



# گروه آموزشی تیزمکس



دفترچه سوال  
استعداد تحلیلی



آمادگی تیزهوشان ۱۴۰۳

گروه آموزشی تیزمکس

آزمون الکترونیکی تیزمکس - مرحله ۱

۱۴۰۲/۰۵/۲۷

۵۰	تعداد سوالات
۶۵ دقیقه	مدت زمان پاسخگویی

درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخگویی
هوش و استعداد تحلیلی	۵۰	۱	۵۰	۶۵ دقیقه



گروه آموزشی تیزنگس

## هوش و استعداد تحلیلی



در سوالات زیر کدام گزینه معنی نزدیک تری به واژه داده شده دارد؟

(۱) «تیمارکردن»

- ۱. غمخواری
- ۲. تمیزکردن
- ۳. بیماری
- ۴. دلداری

(۲) «ثواب»

- ۱. پاداش
- ۲. عقاب
- ۳. درست
- ۴. همیاری

(۳) «خان»

- ۱. مرحله
- ۲. سفره
- ۳. میزان
- ۴. محبوب

(۴) «خیره»

- ۱. عادل
- ۲. صاحب
- ۳. گستاخ
- ۴. ساده لوح

(۵) کدام واژه زیر را می توان به جای واژه مشخص شده در بیت زیر، استفاده کرد؟

«در اندرون من خسته دل ندانم کیست

که من خموشم و او در فغان و در غوغاست»

- ۱. خاموش نیستم
- ۲. عصبانی نیستم
- ۳. سخن نمیگویم
- ۴. کاری نمی کنم.

(۶) در بیت زیر، معنی واژه‌ای که در زیر آن خط کشیده شده است، چیست؟

«درد عشقی کشیده‌ام که می‌رس زهر هجری کشیده‌ام که می‌رس»

- ۱. فراق
- ۲. عمیق
- ۳. تلخ
- ۴. سفر







گروه آموزشی تیزمکس



هوش و استعداد تحلیلی

۷) متضاد واژه «سیئات» کدام است؟

- ۱. گناهان
- ۲. حسنات
- ۳. ناپسند
- ۴. زشت‌ها

۸) متضاد واژه «اصلاً» کدام است؟

- ۱) شاید
- ۲. مثلاً
- ۳. احتمالاً
- ۴. حتماً

۹) متضاد واژه «نشیب» کدام است؟

- ۱. فراز
- ۲. فرود
- ۳. پریشان
- ۴. پرمخاطره

۱۰) از بین کلمات زیر چند کلمه درست معنی شده است؟

ولا: ولایت/ هیمه: آتش/ نغز: لطیف/ ساحت: حیات/ ژرف: عمق/ مانده: خسته/ کاردانی: کارآموده

- ۱. شش
- ۲. پنج
- ۳. چهار
- ۴. سه

۱۱). در کدام گزینه کلمات مترادف وجود ندارد؟

۱. سخنان محال و گزاف نگویند که در چشم مردم، سبک شود.

۲. چون محنت و شدت گذشتگان شنود، داند که هیچ کس از بند محنت آزاد نبوده است.

۳. من شاهد شکست‌ها و پیروزی‌ها بوده‌ام.

۴. بزرگی و عظمت شما به این است که باهم، کنار هم و نهبان هم باشیم.





گروه آموزشی تیزنگس

### هوش و استعداد تحلیلی



۱۲) دومین حرف از کلمه ی شش حرفی به معنی «پولی که دولت از افراد دارای درآمد در کشور دریافت می کند» کدام است؟

- ۱) ت
- ۲) م
- ۳) الف
- ۴) ل

۱۳) خروج از مکانی که خطرناک است، معادل کدام کلمه ی زیر است؟

- ۱) فرارکردن
- ۲) تخلیه کردن
- ۳) پرهیزکردن
- ۴) نابودکردن

۱۴) فردی که تظاهر می-کند کسی است که نیست، معادل کدام کلمه ی زیر است؟

- ۱) جادوگر
- ۲) رذل
- ۳) دروغگو
- ۴) شیاد

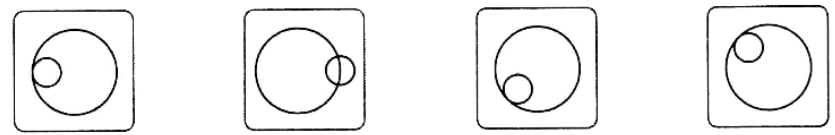
۱۵) کدام گزینه با واژه مشخص شده متضاد است؟

گفتم که از بروود ایام جای ساخت

- ۱) نورانی
- ۲) خنکی
- ۳) سرما
- ۴) حرارت

در سوالات ۱۶ الی ۲۷ تصویری که با دیگر گزینه ها متفاوت است را بیابید.

۱۶)



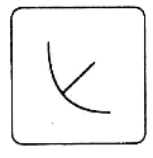
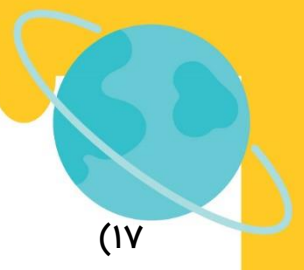
- ۱
- ۲
- ۳
- ۴



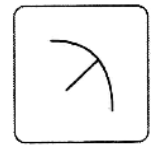


گروه آموزشی تیز مکس

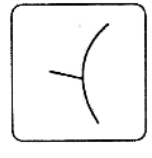
هوش و استعداد تحلیلی



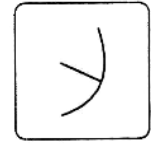
.۴



.۳



.۲

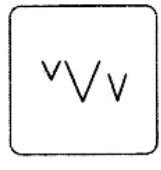


.۱

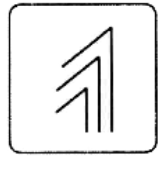
(۱۸)



.۴



.۳

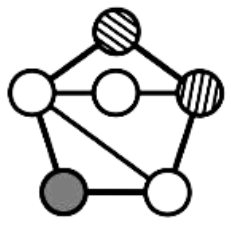


.۲

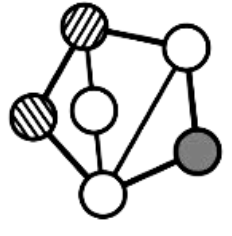


.۱

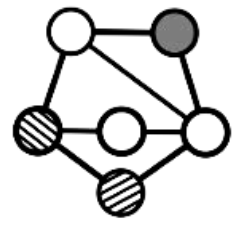
(۱۹)



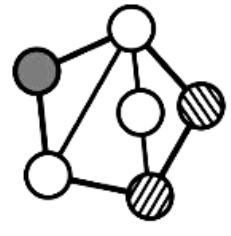
.۴



.۳



.۲



.۱

(۲۰)



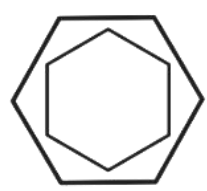
.۴



.۳



.۲

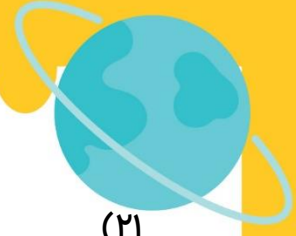


.۱



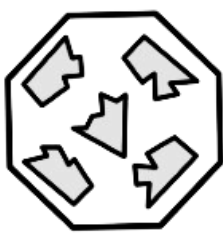


هوش و استعداد تحلیلی

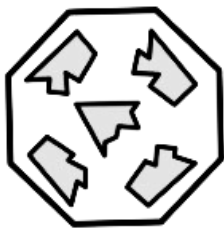


(۲۱)

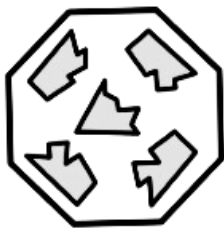
گروه آموزشی تیزهنگام



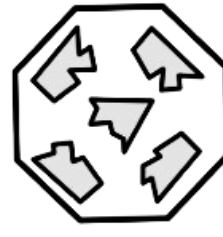
.۴



.۳



.۲



.۱

(۲۲)



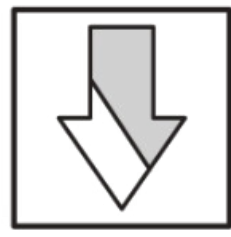
.۴



.۳



.۲

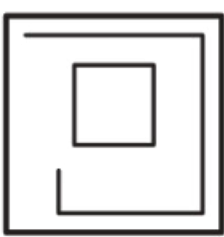


.۱

(۲۳)



.۴



.۳



.۲



.۱







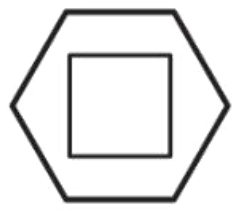
هوش و استعداد تحلیلی



(۲۴)



.۴



.۳



.۲



.۱

(۲۵)



.۴



.۳



.۲

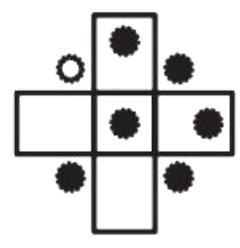


.۱

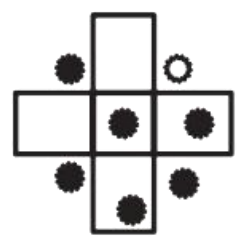
(۲۶)



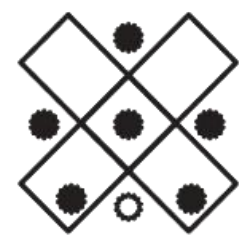
.۴



.۳



.۲



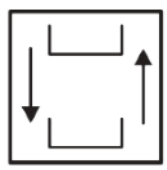
.۱



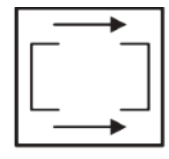


هوش و استعداد تحلیلی

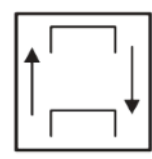
گروه آموزشی تیزرنگس



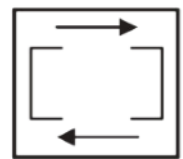
.۴



.۳



.۲



.۱

(۲۷)

۲۸) کدامیک از موارد زیر، محور تقارن دارد؟



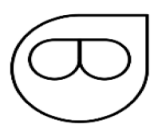
.۴



.۳



.۲



.۱

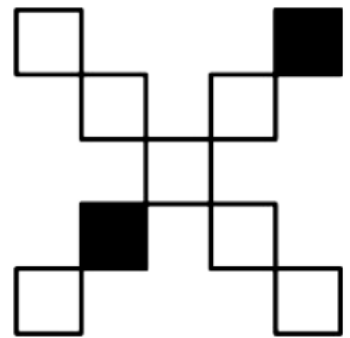
۲۹) در شکل زیر حداقل چند مربع رنگ شود تا شکل، محور تقارن داشته باشد؟

۴.۴

۲.۳

۱.۲

۱. صفر

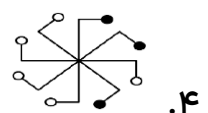
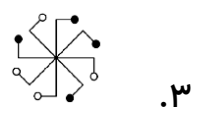
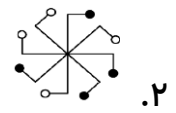
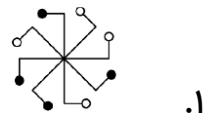
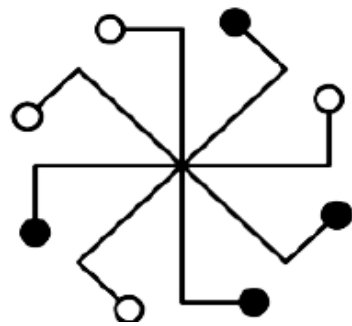




گروه آموزشی تیز مکس

هوش و استعداد تحلیلی

۳۰) کدام گزینه حاصل از دوران شکل مقابل است؟



۳۱) در سوالات زیر کدام گزینه مناسب‌ترین عدد برای قرارگرفتن در جای خالی می‌باشد؟  
۵۰۹ و ۱۷ و ۲۹ و ۴۵ و ...

- ۶۰ .۱
- ۶۵ .۲
- ۶۸ .۳
- ۷۰ .۴

۳ و ۶۳ و ۳۱ و ۱۵ و ۷ و ...

- ۹۲ .۱ (۳۲)
- ۱۱۵ .۲
- ۱۲۷ .۳
- ۱۳۱ .۴

۹۱ و ۶۶ و ۴۵ و ... و ۱۶ و ۱

- ۲۵ .۱ (۳۳)
- ۲۶ .۲
- ۲۷ .۳
- ۲۸ .۴

۸ و ۵ و ۳ و ۲ و ...

- ۹ .۱ (۳۴)
- ۱۱ .۲
- ۱۳ .۳
- ۱۵ .۴





هوش و استعداد تحلیلی



گروه آموزشی تیزمکس

۳۵) باتوجه به الگوی روبه‌رو، به‌جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟

؟ و ۲۶ و ۱۵ و ۸ و ۶ و ۱ و ۳ و ۲

- ۴۲ .۴
- ۳۸ .۳
- ۲۴ .۲
- ۲۱ .۱

۳۶) در الگوی زیر جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟ ؟ و ۹ و ۱ و ۷ و ۸ و ۵ و ۵ و ۳

- ۱۳ .۴
- ۱۲ .۳
- ۱۰ .۲
- ۱۴ .۱

۳۷) باتوجه به الگوی مقابل به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

؟ و ۵۹ و ۳۴ و ۱۸ و ۹ و ۵ و ۴

- ۹۹ .۴
- ۹۵ .۳
- ۸۹ .۲
- ۷۲ .۱

در هر یک از سؤالات زیر، عدد متفاوت را انتخاب کنید.

۳۸) ۱۹۴ .۴      ۶۷۲ .۳      ۷۰۸ .۲      ۵۶۴ .۱

۳۹) ۲۶۱ .۴      ۲۴۳ .۳      ۱۷۱ .۲      ۱۸۱ .۱

۴۰) ۱۴۵۹۱۴ .۴      ۳۹۴۱۲ .۳      ۷۶۱۳ .۲      ۵۴۹۱۳ .۱

۴۱) عدد بیست و هفتم الگوی زیر، کدام است؟

«... و ۳۰ و ۲۰ و ۲ و ۶ و ۲»

- ۷۵۶ .۴
- ۷۶۵ .۳
- ۷۲۹ .۲
- ۷۹۲ .۱







گروه آموزشی تیزمکس

### هوش و استعداد تحلیلی



به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

(۴۲) ۳، ۱، ۷، ۵، ۱۱، ۹، ۱۵، ۱۳، ؟

۱۱.۱      ۱۶.۲      ۱۸.۳      ۱۹.۴

(۴۳) ۳، ۴، ۴، ۷، ۶، ۱۰، ۹، ۱۳، ۱۳، ؟

۱۵.۱      ۱۶.۲      ۱۴.۳      ۱۲.۴

(۴۴) ۲۵، ۲۵، ۲۰، ۱۵، ۱۵، ۵، ۱۰، ؟

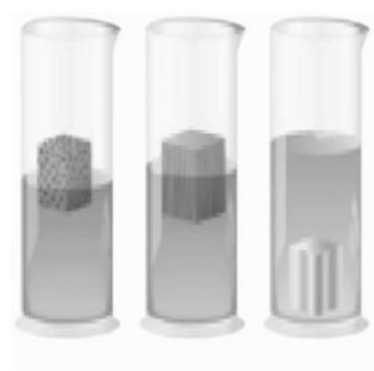
۵.۱      ۱۰.۲      ۰.۳      -۵.۴

(۴۵) ۱۲۵، ۷۵، ۲۵، ۵۰، ۵، ۲۵، ؟

۲۵.۱      ۱۵.۲      ۵.۳      ۱.۴

۴۶) در ارتباط با سه جسم مقابل که در داخل ظرف حاوی آب قرار گرفته‌اند کدام قضاوت را می‌توان انجام داد؟

۱. چگالی هر سه جسم برابر است.
۲. چگالی دو جسم از چگالی آب بیشتر و چگالی یکی از آنها از چگالی آب کمتر است.
۳. جرم جسم ته‌نشین‌شده از دو جسم دیگر بیشتر است.
۴. اگر ۱۰ کیلوگرم از هر سه جسم داشته باشیم، حجم جسم سمت چپ از دو جسم دیگر بیشتر است.





## هوش و استعداد تحلیلی

گروه آموزشی تیزمکس

۴۷) یکای چند مورد از کمیت‌های زیر یکسان است؟

«وزن، عامل اوج‌گرفتن هواپیما، توانایی انجام کار، جرم، چگالی، بارهای منفی روی بادکنک»

۱. دو مورد      ۲. سه مورد      ۳. پنج مورد      ۴. چهار مورد

۴۸) قطعه چوبی را در نظر بگیرید که روی سطح افقی قرار دارد. به این قطعه چوب چند نیرو وارد می‌شود؟

۱. یک      ۲. دو      ۳. سه      ۴. چهار

۴۹) کدام یک نوعی نیروی غیرتماسی است؟

۱. بالابری      ۲. الکتریکی      ۳. تکیه‌گاه      ۴. اصطکاک

۵۰) رهاشدن تیر از کمان .....

۱. برخلاف افتادن سیب، بر اثر نیروی غیرتماسی است.
۲. برخلاف سوت‌زدن، نیروی هل‌دادن است.
۳. برخلاف شناوری جسم بر روی آب، بر اثر نیروی تماسی است.
۴. مانند عامل بالارفتن هواپیما، نیروی تماسی است.

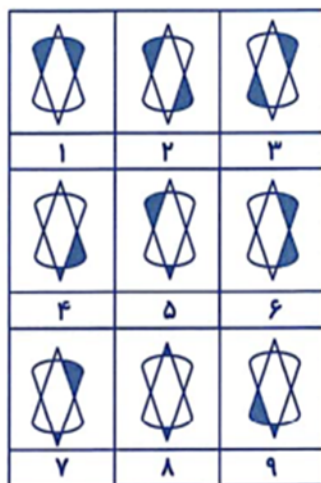


گروه آموزشی تیزمکس



## مطابقت سوالات هوش تصویری

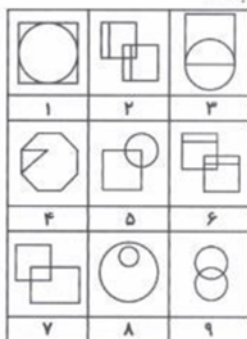
آزمون تیزهوشان ششم به هفتم



۳۳. کدام گزینه گروهبندی مناسبتری برای شکل‌ها است؟

- (۱)  $(7-8-2)(4-9-5)(6-3-1)$   
 (۲)  $(9-6-4)(8-3-2)(7-5-1)$   
 (۳)  $(6-8-2)(9-4-5)(3-7-1)$   
 (۴)  $(9-3-4)(8-6-2)(7-5-1)$

آزمون تیزهوشان نهم به دهم



در سوال‌های ۲۶ و ۲۷ کدام گزینه می‌تواند گروهبندی مناسبتری برای شکل‌ها باشد؟

۲۶.  
 (۱)  $\{4, 5, 2\} \{6, 9, 8\} \{3, 1, 7\}$   
 (۲)  $\{7, 5, 3\} \{9, 6, 2\} \{1, 4, 8\}$   
 (۳)  $\{9, 8, 4\} \{7, 6, 2\} \{5, 3, 1\}$   
 (۴)  $\{2, 5, 4\} \{2, 1, 8\} \{6, 7, 3\}$

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

تیزمکس مبحث ساختار اشکال

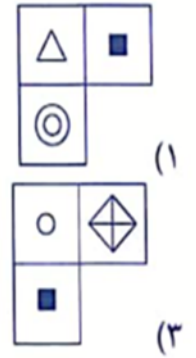
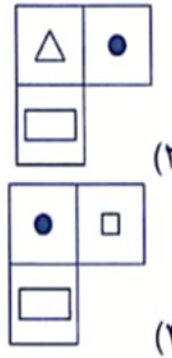
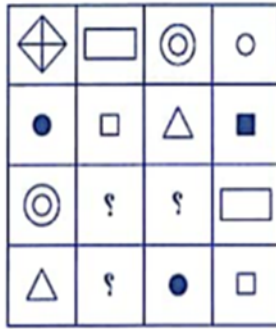
**دسته بندی مشابهات**

			(۱, ۴, ۷) (۲, ۵, ۸) (۳, ۶, ۹)
(۱)	(۲)	(۳)	(۱, ۴, ۷) (۲, ۵, ۹) (۳, ۶, ۸)
			(۱, ۳, ۴) (۲, ۵, ۸) (۶, ۷, ۹)
(۴)	(۵)	(۶)	(۱, ۲, ۳) (۴, ۵, ۶) (۷, ۸, ۹)
(۷)	(۸)	(۹)	

[www.1shoo.ir](http://www.1shoo.ir)

آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۱۷.



نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

تیزمکس مبحث ماتریس اشکال

www.1shoo.ir

tizmax.ir



**آزمون تیزهوشان ششم به هفتم**



(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

۴۱.

**آزمون تیزهوشان ششم به هفتم**



(۲)



(۴)



(۱)

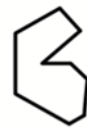


(۳)

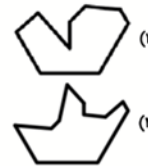
۴۰.

**نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص**

**مبحث اشکال دویعدی**



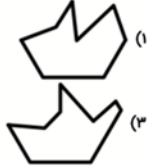
با اضافه شدن کدام گزینه به شکل سمت چپ یک شش ضلعی کامل می‌شود؟



(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

همایش تیر خلاص ۱۴۰۲

**نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص**

**مبحث اشکال دویعدی**



با اضافه شدن کدام گزینه به شکل سمت چپ یک لوزی ساخته می‌شود؟



(۲)



(۴)



(۱)



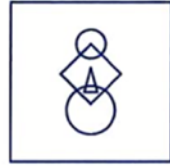
(۳)

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

همایش تیر خلاص ۱۴۰۲

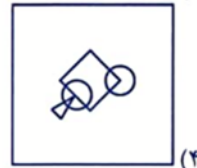
۴۲. الگوی اشتراک شکل‌های هندسی در سمت چپ در کدام یک از گزینه‌ها مشاهده می‌شود؟



آزمون تیزهوشان ششم به هفتم



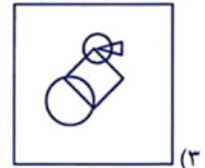
(۱)



(۲)



(۳)



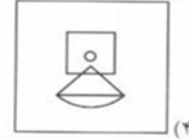
(۴)



آزمون تیزهوشان نهم به دهم



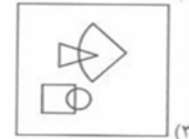
(۱)



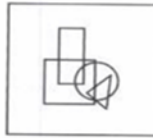
(۲)



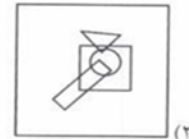
(۳)



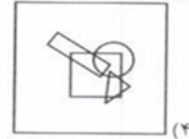
(۴)



آزمون تیزهوشان نهم به دهم



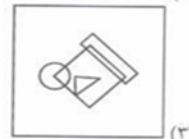
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

در شکل سمت چپ، موقعیت دایره‌های توپیر را از جهت داخل یا خارج بودن نسبت به شکل‌های هندسی موجود بررسی کرده و سپس مشخص کنید در کدام گزینه، دایره‌های توپیر، موقعیت‌ها را می‌تواند نسبت به اشکال هندسی مشابه داشته باشند؟



نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص

مبحث اجزای تصاویر



(۱)



(۲)



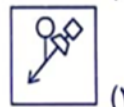
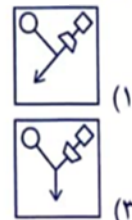
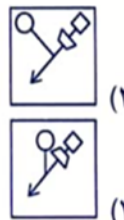
(۳)



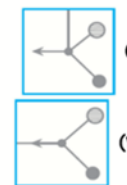
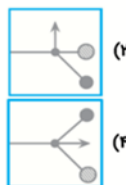
(۴)

آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۱۸.



با توجه به الگوی موجود بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



نمونه سوال حل شده در همایش تیز خلاص

مبحث دنباله در تصاویر

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

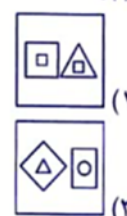
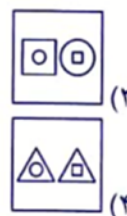
www.1shoo.ir

همایش تیز خلاص ۱۴۰۲

TIZ MAX

آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۲۳.



نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

مبحث جفت تصویر مشابه



۲۱. کدام گزینه متفاوت است؟

آزمون تیزهوشان ششم به هفتم



(۴)



(۳)



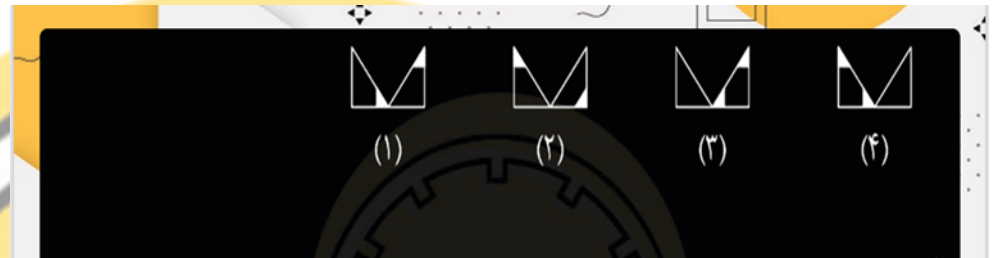
(۲)



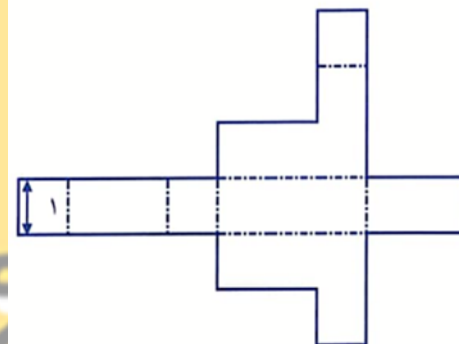
(۱)

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

مبحث تشابه در تصاویر



آزمون تیزهوشان ششم به هفتم



شکل روبه رو را از روی نقطه چین‌ها تا می‌زنیم و روی خطوط پیوسته می‌چسبانیم تا حجمی بسته حاصل شود. با توجه به این توضیحات به سوال‌های ۴۶ و ۴۷ پاسخ دهید.

۴۶. اگر ضلع مربع‌های کوچک داخل شکل، ۱ باشد حجم شکل حاصل چند است؟

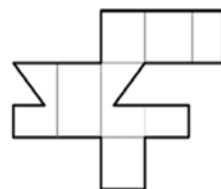
- ۳ (۱)
- ۴ (۲)
- ۵ (۳)
- ۶ (۴)

۴۷. شکل حاصل چند وجه دارد؟

- ۸ (۲)
- ۹ (۴)
- ۱۰ (۳)
- ۱۱ (۱)

نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص

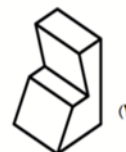
مبحث تصاویر سه بعدی



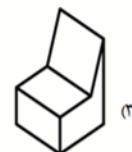
(۲)



(۱)



(۴)

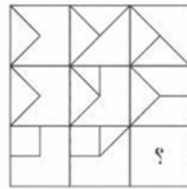


(۳)

شکل سمت چپ، گسترده کدامیک از گزینه‌های زیر است؟



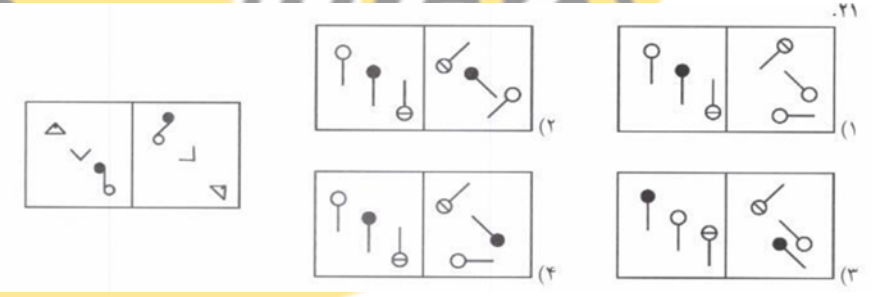
آزمون تیزهوشان نهم به دهم



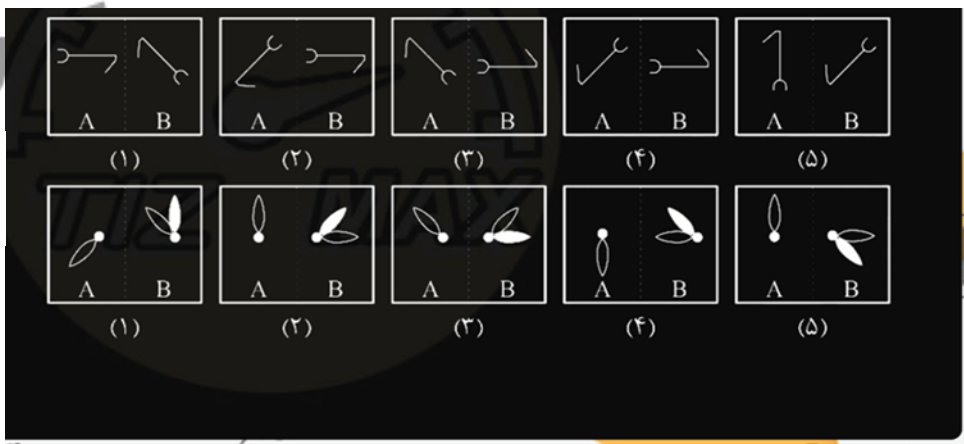
نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست  
مبحث ماتریس در تصاویر



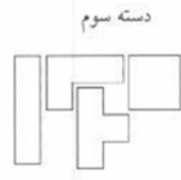
آزمون تیزهوشان نهم به دهم



نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست  
مبحث جفت تصویر مشابه



۴۹. هر دسته از قطعات زیر شامل ۴ کاشی با اشکال داده شده است. با کنار هم قرار دادن ۴ کاشی موجود در کدام دسته می‌توان مستطیل ساخت؟



(۴) دسته اول، دوم و سوم



(۳) دسته اول و سوم



(۲) دسته دوم و سوم

(۱) دسته اول و دوم

**آزمون تیزهوشان نهم به دهم**

نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص

مبحث تصاویر دوبعدی

کاغذی مربع شکل را به چهار قسمت بریده‌ایم. کدام گزینه این چهار قسمت را نشان می‌دهد؟



(۲) ۵-۴-۲-۱

(۴) ۴-۳-۲-۱

(۱) ۵-۴-۳-۱

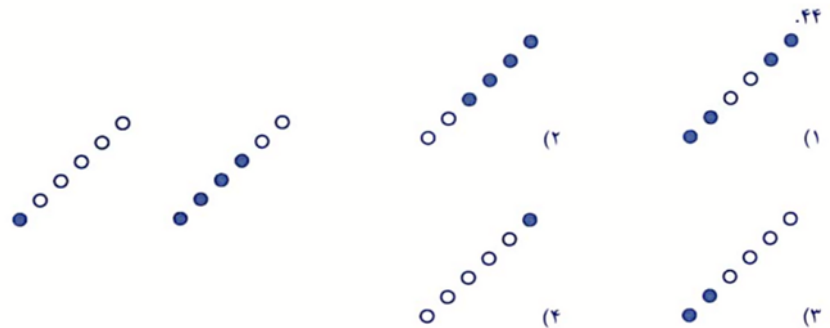
(۳) ۵-۴-۳-۲

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

همایش تیر خلاص ۱۴۰۲

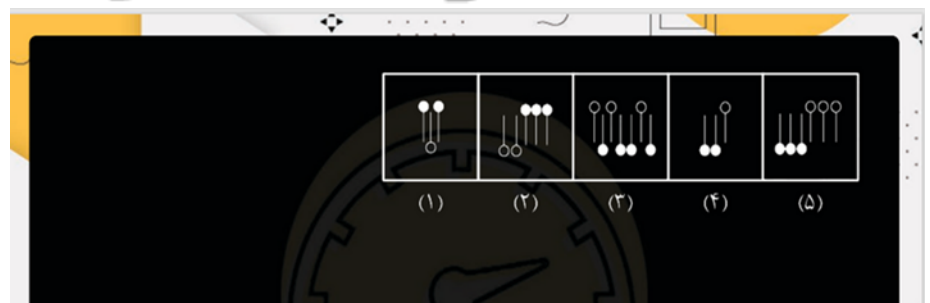
**آزمون تیزهوشان ششم به هفتم**



موسسه تیزمکس

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

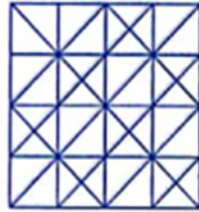
مبحث روابط در اشکال



# مطابقت سوالات سرعت و دقت

این مبحث برای اولین بار در آزمون مطرح شد که در دوره تیزمکس پیش بینی شده بود

آزمون تیزهوشان ششم به هفتم



۰ (۲)  
۱۶ (۴)

.۷۲  
۲۰ (۱)  
۱۰ (۳)

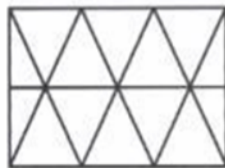
آزمون تیزهوشان ششم به هفتم



۱۸ (۲)  
۲۲ (۴)

.۶۶  
۱۲ (۱)  
۱۴ (۳)

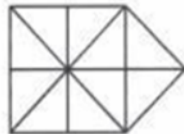
آزمون تیزهوشان نهم به دهم



۱۸ (۲)  
۲۴ (۴)

.۴۶  
۱۴ (۱)  
۲۲ (۳)

آزمون تیزهوشان نهم به دهم



۱۹ (۲)  
۲۳ (۴)

.۴۷  
۲۱ (۱)  
۱۷ (۳)

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

مبحث روابط در اشکال

## شمارش اشکال

تعداد متوازی الاضلاع های تصویر زیر چندتااست؟

۲۳ (۱)  
۲۲ (۲)  
۲۱ (۳)  
۱۸ (۴)

تعداد مربع های تصویر زیر چندتااست؟

۱۱ (۱)  
۲۱ (۲)  
۲۴ (۳)  
۲۶ (۴)

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.lshoo.ir

## مطابقت سوالات هوش کلامی

### آزمون تیزهوشان نهم به دهم

- ۳۱.
۱. ویژگی‌های شخصیتی مانند پایداری هیجانی نیز نقش مهمی در روان‌آشفتگی دارند.
  ۲. عامل اصلی روان‌آشفتگی هنگام بحران، واکنش نظام‌مندی است که در اثر استرس ایجاد می‌شود.
  ۳. مسیرهای مختلفی می‌توانند در نهایت منجر به روان‌آشفتگی شوند.
  ۴. مستندات علمی به‌خوبی نقش واکنش به استرس را در ایجاد روان‌آشفتگی نشان داده‌اند.
- ۱، ۴، ۳، ۲ (۴)      ۳، ۲، ۱، ۴ (۳)      ۴، ۱، ۳، ۲ (۲)      ۱، ۴، ۲، ۳ (۱)

### آزمون تیزهوشان نهم به دهم

- ۳۲.
۱. هر یک برای هدفی و حاجتی ساخته شده‌اند.
  ۲. دست‌ها برای کار کردن، پاها برای راه رفتن و چشم‌ها برای دیدن.
  ۳. ای مفضل در همه اعضای بدن و تدبیر آن‌ها تفکر کن.
  ۴. هم‌چنین اگر در جمیع اعضا تأمل کنی، می‌بینی هر یک برای کاری خلق شده‌اند.
- ۴، ۲، ۱، ۳ (۴)      ۲، ۱، ۴، ۳ (۳)      ۴، ۱، ۲، ۳ (۲)      ۳، ۱، ۲، ۴ (۱)

### نمونه سوال حل شده در همایش تیزفلاص

#### مبحث سافت متن

- اگر عبارتهای زیر را به بهترین شکل برای ساخت یک متن مرتب کنیم، عبارت نخست کدام خواهد بود؟
- الف) فرشته طائرپور نخستین داور زن بخش مسابقه‌ی جشنواره‌ی فیلم فجر نیز بوده است.
- ب) وی در سال ۱۴۰۰ هجری شمسی بر اثر بیماری کرونا وفات یافت.
- ج) فیلم‌های «مدرسه‌ی پیرمردها» و «گلنار» در زمره‌ی ماندگارترین فیلم‌های اوست.
- د) فرشته طائرپور از مشهورترین فعالان زن سینمایی ایران پس از انقلاب است.

الف (۱)      ب (۲)      ج (۳)      د (۴)

شش عضو هیأت علمی به نام‌های باقری، خدایی، آیت‌اللهی، نعمتی، فتح‌آبادی و یاری عضو سه گروه روان‌شناسی، اخلاق و فلسفه هستند. در هر گروه ۲ نفر عضوند. دانشگاه‌های محل تحصیل ایشان متفاوت و عبارتند از تهران، شهید بهشتی، خوارزمی، زنجان، سنندج و تبریز. اعضای گروه روان‌شناسی در دانشگاه‌های تهران و خوارزمی تحصیل نکرده‌اند. فردی که در دانشگاه شهید بهشتی تحصیل کرده با یاری در گروه فلسفه کار می‌کند. کسی که در دانشگاه زنجان تحصیل کرده عضو گروهی که باقری و یاری با هم هستند، نیست. نعمتی و فتح‌آبادی عضو گروه اخلاق نیستند و نعمتی در دانشگاه سنندج تحصیل نکرده است. آیت‌اللهی و فتح‌آبادی در هیچ کدام از دانشگاه‌های خوارزمی و تهران تحصیل نکرده‌اند.

### آزمون تیزهوشان نهم به دهم

۳۹. چه کسی می‌تواند در دانشگاه تهران تحصیل کرده باشد؟  
 (۱) خدایی (۲) باقری (۳) فتح‌آبادی (۴) نعمتی
۴۰. کدام گزینه محل تحصیل نعمتی را در بر می‌گیرد؟  
 (۱) سنندج یا زنجان (۲) خوارزمی یا تهران (۳) تبریز یا زنجان (۴) زنجان
۴۱. کدامیک از ترکیبات زیر درست است؟  
 (۱) باقری، فلسفه، بهشتی (۲) خدایی، روان‌شناسی، تبریز (۳) فتح‌آبادی، فلسفه، خوارزمی (۴) آیت‌اللهی، روان‌شناسی، سنندج



### نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

#### مبحث درک مطلب

متن زیر در مورد دورنوردی است؛ آن را مطالعه کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.

دورنوردی به معنای انتقال یک ماده از یک نقطه به نقطه دیگر است بدون عبور از فضای فیزیکی که بین آنها وجود دارد. این فناوری شامل تبدیل ماده به ماده - نور، انتقال به مقصد و تبدیل مجدد آن به ماده‌ی اولیه است. در قرآن، داستان انتقال تخت بلقیس از سبا به فلسطین و سوسیه‌ی وزیر حضرت سلیمان (ع)، نمونه‌ای از دورنوردی است. پژوهش‌گران دانشگاه فناوری دلفت، هلند در خرداد ماه ۱۳۹۳ موفق به دورنوردی چند اتم شدند که در فاصله‌ی ۳ متری از یکدیگر قرار داشتند. با توجه به اینکه هیچ قانونی در فیزیک بنیادی، مانع از این فرایند نیست، این دستاورد به معنای امکان‌پذیر بودن دوربری ماده و انسان در آینده است.

با توجه به متن کدام گزینه در مورد دورنوردی صحیح نیست؟ دورنوردی، ناقض قانون بقای

(۱) جرم است؛ اما قابل انجام است. (۲) جرم - انرژی نیست و قابل انجام است.  
 (۳) جرم است و قابل انجام نیست. (۴) انرژی است و قابل انجام است.

دستاورد پژوهش‌گران دانشگاه فناوری دلفت هلند در خرداد ۱۳۹۳ کدام گزینه است؟

(۱) چند اتم را بین دو نقطه، که در فاصله ۳ متری از یکدیگر قرار داشتند، با موفقیت انتقال دادند.  
 (۲) قانون بقای جرم - انرژی بین دو نقطه را که در فاصله‌ی سه متری از یکدیگر قرار داشتند، نقض کردند.  
 (۳) آنها فقط اتم‌ها را به داده - نور تبدیل کردند و آنها را انتقال دادند.  
 (۴) پژوهش‌گران دانشگاه فناوری دلفت دوربری ماده و انسان را انجام دادند.



## آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

- ۱- از یک منبع، نوری به نمونه تابیده می‌شود.
- ۲- میکروسکوپ‌های نوری می‌توانند نمونه را تا ۲۰۰۰ برابر بزرگتر نشان دهند.
- ۳- تصویر نمونه، بزرگتر از خود نمونه قابل مشاهده است.
- ۴- نور از نمونه و عدسی‌ها عبور می‌کند.

۳، ۴، ۱، ۲ (۴)

۱، ۴، ۳، ۲ (۳)

۳، ۲، ۴، ۱ (۲)

۳، ۴، ۲، ۱ (۱)

### ساخت متن

انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟  
 الف) و در سجده آخرین نماز گفت:  
 ب) پی ای آموزنده‌ی مهربان، مرا بخش  
 پ) حکیم عمر خیام، بعد از مطالعه فصلی از الهیات شفا، به نماز ایستاد  
 ت) زیرا شناختم تنها راه من به سوی تو بود  
 ث) خدایا، من تو را به اندازه امکان و توان خویش شناختم  
 (۱) الف، پ، ث، ب، ت (۲) الف، پ، ث، ب، ت (۳) پ، ب، الف، ث، ت (۴) ب، الف، ث، ب، ت

انتخاب کدام گزینه، یک متن هماهنگ می‌سازد؟ (این عبارت‌ها از صفحه‌ی پنج رساله‌ی کفایه (سلم السماء) به قلم غیاث‌الدین جمشید کاشانی، درباره‌ی گزارش اندازه‌گیری شعاع زمین، توسط خاندان موسی بن شاکر، است).  
 الف) چنانچه مقدار کمان یک درجه را در سیمد و شصت ضرب کنیم  
 ب) معادل بیست و دو فرسخ اندازه گرفتند  
 پ) و کمان یک درجه را که یک سیمد و شصت طول نصف‌النهار است  
 ت) گروهی از دانشمندان در زمان مأمون و به فرمان او، در دشت سنجار حاضر شدند  
 ث) مقدار محیط دایره عظیمه‌ی زمین به‌دست می‌آید که مساوی هشت هزار است.  
 (۱) الف، پ، ث، ب، ت (۲) ت، پ، ب، ث، الف (۳) ت، پ، ب، الف، ث (۴) الف، پ، ث، ب، ت

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

### مبحث ساخت متن

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

## آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۵۰. کدام گزینه بیشترین فاصله معنایی را از کلمه «راغب» دارد؟

۲ (مشاق)

۳ (علاقه‌مند)

۲ (مایل)

۱ (داوطلب)

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

### مبحث شناخت واژگان

### متضاد

۴ (معاشرت)

۳ (مصالحه)

۲ (معامله)

مشاجره

۴ (پسند)

۳ (برگزینی)

۲ (اجبار)

اختیار

۱ (تفویض)

tizmax.ir

## لغت نامه تیزمکس

- راهت:** مهربانی، شفقت  
**ربوبیت:** الوهیت و خدایی، پروردگاری  
**رغبت:** میل و اراده، خواست  
**سست عناصر:** بی‌اراده، بی‌غیرت  
**طوع:** فرمان برداری، اطاعت، فرمانبری  
**عنایت:** توجه، لطف، احسان  
**غنا:** بی‌نیازی، توانگری
- پرورده:** پرورش یافته  
**جمله:** همه، سراسر  
**جهانگیر:** گیرنده عالم، فتح کننده دنیا  
**جهد:** کوشش، تلاش، سعی  
**چاره‌گری:** تدبیر، مصلحت اندیشی  
**خنیده:** مشهور، معروف، نامدار؛ خنیده نام‌ترگستن؛

بر اساس متن زیر به سوال‌های ۵۱ و ۵۲ پاسخ دهید:

جستجوی مرکب، ترکیبی از جستجو با ساختارهای خطی و سلسله‌مراتبی است. در این نوع جستجو، از ساختار مورد استفاده در برنامه‌های یادگیری مبتنی بر رایانه استفاده می‌شود. در آموزش این روش، نخست، یادگیرندگان با فرضیه‌های پایه‌ای آشنا می‌شوند. زمانی که تسلط بر اصول زیربنایی ایجاد شد، با اجرای یک آزمون، افراد به سمت موضوع اصلی هدایت می‌شوند. اگر یادگیرندگان در اصول زیربنایی شایستگی لازم را کسب کرده باشند، می‌توانند به طور مستقیم به یادگیری بخش سلسله‌مراتبی بپردازند و گرنه لازم است که بخش خطی را هم بیاموزند.

## آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۵۱. یادگیرندگان در کدام بخش با اصول زیربنایی موضوع آشنا می‌شوند؟

- (۱) بخش ابتدایی  
(۲) ساختار خطی  
(۳) ساختار سلسله‌مراتبی  
(۴) برنامه‌های یادگیری مبتنی بر رایانه

۵۲. کدام روش به ترتیب برای یادگیرندگان مجرب و تازه‌کار مناسب‌تر است؟

- (۱) خطی - خطی  
(۲) سلسله‌مراتبی - سلسله‌مراتبی  
(۳) سلسله‌مراتبی - خطی  
(۴) خطی - سلسله‌مراتبی

آلودگی محیط شکل‌های گوناگونی دارد که مهم‌ترین آن‌ها عبارتند از: آلودگی هوا، آلودگی آب، آلودگی خاک و آلودگی صوتی.

یکی از دلایل آلودگی هوا، استفاده از سوخت‌های فسیلی برای حرکت خودروهاست که باعث می‌شود هوای پاک و تمیز، به هوای آلوده تبدیل شود. آلودگی هوا علاوه بر تأثیر بر سلامتی انسان، به گیاهان و حیوانات هم آسیب می‌رساند و باعث مرگ آن‌ها می‌شود.

### نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

#### مبحث درک مطلب

آلودگی آب باعث می‌شود این منابع مهم و حیاتی که انسان برای زنده ماندن به آن نیاز دارد، به معضلی برای سلامتی وی تبدیل شود؛ از دلایل آلودگی آب، ریختن زباله و مواد شیمیایی در دریاها، رودها و چاه‌ها است.

آلودگی خاک نیز باعث می‌شود قسمتی از زمینی که جزو منابع کشاورزی است و برای تهیه‌ی غذا به آن نیاز داریم، از دست برود و دیگر نتوان از آن استفاده کرد.

علت عمده‌ی آلودگی صوتی هم نتیجه‌ی استفاده‌ی زیاد از وسایل حمل‌ونقل است که سروصدا و شلوغی ایجاد می‌کنند و باعث آشفتنگی و ضعف شنوایی می‌شوند.

کدام کلمه را نمی‌توان به جای کلمه‌ی «معضل» در متن به‌کار برد؟

- (۱) خطر  
(۲) مشکل  
(۳) علت  
(۴) تهدید

در کدام گزینه سؤالی مطرح شده که پاسخ آن در متن وجود ندارد؟

(۱) آلودگی هوا چه تأثیری بر زندگی گیاهان و جانوران دارد؟

(۲) دلایل آلودگی خاک چیست؟

(۳) چه چیزی باعث ایجاد آلودگی صوتی می‌شود؟

(۴) چرا خودروها باعث آلودگی هوا می‌شوند؟

کدام دو مورد از سه حرفی‌های (الف) تا (د) باید با هم ترکیب شوند تا کلمه‌ای را تولید کنند که مترادف کلمه آمده در صورت سوال‌های ۵۴ و ۵۵ است؟

### آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۵۴. انجب	(ب) م ن د	(ج) س ت و	(د) ری ر
(الف) ش ف ت	(۲) الف وج	(۳) الف ود	(۴) ب ود
(۱) ب وج			
۵۵. پریشان‌حالی	(ب) د ا ت	(ج) ض ط ا	(د) و ا ن
(الف) ا ب ر	(۲) الف وج	(۳) الف ود	(۴) ج ود
(۱) ب وج			

نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص

مبحث شناخت واژگان

با استفاده از حروف کدام دو مورد، می‌توان واژه‌ای متضاد با کلمه «اشتیاق» ساخت؟

۱- ب ی ا	۲- م ی ک
۳- ر ف ق	۴- ز ری
۵- ز ه ن چ	۶- ک ی س
۷- پ ر س	۸- ز و آ
(۱) ۵ و ۸	(۲) ۲ و ۳
(۳) ۴ و ۱	(۴) ۷ و ۶

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

همایش تیر خلاص ۱۴۰۲

موسسه تیزمکس

tizmax.ir

# مطابقت سوالات هوش منطقی و ریاضی

## آزمون تیزهوشان نهم به دهم

۵. محمود از نقطه «الف» ۱۲ کیلومتر به سمت غرب حرکت کرد تا به نقطه «ب» رسید. او در نقطه «ب» به سمت چپ پیچید و پس از طی ۱۵ کیلومتر دوباره به چپ پیچید و ۵ کیلومتر ادامه داد. او دوباره به چپ پیچید و پس از ۱۰ کیلومتر به راست پیچید تا به نقطه «م» برسد. چنانچه نقطه شروع، دقیقاً در شمال نقطه پایانی باشد، فاصله بین نقاط «ب» و «م» چند کیلومتر است؟ (تمام چرخش‌ها نود درجه‌ای هستند.)

(۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۱۳

## نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

### مبحث جهت یابی

رادمان رو به جنوب ایستاده است. او به راست می‌پیچد و ۲۰ متر راه می‌رود. سپس دوباره به راست می‌پیچد و ۱۰ متر راه می‌رود. سپس به چپ می‌پیچد و ۱۰ متر راه می‌رود و سپس به راست می‌پیچد و ۲۰ متر راه می‌رود. او دوباره به راست می‌پیچد و ۶۰ متر راه می‌رود. رادمان اکنون نسبت به نقطه‌ی شروع در چه جهتی ایستاده است؟

(۱) شمال (۲) شمال غربی (۳) شرق (۴) شمال شرقی

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

## آزمون تیزهوشان نهم به دهم

منزل دارا در ۲۵ کیلومتری جنوب منزل ابودر، منزل ستار در ۱۰ کیلومتری شرق منزل دارا، منزل ابراهیم در ۱۵ کیلومتری شمال منزل ستار، منزل بهروز در ۱۵ کیلومتری شرق منزل ابراهیم، منزل غلامحسین در ۲۰ کیلومتری جنوب منزل بهروز، منزل نصرت در ۲۰ کیلومتری غرب منزل غلامحسین، منزل حافظ در ۱۵ کیلومتری شرق منزل ابودر، منزل راستین در ۱۵ کیلومتری جنوب منزل حافظ و منزل منصور در ۱۵ کیلومتری شرق منزل ستار قرار دارد. با توجه به این توضیحات به سوالات ۶ و ۷ پاسخ دهید.

۶. با توجه به موقعیت منازل افراد نسبت به هم، کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(۱) منصور و بهروز (۲) ستار و ابراهیم (۳) منصور و غلامحسین (۴) حافظ و راستین

۷. با توجه به موقعیت منازل افراد نسبت به هم، کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(۱) ابودر و دارا (۲) حافظ و ابودر (۳) حافظ و راستین (۴) ستار و ابراهیم

# موسسه تیزمکس

## نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

### مبحث جهت یابی

چهار شهر P، Q، R و T وجود دارد. Q در جنوب غربی P، R در شرق Q و جنوب شرقی P و T در شمال R در خط QP است. T نسبت به P در کدام جهت قرار دارد؟

(۱) جنوب شرقی (۲) شمال (۳) شمال شرقی (۴) شرق

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir



## آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

اعضای یک گروه ۸ نفره کمک‌نوآور (استارت‌آپ) با فاصله یک‌سان دور میزی دایره‌ای شکل نشسته‌اند. (۱) ابراهیمی کنار بابلی؛ (۲) شهبازی کنار هاشمی؛ (۳) بابلی کنار دارابی؛ (۴) هاشمی کنار جمالی؛ (۵) دارابی کنار ناصری؛ (۶) جمالی کنار ابراهیمی؛ (۷) طاهری کنار شهبازی و (۸) ناصری کنار طاهری نشسته‌اند.

۶. کدام دو فرد دو سر قطری از میز نشسته‌اند؟

(۱) ناصری و شهبازی (۲) بابلی و جمالی (۳) دارابی و هاشمی (۴) ابراهیمی و بابلی

۷. کدام‌یک به ابراهیمی نزدیک‌تر است؟

(۱) ناصری (۲) شهبازی (۳) طاهری (۴) هاشمی

### نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

#### مبحث آرایش نشستن

شش دوست T, S, R, Q, P و U دور یک میز شش‌ضلعی نشسته‌اند به طوری که هر نفر در یک گوشه از میز قرار دارد و همگی رو به سمت مرکز میز هستند. P دومین نفر سمت چپ U است. Q در همسایگی R و S نشسته است و T نفر دوم در سمت چپ S است.

چه کسی روبه‌روی P نشسته است؟

(۱) R (۲) Q (۳) T (۴) S

چه کسی نفر چهارم سمت چپ Q است؟

(۱) P (۲) U (۳) R (۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

چه کسانی کنار P نشسته‌اند؟

(۱) T و U (۲) R و T (۳) R و U (۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

چه کسی روبه‌روی T نشسته است؟

(۱) P (۲) Q (۳) S (۴) نمی‌توان مشخص کرد.



۵. شهر «د» در غرب شهر «م» قرار دارد. شهر «ر» شمال شهر «د» قرار دارد. اگر شهر «ک» در شمال غربی شهر «ر» باشد، شهر

«ک» در کدام جهت شهر «م» قرار دارد؟

(۱) شمال غربی (۲) غرب

(۳) جنوب غربی

(۴) نمی‌توان گفت.

**آزمون تیزهوشان ششم به هفتم**

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

مبحث جهت یابی

اگر A در جنوب B و C در شرق B باشد، A در چه جهتی نسبت به C قرار دارد؟  
 (۱) شمال شرقی (۲) شمال غربی (۳) جنوب شرقی (۴) جنوب غربی (۵) هیچ کدام  
 A در ۴۰ متری جنوب غربی B است. C در ۴۰ متری جنوب شرقی B است. C در چه جهتی نسبت به A قرار دارد؟  
 (۱) شرق (۲) غرب (۳) شمال شرقی (۴) جنوب  
 چهار شهر P، Q، R و T وجود دارد. Q در جنوب غربی R، P در شرق Q و جنوب شرقی P و T در شمال R در خط QP است.  
 T نسبت به P در کدام جهت قرار دارد؟  
 (۱) جنوب شرقی (۲) شمال (۳) شمال شرقی (۴) شرق

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

۲۹. به جای علامت سوال کدام گزینه را می‌توان قرار داد؟

- ۳ (۱)
- ۴ (۲)
- ۵ (۳)
- ۶ (۴)

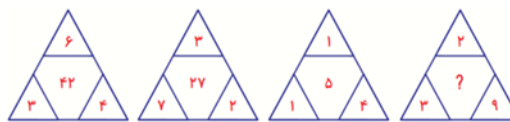


**آزمون تیزهوشان ششم به هفتم**

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

مبحث الگوی عددی در اشکال

اگر در هر یک از شکل‌های زیر رابطه‌ی مشخصی بین اعداد داخل شکل برقرار است. به جای علامت؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟



- ۱۸ (۱)
- ۲۴ (۲)
- ۳۳ (۴)
- ۵۴ (۳)

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

همایش تیز خلاص ۱۴۰۲

### آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۶۱ (۴)

۶۰ (۳)

۵۸ (۲)

۴، ۹، ۱۱، ۱۴، ۱۹، ۲۷، ۴۰؟

۵۱ (۱)

نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص

مبحث دنباله های عددی

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۲۱ ۱۲ ۱۵ ۳۶ ؟

۶۳ (۱)

۶۴ (۲)

۳۶ (۳)

۴۶ (۴)

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

همایش تیر خلاص ۱۴۰۲

### آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۴) گ، ر

۳) ش، ز

۲) ش، ر

۳. ی، چ، و، خ، م، ذ، ؟، ؟  
۱) گ، ز

نمونه سوال حل شده در همایش تیر خلاص

مبحث دنباله در حروف

۲۸- با تغییر کدام حرف از دنباله حروف زیر، یک الگوی ثابت به دست می‌آید؟

«ب- پ- ث- ج- خ- ز- ص- ط- ف- ن- ه»

ب (۲)

ج (۱)

ط (۴)

خ (۳)

آکادمی تیزهوشان تیزمکس

www.1shoo.ir

همایش تیر خلاص ۱۴۰۲

برای پاسخ دادن به سوال‌های ۱۱ تا ۱۲ زنجیره زیر را مورد توجه قرار دهید.

9 @ D 4 % 6 H + 0 T \* © ✓ € £ ¥ ÷ β π Ω ≥ Δ □ ○ ◇ K #

### آزمون تیزهوشان ششم به هفتم

۱۱. علایمی را که در جایگاه فرد زنجیره بالا (از راست به چپ) قرار دارند، از صف خارج کرده و به ترتیب معکوس به سمت چپ صف انتقال می‌دهیم. علامت میانی زنجیره کدام یک است؟

(۱) # (۲) @ (۳) 4 (۴) 9

۱۲. اگر ابتدا سه علامت اول از سمت چپ را، با حفظ ترتیب، و سپس پنج علامت بعدی را، با ترتیب معکوس، به سمت راست زنجیره منتقل کنیم، اولین و پنجمین علامت از سمت راست کدام گزینه خواهد بود؟

(۱) # و 4 (۲) @ و 6 (۳) @ و ۵ (۴) 6 و #

نمونه سوال حل شده در دوره نکته و تست

مبحث صف کشیدن علامات



آکادمی تیزهوشان تیزمکس

tizmax.ir