

و پرداخت می شود، تکمیل کنند؛ لذا در دوره متوسطه امکان استفاده و مشارکت همکاران فرهنگی بیشتر از دوره ابتدایی است؛ ما این ظرفیت را داریم که حتی در نوبت صبح از یک همکار فرهنگی که علاقه مند حق تدریس باشد، با ضریب اشتغال مثبت و بیشتر از یک استفاده کنیم مثلا ضریب ۱.۲ و یا ۱.۳؛ هرچند این قبلا هم بوده اما معاونت توسعه منابع وزارتخانه بدنابل این است تا انگیزه بیشتری برای معلمان حق تدریس ایجاد کند.

### گروه علمی و آموزشی - محمد مهدی کاظمی با اشاره به اینکه نیاز معاونت آموزش متوسطه بیشتر از سهمیه تعیین شده برای جذب نیرو است افزود: این در حالیست که روش های مختلفی برای جذب نیروی انسانی و رفع کمبودها داریم؛ علاوه بر اینکه دبیران به صورت موظف ۲۴ ساعت تدریس فتهنگی دارند، بخشی از کمبود از طریق «اضافه تدریس دبیران» جبران می شود.

**آموزش و پرورش بدنابل ایجاد انگیزه مالی در دبیران برای حق التدریس**  
وی در ادامه از پیگیری وزارت آموزش و پرورش برای ایجاد انگیزه حق التدریس دبیران خبر داد و در این خصوص توضیح داد: در دوره متوسطه دبیران تخصصی بودن دروس با تابع دبیران تخصصی در رشته های مختلف جذب می شوند که معمولا ساعات موظفی خود را در ۴-۳ روز هفته انجام می دهند و روز چهارم و یا پنجم کاری خود را می توانند با اضافه تدریس که حق التدریس به صورت مجزا محاسبه

### سطح «امنیت» آزمون های شبیه نهایی چگونه خواهد بود؟

**گروه علمی و آموزشی** - رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت وزارت آموزش و پرورش ضمن اشاره به آزمون های «شبیه نهایی» که در دهه آخر فروردین ۱۴۰۳ به صورت همزمان و هماهنگ کشوری برگزار خواهد شد، در خصوص رعایت سطح «امنیت» این آزمون های گفت: قطعاً نیازی به رعایت الزامات امنیتی آزمون های نهایی در برگزاری آزمون های شبیه نهایی نیست اما می توان این شبیه سازی را انجام داد. محسن زارعی در این باره که آیا سطح امنیتی آزمون های شبیه نهایی همچون آزمون های نهایی خواهد بود؟ اظهار کرد: نه قطعاً نیازی نیست، صرفا هدف از برگزاری آزمون های شبیه نهایی این است که دانش آموزان با شیوه طراحی سوال و فضای آزمون نهایی آشنا شوند لذا قطعاً نیازی به رعایت الزاماتی که در آزمون های نهایی لحاظ می شود، نیست ولی تاحد ممکن می توانند شبیه سازی را انجام دهند تا دانش آموز به الزامات آزمون نهایی آشنا شوند و اینگونه نمی توانند خود را با شرایط تطبیق دهند. وی با اشاره به اینکه با شناسایی سبب های معیوب شیوه طراحی آزمون ها همکاری معاونت متوسطه و سازمان پژوهش تدوین شود تا مبنای عملی برای طرح ان آزمون نهایی، دبیران و دانش آموزان باشد تا دانش آموزان با شیوه های طراحی آزمون نهایی آشنا شوند افزود: به همین دلیل توصیه شد برگزاری آزمون شبیه نهایی به بعد از ارائه این بسته موکل شود که در ششمین جلسه ستاد عالی آزمون ها در این خصوص تصمیم گیری و نهایتاً مورد رشد در دهه آخر فروردین ماه آزمون های شبیه نهایی به صورت هماهنگ کشوری طراحی و در ۴ عنوان درسی اعتم از آدرس تخصصی و ۲ درس عمومی در هر پایه از ۱۳ پایه دوره دوم متوسطه، برگزار شود. رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت وزارت آموزش و پرورش ضمن یادآوری اینکه توصیه ما این بود تا امتحانات شبیه نهایی نهاد در تعداد محدودی از دروس انجام شود تا فرصت آموزش در روزهای آموزشی از دانش آموزان گرفته نشود گفت: به جهت اینکه دانش آموزان بالایا پایه های دهم و یازدهم با شیوه طراحی آزمون های نهایی آشنا شوند، بسته ای توسط سازمان پژوهش و معاونت متوسطه آماده شد که در آن، اهداف جزئی دروس و سطوح شناختی را مورد هدف قرار می دهد؛ همچنین سوالات براساس آن طراحی و در اختیار دبیران و دانش آموزان قرار می گیرد و تلاش می شود این آزمون کاملا شبیه آزمون و متناظر به آزمون نهایی برگزار شود.

### معاون آموزش متوسطه وزیر آموزش و پرورش تشریح کرد؛

## کمرنگ شدن آهنگ کمبود نیروی انسانی از سال ۱۴۰۵ به بعد

با برگزاری آزمون های استخدامی آموزش و پرورش که تا پایان اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳ برگزار می شود، مقرر شده ۲۲ هزار نیرو برای سال تحصیلی آینده جذب این وزارتخانه شوند که بنابر اظهارات معاون وزیر آموزش و پرورش، سهم معاونت آموزش متوسطه از این تعداد، جذب ۲۴ هزار و ۸۰۰ «هنر آموز» است.

برای رفع کمبود نیرو و بهره گیری از فرهنگیان بازنشسته دست و ادامه داد: بدلیل آنکه اغلب فرهنگیان از مقطع دبلم به استخدام آموزش و پرورش درمی آیند معمولا در سنین ۴۸ تا ۵۰ سالگی بازنشسته می شوند لذا از نظر سنی امکان بهره مندی دوباره از تجربیات این دسته از فرهنگیان وجود دارد که در صورت تمایلشان از این ظرفیت در راستای رفع کمبود نیروی انسانی استفاده خواهد شد.

### کمرنگ شدن آهنگ کمبود نیروی انسانی از سال ۱۴۰۵ به بعد

وی که مشکل کمبود شدید نیروی

دوره متوسطه را بیشتر مربوط به دو سال آینده می داند گفت: این در حالیست که از سالهای بعدتر (۱۴۰۴ و ۱۴۰۵ به بعد) بدلیل آنکه جمعیت بازنشستگان ما کمتر خواهد شد، عملا مدیریت منابع انسانی بهتر رخ خواهد داد و آهنگ کمبود نیرو کمتر خواهد شد. کاظمی با بیان اینکه اگر می خواستیم همه نیاز کمبود نیرویی خود را بیکاره و طی اسامال و سال گذشته با جذب و استخدام تامین کنیم، شاید طی ۱۰ سال با مازاد نیرو مواجه می شدیم خاطر نشان کرد: از سوی دیگر در دو سال گذشته بیشترین حجم بازنشستگی را داشتیم اما تا سال آینده، پیک بازنشستگی طبیعتا کاهش



### در آزمون استخدامی پیش رو که اواخر اسفندماه برگزار می شود، ۲۴ هزار و ۸۰۰ نفر سهمیه جذب متوسطه است که از این تعداد ۸۰۲۲ نفر در بخش هنرآموزی برای آموزش در هنرستان ها جذب خواهند شد.

یافته و حتی تا سالهای ۱۴۰۷ و ۱۴۰۸، نسبت به سال جدید، کمتر خواهد شد. **اعلام نتایج نهایی استخدام معلمان ماده ۲۸ در مرداد ۱۴۰۳**  
وی در ادامه با بیان اینکه بدنابل آن هستند در مرداد ماه ۱۴۰۳ نتایج نهایی جذب و استخدام معلمان ماده ۲۸ را اعلام کنیم افزود: با توجه به اینکه آزمون استخدامی زودتر از سال گذشته برگزار می شود، هدف گذاری ما این است که بتوانیم در مرداد ماه سال آتی اعلام نتایج نهایی را داشته باشیم تا بتوانیم بخشی از دوره های مهارت آموزی یکساله را برگزار کنیم، چراکه پرورش بدنابل این هستند که بخشی

## تایکان توربو GT؛ قدرتمندترین پورشه با قیمت سنگین وارد نمایندگی ها می شود!

جسی تی به سیستم تعلیق تطبیقی پورشه مربوط می شود که برای نصب روی توربو جی تی یک مرحله برزورسانی را نیز پشت سر گذاشته است.

پورشه توربو جی تی ۲۰۲۵ میزبان مجموعه آپشن استاندارد است. از دیگر ویژگی های استاندارد این مدل باید به اسپویلر تطبیقی عقب اشاره کنیم. در توسعه فضای کابین از بهترین مواد اولیه و پتل های جذاب فیبرکربن استفاده شده است. پورشه ویژگی تنظیم الکتریکی ۱۸ جفته با نام اسپریت سیت پلاس تطبیقی را بازم در توربو جی تی به آپشن استاندارد تبدیل کرده است.

البته این دست و دلبازی های پورشه هزینه سنگینی را روی دوش مشتریان قرار می دهد یا بهتر بگوئیم از قبل همه چیز را حساب کرده است زیرا پورشه تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ برچسب قیمتی ۲۳۲ هزار دلار را همراه خود دارد. البته برای مشتریان که تجملات بیشتری مدنظر داشته باشند حدود ۵۵ هزار دلار امکان افزایش آپشن در نظر گرفته شده است. پکیج کاهش وزن بدون دریافت هزینه اضافی روی توربو جی تی قابل فعال سازی است.



برگ برنده را در اختیار مهندسان پورشه قرار داده است.

پورشه تایکان توربو جی تی با پکیج کاهش وزن در مقایسه با توربو اس با همین پکیج حدود ۷۱ کیلوگرم سبک تر است. استفاده از پتل های فیبرکربن در قسمت های مختلف خودرو نیز یکی دیگر از ابزارهای کاهش وزن پورشه بوده است. سیستم ترمز کربن - سرامیک و رینگ های ۲۱ اینچی هم وزن کمتری در مقایسه با همین قطعات توربو اس دارند. این مجموعه بسالاستیک های بیرلسی به عنوان آپشن استاندارد در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ یکی دیگر از امکانات استاندارد توربو



آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

اما یک مرحله بالاتر هم وجود دارد زیرا در شرایطی که راننده لانچ کنترل تایکان جدید را نیز فعال کند، عملکرد پیشرانه در بالاترین بازده ممکن قرار می گیرد و ۱۰۹۲ اسب بخار را بر برای ۲ ثانیه آزاد می کند. شاخص صفر تا ۱۰۰ پورشه تایکان جدید با این ویژگی برابر با ۲.۲ ثانیه محاسبه شده و در صورتی که خودرو مجهز به پکیج کاهش وزن Weissach در ۲.۱ ثانیه رکورد مذکور به می شود که در عین حال در زمینه مهندسی وزن نیز یک

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

آتشین ایجاد شود. اما در تایکان توربو جی تی ۲۰۲۵ این آپشن با نام انک مود ارائه شده و فقط کافی است تا راننده شیفتر سمت راست پشت فرمان را به سمت بالا بکشد.

### الماس رسانای برق می شود



انجام شد و فشار نیز ۱۲ گیگا پاسکال بود.

این شرایط با روش های فعلی برای ایجاد الماس های آزمایشگاهی همخوانی دارد. ترکیب این الماس های جدید نیز سخت است، به عبارت دیگر برای استفاده در محیط های مانند موتورهای فضاپیما مناسب هستند.

ایجاد صنعت ساخت نمونه های مصنوعی منجر شده که طی آن کربن با درجه خلوص بالا تحت شرایط سخت فراوری می شود تا به الماس آزمایشگاهی تبدیل شود. منطقه ژنگزو در ایالت هنان چین بزرگترین تولید کننده الماس آزمایشگاهی جهان است و ۸۰ درصد الماس های مصنوعی صادراتی چین این منطقه ساخته می شوند. اکنون این صنعت موفق شده است در همکاری با محققان الماس های رسانای برق بسازد.

تکنیک های مانند فشار و دمای بالا (HPHT) یا CVD برای ساخت الماس های مصنوعی به کار می روند. البته این الماس ها ویژگی های نسخه های طبیعی دارند و رسانای برق نیستند. بنابراین در روش نوین محققان از گرافن استفاده کردند که نوعی از

### کشتی های هوایی هم به بازار می آیند

این در حالی است که به گفته کارشناسان، ساخت کشتی های فضایی به عنوان شکلی از حمل و نقل هوایی به علت سرعت کم در مقایسه با نمونه های دیگر حمل هوایر، با مانع رو به رو هستند.



این کشتی هوایی را در سال جاری میلادی شروع کند و در آینده قرار است نمونه های برقی و هیدروژنی آن نیز برای کاهش بیشتر آلاینده گی طراحی و ساخته شود. شرکت HAV هم اکنون یک نمونه از این کشتی فضایی را تولید کرده که بخشی از آن اکنون پس از تکمیل پروازهای آزمایشی در بدفورد به نمایش گذاشته شده است.

گروه علمی و آموزشی - محققان چینی الماس های مصنوعی رسانای برق ابداع کردند. است که یک رسانای خوب گرما به حساب می آید اما نمی تواند بار الکتریکی را منتقل کند.

گروه علمی و آموزشی - محققان چینی الماس های مصنوعی رسانای برق ابداع کردند. است که یک رسانای خوب گرما به حساب می آید اما نمی تواند بار الکتریکی را منتقل کند.

گروه علمی و آموزشی - محققان چینی الماس های مصنوعی رسانای برق ابداع کردند. است که یک رسانای خوب گرما به حساب می آید اما نمی تواند بار الکتریکی را منتقل کند.

### جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

**۴۴۳۲**

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

**کتابتونیک** - هر فصل فیلم الکترونیک - ظرفی مخروطی شکل - بی پروایی ۱۱- رشته دبیرستانی - جهان - ماتم ۱۲- تئود اسپیراشی! - پروژه مهم نجوم رادیویی - سطح ۱۳- نامی زنانه - میوه هزارانه - «جان» - بازیگر خانم ۱۴- پاسخ مساله - واجد - شیرینی خورشیدی! ۱۵- وسیله پرواز - نوعی سم قوی که ارتش آمریکا در جنگ ویتنام به کار برد

**عمودی:**

- ۱- راهنمایی به راه راست - شهر «رومئو و ژولیت» - سنگ عیارسنجی
- ۲- مشهور - سنگینی ها - مگر
- ۳- فتح و ظفر - نام «امامی» - بازیگر خانم - کم کردنی های حقوقی!

**۴۴۳۲**

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

**افقی:**

- ۱- به استفاده از مواد در ایجاد انمی، مولکولی و فرمولکولی در کاربردهای صنعتی گفته می شود - آسان
- ۲- فخره و زورن - نام «گاندی» - جدید
- ۳- نیروی وارد - صدا، فریاد - یکی از زیباترین شهرهای استان اصفهان
- ۴- برهنه - از ارتفاعات کرمانشاه - درخشان و نورانی
- ۵- طرز و عادت - یکی از لوازم التحریر - میون کوچک مدمار
- ۶- در رستمان به پاکند - شریک زندگی - امر به نالیدن
- ۷- کالی و ون پوری - رمانی فیمه رجمی - چند عامیانه
- ۸- ادویهای در آشپزی هندی - کشور باسوادها
- ۹- شهری در غرب «فرانسه» - نوعی از دو - کشوری در آسیا
- ۱۰- گروهی از اتم ها - قابله - تشرنو
- ۱۱- پرتوماه - ضد «صعود» - قدیمی ترین نوشته به زبان هند و اروپایی
- ۱۲- میل به غذا - بیابان، دره - همسفر «اوزن»
- ۱۳- نژادی سفیدپوست - گرفتار، مبتلا - مفید و محبوس
- ۱۴- لبه - مسافت - پول کم ارزش قدیمی
- ۱۵- میوه هندی - از القاب امام موسی کاظم (ع)

**عمودی:**

- ۱- رنگی پورفردار در دکوراسیون داخلی - بزرگداشت - نماز سر وقت خود
- ۲- کتابت - قوت لایموت می پرد! - چاق
- ۳- دیدگاه ها - سفیدکار ساختمان - درخت جوان
- ۴- شرکت هواپیمایی ایرانی - هم سخن - همانندی
- ۵- گوته و روی - بمب مخرب - غیر حرفه ای
- ۶- حصه، قسمت - وسیله نقلیه چوبی - عصاره میوه
- ۷- سفرند پخش سریال های خانگی - اقیانوس ساکت - سخنوران
- ۸- فلز تمدن ساز - از تقسیمات کشوری - حالت روغن ها
- ۹- نوعی فست قود - درون و داخل - گوشه ها
- ۱۰- اثر «ساموئل بکت» - باغ، بهار - محصول زلزله
- ۱۱- مهم ترین شهر فرهنگی «استرالیا» - پاینده - بخیل
- ۱۲- نام دخترانه - ابلت «هند» - کلام درویش
- ۱۳- رویان - مارکی بر کامیون کشنده - منزل بزرگ
- ۱۴- محصول ایران خودرو - اندک و بی ارزش - منسوب است به دنیا
- ۱۵- قوم آتیلان - اهل کشوری اروپایی - بیرون راندن

**۴۴۳۲**

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

**افقی:**

- ۱- مجموعه ای از شعرا و یادداشت های سهراب سپهری - محل عبور سیل
- ۲- همیشگی - از رومندی - خم پارچه
- ۳- طریقته نوشتن کلمات - مهر سربی کوچک - گونه ای زیرانداز دورویی
- ۴- شمای انگلیسی - لباس شنا - عددی سه رقمی
- ۵- سبزی سواری - استخوان زانو - سازمانی برای سلامت و بهداشت مردم
- ۶- صفت داخلی روزنامه گلی های اومینوم سلیکاتی - درش
- ۷- فیلم «دانی کلبیرت» - اسم گذاری کردن - مساولی
- ۸- پیشگاه جلوی ساختمان - دارایی قدیم - سمت چپ
- ۹- موی مجعد - شرکتی معروف در زمینه تجارت

**تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل**

**۴۴۴۷۳۴۲۱ - ۴۴۴۷۳۴۲۲**

**کیش نوش**