دانستنی‌ها
شهروند
۶
شنبه ۱۳ مرداد ۱۳۹۷ | سال ششم | شماره ۱۴۶۶
www.shahrvand-newspaper.ir

در هر بار تمرین پناهگیری، در محل‌های امن پناهگیری کنید تا انجام این عمل در زمان وقوع زلزله، نیاز به صرف وقت نداشته باشد.

پرتره

سالمرگ پیرترین انسان

۲۱ سال پیش در چنین روزی (۴ آگوست ۱۹۹۷) ژان کالمان، در حالی که ۱۲۲ سال و ۱۶۴ روز از زندگی‌اش می‌گذشت در شهر آرل فرانسه زندگی را بدرود گفت. ژان کالمان دارای طولانی‌ترین عمر تأیید شده یک انسان در تاریخ است. او ۲۱ فوریه ۱۸۷۵ یعنی ۱۰ سال بعد از ترور آبراهام لینکلن و ۱۴ سال پیش از ساخت برج ایفل به دنیا آمد. کالمان در سال ۱۹۶۰ و هنگامی که ۸۵ سالگی را پشت سر می‌گذاشت تمرینات شمشیربازی را آغاز کرد و تا یکصدسالگی دوچرخه‌سواری می‌کرد. او از ۲۱ سالگی تا ۱۱۷ سالگی سیگار می‌کشید، اما هیچ‌گاه تعداد سیگارها به بیش از دو عدد در روز نرسید. کالمان همچنین به‌طور تقریبی هفته‌ای یک کیلوگرم شکلات می‌خورد و روغن زیتون در رژیم غذایی‌اش جایگاهی ویژه داشت.

ناقوس

سریع‌ترین آسانسورهای دنیا کدامند؟

سه‌سوت تا ورای ابرها

با رونق بلندمرتبه‌سازی در اقصی نقاط جهان، یکی از چالش‌های پیش روی صنعت ساختمان‌سازی ساخت بالابرها یا به تعبیر مشهورتر آسانسورهایی است که بتواند همپای دیگر پیشرفت‌های این صنعت جلو آمده و نیازها را براساس توقعات موجود پاسخگو باشد. در این مطلب قصد داریم تعدادی از مشهورترین آسانسورهای جهان به لحاظ سرعت حرکت را به شما معرفی کنیم.

۱ برج تایپه ۱۰۱

آسانسور برج تایپه ۱۰۱ به عنوان سریع‌ترین آسانسور دنیا قادر است فاصله زمین تا بام این برج را در عرض تنها ۳۰ ثانیه طی کند. این برج با ۵۰۹ متر ارتفاع، بلندترین ساختمان تایوان است که تا سال ۲۰۱۰، بلندترین ساختمان جهان به‌شمار می‌رفت. برج تایپه ۱۰۱، درحال حاضر هشتمین ساختمان بلند دنیاست. ساخت این برج در سال ۲۰۰۴ به اتمام رسید.

۲ برج یادبود یوکوهاما

دومین آسانسور سریع دنیا در برج یادبود یوکوهاما تعبیه شده و قادر است فاصله زمین تا بام برج مذکور را در عرض ۲۴ ثانیه طی کند. این برج با ۲۹۶ متر ارتفاع، دومین ساختمان بلند ژاپن است که تا سال ۲۰۱۴، عنوان بلندترین ساختمان این کشور را در اختیار داشت. ساخت این برج در سال ۱۹۹۳ به اتمام رسید.

۳ برج خلیفه

مشهورترین برج خاورمیانه سومین آسانسور سریع دنیا را در خود جای داده است. این آسانسور می‌تواند فاصله زمین تا بام برج خلیفه را در عرض یک دقیقه و ۲۴ ثانیه طی کند. برج خلیفه دوبی با ۸۲۸ متر ارتفاع، درحال حاضر بلندترین ساختمان دنیا محسوب می‌شود. ساخت‌وساز این برج، در شب سال نو ۲۰۰۹ به اتمام رسید.

۴ ساختمان ۶۰ سان شاین

آسانسور ساختمان ۶۰ سان شاین می‌تواند مسافت از زمین تا بام این ساختمان را در عرض ۲۴ ثانیه طی کند. این برج با ۲۳۹ متر ارتفاع، هم‌اکنون دهمین ساختمان بلند ژاپن است که تا سال ۱۹۸۵ بلندترین ساختمان آسیا و تا سال ۱۹۹۱، بلندترین ساختمان کشور محسوب می‌شد. ساخت این برج در سال ۱۹۷۸ به پایان رسید.

۵ مرکز مالی جهانی شانگهای

آسانسور این برج می‌تواند مسافت زمین تا بام آن را در عرض ۴۹ ثانیه طی کند. این برج، با ۴۹۰ متر ارتفاع، سومین ساختمان بلند چین و نهمین ساختمان بلند دنیا محسوب می‌شود. ساخت این برج در سال ۲۰۰۸ به اتمام رسید که متشکل از یک مرکز خرید در طبقه همکف، دفاتر اداری و دومین هتل مرتفع دنیاست.

۶ برج شماره ۳ تجارت جهانی چین

آسانسور برج شماره ۳ تجارت جهانی چین قادر است فاصله از زمین تا بام این ساختمان را در عرض ۳۳ ثانیه طی کند. این برج با ۳۳۰ متر ارتفاع، بیست و سومین ساختمان بلند چین و شصت و سومین ساختمان بلند دنیا محسوب می‌شود.

۷ مرکز جان هنکاک

آسانسور این مرکز فاصله از زمین تا بام را در مدت زمان ۳۸ ثانیه طی می‌کند. مرکز جان هنکاک با ۳۴۴ متر ارتفاع، هشتمین ساختمان بلند آمریکا و پنجاهمین ساختمان بلند جهان است. این ساختمان در سال ۱۹۶۹ ساخته شده و دارای دفاتر اداری، رستوران و بلندترین استخر سرپوشیده آمریکاست.

۸ برج جین مائو

آسانسور این برج می‌تواند فاصله از زمین تا بام برج را در عرض ۴۶ ثانیه طی کند. برج جین مائو با ۴۲۰ متر ارتفاع، نهمین ساختمان بلند چین و هجدهمین ساختمان بلند دنیا محسوب می‌شود. این برج در سال ۲۰۰۸، بلندترین ساختمان چین بود ولی اکنون به رتبه نهم تنزل پیدا کرده است. ساخت این برج در سال ۱۹۹۹ به اتمام رسید.

زادبوم

بالگردهای آمریکایی در صف سوختگیری – ۱۹۷۰

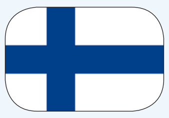
۵۴ سال پیش در چنین روزی، برابر چهارم آگوست ۱۹۶۴ میلادی، با حمله قایق‌های ویتنام شمالی به کشتی‌های آمریکایی در خلیج تونکین، جنگ ویتنام به شکل رسمی آغاز شد. ایالات متحده در این جنگ که تا آوریل ۱۹۷۵ به طول انجامید به اندازه ۴۲۰ بمب اتمی هیروشیما بر روی ویتنام شمالی بمب ریخت و البته ۸۵۰۰ فروند از هواپیماها و بالگردهای خود را نیز از دست داد.

ترین‌ها

بزرگ‌ترین تولیدکننده ید

کشور شیلی با تولیدی برابر ۱۶ هزار تن در سال، بزرگ‌ترین تولیدکننده یُد در جهان به شمار می‌رود. از ید عمدتاً در پزشکی، عکاسی و صنعت رنگ استفاده می‌شود. از منظر خوراکی، مقدار بسیار کم ید برای موجودات زنده لازم است، زیرا هورمون‌های تیروئید حاوی اتم‌های ید است که مسئول متابولیسم بدن هستند. ید مهم‌ترین عنصر برای رشد مغز انسان است.

بیشترین مصرف قهوه



می‌خواهید قهوه‌خورترین ملت جهان را بشناسید؟ رتبه نخست متعلق است به مردم فنلاند با مصرف سرانه ۱۲ کیلوگرم قهوه در سال. قهوه در کنار چای از جمله رایج‌ترین نوشیدنی‌های جهان است که از دانه‌های بوداده و آسیاب‌شده گیاه قهوه به دست می‌آید. قهوه از آفریقا به سایر نقاط جهان رفت و در حال حاضر در بیش از ۷۰ کشور کشت می‌شود.

روایت

فیلم‌های علمی تخیلی که دانشمندان پسندیدند (۱)

تعظیم واقعیت به تخیل

آیا تاکنون به این فکر کرده‌اید دانشمندانی که از فرق سر تا نوک پا با واقعیت سر و کار دارند به فیلم‌های علمی تخیلی چگونه نگاه می‌کنند؟ ما قصد داریم در یک گزارش دوقسمتی ۱۰ فیلم علمی تخیلی برتر تاریخ سینما که نظر دانشمندان را نیز به خود جلب کرده‌اند با شما مرور کنیم.

سفر خارق‌العاده (۱۹۶۶) | Fantastic Voyage

در «سفر خارق‌العاده» یک سفینه فضایی مینیاتوری و خدمه‌اش، به بدن دانشمندی تزریق می‌شود تا یک لخته خونی را از بین ببرند. دیوید کرول، مسئول مرکز نانوتکنولوژی دانشگاه WakeForest درباره «سفر خارق‌العاده» چنین می‌گوید: «این دقیقاً چیزی است که ما در صدد انجام آن هستیم؛ تزریق روبات‌هایی در ابعاد نانو که به دنبال سلول‌های سرطانی بگردند و وقتی آن‌ها را یافتند نابودشان کنند. در واقع این چیزی است که می‌توان به آن گفت: شگفت‌انگیز»!

بیگانه (۱۹۷۹) | Alien

سری فیلم‌های «بیگانه» را که حتماً دیده‌اید. سفینه‌ای فضایی و فضانوردانی که اسیر موجوداتی وحشتناک می‌شوند. موجوداتی که از بدن انسان به عنوان میزبان جنین خود استفاده می‌کنند. پروفسور تری جانسون، محقق مهندسی زیستی دانشگاه بار کلی کالیفرنیا درباره این فیلم چنین نظر می‌دهد: «چرخه زندگی کاراکتر پلید این فیلم بسیار شبیه زندگی انگل وار نوعی زنبور روی زمین است. در واقع این باعث افتخار است فیلمی را تماشا کنی که تصدیق می‌کند زندگی تا چه حد می‌تواند عجیب و متفاوت باشد.»

برزیل (۱۹۸۵) | Brazil

در «برزیل» ما با آینده‌ای عجیب روبه‌رو هستیم که در آن سیستم اجتماعی مکانیزه همه چیز را کنترل می‌کند. در واقع نکته‌ای که باعث شد فیلم با محققین ارتباط برقرار کند، وفاداری آن به علم نیست بلکه ترسیم آن از آینده است. میچل یوشم، استاد دانشگاه نیویورک نظر خود درباره این فیلم را چنین بیان می‌کند: «برزیل دورنمایی بی‌نظیر از شهرهای آینده به ما عرضه می‌کند که در آن هر بنا و ساختمانی خاص به نظر می‌رسد و هویت منحصربفرد خود را نشان می‌دهد. این همان چیزی است که من را تحت تأثیر خود قرار داده است.»

ماتریکس (۱۹۹۹) | The Matrix

رسیدیم به یکی از مشهورترین فیلم‌های این فهرست. داستان «ماتریکس» درباره هکری است که در می‌یابد انسان‌ها در جهانی مجازی که توسط ماشین‌ها کنترل می‌شود زندگی می‌کنند. جرمی بلنسون از موسسین آزمایشگاه برهم کنش‌های مجازی انسانی دانشگاه استنفورد در خصوص «ماتریکس» چنین عقیده‌ای دارد: «این فیلم کار من را برای ارتباط برقرار کردن با عامه مردم وقتی می‌خواهم درباره آواتارها، ایجنت‌ها و در کل واقعیت مجازی با آن‌ها صحبت کنم، بسیار راحت کرد.»

۲۰۰۱: اودیسه فضایی (۱۹۶۸) | 2001: A Space Odyssey

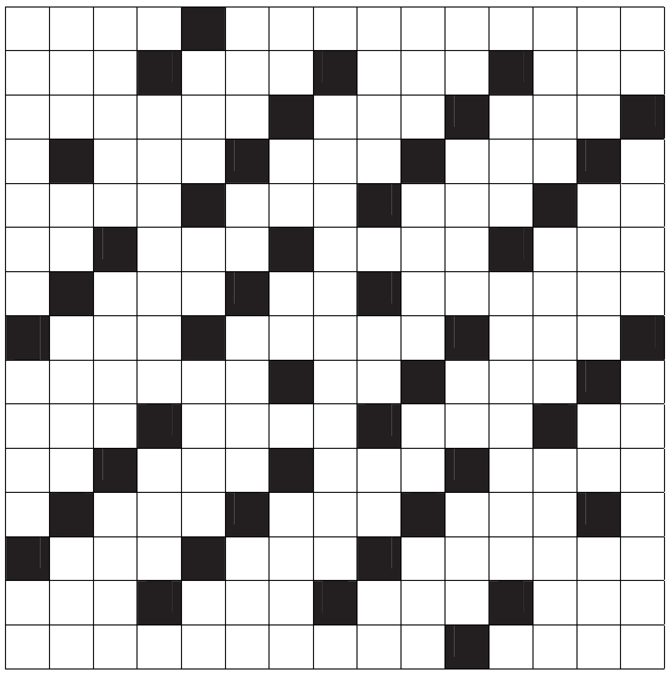
یکی از اولین و مشهورترین فیلم‌های کارگردان نامی سینمای جهان یعنی استنلی کوبریک پایان دهنده بخش اول این گزارش است. داستان فیلم پیرامون ماموریتی فضایی به سیاره مشتری است. لروی شیائو، فضانوردی که هفت ماه بر روی ایستگاه فضایی بین‌المللی زندگی کرده درباره فیلم کوبریک چنین می‌گوید: «تصویری که اودیسه از سفرهای فضایی، ابزارهای مورد استفاده در آن و شرایط زندگی در فضا ارایه می‌کند، بهترین چیزی است که تاکنون ساخته شده است.»

نوابغ معاصر

۱۰۰۱ اشتباه علی بابا!

دوبار در امتحان ورود به دبستان رد شد. سه بار در آزمون دبیرستان و دو بار هم در آزمون ورودی دانشگاه با نمره‌ای بسیار پایین مردود شد. سپس برای ورود به هاروارد یکی از مشهورترین دانشگاه‌های جهان اقدام کرد و البته باز هم رد شد. دوباره و سه باره و چهارباره اقدام کرد، اما توسط دانشگاه هاروارد ۱۰ بار رد شد! وقتی از هاروارد ناامید شد به دانشگاه دیگری رفت و لیسانس زبان انگلیسی گرفت. بعد از فارغ‌التحصیلی برای ۳۰ شغل درخواست فرستاد، اما برای هیچ کدام پذیرفته نشد. حتی برای افسر پلیس شدن درخواست داد، ولی آنها هم به او فرصتی ندادند. برای کارمند شدن در فست فود زنجیره‌ای کی‌اف‌سی هم اقدام کرد. از بین ۲۴ متقاضی همه پذیرفته شدند و تنها مصاحبه شونده‌ای که بین ۲۴ نفر از سوی کی‌اف‌سی رد شد او بود! این بخشی از داستان زندگی «جک ما» بنیانگذار و مالک گروه «علی بابا» است که اکنون ۴۱ میلیارد دلار ثروت دارد. او یک دیدگاه کلیدی درخصوص موفقیت دارد به این مضمون که: «اگر می‌خواهید رمز موفقیت را بدانید، نه از داستان‌های موفقیت، بلکه از شکست‌ها و اشتباهات افراد موفق بیاموزید. موفقیت آدم‌های موفق مثل یک ویترین زیباست که پشت آن پر است از شلختگی، شکست، تاریکی، چک‌های برگشت خورده، زندان، مردود شدن، پذیرفته نشدن، مسخره شدن و اشتباهات احمقانه. این ویترین تصویری توهم‌زا از موفقیت در ذهن ما ایجاد می‌کند و توانمندی ما را برای مواجهه با شکست‌ها کاهش می‌دهد، زیرا این تصور را ایجاد می‌کند که در مسیر موفقیت فرش قرمز پهن کرده‌اند.» جک ما قصد دارد کتابی بنویسد با عنوان «۱۰۰۱ اشتباه علی بابا»!

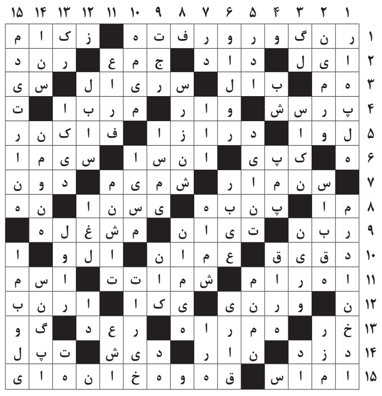
جدول شماره ۱۴۶۶



افقی

۱-به‌طور مطلق و بی‌قید و شرط-میزبان المپیک ۲۰۱۲
۲-خاور-پرهیزگاری-سلطان وحوش-تابستان آذری
۳-مذهب-قربانگاه حاجیان-از شهرهای استان کرمانشاه
۴-شعر و سروده-مزاح و شوخی-فهرست غذای رستوران
۵-شاه بی‌شین-شهر آرامگاه میرزاکوچک‌خان-رب‌العالمین-دیدن از رژه با حرفی اضافه
۶-شک و شبهه-آخرین چیزی که انسان از دست می‌دهد-ادگار ... از نقاشان بنام فرانسوی-تصدیق آلمانی
۷-چشم‌انداز-مخفف هستم-رود بزرگ روسیه
۸-پدربزرگ-دیر کرد-سحرباران مغولان
۹-قایق بزرگ موتوری در آب‌های خلیج فارس-فاصله بسیار کم-شروع ورزشی
۱۰-کلمه شگفتی-دخان-فرمانده-پسوند نگهدارنده
۱۱-عنوان اختصاری نیروی انتظامی-ترش و شیرین-درختی با برگ‌های مثلثی شکل و گل‌های خوشه‌ای-انتها
۱۲-زشت-کتاب‌ها-گوسفند به عربی
۱۳-بوفه فرهنگستان-سیلاب-نخستین قومی که در ایران تشکیل حکومت داد
۱۴-فریاد کافی-فرشته-گرمی و حرارت دادن-مظهر سرعت
۱۵-خرگوش-احتیاط و مدارا در رفتار با دیگران یا دیگری

عمودی

۱-آشیانه پرنده-آشنا به کار یا مسیری-پرسش از چگونگی و بحث و استدلال
۲-عنوان اشرافی در بریتانیا-شتر تندرو-بخار دهان-دانه تسبیح
۳-بی‌گمان و بدون شک-الفبای نابینایان-محبوب و معشوق
۴-دید و نگاه-کنایه از محل رزق و روزی
۵-رفتنی افشاکننده-حس بویایی-اتمسفر-سنگسار کردن
۶-باغ شیراز-گوجه‌فرنگی-خون-سرند
۷-سرزنش کردن-مادر عرب-طایفه کریمخان-نوعی کشتی
۸-بامیل و علاقه قلبی
۹-غذای نذری-دشمن سخت-علامت فعل مضارع-از اسامی بانوان
۱۰-از مشتقات نفت-اسم آذری-پرچم-واحد شمارش درخت خرما
۱۱-یکی از دو امپراتوری بزرگ زمان پیامبر(ص)-مخلوط آب و خاک-نشانی و آدرس-ضمیر داخل
۱۲-رفتار و اخلاق درست و شایسته-گوسفند عربی
۱۳-سرزمین خونبار کربلا-قاعده و اصول پذیرفته‌شده-به‌هم ریخته مترادف معیار
۱۴-دست‌افزار باغبان-ساز شاکی-پایتخت شاهرخ تیموری-فارسی قدیم
۱۵-مجموعه تشکیلات و کارخانه تولید برق-بی‌همنشین-ابریشم خام

حل جدول شماره ۱۴۶۵