جدول علمی

فرزاد خضرائی

عزیزانیکه مایل به طراحی جدول می‌باشند می‌توانند با رعایت نکات زیر اقدام به طراحی جدول نموده و برای ما ارسال کنند تا به نام خودشان در مجله چاپ شود.

۱ـ ابعاد جدول ۱۵×۱۵ باشد.

۲ـ خانه‌های جدول به یکدیگر راه داشته باشند و از تبدیل جدول به چند قسمت جداگانه خودداری کنید.

۳ـ خانه‌های سیاه جدول متناسب با اندازه جدول و متقارن باشد.

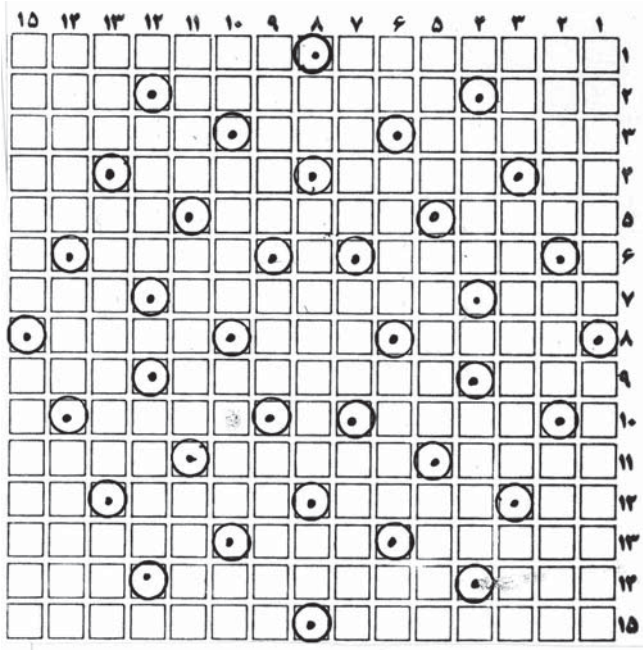
٤ـ هم جدول و هم جدول بدون حل را بفرستید.

۵ ـ شرح جدول یک خط در میان خوانا و جدا از جدول باشد.

٦ـ از طرح جدولهای تخصصی در یک رشته خاص خودداری کنید.

۷ـ مهلت ارسال جواب تا *پایان اسفندماه* می‌باشد.

۸ـ اسامی برندگان در شماره *فروردین ماه* چاپ می‌شود.



افقی:

۱ـ یون NH_4 ـ تکامل تریلوبیتها و بی‌مهرگان و خارپوستان از مشخصات این دوره از دوران پالئوزوئیک است.

۲ـ مدت حرکت زمین به دور خورشید که برابر با ۳٦۵ روز و ۵ ساعت و ٤۸ دقیقه و ٤٦ ثانیه است ـ از انواع بازدانگان تکامل یافته در کربونیفر که برگها بصورت دسته‌های کوچک و بلند دانه‌ها را احاطه می‌کرده‌اند ـ شبه جمله‌ای است دال بر تألم و افسوس و اندوه و درد و بیماری.

۳ـ آخرین دوره مزوزوئیک که ظهور اولیه پستانداران از ویژگیهای آن به شمار می‌رود ـ چین و شکنجی را گویند که در اندام آدمی و چیزهای دیگر بهم رسد ـ ضد حلاوت و تلخ شدن.

٤ـ نوعی خاک که در سفال‌سازی و سرامیک بکار رود ـ نشستگاه آدمی ـ پستچی آنرا به مقصد رساند ـ واحد سطح.

۵ ـ خانه ییلاقی زیبا ـ بخود گذاشتن و فروگذاشتن چیزی را گویند ـ نام شهری در چک که از مراکز مهم اسلحه‌سازی است و نوعی تفنگ قدیمی منسوب به شهر مزبور است.

٦ـ مناسب‌تر و همشکل‌تر ـ بحر منشعب از اقیانوس منجمد شمالی بین ساحل قاره آسیا و جزایر اطراف.

۷ ـ در ترکی به معنی پدر است. شهری در استان خراسان در شمال باختری مشهد که میان آباد نیز نامیده می‌شده است ـ زاغ گوشت ربا که پرنده‌ای از رسته شکاریان باشد.

۸ـ ستمکار و جورپیشه ـ سدی در اطراف تهران ـ در صنعت سیم رسانا را گویند.

۹ ـ مجلس اعیان و بزرگان ـ در اصطلاح روانشناسی به شخص متمایل به درون و باطن‌نگر گفته می‌شود ـ به زبان عربی آنرا کلس خوانند.

۱۰ ـ مرادف لای و تای جامه و کاغذ است ـ عنصر شیمیائی با عدد اتمی ٦ که بطور فراوان در ترکیبات آلی و معدنی وجود دارد.

۱۱ ـ پنهان‌شدن به قصد ناگاه بدرآمدن بر دشمن و شکار ـ هادی جریان الکتریسیته ـ هر درخشندگی که از نور و آتش باشد.

۱۲ ـ تباه و فاسدشدن تخم‌مرغ ـ رفتگر و جاروکش ـ هر چیز که پر آب است ـ از نتهای موسیقی باشد.

۱۳ ـ آوندی که بدان زمین و گل و چمن را آب دهند ـ آردبیز و پرویزن ـ جمع رسم بمعنی آئین‌ها.

٤ـ روشنی هر چه که باشد ـ اثری از مارک تواین نویسنده مشهور آمریکائی ـ اندیشه و قصد و عزم.

۱۵ ـ عضله مثلثی شکل در قسمت فوقانی خارجی بازوی انسان که مفصل شانه را نیز می‌پوشاند ـ عضله‌ای در قلب که ضخامت آن در ناحیه بطن چپ بیشتر از سایر نواحی است.

عمودی:

۱ـ فضای بین رشته‌ها در داخل کلروپلاست بوسیله این ماده بی‌رنگ پر شده که شبیه هیالوپلاسم است ـ مخترع آمریکائی کاغذ عکاسی در سال ۱۸۹۸.

۲ـ بندری در فرانسه ـ رودی در شمال ایران که به شرق دریای خزر می‌ریزد ـ پذیرفته شده و به اجابت رسیده.

۳ـ لقب پوریای پهلوان ـ بی‌مبالات، بی‌باک و ولنگار ـ در تداول سخن یاوه، نابجا و چرند را گویند.

٤ـ سهل ـ انیس، همدم و غمخوار.

۵ ـ آنچه دارای یک طرف است ـ اهل و منسوب به سارد که روزگاری از شهرهای ایران بوده است ـ خلفی و عقبی.

٦ ـ پرگوئی و بیهوده سرائی ـ خشک و خشکی کننده ـ سالک و مسافر ـ از حروف نداباشد.

۷ ـ شهری مقدس در عربستان سعودی ـ شار مغناطیسی را گویند ـ ممتاز و زبده.

۸ـ از حروف انگلیسی باشد ـ یکی از بیست و هفت قمر شناخته شده اورانوس است که دارای دره‌ها و تنگه‌های سترگ و چینه مانند است ـ مفلوج و فالج‌زده.

۹ـ مرزبان و زمین‌دار ـ قلعه‌ای کوچک باشد که درون قلعه بزرگ ساخته شود ـ نامراد و ناکامیاب.

۱۰ ـ انگلیسی به خودش گوید ـ در اصطلاح عامه کاری ظاهری بی‌آنکه برنامه‌ریزی و حقیقتی و هدفی داشته باشد ـ حلقه آهنی که در سوی زین اسب و نظائر آن آویخته و سوار پای در آن نهد ـ تکرار حرف آخر الفبای فارسی.

۱۱ ـ تمام‌کننده و به پایان‌رساننده ـ جمع نور ـ شخص خجالتی.

۱۲ ـ قائد و راهنما ـ آنکس که مژده و خبر خوش آورد.

۱۳ ـ جایز و سزاوار ـ گیاهی از تیره چتریان با گونه‌های پایا به ارتفاع حدود یک تا یک و نیم متر و برگهای متناوب دارای بریدگی معطر با طعمی مطبوع و کمی شیرین که در داروسازی مصرف دارد ـ زینت، زیب و آرایش.

۱٤ ـ اعانت‌کنندگان، طرفداران و مددکاران ـ آواز رعد ـ آنچه از چرم و جز آن سازند و به سر اسب و ستوران زنند و به آن رسنی متصل گردانند تا آنها را هدایت کنند.

۱۵ ـ عنصر شیمیائی با عدد اتمی ۷

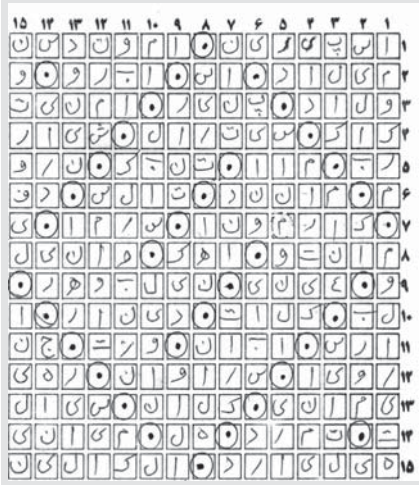
پاسخ‌های شما به جدول علمی رسید سپاسگزاریم

مصطفی اریحی (بابل) ـ معصومه عاشوری (گرگان) ـ جواد ظهیری (خوزستان) ـ ارسطو باستانی زاده (تهران) ـ حمیدرضا شهریاری (قم) ـ مهرناز تیموری (مشهد) ـ کیارش الماسی (لاهیجان) ـ فهیمه عادلی (ایلام) ـ عباس رحیمی (تهران) ـ علیرضا صباح (خوی) ـ پانیز صالحی (کرج) ـ مهشاد خسروی (تهران) ـ

برندگان جدول بهمن ۸۸

کیارش الماسی (لاهیجان)

علیرضا صباح (خوی)

هدیه‌ای به رسم یادبود به نشانی این عزیزان ارسال خواهد شد.

حل جدول بهمن ۱۳۸۸