ZENDEGI-SALAM
ضمیمه روزنامه خراسان
سه‌شنبه • ۴ دی ۱۳۹۷
۱۷ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰ • ۲۵ دسامبر ۲۰۱۸
شماره ۱۹۹۹۵
۱۲۱۸

دانستنی‌های جالب و خواندنی درباره متفاوت‌ترین خطوط مترو در جهان

رفت‌وآمد در قلب زمین

دلارام کاردار | مترجم

پرونده

افزایش چشمگیر جمعیت در دنیا، سبب گسترش شهرها و در نتیجه دوری مسافت‌ها شده و انسان درگیر زندگی سریع شهری و ماشینی، نیازمند آن است تا به شکل‌های مختلف در وقت صرفه‌جویی کند؛ یکی از این روش‌ها، فرار از ترافیک شهری است و «مترو» یکی از کارآمدترین وسایل حمل و نقل درون شهری برای فرار! که از یک سو، برای انسان شهری کمی وقت ذخیره می‌کند و از سوی دیگر، کمی هوای پاک برای تنفس! در این بین، «...ترین‌های» جالبی در پس چهره آرام این وسیله نقلیه مفید و مدرن در جای‌جای دنیا نهفته است که در پرونده امروز زندگی سلام به آن می‌پردازیم. با ما همراه باشید.

مترو لندن | قدیمی‌ترین

اولین خطوط حمل و نقل ریلی زیرزمینی در معادن به کار می‌رفتند. روی این خطوط، واگن‌های روباز چرخداری قرار داشتند که ابتدا با نیروی بدنی انسان و بعدها به کمک اسب حرکت می‌کردند. از زمانی که انسان به استفاده از قطارهای بخار روی آورد، افکار عمومی متوجه ساخت قطارهای مسافربری زیرزمینی شد. مترو لندن، قدیمی‌ترین شبکه حمل و نقل زیرزمینی در جهان است که مقدمات ساخت آن در سال ۱۸۵۴ میلادی آغاز شد و در سال ۱۸۶۳ میلادی در حالی که روزانه چهل و یک هزار مسافر را جابه جا می‌کرد، شروع به کار کرد. شبکه مترو لندن، از شلوغ‌ترین شبکه‌های حمل و نقل زیرزمینی در جهان است که بنابر آمار، در سال ۲۰۰۷ میلادی یک میلیارد نفر از این شبکه استفاده کرده‌اند! جالب است بدانید که برخلاف نام رسمی این سیستم که «زیرزمینی» یا underground است، ۵۵ درصد این شبکه، روی زمین واقع است. مترو لندن، ۲۷۰ ایستگاه دارد و هر هفته پله برقی‌های آن به اندازه دو بار سفر به دور کره زمین بالا و پایین می‌روند!

مترو دهلی | استانداردترین

مترو دهلی‌نو، پایتخت هندوستان دارای ۹ خط و ۲۳۱ ایستگاه و بعد از مترو کلکته، سریع‌ترین سیستم انتقال مسافر در هند است. مترو دهلی به دلیل اقدامات زیست محیطی، تاکنون جوایز زیادی از سازمان‌های مختلف دنیا از جمله سازمان ملل و ایزو دریافت کرده و در واقع، نخستین مترو در دنیاست که نشان استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ دارد. هر قطار مترو دهلی، دارای چهار واگن با ظرفیت ۲۴۰ مسافر نشسته و ۴۰۰ مسافر ایستاده است.

جالب است بدانید سرعت قطار در دهلی تقریبا ۸۰ کیلومتر در ساعت و زمان توقف در هر ایستگاه ۲۰ ثانیه است. هر گونه خوردن، نوشیدن، سیگار کشیدن و جویدن آدامس داخل واگن‌ها ممنوع است و سیستم اعلام خودکار هر ایستگاه به دو زبان هندی و انگلیسی است. سیستم حمل و نقل درون شهری دهلی نو، یکی از درآمدزاترین مترو‌های جهان است.

مترو نیویورک | پُرایستگاه‌ترین

بیشترین تعداد ایستگاه در میان مترو‌های جهان متعلق به نیویورک است که شامل ۴۲۴ ایستگاه است. نکته جالب توجه این است که این تعداد ایستگاه در مساحت ۳۳۶ کیلومتر جا گرفته‌اند. مترو نیویورک، شلوغ‌ترین مترو در ایالات متحده آمریکا و همچنین هفتمین مترو شلوغ در دنیا بعد از پکن، توکیو، شانگهای، سئول، گوانگ ژو و مسکو است. همچنین با بررسی نقشه مترو‌های دیگر شهرهای دنیا در می‌یابیم که از لحاظ پیچیدگی نقشه، مترو نیویورک در کنار پاریس و توکیو، پیچیده‌ترین سیستم حمل و نقل شهری دنیا را داراست. رکورد دیگر مترو نیویورک آن است که تنها مترو ۲۴ ساعته در جهان است!

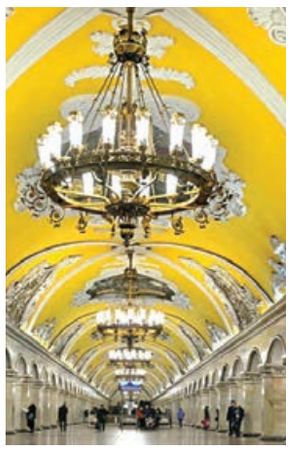
مترو شانگهای | طولانی‌ترین

مترو شانگهای ۵۸۷ کیلومتر طول دارد و در شهر شانگهای چین واقع شده است.

این مترو در صدر فهرست بزرگ‌ترین و طویل‌ترین خطوط مترو جهان قرار گرفته است. مترو شانگهای در سال ۱۹۹۳ میلادی شروع به کار کرد و امروزه هم در مناطق شهری و هم مناطق حومه‌ای که تعدادشان در مجموع به ۱۳ منطقه می‌رسد، مشغول به فعالیت است. مترو شانگهای با در اختیار داشتن ۱۴ خط، طولانی‌ترین خط مترو دنیا و با ۳۶۴ ایستگاه دومین مترو بزرگ جهان به لحاظ تعداد ایستگاه است. این مترو روزانه میزبان ۱۰ میلیون مسافر است. در محیط مترو و ایستگاه‌های آن، استعمال دخانیات، انداختن آشغال به زمین، گدایی کردن و انداختن آب دهان ممنوع است. همچنین پیش از ورود به ایستگاه مترو و عبور از محل ارائه بلیت، وسایل همراه مسافران از نظر امنیتی مورد بازرسی قرار می‌گیرد.

مترو پاریس | مشهورترین

نخستین خط مترو پاریس در سال ۱۹۰۰ میلادی به دلیل نزدیک شدن زمان برگزاری پنجمین نمایشگاه جهانی در پاریس راه‌اندازی شد. ساخت مترو تا جنگ جهانی اول به سرعت گسترش یافت و زیرسازی‌ها تا دهه ۱۹۲۰ تکمیل شد. این مترو ۲۱۴ کیلومتر را برای رسیدن به ۳۰۳ ایستگاه پوشش می‌دهد و سالانه به یک و نیم میلیارد فرانسوی خدمت می‌کند. مترو پاریس بیشترین فضای ایستگاه‌ها را در بین مترو‌های جهان دارا است. مجموع مساحت ۲۴۵ ایستگاه این مترو به ۴۱ کیلومتر مربع می‌رسد. مترو پاریس در ۱۴ خط، پس از مترو مسکو پرکارترین مترو اروپا محسوب می‌شود. ایستگاه شاتله له‌آل بزرگ‌ترین ایستگاه مترو در جهان است که جزو مترو پاریس محسوب می‌شود. مترو پاریس بسیار شلوغ و گاهی بسیار کثیف است اما به دلیل پوشش دهی مسیر‌های متعدد و ایستگاه‌های فوق‌العاده زیاد آن، شهرت جهانی یافته است. این مترو بسیار طویل است و به همه جا سرک می‌کشد. دلیل دیگر شهرت مترو پاریس در دنیا، آن است که ردپای زیبایی‌های هنریِ شهری و موزه‌های پاریس، در ایستگاه‌های مترو آن نیز مشاهده می‌شود. از این رو باید در سفر به پاریس، «مترو سواری» را نیز به فهرست مان اضافه کنیم!



مترو مسکو | زیباترین

مترو مسکو با داشتن ۱۴ خط فعال، ۲۰۶ ایستگاه به طول ۳۴۶/۲ کیلومتر و با ظرفیت ۵۳۱۴ واگن یکی از کهن‌ترین و عمیق‌ترین سامانه‌های قطار شهری در جهان است. اما آن چه مترو مسکو را برجسته می‌کند طراحی زیبای ایستگاه‌های آن است. مترو مسکو بیش از آن که به یک مترو شباهت داشته باشد به یک موزه یا کاخ اشرافی شبیه است.

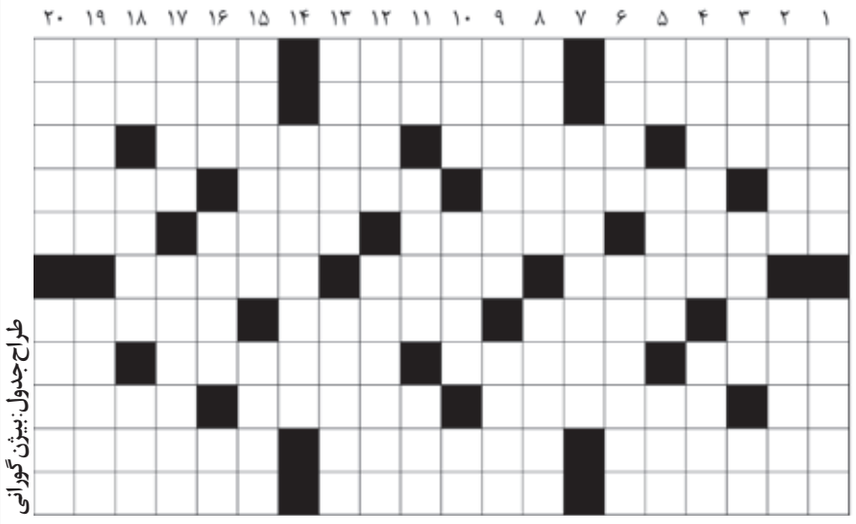
ستون‌های سنگی، نرده‌ها، گچ بری‌ها، لوستر‌های گران قیمت، نقاشی‌های دیواری، مجسمه‌های برنزی و موزاییک کاری‌ها، محیط مترو را از یک فضای تردد روزمره شهری متمایز می‌سازند و حسی منحصر به فرد در شهروندان ایجاد می‌کنند. به دلیل خودکشی‌های بسیار در مسیر این مترو، در سال ۲۰۱۵ اعلام شد که مترو مسکو به یک سیستم هوشمند مجهز می‌شود تا آمار خودکشی و تصادف را پایین بیاورد. سنسور‌های مخصوصی وجود دارد که راننده‌ها را وقتی افراد از روی ریل عبور می‌کنند، مطلع می‌سازد. جالب این جاست که در یکی از ایستگاه‌های مترو مسکو چشمه آبی وجود دارد.

مترو توکیو | منظم‌ترین

مترو توکیو با ۹ خط و ۱۶۸ ایستگاه، منظم‌ترین مترو جهان است. هم اینک مترو توکیو از لحاظ حمل و نقل مسافر نیز رتبه نخست را در جهان داراست. این مترو را باید جامع‌ترین سیستم مترو در دنیا نیز نامید زیرا شبکه خطوط این مترو تقریبا بیشتر مناطق را در ۲۳ حوزه شهری توکیو پوشش می‌دهد و به حومه شهر نیز می‌رود. ایستگاه‌ها و خطوط این مترو یک دست و کاملا مدرن هستند و ساختار بیرونی آن‌ها نیز با یکدیگر همخوانی دارند. واگن‌ها و ایستگاه‌های مترو توکیو برای غیر ژاپنی زبان‌ها و حتی غیر انگلیسی زبان‌ها نیز امکاناتی دارد. علاوه بر این که نام ایستگاه‌ها در واگن‌ها به سه زبان چینی، ژاپنی و انگلیسی اعلام می‌شود، دستگاه‌های خودپرداز بلیت مترو هم به این زبان‌ها مسلط هستند و همچنین دارای علایمی برای کسانی هستند که به هیچ کدام از این زبان‌ها سخن نمی‌گویند. ایستگاه‌های مترو برای نابینایان نیز به خط بریل مجهز است. این مترو در ساعات یک تا ۵ بامداد از کار می‌ایستد. جالب است بدانید مترو توکیو در ساعات اوج آن قدر شلوغ می‌شود که افراد آموزش دیده‌ای به نام «هل دهنده» مردم را فشار می‌دهند تا در قطار جا شوند!

منابع: www.seratnews.com، www.hamshahrionline.ir، www.donya-e-eqtesad.com، www.imna.ir

جدول سخت [شماره ۵۰۲]

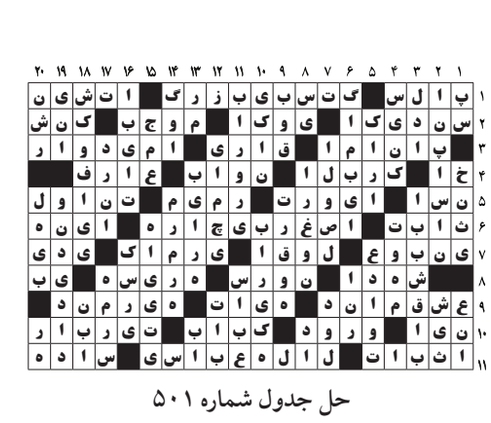


افقی:
۱ – همسایه کلمبیا و دریای کارائیب – ورزشگاهی در اسپانیا – آشفته ۲ – پایتخت مولداوی – اندیشه بی‌سابقه – سرپرست جامعه اسلامی ۳ – چاق و سرحال – وسیله‌ای برای پهن کردن بتونه روی دیوار – فیلمی ساخته مارتین اسکورسیزی با بازی تام کروز – صدای کلفت ۴ – حرف دهن‌کجی – غذایی از قطعات گوشت کباب شده گاو – قرارداد صلح متفقین و متحدین در پایان جنگ جهانی اول – قدرت و توان ۵ – شهری در شمال شرقی فرانسه – باز تابیده – رخوت – عرصه سیمرغ جولانگاه او نیست ۶ – سود برنده – ابزار لحیم کاری – چک مسافرتی ۷ – زربفت – طفل – سازنده بنا – اختلاف پتانسیل الکتریکی ۸ – قلعه و حصار – از شناخته شده‌ترین سلاح‌های تک تیراندازی در جهان است – بیماری ناشی از کمبود ویتامین B1 در غذا – از اقمار سیاره مشتری ۹ – عضو رونده – قطعی برای کتاب – مشکل، مانع – شیعه ۱۰ – مهمان ناخوانده – سیاه پوست – گوشه‌ای در دستگاه چهارگاه ۱۱ – با سر به زمین خوردن – خمیازه – تازه روییده.

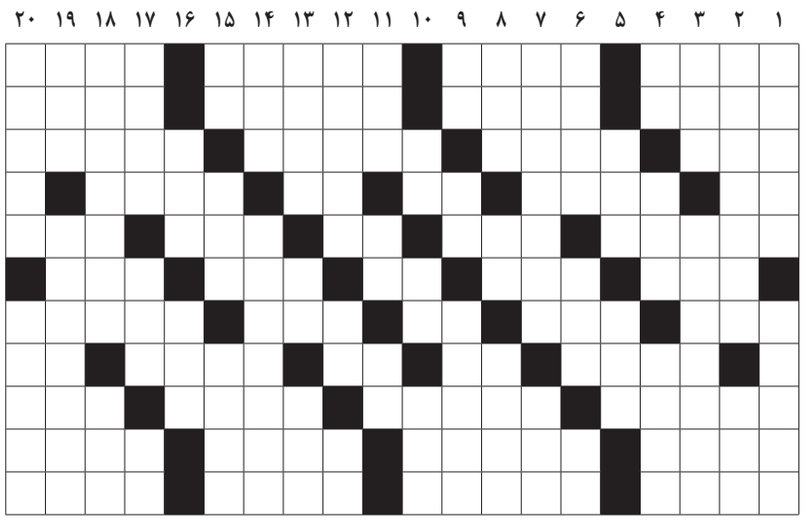
عمودی:
۱ – ماده شیمیایی دیواره سلول‌های گیاهی – یدکی ۲ – نام قدیم بیت المقدس – گلن گدن ۳ – کاشتن بوته برنج – بیم دهنده – رنج بی‌پایان! ۴ – خاصیت مقاومت جسم در برابر تغییر سرعت – از نام‌های پیامبر اسلام (ص) ۵ – ضمیر خودخواه – لگن ظرف‌شویی – برخی در آستین می‌پرورانند! ۶ – صداهای زمینه فیلم – بالایی ۷ – نوشیدنی مفید ۸ – دعای بد – جسم ۹ – ناگهان – راه و روش ۱۰ – درختچه‌ای زینتی – آلونک – چادر به سر ۱۱ – درون دهان – پهناور – بوی نامطبوع ۱۲ – تکراری – از غذاهای سریع و ساده بین‌المللی ۱۳ – بانوی منتسب به یک خانواده سلطنتی – نشان دادن ۱۴ – عارضه التهاب بافت معده ۱۵ – سیاره مشتری – توده انبوه برف که از بالای کوه سرازیر شود ۱۶ – اگر چه – سرگرد قدیم – جدید ۱۷ – دلداده مجنون – از القاب امام زمان (عج) ۱۸ – حرف انتخاب – خوراکی با تخم مرغ و گوجه فرنگی – نذر ۱۹ – پهنک برگ را به ساقه متصل می‌کند – بزرگ‌ترین سرخرگ بدن ۲۰ – شیر درنده – از ماه‌های فرنگی.

طراح جدول: نیرژ گورانی

حل جدول شماره ۵۰۱

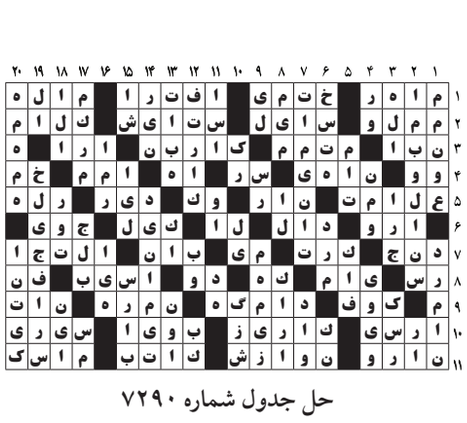


جدول متوسط [شماره ۷۲۹۱]



افقی
۱ – کرانه – پیشتر – نفت سیاه – پنجم ۲ – زبان – رایحه – روزانه – واگیر ۳ – ماده بیهوشی – درخشان – برشته – سرمه ۴ – از اقوام غیور کشورمان – نبرد – نت پنجم – همسر مرد – ساعی ۵ – راهنمایی – خاطر – قمر – رئیس مذهب کاتولیک – اثر آلودگی ۶ – ابوالبشر – عدد مجهول – خاک صنعتی – سنه – جد ۷ – چاکران – محبت و دوستی – دست عرب – فوری – از سازهای زهی ۸ – واحد پول چین – پیچ – جنس خشن – دوا – حرف تشکیک ۹ – پافشاری – ودیعه – بازاری – تیره ۱۰ – تایلند سابق – بازیگر سریال در قلب من – شادی – درنگ ۱۱ – چاپلوسی – قنات – بدذات – بزنگاه ۱۲ – گوشواره – اگر – رنگ موی فوری ۱۳ – هنگام – عمر – منها ۱۴ – پایتخت اروپایی – مقاومت و ایستادگی ۱۵ – پایان – نارس – قاطر ۱۶ – از ادوات جنگی قدیم – خویشاوندی ۱۷ – ساکت – کشتی جنگی – تنها ۱۸ – رهبر و سیاستمدار حزب کمونیست شوروی سابق – کامل ۱۹ – لوله گوارشی – درفش آن معروف است ۲۰ – لیست – تر و تازه

عمودی
۱ – نسل – فرومایگی ۲ – بازستانی – هول ۳ – سوزان – دریاسالار ۴ – هرگز نه – ویژه نامه پنج شنبه خراسان – یار عذرا ۵ – اثنا – قرض ۶ – خودمانی – نوعی آچار – دربست کارخانه ۷ – آرد ماکارونی – ولی ۸ – یک آذری – جاده بی سر و ته – نواله ۹ – شهر مذهبی – آب بند – اهل یمن ۱۰ – مخترع تلفن – رفوزه – همچنین ۱۱ – آقا – فلز رسانا – یادداشت

طراح جدول: مریم احمدی

حل جدول شماره ۷۲۹۰