

دانشتنی‌های جالب و خواندنی درباره متفاوت‌ترین خطوط مترو در جهان

رفت و آمد در قلب زمین

دلارام کاردار | مترجم

پرونده

افزایش چشمگیر جمعیت در دنیا، سبب گسترش شهرها و 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.

ZENDEGI - SALAM

ضمیمه روزنامه خراسان

سه‌شنبه ۴ دی ۱۳۹۷
۱۷ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰ • ۲۵ دسامبر ۲۰۱۸
شماره ۱۹۹۹۵

۱۲۱۸

متروی پاریس | مشهورترین

نخستین خط متروی 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 نفرانسوی خدمت می‌کند. متروی پاریس بیشترین فضای ایستگاه‌ها را در بین متروهای جهان داراست. مجموع مساحت ۲۴۵ ایستگاه این مترو به ۴۱ کیلومتر مربع می‌رسد. متروی پاریس در ۱۴ خط، پس از متروی مسکو پرکارترین متروی اروپا محسوب می‌شود. ایستگاه شاتله له‌آل بزرگ‌ترین ایستگاه مترو در جهان است که جزو متروی پاریس محسوب می‌شود. متروی 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 طولی است و به همه جاسرک می‌کشد. دلیل دیگر شهرت متروی پاریس در دنیا، آن است که ردپای زیبایی‌های هنری شهری و موزه‌های پاریس، در ایستگاه‌های متروی آن نیز مشاهده می‌شود. از این رو باید در سفر به پاریس، «مترو سواری» را نیز به فهرست مان اضافه کنیم!



متروی شانگهای | طولانی‌ترین

متروی شانگهای ۵۸۷ کیلومتر طول دارد و در شهر شانگهای چین واقع شده است. این مترو در صدر فهرست بزرگ‌ترین و طولی‌ترین خطوط متروی جهان قرار گرفته است. متروی 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. متروی شانگهای با در اختیار داشتن ۱۴ خط، طولانی‌ترین خط متروی دنیا و با ۳۶۴ ایستگاه دومین متروی بزرگ جهان به لحاظ تعداد ایستگاه است. این مترو روزانه میزان 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 که نظر امنیتی مورد بازرسی قرار می‌گیرد.

متروی توکیو | منظم‌ترین



امکاناتی دارد. علاوه بر این که نام ایستگاه‌ها در واکن‌ها به سه زبان چینی، ژاپنی و انگلیسی اعلام می‌شود، دستگاه‌های خودپرداز بلیت مترو هم به این زبان‌ها مسلط هستند و همچنین دارای علائمی 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 متروی توکیو در ساعات اوج آن قدر شلوغ می‌شود که افراد آموزش‌دیده‌ای به نام «هل دهنده» مردم را فشار می‌دهند تا در قطار جاشوند!

متروی توکیو با ۹ خط و ۱۶۸ ایستگاه، منظم‌ترین متروی جهان است. هم‌اینک متروی 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 تقریباً بیشتر مناطق را در ۲۳ حوزه شهری توکیو پوشش می‌دهد و به حومه شهر نیز می‌رود. ایستگاه‌ها و خطوط این مترو یک دست و کاملاً مدرن هستند و ساختار بیرونی آن‌ها نیز با یکدیگر همخوانی دارند. واگن‌ها و ایستگاه‌های متروی توکیو برای غیرژاپنی زبان‌ها و حتی غیرانگلیسی‌زبان‌ها نیز



متروی 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. متروی نیویورک، شلوغ‌ترین مترو در ایالات متحده آمریکا و همچنین هفتمین متروی شلوغ در دنیا بعد از پکن، توکیو، شانگهای، سئول، گوانگ‌ژو و مسکو است. همچنین با بررسی نقشه متروهای دیگر شهرهای دنیا در می‌یابیم که از لحاظ پیچیدگی نقشه، متروی نیویورک در کنار پاریس و توکیو، پیچیده‌ترین سیستم حمل و نقل شهری دنیا را داراست. رکورد دیگر متروی نیویورک آن است که تنها متروی ۲۴ ساعته در جهان است!

متروی دهلی | استانداردترین

متروی دهلی‌نو، پایتخت هندوستان دارای ۹ خط و ۲۳۱ ایستگاه و بعد از متروی کلکته، سریع‌ترین سیستم انتقال مسافر در هند است. متروی 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 متروی دهلی، دارای چهار واگن با ظرفیت ۲۴۰ مسافر نشسته و ۴۰۰ مسافر ایستاده است.

جالب است بدانید سرعت قطار در دهلی تقریباً 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 خود کار هر ایستگاه به دوزبان هندی و انگلیسی است. سیستم حمل و نقل درون شهری دهلی‌نو، یکی از درآمزدارترین متروهای جهان است.

متروی مسکو | بیاترین

متروی 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 متروی مسکو را برجسته می‌کند طراحی زیبای ایستگاه‌های آن است. متروی مسکو بیش از آن که به یک مترو شباهت داشته باشد به یک موزه یا کاخ اشرافی شبیه است. ستون‌های سنگی، نرده‌ها، گچ‌بری‌ها، لوسترهای گران قیمت، نقاشی‌های دیواری، مجسمه‌های برنزی و موزاییک کاری‌ها، محیط مترو را از



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

جدول متوسط [شماره ۷۲۹۱]

	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
افقی																				
۱-کرانه- پیشتر- نفت سیاه-																				
۲- زبان- رایجه- روزانه-																				
۳-واگیر- ماده بیهوشی- درخشان																				
۴-برشته- سرمه ۴- از اقوام غیور																				
۵-کشور مان- نبرد- نت پنجم-																				
۶-مسر مرد- ساعی ۵- راهتمایی-																				
۷-خاطر- قمر- رئیس مذهب کاتولیک																				
۸- اثر آلودگی ۶- ابوالبشر- عدد																				
۹- مجهول- خاک صنعتی- سنه- جد																				
۱۰-چاکران- محبت و دوستی-																				
۱۱-دست عرب- فوری- از سازهای																				
۱۲-زهی ۸- واحد پول چین- پیچ-																				
۱۳-جنس خشن- دوا- حرف تشکیک																				
۱۴-پافشاری- ودیعه- بازاری-																				
۱۵-تیره ۱۰- تایلد سابق- بازیگر																				
۱۶-سریال در قلب من- شادی- درنگ																				
۱۷-۱۱- چاپلوسی- قنات- بدذات																				
۱۸-بزنگاه																				

	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
عمودی																				
۱-نسل- فرومایگی ۲- بازستانی-																				
۲-هول ۳- سوزان- دریا سالار ۴- هرگز																				
۳-نه-ویژه نامه پنج شنبه خراسان- یار																				
۴-عذرا ۵- اثنا- قرض ۶- خودمانی-																				
۵-نوعی آچار- در بست کارخانه ۷- آرد																				
۶-ماکارونی- ولی ۸- یک آذری- جاده بی																				
۷-سر وته- نواله ۹- شهر مذهبی- آب بند																				
۸-اهل بمن ۱۰- مخترع تلفن- رفوزه-																				
۹-همچنین ۱۱- آقا- فلز رسنا- یادداشت																				
۱۰-گوشواره- اگر- رنگ موی فوری																				
۱۱-۱۳- هنگام- عمر- منته ۱۴- پایتخت																				
۱۲-اروپایی- مقاومت و ایستادگی ۱۵-																				
۱۳-پایان- نارس- قاطر ۱۶- از ادوات جنگی																				
۱۴-قدیم- خویشتاوندی ۱۷- ساکت- کشتی																				
۱۵-جنگی- تنها ۱۸- رهبر و سیاستمدار																				
۱۶-حزب کمونیست شوروی سابق- کامل																				
۱۷-۱۹- لوله گواشی- درفش آن معروف																				
۱۸-است ۲۰- لیست- تر وتازه																				

حل جدول شماره ۷۲۹۰

جدول سخت [شماره ۵۰۲]

	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
افقی																				
۱-همسایه کلمبیا و دریای کارائیب-																				
۲-ورزشگاهی در اسپانیا- آشفته ۲- پایتخت																				
۳-مولداوی- اندیشه بی‌سابقه- سرپرست																				
۴-جامعه اسلامی ۳- چاق و سرخال- وسیله‌ای																				
۵-برای پهن کردن بتونه روی دیوار- فیلمی																				
۶-ساخته مار تین اسکور سیزی با بازی تام کرو																				
۷-مدای کلفت ۴- حرف دهن‌کچی- غذایی																				
۸-از قطعات گوشت کباب شده گاو- قرارداد																				
۹-ملح متفقین و متحدین در پایان جنگ جهانی																				
۱۰-اول- قدرت و توان ۵- شهری در شمال																				
۱۱-شرقی فرانسه- باز تابیده- رخوت- عرصه																				
۱۲-سیمرغ جولانگاه او نیست ۶- سود برنده-																				
۱۳-ابزار لحیم کاری- چک مسافرتی ۷- زربفت																				
۱۴-طفل- سازنده بنا- اختلاف پتانسیل																				
۱۵-الکتریکی ۸- قلعه و حصار- از شناخته																				
۱۶-شده‌ترین سلاح‌های تک تیراندازی در جهان																				
۱۷-است- بیماری ناشی از کمبود ویتامین B																				
۱۸-در غذا- از اقامت سیاره مشتری ۹- عضو																				
۱۹-رونده- قطعی برای کتاب- مشکل، مانع-																				
۲۰-شعبه ۱۰- مهمان ناخوانده- سیاه پوست																				
۲۱-گوشه‌ای در دستگاه چهارگاه ۱۱- با سرب																				
۲۲-زمین خوردن- خمیازه- تازه روییده.																				

۱-بالایی ۷- نوشیدنی مفید ۸- دعای بد- جسم ۹- ناگهان- راه و روش ۱۰- درختچه‌ای زیتنی- آونک- چادر به سر ۱۱- درون دهان پنهان- بوی نامطبوع ۱۲- تکراری- از غذاهای سریع و ساده بین المللی 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 کوجه فرنگی- نثر ۱۹- پهنک برگ را به ساقه متصل می‌کند- بزرگ‌ترین سرخ‌رگ بدن ۲۰- شیر برنده- از ماه‌های فرنگی.

حل جدول شماره ۵۰۱