معمای شطرنج

متوسط

نوبت حرکت با سفید است، آیا می توانید تنها در سه حرکت، مهره سیاه را مات کنید؟

معما

سخت

رقابت در امتحانات

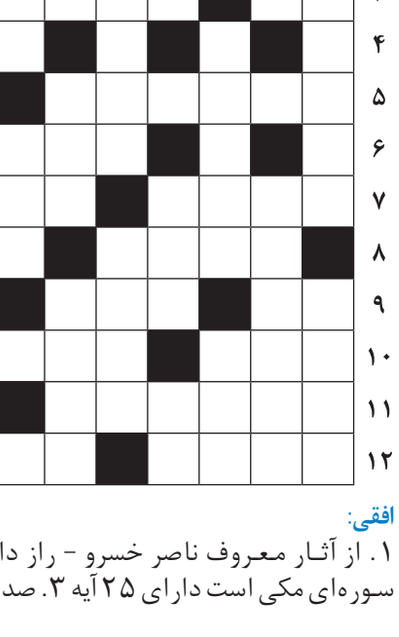
یک امتحان ۱۰۰ نمره‌ای از دانش‌آموزان دو کلاس الف و ب گرفته شده است. هر کلاس ۵۰ دانش‌آموز دارد. پس از اعلام نتایج، مشخص شد که میانگین نمرات کلاس الف از میانگین نمرات کلاس ب بیشتر است. حداکثر چند دانش‌آموز در کلاس ب هستند که ممکن است نمره آن‌ها از همه دانش‌آموزان کلاس الف بیشتر باشد؟

الف) ۱ ب) ۲۵ پ) ۴۹ ج) ۵۰ د) امکان ندارد دانش‌آموزی از کلاس ب، نمره‌اش از همه دانش‌آموزان کلاس الف بیشتر باشد.

مسیریاب

آسان

فقط با حرکت چشمانتان و حفظ تمرکز لازم، مسیر درست را در این مارپیچ پیدا کنید.



کارگاه ساخت ابزار تحریر

بازی ریاضی

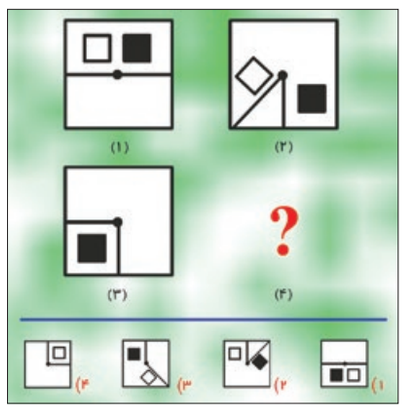
سخت

سه تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد	۱	۸	۹	۰	۶
تمام اعداد غلط هستند	۵	۶	۳	۴	۰
دو تا از این اعداد درست و در جای درست قرار دارند	۸	۶	۴	۲	۳
دو تا از این اعداد درست ولی فقط یکی در جای درست قرار دارد	۴	۵	۲	۶	۷
دو تا از این اعداد درست ولی هیچ کدام در جای درست قرار ندارد	۶	۵	۱	۳	۹

اگر کمی با اعداد رابطه خوبی داشته باشید، می توانید رمز ۵ رقمی مخفی شده را بر اساس داده های بالا بیابید؛ فقط کافی است کمی دقت کنید و رابطه بین اعداد را در سطرهای بالا پیدا کنید.

تست هوش

آسان



با توجه به شکل های داده شده، گزینه مناسب را برای جای خالی پیدا کنید.

شرح در متن

متوسط

محکمه		عصب		فرایند		دون		تردید		قاتل		طرف		قعر		برد			
هنرپیشه		خیره		میمون				نشانه				منحرف		جهنم		اصرار			
						چمدان				پژواک				ایده					
						برک				درجه				انتها					
قلب				اعلان				درد				نخوت							
کافی				الهه				فتنه				بخیه							
		رشته				مشهدی						کوچک		رخسار					
		اطلس				کلیپ						خم							
نیرنگ				سیل				پروردگار						مرغابی					
شکوه				عنوان				مانع		درون									
				بی حس				نابودی		قلق				نت					
				روز قبل				آرزو						استمرار					
معبر		ناپاک				شکلک				پاداش									
رودخانه		کفش				همسایه													
								فلزسرخ		نفس									
		حاصل						کچل		چاق									
مملکت		لیل																	
پیرو						محرک													
				آواره															

اختلاف تصاویر

متوسط

آیا می توانید تعداد ۸ تفاوت را بین دو تصویر مشابه پیدا کنید؟

با این تمرین می توانید آلزایمر را از خود دور کنید. این بازی همچنین ورزشی برای ذهن شماست تا در کارهای روزمره تمرکز بیشتری داشته باشید. لذت این بازی زمانی بیشتر می شود که آن را در کنار خانواده و با مشارکت آن ها انجام دهید.

سودوکو

قانون: ارقام ۱ تا ۹ را در خانه‌های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

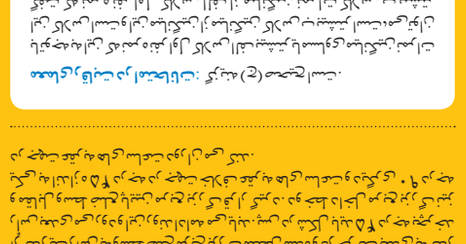
متوسط ۳۵ دقیقه

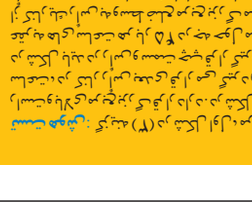
	۶	۱			۴			۷
۷								۱
۴				۸		۶	۲	
	۴		۶		۸		۷	
	۷		۵		۱		۹	
	۱	۲		۴				۵
۵								۲
۳			۹			۷	۱	

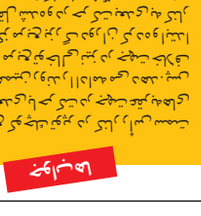
بسیار سخت ۵۰ دقیقه

					۹			۷
۷	۱	۴						
				۷		۲	۸	
				۶			۲	۵
	۹			۴			۱	
۴	۳			۵				
	۵	۱		۸				
						۵	۷	۹
۲	۷		۳					

حل جداول و معماها







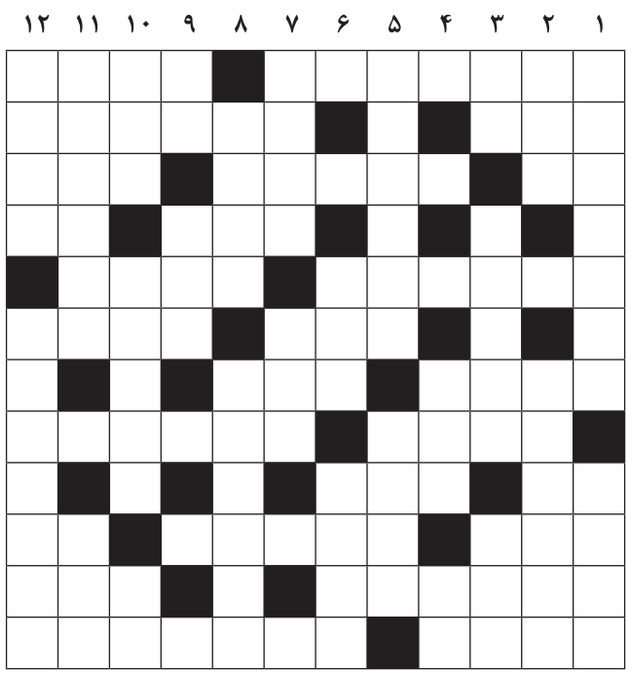
معمای شطرنج: ۱. Qf8+ Kxf8 2. Bh6+ Kg8 3. Re8+#

معمای رقابت در امتحانات: گزینه (د) صحیح است.

با توجه به این که نمره نفر اول کلاس الف بیشتر یا مساوی میانگین نمرات این کلاس است و این میانگین از میانگین کلاس ب بیشتر است، می‌توان گفت که نمره نفر اول کلاس الف از میانگین نمرات کلاس ب بیشتر است. در نتیجه ممکن نیست که کسی در کلاس ب بالاتر که نمره‌اش از نفر اول کلاس الف بیشتر باشد. در نتیجه حداکثر ۴۹ نفر در کلاس ب هستند که نمره‌شان از نمره‌ی اول کلاس الف بیشتر است.

تست هوش: گزینه (۳) در شکل اول، مربع کوچک‌تر در کنار راست سمت راست بالایی مربع کوچک قرار دارد. در شکل بعدی با حرکت در جهت عقربه‌های ساعت، در کنار راس بعدی قرار می‌گیرد و همین روند را ادامه می‌دهد. پس در شکل بالا در راس وسط چپ قرار گرفته. مربع‌های نیز در جهت خلاف عقربه‌های ساعت هر بار ۴۵ در جهت حرکت می‌کنند و دوباره به راس وسط چپ قرار می‌گیرد. مربع‌های کوچک نیز در جهت عقربه‌های ساعت دوران می‌کنند.

جدول سخت | ۶۹۲

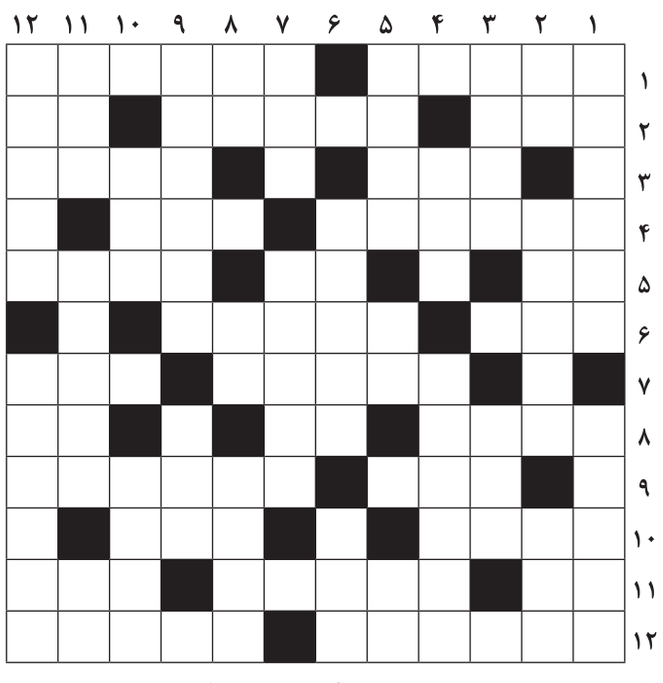


افقی:
۱. از آثار معروف ناصر خسرو - راز دار ۲. شیشه میکروسکوپ - سوره‌ای مکی است دارای ۲۵ آیه ۳. صد متر مربع - آخرین ملکه مصر - رشد ۴. پرنده‌ای با پرهای تیره - چای انگلیسی ۵. پایتخت پیشین ساحل عاج - قباحت ۶. خواب - خرگوش ۷. راهنما - اهلی ۸. اوراق بهادار - عنصر کمیاب ۹. الفبای موسیقی - شکاف ۱۰. جاسوسخانه آمریکایی - شهر مافیا - از حروف یونانی ۱۱. اثر گرانسنگ علامه امینی - بانگ و صدا ۱۲. از جزایر بزرگ جهان - از آثار معروف نظامی گنجوی

عمودی: ۱. پیشکش - بافنده ۲. فانوس دریایی - چیره شدن ۳. پایتخت ایتالیا - آتی - خرگوش در گویش مازنی ۴. خاطر و اندیشه - عدد روستا ۵. از شهرهای خوزستان - تشکر فرانسوی ۶. از شهرهای مازندران - به کرمان نبرید! ۷. ساده‌لوح - خزنده گزنده ۸. حاجت - از درآمدهای دولت ۹. رنگ موی فوری - آب دهان ۱۰. تزریق - نام قدیم کاشمر - حرف ندا ۱۱. چنگ‌نواز خسرو پرویز - توخالی و شکننده ۱۲. انرژی‌زا - شاگرد ابن سینا

حل جدول شماره ۶۹۱

جدول متوسط | ۷۴۸۵



افقی: ۱. پایتخت کانادا - از توابع گنبد کاووس ۲. شنبه تازی - صداع - باب روز ۳. از شهرهای مازندران - از یاد بردن ۴. شهری در خوزستان - ثانی ۵. از شهرهای تهران - بالابر ماشین - آینه ۶. پاداش کار نیک - از انواع کفپوش ۷. خارج - شهر خوردنی ۸. زبان مردم پاکستان - پول ژاپن - توان ۹. خالص - بادام زمینی ۱۰. درخشان - از هم پاشیده ۱۱. آب روستایی - از انواع خط - جوابِ های ۱۲. اثری از مولانا - بهانه

عمودی: ۱. از شهرهای گیلان - عروس زاگرس ۲. حرارت بدن - از شهرهای کردستان - سیخ آهنی ۳. رب النوع یونانی - از کوه‌های مهم کشور ۴. رگ گردن - از شهرهای استان فارس ۵. هفدهمین سوره قرآن کریم - از حروف یونانی - برکت برنج ۶. درودگری - استخوان پاشنه ۷. بالا پوش بلند - پوسته خارجی خورشید ۸. صد متر مربع - جای پر درخت - خواب خوش ۹. استمرار و پیوستگی - تاج خروس ۱۰. پلنگ - بعل ۱۱. دیروز - نزدیکان - حرف تعجب ۱۲. پشیمانی - پایتخت سرزمین گاوبازان

حل جدول شماره ۷۴۸۴