



آزمون شبه ساز تیزهوشان ویژه مدارس استعدادهای درخشان سراسر کشور

دفترچه شماره دو: استعداد تحلیلی

پرسش‌های این دفترچه ساده هستند و با هدف سنجش سرعت و دقت شما طراحی شده‌اند. از ۲۵ دقیقه زمان خود برای پاسخ‌گویی به ۶۰ پرسش، به‌درستی استفاده کنید.



نام و نام خانوادگی :

تاریخ برگزاری آزمون:

ساعت برگزاری آزمون:

تعداد صفحات دفترچه: ۷

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ (ردیف ۶۱ تا ۱۲۰)

مدت پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۲۵ دقیقه

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود. چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود. چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت موسسه هوشلند مجاز خواهد بود.



* در پرسش‌های ۶۱ تا ۶۴ مناسب‌ترین عدد به جای علامت سوال (؟)، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

۶۱- ۵ - ۹ - ۴ - ۱۷

۱۵ (۱) ۱۲ (۲) ۱۳ (۳) ۱۶ (۴)

۶۲- ۲۵ - ۲۲ - ۱۹ - ۴

۱۰ (۱) ۲۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴)

۶۳- ۸۱ - ۹ - ۴ - ۳

۲۱ (۱) ۱۵ (۲) ۱۲ (۳) ۲۷ (۴)

۶۴- ۶۱ - ۴۹ - ۴۳ - ۴

۵۵ (۱) ۵۲ (۲) ۵۳ (۳) ۵۴ (۴)

* با توجه به زنجیره‌ی زیر به سوالات ۶۵ تا ۶۷ پاسخ دهید.

DCPQSTMONFIAHEBVRKLG

۶۵- پنجمین حرف از سمت راست و هفتمین حرف از سمت چپ کدام گزینه است؟

M - S (۱) M - V (۲) S - E (۳) R - T (۴)

۶۶- اگر حروف R، I، M، T و Q را از زنجیره حذف کنیم، از سمت راست، حرف S چندمین حرف است؟

۱۰ (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴)

۶۷- بین حرف‌های P و L چند حرف قرار گرفته است؟

۱۴ (۱) ۱۵ (۲) ۱۶ (۳) ۱۳ (۴)

* در سوالات ۶۸ تا ۷۲ ابتدا دو عدد بزرگ‌تر و دو عدد کوچک‌تر را مشخص کنید. سپس تعیین کنید کدام یک از این چهار عدد فاصله‌ی کمتری با عدد پنجم دارد.

۶۸- ۶ - ۷ - ۴ - ۳ - ۹

۳ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴)

۶۹- ۳ - ۵ - ۲ - ۰ - ۹

۵ (۱) ۰ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴)

۷۰- ۴ - ۹ - ۷ - ۳ - ۱

۷ (۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴)

۷۱- ۸ - ۳ - ۴ - ۱ - ۶

۶ (۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۳ (۴)

۷۲- ۴ - ۶ - ۳ - ۲ - ۹

۶ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

* با توجه به اطلاعات زیر، به سوالات ۷۳ تا ۷۶ پاسخ دهید.

توضیحات زیر بیانگر قوانین سوال‌ها است. با توجه به آن‌ها گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. (گزینه‌ها را از چپ به راست بخوانید).
 ← : برابر نیست با → : مساوی است با ↓ : کوچک‌تر است از ↑ : بزرگ‌تر است از

$4 \rightarrow 7 (4)$	$6 \uparrow 2 (3)$	$3 \leftarrow 3 (2)$	$4 \downarrow 3 (1)$
			-۷۴
$3 \downarrow 6 (4)$	$4 \uparrow 5 (3)$	$5 \rightarrow 3 (2)$	$4 \leftarrow 4 (1)$
			-۷۵
$4 \rightarrow 7 (4)$	$3 \leftarrow 5 (3)$	$9 \downarrow 7 (2)$	$6 \downarrow 2 (1)$
			-۷۶
$3 \leftarrow 3 (4)$	$8 \uparrow 9 (3)$	$4 \downarrow 5 (2)$	$3 \rightarrow 9 (1)$

* در سوالات ۷۷ تا ۸۰، عدد داخل  عدد ورودی است و عدد خروجی در  ظاهر می‌شود. همچنین تعدادی نماد بین  و  وجود دارد که هر کدام بیانگر قانون خاصی است و در جدول مقابل آمده است. جهت حرکت از سمت  به سمت  است. عدد خروجی در  را تعیین کنید.

عدد ورودی نصف شود.	
از عدد ورودی ۲ واحد کم شود.	
عدد ورودی، سه برابر شود.	
عدد ورودی با ۲ جمع شود.	

					-۷۷
					۶ (۱)
					-۷۸
					۵ (۲)
					-۷۹
					۸ (۲)
					-۸۰
					۲۱ (۲)
					۲ (۲)
					صفر (۱)

۸۱- حاصل کدام یک از عبارات زیر بر ۵ بخش پذیر است؟

$27 + 38 (4)$	$8 + 51 (3)$	$47 + 12 (2)$	$23 + 14 (1)$
---------------	--------------	---------------	---------------

۸۲- حاصل کدام یک از عبارات زیر بر ۳ بخش پذیر است؟

$11 - 9 (4)$	$17 - 5 (3)$	$11 + 9 (2)$	$7 + 15 (1)$
--------------	--------------	--------------	--------------

۸۳- حاصل کدام یک از عبارات زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

$10 + 11 (4)$	$30 \div 6 (3)$	$24 \div 2 (2)$	$22 \times 2 (1)$
---------------	-----------------	-----------------	-------------------



۸۴- کدام یک از اعداد زیر با افزودن یک واحد بر ۹ بخش پذیر می شود؟

- (۱) ۶۸ (۲) ۳۴ (۳) ۵۰ (۴) ۷۱

۸۵- کدام یک از اعداد زیر با کم کردن یک واحد بر ۳ بخش پذیر می شود؟

- (۱) ۲۹ (۲) ۶۲ (۳) ۴۳ (۴) ۵۳

* در جدول زیر هر رقم را می توان با نمادی که در زیر آن است، نمایش داد. برای نوشتن اعداد با بیش از یک رقم هم کافی است نمادها را مانند عددنویسی در ریاضیات از چپ به راست کنار هم بنویسیم. با توجه به توضیحات داده شده به سوالات ۸۶ تا ۸۹ پاسخ بدهید.

رقم	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
نماد										

۸۶- حاصل تقسیم عدد بر به علاوه ی کدام است؟

- (۱) (۲) (۳) (۴)

۸۷- باقی مانده ی تقسیم ۳۲۴۵۷۷ بر ۵ کدام است؟

- (۱) (۲) (۳) (۴)

۸۸- اگر عدد را ۱ بار در خودش ضرب کنیم، حاصل کدام است؟

- (۱) (۲) (۳) (۴)

۸۹- اگر عدد را بار در عدد ضرب کنیم، حاصل کدام است؟

- (۱) (۲) (۳) (۴)

* در سوالات ۹۰ تا ۹۵، کلمات داده شده از چند حرف متمایز تشکیل شده است؟
۹۰- بامدادان :

- (۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴) ۵

۹۱- شامگاهان :

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۸

۹۲- عنکبوت :

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۷

۹۳- ارسباران :

- (۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴) ۵

۹۴- خزندگان :

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۵

۹۵- کدام کلمه شش حرفی نیست؟

- (۱) اختلاف (۲) مستطیل (۳) اشکال (۴) دوزنقه

* در سوالات ۹۶ تا ۱۰۰، در کدام گزینه رقم پنجم (از چپ به راست) دو عدد، یکسان نیست؟
-۹۶

(۱) $\bigcirc$ ۴۵۶۷۳۸۲۵۷۲۴ $\bigcirc$ ۵۷۸۹۳۶۲۷۴۵۲۳ (۱)

(۲) $\bigcirc$ ۶۷۸۲۳۲۵۴۵۷۸ $\bigcirc$ ۳۲۰۵۳۷۸۹۶۷۸۳۲۴ (۲)

(۳) $\bigcirc$ ۳۶۲۵۴۸۶۲۵۳۲۱۰۰۸۷۴ $\bigcirc$ ۲۵۶۷۸۴۵۲۷۷۹۸۷۰۵ (۳)

(۴) $\bigcirc$ ۳۲۷۴۲۳۲۷۶۲۹۴۵۳۷ $\bigcirc$ ۸۷۵۶۲۹۶۲۵۸۷۰۰۵۴ (۴)

-۹۷

(۱) $\bigcirc$ ۲۸۵۰۷۹۸۴۵۳ $\bigcirc$ ۵۴۹۳۷۴۵۳۹ (۱)

(۲) $\bigcirc$ ۲۶۱۴۲۱۴۵۲۳۷ $\bigcirc$ ۳۸۶۴۲۹۶۵۷۶۳ (۲)

(۳) $\bigcirc$ ۳۴۵۳۴۷۲۹۲۸۴۳۷ $\bigcirc$ ۵۲۷۹۳۴۵۴۲۳۸ (۳)

(۴) $\bigcirc$ ۶۲۷۵۴۲۳۵۸۴۵۷ $\bigcirc$ ۴۷۵۶۴۳۲۷۹۸۳۴ (۴)

-۹۸

(۱) $\bigcirc$ ۳۲۴۵۵۳۹۷۸۲ $\bigcirc$ ۵۲۷۴۵۶۷۲۳۱ (۱)

(۲) $\bigcirc$ ۴۵۲۳۲۴۹۲۰ $\bigcirc$ ۶۲۹۵۲۷۴۵۱ (۲)

(۳) $\bigcirc$ ۳۴۸۷۰۸۵۲۳۱ $\bigcirc$ ۳۲۹۸۰۷۴۵۲ (۳)

(۴) $\bigcirc$ ۱۹۲۷۴۵۳۲۴ $\bigcirc$ ۶۲۷۴۵۳۹۲۴ (۴)

-۹۹

(۱) $\bigcirc$ ۶۳۷۴۲۳۵۲۱ $\bigcirc$ ۶۲۷۳۲۹۸۷۳ (۱)

(۲) $\bigcirc$ ۸۷۴۳۰۸۲۴ $\bigcirc$ ۴۹۵۶۰۷۲۴ (۲)

(۳) $\bigcirc$ ۳۲۴۵۹۳۸۵۲ $\bigcirc$ ۳۲۹۸۷۳۴۵۲ (۳)

(۴) $\bigcirc$ ۸۷۳۹۵۴۰۰۳ $\bigcirc$ ۶۲۷۴۵۳۹۲۴ (۴)

-۱۰۰

(۱) $\bigcirc$ ۷۲۵۴۵۸۳۲۱ $\bigcirc$ ۵۷۳۲۵۴۳۱ (۱)

(۲) $\bigcirc$ ۳۲۹۸۳۸۳۶۴ $\bigcirc$ ۴۲۵۶۲۷۴۵۳ (۲)

(۳) $\bigcirc$ ۷۲۵۴۷۳۲۸۳ $\bigcirc$ ۳۲۹۸۷۴۸۵۲۴ (۳)

(۴) $\bigcirc$ ۴۵۹۶۲۷۳۵۴۲ $\bigcirc$ ۴۵۲۳۲۷۴۵۳۴۷ (۴)

* در سوالات ۱۰۱ تا ۱۰۴ گزینه‌ای را انتخاب کنید که شامل ویژگی‌های داده‌شده در قسمت‌های (الف)، (ب)، (پ) و (ت) باشد. (چیدمان حروف از راست به چپ است).
-۱۰۱

الف) حرف سوم $\leftarrow$ بدون نقطه

ب) حرف اول $\leftarrow$ دو نقطه داشته باشد.

پ) حرف پنجم $\leftarrow$ نقطه‌دار باشد.

ت) مشابه حرف مکان دوم نباشد.

(۱) ت س خ ل ن پ ا ر

(۲) ن خ س ل پ ن ا خ

(۳) ق ل س چ ب ر ا ن

(۴) ق س ل ب چ ب ر س



۱۰۲-

- (الف) حرف ششم ← از ۵ حرف اول حروف الفبا باشد. (ب) حرف سوم ← سه نقطه‌ای باشد.
 (پ) حرف دوم ← بیش از یک نقطه داشته باشد. (ت) حرف پنجم ← «و» یا «ه» باشد.
 (۱) ل ق ث ب و ن (۲) س ت چ ف و پ (۳) ظ ژ ن چ و پ (۴) ذ ن چ ر و ت

۱۰۳-

- (الف) حرف اول ← دونقطه‌ای (ب) حرف پنجم ← سه حرف آخر حروف الفبا
 (پ) حرف چهارم ← بدون نقطه (ت) حرف هفتم ← بدون نقطه
 (۱) چ پ س ل ی ن ح (۲) ق خ س ز و ف ر (۳) غ پ س م و چ ا (۴) ت ر ن س ه خ ل

۱۰۴-

- (الف) حرف اول ← بدون نقطه (ب) حرف چهارم ← کمتر از سه نقطه داشته باشد.
 (پ) حرف دوم ← «ه» یا «خ» باشد. (ت) حرف پنجم ← «س» یا «چ» باشد.
 (۱) ا خ م ت چ ن (۲) ز ه س ن چ ل (۳) ه ح س ت چ ن (۴) س ه ب ن ت ج ط

۱۰۵- کدام یک از کلمات پنج حرفی زیر با جابجایی حروف کلمه‌ی «مدرسه» ساخته نمی‌شود؟

- (۱) هسردم (۲) درسهم (۳) سمهرو (۴) دسهرم

۱۰۶- کدام یک از کلمات هشت حرفی زیر با جابجایی حروف کلمه‌ی «پاسداران» ساخته نمی‌شود؟

- (۱) نپاسادار (۲) ساپناراد (۳) نارادساپ (۴) راساتاپن

۱۰۷- کدام یک از کلمات شش حرفی زیر با جابجایی حروف عبارت «شام آخر» ساخته می‌شود؟

- (۱) مشرخت (۲) خاشملا (۳) رخماش (۴) رخشمال

با توجه به اطلاعات زیر، به سوالات ۱۰۸ تا ۱۱۲ پاسخ دهید.

با توجه به ویژگی‌های سوالات ۱۰۸ تا ۱۱۲، گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید. اگر در مورد بعضی از جایگاه‌ها، ویژگی‌ای ارائه نشده باشد، یعنی رقم آن مرتبه می‌تواند هر رقمی باشد.

۱۰۸-

- (الف) دهگان ← زوج (ب) یکان ← مضرب ۵ (پ) دهگان هزار ← ۹ (ت) عددی فرد است.
 (۱) ۹۷۲۸۶۵ (۲) ۲۹۶۳۸۰ (۳) ۷۹۳۷۶۵ (۴) ۲۵۴۳۹۰

۱۰۹-

- (الف) دهگان ← فرد نیست (ب) صدگان هزار ← دو برابر رقم دهگان
 (پ) مجموع دهگان هزار و یکان ← ۸ (ت) عدد هفت رقمی است.
 (۱) ۴۱۳۹۲۷ (۲) ۱۸۵۳۰۴۳ (۳) ۲۵۸۳۰۴۴ (۴) ۵۳۱۴۹۲۷

۱۱۰-

- (الف) مجموع یکان و دهگان ← مضرب ۴ (ب) یکان هزار ← چهار برابر ۲
 (پ) صدگان ← زوج (ت) تعداد رقم‌ها عددی فرد است.

- (۱) ۴۸۲۶ (۲) ۷۸۳۴۵ (۳) ۳۸۴۳۵ (۴) ۸۴۶۲

۱۱۱-

- (الف) صدگان ← فرد (ب) دهگان هزار ← سه برابر ۲
 (پ) یکان هزار ← نصف ۴ (ت) یکان ← ۷

- (۱) ۳۲۶۰۵۷ (۲) ۵۶۲۹۳۷ (۳) ۵۲۷۳۵۶ (۴) ۳۶۷۶۳۲

ب) صدگان ← نصف ۸
ت) یکان هزار ← فرد

الف) یکان ← زوج
پ) دهگان ← بین ۵ و ۷

۱۴۶۳ (۴)

۲۴۶۵ (۳)

۱۴۶۲ (۲)

۳۴۶۵ (۱)

* با توجه به جدول زیر به سوالات ۱۱۳ تا ۱۱۷ پاسخ دهید. (هرکدام از اسامی ردیف اول خواهر و برادر دارند.)

علی	رحمان	گیلدا	ساقی
سپیده - سعیده	رعنا - سارا	ترنج - نیلگون	کتایون - کمند
ناصر	رحیم - روزبه	یوسف - آسو	شه‌فراز

۱۱۳- سپیده چند برادر دارد؟

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

۱۱۴- پدر و مادر گیلدا چند فرزند دارند؟

۴ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

۱۱۵- در خانواده‌ی رحمان چند نفر اسمی چهارحرفی دارند؟

۳ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۱۶- در چه تعداد از اسامی جدول حروف ابتدایی و پایانی بدون نقطه است؟

۱۲ (۴)

۱۱ (۳)

۱۳ (۲)

۱۰ (۱)

۱۱۷- نام برادر ساقی چندحرفی است؟

۴ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

* با توجه به متن زیر، به سوالات ۱۱۸ تا ۱۲۰ پاسخ دهید.

« پادشاهی با غلامی در کشتی نشست و غلام، هرگز دریا ندیده بود و محنت کشتی نیازموده، گریه و زاری در نهاد و لرزه بر اندامش افتاد؛ چندان که ملاطفت کردند، آرام نمی‌گرفت و ملک از این حال، آزرده گشت. چاره ندانستند. حکیمی در آن کشتی بود، ملک را گفت: فرمان‌دهی، من او را به طریقی، خامش گردانم. گفت: غایت لطف و کرم باشد. بفرمود تا غلام در دریا انداختند. باری چند، غوطه خورد؛ جامه‌اش گرفتند و سوی کشتی آوردند. به دو دست در سکان کشتی آویخت. چون برآمد، به گوشه‌ای بنشست و آرام یافت. »

۱۱۸- در متن حاضر چند علامت ویرگول «،» آمده است؟

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)

۱۱۹- حرف «گ» در سه سطر آخر متن چند بار آمده است؟

۹ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

۱۲۰- در کل متن بالا حرف «ش» چند بار آمده است؟

۱۸ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

موفق باشی دوست عزیز ♥