



آزمون شبیه 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: ۸

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 هر کدام از پرسش های این بخش مناسب ترین عدد به جای علامت سوال (؟) کدام یک از گزینه های زیر است؟
-۶۱-

$$۲۵۶۶۴ و ؟ و ۴$$

(۱) ۵۴

(۲) ۸

(۳) ۱۶

(۴) ۳۲

-۶۲-

$$۹ و ؟ و ۱۸ و ۷۲$$

(۱) ۴۵

(۲) ۵۴

(۳) ۳۶

(۴) ۲۷

-۶۳-

$$۵ و ؟ و ۱۰ و ۲۰ و ؟$$

(۱) ۲۵

(۲) ۳۰

(۳) ۴۰

(۴) ۸۰

* در هر کدام از پرسش های این بخش حاصل عبارت داده شده کدام یک از گزینه های زیر است؟

-۶۴-

$$۱۳۰ \times -۴ \times + ۱۷۰ \times ۱ + ۲ \times ۱۵ = ؟$$

(۱) ۵۰

(۲) ۳۷۰

(۳) ۴۰۰

(۴) ۲۰۰

-۶۵-

$$۹ \times ۱ + ۱۰۰ \times ۰ / ۰ = ؟$$

(۱) ۱۰

(۲) ۱

(۳) ۹۰

(۴) ۱۹

* در هر کدام از پرسش های این بخش، در هر یک از گزینه ها دو عبارت مشابه، مقابل هم نوشته شده است. در کدام گزینه عبارت دو طرف گزینه با هم متفاوت هستند؟

-۶۶-

تست استعداد تحلیلی (۱) تست استعداد تحلیلی

یه آسمون پر ستاره (۲) یه آسمون پر سناره

بازی درخت و بارون (۳) بازی درخت و بارون

هوای پاکیزه (۴) هوای پاکیزه

-۶۷-

در دنیای تو ساعت چند است؟ (۱) در دنیای تو ساعت چند است؟

سریال بازی مرکب (۲) سریال بازی مرکب

کتاب هنر شفاف اندیشیدن (۳) کتاب هنر شفاف اندیشیدن

یافتن مرزهای متفاوت (۴) یافتن مرزهای متفاوت

-۶۸-

ابر و باد و مه و خورشید و فلک (۱) ابر و باد و مه و خورشید و فلک

از صدای سخن ندیدم خوش تر (۲) از صدای سخن عشق ندیدم خوش تر

ای ساریان آهسته ران (۳) ای ساریان آهسته ران

گرگ دهن آلوده ی یوسف ندیده (۴) گرگ دهن آلوده ی یوسف ندیده

* در هر کدام از پرسش‌های بعدی، در دو طرف علامت $\leftrightarrow$ چند عدد نوشته شده است. در کدام گزینه تعداد اعداد فرد در دو طرف علامت $\leftrightarrow$ برابر است؟

۶۹-

(۱) $۱۴۰۱-۱۳۸۸-۱۳۹۹ \leftrightarrow ۳۷۲-۴۰۲۰-۱۶$

(۲) $۱۰۵-۹۹۹۸-۲۴ \leftrightarrow ۵۶۹۴-۱۸-۱۳۷$

(۳) $۵۸۱۷-۳۰۶-۹۹۲۸-۱۵۰ \leftrightarrow ۱۲-۶۴۹۲-۱۳۱۳-۴۰۰۹$

(۴) $۲۰۲۰-۱۴۰۱-۱۳۸۵-۸۰ \leftrightarrow ۸۷۷۸-۳۰-۴۰۴-۲۰۰۶$

۷۰-

(۱) $۱۵۲۰-۱۶-۳۰۱۸-۴۸۰۷ \leftrightarrow ۴۰۶۸-۲۹۳۶-۳۲۱۲-۱۸$

(۲) $۱۹۲۹-۱۱۳۰-۴۰۴۰-۱۰۳ \leftrightarrow ۷۷۷-۵۵۵-۶۶-۲۲۲۲$

(۳) $۷۹۶۶-۲۹۶۶۶-۵۰۱۳-۱۴ \leftrightarrow ۴۰۳۰-۲۰۶-۵۰۴-۷۰۸$

(۴) $۱۹۷۵۲-۸۳-۱۲۱۱ \leftrightarrow ۱۳۰۶-۱۱۳۳۷-۸۰۶$

* باتوجه به الگوریتم زیر به ۱۰ سوال بعدی پاسخ دهید.

مرحله (۱) عدد ورودی را بگیر و به مرحله (۲) برو.

مرحله (۲) اگر عدد ورودی زوج است به مرحله (۳) و اگر فرد است به مرحله (۴) برو.

مرحله (۳) عدد را بر ۲ تقسیم کن و به مرحله (۵) برو.

مرحله (۴) عدد را با ۲ جمع کن و به مرحله (۶) برو.

مرحله (۵) عدد را در ۳ ضرب کن و به مرحله (۷) برو.

مرحله (۶) عدد را با ۱۰ جمع کن و به مرحله (۷) برو.

مرحله (۷) اگر عدد بزرگ‌تر از ۲۰ است به مرحله (۸) برو در غیر این صورت به مرحله (۵) برو.

مرحله (۸) عدد را خارج کن.

۷۱- اگر عدد ورودی ۳ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

(۱) ۴۵ (۲) ۲۵ (۳) ۷۵ (۴) ۳۰

۷۲- اگر عدد ورودی ۲۰ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

(۱) ۲۴ (۲) ۳۰ (۳) ۲۰ (۴) ۴۰

۷۳- اگر عدد ورودی ۹ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

(۱) ۲۷ (۲) ۲۵ (۳) ۲۳ (۴) ۲۱

۷۴- اگر عدد ورودی ۱۰ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

(۱) ۳۵ (۲) ۳۰ (۳) ۴۵ (۴) ۴۰

۷۵- اگر عدد ورودی ۱۴۰۱ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

(۱) ۱۴۰۳ (۲) ۱۴۱۳ (۳) ۱۴۱۱ (۴) ۱۴۰۱

۷۶- اگر عددی که به مرحله (۶) وارد شده ۸ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

(۱) ۱۸ (۲) ۲۸ (۳) ۴۴ (۴) ۵۴

۷۷- اگر عددی که به مرحله (۵) وارد شده ۹ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

(۱) ۲۷ (۲) ۸۱ (۳) ۳۷ (۴) ۱۹



۷۸- اگر عددی که به مرحله (۳) وارد شده ۲۰۰ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

- (۱) ۱۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۳۰۰ (۴) ۶۰۰

۷۹- اگر عددی که به مرحله (۴) وارد شده ۲۰ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

- (۱) ۳۲ (۲) ۲۲ (۳) ۳۰ (۴) ۲۰

۸۰- اگر عددی که به مرحله (۷) وارد شده ۲۰ باشد، خروجی کدام گزینه است؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۳۰ (۳) ۴۰ (۴) ۶۰

* حکایت زیر که از باب چهارم گلستان سعدی است را بخوانید و به پنج سوال بعدی پاسخ دهید:

بازرگانی را هزار دینار خسارت افتاد. پسر را گفت نباید که این سخن با کسی در میان نهی.

گفت ای پدر فرمان تو راست نگویم ولکن خواهم مرا بر فایده‌ی این مطلع گردانی که مصلحت در نهان داشتن چیست.

گفت تا مصیبت دو نشود: یکی نقصان مایه و دیگر شماتت همسایه.

مگوی اندوه خویش با دشمنان که لاجول گویند شادی کنان

۸۱- در بیت بالا چند بار حرف «ش» آمده است؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۸۲- در کل متن بالا چند کلمه با حرف «م» به پایان رسیده است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۳- در سطر سوم چند کلمه با حرف «ن» شروع شده است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۴- در سطر سوم تعداد حروفی که فقط یک بار آمده‌اند، چندتا است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۵ (۴) ۶

۸۵- در کل متن بالا کلمه‌ی «گفت» چند مرتبه آمده است؟

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۳

* با توجه به شکل‌های زیر به ۵ سوال بعدی پاسخ دهید.

۳		۱
	۳	
۲		۱

شکل (۱)

۴		۱
	۲	
۴		۱

شکل (۲)

۳		۵
	۱	
۱		۱

شکل (۳)

۱		۴
	۴	
۲		۳

شکل (۴)

۲		۲
	۲	
۲		۳

شکل (۵)

۱		۲
	۱	
۲		۵

شکل (۶)

۸۶- در چند شکل بالا مجموع اعداد خانه‌ها برابر ۱۱ می‌شود؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۷- در کدام شکل یکی از اعداد چهار مرتبه تکرار شده است؟

- (۱) شکل (۲) (۲) شکل (۴) (۳) شکل (۶) (۴) شکل (۵)

۸۸- در چند شکل در تمامی خانه‌ها اعداد فرد هستند؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۸۹- در تمامی شکل‌های بالا چند مرتبه عدد ۲ دیده می‌شود؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۶ (۴) ۹

۹۰- کدام یک از اعداد زیر در هیچ کدام از شکل‌های بالا دیده نمی‌شود؟

- (۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۱

* در ۲ سوال بعدی، در هر گزینه کلمات داخل دو دایره را با هم مقایسه کنید و گزینه‌ای را که شامل بیشترین تعداد کلمات یکسان است انتخاب کنید.

۹۱-

(۱) اردوگاه نیرو فرمانده اردوگاه توانایی فرمانده اردوگاه

(۲) کیمیاگر طول کیمیاگر

(۳) انسان طبیعت مردان

(۳) پاسخ جهان منتظر تبدیل شاهین طعمه منتظر

(۴) حرف انسان طلا تغذیه انسان

۹۲-

(۱) چگونه مخلوق هیاهو روح توأنا

(۲) خشنود کاروان عرب کاروان

(۳) مشهور کتاب آشنا صحرا کشف مشهور

(۴) اروپا بی‌درنگ تصمیم اروپا

(۳) مهم مشهور کتاب آشنا

* در فهرست‌های ۳ سوال زیر به ترتیب از راست به چپ چند فصل، روز هفته و ماه وجود دارد؟

۹۳-

پاییز - شنبه - آبان - اسفند - تابستان - دوشنبه - دی - سه‌شنبه - جمعه - بهار

- (۱) ۲ و ۴ (۲) ۲ و ۴ (۳) ۳ و ۴ (۴) ۳ و ۴

۹۴-

زمستان - مهر - آذر - پنج‌شنبه - پاییز - شنبه - آبان - خرداد - سه‌شنبه - تابستان

- (۱) ۳ و ۴ (۲) ۳ و ۴ (۳) ۲ و ۶ (۴) ۲ و ۶

۱۰۱- مجموع تعداد نقطه‌های خانه‌ی سطر سوم و ستون چهارم با تعداد نقطه‌های خانه‌ی سطر پنجم و ستون ششم کدام عدد زیر است؟

- (۱) ۹ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۷

۱۰۲- خانه‌هایی که تعداد نقطه‌های آن‌ها فرد است چقدر هستند؟

- (۱) ۲۵ (۲) ۲۰ (۳) ۲۲ (۴) ۲۳

۱۰۳- در کدام ستون تعداد نقطه‌های خانه‌های ابتدا و انتها عددی فرد است؟

- (۱) ستون هفتم (۲) ستون چهارم (۳) ستون سوم (۴) ستون پنجم

* در ۵ سوال بعدی، کدام کلمه با کلمه‌های دیگر در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟
۱۰۴-

- (۱) مهر (۲) خرداد (۳) آذر (۴) پاییز

۱۰۵-

- (۱) پرند (۲) خاک (۳) گیاه (۴) خورشید

۱۰۶-

- (۱) کیف (۲) جوراب (۳) شلوار (۴) بلوز

۱۰۷-

- (۱) شرق (۲) جنوب (۳) دریا (۴) شمال غربی

۱۰۸-

- (۱) تنیس (۲) بسکتبال (۳) شنا (۴) فوتبال

* در ۲ سوال بعدی عدد ۲ را از عدد انتهایی سمت چپ کم و حاصل را به علاوه‌ی ۳ کنید و در جای خالی سمت راست بنویسید. سپس عدد ۴ را به عدد انتهایی سمت راست اضافه و آن را تقسیم بر ۲ کنید و در جای خالی سمت چپ بنویسید. اگر گزینه‌ها و جدول را از راست به چپ بخوانید. در جاهای خالی به ترتیب چه اعدادی نوشته می‌شوند؟

۱۰۹-

۳		۷		۲
---	--	---	--	---

- (۱) ۲و۴ (۲) ۳و۳ (۳) ۳و۲ (۴) ۳و۴

۱۱۰-

۲		۷		۲
---	--	---	--	---

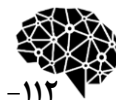
- (۱) ۱و۳ (۲) ۴و۲ (۳) ۳و۳ (۴) ۳و۴

* در ۲ سوال بعدی عدد ۲ را از عدد بالا کم و حاصل را در ۲ ضرب و آن را یادداشت کنید. سپس عدد ۴ را از عدد پایین کم و حاصل را در ۳ ضرب کنید. سپس آن را در سمت چپ عدد یادداشت شده‌ی قبلی قرار دهید. عدد حاصل کدام است؟

۱۱۱-

۸
۲
۶

- (۱) ۶۱۲ (۲) ۵۱۲ (۳) ۱۲۶ (۴) ۲۱۵



۶
۲
۴

۱۱۲-

۸ (۴)

۶۸ (۳)

۸۰ (۲)

۲۸ (۱)

* در ۲ سوال بعدی ابتدا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد داده شده در جدول را حذف کنید. سپس به کوچک‌ترین عدد باقی‌مانده ۴ واحد اضافه کنید و از بزرگ‌ترین عدد ۳ واحد کم کنید. عدد به دست آمده بعد از این تغییرات کدام است؟

۹	۵	۳	۷	۲
---	---	---	---	---

۱۱۳-

۷۴۵ (۴)

۵۷۴ (۳)

۳۲۹ (۲)

۲۹۳ (۱)

۶	۴	۷	۸	۹	۲
---	---	---	---	---	---

۱۱۴-

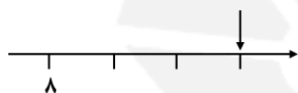
۶۸۷۵ (۴)

۳۲۹۱ (۳)

۹۳۲۱ (۲)

۸۷۶۵ (۱)

* در هر یک از ۲ سوال بعدی، کدام گزینه همان عدد محور سمت چپ را نشان می‌دهد؟



۱۱۵-



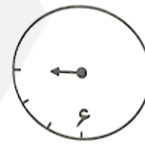
(۴)



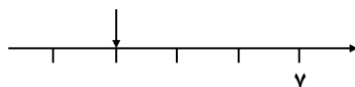
(۳)



(۲)



(۱)



۱۱۶-



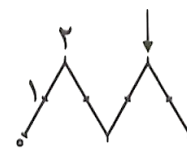
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۱۷- اگر عدد ۸۱، آخرین عدد از یک توالی چهارتایی از اعداد طبیعی باشد، آن گاه دومین عدد از انتهای این توالی، بر کدام عدد زیر بخش‌پذیر نیست؟

۱۰ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

۱۱۸- عدد ۶۷ را با دو عدد قبل و دو عدد بعد از آن در نظر بگیرید. مقلوب بزرگ‌ترین عدد این مجموعه، بر کدام یک از اعداد زیر بخش‌پذیر است؟

۵ (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)

۱۱۹- یک مجموعه‌ی پنج عضوی از اعداد طبیعی داریم که اعضای آن، ده تا ده تا با یکدیگر فاصله دارند. اگر عدد ۷۵ عضو وسط این مجموعه باشد، آن گاه مجموع ارقام بزرگ‌ترین عضو مجموعه، برابر خواهد بود با:

۱۱ (۴)

۱۰ (۳)

۱۴ (۲)

۶ (۱)

۱۲۰- یک مجموعه‌ی چهار عضوی داریم که با عدد ۹۸ پایان می‌یابد و اعضای آن در فاصله‌های ۹ تایی از یکدیگر قرار دارند. در این صورت دو برابر مجموع ارقام کوچک‌ترین عضو این مجموعه، برابر خواهد بود با:

۱۴ (۴)

۱۶ (۳)

۱۸ (۲)

۲۰ (۱)

موفق باشی دوست عزیز ♥