



# آکادمی آموزشی تیزلاین

مجری کلاس، همایش و آزمون‌های تخصصی تیزهوشان در سراسر کشور

## پاسخنامه

مدیر اجرایی آزمون

دکتر قربانی



آزمون هدیه  
آزمون هوش و خلاقیت

زیر نظر اساتید آکادمی تیزلاین

[www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

سامانه پیامکی تیزلاین: ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

آزمون‌های هماهنگ کشوری تیزلاین ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



## هوش و خلاقیت

۴۰ سؤال

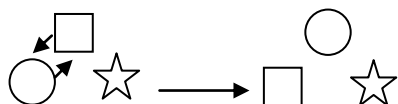
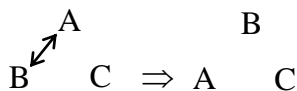
۱:  گزینه (۳) صحیح است.

جای شکل درونی و بیرونی عوض شده است. رنگ اشکال نیز جابجا شده است.

.....

۲:  گزینه (۲) صحیح است.

اجزاء شکل زیر جابجا شده‌اند.



.....

۳:  گزینه (۳) صحیح است.

هر یک از عناصر سازنده‌ی شکل در هر مرحله نصف ضلع مثلث ساعتگرد حرکت می‌کنند.

.....

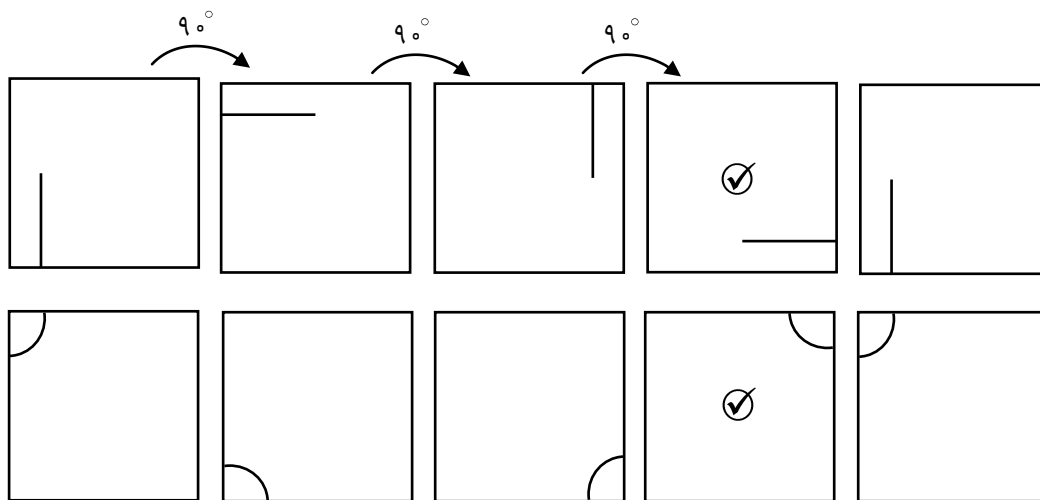
۴:  گزینه (۳) صحیح است.

در هر مرحله شکل درونی به بیرون منتقل شده و نقطه به داخل می‌رود. هر گاه نقطه به داخل رسید مجدداً روند تکرار می‌شود.

.....

۵:  گزینه (۱) صحیح است.

عناصر تشکیل‌دهنده شکل را جداگانه بررسی می‌کنیم.

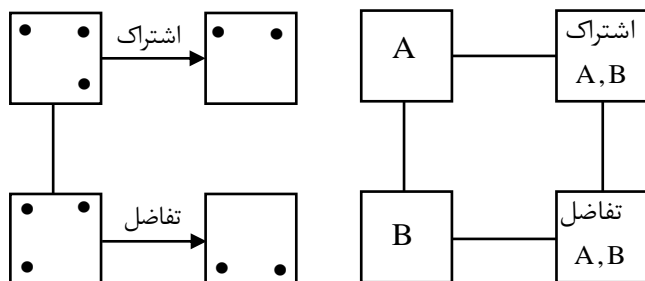


تا به همین جای کار گزینه (۱) تنها شکلی است که دو ویژگی را دارد.

.....

۶:  گزینه (۲) صحیح است.

اشکال را مطابق تصویر زیر در نظر بگیرید.



.....

۷:  گزینه (۴) صحیح است.

با توجه به اشکال مشخص است که شکل سمت راست و چپ قرینه‌اند.

.....

۸:  گزینه (۱) صحیح است.

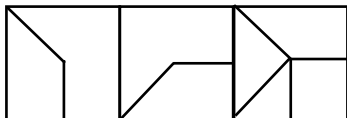
در هر سطر منحنی پادساعتگرد حرکت می‌کند.

.....

۹:  گزینه (۲) صحیح است.

در هر مرحله شکل سمت چپ دوران ۹۰ درجه داشته و شکل دوم را می‌سازد.

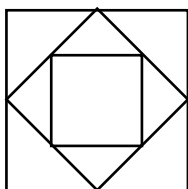
مجموع شکل اول و دوم نیز شکل سوم را می‌سازد.



۱۰:  گزینه (۴) صحیح است.

۱۱:  گزینه (۲) صحیح است.

ضلع مربع بزرگ با قطر مربع ۲ برابر است و با توجه به اینکه مربع یک نوع لوزی است.



$$\frac{۱۲ \times ۲}{۲} = ۷۲ \quad \text{مساحت مربع ۲}$$

$$۷۲ \div ۲ = ۳۶ \quad \text{مساحت مربع کوچک}$$

۱۲:  گزینه (۴) صحیح است.

با توجه به شکل اگر در هر لیوان ۲ توپ افتاده باشد جمع کل امتیاز ۷۲ می‌شود، پیمان در هر لیوان یک توپ انداخته است

بنابراین امتیاز او ۳۶ می‌شود.

	لیوان ۱	لیوان ۲	لیوان ۳	لیوان ۴	امتیاز
آریا	•	-	••	-	۲۸
پوریا	-	•	-	••	۲۲
احسان	•	•	-	-	۲۲
جمع	••	••	••	••	۷۲
پیمان	•	•	•	•	۳۶

$$۲۸ + ۲۲ + ۲۲ = ۷۲$$

$$۷۲ \div ۲ = ۳۶$$

۱۳:  گزینه (۱) صحیح است.

میانگین هر دو عدد کنار هم ردیف بعدی نوشته شده است.

$$۳+۵=۸ \quad ۸ \div ۲=۴$$

.....

۱۴:  گزینه (۳) صحیح است.فاصله‌ی امیر و رضا  $\rightarrow ۱۲۰ \div ۲ = ۶۰$ در هر دقیقه ۱۵ متر از فاصله کم می‌شود.  $\rightarrow ۱۶۵ - ۱۵۰ = ۱۵$ پس از ۴ دقیقه امیر به رضا می‌رسد.  $\rightarrow ۶۰ \div ۱۵ = ۴$ امیر ۶۶۰ متر دویده است.  $\rightarrow ۴ \times ۱۶۵ = ۶۶۰$ 

.....

۱۵:  گزینه (۴) صحیح است.

$$\frac{۲}{۳} - \frac{۱}{۲} = \frac{۴}{۶} - \frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۶}$$

 $\frac{۱}{۵}$  ظرف «الف» با  $\frac{۱}{۶}$  ظرف «ب» برابر است بنابراین نسبت گنجایش ظرف «الف» به «ب» ۵ به ۶ است.

.....

۱۶:  گزینه (۲) صحیح است.

اگر ظرفی که ۲ لیتر بیشتر دارد، مقدار اضافه را کم کنیم ۴ ظرف مساوی می‌شوند، از هر گزینه ۲ واحد کم کنیم پاسخی بر ۴ بخش پذیر نباشد گزینه‌ی درست است.

$$۵۲ - ۲ = ۵۰ \Rightarrow \text{بر } ۴ \text{ بخش پذیر نیست}$$

.....

۱۷:  گزینه (۴) صحیح است.

$$(\overset{۳۱}{\cancel{۱۶+۱۵}}) - (\overset{۱۹}{\cancel{۱۱+۸}}) = ۱۲$$

.....



۱۸:  گزینه (۴) صحیح است.

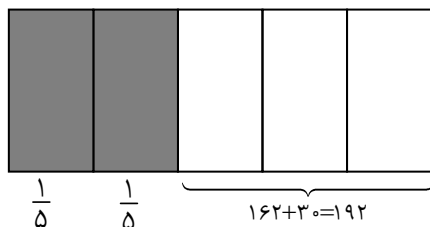
$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 27} \\ -14 \\ \hline 11 \\ -10 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$7 + 1 = 8$$

هر بار ۲ جعبه، بار آخر ۱ جعبه

۱۹:  گزینه (۲) صحیح است.

$$\begin{array}{r} \times 64 \\ 3 \overline{) 192} \\ \underline{18} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$



۲۰:  گزینه (۱) صحیح است.

$$5 \times 145 = 725 \rightarrow \text{مجموع قد ۵ نفر}$$

با توجه به اینکه حداکثر مقدار را برای قد بلندترین خواسته است باید ۴ دانش آموز دیگر را از کم ترین مقدار شروع کنیم.

$$140 + 141 + 142 + 143 = 566$$

$$725 - 566 = 159$$

۲۱:  گزینه (۴) صحیح است.

بیننده = بین + نده (بن مضارع + پسوند بی معنا)    ورزش = ورز + ش (بن مضارع + پسوند بی معنا)

۲۲:  گزینه (۲) صحیح است.

شوری در ذات نمک، رطوبت در ذات آب، تاریکی در ذات شب و سفیدی در ذات برف وجود دارد.

۲۳:  گزینه (۳) صحیح است.

تراود



۲۴:  گزینه (۱) صحیح است.

عافیت: سلامتی و تندرستی - آهنگ: نغمه - نهایت: غایت - راحت: فارغ

.....

۲۵:  گزینه (۴) صحیح است.

کامپیوتر: رایانه اتوماتیک: خودکار پرسنل: کارمند

.....

۲۶:  گزینه (۲) صحیح است.

۱: شکلات و - ۲: آسان، کیف ۳: شگرد، نفس ۴: بخند، رُمان

.....

۲۷:  گزینه (۱) صحیح است.

هریسه

.....

۲۸:  گزینه (۲) صحیح است.

گرگ زاده گرگ شود گرچه با آدمی بزرگ شود.

.....

۲۹:  گزینه (۳) صحیح است.

در دل کلمات داده شده به ترتیب نام حیواناتی مثل شیر، آهو، بز و خر، نهفته است و موش هم در دل فراموش وجود دارد.

.....

۳۰:  گزینه (۴) صحیح است.

.....

۳۱:  گزینه (۴) صحیح است.

بیت ما را دعوت می کند که که مسایل را بزرگ نکرده و حتی اگر بد باشد به نیک بنگریم ولی گزینه ۴ به این مفهوم هست که شما یک چیز حتی ساده را نیز بزرگ تر نشان می دهید.

.....



۳۲:  گزینه (۳) صحیح است.

در سه بیت دیگر دنبال این مفهوم هست که هر آن چه در جهان هست از آن خداست و اوست که خالق همه هست ولی در گزینه ۳ به ما می گوید که باید همه کارها با نام و یاد خدا شروع شود.

.....

۳۳:  گزینه (۴) صحیح است.

چون کلمه حتی را در گزاره اول آورده است بنابراین می خواهیم نوعی تایید کنیم که چنین موردی هنوز نشدنی است و از کاغذ استفاده می کنند.

.....

۳۴:  گزینه (۲) صحیح است.

زمین می دانیم پویا است و این جمله را با خیر باید پاسخ دهیم و بگوییم زمین مدام تغییر کرده است

.....

۳۵:  گزینه (۲) صحیح است.

.....

۳۶:  گزینه (۲) صحیح است.

.....

۳۷:  گزینه (۴) صحیح است.

.....

۳۸:  گزینه (۴) صحیح است.

باید نسبت طول بر ارتفاع ۴ باشد تا بتواند با ۱۰۰ نیوتن نیرو جسم ۴۰ کیلوگرمی یا ۴۰۰ نیوتنی را جابه جا کند.

$$100 \times 4 = 400$$

.....

۳۹:  گزینه (۴) صحیح است.

سه گروه جدا از هم می شود. که برخی زیرمجموعه نیز دارد.

۴۰:  گزینه (۴) صحیح است.

بقیه موارد ابزار است ولی این گزینه نوعی واحد است.

