



انتشارات پویش اندیشه خوارزمی

# آزمون شماره‌ی «۲» تیزهوشان ششم

(استعداد تحلیلی)

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۱/۱۵



## دفترچه پاسخ

زمان پاسخگویی	تعداد سؤال	مواد آزمون
۴۵ دقیقه	۳۰	هوش کلامی، هوش منطقی، هوش تصویری، هوش تجسمی، هوش محاسباتی، هوش تجربی
۱۵ دقیقه	۳۰	سرعت و دقت
مدت زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه		تعداد کل پرسش‌ها: ۶۰

توجه: به ازای هر پاسخ درست، ۳ امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، ۱ امتیاز منفی در نظر گرفته می‌شود.

منابع آزمون:

کتاب‌های اسمارتیز ششم، هایلایتر، خط‌خط هوش کلامی ششم، ۵ آزمون هوش کلامی پنجم و ششم

مجری آزمون: پویش ناشر کتاب‌های تیزهوشان و نمونه‌دولتی

مرکز نشر و پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،

خیابان وحید نظری، شماره‌ی ۱۲۶، ساختمان پویش

سامانه‌ی پیام کوتاه: ۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ (خط ویژه)

[www.pooyeshbook.com](http://www.pooyeshbook.com)

@pooyesh\_publishing

pooyeshbook



مجموعه کتابهای

# × هایلایتِر ×

## [هوش عددی و محاسباتی]



درسنامه کامل + تست + پاسخ تشریحی • هایلایت مهم ترین مباحث هوش محاسباتی  
آموزش مهم ترین و پرتکرارترین مباحث هوش عددی (الگوهای عددی، محاسبات عددی، مسائل خلاق و...)  
کوتاه، مفید و مختصر • مطابق با آخرین تغییرات آزمون تیزهوشان

مؤلف: مسعود بیگلری



پوش

بچه های باهوش موقع خواندن هر کتاب، بخش های مهم و نکته های کلیدی رو علامت می زنن تا هر وقت خواستن، با نگاه کردن به اون بخش ها، کل کتاب رو با تمام جزئیاتش به یاد بیان. ما هم نوب این مجموعه، مهم ترین بخش های مباحث هوش رو براتون با هایلایتِر شخصی می کنیم.

از مجموعه های تیزهوشان، عناوین زیر منتشر شده:



پوش  
چهارم دبیرستان  
تهران - میدان نقش جهان - خیابان ۳۴ شهر  
خیابان وحدت افکنی، پلاک ۱۱۹ - ساکن  
تلفن: ۰۲۱ ۶۶۹۶۰۰۰۰

آموزش مهم ترین و پرتکرارترین مباحث هوش عددی  
شامل ۵۰۰ تست + ۵۰ مثال تشریحی (مبحث به مبحث)  
مطابق با آخرین تغییرات آزمون تیزهوشان





۲۱۰۰ پرسش ۴ گزینه‌ای متنوع از فط به فط تمام ۹ کتاب درسی ششم  
 لذت یادگیری هوش کلامی با سبکی نوین و جذاب  
 پرورش هنر درک مطلب و فهم مسئله  
 پاسفنامه‌ای آموزش محور، درست مثل یک کلاس درس





**ویرایش جدید**

**کامل‌ترین کتاب هوش و فلاquity**

شامل ۸ مبحث هوش و استعداد تحلیلی و بیش از ۵۰۰۰ تست  
 (هوش تصویری و تجسمی، هوش محاسباتی، هوش کلامی، هوش منطقی،  
 هوش تجربی، هوش سرعتی، آزمون‌های استاندارد،  
 آزمون‌های شبیه‌ساز) + کتاب الکترونیکی  
 منطبق با آخرین تغییرات آزمون تیزهوشان





۱ / گزینه ۲ جاجرود

استخراج/ بی‌تاب/ پاپیروس/ جاجرود/ جلالت ← هر واژه دارای یک حرف تکراری است و این نظم واژگان موردنظر است.

۲ / گزینه ۱ عقل و فکر (خرد / خرد) ناچیز

۳ / گزینه ۲ شکل مرتب‌شده‌ی واژگان:

گزینه‌ی «۱» ← حفاظت      گزینه‌ی «۲» ← ذخیره‌ی      گزینه‌ی «۳» ← استفاده      گزینه‌ی «۴» ← پردازش

۴ / گزینه ۳ ترتیب درست جمله‌ها:

ج) محور قطب‌ها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین، مایل است.  
ب) به دلیل همین تمایل، زاویه‌ی تابش آفتاب در طول سال تغییر می‌کند.  
الف) و در طی یک سال، زمین در موقعیت‌های مختلفی در برابر خورشید قرار می‌گیرد.  
د) درازی شب و روز نامساوی می‌شود و فصل‌های مختلف به‌وجود می‌آید.

۵ / گزینه ۳ در رازی، «را» از حروف دوم و سوم «ترانه» و «زی» از حروف سوم و چهارم موزیک با هم ترکیب شدند. پس باید حروف دوم و سوم «تجهیز» و حروف سوم و چهارم «پیانو» ترکیب شوند.

۶ / گزینه ۲ مفهوم متن با بیت‌های ۱ و ۴ ارتباط دارد.

مفهوم عبارت: تحت تأثیر همنشین بد قرار گرفتن  
مفهوم بیت ۲: تأثیر همنشین خوب  
مفهوم بیت ۳: پرهیز از دوستی که تعریف و تمجید بیجا می‌کند.  
مفهوم بیت ۵: ذات و سرشت انسان‌ها قابل تغییر نیست.

۷ / گزینه ۴ وپروس‌های رایانه‌ای، به اطلاعات داخل حافظه، آسیب وارد می‌کنند.

واژه‌ی قبل از وسط ← اطلاعات: اط / ط / لا / عات ← چهار هجا

۸ / گزینه ۳ شوزاب

حرف اول و سوم به حرف بعد خود در الفبا و حرف دوم با حرف قبل از خود در الفبا جایگزین شده است و دو حرف آخر تغییر نکردند.

۹ / گزینه ۳

عددها: ۴	مشترک‌ها در سطرهای اول و چهارم
نمادها: ★	

بنابراین ★ برابر با ۴ است.

۱۰ / گزینه ۲ با توجه به تحلیل سطر ۱ و ۲، □ و ★ را ۵ و ۴ درآوردیم. پس می‌توان نتیجه گرفت که □ ○ △ برابر با ۷، ° و ۶ خواهند بود.

در سطر سوم هر سه عنصر □ ○ △ را خارج می‌کنیم.

$$\triangle \circ \square \rightarrow \triangle \triangle \Rightarrow \frac{1}{2} \Rightarrow 98 \Rightarrow \triangle \triangle \Rightarrow 98 \text{ یا } 89$$

۱۱ / گزینه ۳ با توجه به تغییرات موجود در ماشین، اعداد در هر مرحله از کوچک به بزرگ مرتب می‌شوند.

پس ماشین در مرحله‌ی بعدی به شکل زیر خواهد بود:

ورودی	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۳	۱۲۰	۱۹	۸	۹
مرحله‌ی ۱	۳	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹	۸	۹
مرحله‌ی ۲	۳	۸	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹	۹
مرحله‌ی ۳	۳	۸	۹	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹
مرحله‌ی ۴	۳	۸	۹	۱۰	۱۵	۱۲	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹



## گزینه ۱۲

با توجه به جدول زیر، برای مرتب کردن اعداد نهایتاً هفت مرحله کفایت می‌کند.

ورودی	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۳	۱۲۰	۱۹	۸	۹
مرحله‌ی ۱	۳	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹	۸	۹
مرحله‌ی ۲	۳	۸	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹	۹
مرحله‌ی ۳	۳	۸	۹	۱۵	۱۲	۱۰	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹
مرحله‌ی ۴	۳	۸	۹	۱۰	۱۵	۱۲	۱۷	۱۱	۱۸	۱۲۰	۱۹
مرحله‌ی ۵	۳	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۵	۱۲	۱۷	۱۸	۱۲۰	۱۹
مرحله‌ی ۶	۳	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۵	۱۷	۱۸	۱۲۰	۱۹
مرحله‌ی ۷	۳	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۵	۱۷	۱۸	۱۹	۱۲۰

## گزینه ۱۳

گام اول: عدد سمت چپ دومین ۲ از سمت چپ: عدد ۱

گام دوم: دومین عدد سمت راست عدد ۱: عدد ۳

گام سوم: سومین عدد سمت چپ عدد ۳: صفر

## گزینه ۱۴

اعداد موجود در دایره‌ی «الف» را در نظر بگیرید. مجموع ارقام آنها در دایره‌ی «ب» و حاصل ضرب ارقام آنها در دایره‌ی «ج» قرار می‌گیرد. تنها عددی که جای آن در دایره‌ی «ج» خالی است، حاصل ضرب ارقام ۶۲ است.

$$۶۲ \rightarrow ۶ \times ۲ = \boxed{۱۲}$$

$$\bigcirc \bigcirc \otimes = \otimes \otimes \Rightarrow \otimes = \bigcirc \bigcirc$$

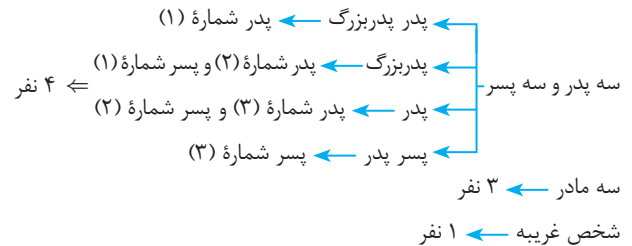
$$\otimes \otimes = \bigcirc \bigcirc \Rightarrow \otimes = \bigcirc \bigcirc$$

$$\otimes \otimes \otimes = \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc = \otimes \otimes \otimes$$

## گزینه ۱۵

از آنجایی که  $\bigcirc \bigcirc$  برابر با  $\otimes$  است و  $\otimes$  برابر با  $\bigcirc \bigcirc$ ، پس می‌توان نتیجه گرفت:

## گزینه ۱۶



$$۴ + ۳ + ۱ = ۸$$

## گزینه ۱۷

$$\text{انبه} < \text{به} \Rightarrow \text{انبه} \times \frac{۴}{۷} = \text{به} \Rightarrow \text{انبه} \times ۴ = \text{به} \times ۷$$

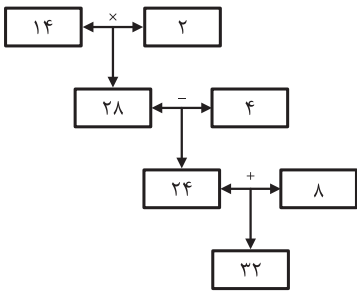
$$\text{انبه} < \text{سیب} \Rightarrow \text{انبه} \times \frac{۵}{۶} = \text{سیب} \Rightarrow \text{سیب} \times ۶ = \text{انبه} \times ۵$$

یک عدد به برابر با  $\frac{۴}{۷}$  انبه و یک عدد سیب برابر با  $\frac{۵}{۶}$  انبه است.  $\frac{۴}{۷} < \frac{۵}{۶}$  پس سیب سنگین‌تر از به است. در نتیجه

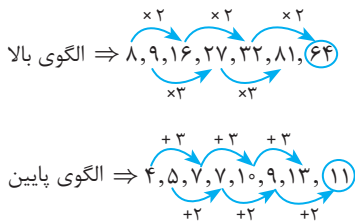
$$\text{انبه} < \text{سیب} < \text{به}$$



۱۸ گزینه ۱



۱۹ گزینه ۴



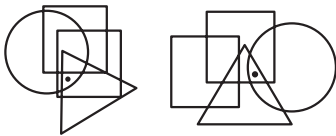
۲۰ گزینه ۴ اگر شکل الگو را  $18^\circ$  دوران دهیم، شکل گزینه‌ی «۴» ایجاد خواهد شد.

۶ → ۸ → ۱۰ → ۱۲ → ۱۴

۲۱ گزینه ۱ الگوی تعداد خطوط را بررسی می‌کنیم.

۲۲ گزینه ۲ شکل بیرونی  $9^\circ$  پادساعتگرد و شکل درونی  $9^\circ$  ساعتگرد می‌چرخد.

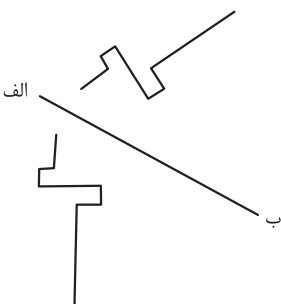
۲۳ گزینه ۲ ناحیه‌ی مشخص‌شده: اشتراک دایره، مثلث و مربع (یک مربع)



۲۴ گزینه ۲



۲۵ گزینه ۲



۲۶ گزینه ۳

۲۷ گزینه ۳ با دقت در دو تصویر از دو جهت این تاس در می‌یابیم که ۲ در وجه روبه‌روی ۶ و ۵ در وجه روبه‌روی ۴ است پس در این تاس ۳ وجه روبه‌روی ۱ خواهد بود.

۲۸ گزینه ۱ الف: مطابقت ندارد./ ب: مطابقت دارد./ ج: مطابقت ندارد.

۲۹ گزینه ۱

۳۰ گزینه ۱



$$۳ \xrightarrow{+۴} ۷ \xrightarrow{+۴} ۱۱ \xrightarrow{+۴} ۱۵ \xrightarrow{+۴} ۱۹ \xrightarrow{+۴} ۲۳$$

گزینه ۳ / ۳۱

$$۱۶۴ \xrightarrow{+۸} ۱۷۲ \xrightarrow{+۸} ۱۸۰ \xrightarrow{+۸} ۱۸۸ \xrightarrow{+۸} ۱۹۶ \xrightarrow{+۸} ۲۰۴$$

گزینه ۱ / ۳۲

اعداد چپ و راست حرف «س»: ۳ و ۷۴ / گزینه ۴ / ۳۳

مجموع ارقام:  $۳+۷+۴=۱۴$

تپیدن، تپه، تُشک طبعی، آتش، تشنه / گزینه ۱ / ۳۴

کوچک‌ترین اعدادی که باید کنار گذاشت: ۲ و ۳ / گزینه ۲ / ۳۵

دو عدد بزرگ‌تر باقی‌مانده: ۱۷ و ۱۸

کوچک‌ترین عدد باقی‌مانده در مجموعه: ۵

$$۱۷+۱۸+۵=۴۰$$

گزینه ۲ / ۳۶

کلمات عبارت‌اند از: تاب، شتاب، شازده، شب‌زده، آتش، بازده / گزینه ۱ / ۳۷

گزینه ۳ / ۳۸



گزینه ۱ / ۳۹

### بررسی گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: گیلان: سالیگ

گزینه‌ی «۲»: بردباری: برابردر

گزینه‌ی «۳»: سیراب: باریس

گزینه‌ی «۴»: سردرگم: مگردرس

گزینه ۱ / ۴۰

گزینه ۳ / ۴۱

گزینه ۳ / ۴۲

مکتوب (۱) - غیر مکتوب (۱) - مشکل (۱) - کرده (۱) - کاربران (۱) - کتابداری (۱) - کرده (۱) / گزینه ۲ / ۴۳

مجموعاً: ۷

۳۰ تومان بیشتر از ۳۰۰ تومان: ۳۳۰ تومان / گزینه ۱ / ۴۴

۳۳۰ تومان نیز ۱۳۰ تومان بیشتر از ۲۰۰ تومان است.

آفتاب (۴ نقطه) / سازش (۴ نقطه) / شمایل (۵ نقطه) / شرم‌زده (۴ نقطه) / گزینه ۳ / ۴۵

گزینه ۳ / ۴۶

$$((۲)) \xrightarrow{\times ۳} (۶) \xrightarrow{\times ۳} ۱۸$$





گزینه ۲ ۴۷

$$\{ \{ 2 \} \} \xrightarrow{\times 2} (4) \xrightarrow{\times 3} 12$$

گزینه ۲ ۴۸

$$\{ (2) \} \xrightarrow{\times 3} \{ 6 \} \xrightarrow{\times 2} 12$$

گزینه ۳ ۴۹

در گزینه‌های (۱) و (۳)، دو قانون اول و دوم رعایت شده است اما در گزینه‌ی (۱)، رقم ۵ بین دو رقم فرد نیست و گزینه‌ی (۳) درست است.

گزینه ۲ ۵۰



گزینه ۲ ۵۱

دوتا دوتا کلمات را جدا می‌کنیم:

ستاره در آسمان، آرد در نانواپی، گل در گلدان و صدا در حنجره است.

گزینه ۳ ۵۲

حرف بعد از هر اسم، حرف بعد از حرفی است که اسم با آن شروع می‌شود.

گزینه ۴ ۵۳

با توجه به توضیحات داده شده در سؤال، علی ۱۲ ساله است و جابر از او ۶ سال بزرگ‌تر است. پس جابر ۱۸ ساله است.

گزینه ۲ ۵۴

محمد ۱۷ ساله است و مسعود از محمد ۲ سال کوچک‌تر است. پس مسعود ۱۵ ساله است.

گزینه ۳ ۵۵



گزینه ۲ ۵۶



گزینه ۱ ۵۷



گزینه ۲ ۵۸

$$۳۶۱ - ۴۵ = ۳۱۶$$

گزینه ۳ ۵۹

$$۳۵ + ۱۲ - ۳ + ۱۷ = ۶۱$$

گزینه ۳ ۶۰

سرزمین مادری من، سرزمین مادری من

سرزمین مادری من، سرزمین مادری من

# آزمون شبیه‌ساز تیزهوشان ششم

## آزمون استاندارد استعداد تحلیلی

موارد آزمون	تاریخ آزمون	شماره آزمون
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۰/۱۱/۱	آزمون ۱
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۰/۱۱/۱۵	آزمون ۲
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۰/۱۱/۲۹	آزمون ۳
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۰/۱۲/۱۳	آزمون ۴
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۱/۱/۲۶	آزمون ۵
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۱/۲/۹	آزمون ۶
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۱/۲/۲۳	آزمون ۷
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۱/۳/۲۰	آزمون ۸
دفترچه دوم سرعت و دقت		

آزمون‌های  
احتمالی



[www.pooyeshbook.com](http://www.pooyeshbook.com)



[pooyesh\\_publishing](https://t.me/pooyesh_publishing)



[pooyeshbook](https://www.instagram.com/pooyeshbook)

برای ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ تماس بگیرید.

