



مرکز تخصصی تیزهوشان ایران

هوش فرازمینی ET

مؤلف: دکتر علی قصاب

پایه نهم و پنجم ویرایش جدید ویژه آزمون ۱۴۰۳

کتابی سرنوشت ساز برای قبولی در آزمون تیزهوشان

انطباق کامل و پوشش ۱۰۰٪ سؤالات آزمون سمپاد در سال ۱۴۰۲

منطبق با ساختارهای جدید سؤالات هوش چندگانه

شامل بیش از ۳۴۵ مبحث و ۵۷۰۰ سؤال هوش، همراه با پاسخ نامه تشریحی

هوش زبانی (هوش کلامی - هوش واژگانی - هوش ادبی - استعداد درک مطلب)

هوش ریاضی (هوش عددی - هوش محاسباتی - هوش منطقی - هوش ترکیباتی - استعداد کفایت داده ها)

هوش شهودی (هوش تصویری و غیرکلامی - هوش هندسی - هوش فضا)

هوش طبیعی (هوش تجربی - هوش مهندسی - هوش استنباطی)

استعداد دقت و تمرکز (ترجمه و تناظر)

بررسی و تحلیل سؤالات آزمون تیزهوشان سال های اخیر

درسنامه کامل



استاد وحید اسدی کیا



تمرین از ۴۳ تا پایان جسارت (تا امتبار صوتی بلبی) تمام فکرها را بنویس

۴۳۱۶. پنج قفل همراه با کلیدهایشان را طوری در اختیار داریم که هیچ قفلی با کلیدی غیر از خودش باز نمی‌شود. کلیدها را به‌طور تصادفی داخل قفل‌ها قرار می‌دهیم. براساس کدام جملات زیر می‌توان تعیین کرد که چند قفل باز می‌شود؟ (آزمون ورودی)

الف) اگر بخواهیم همه‌ی قفل‌ها باز شود، حداقل دو مرتبه باید جای دو کلید را با هم عوض کنیم.

ب) اگر جای دو کلید را با هم عوض کنیم، هیچ قفلی باز نخواهد شد.

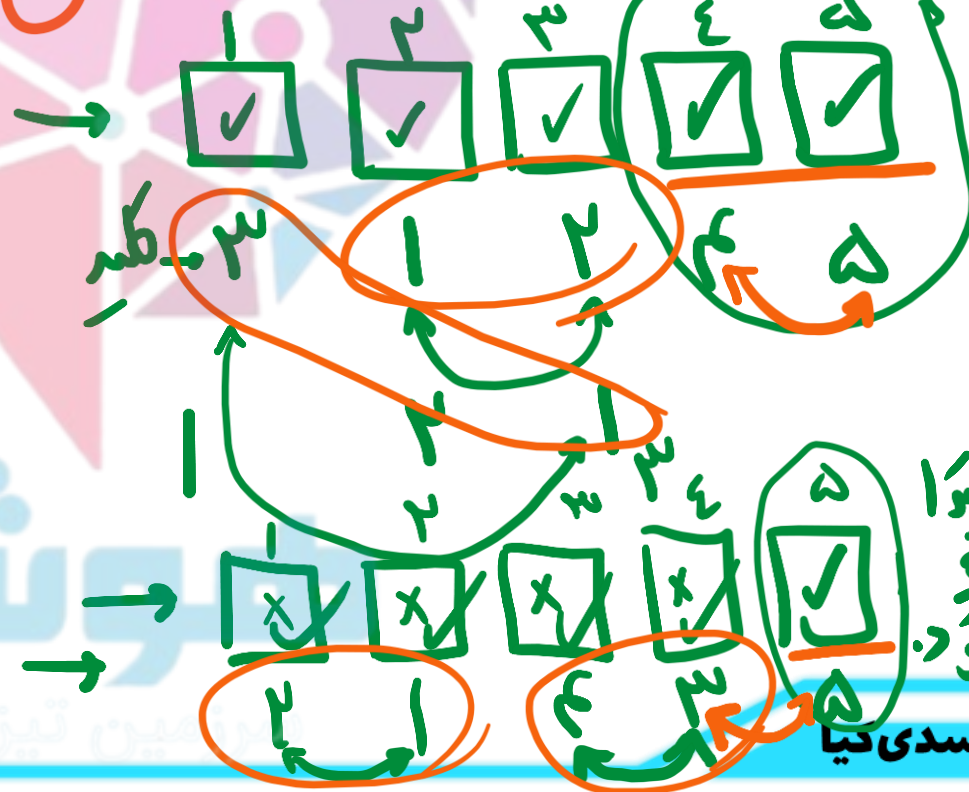
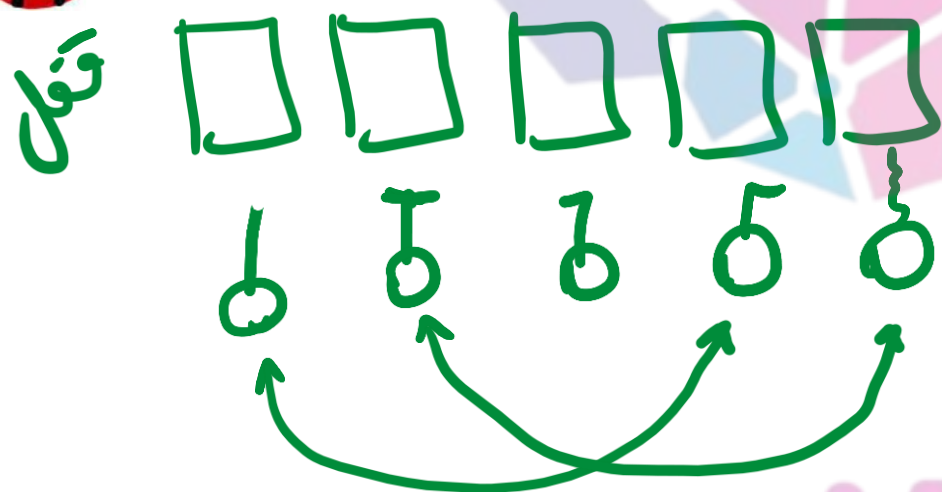
۱) تنها جمله‌ی «الف»

۲) تنها جمله‌ی «ب»

۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی «الف» و «ب» با هم

۴) اطلاعات داده شده کافی نیست.

۲ فعل در اینجا بازی برد.



۱ فعل در اینجا بازی برد.



هوش ریاضی



- هوش عددی
- هوش محاسباتی
- هوش منطقی
- هوش ترکیبیاتی
- استعداد کفایت داده‌ها

هوش سلسله

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



هوش معمایی

هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



در دو پرسش زیر، باید جدولی را به تعدادی مستطیل 1×2 تقسیم کنید به طوری که جفت عددهای هر دو مستطیل متفاوت باشند. مثلاً جدول 2×3 زیر، با رعایت این شرط، به سه مستطیل 1×2 تقسیم شده است.

۱	۲	۲
۱	۱	۲

۳	۲	۲	۳
۳	۳	۱	۲
۱	۱	۱	۲

۳۹۸۱. جدول روبه‌رو را، با رعایت شرایط ذکر شده، به ۶ مستطیل 1×2 تقسیم کنید و بگویید چند تا از مستطیل‌های کوچک افقی است.
(آزمون تیزهوشان)

۰ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

هوش‌سلند

مرکز تیزهوشان ایران

استاد وحید اسدی‌کیا



در هریک از خانه‌های باقی مانده از جدول زیر یکی از اعداد ۱، ۲ یا ۳ را بگذارید به شرط اینکه:

(الف) در هیچ مستطیل 1×3 داده شده عدد تکراری نباشد.

(ب) در هر سطر و هر ستون دقیقاً دوبار از هر عدد ظاهر شود.

(پ) در هیچ دو خانه به هم چسبیده‌ای عدد تکراری نباشد.

۳۹۸۳. پس از اینکه جدول کامل شد، مجموع اعداد چهار گوشه جدول چند خواهد بود؟

۶ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

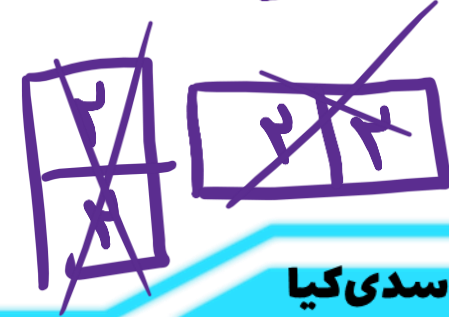
۹ (۴)

	۲				
۲					۱
		۲			
			۳		
	۳				

۱	۲	۳	۲	۱	۳
۲	۳	۱	۳	۲	۱
۳	۱	۲	۱	۳	۲
۱	۲	۱	۳	۲	۳
۳	۱	۳	۲	۱	۲
۲	۳	۲	۱	۳	۱

$$1 + 3 + 2 + 1 = 7$$

الگای ندارد.



در پرسش‌های زیر خطوط ضخیم‌تر، دیوار هستند. شما باید با کشیدن دیوارهای بیش‌تر، ناحیه‌ی مربوط را به بخش‌هایی شامل تعداد مشخص و ثابتی مربع، که در هر پرسش آمده، تقسیم کنید. عدد داخل هر مربع مشخص می‌کند که دقیقاً چند تا از اضلاع آن مربع دیوار هستند. دیواره‌هایی که اضافه می‌کنی حتماً باید مرز دو بخش مختلف باشند. پس از حل معما، مشخص کنید که جای علامت سؤال چه عددی باید درج شود.

۳			
	۳	۲	۲
۲	۳		

۳			
	۲	۲	۲
۲	۳		

مثال

به عنوان مثال شکل سمت چپ دیوار کشی شده شکل سمت راست است به نحوی که سه بخش چهارتایی تولید شده است و به جای علامت سؤال عدد ۳ درج شده است، چون ۳ ضلع این خانه، دیوار هستند.

۳۹۸۵ با توجه به ضوابط بالا، جدول زیر را به چهار بخش سه تایی تقسیم کنید و بگویید به جای علامت سؤال، چه عددی درج می‌شود؟

	۲	
	؟	
	۳	۳

۱	۲	۳	۴
۱	۲	۳	۴
۱	۲	۳	۴
۱	۲	۳	۴

- ۱ (۱)
- ۲ (۲)
- ۳ (۳)
- ۴ (۴)





اول واكز بهم كلسه.

۳. مسیری بسته

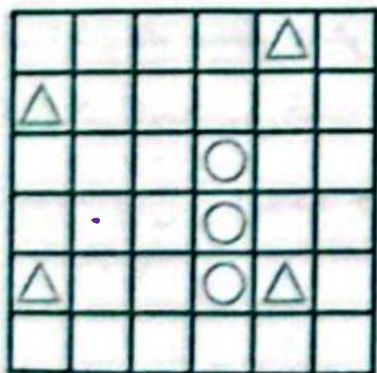
(۱) ۱۶

1A (3)

17 (2)

19 (F)

→ ادوا
→ ا
→ ا
→ ا
→ ا
→ ا



↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦



قرار داند احوال

روسی های خود را با هم و در و کوبان
بلائی بلد اند و بر سر سبیل ها روند



تمرین در منزل

در دو پرسش زیر، باید جدولی را به تعدادی مستطیل 1×2 تقسیم کنید به طوری که جفت عددهای هر دو مستطیل متفاوت باشند. مثلاً جدول 2×3 زیر، با رعایت این شرط، به سه مستطیل 1×2 تقسیم شده است.

۱	۲	۲
۱	۱	۲

۳۹۸۲. جدول روبه‌رو را، با رعایت شرایط ذکر شده، به 10 مستطیل 1×2 تقسیم کنید و بگویید چند تا از مستطیل‌های کوچک افقی است.

(۱) ۶

(۲) ۵

(۳) ۳

(۴) ۴

۲	۳	۴	۲	۳
۲	۲	۴	۳	۱
۴	۴	۱	۳	۱
۳	۱	۴	۱	۲

تمرین در منزل

هوش‌شوند

مرکز مین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



☹	۳	☹
		☹
☹	۲	۱

		۲		۳	
۲					
		۲	۴		۳
۱		۳	۴		
					۳
	۳		۳		

به جدول 3×3 داده شده نگاه کنید. در این جدول، هر عدد تعداد دکمه‌های قرار گرفته در خانه‌های کناری‌اش را نشان می‌دهد.

۳۹۸۴ چند دکمه باید در خانه‌های باقی‌مانده در جدول 6×6 داده شده قرار دهیم تا اعداد درست باشند؟

(۱) ۱۰

(۲) ۱۱

(۳) ۱۲

(۴) ۱۳

تمرین در منزل

هوش‌سلند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



در پرسش‌های زیر خطوط ضخیم‌تر، دیوار هستند. شما باید با کشیدن دیوارهای بیش‌تر، ناحیه‌ی مربوط را به بخش‌هایی شامل تعداد مشخص و ثابتی مربع، که در هر پرسش آمده، تقسیم کنید. عدد داخل هر مربع مشخص می‌کند که دقیقاً چند تا از اضلاع آن مربع دیوار هستند. دیواره‌هایی که اضافه می‌کنی حتماً باید مرز دو بخش مختلف باشند. پس از حل معما، مشخص کنید که جای علامت سؤال چه عددی باید درج شود.

۳			
	۳	۲	۲
۲	۳		

۳			
	؟	۲	۲
۲	۳		

به عنوان مثال شکل سمت چپ دیوار کشی شده شکل سمت راست است به نحوی که سه بخش چهارتایی تولید شده است و به جای علامت سؤال عدد ۳ درج شده است، چون ۳ ضلع این خانه، دیوار هستند.

۳۹۸۶. با توجه به ضوابط بالا، جدول زیر را به چهار بخش چهارتایی تقسیم کنید و بگویید به جای علامت سؤال چه عددی درج می‌شود؟

۲		۲	
۲			
۳		؟	
۲			

تمرین در منزل

هوش‌شوند

مرزین تیزهوشان ایران

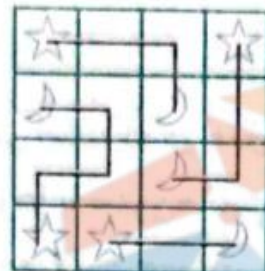


- ۱ (۱)
- ۲ (۲)
- ۳ (۳)
- ۰ (۴)

استاد وحید اسدی‌کیا

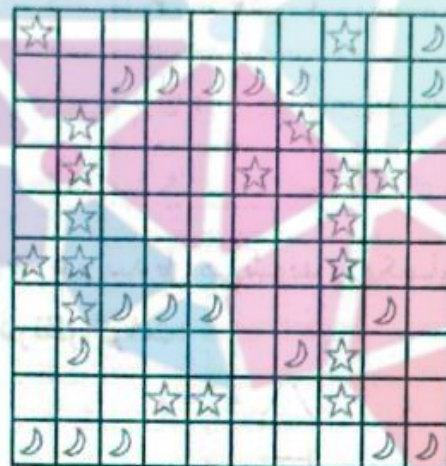


تمرین در منزل



به شیوه پرشدن جدول روبه‌رو دقت کنید. می‌خواهیم با تعدادی مسیر، ماه و ستاره‌ها را جفت کنیم به‌طوری که این مسیرها، در مجموع از همه خانه‌های جدول بگذرند.

با کمک پرکردن جدول داده شده به روش مشابه، به سه سؤال بعدی پاسخ بدهید.



۳۹۸۹. چند مسیر بدون شکستگی وجود دارد؟

101

2 (2)

३८

(۴) صفر

۳۹۹. در چهار خانه میانی جدول، مسیر(ها) به کدام صورت زیر است؟



()



(5)



८

(۴) هیچ کدام

۳۹۹۱. در مجموع، مسیرهای پاسخ شامل چند پاره خط افقی است؟

17 (1)

1A (2)

19 (3)

۲۰ (۴



استاد وحید اسدی کیا

