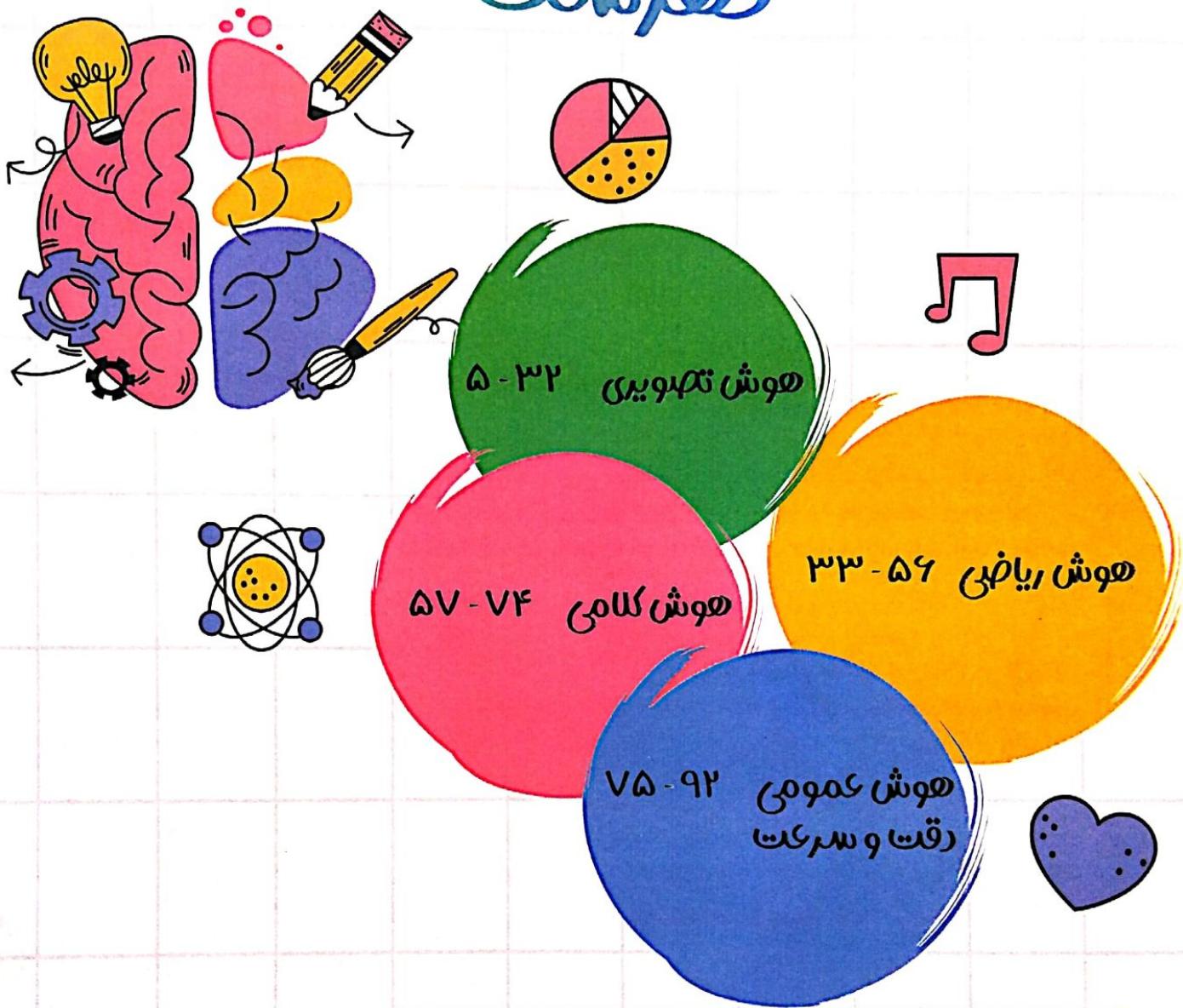


فهرست



QR Code



قابل توجه آموزگاران و اولیای گرامی

هر کدام از کتابهای «هوش امپراتور» دارای کدهایی به شکل مقابله باشند که می‌توانند با اسکن آن به پاسخنامه‌های پرسش‌های داخل کتاب دسترسی داشته باشید.

روش اسکن:

در ابتدا برنامه‌ی QR Cod Scanner را بر روی تلفن همراه یا تبلت خود نصب کنید؛ سپس کد مقابله را اسکن نمایید که در این صورت به راحتی به پاسخ پرسش‌ها دسترسی خواهد داشت.
یا به آدرس سایت زیر مراجعه نمایید.

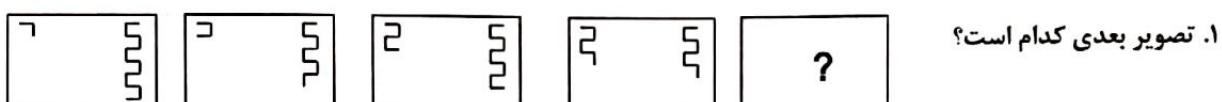
https://tizhoushan.ir/qrcode/he/housh_em_5.pdf

درسنامه ۱

الگوهای دنباله‌ی اشکال: درسنامه‌ها مطابق شماره بین تست‌ها قرار بگیرد.

در این نوع الگو چند شکل داده می‌شود که به صورت منظم و زنجیره‌ای وار تغییراتی در دوران شکل‌ها، دوران اجزای داخلی آنها، اضافه و کم شدن اجزاء، تقارن و ... اتفاق می‌افتد اما یک شکل نامشخص است و با رابطه بین شکل‌های داده شده شکل مجهول را می‌بابیم. (با شکل آخر یا یکی از شکل‌های میانی نامعلوم‌اند).

مثال:

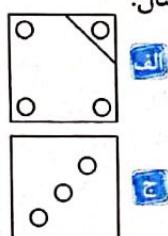
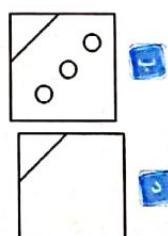
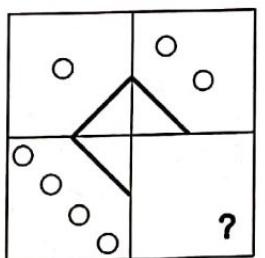


درسنامه ۲

جدول‌های اشکال:

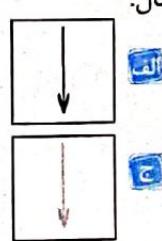
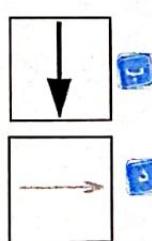
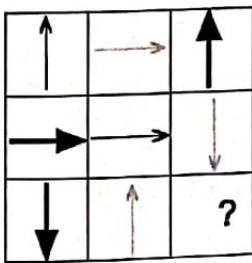
۳. در الگوهای 2×2 رنگ آمیزی قسمت‌های داده شده در سمت چپ و راست یا بالا و پایین ما را برای دریافت پاسخ راهنمایی می‌کند، گاهی قطعات به صورت افقی یا عمودی تکرار می‌شوند و باید قطعه‌ای را مجدد تکرار کنیم و گاهی مکمل هم هستند و چسباندن آنها به یکدیگر شکل کامل به دست می‌آید.

مثال:



۴. در الگوی 3×3 معمولاً ۸ خانه‌ی پر داریم و یک خانه (??) در این الگو ۳ سطر و ۳ ستون داریم و الگویی که دنبال آن هستیم بصورت ستونی یا سطري و یا به هر دو صورت برقرار است.

مثال:

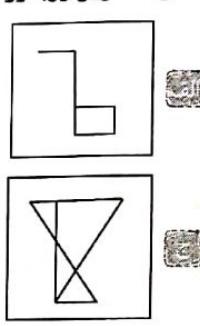
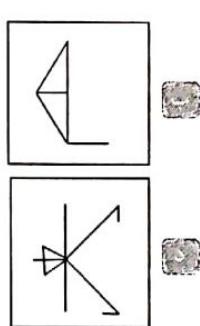
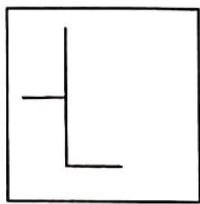


درسنامه ۷

شکل‌های پنهان:

در این سوالات تصویر اصلی به شما داده می‌شود که در یکی از گزینه‌ها پنهان شده است و شما باید آن را بیابید. شما باید قشنگ تجزیه تحلیل کنید و به خط‌های شکسته، منحنی، زاویه‌ها و شکل‌های هندسی خوب توجه کنید.

۱۲. مثال: تصویر رویه‌رو در کدام گزینه پنهان شده است؟

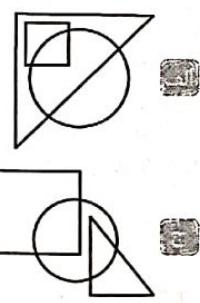
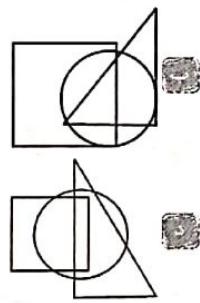
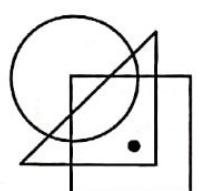


درسنامه ۸

موقعیت اشکال:

در این قسمت اشکال هندسی در هم کشیده شده که و یک یا چند نقطه قرار دارد شما باید تصویری را انتخاب کنید که این ناحیه‌ی مشترک بین شکل‌ها در آن مشابه ناحیه‌ی مشخص شده باشد.

۱۳. مثال: ناحیه‌ای از تصویر رویه‌رو که درون آن نقطه قرار دارد در کدام تصویر دیده می‌شود.



درسنامه ۹

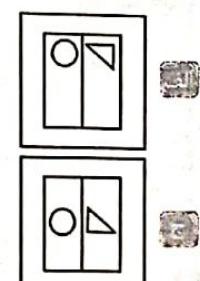
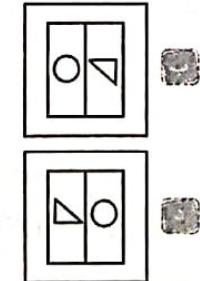
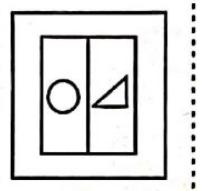
تقارن:

در پیدا کردن قرینه کردن شکل‌ها به یک خط لازم است به فاصله‌ی نقاط اصلی شکل با خط تقارن کنیم.

نکته: تصویر در قرینه‌ی آن نسبت به محدب آینه است.

نکته: تصویر در آب مانند قرینه آن نسبت به محور افقی است.

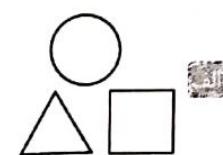
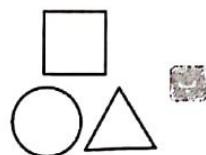
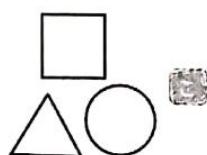
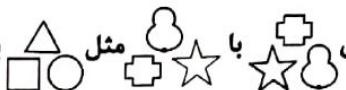
۱۴. مثال: تصویر شکل رویه‌رو بر آینه کدام است؟



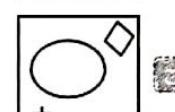
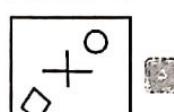
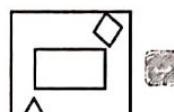
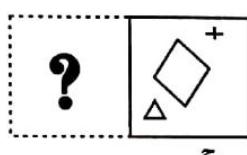
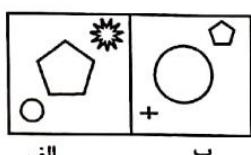
درسنامه ۳

تناسب شکل‌ها:

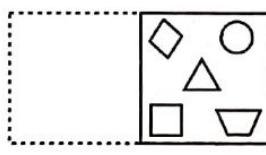
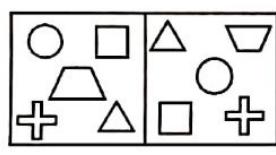
۵۵. رابطه‌ی با مثل با است.



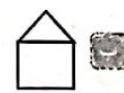
۵۶. رابطه‌ی الف با ب مشابه رابطه‌ی کدام گزینه باج است؟



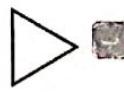
۵۷. به جای علامت سؤال گزینه مناسب را انتخاب کنید.



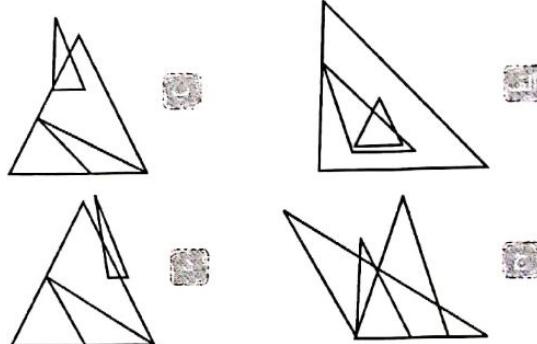
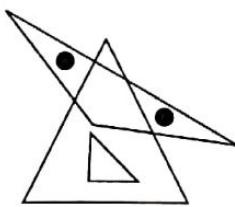
۵۸. مثل است به به مثل است



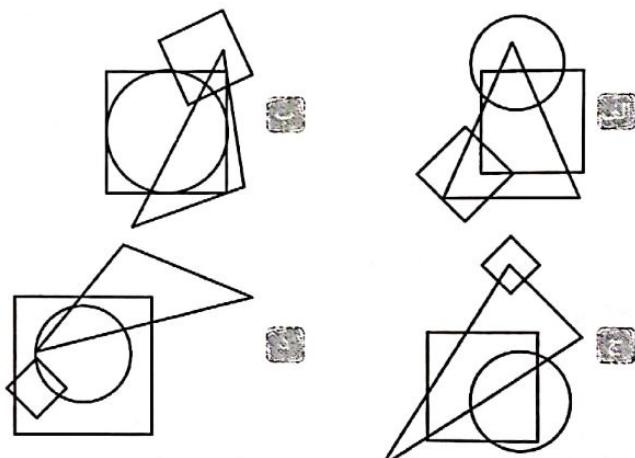
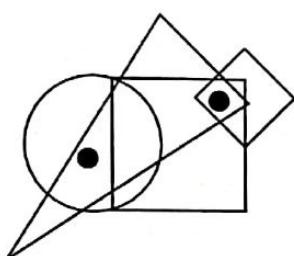
۵۹. رابطه‌ی با مثل با است.



۸۹. با توجه به موقعیت قرار گرفتن نقطه‌ها در شکل‌های داده شده، گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید؟



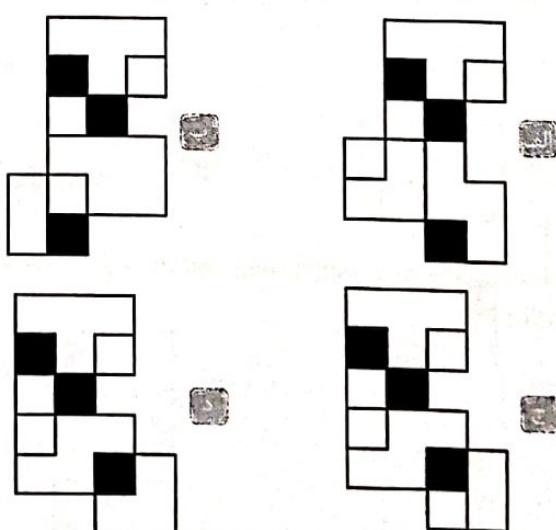
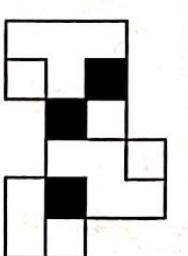
۹۰. در تصویر سمت چپ چهار شکل هندسی رسم شده است. توجه کنید که هر لکه‌ی سیاه یا خارج کدام شکل هندسی است. در کدام گزینه می‌توان لکه‌هایی با همین موقعیت قرار داد؟

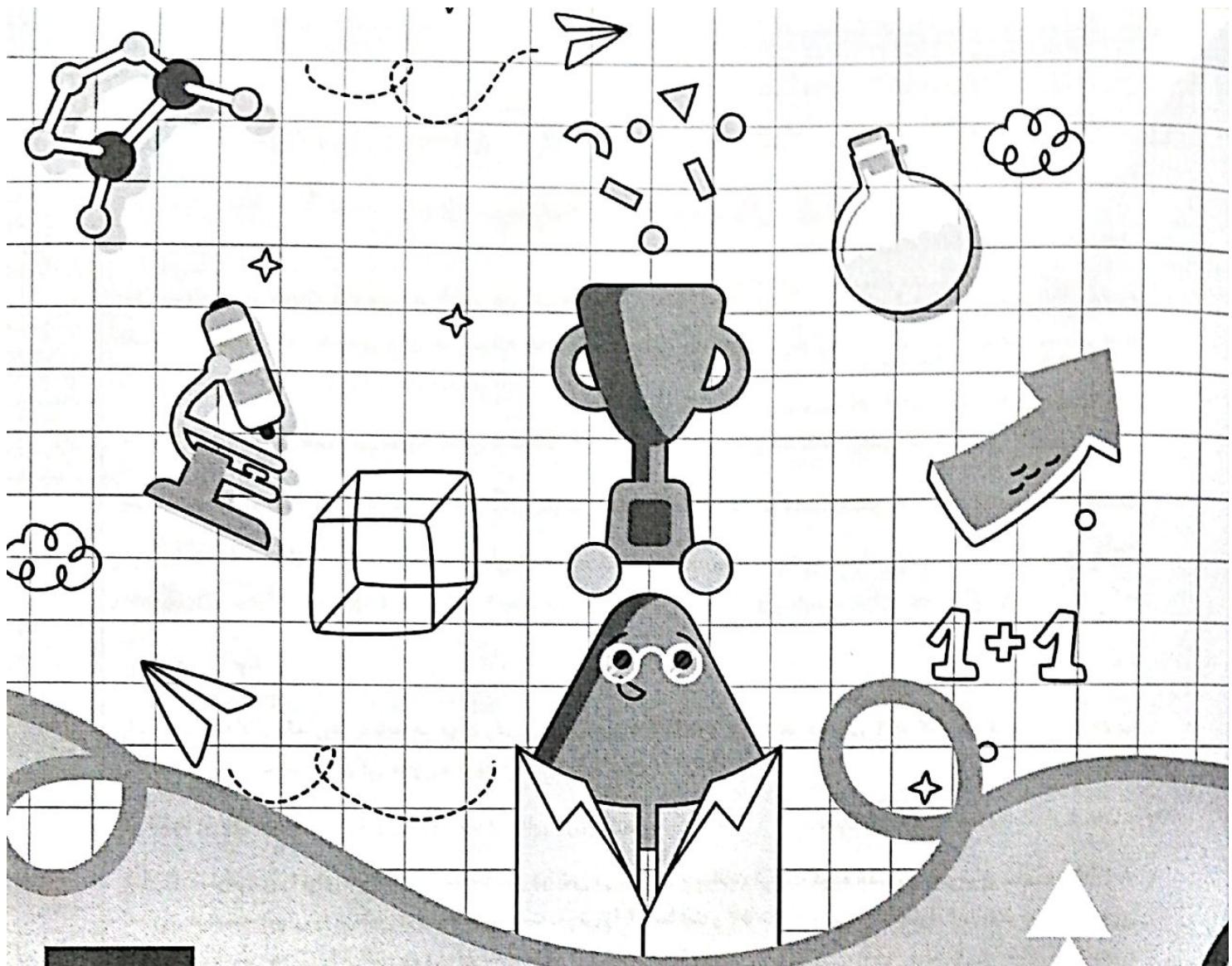


درسنامه ۹

تقارن:

۹۱. در پرسش، قرینه‌ی شکل سمت چپ نسبت به خط چین کدام است؟

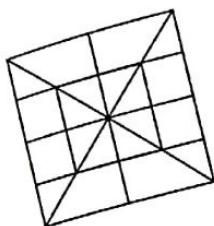




$$1+1$$

Wingö
Görlitz Görlitz

هوش امپیا طور پنجم استان



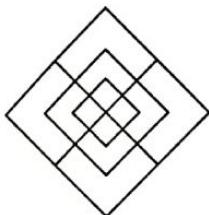
۶۵. در شکل زیر چند مربع وجود دارد؟

۱۹

۲۰

۱۶

۱۳



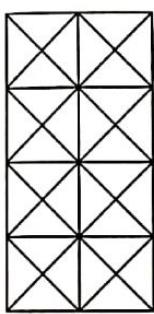
۶۶. در شکل زیر چند مربع وجود دارد؟

۱۵

۱۲

۱۸

۸



۶۷. در شکل زیر چند مربع وجود دارد؟

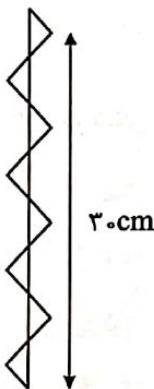
۲۶

۲

۲۱

۱۱

۶۸. شکل زیر از ۵ مثلث متساوی الساقین قائم الزاویه مساوی تشکیل شده است. مساحت این شکل برابر است با: (کائنگرو)



۲۰

۲۵

۳۵

۴۵

۶۰

۶۹. یک مورچه بر روی متر راه می‌رود به نحوی که همیشه یک سانتی مترمربع بیرون از مثلث می‌ایستد. وقتی این مورچه برای اولین بار نقطه شروع می‌رسد، برحسب سانتی متر چه مقدار پیاده‌روی کرده است؟

$$18 + 2 \times H$$

$$18 + H$$

$$24$$

$$21$$

$$19$$



۷۰. در شکل زیر چند مثلث وجود دارد؟

۸

۱۲

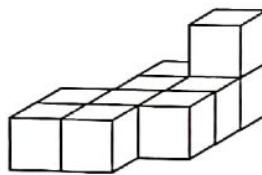
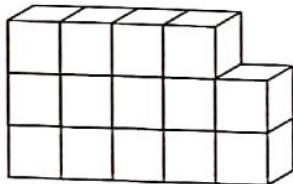
۱۰

۱۴

هوش ریاضی متحلقی

۷۱. پرهام در تولدش چند مکعب هم اندازه هدیه گرفت و از همه آنها استفاده کرد و دو شکل زیر را ساخت. همه مکعبها با هم ۹۰۰ گرم وزن دارند. شکل سمت چپ ۳۰۰ گرم جرم دارد و همه مکعب‌هایی که در ساختن آن به کار رفته اند در (کلیگرر)

شکل دیده می‌شوند. چند مکعب در شکل سمت راست دیده نمی‌شوند؟



۵

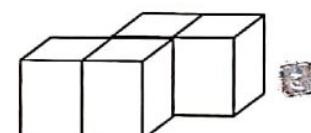
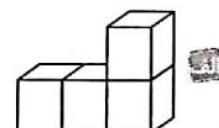
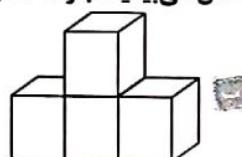
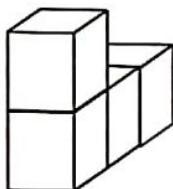
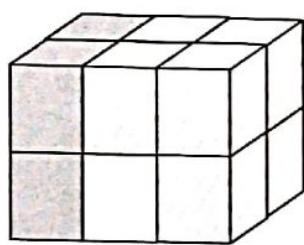
۴

۷

۶

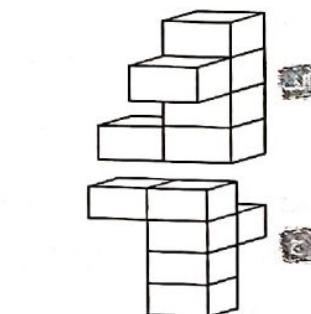
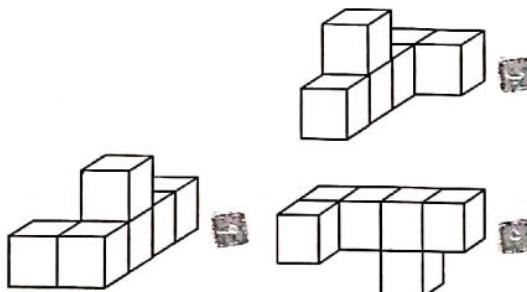
۸

۷۲. مازیار مکعب مستطیل رو به رو را با سه بلوک درست کرده است. هر کدام از این بلوک‌ها با چهار مکعب کوچک درست شده است. دو تا از بلوک‌ها را در شکل می‌بینید. بلوک سفید کدام یکی از شکل‌های زیر است؟

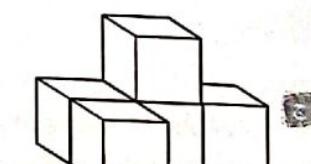
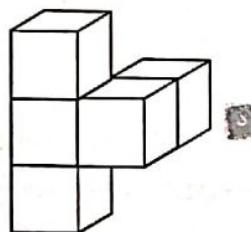
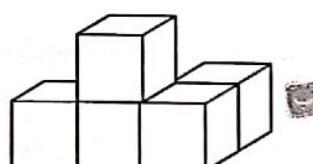
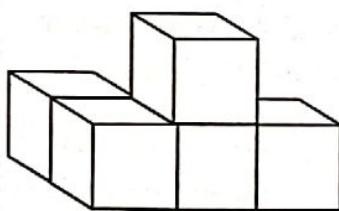


(کلیگرر)

۷۳. کدام یک از شکل‌ها با همه شکل‌های دیگر فرق دارد؟



۷۴. این شکل را می‌چرخانیم تا در موقعیت جدید قرار بگیرد. کدام یک از شکل‌های زیر می‌تواند همانند شکل بالا بعد از (TIMSS) چرخاندن آن باشد؟



فوش امپیا اکبر پنجم ریشمغان

۱۸. رابطه در کدام گزینه درست است؟

- نواز و نیاز ← متضاد
- آعمال و افراد ← جمع

آشکار و نهان ← هم‌آوا

نشست و برخاست ← متراffد

۱۹. رابطه کدام واژه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

فروغ، روشنایی

باور، اعتقاد

مرد، نامرد

کاهلی، تنبیلی

۲۰. معنی کدام کلمه درست است؟

- ایثار = از خود گذشتن
- چیرگی = زرنگی
- هجوم = پذیرفتن
- پهناور = بی‌پایان

۲۱. با توجه به معنی کدام جمله درست نوشته شده است؟

از جایم برخاستم و به معلم سلام کردم.

در کره زمین، حیات جانوران به خطر افتاده است.

شرها، خارهای بیابان را به عنوان غذا استفاده می‌کنند.

در دوران خورده‌سالی برای بچه‌ها خود کتاب قصه بخوانید.

۲۲. جمله (پسر بچه، میوه‌های مادرش کرده بود)

- خورد- خرد
- خورد- خورد
- خُرد- خُرد

۲۳. معنی (چون) در کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

جهنده هم‌چون برق اما نه آتش / خروشند چون رعد، اما نه سرکش

چون تو خواهم بود پاک از هر حساب / جز حساب سیر و گشت و خورد و خواب

تو ندیدی پرده‌ی در را / چون بینی پرده‌ای اسرار را!

جهان یغماگر بس آب و رنگ است / مرا همچون تو وقت، ای دوست، تنگ است

معنا و قالب شعر

۲۴. کدام گزینه با بقیه هم آهنگ نیست؟

- بهار
- چنار
- شمار
- هزار

۲۵. قالب شعری شعر (چشممه و سنگ) شعر (کار و تلاش) است؟

- همانند- قصیده
- برخلاف- قصیده
- همانند- مثنوی
- برخلاف- مثنوی

۲۶. کدام کلمه با واژه‌های هشمار، آهنگ یکسانی دارد؟

ستار

بهار

آفرید

اجزا

۲۷. مصوع «او را چنار گفت: که امروزای کدو» به چه معناست؟

کدو به او گفت: ای چنار، اکنون

چنار به او گفت: ای کدو، اکنون

امروز چنار به کدو گفت

امروز کدو به چنار گفت

۲۸. با توجه به شرح حال محمد بن زکریای رازی، کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری با زندگی نامه او دارد؟

گندم از گندم بروید، جو ز جو

دو صد گفته چون نیم کردار نیست

توانما بود هر که دانا بود

دست بالای دست بسیار است

۲۹. به ترتیب در کدام مصروع‌ها، فردوسی دانش را مایه پیشرفت و عامل جوانی انسان پیر معرفی می‌کند؟

توانما بود هر که دانا بود / زدانش دل پیر برنا بود

به دانش گرایی و بدو شو بلند / خرد، دست‌گیرد به هر دو سرای

به دانش‌گرانی و بدو شو بلند / زدانش دل پیر برنا بود

خرد دست‌گیرد به هر دو سرای / به دانش‌گرایی و بدو شو بلند

۳۰. در بیت زیر منظور از «گل بخند بر سر گلبوته‌ها» چیست؟

«گل بخند بر سر گلبوته‌ها / پُر کند بوی خوش گل باغ را»

پرپر شدن و ریختن

بوی خوش

پژمرده شدن گل

۳۱. بیت زیر به چه موضوعی اشاره دارد؟

«توحید‌گویی او نه بنی آدمند و بس / هر بلبلی که زمزمه بر شاخسار کرد»

توانایی و دانایی خداوند

پرسش خداوند توسط انسان‌ها

تسویج خداوند توسط همه‌ی موجودات

بخشنده‌گی خداوند در این جهان

۳۲. مفهوم اصلی شعر «رقن باد، گل خنده‌گل» کدام است

آمدن پاییز زمستان و سپری شدن آن‌ها و رسیدن بهار

توصیف طبیعت در بهار، تابستان، پاییز و زمستان

اشارة به قدرت خداوند برای آفرینش طبیعت

شعر موضوع علمی دارد و به گردش فصل‌ها اشاره می‌کند.

مبحث الگوهای اعداد

۳۷۶۴۲۱۴۶۴۲۵۳۴۶۸۶۴۲۵

۱. در مجموعه اعداد رو به رو، عدد ۴ چند مرتبه بعد از عدد ۶ نوشته شده است؟

۴

۳

۲

۱

«۹ - ۱۸ - ۳۶ - ۷۲»

۲. در مجموعه اعداد رو به رو، به جای علامت سؤال «؟»، کدام عدد قرار می‌گیرد؟

۹

۲

۳

۶

«۳۵ - ۹ - ۲۱ - ۱۴»

۳. در مجموعه اعداد رو به رو، به جای علامت سؤال «؟»، کدام عدد قرار می‌گیرد؟

۲۶

۲۷

۳۲

۲۸

«۳۷۰ - ۲۹۰ - ۹ - ۱۳۰»

۴. در مجموعه اعداد رو به رو، به جای علامت سؤال «؟»، کدام عدد قرار می‌گیرد؟

۱۹۰

۲۲۰

۲۰۰

۲۱۰

«۴۲ - ۹ - ۸۴ - ۱۰۵»

۵. در مجموعه اعداد رو به رو، به جای علامت سؤال «؟»، کدام عدد قرار می‌گیرد؟

۵۱

۶۳

۵۳

۶۱

«۹ - ۱۲۵ - ۲۵ - ۵»

۶. در مجموعه اعداد رو به رو، به جای علامت سؤال «؟»، کدام عدد قرار می‌گیرد؟

۶۲۵

۵۷۵

۴۵۰

۳۲۵

۷. عدهای موجود در کدام گزینه‌ها با یکدیگر تفاوت دارند؟

۷۹۶۲۵۲۳۲۸ * ۷۹۶۲۵۲۳۲۸

۴۷۵۲۸۱۳۵۲ * ۴۷۵۲۸۱۳۵۲

۶۴۳۴۷۱۹۶۵ * ۶۴۳۴۷۱۹۶۵

۸۲۳۴۶۲۵۹۱ * ۸۲۳۴۶۵۹۱

۸. عدهای موجود در کدام گزینه با یکدیگر تفاوت دارند؟

۳۵۲۷۱۲۴۳۸ * ۳۵۲۷۲۱۴۳۸

۲۵۴۸۴۲۹۷۶ * ۲۵۴۸۴۲۹۷۶

۹۵۶۷۳۸۲۶۵ * ۹۵۶۷۳۸۲۶۵

۳۷۱۴۸۵۲۵۲ * ۳۷۱۴۸۵۲۵۲

۹. عدهای موجود در کدام گزینه با یکدیگر تفاوت دارند؟

۵۹۳۲۵۲۴۱۳ * ۵۹۳۲۵۲۴۱۳

۸۹۴۶۷۵۲۳۱ * ۸۹۶۴۷۵۲۳۱

۴۳۵۲۷۹۱۵۶ * ۴۳۵۲۷۹۱۵۶

۶۲۸۲۵۱۷۹۲ * ۶۲۸۲۵۱۷۹۲

۱۰. عدهای موجود در کدام گزینه با یکدیگر شباهت دارند؟

۹۷۵۳۲۸۴۵۹ * ۹۷۵۲۳۸۴۵۹

۶۲۵۷۳۱۲۱۸ * ۶۵۲۷۳۱۲۱۸

۴۷۱۳۵۲۹۶۳ * ۴۷۱۳۵۲۹۶۳

۵۹۶۴۸۵۷۲۹ * ۵۶۶۴۴۵۸۷۲۹

۱۱. عدهای موجود در کدام گزینه با یکدیگر شباهت دارند؟

۲۶۸۴۳۵۹۶۱ * ۲۶۸۴۳۹۵۶۱

۷۳۸۴۵۴۹۶۱ * ۷۳۸۴۵۴۹۶۱

۸۲۱۲۵۲۴۳۵ * ۸۱۲۲۵۲۴۳۵

۶۵۲۹۳۸۴۷۳ * ۶۵۲۳۹۸۴۷۳

۱۲. عدهای موجود در کدام گزینه با یکدیگر شباهت دارند؟

۲۶۴۳۸۹۸۲۱ * ۲۶۴۳۵۹۸۲۱

۴۷۵۲۹۱۴۳۸ * ۴۷۵۲۹۴۱۳۸

۶۵۹۲۵۸۳۵۲ * ۶۵۹۲۸۵۳۵۲

۹۳۲۴۵۳۷۶۸ * ۹۳۲۴۵۳۷۶۸

۱۳. مجموع ارقام عدهای موجود در دو طرف کدام گزینه، با هم برابر هستند؟

۲۷۹۵۸۷۲۵۲ * ۳۷۶۴۲۲۹۶۱

۴۷۵۲۹۶۳۵۲ * ۸۵۲۹۶۳۵۸۱

۳۵۲۹۶۵۲۷۱ * ۸۵۴۲۱۳۸۵۹۱

۶۷۱۲۹۶۵۳۵ * ۴۳۹۲۷۱۵۳۲

۱۴. مجموع ارقام عدهای موجود در دو طرف کدام گزینه، با هم برابر هستند؟

۳۵۲۹۶۸۲۵۴ * ۹۵۶۴۷۱۳۵۷

۱۵۹۶۲۸۴۷۳ * ۵۹۸۲۵۲۴۱۸

۸۲۴۱۵۲۴۸۱ * ۴۷۱۲۸۵۹۶۳

۶۲۴۳۷۳۲۶۸ * ۷۲۱۴۳۵۹۸۲

۱۵. مجموع ارقام عدهای موجود در دو طرف کدام گزینه با هم برابر هستند؟

۴۷۵۲۵۶۳۷۲ * ۳۵۴۲۸۵۹۳۱

۹۲۵۲۷۱۴۸۳ * ۷۹۶۲۷۵۶۲۱

۶۷۳۴۳۶۳۸۴ * ۲۵۶۸۳۵۹۴۲

۲۵۹۴۸۱۳۵۷ * ۶۳۸۲۳۹۴۳۷

مبحث تفاوت اعداد

* در هر یک از سؤالات شماره‌ی ۱۶ تا ۲۱، در هر یک از گزینه‌ها دو عدد متشابه روبروی هم نوشته شده است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که در آن، اعداد دو طرف با هم متفاوت هستند.

(استعدادهای درخشن/۱۳۹۸-۱۳۹۹)

.۱۶

۳۳۶۹۸۳۹۲۵۱ ۳۳۶۹۸۳۹۲۵۱

۹۹۶۷۹۲۵ ۹۹۶۷۹۲۵

۲۵۱۷۲ ۲۵۱۷۲

۷۹۸۴۳۱۸۵۹ ۷۹۸۴۳۱۸۵۹

(استعدادهای درخشن/۱۳۹۸-۱۳۹۹)

.۱۷

۵۹۱۵۴۷۵۱۴۲۵ ۵۹۱۵۴۷۵۱۴۲۵

۷۱۹۱۹۸۸۷۷۷ ۷۱۹۱۹۸۸۷۷۷

۹۵۹۲۳۴۷۸۳۵۴۸ ۹۵۹۳۲۴۷۸۳۵۴۸

۴۹۷۹۹ ۴۹۷۹۹

(استعدادهای درخشن/۱۳۹۸-۱۳۹۹)

.۱۸

۳۷۲۷۱۵۸ ۳۷۲۷۱۵۸

۸۳۳۸۶۸ ۸۳۳۸۶۸

۹۳۶۹۶۲۴۴۳۵۸ ۹۳۶۹۶۲۴۴۳۵۸

۷۳۴۴۵۲۷۶۷ ۷۳۴۴۵۲۷۶۷

(استعدادهای درخشن/۱۳۹۸-۱۳۹۹)

.۱۹

۶۱۵۱۸۲۳۹۹ ۶۱۵۱۸۲۳۹۹

۶۴۷۴۶۴۷۲۵ ۶۴۷۴۶۴۷۲۵

۶۹۹۵۳۷۶۷ ۶۹۹۵۳۷۶۷

۴۴۶۵ ۴۴۶۵

فوش امپراطور پنجم استان

مبخت کلمه‌های ناهمانگ

* در سؤالات شماره‌ی «۱۲۴ تا ۱۳۲»، کدام کلمه با کلمه‌های دیگر متفاوت است؟

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۲۴

ماسک

صابون

الکل

آنٹی بیوتیک

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۲۵

نظم

مدیر

مدرسه

دانش آموز

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۲۶

موتورسیکلت

قطار

هوایپیما

اتوبوس

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۲۷

برگشت

نوشت

دوخت

برداشت

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۲۸

نجار

هوایپیما

خلبان

باغبان

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۲۹

هندوانه

سیب

زردآلو

انار

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۳۰

کیف

کتاب

دفتر

دانش آموز

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۳۱

وزن

مکعب

گنجایش

سرعت

(استعدادهای درخشنان/۱۴۰۰-۱۳۹۹)

.۱۳۲

لب

چشم

بازو

ابرو

* با توجه به شکل‌ها و اعداد متناظر با آنها که در جدول زیر ارائه شده‌اند، به سؤالات «۱۳۳ تا ۱۴۰» پاسخ دهید.

توجه: اعداد و نمادهای موجود در هر گزینه از چپ به راست خوانده می‌شوند.

:	!	*	&	//	=	÷	%	×	+
.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

۱۳۳. عدد «۵۱۰۲۷۴» با کدام نماد، نشان داده می‌شود؟

= ! * % //

= ! * : % //

= : ! * % //

= ! : * // %

۱۳۴. ۳۰۹- حاصل جمع دو عدد «+ &» و «* //» کدامیک از موارد زیر است؟

= ! :

= % !

= !!

// !!

۱۳۵. کدامیک از عدهای زیر در مقایسه با سایر اعداد بزرگ‌تر است؟

$$\& \% \times + *$$

$$\& \times * = \%$$

$$\& * // = \%$$

$$\& \div * = \times$$

۱۳۶. کدامیک از عدهای زیر در مقایسه با سایر اعداد کوچک‌تر است؟

$$+ \div ! * \%$$

$$+ \div : \% \times$$

$$+ = \times \% *$$

$$+ \div * \% \times$$

۱۳۷. خارج قسمت تقسیم «* // *» بر «* // *» کدامیک از موارد زیر است؟

$$// \& * :$$

$$// \& * !$$

$$// \& \times !$$

$$// \& ! *$$

۱۳۸. «* // *» در صد عدد «::: // ::» کدامیک از موارد زیر است؟

$$! // \div \div$$

$$! = \div \div$$

$$! = ::$$

$$! // ::$$

۱۳۹. «*: !» برابر عدد «*: // *» کدامیک از موارد زیر است؟

$$\div * // \% :::$$

$$\div * // \% :$$

$$\div * \% // :::$$

$$\div * // \% ::$$

۱۴۰. تفاضل دو عدد «* - *» و «* // *» کدامیک از موارد زیر است؟

$$* = = \times$$

$$* = \times =$$

$$* = = +$$

$$* = + =$$

مبحث الگویابی از روی شکل (ماشین اعداد)

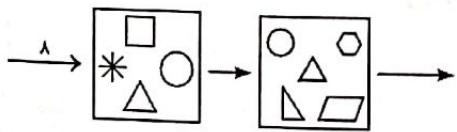
با توجه به توضیحات و جدول زیر، به سوالات شماره‌ی «۱۵۰ تا ۱۵۱» پاسخ دهید. بر اساس شکل‌های زیر:

(۱) ماشین شماره‌ی «۱»؛ عدد ورودی را ۴ برابر کرده و ۶ واحد از آن کم می‌کند.

(۲) ماشین شماره‌ی «۲»؛ از عدد ورودی ۲ واحد کم کرده و عدد به دست آمده را ۳ برابر می‌کند.

(۳) ماشین شماره‌ی «۳»؛ به عدد ورودی ۳ واحد اضافه کرده و عدد به دست آمده را برابر ۲ تقسیم می‌کند.

ماشین شماره «۱»						
$\dots \times 4 = \dots - 6$	$\dots - 2 = \dots \times 3$	$\dots + 3 = \dots \div 2$				



۵/۱۴

۵/۱۶

۲۹

۲۶

.۱۴۱