى بيرانوند ادامه داده بود كه «در راستاي احیای این گونــه ارزشــمنداز ســار ۱۳۱۴ تاکنون اقدامهـای موثری در دسـتور کار ســازمان حفاظت

محیطزیست قرار گرفت تا بوری در مستور از مسترس از انقراض محیطزیست قرار گرفت تا به این وسیمان از انقراض گونهای که در گذشته پراکندگی وسیمی از شمال آفریقا تا عراق و ترکیه داشته و امروز فقط در ایران وجود دارد

اوُبااشُارَ هبهُ این که در سال های گذشته تعداد ۳ رأس

گوزن زرد ایرانی از زیستگاه دشت ناز ساری به خرم آباد منتقل شد تا با همکاری دامپزشکی لرستان نسل این

گونه ارزشمند در لرستان احیا شود، گفت: «متاسفانه ۲ راس از این گونه ارز شــمند به دلیل جدال شدید با هم

نلف شدندو فقط یکی از گوزن های نر زنده ماند. با تلاش

محیطزیست لرستان وانتقال یک رأس گوزن دیگر به استان، بعداز ۱۵۰ سال اولین گوزن زردایرانی نر باوزن

 \oplus

ولددوقلوهاى بههم چسبيدهدر قم

جلو گیری شود.»

۔ ت کر ہیود. بن زیس

داردواز منطقه خارج نشده است.

to play the

دار د.»

محیطزیستمیآورد. یوزپلنگآسیاییپساز۴۰سال

با توجه به شــکل حلزونی کیهان، جایگاه انرژی تاریک در مرکز حلزون کیهانی و در اصل هسته آن است. هُر حُلزُون از مُركز رشد مُی كند و گسترش می ابد مركز هر حلزون ســنگين ترين بخش آن ســت و هر چه لایه های حلزون با نیــروی گریز از مرکز، از مرکز حلزون دور شوند، فراخ تر و کموزن تر میشوند. (به شکل کیهان در قرآن یا شکل حلزونی کی از بر کیهان رجوع شود.) آقای احمدرضا دالوند به پیروی ز کیهان شناسان که به دلیل ندانستن شکل کیهان جایگاه انرژی تاریک در کیهان را نمیدانند، و از میرســداین نیروی عجیب (انرژی تاریک) اجزای جهان (منظور کیهان است) را با سرعت فزایندهای از یکدیگر دور می کند، در حالی که نیروی گرانش با این نیرو مقابله کردهواز سرعت گسترش می کاهد.» این نظر درحالی بیان میشود که انرژی تاریک که بیشترین چگالی را در کیهان دارد، خود مرکز و منبع گرانش است و هیچگاه نمی تواند با گرانش خود مبارزه کند. انرژی تاریک فے نفسہ (بهخودی خود) . رو بەتنھاموجب سرعت گسترش كيھان نشدہ، بلكه، گرانش خُودمانع گســـترش بی رویه آن شده و آن را کنترل می کندولی از آن جا که همزمان، منبع تغذیه کیهان نیز اســـت؛ موجب دوام، پایداری و گستر ش کیهان نیز میشود. از آن جا که کیهان با چرخش و دوران ایجاد شده؛ هم شکلی حلزونی یافته مانند سياري از كهكشان ها، از حمله راه شيري و هم كل ۔ حلزون کیھانی بانیروی گریز از مرکز ایجاد ش روبه گسترش نهاده است. این روند تا پنجمیلیار د ربر. ســـال ادامه داشـــته اســت. پس از این دوره، دوره دربندشدن انرژی تاریک نیز دومیلیارد سال به درازا کشیده تابهصورت کنونی درآمدهاست. بنابراین، پس از سروسامان گرفتن حلزون کیهانمی و آباد پسار سروستامان ترقین حکوون نیهانی و اباد شدنش با کهکشان های لازم در هفت لایه توسط انرژی تاریک خودانرژی تاریک دربند می سود تا وظیفهاش را به گونهای دیگر که شاهد آن هستیم. ادامه دهد (به ســازمان کیهان در قــرآن و پیدایش کیهان یا مهبانگ در قرآن بازگش کیهان یا مهبانگ در قرآن باز گشــت شود). بدین تر تیب انرژی تاریک همه کاره کیهان است: هم مادر مریب مرری دری کرید نماد کرد چهای محمد مرابط کیهان است، هم تغذیه کننده آن است، در نتیجه وظیفهاش آن است که از زاییده خود با ایجاد بالانس و م مماهنگی نگهداری ومراقبت کند. برای فهم درست قش انرژی تاریک در بالانس کیهان، به این مثال توجه کنید: راننده خودرویی که در شیبی بسیار تندو روبهبالاگیر افتاده است،اگـر راننده ماهری نباشـد، موفق به ادامه راه نمیشـود. کسی موفق . میشوداز این شیب بگذرد که بتواند بسیار دقیق و ماهرانه، میان پدالهای گاز و کلاج یک هماهنگی ايجاد كند تاخودروهم به عقّب نرود؛ و هم رو به جلو حركت كند. بدين ترتيب وظيفه انرژى تاريک آن است که با نیروی گرانش خود هم مانع گستر ش کیهان (که نتیجه نیروی گریز از مرکز است) نش که اگر بشــود همه چیز متوقف می شود و هم مانع گسترش بی رویه آن بشود که اگر نشود همه چیز کیهان درهه پیچیده و بر هم ریخته می شود. یک مثال كيهانى زخور شيدمنبع تغذيه منظومه شم است و هر روزه ۳۶۰ هزار تن از وزن خود را از دست می دهد تا منظومه را گرم نگاه دارد و همانند مادری است که به زندگی کُودکُانش تداُوم می بخشد؛ ولُے بالین حال خم به ابروی مبار کش نمی آید (زیرا بسیار زرگ و بزرگوار است. هر چند در مقام مقایسه از میانه استٌ) و با گرانش خود سنگ گران خانواده است و همه فرزندان را دور و بر خودنگاه داشتهاست. همین مثال را برای انرژی تاریک در نظر بگیرید. انرژی تاریک مادر کیهان و منبع تغذیه آن و تامین کننده مواد خام لازم بیکها و تبیع میشود. کیهانی در کار گاهستار مسازی ماده تاریک است؛ولی آنچنان بزر گوبزر گوار است که تغییراتش محسوس پ یست و تازمان پایان کارش به همین صورت به کار خود ادامه خواهـد داد. در آن هنگام نیز تنها کمی دگر گونی در کار آیی و کار کست میر به سی دگر گونی در کار آیی و کار کسر ندیروهای چهار گانه کنونی حاکم بر کیهان (که منشأ همه آنهانیز انرژی تاریک است) آن را نگاه خواهند داشت و پاسداری . خواهند کرد.

مادہ تار بک

آقاى دالونددر بخش ديگرى از نوشته خود، به ناگاه وارد مبحث ماده تاریک میشوند که برای مبتدیان کیهانشناسی و کسی که تفاوت میان انرژی تاریک و ماده تاریک رابه خوبی ندانده گیچ کننده است.درست آن بود که پیش از اشاره به ماده تاریک آن را معرفی مىكردندوميزان آن را نيز يادآور مىش این تر دستو سیر دن رو سیر به ورایی مستند این که ۲۰۰ میلیارد کهکشان موجود در کیهان، تنها چهار در صد کل کیهان را شــکل می دهند ماهیت ماده تاریک که برای کیهان شناسان هنوز ناشناخته است، به احتمال بسیار زیاد پادماده است که تاکنون بسیار کم به نظر آمده و در ماده تاریک (نمای بالا) که نر سراسر کیهان وجوددارد، نهفته است. (به پادماده ت شود.) در پایان باید گفت اگر آقای ، در قرآن بازگشه ر دران بار نسخ صوعه مریویی پیها عصا مرادی دالوند می خواهد به آرزوی خود برســد (چنانچه در نوشتهاش آمده) باید به شــکل حلزونی کیهان که همان نظریه جامع یا تئوری فراگیری است که همه بەدنبال آنندمعتقدشودتابه كشفبرخى ازرازهاى ئىھان. ئىھان.دست يابد.

گزارش «شهروند» از بازگشت برخی از گونه های حیات وحش به خانه هایشان پس از سال های طولانی تيرماهشيرينبرايحياتوحشايران



چهاركيلوگرمدرپناهگاهقبلىاشمتولدشد.» ئوزن زر دمتولد شدہ در سلامتی کامل به سر مے بر د ربی رسی رسد که بار دیگر قرار است، گوزنهای زرد بیعتار ستان رازیر پایگذارند. نبر ماہر کور ددار فبر داد.

بازگشت گونُه های فُرّاری به خانه با آمدن تیرماه، فصل تازهای از باز گشت به خانه آغاز شدازنخستین روزهای ماهی که تاکنون تنهایک سوم آن سپری شــده، خبرهای خوش بسیاری از بازگشت گونههای مختلف به خانه شنیده می شود. دوم تیرماه بود که خبر آمد،سبزقبابه دشت اسدآبادباز گشته است. ی پرنده که به علت حضور زنبور داران در دشت اسدآباد این ناحیه را ترک کرده بود با بروز خشکســالی و تغییر مکان زنبور داران دوباره خانه را امن دیده و به این منطقه بازگشته است. به گزارش ایرنا، سبزقبا از جمله پرندگان مهاجر است که در مناطق گر مسیر بیشتر یافت می شود و مسییر مهاجرت آن به گونه ای است که در فصل بهار _____ ____ نار ایران و در فصل های سرد سال به ، کشورهای آفریقایی و عربســتان مهاجرت میکنند. نشت سرسبز اســدآباد در دهه گذشته میزبان شمار ناست سرسبر مصاربهار و تابستان بودولی زنبورداران زیادی سبزقبادر فصل بهارو تابستان بودولی زنبورداران با اســــقاده از شیوههای مختلف باعث شـــدند که این پرندگان دشـــت اســـدآبادرا ترک کنند. خشکسالی و تداحافظی منطقه با زنبورداری، بار دیگر این دشت را برای حضور این پرندگان مناسب کرد.در این باره، رئیس اداره حفاظت محیط زیست اسـدآباد با اشاره به این که خوراک سبزقبا، حشرات و زنبورها است، می گوید: ادر ساُلُهای گذشته شمار زیادی از کشاورزان در اُسدآباد به زنبور داری پر داختند. زنبور داران برای در امان ماندن

ین پرندگان رااز زنبورهادور کنند که این موضوع عاملی شدبرای حضور نیافتن این پرنده در دشت اسدآباد.»

رامین رمضانی در زمینه استفاده از سموم توضیح داد: استفاده از ســم در بخش کشاورزی موجب مرگ حشرات شــده و این پرندگان با خوردن لاشه حشرات

سموم می شدند. چند سالی شاهد حضور سبزقباً در نشت اســدآباد نبودیم ولی با خشکســالی و مهاجرت

نبوردارها به ارتفاعات دوباره این پرندگان زیبا در

. مشاهده بوبی نقابدار بعداز ۴۳ سال در چابهار بوبی نقابداریس از ۴۳ سال به چابهار بازگشت. چند روز پس از اعلام خبر بازگشت سـ بزقباها به دشــت

.....دآباد، خبر خوش دیگــری از راه رســید. پرندهای

کمیاب که چهار دهه در چابهار مشاهده نشده بود، در

این منطقه دیده شد. مدیر کل حفاظت محیطزیست

۴۳ سال دربندر چابهار دراین بار دمی گوید: محیطبانان یگان حفاظت و کار شناسان محیط زیست چابهار موفق

به مشاهده یک گونه نادر پرنده به نام بویی نقابدار در این شهرستان شدند که قادر به پرواز نبود.» سعیدمحمودی ادامه می دهد: «دامپزشک در بررسی

شدید هوا و خُسَتَگی ناشی از پرواز در مسافت طولانی دچار تحلیل قوای جسمانی شــده و قادر به پرواز نبوده

است. این پرنده پس از تیمار و اطمینان از سلامتی، در

اززیستگاههایمستعدبندرچابهاررهاسازیشد. **جوجه آوریاردکبلوطی براینخستین بار**

یک روز پــــــاز این خبر خوش، خبـــر دیگری آمد. یک روز پـــساز این خبر خوش، خبـــر دیگری آمد

گونه کمیاب و در معرض تهدید اردک بلوطی، برای نخستین بار در تالاب انزلی جوجه آوری کرد کارشناس

محيطز يست طبيعي اداره كل حفاظت محيطز يست

عكس نوشت

یں پرسب در میچ نونہ بیماری یا مصدومیتی کردوبہ نظر می رسداین پرندہ بہ دلیل گرمای .

بالينى از اين پرنده آثار هيچ گونه بيماري يامص

. يكى|ززي

ىتان و بلوچسستان بااشسارە بە ثبت حض سیستان و بلوچسستان با اَشاره به ثبت حضّور پُرنده کمیاب بوبسی نقاب دار (Masked Booby) بعداز

اسدآبادديده شدهاند.»

ادامه داد: «کاهش ماست

شناسايى ينج كلهجد يددلفين هاى كوژ پشت

جزيـره قشــم در خليجُفارس؛ پنج گلــه جديد



بلوطی که در 'گویش محلی کاس 'گیلار نامیده می شود، ز سیبری و بخش هایی از اروپا به تالاب انزلی می آیند، از جوجه آوری این پرنده برای نخستین بار در تالاب انزلی ر مباس عاشــورى ادامه داد: اجوجه آورى اين گونه د

معرض تهدید در دیگر تالابهای کشور نیز دیده شده ولی برای نخستین بار است که این پرنده در تالابهای شـمال ایران جوجه آوری کرده اسـت. این پرنده زیبا همراه با ۲۰ جوجــه اش در محدوده انتهای غربی تالاب انزلی حوزه ســنگاچین کر کان مشاهده شده است.» به گفته عاشوری، اردک بلوطی از گونه های در معرض تهدیــد (Near Threatened) در سـطح دنیا و در خطر انقراض در ایران اسـت که هر ساله در تالاب های استان زمستان گذرانی می کنند. هم اکنون در اروپا به دنبال راهکارهایی بـرای افزایش این گونه در مناطق جوجه آوری آن هستند و بدون شک در صورت ادامه بو به وری این پرنده زیبادر سالهای آینده در روند جوجه آوری این پرنده زیبادر سالهای آینده در تالاب انزلی و با توجه به تعداد پرنده هایی که جوجه آوری

کندوانتخاب، حل جوجه آوری، می توان بر نامه های اظتی مناسبی رادر این زمینه ار ایه داد.

عاصی مسینی (در پی رمینه روحان روان زیادی نگذشت: تنها دو روز. خرس قهودای در لرستان مشاهده شد و خبر شادو خوشحال کننده دیگری شد در عرصه محیط زیست کشور. نهم تیرماه بود که مدیر کل حفاظت محیط زیست لرستان از ثبت . خستین خرس قهومای بعداز سال هادر استان لرستان خبردادبه گزارش وابط عمومی حفاظت محیط زیست لرستان،مهردادفتحی بیرانوندبااشاره به گزارشی مبنی بر کی کار بر خســارت وارده به کندوداران منطقه شــکار و صید ممنوع هشــتادپهلو، گفت: «در بازدیدهــای میدانی، ردزنی و دریافت اطلاعات از مردم بومسی منطقه در زیستگاه این گونه به کمک محیطبانان بانصب دوربین کمراترب، تصاویری (: حضور این گونه به ثبت, سید.» او ادامه داد: «کاهش شــدید در تعداد و محدوده پراکنش این گونه در سال های اخیر آسیب جدی را به این گونه واردكرده است كه مهم ترين آن شـكار وازبين بردن

درقشم آخرین خبــر، نهم تیرماه آمد. خبری از حواشــی



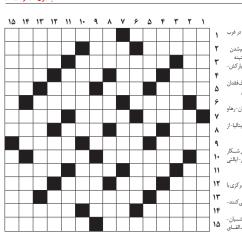
دلفينهاى گوژپشتدر اطرافقشمشناسايى شدند سازمان منطقه آزاد قشم ندير كل محيطز يسا دراينُ باره با اشاره به اين كه به تَاز گي پنج گلهُ جديد لفين گوژپشت در اطراف اين جزيره ش سایے شدہ که در این آب ها زندگی میکننــد، گفت: «پیش تر تصور میشــد که فقط یک گله از دلفین های بینی بطــری (Buttle noise) در اطراف جزیره هنگام و یک گله از دلفینهای پورپویز طرح بریز (۲۰۰۰) در و یک گله از دلفینهای پورپویز (Porpoise) در اطراف جنگلهای حرازندگی و تنها گله دلفین گونه گورپشت (Hump back) منطقه نیز به صورت

ىش از ىت. تحقىقات . شان داد که دلفینهای گوژپشتی که در این

. خبرهای باز گشت، مشاهده یا زاد و ولد گونههایی به سال هاست دیگر در بســیاری از مناطق کشور نضــور ندارندو حتی نسلشـــان هـــم در مناطقی ۔ که سال هاس منقرض شده،در ميان خبرهاي بدونگران كنندهاي منفرض سده،در میں حبرسی،۔۔۔۔۔۔۔ کەاز وضع محیطزیست و حیاتوحش کشــور به گوش میرسد، گاهی مرهمی میشود بر نگرانی ها. این که بالاخره روز گاری می رسید که خانه امن شود و جانداری که زمانی آن را ترک کرده به خانه باز گردد. در ۱۰ روزی که از تیرماه امسال پشتسر گذاشته رررین سترین خبر از بازگشت و مشاهده گونه ها به مناطق مختلف کشور شُنیده شُده و این امر نقطه امیدی شده برای اینکه، نخستین ماه تابستان امسال یا کی از کی . با خبرهای خوش دیگری در بخش محیطزیہ میات وحش کشور همراه باشد و کمی از نگرانیها (يوزپلنگى كەدر پارك پرديسان نگھدارى مىشود) مریز کی مربع کی مربع کی مربع کی مربع کی مربع هم شنیده شود تا خبرهای خوش حیات وحشی در این ماه تکمیل شودونخستین تولد یوز پلنگ آسیایی در تهران رقم بخورد.

مهَاًجربهاين آبهاسفُرمي كنن . ب بدمحمدهاشـــم داخته ادامـــه داد: «در ماههای ، اخیر با دعـوت از پژوهشــگران بینالمللــی حوزه پستانداران دریایی، ویژگیهای رفتاری دلفینهای جزیره قُسْـــم مورد مُطَّلعه قرار گرفت و در این بین مشخص شـــد که پنج گله از دلفین های گوژپشت ساکن آبهای اطراف جزیره قشم هس بن تحقیقات تصور می شد که دلفین های گوژپشہ ننگه هرمز همچون دلفینهای گوژپشت اقیانوس هنداز گونه sousa chinensis ا منطقه زندگی می کنند از نوع sousa plumbea

جدول شماره ۶۰۳



۹-انديشهوفكر-نژادما-فراخوان ۱۰–معرف شیمیایی اسـید و باز در آزمایشگاه-كميل

.... ۱۱–وجه مشــترک دشــوار و دشمنی – پایتخت اوکراین-پرنده سعادت-پول بنگلادش ۲۱ – کرایـه خانه- برابــر و نزد- مهاجم بار س

ىيھمانى ١٢-درخشــان و تابان – آھنگساز و رھبر اركس آلمانی صاحب آپرای سوار کار گل سرخ-حرف نفی

عرب ۱۴ - حرکتــی در وزنهبــرداری- تند و ســریع-۱۵-مابعُدالُطبيعه-پولخردسياهو که|رزش ۳-نوعی کشتی-نمای عمومی در سینما-دستینه ۴-موشــک ضدتانک-شــک و گمان-شتر بار کش-رى ۵-كبوتر صحرايى-بادونسيم-دورويى-حرففقدان ۶-از پرندگان-موجب شادمانى وآرامش ذهن

ىىكىند-طايفەاى از قوم اسلاو-كاسەگردان-ايالتى ر. نرایالاتمتحدہ ر.. ۱۲-يول دو كره-خندق بلا-فنا-غذاي قيق

--ر-ی ۱-مکمل تکنیکدرورزش-توضیحخواستن ۱-مندمل دیدیدادروزرمی-بوضیع-واسین ۲-انتها و پایان هر کار -مادر وطن-مقر فدراسیون بین(المللی فوتبال دراین شهر سویس است ۳-هنوز انگلیسی زبان-کشوری کوچک و مستقل در شمال شرقی مایتالیا-مقاصد

. ب. -۵-کشاورز-بدان وآگاه باش-آبفشان حمام-یارغم

کتابامیل زولا-دبیر ۸-سرشتوطبیعت-دلیل وبرهان-حجر-دخان

مرى كهبين مردم متداول ومعمول باشد

. زاد-برش عصبہ زاد-پرسعصبی ۹-از بیماریهای صعبالعلاج-خبر گزاری ایتالیا-از درختان جنگل های شمال ۱۰-کابوس-سازمان فضایی آمریکا ۱۱- حیوانسی است که به خاطر پوس

ىركزيتتگوسيگالپا-تووميانچيزى ۱۴–از اجرامُ آسمانی که از خود نورُ ساطع نمے سربەفوتبالی–ابزاراندازه گیریقطرلولەومیله

لكترومغناطيس

۴- چاہ

- مسورر بداور مدیند میشند میشور میشور ۶- توان وقدرت-وسیله نقلیه سال های دور ۲- از ورزش های خشینی که با توپ انجام می شیود-

۔ ۱- کشــوری در جنوب شــرقی آســیا واقع در غرب اقیانوس آرام –از آثار دیدنی اصفهان ۲–عتیقه وباستانی –از ملزومات نقاشی

۷-جُنُس تاج دندان-شجاع-صلحوُ سازش ۸-مخزن بنزین خودرو-نیروگاهی در مازندران-رها و

۱۳-خط کُج و مایل-کشوری در آمریکای مرکزی با

۱۵ مجموعه کاخهای امپراتوری هخامنشیان-فیزیکدان و شیمیدان انگلیسی کاشفالقای

_____ ۲۰۰۰ میلاب- بدبیوی پرخاصیت ۱۴-چاه جهنمیی- سیلاب- بدبیوی پرخاصیت-ماختمان بلند