

۱- دقیق ترین و کامل ترین مفهوم در قالب یک کلمه ؟



۱- تنهایی ۲- نشستن

۳- خستگی ۴- بازجویی

۲- تلویزیون این هفته فیلم های سینمایی را پخش کرد. فیلم «آژانس شیشه ای» از آن بود.

۱- عجیب - بخش ۲- جالبی - جمله ۳- عجیبی - قسمت ۴- جالب - قصه

۳- غذای آبکی ... نامیده می شود. دو حرف اول آن کدام است؟

۱- خو

۲- تر

۳- با

۴- پر

۴- به جای خالی باید کلمه ای بگذاریم که با هر طرف خود هم معنی شود. این کلمه چند حرف است؟

نوعی ساز () نوعی گیاه ()

۵- ۱

۴- ۲

۳- ۳

۲- ۴

۵- به جای خالی چه کلمه ای باید بگذاریم که با هر طرف خود هم معنی شود؟

لغزنده () عضوی از بدن ()

۱- بدن

۲- پوست

۳- سر

۴- شانه

۶- هر کشوری حتماً دارد.

۱- رئیس جمهور

۲- پول منحصر به فرد

۳- تیم فوتبال

۴- مرز

۷- کدام زوج با بقیه مناسب کمتری دارد؟

۱- دود، آتش

۲- گلاب، گل

۳- کاغذ، قلم

۴- نور، خورشید

۸- ارتباط «مد» با «جزر» مانند ارتباط «آسایش» است با

۱- ناتوانی

۲- سختی

۳- آسودگی

۴- راحتی

۹- رابطه‌ی بین کلمات کدام گزینه مانند رابطه‌ی بین آنهاست.

دزدی و پلیس

۱- قاتل و کلاتر ۲- بیماری و پزشک ۳- آتش و آتشفشان ۴- ماشین و جاده

۱۰- رابطه‌ی بین کلمات کدام گزینه مانند رابطه‌ی بین آنهاست.

تار و عنکبوت

۱- زنبور و کندو ۲- پرنده و لانه ۳- غار و خفاش ۴- ساختمان و بنا

۱۱- ۸ گاو در ۵ روز ۱۰۰ لیتر شیر می‌دهند. ۶ گاو در چند روز ۱۵۰ لیتر شیر می‌دهند؟

۱۶ (۱) ۱۴ (۲) ۱۲ (۳) ۱۰ (۴)

۱۲- وزنه‌های $\star$ ، Δ ، $\square$ و $\bigcirc$ را در نظر بگیرید. اگر $\Delta\Delta\star\bigcirc\bigcirc = \square\square\star\star\star$ و همچنین $\square\star = \Delta$ باشد، جرم دایره، با جرم چند ستاره برابر است؟

۳ (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) ۲ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴)

۱۳- رضا و علی، روی هم ۱۰۰ مهره دارند. در این صورت کدام یک از حالت‌های زیر، امکان پذیر نیست؟

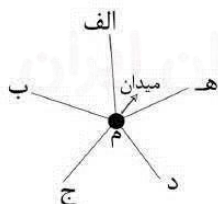
(۱) تعداد مهره‌های رضا، ۳ برابر تعداد مهره‌های علی است.

(۲) تعداد مهره‌های علی، ثلث تعداد مهره‌های رضا است.

(۳) تعداد مهره‌های رضا، ربع تعداد مهره‌های علی است.

(۴) تعداد مهره‌های علی، نصف تعداد مهره‌های رضا است.

۱۴- با توجه به شکل، در جدول زیر فاصله‌ی چند مرکز خرید، از یکدیگر داده شده است. در نظر بگیرید که برای رفتن از هر مرکز خرید به مرکز خرید دیگر، باید از میدان شهر عبور کرد. در این صورت فاصله‌ی پاساژ (ب) از میدان شهر، چند کیلومتر است؟



مسیر	طول بر حسب کیلومتر
(الف ب)	۳۶
(ب ج)	۲۸
(الف ج)	۴۰
(ه ب)	۳۴

۱۲ (۱) ۱۴ (۲) ۱۵ (۳) ۱۶ (۴)

★ در جدول زیر، نتیجه‌ی پنج مرحله‌ی نخست پردازش ماشین اعداد روی یک زنجیره‌ی ورودی نمایش داده شده است. با توجه به پردازش صورت گرفته در هر مرحله، به سؤال پاسخ دهید.

ورودی	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۲۶	۹۹	۵۴۲	۳۷۸	۲۹۷
مرحله‌ی ۱	۵۴۲	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۲۶	۹۹	۳۷۸	۲۹۷
مرحله‌ی ۲	۵۴۲	۲۶	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۹۹	۳۷۸	۲۹۷
مرحله‌ی ۳	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۹۹	۲۹۷
مرحله‌ی ۴	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۹۷	۲۴۵	۱۸۲	۹۹
مرحله‌ی ۵	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۹۷	۹۹	۲۴۵	۱۸۲

۱۵- مرحله‌ی سوم برای زنجیره‌ی اعداد زیر در کدام گزینه آمده است؟

ورودی	۲۳۹	۱۲۳	۵۸	۳۶۱	۴۹۵	۳۷
-------	-----	-----	----	-----	-----	----

- (۱) ۴۹۵، ۳۷، ۵۸، ۳۶۱، ۱۲۳، ۲۳۹ (۲) ۴۹۵، ۳۷، ۳۶۱، ۲۳۹، ۱۲۳، ۵۸
(۳) ۴۹۵، ۳۷، ۵۸، ۱۲۳، ۳۶۱، ۲۳۹ (۴) ۴۹۵، ۳۷، ۳۶۱، ۱۲۳، ۲۳۹، ۵۸

جدول زیر شامل اعدادی در هر ردیف است و اعداد ردیف اول به عنوان اعداد اولیه (اعداد ورودی) در نظر گرفته شده است. با توجه به ارتباط اعداد در هر ردیف، به دو پرسش ۱۶ و ۱۷ پاسخ دهید.

			ردیف چهارم	۷۹۸	۱۰۴۸	۴۵۲	۵۹۱	۶۷۳			
		ردیف سوم	۶۷۳	۵۹۱	۴۵۲	۱۰۴۸	۷۹۸	۱۲۱	۱۸۹۱		
	ردیف دوم	۷۶	۱۸۹۱	۱۲۱	۲۰۸۴	۷۹۸	۱۰۴۸	۴۵۲	۵۹۱	۶۷۳	
ردیف اول	۶۷۳	۵۹۱	۴۵۲	۱۷	۱۰۴۸	۷۹۸	۲۷۲۲	۲۰۸۴	۱۲۱	۱۸۹۱	۷۶

۱۶- ردیف پنجم به چه صورت است؟

۷۹۸	۵۹۱	۶۷۳
-----	-----	-----

(۲)

۱۰۴۸	۴۵۲	۵۹۱
------	-----	-----

(۱)

۶۷۳	۵۹۱	۴۵۲
-----	-----	-----

(۴)

۶۷۳	۵۹۱	۷۹۸
-----	-----	-----

(۳)

۱۷- آخرین عدد این جدول در کدام ردیف و چه عددی خواهد بود؟

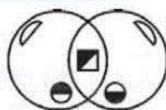
(۲) ردیف ۷- عدد ۵۹۱

(۱) ردیف ۶- عدد ۶۷۳

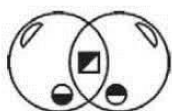
(۴) ردیف ۶- عدد ۵۹۱

(۳) ردیف ۷- عدد ۶۷۳

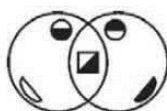
۱۸- تصویر شکل در آینه کدام است؟



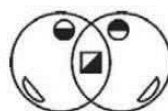
-----آینه



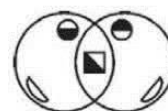
(۴)



(۳)

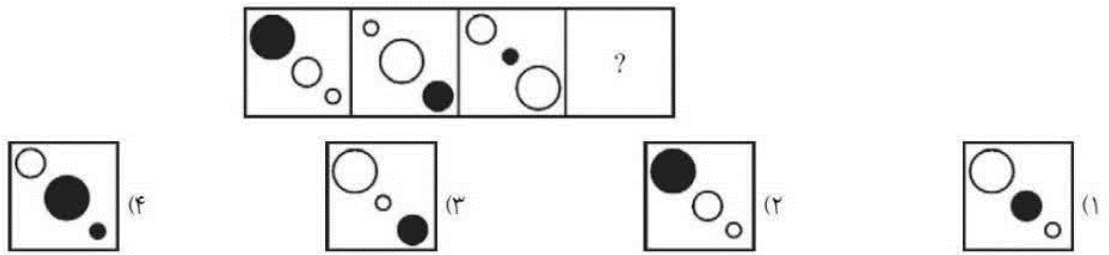


(۲)

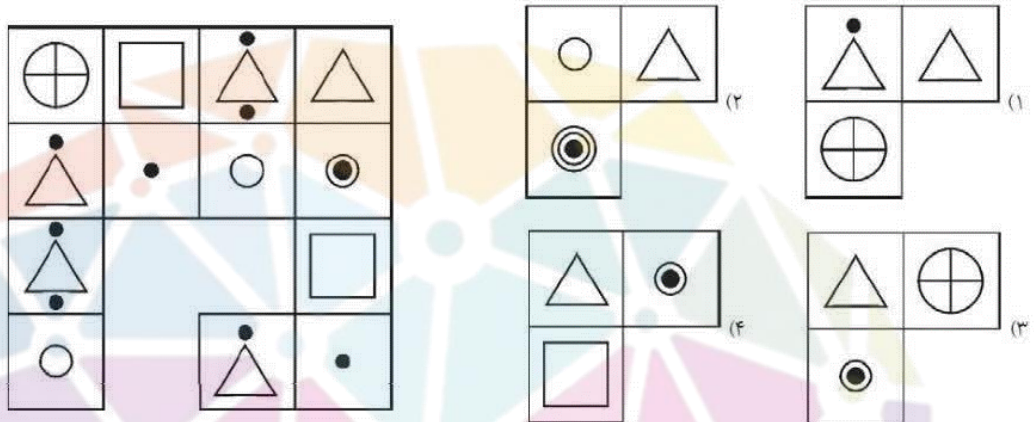


(۱)

۱۹- کدام تصویر، دنباله‌ی مقابل را کامل می‌کند؟



۲۰- بخش گم‌شده‌ی جدول مقابل کدام است؟



۲۱- در یک شهر، خیابان‌ها در امتداد شمال به جنوب و شرق به غرب کشیده شده‌اند. یک اتومبیل که از طرف شرق به غرب حرکت می‌کند در چهارراه اول به طرف چپ و در هر دو چهارراه بعد به طرف راست حرکت می‌کند. مسیر این اتومبیل به کدام جهت است؟

(۱) شمال (۲) جنوب (۳) شرق (۴) غرب

☆ از ۶۰ نفر دانش‌آموز یک مدرسه، ۲۰ نفر والیبال و ۳۰ نفر فوتبال علاقه دارند. اگر ۱۸ نفر به هیچ‌کدام از این دو ورزش علاقه نداشته باشند، به سؤال‌های ۲۲ و ۲۳ پاسخ دهید.

۲۲- چند نفر حداقل به یکی از این دو ورزش علاقه دارند؟

(۱) ۳۴ نفر (۲) ۲۶ نفر (۳) ۵۰ نفر (۴) ۴۲ نفر

۲۳- چند نفر از دانش‌آموزان این مدرسه فقط به والیبال علاقه دارند؟

(۱) ۸ نفر (۲) ۱۲ نفر (۳) ۱۶ نفر (۴) ۲۰ نفر

۲۴- خلاف عبارت "اگر ۲ عددی زوج باشد، پس ۵ بر عدد ۳ بخش‌پذیر است" در کدام گزینه آمده است؟

- ① ۲ عددی زوج نیست یا ۵ بر عدد ۳ بخش‌پذیر نیست
- ② ۲ عددی زوج است ولی ۵ بر عدد ۳ بخش‌پذیر است
- ③ اگر ۲ زوج نباشد، پس ۵ بر ۳ بخش‌پذیر نیست
- ④ ۲ عدد زوج است ولی ۵ بر عدد ۳ بخش‌پذیر نیست

۲۵- من ۵ سال از خواهرم بزرگ‌تر هستم. برادر بزرگ‌ترم، با خواهرم، ۹ سال اختلاف سنی دارد. پدرم ۳۲ ساله بود که با مادرم ازدواج کرد و ۳ سال بعد از ازدواجشان، برادر بزرگ من به دنیا آمد. خانواده‌ی ما ۵ نفر است. من سال ۱۳۵۲ به دنیا آمده‌ام. پدر من در چه سالی به دنیا آمده است؟

۱۳۱۲ (۴)

۱۳۱۳ (۳)

۱۳۱۷ (۲)

۱۳۲۲ (۱)

۲۶- در ترتیب.....۳۳-۳۱-۲۹-۲۷-۲۵-۲۳، کدام عدد دومین عدد در سمت چپ عددی است که دومین عدد سمت راست آن، اولین عدد سمت چپ عدد ۱۴۰۱ است؟

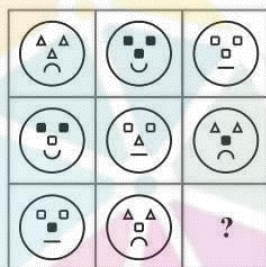
۱۳۹۹ (۴)

۱۳۹۳ (۳)

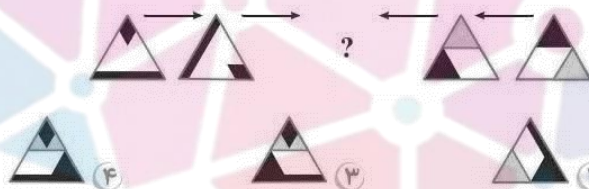
۱۳۸۹ (۲)

۱۳۹۱ (۱)

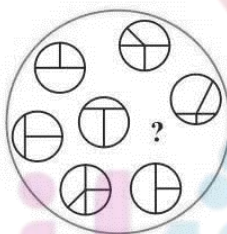
۲۷-



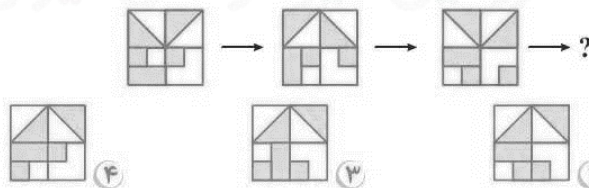
۲۸-



۲۹-



۳۰-



۱- دقیق ترین و کامل ترین مفهوم در قالب یک کلمه؟



۱- تنهایی ۲- نشستن

۳- خستگی ۴- بازجویی

۲- تلویزیون این هفته فیلم های سینمایی را پخش کرد. فیلم «آژانس شیشه ای» از آن بود.

۱- عجیب - بخش ۲- جالبی - جمله ۳- عجیبی - قسمت ۴- جالب - قصه

۳- غذای آبکی ... نامیده می شود. دو حرف اول آن کدام است؟ **خورشت**



۸- ارتباط «مد» با «جزر» مانند ارتباط «آسایش» است با

۱- ناتوانی ۲- سختی ۳- آسودگی ۴- راحتی

۹- رابطه ی بین کلمات کدام گزینه مانند رابطه ی بین آنهاست. **پلیس با دزدی مقابله می کند و پزشک با بیمار**

۱- قاتل و کلانتر ۲- بیماری و پزشک ۳- آتش و آتشفشان ۴- ماشین و جاده

۱۰- رابطه ی بین کلمات کدام گزینه مانند رابطه ی بین آنهاست. **عنکبوت، تار درست می کند و بنا، ساختمان**

تار و عنکبوت **کود که کتیب مهم است. ابتدا تار و سپس عنکبوت پس ابتدا ساختمان و سپس بنا**

۱- زنبور و کندو ۲- پرنده و لانه ۳- غار و خفاش ۴- ساختمان و بنا

کندو، زنبور درست می کند لانه، پرنده درست می کند خفاش، غار درست می کند بنا، ساختمان درست می کند

۱۱- گزینه‌ی ۴

۱۲- گزینه‌ی ۴

با جایگذاری داریم:

$$\begin{array}{c} \triangle \\ \star \star \star \star \square \square = \triangle \triangle \star \bigcirc \bigcirc \\ \triangle \end{array}$$

$$\rightsquigarrow \star \star \triangle \triangle = \triangle \triangle \star \bigcirc \bigcirc \rightsquigarrow \star = \bigcirc \bigcirc \rightsquigarrow \bigcirc = \frac{1}{2} \times \star$$

۱۳- گزینه‌ی ۴

اگر تعداد مهره‌های علی، نصف تعداد مهره‌های رضا باشد، پس تعداد مهره‌های رضا، ۲ برابر تعداد مهره‌های علی است. در نتیجه تعداد کل مهره‌ها (یعنی ۱۰۰) باید بر $3 = 2 + 1$ بخش پذیر باشد که نیست.

۱۴- گزینه‌ی ۱

$$\left[(ب \text{ ج}) + (الف \text{ ب}) \right] - (الف \text{ ج}) = 2 \times (م \text{ ب}) \rightarrow \left[36 + 28 \right] - 40 = 24 \rightsquigarrow 24 \div 2 = 12$$

۱۵- گزینه‌ی ۲

ستون‌های اعداد را از چپ به راست به ترتیب با شماره‌های ۱ تا ۸ نام‌گذاری کنید. ماشین مورد نظر اعداد زنجیره‌ی ورودی را به نحوی مرتب می‌کند که از سمت چپ به راست، در هر ستون با شماره‌ی فرد، بزرگ‌ترین عدد زنجیره و در هر ستون با شماره‌ی زوج، کوچک‌ترین عدد زنجیره در مقایسه با اعداد ستون‌های سمت راست آن ستون قرار بگیرد. برای این منظور، ماشین در هر مرحله، زنجیره‌ی اعداد مرحله‌ی قبل را از سمت چپ بررسی و وقتی به اولین ستونی (از سمت چپ) که عدد داخل آن اشتباه است می‌رسد، عدد درست را از میان ستون‌های سمت راست آن ستون انتخاب و جایگزین عدد اشتباه می‌کند؛ عدد اشتباه و بقیه اعداد سمت راست هم، با حفظ ترتیب قبلی در ستون‌های سمت راست نوشته می‌شوند:

ستون ۶	ستون ۵	ستون ۴	ستون ۳	ستون ۲	ستون ۱
۳۷	۴۹۵	۳۶۱	۵۸	۱۲۳	۲۳۹
۳۷	۳۶۱	۵۸	۱۲۳	۲۳۹	۴۹۵
۳۶۱	۵۸	۱۲۳	۲۳۹	۳۷	۴۹۵
۵۸	۱۲۳	۲۳۹	۳۶۱	۳۷	۴۹۵

۲۳- گزینه‌ی (۲)

$$\text{نفر } ۸ = ۴۲ - (۳۰ + ۲۰)$$

۸ نفر به صورت مشترک هم به فوتبال و هم به والیبال علاقه دارند. بنابراین از ۲۰ نفری که به والیبال علاقه دارند، $۱۲ = ۲۰ - ۸$ نفر فقط به والیبال علاقه دارند؛ یعنی به فوتبال علاقه ندارند.

۲۴- گزینه‌ی (۴) "خلاف" اگر الف "آنگاه ب" می‌شود "الف و خلاف ب"

۲۵- گزینه‌ی (۳)

برادرم، ۴ سال از من بزرگ‌تر است پس برادرم در سال ۱۳۴۸ به دنیا آمده است که ۳ سال پس از ازدواج پدرم بوده است. یعنی پدر من، $۳۵ = ۳۲ + ۳$ سال از برادرم، بزرگ‌تر است. پس پدر من در سال $۱۳۱۳ = ۱۳۴۸ - ۳۵$ به دنیا آمده است.

۲۶- گزینه‌ی (۱)

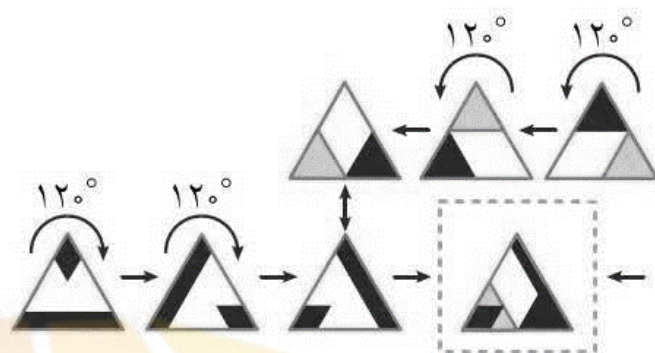
۱۴۰۱-۱۳۹۹-۱۳۹۷-۱۳۹۵-۱۳۹۳-۱۳۹۱ را در نظر بگیرید.
اولین عدد سمت چپ ۱۴۰۱، عدد ۱۳۹۹ است. دومین عدد سمت راست عدد ۱۳۹۵ است و عدد ۱۳۹۱، دومین عدد در سمت چپ عدد ۱۳۹۵ است. پس جواب عدد ۱۳۹۱ است.

۲۷- گزینه‌ی (۴)

چشم‌ها، دماغ و لب آدمک، به صورت جدول سودوکو قرار گرفته‌اند یعنی در هر سطر و در هر ردیف، از هر کدام فقط یک بار تکرار شده است.

هوشمند

سرزمین تیزهوشان ایران



با توجه به نظام تغییرات:
(با دوران 120° در صفحه در هر دو حالت و با ادامه این تغییرات،
در هر سری به شکل نهایی دست می‌یابیم که با انطباق دو تصویر
بالا، پاسخ تست مشخص می‌شود.)

۲۹- گزینه ۳ از هر شکل، ۲ تا وجود دارد که یکی از آن‌ها، 90°
درجه چرخیده است.

۳۰- گزینه ۳ هر مربع را به ۴ قسمت تقسیم کرده است. در هر
مرحله، هر یک از قسمت‌ها، ساعتگرد و پادساعتگرد می‌چرخند.

هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران

دایک کلیدی سوالات آزمون ۱ هوشی

۱-۱	۴-۱۳	۳-۲۵
۲-۲	۱-۱۴	۱-۲۶
۱-۳	۲-۱۵	۴-۲۷
۴-۴	۳-۱۶	۱-۲۸
۳-۵	۱-۱۷	۳-۲۹
۴-۶	۱-۱۸	۳-۳۰
۳-۷	۲-۱۹	
۲-۸	۳-۲۰	
۲-۹	۱-۲۱	
۴-۱۰	۴-۲۲	
۳-۱۱	۲-۲۳	
۴-۱۲	۴-۲۴	