

◀ **زهرا رضایی نژاد**

**گروه علمی و آموزشی** – متقاضیان ثبت‌نام و شرکت در آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۳ در تمامی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی دولتی و غیردولتی و همچنین دانشگاه آزاداسلامی و بیست و نهمین المپیاد علمی – دانشجویی کشور می‌توانند از این هفته با در نظر داشتن شرایط عمومی و اختصاصی مندرج در دفترچه راهنمای آزمون، در آزمون ثبت‌نام کنند.
**شرایط ثبت‌نام در آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۳:**

ثبت‌نام برای آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۳ از روز یکشنبه ۷ آبان آغاز می‌شود و فرصت ثبت نام در روز شنبه ۱۳ آبان ۱۴۰۲ پایان می‌پذیرد. ثبت‌نام منحصراً به صورت اینترنتی و از طریق درگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور به نشانی: **www.sanjesh.org** انجام می‌شود.

متقاضیان ضمن اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی، مقررات وظیفه عمومی، مقررات مربوط به ضوابط ثبت‌نام اتباع غیرایرانی و توضیحات مربوط به سهمیه‌زمنندگان وایثارگران (مندرج در دفترچه راهنمای شرکت در آزمون)، در صورتی که واجد شرایط هستند، می‌توانند حداکثر در دو رشته امتحانی (یک رشته اصلی و یک رشته ششاور مندرج در دفترچه

راهنمای ثبت‌نام) متقاضی ثبت‌نام در این آزمون شوند.

دفترچه راهنمای ثبت نام، هم زمان با شروع ثبت نام، در درگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور در دسترس خواهد بود.

**مراحلی که متقاضی باید برای ثبت‌نام اقدام کند:**

۱– مراجعه به درگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور به نشانی: **www.sanjesh.org** برای خرید کارت اعتباری ثبت‌نام (سریال ۱۲ رقمی) و دریافت دفترچه راهنمای ثبت‌نام (دفترچه شماره ۱)

۲– تهیه فایل عکس اسکن شده متقاضی بر اساس توضیحات مندرج در دفترچه راهنمای ثبت‌نام
۳– آماده کردن مدارک و اطلاعات مورد نیاز جهت ثبت‌نام
۴– خرید کارت اعتباری ثبت‌نام به مبلغ ۳ میلیون و ۶۸۰ هزار ریال (۳۶۸ هزار تومان) از سامانه خرید کارت اعتباری در درگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور
۵– پرداخت هزینه خدمات ارسال پیام کوتاه به متقاضیان به مبلغ یک صد هزار ریال (۱۰ هزار تومان)
۶– متقاضیانی که علاوه بر رشته انتخابی یا امتحانی اصلی (رشته اول) علاقه‌مند به شرکت در رشته امتحانی ثانور (رشته دوم) هستند، ضرورت دارد که کدرشته امتحانی دوم را نیز در بند مربوط در تقاضانامه درج کنند. این دسته از متقاضیان می‌بایست



**گروه علمی و آموزشی** – دانشمندان به‌لطف متون باستانی کرهای، اطلاعات بیشتری درباره خورشید به دست آورده‌اند؛ چراکه یک ناهنجاری ژئومغناطیسی منجر به ثبت مستندات دقیقی از وقوع شفق‌های قطبی در زمان حکومت سلسله چوسان در کره جنوبی شد و این سوابق اکنون پایگاهی برای

**اعلام هزینه شرکت در آزمون:**

## آغاز مهلت ثبت‌نام در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۴۰۳

■ **شرایط و ضوابط، تاریخ و نحوه ثبت نام در آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۳** و بیست و نهمین دوره المپیاد علمی –دانشجویی کشور اعلام شد.



**هروگونه تغییری از طریق نشریه پیک سنجش (هفته‌نامه خبری و اطلاع‌رسانی سازمان سنجش)، درگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور و در صورت لزوم از طریق رسانه‌های جمعی اعلام خواهد شد.**

برای رشته امتحانی دوم یک کارت

اعتباری دیگر، به مبلغ ۳ میلیون و ۶۸۰ هزار ریال (۳۶۸ هزار تومان) علاوه بر

تیره روی سطح خورشید، حکایت از تغییراتی در فعالیت آن دارند. پژوهشگران طی قرن‌ها این لکه‌های خورشیدی را برای پیروی از یک الگوی رفتار چرخه‌ای رصد کرده‌اند و دریافته‌اند که معمولاً در یک چرخه ۱۱ ساله رخ می‌دهند.
باین حال، خورشید همچنان دارای بخش‌های غیرقابل توضیحی از کاهش فعالیت خود است که به عنوان «کمینه بزرگ» شناخته می‌شود. کمینه ماندر معروف‌ترین آنها، دوره‌ای از سال ۱۶۴۵ تا ۱۷۱۵ بود که لکه‌های خورشیدی عملاً ناپدید شدند و زمین سردتر بود. از این دوره اغلب به عنوان «عصر یخبندان کوچک» یاد می‌شود. کمینه ماندر به حد فاصل

سال‌های ۱۶۴۵ تا ۱۷۱۵ گفته می‌شود که در این دوره تقریباً هیچ لکه‌ای بر سطح خورشید مشاهده نشد. از نظر پژوهشگران قرن نوزدهم این امر انچنان باورکردنی به نظر می‌رسید که این گونه تصور شد که در آن دوره هیچ‌کس لکه‌های خورشیدی را ثبت نکرده است. اما پس از پژوهشی ممتد

که ادوارد والتر ماندر عضو رصدخانه سلطنتی گرینویچ به عمل آورد، این دوره هیچ لکه خورشیدی وجود نداشته است. بعدها نیز این نتیجه‌گیری اثبات شد. دانشمندان همواره مشتاق به کسب اطلاعات بیشتر در مورد این کمینه‌های بزرگ و کشف اسرار آنها بوده‌اند. به همین دلیل گروهی از پژوهشگران به تازگی برای یافتن پاسخ به گذشته روی آورده‌اند.

پژوهشگران قرن نوزدهم این امر انچنان باورکردنی به نظر می‌رسید که این گونه تصور شد که در آن دوره هیچ‌کس لکه‌های خورشیدی را ثبت نکرده است. اما پس از پژوهشی ممتد که ادوارد والتر ماندر عضو رصدخانه سلطنتی گرینویچ به عمل آورد، این دوره هیچ لکه خورشیدی وجود نداشته است. بعدها نیز این نتیجه‌گیری اثبات شد.

دانشمندان همواره مشتاق به کسب اطلاعات بیشتر در مورد این کمینه‌های بزرگ و کشف اسرار آنها بوده‌اند. به همین دلیل گروهی از

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

<b>یک جدول با دو شرح</b>	<b>افقی:</b>	<b>عمودی:</b>
۱- ژانر سریال در حال پخش «شهباز» - سمت	۱۰- لؤلؤ - ولگردی - غیرخالص	۱- فیلمی به کارگردانی بهادر اسدی - روشن بین
۲- شکل و پیکر - کنشوری جزیره‌ای - فقر و بی چیزی	۱۱- عمارت - تابان - بگدار - سوره نود و یکم	۲- هوس پارادری - پسوند نواختن
۳- سلطان خون - فرض - خدمتکار زن	۱۲- پشمینه‌پوش - قبیله ساکن ترکستان روس	۳- گلی خوشبو - پول «ترکمنستان» - شهر استان یزد
۴- صدای افسوس - دو تا الف - چهره اسطوره‌ای شاهنامه - امر به گشودن	۱۳- جیستی	۴- نصف خروار - بلاگردان - دوپیدن - چوب گردن
۵- اشاره بعید - وسیله ورزش - آب نیمه‌گرم	۱۴- سنگی قیمتی - مقام معتبر- ساز هندی	
۶- کل کارکنان یک اداره - آشنا - اینچاقب!	۱۵- رزاییانه - از مؤثرترین چهره‌های موسیقی کلاسیک ایران	
۷- ترس - گلزن استقلال - سخن و گفتار		
۸- نشانه محبت - خاطر - شکسته شده		
۹- پیروزان نگاه دارنده - ورزشگاه «پارس‌لونا» - نام		
۱۰- نفس خسته - درنگ - زمان ها		
۱۱- انجمن بین‌المللی تیزهوشان - آزمون دانشگاه طرف سرکه		
۱۲- از تنقلات - سومین دین بزرگ جهان - بخار دهان - گاز استخر!		
۱۳- شهراستان آذربایجان شرقی - حمله - تباهی ها		
۱۴- پزشک کارآموز - خنده‌رو - از بقولات		
۱۵- ویتامین انکور - یکی از پیش غذاها		

<b>عمودی:</b>	<b>افقی:</b>
۱- قوی‌هیکل اما بی‌زور - مرهم	۱۰- نوسبند
۲- ظرف کوچک آب‌خوری - جاری و سیال - از غذاها	۱۱- پشمینه‌پوش - قبیله ساکن ترکستان روس
۳- بنفش ملایم - درجه و حالت خوب - توانگری و دارایی	۱۲- جیستی
۴- بیداد - پستانداد دشمن کشتزار - جثه و اندام	۱۳- عمارت - تابان - بگدار - سوره نود و یکم
۵- خشک - بخش متغیر فعل - دل‌آزار کهنه	۱۴- سنگی قیمتی - مقام معتبر- ساز هندی
۶- همان بس - خرگوش - یاقوت سرخ	۱۵- رزاییانه - از مؤثرترین چهره‌های موسیقی کلاسیک ایران
۷- ابزار تجاری - گلی رنگارنگ - دوچندان	
۸- قبیله - بیم - روشنائی کم	
۹- شیره چغندر قند - خوشحال - جوان	
۱۰- کشوری در شمال اروپا - غلاف فشنگ -ام‌الخبابث	
۱۱- پسوند نسبت - سازگار و آرام - استواری و پایداری	
۱۲- وسیله احتیاطی - شکم‌خواره - روز عرب - سرافد «هچور»	
۱۳- شیره درختان - گرفتگی زبان - روکش لباس	
۱۴- نوعی چسب - تفسیر کننده - عنصر	
۱۵- گذرانمه - تئورسین	

<b>جدول عمودی شماره ۴۲۲۷</b>	<b>جدول عمودی شماره ۴۲۲۷</b>
۱۰	۱۰
۱۱	۱۱
۱۲	۱۲
۱۳	۱۳
۱۴	۱۴
۱۵	۱۵
۱۶	۱۶
۱۷	۱۷
۱۸	۱۸
۱۹	۱۹
۲۰	۲۰
۲۱	۲۱
۲۲	۲۲
۲۳	۲۳
۲۴	۲۴
۲۵	۲۵
۲۶	۲۶
۲۷	۲۷
۲۸	۲۸
۲۹	۲۹
۳۰	۳۰
۳۱	۳۱
۳۲	۳۲
۳۳	۳۳
۳۴	۳۴
۳۵	۳۵
۳۶	۳۶
۳۷	۳۷
۳۸	۳۸
۳۹	۳۹
۴۰	۴۰
۴۱	۴۱
۴۲	۴۲
۴۳	۴۳
۴۴	۴۴
۴۵	۴۵
۴۶	۴۶
۴۷	۴۷
۴۸	۴۸
۴۹	۴۹
۵۰	۵۰
۵۱	۵۱
۵۲	۵۲
۵۳	۵۳
۵۴	۵۴
۵۵	۵۵
۵۶	۵۶
۵۷	۵۷
۵۸	۵۸
۵۹	۵۹
۶۰	۶۰
۶۱	۶۱
۶۲	۶۲
۶۳	۶۳
۶۴	۶۴
۶۵	۶۵
۶۶	۶۶
۶۷	۶۷
۶۸	۶۸
۶۹	۶۹
۷۰	۷۰
۷۱	۷۱
۷۲	۷۲
۷۳	۷۳
۷۴	۷۴
۷۵	۷۵
۷۶	۷۶
۷۷	۷۷
۷۸	۷۸
۷۹	۷۹
۸۰	۸۰
۸۱	۸۱
۸۲	۸۲
۸۳	۸۳
۸۴	۸۴
۸۵	۸۵
۸۶	۸۶
۸۷	۸۷
۸۸	۸۸
۸۹	۸۹
۹۰	۹۰
۹۱	۹۱
۹۲	۹۲
۹۳	۹۳
۹۴	۹۴
۹۵	۹۵
۹۶	۹۶
۹۷	۹۷
۹۸	۹۸
۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰
۱۰۱	۱۰۱
۱۰۲	۱۰۲
۱۰۳	۱۰۳
۱۰۴	۱۰۴
۱۰۵	۱۰۵
۱۰۶	۱۰۶
۱۰۷	۱۰۷
۱۰۸	۱۰۸
۱۰۹	۱۰۹
۱۱۰	۱۱۰
۱۱۱	۱۱۱
۱۱۲	۱۱۲
۱۱۳	۱۱۳
۱۱۴	۱۱۴
۱۱۵	۱۱۵
۱۱۶	۱۱۶
۱۱۷	۱۱۷
۱۱۸	۱۱۸
۱۱۹	۱۱۹
۱۲۰	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۱
۱۲۲	۱۲۲
۱۲۳	۱۲۳
۱۲۴	۱۲۴
۱۲۵	۱۲۵
۱۲۶	۱۲۶
۱۲۷	۱۲۷
۱۲۸	۱۲۸
۱۲۹	۱۲۹
۱۳۰	۱۳۰
۱۳۱	۱۳۱
۱۳۲	۱۳۲
۱۳۳	۱۳۳
۱۳۴	۱۳۴
۱۳۵	۱۳۵
۱۳۶	۱۳۶
۱۳۷	۱۳۷
۱۳۸	۱۳۸
۱۳۹	۱۳۹
۱۴۰	۱۴۰
۱۴۱	۱۴۱
۱۴۲	۱۴۲
۱۴۳	۱۴۳
۱۴۴	۱۴۴
۱۴۵	۱۴۵
۱۴۶	۱۴۶
۱۴۷	۱۴۷
۱۴۸	۱۴۸
۱۴۹	۱۴۹
۱۵۰	۱۵۰
۱۵۱	۱۵۱
۱۵۲	۱۵۲
۱۵۳	۱۵۳
۱۵۴	۱۵۴
۱۵۵	۱۵۵
۱۵۶	۱۵۶
۱۵۷	۱۵۷
۱۵۸	۱۵۸
۱۵۹	۱۵۹
۱۶۰	۱۶۰
۱۶۱	۱۶۱
۱۶۲	۱۶۲
۱۶۳	۱۶۳
۱۶۴	۱۶۴
۱۶۵	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۶
۱۶۷	۱۶۷
۱۶۸	۱۶۸
۱۶۹	۱۶۹
۱۷۰	۱۷۰
۱۷۱	۱۷۱
۱۷۲	۱۷۲
۱۷۳	۱۷۳
۱۷۴	۱۷۴
۱۷۵	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۶
۱۷۷	۱۷۷
۱۷۸	۱۷۸
۱۷۹	۱۷۹
۱۸۰	۱۸۰
۱۸۱	۱۸۱
۱۸۲	۱۸۲
۱۸۳	۱۸۳
۱۸۴	۱۸۴
۱۸۵	۱۸۵
۱۸۶	۱۸۶
۱۸۷	۱۸۷
۱۸۸	۱۸۸
۱۸۹	۱۸۹
۱۹۰	۱۹۰
۱۹۱	۱۹۱
۱۹۲	۱۹۲
۱۹۳	۱۹۳
۱۹۴	۱۹۴
۱۹۵	۱۹۵
۱۹۶	۱۹۶
۱۹۷	۱۹۷
۱۹۸	۱۹۸
۱۹۹	۱۹۹
۲۰۰	۲۰۰
۲۰۱	۲۰۱
۲۰۲	۲۰۲
۲۰۳	۲۰۳
۲۰۴	۲۰۴
۲۰۵	۲۰۵
۲۰۶	۲۰۶
۲۰۷	۲۰۷
۲۰۸	۲۰۸
۲۰۹	۲۰۹
۲۱۰	۲۱۰
۲۱۱	۲۱۱
۲۱۲	۲۱۲
۲۱۳	۲۱۳
۲۱۴	۲۱۴
۲۱۵	۲۱۵
۲۱۶	۲۱۶
۲۱۷	۲۱۷
۲۱۸	۲۱۸
۲۱۹	۲۱۹
۲۲۰	۲۲۰
۲۲۱	۲۲۱
۲۲۲	۲۲۲
۲۲۳	۲۲۳
۲۲۴	۲۲۴
۲۲۵	۲۲۵
۲۲۶	۲۲۶
۲۲۷	۲۲۷
۲۲۸	۲۲۸
۲۲۹	۲۲۹
۲۳۰	۲۳۰
۲۳۱	۲۳۱
۲۳۲	۲۳۲
۲۳۳	۲۳۳
۲۳۴	۲۳۴
۲۳۵	۲۳۵
۲۳۶	۲۳۶
۲۳۷	۲۳۷
۲۳۸	۲۳۸
۲۳۹	۲۳۹
۲۴۰	۲۴۰
۲۴۱	۲۴۱
۲۴۲	۲۴۲
۲۴۳	۲۴۳
۲۴۴	۲۴۴
۲۴۵	۲۴۵
۲۴۶	۲۴۶
۲۴۷	۲۴۷
۲۴۸	۲۴۸
۲۴۹	۲۴۹
۲۵۰	۲۵۰
۲۵۱	۲۵۱
۲۵۲	۲۵۲
۲۵۳	۲۵۳
۲۵۴	۲۵۴
۲۵۵	۲۵۵
۲۵۶	۲۵۶
۲۵۷	۲۵۷
۲۵۸	۲۵۸
۲۵۹	۲۵۹
۲۶۰	۲۶۰
۲۶۱	۲۶۱
۲۶۲	۲۶۲
۲۶۳	۲۶۳
۲۶۴	۲۶۴
۲۶۵	۲۶۵
۲۶۶	۲۶۶
۲۶۷	۲۶۷
۲۶۸	۲۶۸
۲۶۹	۲۶۹
۲۷۰	۲۷۰
۲۷۱	۲۷۱
۲۷۲	۲۷۲
۲۷۳	۲۷۳
۲۷۴	۲۷۴
۲۷۵	۲۷۵
۲۷۶	۲۷۶
۲۷۷	۲۷۷
۲۷۸	۲۷۸
۲۷۹	۲۷۹
۲۸۰	۲۸۰
۲۸۱	۲۸۱
۲۸۲	۲۸۲
۲۸۳	۲۸۳
۲۸۴	۲۸۴
۲۸۵	۲۸۵
۲۸۶	۲۸۶
۲۸۷	۲۸۷
۲۸۸	۲۸۸
۲۸۹	۲۸۹
۲۹۰	۲۹۰
۲۹۱	۲۹۱
۲۹۲	۲۹۲
۲۹۳	۲۹۳
۲۹۴	۲۹۴
۲۹۵	۲۹۵
۲۹۶	۲۹۶
۲۹۷	۲۹۷
۲۹۸	۲۹۸
۲۹۹	۲۹۹
۳۰۰	۳۰۰
۳۰۱	۳۰۱
۳۰۲	۳۰۲
۳۰۳	۳۰۳
۳۰۴	۳۰۴
۳۰۵	۳۰۵
۳۰۶	۳۰۶
۳۰۷	۳۰۷
۳۰۸	۳۰۸
۳۰۹	۳۰۹
۳۱۰	۳۱۰
۳۱۱	۳۱۱
۳۱۲	۳۱۲
۳۱۳	۳۱۳
۳۱۴	۳۱۴
۳۱۵	۳۱۵
۳۱۶	۳۱۶
۳۱۷	۳۱۷
۳۱۸	۳۱۸
۳۱۹	۳۱۹
۳۲۰	۳۲۰
۳۲۱	۳۲۱
۳۲۲	۳۲۲
۳۲۳	۳۲۳
۳۲۴	۳۲۴
۳۲۵	۳۲۵
۳	