



جدول علمی

فرزاد خضرائی

- عزیزانی که 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.
- ۱- ابعاد جدول ۱۵×۱۵ باشد.
 - ۲- خانه‌های جدول به یکدیگر راه داشته باشد و از تبدیل جدول به چند قسمت جداگانه خودداری کنید.
 - ۳- خانه‌های سیاه جدول متناسب با ابعاد جدول و متقارن باشد.
 - ۴- هم جدول و هم جدول بدون حل را بفرستید.
 - ۵- شرح جدول یک خط در میان خوانا و جدا از جدول باشد.
 - ۶- از طرح جدول‌های تخصصی در یک رشته خاص خودداری کنید. مهلت ارسال جواب تا پایان فروردین ماه می‌باشد.
- اسامی برندگان در شماره‌های رده‌بیهشت ماه چاپ خواهد شد.

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
	○													
			○											
					○									
							○							
									○					
											○			
													○	
														○

افقی:

- ۱- پیام اطلاعات علمی به مناسبت آغاز سال نو.
- ۲- سیستمی در خودرو که راننده به کمک آن خودرو را در مسیر موردنظر هدایت می‌کند - اطلاق چرخدار راه‌آهن که با آن مسافر و بار و نظائر آن حمل می‌شود - فاصله داشتن دو چیز یا دو جا یا دو کس از هم.
- ۳- قوت و قدرت - ماهی در میان زمستان - پرتو ماه و مهشید و روشنی ماه
- ۴- فریفتن و فریب دادن - حرف نفی که بر سر اسم در آید و اسم را به صفت بدل کند - از اشکال چهار وجهی است که دارای دو زاویه منفرجه و دو زاویه حاده بوده و زوایا دو بدو با هم برابرند - خورشید و شمس
- ۵- دستگاهی که بر سر جریان الکتریسته به منظور تغییر یا تنظیم ولتاژ یا تناوب جریان الکتریسته قرار می‌گیرد - پایسته و ضرور - شجاع و مبارز
- ۶- دریای عمیق و بی‌نهایت - این قسمت از خودرو که در ته میل‌لنگ موتور قرار دارد، خود قسمتی از کلاچ را نیز تشکیل می‌دهد - سرما
- ۷- روشن کننده و بسیار نوردنده - نام یکی از پیامبران بنی اسرائیل که عده‌ای معتقدند نام اصلی حضرت خضر است - آنکه از درد و رنج شکوه و فغان کند
- ۸- پیشه‌وری و تجارت - اعمال حسنه و کارهای نیکو
- ۹- اسب تیزرو و فراخ‌گام - سائر و طی طریق کننده - جام ورزشی
- ۱۰- تصدیق فرنگی - دستگاهی که میزان فشار درون سیلندر و نظائر آن را نشان می‌دهد - بنده‌ای که خرید و فروش

آن روا نباشد

- ۱۱- شهر زلزله‌خیز استان کرمان - کارزار و قتال - جزیره ایرانی در خلیج فارس
- ۱۲- ماهی غول‌پیکر اقیانوس - دیرین و پیشین - حرف نفی و هرگز نه - بیماری مهلک همراه با اسهال زیاد که عامل آن ویبریکولا می‌باشد
- ۱۳- شهر مقدس هندوان - فیلسوف و عضو آکادمی فرانسه متولد پواتیه (۱۸۲۶ - ۱۸۸۷) - امر به دانستن و آگاهی
- ۱۴- نصف هر چیزی - تراه‌ای پهن برگ و بزرگ و پرمصرف در روز سیزده‌بدر - شهری در ترکیه
- ۱۵- نوعی پلیمر پرمصرف که به آن P.V.C هم گفته می‌شود

عمودی:

- ۱- ترکیب شیمیایی با بوی تند که گاهی برای سالم ماندن لایسه لایه‌ای آنها قرار می‌گیرد - نخستین ربات کمک جراح ایرانی که در سال ۱۳۸۵ ساخته شد و تا به حال حدود سی جراحی را با موفقیت انجام داده است
- ۲- رسیدن و درآمدن - کانی پرمصرف از نوع سنگ‌های آزرین مرکب از سیلیکا ته‌های آبدار که خاصیت تورق دارد - حوت
- ۳- تیراندختن و پرتاب کردن - مسافر و سفری - قسمی حباب‌روشنانی دهنده که مرکب از فلزی فیزی شکل و باریک با پایه‌ای ظریف در خلاء و انتهای فلزی است که در مسیر جریان الکتریسته قرار گرفته و جریان الکتریسته را به نورانی و حرارت تبدیل می‌کند
- ۴- شهر و دریاچه‌ای در ترکیه - طاقچه‌ای فرو رفته در دیوار - گیاه تک‌لپه‌ای دارای گل درشت با جام و کاسه و رنگین که نوع سفید رنگ آن را آزاد می‌نامند - آسان و مقابل دشوار
- ۵- همسر مرد - وسیله صعوددهنده - زیست و زندگانی

- ۶- قوای باصره - جنس نر آدمی - قسمی زغال سنگ مورد استفاده در صنایع ذوب آهن
- ۷- ناله نمودن و آه گفتن - آبی بسیار زیاد و روان و ویران‌کننده - کلمه‌ای در اصطلاح ریاضی که فرانسوی و به معنی ریشه عددی است
- ۸- سخن چین - بنای خراب و غیرمسکون - حاذق و استاد
- ۹- درختی بزرگ و با برگ‌های پهن و براق و گل‌دهنده که بیشتر گل‌ها سفید رنگ است - ترس از کاری که راه آن دریافت نشود - عنصری است با عدد اتمی ۳۰
- ۱۰- پایه و اساس - پدر رستم - نوعی از مرکبات پائیزی که میوه‌ای پرتقالی رنگ دارد درخت آن بزرگ و پهن برگ بوده و گاهی در منازل هم کاشته می‌شود
- ۱۱- چهارپایه‌ای که همیشه همراه صندلی بوده است - کاشف قانون جاذبه و عمل و عکس‌العمل در فیزیک - اشاره به سوم شخص مفرد
- ۱۲- دسته و صف - مکان زیارت - علامت مفعول بیواسطه - شر و شروری
- ۱۳- کوتاه کوتاه! - اصل چیزی و آنچه چیزی به او قائم شد - تابعه شهرستان کازرون و حوالی کوهمره سرخی
- ۱۴- نقل کننده - چهار دیواری مسقف که در آن بیاسایند - براننده و مؤسس
- ۱۵- هورمونی که در زمان بندگی پیری گل‌ها نقش دارد - ترکیب شیمیایی با فرمول CH₃.CHO ۲. CH₂. CH₃

پاسخ‌های شما به جدول علمی رسید، سپاسگزاریم

بهناز فرضی (تهران) - جمشید صائب (تنکابن) - مرتضی غفاری (خوی) - اسماعیل مرادی (یزد)

حل جدول اسفند ۸۹

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
ب	ر	ن	ا	د	ر	ا	م	ا	ی	ن	ی	ن	ی	ن
۵	ن	ن	و	ن	و	ن	و	ن	و	ن	و	ن	و	ن
۲	ش	ی	ی	ج	ک	ک	د	س	ا	س	ا	س	ا	س
۴	ت	ا	ت	ی	ل	ن	ا	ن	ل	ن	ا	ن	ل	ن
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د
۷	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م
۸	س	ی	ن	ی	ن	ی	ن	ی	ن	ی	ن	ی	ن	ی
۹	ی	ج	ک	ک	د	س	ا	س	ا	س	ا	س	ا	س
۱۰	ر	س	ا	ر	س	ا	ر	س	ا	ر	س	ا	ر	س
۱۱	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا
۱۲	س	ا	ل	ن	ا	ن	ل	س	ا	ل	ن	ا	ن	ل
۱۳	ق	ا	ق	ا	ق	ا	ق	ا	ق	ا	ق	ا	ق	ا
۱۴	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د
۱۵	و	ا	و	ا	و	ا	و	ا	و	ا	و	ا	و	ا

روشنک جوهری (تهران) - مجید باقری (رشت) - ناهید اکرامی (مشهد) - احمد سامنی (تنکابن)

برندگان جدول علمی

مرتضی غفاری (خوی) ناهید اکرامی (مشهد) هدیه‌ای به رسم یادبود توسط روابط عمومی به نشانی این عزیزان ارسال خواهد شد.

اطلاعات علمی