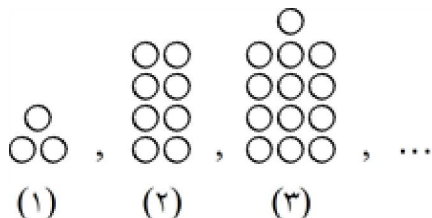


30 سوال

هوش و استعداد تحلیلی - شبیه ساز 30 سوالی

۱ الگوی زیر را در نظر بگیرید:



شکل چندم ۱۹۸ دایره دارد؟

- 1) چهلم
 2) سی و نهم
 3) چهل و یکم
 4) هیچ‌یک از شکل‌ها دقیقاً ۱۹۸ دایره ندارد.

۲ در یک سال ۳۶۵ روزه، اسفندماه ۵ جمعه دارد. سوم اسفند چندشنبه است؟

- 1) جمعه
 2) شنبه
 3) یکشنبه
 4) دوشنبه

۳ کدام گزینه به جای (?) قرار می‌گیرد؟

۲۳۸	۶۷۱۳	۴۴۵
۳۷۵	۵۱۲۹	۲۵۴
۶۲۱	؟	۹۳۱

- 1) ۱۵۵۲
 2) ۱۳۶
 3) ۳۲۱
 4) ۳۵۱۵

۴ کدام گزینه الگو را کامل می‌کند؟



- 1) ۳۹
 2) ۷۹
 3) ۵۱
 4) ۸۲

۵ به جای علامت سؤال، کدام گزینه خواهد آمد؟
آرد، تسر، حطش، ؟

- 1) زغل
 2) زقع
 3) ژکف
 4) ژگق

۶ ۷ تا میله پرچم با شماره‌های ۱ تا ۷ داریم و می‌خواهیم آن‌ها را در ۷ جایگاه که از ۱ تا ۷ شماره‌گذاری شده‌اند، قرار دهیم. اگر هر پرچم با شماره‌ی فرد را در جایگاه با شماره‌ی یکسان با پرچم قرار دهیم، برای جایگذاری پرچم‌های باقیمانده، چند حالت ممکن است رخ دهد؟

- 1) حالت ۱
 2) حالت ۳
 3) حالت ۶
 4) حالت ۲۴

۷

ده مربع به ضلع ۵ سانتی‌متر را به گونه‌ای کنار هم چیده‌ایم که شکل حاصل کم‌ترین محیط ممکن را داشته باشد. محیط این شکل چند سانتی‌متر است؟

۸

اگر در عدد زیر از سمت چپ، رقم اول با دوم، سوم با چهارم، پنجم با ششم و ... جابه‌جا شوند، کدام گزینه هفتمین رقم از سمت چپ خواهد بود؟

۸۳۲۶۴۲۳۷۵۹

۲ (1)

۴ (2)

۷ (3)

۳ (4)

با توجه به اطلاعات زیر، به ۲ سؤال بعدی پاسخ دهید.

اعضای یک گروه ۸ نفره کمک‌نوآر (استارت‌آپ) با فاصله یک‌سان دور میزی دایره‌ای شکل نشسته‌اند. (۱) ابراهیمی کنار بابلی، (۲) شهبازی کنار هاشمی، (۳) بابلی کنار دارابی، (۴) هاشمی کنار جمالی، (۵) دارابی کنار ناصری، (۶) جمالی کنار ابراهیمی، (۷) طاهری کنار شهبازی و (۸) ناصری کنار طاهری نشسته‌اند.

۹

کدام دو فرد دو سر قطری از میز نشسته‌اند؟

۱) ناصری و شهبازی ۲) بابلی و جمالی ۳) دارابی و هاشمی ۴) ابراهیمی و بابلی

۱۰

کدام‌یک به ابراهیمی نزدیک‌تر است؟

۱) ناصری ۲) شهبازی ۳) طاهری ۴) هاشمی

۱۱

آقای نادری از آقای بیات، بلندقدتر و از خانم اصغری، کوتاه‌تر است.

خانم سلیمانی در بین خانم‌ها، کوتاه‌ترین قد را دارد.

خانم ایمانی از آقای نادری، بلندقدتر نیست.

آقای مسعودی از خانم ایمانی، بلندقدتر است، ولی بلندقدترین نفر نیست.

با توجه به اطلاعات بالا، چه کسی بلندترین قد را در بین این شش نفر دارد؟

۱) خانم ایمانی ۲) آقای نادری ۳) خانم اصغری ۴) آقای بیات

۵) نمی‌توان مشخص کرد.

۱۲

از عبارت «آهن فلز است و هر فلزی رساناست» کدام را نمی‌شود نتیجه گرفت؟

۱) هر رسانایی فلز است.

۲) بعضی رساناها فلز هستند.

۳) همه اجسام آهنی رسانا هستند.

۴) هیچ نارسایی فلزی نیست.

۱۳

در زیر چهار جمله آمده است که از لحاظ ترتیب منطقی، منظم نیستند. وقتی گزینه‌ها را بر اساس یک نظم منطقی

تنظیم کنیم، ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ چه‌گونه خواهد بود؟

۱- به معلمان گفتند این دانش‌آموزان هوش‌بهر (ضریب هوشی) بالاتری دارند.

۲- این دانش‌آموزان به دلیل انتظارات معلمان توجه بیش‌تری از آن‌ها دریافت کردند.

۳- گروهی از دانش‌آموزان به صورت تصادفی انتخاب شدند.

۴- در پایان سال تحصیلی، هوش‌بهر آن‌ها افزایش یافت.

۱) ۴، ۳، ۲، ۱ ۲) ۴، ۲، ۱، ۳ ۳) ۴، ۲، ۳، ۱ ۴) ۴، ۱، ۲، ۳

۱۴

کدام دو مورد از سه حرفی‌های (الف) تا (د) باید با هم ترکیب شوند تا کلمه‌ای را تولید کنند که مترادف کلمه «انجب» است؟

الف) ش ف ت

ب) م ن د

ج) س ت و

د) ر ی ر

۱) ب و ج

۲) الف و ج

۳) الف و د

۴) ب و د

۱۵ کدام گزینه همیشه درست است؟

- 1 آرش بدترین عضو تیم است یا آرش بهترین عضو تیم است.
- 2 اگر آرش عضو تیم نباشد، آرش بهترین عضو تیم نیست.
- 3 اگر ۲ عددی زوج باشد، آرش بهترین عضو تیم است.
- 4 ۲ عددی زوج است و آرش بهترین عضو تیم است.

۱۶ با دانستن «هر کس که با مریم دوست است، با زهرا هم دوستی دارد.» کدام گزینه را می‌توان نتیجه گرفت؟

- 1 هر کس که با زهرا دوست است، با مریم هم دوستی دارد.
- 2 هر کس که با زهرا دوست نیست، با مریم دوستی ندارد.
- 3 دست‌کم یک نفر هست که با هر دو زهرا و مریم دوست است.
- 4 هیچ‌کدام

۱۷ در مورد عدد زیر مشخص کنید پس از آنکه ارقام عدد داده شده، از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شدند، موقعیت چند رقم تغییر نمی‌کند؟ «۲۶۸۳۱۴»

- 1 صفر
- 2 ۱
- 3 ۲
- 4 ۳

۱۸ در سؤال زیر، کدام سه حرفی‌های زیر لازم است ترکیب شوند تا کلمه‌ای مترادف کلمه صورت سؤال ایجاد شود؟
زوال:

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۱) ف ا ز | ۲) ب د ن | ۳) ی ر ش | ۴) م ا ه |
| ۵) ر ی گ | ۶) و ای | ۷) خ ت ا | ۸) س ن ی |

- 1 ۱ و ۳
- 2 ۷ و ۸
- 3 ۲ و ۶
- 4 ۴ و ۵

۱۹ در سؤال زیر از ترکیب حروف کدام گزینه، می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت، نزدیک‌تر باشد؟
بسی کند و کاوید و کوشش نمود / کز آن سنگ خارا رهی برگشود

- 1 س ت خ ا ن
- 2 ر م ا ب ا
- 3 ب ی ن ل ت
- 4 و ش د ر ا

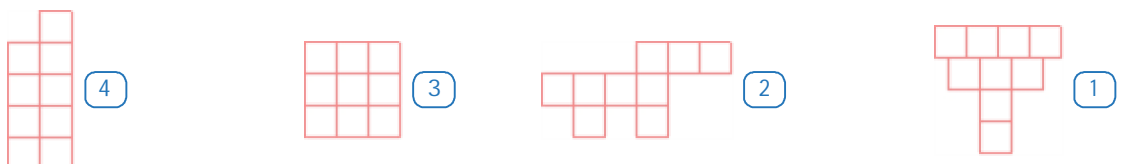
۲۰ اگر حروف الفبا را از راست به چپ بنویسیم، سپس ترتیب حروف نیمه اول الفبای فارسی را برعکس کنیم، در این صورت ششمین حرف در سمت چپ یازدهمین حرف از سمت راست، کدام یک از گزینه‌ها خواهد بود؟

- 1 ر
- 2 ص
- 3 ض
- 4 ذ

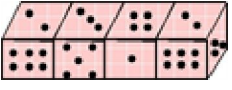
۲۱ نسبت «جوراب به پا» مثل

- 1 کلاه است به سر
- 2 گوشواره است به گوش
- 3 انگشتر است به انگشت
- 4 دست‌کش است به دست

۲۲ با ۹ مربع مساوی شکل‌های زیر را ساخته‌ایم. کدام شکل بیش‌ترین محیط را دارد؟



مطابق شکل زیر ۴ مکعب به هم چسبیده داریم که روی و جهه‌های هر کدام از ۱ تا ۶ خال وجود دارد. اگر مجموع اعداد وجه‌های مقابل یک مکعب همیشه ۷ باشد، حاصل جمع اعداد وجه‌های به هم چسبیده چند است؟



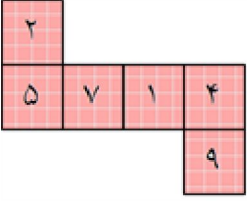
۲۸ (4)

۲۵ (3)

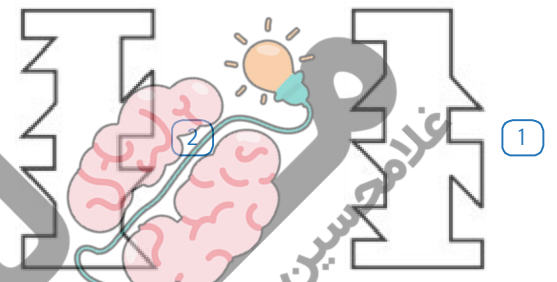
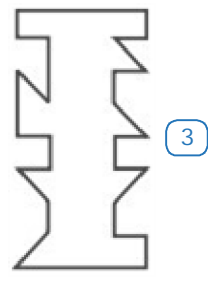
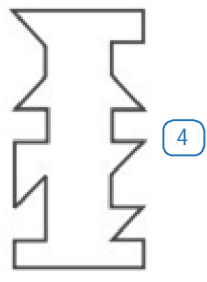
۲۴ (2)

۲۱ (1)

شکل روبه‌رو گسترده‌ی کدام مکعب زیر است؟



شکل کدام گزینه، با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

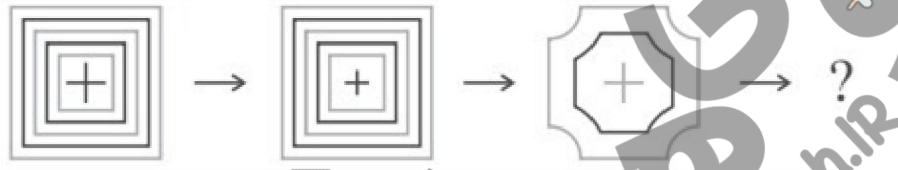


(1)

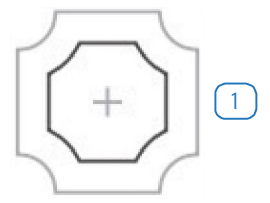
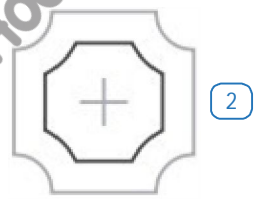
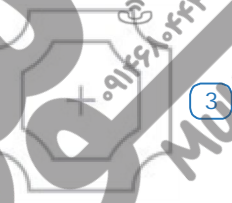
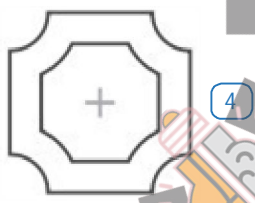
(3)

(4)

به شکل‌های مقابل توجه کنید.



شکل بعدی کدام است؟



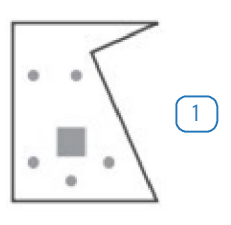
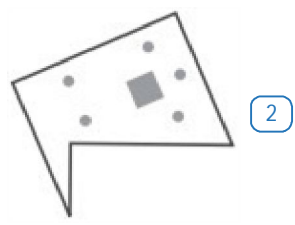
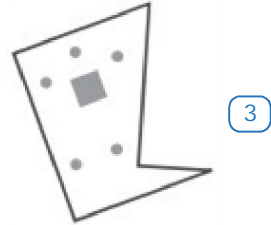
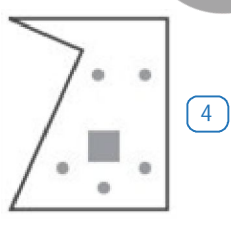
(4)

(3)

(2)

(1)

کدام شکل با بقیه متناسب نیست؟



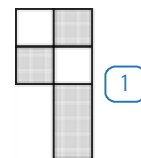
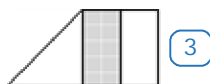
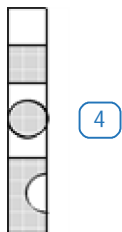
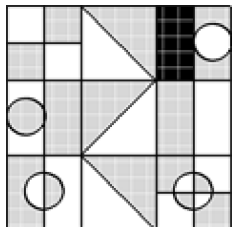
(4)

(3)

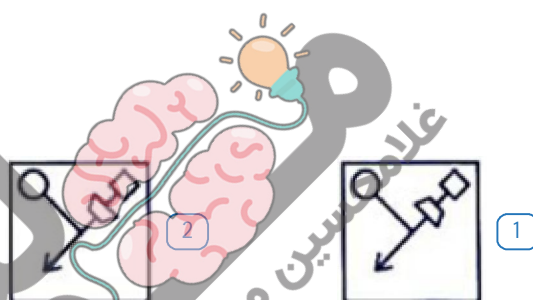
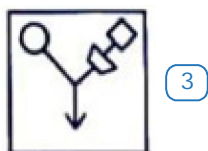
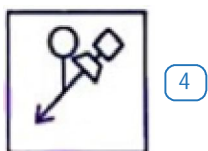
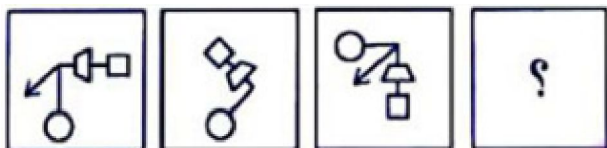
(2)

(1)

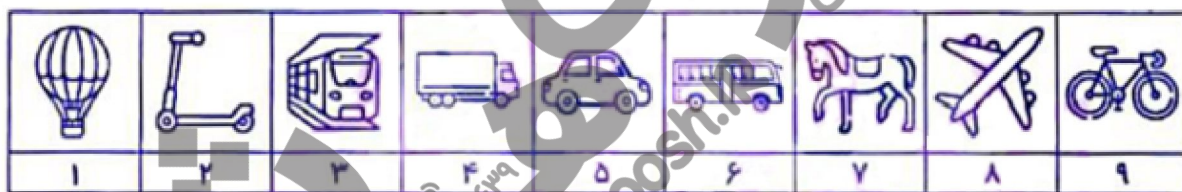
کدام قسمت را از شکل مقابل برداریم تا مساحت قسمت سفید و خاکستری با هم برابر شود؟



۲۹ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۳۰ در بین گزینه‌ها کدام دسته از شکل‌ها، وجه اشتراک بیشتری دارند؟



۴ - ۹ - ۱ (4)

۳ - ۵ - ۱ (3)

۲ - ۷ - ۹ (2)

۵ - ۱ - ۸ (1)