

استعداد تحلیلی

- ◆ ۴۰۰ پرسش چهار گزینه‌ای استعداد تحلیلی و هوش
- ◆ همراه با پاسخ‌نامه کلیدی و تشریحی
- ◆ ویژه داوطلبان شرکت در آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و مدارس برتر

گیتی سیفی پور

ویژه دانش‌آموزان ممتاز و داوطلبان شرکت در مسابقات
و آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و برتر



مقدمه

برنام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

امروزه، بسیاری از خانواده‌ها مایلند فرزندان خود را در مدارس استعدادهای درخشان ثبت‌نام کنند. ورود به این‌گونه مدارس، با آزمون‌های دشواری همراه است و یکی از مواد آزمون، «استعداد تحلیلی» می‌باشد. کتاب «استعداد تحلیلی»، کتابی است که دانش‌آموزان را برای شرکت در انواع آزمون‌های هوش و استعدادسنجی آماده‌تر می‌کند. این کتاب مشتمل بر ۸ آزمون چهار گزینه‌ای ۵۰ سؤالی است و در مجموع ۴۰۰ تست را شامل می‌شود. تست‌ها از تنوع لازم برای سنجش هوش و استعداد تحلیلی برخوردارند و حوزه‌های مختلف را دربر می‌گیرند.

در تألیف این کتاب از منابع مختلفی استفاده شده است؛ مهم‌ترین آن‌ها کتاب: Challenging Brain Boosters است که توسط Donatella Bergamino به رشته تحریر درآمده است.

امیدوارم کتاب حاضر، نیازهای دانش‌آموزان را در زمینه آزمون‌های هوش و استعداد تحلیلی پاسخ‌گو بوده و در تقویت هوش و قدرت درک آن‌ها مؤثر واقع شود.

لازم می‌دانم از جناب آقای یحیی دهقانی، مدیرعامل محترم شرکت آموزشی، فرهنگی و انتشاراتی مبتکران که شرایط و امکانات چاپ کتاب را فراهم آوردند، تشکر و سپاسگزاری کنم. هم‌چنین از خانم‌ها ناهید صبائی، سمانه ایمان‌فرد و بهاره خدای که زحمت حروفچینی، ترسیم شکل‌ها و طراحی صفحه‌های آن را تقبل کردند، بسیار سپاسگزارم.

گیتی سیفی‌پور

فهرست مطالب



۷	آزمون ۱
۱۴	پاسخنامه تشریحی آزمون ۱
۱۹	آزمون ۲
۲۵	پاسخنامه تشریحی آزمون ۲
۲۹	آزمون ۳
۳۵	پاسخنامه تشریحی آزمون ۳
۳۹	آزمون ۴
۴۵	پاسخنامه تشریحی آزمون ۴
۴۹	آزمون ۵
۵۵	پاسخنامه تشریحی آزمون ۵
۶۰	آزمون ۶
۶۶	پاسخنامه تشریحی آزمون ۶
۷۰	آزمون ۷
۷۶	پاسخنامه تشریحی آزمون ۷
۸۰	آزمون ۸
۸۷	پاسخنامه تشریحی آزمون ۸



راهنمای استفاده از کتاب

دانش آموز گرامی!

قبل از آغاز مطالعه این کتاب، به توصیه‌ها و موارد زیر توجه فرمایید:

- ۱- هر آزمون مشتمل بر ۵۰ پرسش چهار گزینه‌ای است و برای پاسخ به آن‌ها ۵۰ دقیقه وقت دارید.
- ۲- هنگام پاسخ دادن به پرسش‌ها، از هیچ‌کس کمک نگیرید و سعی کنید در محیطی آرام به پرسش‌ها پاسخ دهید.
- ۳- اگر پاسخ پرسشی را نمی‌دانید، به سراغ پرسش بعدی بروید و بیش از حد برای یک پرسش وقت نگذارید.
- ۴- پس از پایان وقت آزمون، به بخش پاسخ‌نامه پایان کتاب مراجعه کنید و تعداد پاسخ‌های درست و نادرست خود را بشمارید. نمره شما با استفاده از رابطه زیر مشخص می‌شود:

$$\text{تعداد پاسخ‌های نادرست} \\ \frac{\text{تعداد پاسخ‌های نادرست}}{۳} - \text{تعداد پاسخ‌های درست} = \text{نمره}$$

(یعنی هر سه انتخاب نادرست، نمره یک انتخاب درست را خنثی می‌کند.)

- ۵- با مراجعه به پاسخ‌نامه تشریحی، با پاسخ‌های درست هر پرسش و علت درستی آن‌ها آشنا شوید و با این کار خود را برای پاسخ به آزمون‌های بعدی این کتاب یا سایر آزمون‌های هوش و استعداد تحلیلی آماده‌تر کنید.

موفق باشید.



تعداد پرسش: ۵۰
زمان پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

پاسخ خود را با انتخاب گزینه مناسب مشخص کنید. سپس با مقایسه پاسخ‌هایتان با پاسخ‌نامه آخر آزمون، نمره خود را محاسبه کنید.

۱- کدام واژه با بقیه واژه‌ها متناسب نیست؟

(۱) دی (۲) تیر (۳) اسفند (۴) بهمن

۲- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

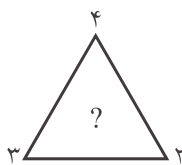
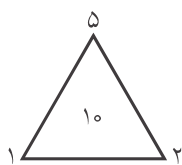
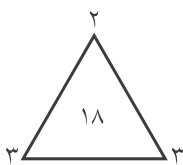
(۱) ۹ (۲) ۱۵ (۳) ۱۳ (۴) ۱۱

۳- با جابه‌جایی کدام دسته از حروف، نام میوه‌ای به دست نمی‌آید؟

(۱) ب، ی، س (۲) ل، و، ه (۳) و، ل، آ (۴) ش، م، گ

۴- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

(۱) ۲۴ (۲) ۲ (۳) ۹ (۴) ۲۰



۵- کدام اسم با بقیه متناسب نیست؟

(۱) مینا (۲) شهلا (۳) سینا (۴) شیوا

۶- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۱۰

۲	۸
۴	۶

۱۰	۴
۴	۲

۵	۱
۴	?

۷- کدام گزینه با بقیه گزینه‌ها اختلاف دارد؟

(۱) درخت (۲) میوه (۳) شاخه (۴) ریشه

۸- کدام شکل با بقیه شکل‌ها تناسب ندارد؟



۱۲ ۱۴ ? ۱۱ ۶ ۸ ۳ ۵

(۴) ۲۴

(۳) ۱۲

۹- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

(۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴) ۲۴

۱۰- کدام واژه، مجموعه واژه‌های زیر را تکمیل می‌کند؟

شعاع - قطر - وتر - ؟

(۱) مربع

(۲) مثلث

(۳) دایره

(۴) دوزنقه

۱۱- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۵

(۲) ۲۲

(۳) ۱۴

(۴) ۹

۱ ۲ ۳ ۷ ؟

۱۲- نسبت «حسد به ایمان» مثل

(۱) آب است به آتش

(۲) آتش است به درخت

(۳) کود است به خاک

(۴) خار است به گل

۱۳- به جای علامت سؤال، چه حرفی باید گذاشت؟

(۱) H

(۲) L

(۳) J

(۴) K

A C E G I ?

۱۴- کدام کلمه با بقیه اختلاف دارد؟

(۱) میخ

(۲) سیخ

(۳) پیچ

(۴) سوزن

۱۵- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۴

(۲) ۶

(۳) ۵

(۴) ۷

۶-۴-۲ ۵-۴-۳ ۴-۲-?

۱۶- نسبت «جوراب به پا» مثل

(۱) کلاه است به سر

(۳) انگشتر است به انگشت

(۲) گوشواره است به گوش

(۴) دست‌کش است به دست

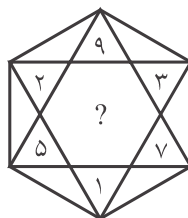
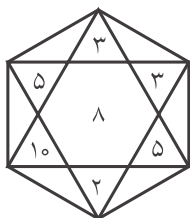
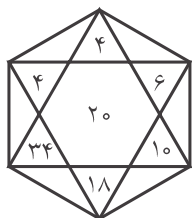
۱۷- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۱۵

(۲) ۱۱

(۳) ۸

(۴) ۶



۱ ۲ ۴ ۸ ۱۶ ۳۲ ؟

(۴) ۶۴

(۳) ۴۸

۱۸- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۶۰

(۲) ۹۶

۱۹- کدام شکل با بقیه مطابقت ندارد؟

(۱)



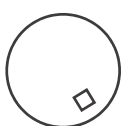
(۲)



(۳)



(۴)

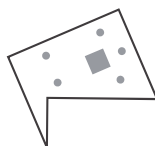


۲۰- کدام شکل با بقیه متناسب نیست؟

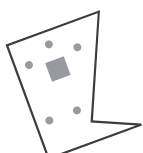
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)



۲۵ ۶ ۱۹
۳۱ ? ۲۱
۸ ۲ ۶

۷۱۸ (۶۸) ۵۸۲
۴۷۴ (?) ۲۲۶

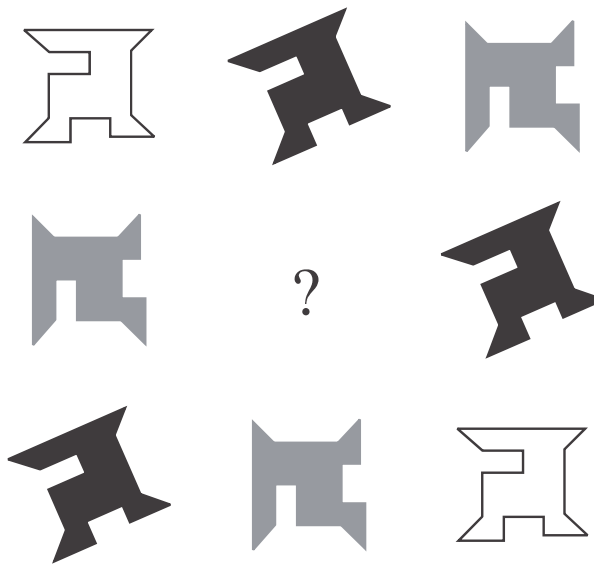
۲۱- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۵
(۴) ۷

۲۲- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

- (۱) ۷۰۰
(۲) ۳۵۰
(۳) ۲۴۸
(۴) ۱۲۴

۲۳- به شکل‌های زیر توجه کنید:



حال بگویید به جای علامت سؤال، چه شکلی باید قرار داد؟



۱ ۳ ۹ ۲۷ ?

(۴) ۲۴۳

(۳) ۵۴

(۲) ۸۱

(۱) ۳۰

۲۴- عدد بعدی کدام است؟

۲۵- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

- (۱) ۱
(۲) صفر
(۳) ۱۵
(۴) ۱۶

۷۱۸ (۱۶) ۵۵۶
۴۷۴ (?) ۶۸۱

۲۶- کدام گزینه با بقیه اختلاف دارد؟

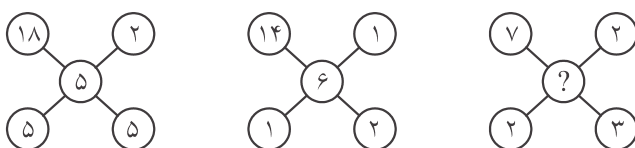
- (۱) فوتبال
(۲) بسکتبال
(۳) والیبال
(۴) هندبال

(۴) هندبال

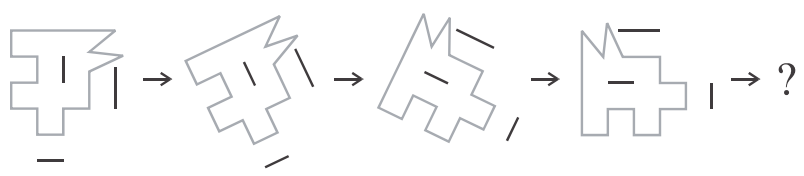
(۳) والیبال

۲۷- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵



۲۸- به شکل‌های زیر توجه کنید:



حال بگویید شکل بعدی کدام خواهد بود؟



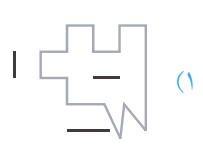
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

(۳, ۶) (۱۳, ?)

۲۰ (۴)

۶۹ (۳)

دریا (۴)

چمن (۳)

۱ ۴ ۱۰ ۲۲ ۴۶ ۹۴ ?

۱۹۰ (۴)

۱۶۲ (۳)

۲۹- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

۲۶ (۲)

۹ (۱)

۳۰- گزینه مناسب را انتخاب کنید:

قرمز ← خون، سبز ← ؟

آسمان (۲)

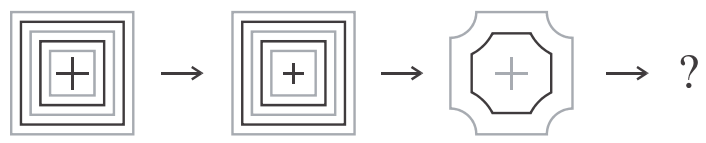
رنگین کمان (۱)

۳۱- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

۱۴۰ (۲)

۱۸۸ (۱)

۳۲- به شکل‌های مقابل توجه کنید:



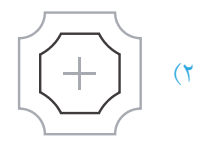
شکل بعدی کدام است؟



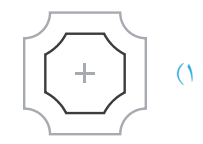
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۳۹ ۴۰ ۴۲ ۴۵ ۴۹ ۵۴ ۶۰ ?

۶۱ (۴)

۶۳ (۳)

گاهی (۴)

تند (۳)

C-B-B D-B-A A-E-?

D (۴)

C (۳)

۷ ۲۴ ۳۱ ۵۵ ۸۶ ?

۱۴۱ (۴)

۱۱۷ (۳)

۳۳- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

۶۵ (۲)

۶۷ (۱)

۳۴- کدام کلمه با بقیه کلمه‌ها تناسب ندارد؟

هرگز (۲)

همیشه (۱)

۳۵- به جای علامت سؤال، چه حرفی باید قرار داد؟

B (۲)

A (۱)

۳۶- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

۹۷ (۲)

۱۳۱ (۱)

۶۴ (۱۰) ۱۹
 ۹۶ (۱۵) ۸۷
 ۵۲ (?) ۴۳

۳۷- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۷
 (۲) ۹
 (۳) ۹۵
 (۴) ۵۹

۳۸- با جابه‌جا کردن حروف، در کدام حالت، نام ماهی از سال به دست می‌آید؟

(۱) ن، ی، ت، ب، س (۲) ی، ش، ر (۳) م، ا، ن، ی، ا (۴) ن، ه، م، ب

۳۹- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۱
 (۲) ۲
 (۳) ۳
 (۴) ۴

۴۰- واژه مناسب برای تکمیل کردن سری زیر کدام است؟

فرستادن - آمدن - ناراحت کردن - ؟

(۱) مداد (۲) همیشه

۴۱- کدام عدد به مجموعه مقابل تعلق ندارد؟

(۱) ۱۱ (۲) ۱۲

۴۲- کدام عدد به مجموعه مقابل تعلق ندارد؟

(۱) ۰/۵۵ (۲) ۰/۶

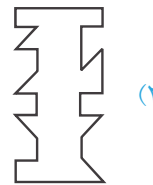
۴۳- شکل کدام گزینه، با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟



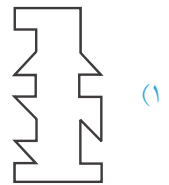
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۴۴- کدام کلمه با بقیه کلمات مطابقت ندارد؟

(۱) خرامان (۲) آسمان

۴۵- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

(۱) ۸ (۲) ۹

۴۶- سه برابر خمس ۱۰۰، کدام است؟

(۱) ۳۰۰ (۲) ۶۰

۴۷- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۸ (۲) ۱۰

(۳) ۱۱ (۴) ۱۲

(۴) پسر (۳) بستن

۱۶ ۱۲ ۱۱ ۱۴ ۱۸ ۲۰

(۴) ۱۶ (۳) ۱۴

۰/۶ ۰/۵۵ ۰/۴ ۰/۱۰۰ ۰/۲

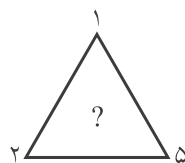
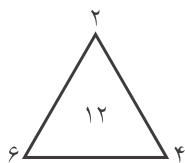
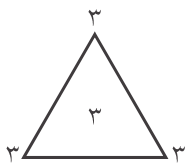
(۴) ۰/۴ (۳) ۰/۲

(۴) هراسان (۳) شتابان

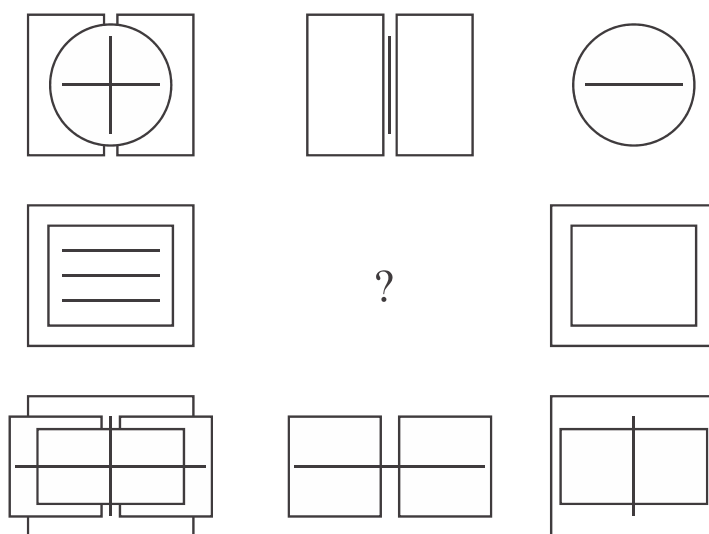
? ۷ ۸ ۶ ۷ ۵

(۴) ۵ (۳) ۱۰

(۴) ۱۵۰ (۳) ۷۵



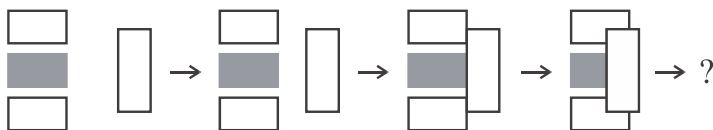
۴۸- به شکل‌های زیر توجه کنید:



به جای علامت سؤال، کدام شکل را باید قرار داد؟



۴۹- به تغییر شکل‌ها توجه کنید:



حال بگویید شکل بعدی کدام است؟



۵۰- با جابه‌جایی حروف کدام دسته از حروف زیر، نمی‌توان نام کشوری را ساخت؟

(۴) ه، ن، ر، ت، ا

(۳) ن، د، ه، ل

(۲) ا، ن، د، ک، ا، ا

(۱) ن، چ، ی

پاسخ‌نامه کلیدی آزمون ۱

۴ ۳ ۲ ۱	۴ ۳ ۲ ۱	۴ ۳ ۲ ۱	۴ ۳ ۲ ۱	۴ ۳ ۲ ۱
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۱	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۱	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۱	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۱	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۲	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۲	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۲	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۲	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۳	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۳	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۳	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۳	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۴	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۴	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۴	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۴	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۵	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۵	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۵	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۵	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۵
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۶	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۶	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۶	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۶	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۶
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۷	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۷	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۷	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۷	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۷
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۸	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۸	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۸	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۸	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۸
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۹	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۹	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۹	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۹	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۹
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۵۰	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۴۰	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۳۰	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۲۰	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .۱۰

نمره نهایی =

تعداد پاسخ نادرست =

تعداد پاسخ درست =

$$\text{تعداد پاسخ نادرست} - \frac{\text{تعداد پاسخ درست}}{۳} = \text{نمره نهایی}$$

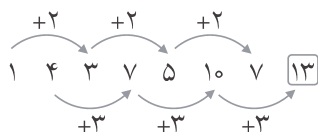
پاسخ نامه تشریحی

آزمون ۱

۱- گزینه (۲)

تیر از ماه‌های تابستان است ولی سه گزینه دیگر ماه‌های زمستان هستند.

۲- گزینه (۳)



۳- گزینه (۴)

با جابه‌جایی حروف سه گزینه دیگر، نام میوه به دست می‌آید (سیب، هلو و آلو).

۴- گزینه (۱)

حاصل ضرب سه عدد موجود در رأس‌های مثلث‌ها، همواره با عدد داخل مثلث برابر است.

۵- گزینه (۳)

«سینا» اسم پسر است ولی بقیه برای نام‌گذاری دختر به کار می‌روند.

۶- گزینه (۴)

مجموع چهار عدد داخل هر مربع بزرگ همواره ۲۰ می‌باشد.

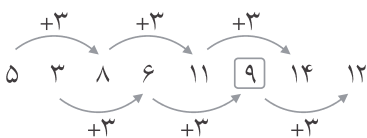
۷- گزینه (۱)

بقیه گزینه‌ها عضوی از درخت هستند.

۸- گزینه (۲)

گزینه‌های ۳ و ۴ از دوران گزینه ۱ به دست آمده است ولی گزینه ۲ چنین نیست و نسبت به گزینه ۱ پشت و رو شده است.

۹- گزینه (۲)



۱۰- گزینه (۳)

شعاع، قطر و وتر در مورد دایره به کار می‌روند.

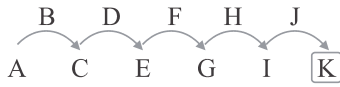
۱۱- گزینه (۲)



هر عدد، از حاصل ضرب دو عدد قبلی در هم به علاوه ۱ به دست می‌آید.

۱۲- گزینه (۲)

حسد ایمان را می‌سوزاند همان‌طور که آتش درخت را می‌سوزاند.



۱۳- گزینه (۴)

۱۴- گزینه (۲)

بقیه گزینه‌ها سوراخ ایجاد می‌کنند.

۱۵- گزینه (۲)

مجموع سه عدد همواره ۱۲ می‌باشد.

۱۶- گزینه (۴)

۱۷- گزینه (۱)

در هر گزینه، اگر مجموع اعداد داخل رئوس دو مثلث را به دست آورده و از هم کم کنیم، عدد داخل شش ضلعی حاصل می‌شود.

۱۸- گزینه (۴)



۱۹- گزینه (۴)

در سایر گزینه‌ها داخل هر شکل، شکل کوچک‌تر همان گزینه مشاهده می‌شود.

۲۰- گزینه (۱)

شکل‌های سایر گزینه‌ها را می‌توان با دوران دادن بر هم منطبق کرد ولی شکل ۱ بدون پشت و رو کردن قابل انطباق نیست.

۲۱- گزینه (۱)

عدد وسطی هر سطر، میانگین دو عدد دیگر همان سطر است.

۲۲- گزینه (۴)

عدد وسطی هر سطر، نصف تفاضل دو عدد کناری می‌باشد.

۲۳- گزینه (۲)

در هر سطری، یک شکل سفید، یک شکل سیاه و یک شکل خاکستری وجود دارد و شکل‌های هر رنگ هم با زاویه‌های یکسان مشاهده می‌شوند.

۲۴- گزینه (۲)



۲۵- گزینه (۳)

عدد وسطی هر سطر، مجموع ارقام هر یک از دو عدد کناری آن می‌باشد.

$$7 + 1 + 8 = 5 + 5 + 6 = 16$$

$$4 + 7 + 4 = 6 + 8 + 1 = 15$$

۲۶- گزینه (۱)

در فوتبال با پا توپ‌بازی می‌شود و در سایر گزینه‌ها با دست.

۲۷- گزینه (۱)

در هر گزینه، اگر مجموع اعداد دو دایره پایینی را از مجموع اعداد دو دایره بالایی کم کرده و آن را نصف کنیم، عدد موجود در داخل دایره وسطی به دست می آید. برای نمونه:

$$(18+2)-(5+5)=10 \rightarrow 10 \div 2=5$$

۲۸- گزینه (۳)

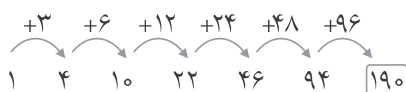
در هر بار شکل ۳۰ درجه در جهت عکس عقربه‌های ساعت می چرخد.

۲۹- گزینه (۲)

عدد دوم در داخل پراتنز، دو برابر عدد قبلی می باشد.

۳۰- گزینه (۳)

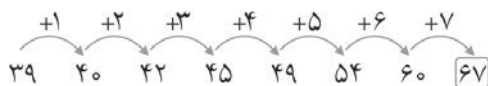
۳۱- گزینه (۴)



۳۲- گزینه (۱)

تنها علامت به علاوه داخل شکل کوچک می شود.

۳۳- گزینه (۱)



۳۴- گزینه (۳)

سه گزینه دیگر به «زمان» مربوط می شوند.

۳۵- گزینه (۱)

اگر به جای حروف، اعداد مرتبط با آنها را قرار دهیم، مجموع سه عدد همواره ۷ خواهد بود. برای نمونه:

$$C+B+B=3+2+2=7$$

۳۶- گزینه (۴)

مجموع دو عدد، همواره عدد بعدی خواهد بود.

$$7+24=31$$

$$24+31=55$$

⋮

$$55+86=141$$

۳۷- گزینه (۱)

در هر سطر، مجموع ارقام هر یک از اعداد، عدد وسطی خواهد بود:

$$1+9=6+4=10$$

$$8+7=9+6=15$$

۳۸- گزینه (۴)

گزینه ۴، «بهمن» می باشد که نام یکی از ماه‌های سال است.

۳۹- گزینه (۴)

در هر سطر، عدد وسطی از حاصل ضرب دو عدد کناری به دست می‌آید.

۴۰- گزینه (۳)

گزینه ۳، «بستن» مانند سه کلمه داده شده «مصدر» است ولی بقیه مصدر نیستند.

۴۱- گزینه (۱)

بین اعداد داده شده، فقط ۱۱ عدد اول است.

۴۲- گزینه (۲)

اگر $\frac{۰}{۶}$ نادیده گرفته شود، بقیه اعداد از کوچک به بزرگ مرتب می‌شوند.

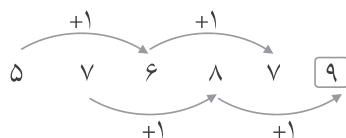
۴۳- گزینه (۱)

شکل گزینه ۱ با بقیه متفاوت است.

۴۴- گزینه (۲)

«آسمان» اسم است ولی بقیه قید می‌باشند.

۴۵- گزینه (۲)



۴۶- گزینه (۲)

منظور از خمس، همان $\frac{۱}{۵}$ است. پس:

$$۳ \times \frac{۱}{۵} \times ۱۰۰ = ۶۰$$

۴۷- گزینه (۲)

در هر مثلث، عدد داخل مثلث از حاصل ضرب دو عدد رئوس پایینی مثلث، تقسیم بر عدد بالایی مثلث به دست می‌آید. یعنی:

$$۳ \times ۳ \div ۳ = ۳$$

$$۶ \times ۴ \div ۲ = ۱۲$$

$$۲ \times ۵ \div ۱ = ۱۰$$

پس:

۴۸- گزینه (۲)

در هر سطر، شکل سوم را از اولی کم کنید، شکل وسطی به دست می‌آید.

۴۹- گزینه (۱)

مستطیل سمت راست شکل به تدریج به شکل نزدیک می‌شود.

۵۰- گزینه (۴)

با سه گزینه نخست کلمات «چین، کانادا و هلند» ساخته می‌شود.

پاسخنامه کلیدی آزمون ۱

۴	۳	۲	۱		۴	۳	۲	۱		۴	۳	۲	۱		۴	۳	۲	۱		۴	۳	۲	۱	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۴۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۳۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۲۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۴۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۳۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۴۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۲۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۴۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۳۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۲۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۴۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۲۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۹
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۵۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۴۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	.۲۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.۱۰

۲
آزمون

تعداد پرسش: ۵۰
زمان پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

پاسخ خود را با انتخاب گزینه مناسب مشخص کنید. سپس با مقایسه پاسخ‌هایتان با پاسخ‌نامه آخر آزمون، نمره خود را محاسبه کنید.

۱- به جای علامت سؤال، چه کلمه‌ای باید قرار داد؟

ایران ← ایرانی تهران ← تهرانی

فرانسه ← ؟

(۱) فرانس (۲) فرانسه‌ای

(۳) فرانسوی

(۴) فرانسه

۲- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

(۱) ۴۳ (۲) ۴۵

(۳) ۴۷

(۴) ۴۹

? ۴۳ ۳۷ ۳۱ ۲۵ ۱۹ ۱۳

۳- با جابه‌جا کردن کدام دسته از حروف زیر، نام یک ورزش به دست نمی‌آید؟

(۱) ن، ا، ش (۲) ش، ی، ت، ک

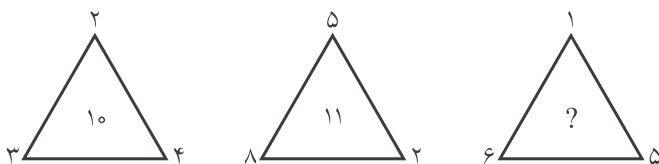
(۳) و، ج، و، د

(۴) ن، ر، ی، پ

۴- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۱۲ (۲) ۲۹

(۳) ۳۰ (۴) ۳۱



۵- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۱۰ (۲) ۹

(۳) ۱۱

(۴) ۷

? ۸ ۹ ۷ ۸ ۶ ۷ ۵

۶- کدام کلمه با بقیه تناسب ندارد؟

(۱) آر (۲) هکتار

(۳) دسی‌متر مربع

(۴) سی‌سی

۷- به جای علامت‌های سؤال چه اعدادی باید گذاشت؟

(۱) ۱۱ و ۹ (۲) ۱۱ و ۱۷

(۳) ۱۳ و ۱۱

(۴) ۱۳ و ۱۷

۱۶ ۱۷ ? ? ۶ ۹ ۱ ۵

۸- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۱) ۱۰ (۲) ۲۰

(۳) ۳۰ (۴) ۴۰



۹- کدام گزینه، کلمات زیر را تکمیل می‌کند؟

یال - وجه - رأس - ؟

(۱) مثلث

(۲) مربع

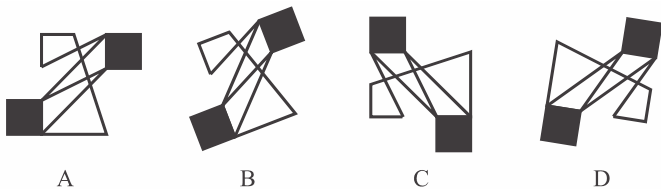
(۳) مکعب

(۴) دایره

۱۰- اگر نسبت کره به مثلث مثل ۳ به ۲ و نسبت مربع به مکعب مثلث ۲ به ۳ باشد، نسبت «استوانه به دایره» مثل

- (۱) است به ۲ (۲) است به ۳ (۳) است به ۱ (۴) است به ۳

۱۱- کدام شکل با بقیه مطابقت ندارد؟



- (۱) A (۲) B (۳) C (۴) D

۱۲- کدام شکل با بقیه اختلاف دارد؟



(۴)

(۳)

(۲)

(۱)

۶ ۹ ۹ ۱۵ ۱۲ ۲۱ ۱۵ ?

(۴) ۲۷

(۳) ۱۸

۱۳- به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

(۲) ۹

(۱) ۱۲

L-E-C H-A-K O-B-?

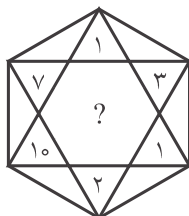
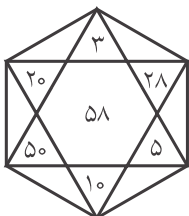
(۴) L

(۳) G

۱۴- به جای علامت سؤال، چه حرفی باید گذاشت؟

(۲) E

(۱) C



۱۵- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۲) ۱۰

(۱) ۸

(۴) ۴۲

(۳) ۱۲

۱ ۲ ۳ ۵ ۸ ?

(۴) ۱۵

(۳) ۱۳

۱۶- عدد بعدی کدام است؟

(۲) ۱۱

(۱) ۹

۱۰-۱۳-۳ ۱۶-?-۱ ۲۰-۲۵-۵

(۴) ۲۵

(۳) ۲۰

۱۷- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۲) ۱۷

(۱) ۱۳

۱۸- کدام شکل با بقیه مطابقت ندارد؟



(۴)

(۳)

(۲)

(۱)

۱۹- با جابه‌جا کردن کدام دسته از حروف زیر، کلمه با معنی به دست نمی‌آید؟

(۴) چ، پ، ت

(۳) و، ن، خ

(۲) ک، ش، ا

(۱) س، د، ر

۲۰- به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

(۲) ۳۲

(۱) ۲۲

(۴) ۱۵

(۳) ۲

۲ ۱۵ ۱۷

۱۰ ۱۲ ?

۸ ۷ ۱۵