



دفترچه‌های سؤال

ششم دبستان

۱۶ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی عادی: ۷۵ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	پرتابلقی آزمون
روانشناسی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	فصل اول: عهد و عهدهای تمدنی فصل دوم: کسب جمع و تفریق کسرها، ضرب کسرها صفحه‌های ۱ تا ۳۱
روانشناسی آشنا	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	نقشه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی) - ۱۰ سؤال آشنا
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	زندگ علوم، سرگذشت طنز من گفتمان‌های کالبدسازی تا انتهای قلمروها صفحه‌های ۱ تا ۲۲
علوم آشنا	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	نقشه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی) - ۱۰ سؤال آشنا
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	سنگ‌شماره آگوست هفتگی و هفتباری جوشباری فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۱ نگارشی: صفحه‌های ۹ تا ۳۸
فارسی مشابه امیدگانی	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	نقشه‌ی عادی (۱۰ سؤال طراحی) - ۱۰ سؤال آشنا
آموزش قرآن	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	درس اول: درس دوم درس سوم صفحه‌های ۲ تا ۱۸
مدرسه‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	پیکان‌های آسمان سرور آسمان ناله سرور صفحه‌های ۲۸ تا ۳۰
مطالعات اجتماعی	۵	۷۱-۷۵	۵ دقیقه	هستان ماه تصویرگری کادووزی هر ایران صفحه‌های ۱۱ تا ۴۴
				نقشه‌ی عادی (۵ سؤال طراحی)

امیرحسین یزادریان	مدیر تولید آزمون	گروه فنی تولید
فرزانه میرزاکاظم	مسئول دفترچه‌ی آزمون	
مهناز سناری	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	
محیا اصفری	مدیر گروه مستندسازی	
آیه شهبازی	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	
حمید عباسی	ناظر چاپ	

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - پیرمیا و خاستگاه - پلاک ۱۰۹ - ۱۳۶۴۴۱۰۰۰

سؤال‌هایی که با آی‌کون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۱ تا ۳۱

۱ - قیمت هر متر مربع خانه ۱۸ میلیون تومان است. برای خرید آپارتمان ۴۵ مترمربعی به چند ریال نیاز است؟

۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (۲)

۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰ (۱)

۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (۴)

۸,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (۳)

۲ - ۱۸ مضرب کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند باشد؟

۲ (۲)

۹ (۱)

۶ (۴)

۴ (۳)

۳ - عدد هفده میلیارد و چهل چند رقمی است؟

۱۲ (۲)

۱۱ (۱)

۱۳ (۴)

۱۰ (۳)



✓ ۴ - چه تعداد از اعداد زیر بر ۵ بخش‌پذیر است؟

۴ (۲)

۵ (۱)

۷ (۴)

۶ (۳)

✓ ۵ - اگر تعداد دانش‌آموزان یک کلاس ۳۰۰ نفر باشد، معلم، آن‌ها را در گروه‌های چند نفره نمی‌تواند گروه‌بندی کند؟

(تعداد اعضای گروه‌ها باید یکسان باشد.)

۵ (۲)

۲ (۱)

۷ (۴)

۶ (۳)

۶- اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ در نظر بگیریم، در کدام گزینه عدد صحیح معادل ساعت ذکر شده، صحیح نیست؟

(۱) ۱ ساعت قبل از ظهر = -۱

(۲) ۴ ساعت بعد از ظهر = +۴

(۳) ۷ ساعت قبل از ظهر = -۷

(۴) ۵ ساعت بعد از ظهر = -۵

۷- کدام یک از اعداد زیر، عدد صحیح منفی می باشد؟

(۱) ۳۸

(۲) صفر

(۳) -۱۴

(۴) $-\frac{1}{2}$

۸- حاصل عبارت زیر برابر با کدام است؟

$$\frac{7}{24} + \frac{9}{16} =$$

(۱) $\frac{16}{48}$

(۲) $\frac{41}{32}$

(۳) $\frac{41}{48}$

(۴) $\frac{16}{24}$

۹- مادر دیانا $2\frac{1}{3}$ لیتر دوغ را با $1\frac{1}{3}$ لیتر آب ترکیب کرده است، او چند لیتر آب و دوغ دارد؟

(۱) $3\frac{2}{5}$

(۲) $3\frac{5}{6}$

(۳) $3\frac{2}{6}$

(۴) $3\frac{2}{3}$

۱۰- معکوس کدام کسر به درستی نوشته نشده است؟

(۱) $\frac{10}{4} \rightarrow 0.4$

(۲) $\frac{7}{100} \rightarrow 0.07$

(۳) $35 \rightarrow \frac{1}{35}$

(۴) $\frac{16}{27} \rightarrow \frac{27}{16}$

ریاضی (آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۳۱

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۱۱- اگر دمای هوای فیروزکوه ۱۷- درجه و دمای هوای پلور ۱۰- درجه باشد، با توجه به این موضوع، کدام گزینه

درست است؟

(۱) پلور سردتر از فیروزکوه است.

(۲) پلور گرم‌تر از فیروزکوه است.

(۳) فیروزکوه گرم‌تر از پلور است.

(۴) فیروزکوه با پلور ۸ درجه اختلاف دما دارد.

۱۲- هفتاد و سومین عدد فرد، چه عددی است؟

(۲) ۱۴۵

(۱) ۱۴۷

(۴) ۷۳

(۳) ۱۴۶

۱۳- در سال ۲۰۰۸، رقم یکان چهار برابر رقم هزارگان است، حداقل پس از چند سال دوباره این گونه خواهد بود؟

(۲) ۱۰

(۱) ۲۰

(۴) ۱۰۰

(۳) ۵۰

۱۴- چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که بر ۵، ۶ و ۹ بخش‌پذیر باشد و مجموع ارقامش ۹ باشد؟

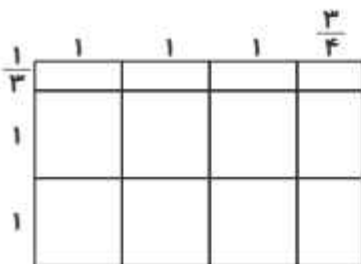
(۲) ۱۰

(۱) ۹

(۴) ۱۲

(۳) ۱۱

۱۵- مساحت مستطیل زیر چقدر است؟



(۲) $8\frac{3}{4}$

(۱) $7\frac{3}{4}$

(۴) $8\frac{1}{4}$

(۳) $6\frac{1}{4}$

۱۶- کدام یک از مقایسه‌های زیر درست نیست؟

(۲) $-3 > -5$

(۱) $-4 > -5$

(۴) $-0/5 < -0/4 < -0/3$

(۳) $-3/4 < -3/3 < -3/5$

۱۷- یک قورباغه روی نقطه‌ی ۱۶- محور ایستاده است. اگر در هر پرش، این قورباغه ۳ واحد به سمت راست

حرکت کند، قورباغه روی کدام نقطه هرگز قرار نمی‌گیرد؟

۱ (۲)

۷ (۱)

۴ (۴)

۲ (۳)

۱۸- مجموع ارقام بزرگ‌ترین عدد سه‌رقمی با رقم‌های غیر تکراری که بر ۲ و ۹ بخش‌پذیر است، چند است؟

۲۷ (۲)

۹ (۱)

۱۸ (۴)

۳۶ (۳)

۱۹- حاصل عبارت زیر چقدر است؟

$$۱۳۹۸\frac{1}{6} + ۱۳۹۷\frac{1}{3} - ۱۳۹۶\frac{1}{2}$$

۱۳۹۸ (۲)

۱۳۹۹ $\frac{1}{3}$ (۱)

۱۳۹۸ $\frac{5}{6}$ (۴)

۱۳۹۹ (۳)

۲۰- $\frac{2}{5}$ برابر کسر $\frac{3}{4}$ کدام است؟

$\frac{15}{40}$ (۲)

$1\frac{7}{8}$ (۱)

$1\frac{3}{5}$ (۴)

$2\frac{1}{2}$ (۳)

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علاوه - صفحه‌های ۱ تا ۲۲

۲۱- چه تعداد از موارد زیر می‌تواند یک پیش‌بینی علمی باشد؟

- هنگام برخورد شهاب‌سنگ با سطح زمین چه اتفاقی می‌افتد؟
- هرچه سرعت شهاب‌سنگ بیشتر باشد، قطر گودال ایجادشده بزرگ‌تر خواهد بود.
- برخورد یک شهاب‌سنگ به زمین گودالی به قطر ۸۰۰ متر ایجاد کرده است.
- هرچه ارتفاع رها شدن شهاب‌سنگ بیشتر باشد، گودال ایجادشده عمیق‌تر خواهد بود.

۱ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

۲۲- کدام دو کلمه را با یکدیگر جابه‌جا کنیم تا تمام مواد مصنوعی در یک دسته و تمام مواد طبیعی در دسته‌ی دیگر قرار بگیرند؟

مواد طبیعی

مواد مصنوعی

کوله‌پشتی

فلز آهن

ماسه

مداد رنگی

سنگ آهن

قرص

پنبه

نفت خام

(۲) قرص و ماسه

(۱) فلز آهن و کوله‌پشتی

(۴) نفت خام و کوله‌پشتی

(۳) مدادرنگی و پنبه

۲۳- کدام عبارت یا عبارات‌های زیر، به‌درستی بیان شده‌اند؟

- (الف) در تهیه‌ی کاغذ رنگی از گاز کلر استفاده می‌شود.
- (ب) در تهیه‌ی کاغذ گلاسه، گچ کاربرد دارد.
- (ج) برای تهیه‌ی کاغذ ضدآب، از نشاسته استفاده می‌شود.
- (د) از گچ برای مات کردن کاغذ استفاده می‌شود.

(۴) فقط د

(۳) الف و د

(۲) ب و ج

(۱) الف و ب

۲۴- محلول آب و پتاسیم پرمگنات، کاغذ سفید را به چه رنگی در می آورد؟

(۱) کاغذ همچنان سفید باقی می ماند.

(۲) کاغذ به رنگ قرمز در می آید.

(۳) کاغذ رنگ بنفش به خود می گیرد.

(۴) کاغذ بی رنگ می شود.

۲۵- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می کند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

مقاومت کیسه های نایلونی تهیه شده از بازیافت از کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد اصلی است؛ به

همین دلیل آن ها را درست می کنند.

(۲) بیشتر - ضخیم تر

(۱) بیشتر - نازک تر

(۴) کمتر - نازک تر

(۳) کمتر - ضخیم تر

۲۶- کدام گزینه به نادرستی بیان شده است؟

(۱) با افزایش جمعیت، مصرف سالانه ی کاغذ در سراسر دنیا به شدت افزایش یافته است.

(۲) فلز روی، یکی از موادی است که به طور گسترده در تولید وسایل یک کارخانه ی کاغذسازی به کار می رود.

(۳) آهن به آسانی زنگ می زند و در دمای بالا گداخته می شود.

(۴) طلا، مس، آلومینیم و سرب، جامد و رسانای جریان برق و گرما هستند.

۲۷- تصاویر زیر، به کاربرد کدام فلز اشاره دارند؟



(۲) آلومینیم

(۱) مس

(۴) سرب

(۳) آهن

۲۸- پژوهشگران به تازگی روشی برای تولید کاغذ از سنگ یافته‌اند. در این روش از کدام مواد استفاده می‌شود؟

(۱) پودر منیزیم کربنات و پلاستیک

(۲) پودر کلسیم کربنات و پلاستیک

(۳) پودر منیزیم کربنات و نشاسته

(۴) پودر کلسیم کربنات و نشاسته

۲۹- برای تولید کاغذ از چوب، لازم است تا مراحل طی شود. یک مرحله قبل و یک مرحله بعد از مرحله‌ی «کندن پوست تنه‌ی درخت» به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

(۱) حمل الوار چوب و تنه‌های درخت به کارخانه - خشک کردن خمیر و تهیه‌ی کاغذ

(۲) حمل الوار چوب و تنه‌های درخت به کارخانه - تبدیل به تکه‌های ریز چوب (چیپس چوب)

(۳) تبدیل تکه‌های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن - خشک کردن خمیر و تهیه‌ی کاغذ

(۴) تبدیل تکه‌های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن - تبدیل به تکه‌های ریز چوب (چیپس چوب)

۳۰- کدام گزینه درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را به ترتیب از راست به چپ، به‌طور صحیح بیان می‌کند؟

• آهن در دمای بالا گداخته می‌شود.

• سرنده‌ی که در کارخانه‌ی کاغذسازی به‌کار می‌رود، از جنس آهن است.

• غلتک آهنی در کارخانه‌ی کاغذسازی، برای صاف کردن خمیر کاغذ به‌کار می‌رود.

(۱) درست - نادرست - درست

(۲) نادرست - درست - درست

(۳) نادرست - درست - نادرست

(۴) درست - درست - درست

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۲۲

۳۱- چند مورد از عبارت‌های زیر حداقل بر روی یکی از موارد عمق یا قطر گودال ایجادشده در اثر برخورد

شهاب‌سنگ، تأثیر دارند؟

الف) سرعت برخورد شهاب‌سنگ

ب) جرم شهاب‌سنگ

پ) جنس محل برخورد

۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴) صفر

۳ (۳)

۳۲- کدام گزینه، متن زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

فلز سرب.....

۱) برخلاف آلومینیم، سمی است.

۲) همانند مس، در ساخت قابلمه کاربرد دارد.

۳) همانند مس، قرمز رنگ است.

۴) همانند جیوه، در دمای اتاق به صورت مایع است.

۳۳- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

«نوشتن روی ، از جمله روش‌های ثبت اطلاعات در گذشته نبود و ، یکی از عواملی است که

باعث شد انسان به دنبال روش‌های جدید برای ثبت اطلاعات خود باشد.»

۱) چوب - افزایش جمعیت کرده‌ی زمین

۲) پلاستیک - افزایش جمعیت کرده‌ی زمین

۳) پلاستیک - کاهش منابع چوب و پلاستیک

۴) چوب - کاهش منابع چوب و پلاستیک

۳۴- معلم کلاس ششم مطابق شکل‌های زیر، روی تابلو، تصاویری از مراحل تهیه کاغذ از چوب را نمایش می‌دهد و از دانش‌آموزان می‌خواهد مشخص کنند که نوع تغییرات انجام‌شده در تصاویر «آ»، «ب»، «پ» و «ت» به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟



«ت»



«پ»



«ب»



«آ»

(۱) «آ»: شیمیایی - «ب»: فیزیکی - «پ»: فیزیکی - «ت»: فیزیکی

(۲) «آ»: فیزیکی - «ب»: شیمیایی - «پ»: شیمیایی - «ت»: فیزیکی

(۳) «آ»: شیمیایی - «ب»: شیمیایی - «پ»: شیمیایی - «ت»: فیزیکی

(۴) «آ»: شیمیایی - «ب»: فیزیکی - «پ»: فیزیکی - «ت»: شیمیایی

۳۵- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

«در ارتباط با مراحل تولید کاغذ از درخت، می‌توان گفت که نوع تغییر صورت گرفته در مراحل «۴» و «۶»، مرحله‌ی «۵» نوعی تغییر می‌باشد.»

(۱) برخلاف - فیزیکی (۲) برخلاف - شیمیایی

(۳) همانند - شیمیایی (۴) همانند - فیزیکی

۳۶- اگر جملات صحیح را با «ص» و جملات غلط را با «غ» نشان دهیم، کدام گزینه این کار را به درستی انجام داده

است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- در بانک نسبت به خیاطی، کاغذ بیشتری مصرف می‌شود.

- در مراحل تهیه کاغذ از درخت، دو مرحله قبل از مرحله خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ، مرحله‌ی

تبدیل به تکه‌های ریز چوب (چیپس چوب) است.

- در مرحله تبدیل تکه‌های ریز چوب به خمیر، رنگ زرد چوب را از بین می‌برند.

(۱) ص، غ، ص (۲) ص، ص، ص

(۳) غ، ص، ص (۴) غ، غ، ص

۳۷- در کدام گزینه از میان اجزای تشکیل دهنده‌ی درختان تنومند، هر دو مورد برای تهیه‌ی کاغذ مناسب می‌باشند؟

- (۱) شاخه‌ی چوبی و ریشه
(۲) برگ و ریشه
(۳) تنه و شاخه‌ی چوبی
(۴) تنه و برگ

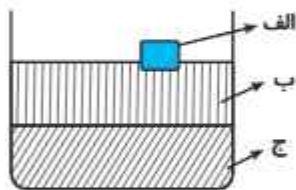
۳۸- با توجه به نمودار شکل زیر، به جای «الف» و «ب» به ترتیب از راست به چپ، کدام گازها قرار می‌گیرند؟



- (۱) اکسیژن - کربن مونوکسید
(۲) هیدروژن - اکسیژن
(۳) اکسیژن - کربن دی‌اکسید
(۴) کربن دی‌اکسید - اکسیژن

۳۹- با توجه به شکل زیر، کدام گزینه نام هر سه ماده‌ی «الف»، «ب» و «ج» را به ترتیب از راست به چپ، به درستی

بیان می‌کند؟



- (۱) آهن - آب - روغن
(۲) چوب پنبه - آب - روغن
(۳) آهن - روغن - آب
(۴) چوب پنبه - روغن - آب

۴۰- می‌خواهیم سختی یک شمشیر را توسط سه تیغه‌ی آهنی، سربی و فولادی مورد بررسی قرار دهیم. با کشیدن

شمشیر روی تیغه‌ی آهنی، خراشی روی تیغه‌ی آهنی ایجاد می‌شود و تیغه‌های سربی و فولادی می‌توانند روی

شمشیر خراش ایجاد کنند. کدام نتیجه‌گیری زیر درست است؟

- (۱) شمشیر از تیغه‌ی آهنی سخت‌تر بوده اما از تیغه‌های سربی و فولادی سخت‌تر نیست.
(۲) شمشیر از تیغه‌ی فولادی سخت‌تر بوده اما از تیغه‌ی آهنی و سربی سخت‌تر نیست.
(۳) شمشیر از تیغه‌های فولادی و سربی سخت‌تر بوده اما از تیغه‌ی آهنی سخت‌تر نیست.
(۴) شمشیر از هر سه تیغه‌ی آهنی، سربی و فولادی سخت‌تر است.

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۱ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۲۸

۴۱- مفهوم کدام بیت به «از تو حرکت، از خدا برکت، نزدیک نیست»؟

- ۱) ولایت از حرکات قلم کنی معمور / از آن ز حق برکت می‌رسد به استکثار
- ۲) برکت کلک تو را از حرکت / حرکت از تو و از حق برکت (کلک: قایق کوچک)
- ۳) مباش بی‌حرکت زینهار کز گلشن / به آفتاب رسد شبنم از پریدن چشم
- ۴) چه شک که فلک جهان دهدت به یک حرکت / قدم بگشا که در حرکت بود، برکت

✓ ۴۲- در کدام گزینه، معنی همه‌ی کلمات به درستی بیان شده است؟

- ۱) معرفت: شناخت به علم و دانش / چیره: پیروز / ربیع: باد خنک
- ۲) هلاک کردن: نابود کردن / تعالی: بخشنده / قمری: نوعی پرند
- ۳) غفلت: نادانی / هوشیار: آگاه / هراس: شجاعت
- ۴) غنیمت: سود / ملک: پادشاه / فروغ: نور

✓ ۴۳- در بیت کدام گزینه، دو نوع جمله به کار رفته است؟

- ۱) هر گل و برگی که هست یاد خدا می‌کند / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار
- ۲) برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
- ۳) چرا هرگز نمی‌آید به خوابم؟ / چرا هرگز نمی‌گویند جوابم؟
- ۴) در او هرچه بگفتند از کم و بیش / نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش

✓ ۴۴- در شرح حال زیر، کدام مورد بیان نشده است؟

«من زهرا سمیعی هستم و در دوم خرداد سال هزار و سیصد و نود و سه به دنیا آمده‌ام. ما در شهر بروجرد زندگی می‌کنیم، اما من در شهر تهران متولد شده‌ام و وقتی که من هفت ساله بودم، به شهر بروجرد آمدم و ...»

- | | |
|-------------------|--------------|
| ۱) وقایع زندگی | ۲) زمان تولد |
| ۳) ویژگی‌های جسمی | ۴) محل تولد |

۴۵- جاهای خالی ابیات زیر به ترتیب با عبارات کدام گزینه به درستی کامل می‌شود؟

«خشنودی تو مایه‌ی خشنودی من است /

» لاف از سخن چو دُر توان زد /

(۱) سهل است اگر که جان دهم اکنون برای تو - آن خشت بود که پر توان زد

(۲) زیرا بود رضای خدا در رضای تو - آن خشت بود که پر توان زد

(۳) می‌ریختم تمام جهان را به پای تو - از خوردن پر، ملال خیزد

(۴) زیرا بود رضای خدا در رضای تو - تا ز اندک تو جهان شود پر

۴۶- در بیت کدام گزینه، هم‌خانواده‌ی واژه‌ی «منسوب» وجود دارد؟

(۱) زهی از رخ تو پیدا همه آیت خدایی / ز جمالت آشکارا همه فر کبریایی

(۲) ای بسا عالم ز دانش بی‌نصیب / حافظ علم است آنکس نه حبیب

(۳) در وصل نماند بیش از این تدبیرم / بیشم بنشینم دمی که بیش بودم

(۴) به جهان خرم از آنم که جهان خرم ازوست / عاشقم بر همه عالم که همه عالم ازوست

۴۷- در کدام گزینه، حرف اضافه‌ی مشخص شده نادرست است؟

(۱) گر در خیال چرخ فتد عکس تیغ او / یکدگر جدا شود اجزای تو آمان (از)

(۲) راه عشق مرحله‌ی قرب و بعد نیست / می‌بینمت عیان و دعا می‌فرستمت (در)

(۳) هر که بگفتم که تو را دوست شدم / شد دشمن من وه که چه طالع دارم (با)

(۴) افتد گذار او من از دور و گاه‌گاه / خواب خوشم همین گذر گاه‌گاهش است (از)

۴۸- کدام شخص، پدیدآورنده‌ی یکی از آثار زیر نیست؟

«سندبادنامه - گلشن راز - فتوت‌نامه‌ی سلطانی - مخزن الأسرار»

(۲) ظهیری سمرقندی

(۱) سعدالدین وراونی

(۴) شیخ محمود شبستری

(۳) واعظ کاشفی

۴۹- عبارت زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

«بله گرفتار شدم؛ اما این گرفتاری از طمع نبود، قسمت و سرنوشت بود و با سرنوشت هم نمی‌توان جنگید.»

- (۱) گفت فکر کم و بسیار مکن / سرنوشت همه کس، با هم نیست
 - (۲) نیست امید صلاحی ز فساد حافظ / چون که تقدیر چنین است چه تدبیر کنم
 - (۳) پرورده‌ی عشق شد سرشتم / جز عشق مباد سرنوشتم
 - (۴) دلا تا می‌توان امروز فرصت را غنیمت دان / که در عالم نمی‌داند کسی احوال فردا را
- ۵۰- با توجه به درس «هوشیاری»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) رکاب‌دار شاه در بالای کوه متوجه شد که آب دهان زهرآلود اژدها با آب قاطی شده است.
- (۲) پادشاه بازی داشت که او را به دست خود تربیت کرده بود.
- (۳) پادشاه از اینکه پرنده‌ی خود را خودش کشته بود ناراحت بود، اما پشیمان نشد.
- (۴) بعد از ریخته شدن جام آب توسط باز، پادشاه باز را به زمین گویید و هلاک کرد.



فارسی (سوال مشابه امتحانی) - صفحه‌های ۸ تا ۳۱ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۲۸ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۵۱- هم‌معنی کلمات «مرغزار، فکرت و موزون» به ترتیب در کدام ابیات وجود دارد؟

الف) چو در دل پای بنهادی بشد از دست اندیشه / میان بگشاد اسرار و میان بر بست اندیشه

ب) مرغان چمن نعره‌زنان دیدم و گویان / زین غنچه که از طرف چمنزار برآمد

ج) بهاری داری از وی بر خور امروز / که هر فعلی مخواهد بود نوروز

د) سخن چو گویی سنجیده گوی در مجلس / که از کلام نسنجیده خوار گردد مرد

۱) ج - ب - الف

۲) ب - الف - د

۳) ج - ب - د

۴) ب - الف - ج

۵۲- چه تعداد از واژه‌های زیر از نظر املايي نادرست هستند؟

«زالال - مخلوط - نعمت - مواضب - صفا - آزر دن - عاداب نیک - احسان»

۱) دو

۲) یک

۳) چهار

۴) سه

۵۳- در مصراع دوم کدام بیت، جابه‌جایی اجزای جمله صورت نگرفت است؟

۱) آشنایان ره عشق در این بحر عمیق / غرقه گشتند و نگشتند به آب آلوده

۲) چه نقشه‌ها که برانگیختیم و سود نداشت / فسون (سحر و جادو) ما بر او گشته است افسانه

۳) با دلارامی مرا خاطر خوش است / کز دلم یکباره برد آرام را

۴) تو را که هر چه مراد است در جهان داری / چه غم ز حال ضعیفان ناتوان داری؟

۵۴- در کدام یک از ابیات زیر، انواع کمتری از جملات وجود دارد؟

۱) گر طفل شیرپنجه زد بر روی مادر ناگهان / تو دشمن خود نیستی بر وی منه تو پنجه را

۲) امروز دیدم یار را آن رونق هر کار را / می‌شد روان بر آسمان همچون روان مصطفی

۳) عمری به هر کوی و گذر گشتم که پیدایت کنم / اکنون که پیدا کرده‌ام بنشین تماشايت کنم

۴) تو در چاک گریبان صبح داری / درازای شب هجران چه دانی

۵۵- جاهای خالی ابیات زیر به ترتیب با کدام کلمات کامل می‌شود؟

با این که سخن به لطف آب است / کم گفتن هر سخن..... است

هر گز نشد محبت یاران و دوستان / همپایه‌ی محبت و و وفای تو،

(۱) صواب - مهر (۲) ثواب - عشق

(۳) صواب - عشق (۴) ثواب - مهر

۵۶- در کدام گزینه، هم‌خانواده‌ی کلمه‌ی «تعلیم» نیامده است؟

(۱) نه بلندی است به صورت که تو معلوم کنی / که بلند از نظر مردم کوتاه‌بین است

(۲) شنیدم که بگریست سلطان روم / بر نیک‌مردی ز اهل علوم

(۳) آن معلم بود عالم در جهان / همچو خورشیدی که باشد او میان

(۴) جامی از آن پیش که تیغ اجل / دست تو کوتاه کند از عمل

۵۷- در عبارت کدام گزینه، نهاد پنهان (محذوف) است؟

(۱) من آنچه شرط بلاغ است، با تو می‌گویم

(۲) نصیحت همه عالم چو باد در قفس است

(۳) مکن به چشم ارادت نگاه در دنیا

(۴) مبارزان طریقت که نفس بشکستند

۵۸- واژه‌ی «بازی» در کدام بیت از نظر معنا و تلفظ با سایر ابیات متفاوت است؟

(۱) نزدی شاه‌رخ و فوت شد امکان، حافظ / چه کنم بازی ایام مرا غافل کرد

(۲) هان مشو نومید چون واقف (آگاه) نه‌ای از سرّ غیب / باشد اندر پرده بازی‌های پنهان غم مخور

(۳) ربودی از این و بدادی مر آن را / چو بازی شکاری و آرز شکاری

(۴) برفت عمر و نرفتیم راه شرط و ادب / به راستی که به بازی برفت چندین سال

۵۹- کدام گزینه درباره‌ی نظامی گنجوی درست نیست؟

- ۱) شعر «سخن» از سروده‌های این شاعر بزرگ است.
- ۲) شاعر پارسی‌گوست که در داستان‌سرایی پیشواست.
- ۳) «خسرو و شیرین» و «لیلی و مجنون»، از جمله آثار ارزشمند این شاعر است.
- ۴) از شعرای قرن ششم هجری است و کتاب داستان «هفت وزیر» را نگاشته است.

۶۰- متن زیر با کدام بیت تضاد مفهومی دارد؟

«قسمت و سرنوشت، بهانه‌ی آدم‌های تنبل یا خطاکار است که می‌خواهند برای خطای خود بهانه‌ای بیاورند.

قسمت فقط نتیجه‌ی کارهای خودمان است.»

- ۱) درخت تو گر بار دانش بگیرد / به زیر آوری چرخ نیلوفری را
- ۲) چو تو خود کنی اختر خویش را بد / مدار از فلک چشم نیک‌اختری را
- ۳) چون قضا آید شود دانش به خواب / مه سیه گردد، بگیرد آفتاب
- ۴) جز دستان تو که خواهد نوشت / سرنوشت این تقدیر زده‌ی غمگین را



زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲ تا ۱۸

۶۱- در کدام گزینه، هر دو واژه‌ی قرآنی درست معنا شده‌اند؟

- (۱) یَنفِقُونَ: برپا می‌دارند - یا أَثْنَاءُ: ای
(۲) أَقَامَ: داده است - الَّذِينَ: کسانی که
(۳) نِساء: دختران - آت: می‌دهد
(۴) اتَّقُوا: تقوا پیشه کنید - رَزَقَ: روزی

۶۲- کدام عبارت قرآنی **نادرست** معنا شده است؟

- (۱) وَ أَطِيعُوا اللَّهَ وَ رَسُولَهُ إِنَّ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ: و از خدا و پیامبرش اطاعت کنید اگر ایمان دارید.
(۲) أُولَئِكَ الَّذِينَ صَدَقُوا وَ أُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ: شما کسانی هستید که صداقت دارید و آن‌ها هستند که واقعاً تقوا دارند.
(۳) بِئْسَ الْاِسْمُ الْفُسُوقُ بَعْدَ الْاِيْمَانِ: چقدر زشت است گناه و نافرمانی بعد از ایمان.
(۴) لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِّنْ قَوْمٍ: مبادا گروهی، گروه دیگر را مسخره کند.

۶۳- در طول جنگ تحمیلی هشت ساله، دشمن حتی نتوانست یک وجب از خاک کشورمان را به چنگ آورد. این

موضوع یادآور کدام آیه‌ی قرآنی است؟



- (۱) إِنَّا فَتَحْنَا لَكَ فَتْحًا مُّبِينًا
(۲) إِنَّ الْمَلَائِكَةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَّوْقُوتًا
(۳) وَ لَا تَتَّبِعُوا بِالْاَلْقَابِ
(۴) وَ الْمُؤْمِنُونَ يَعْهَدُهُمْ إِذَا عَاهَدُوا

۶۴- آیه‌ی شریفه‌ی زیر به چه موضوعی اشاره دارد؟

﴿ وَ سَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَ قَبْلَ غُرُوبِهَا ﴾

- (۱) وفای به عهد برای رضایت خدا
(۲) انس با قرآن برای خشنودی خدا
(۳) آفریده شدن خورشید توسط خدا
(۴) ستایش خداوند در وقت‌های مختلف

۶۵- طبق سخن امام علی (ع)، چرا ما باید با همه‌ی مردم مهربان باشیم؟

- (۱) زیرا همه‌ی ما مسلمان هستیم.
(۲) زیرا آن‌ها هم با ما مهربان هستند و برادران دینی ما هستند.
(۳) زیرا آن‌ها یا برادران دینی ما هستند یا در آفرینش با ما یکسان‌اند.
(۴) زیرا آن‌ها برادران دینی ما هستند و ممکن است ایمانشان از ما بیش‌تر باشد.

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۳۰

۶۶- عبارت کدام گزینه، نوعی امر به معروف است؟

(۱) مکن دوستی با دروغ‌آزمای

(۲) ز غیبت دست بیرون کن، هوای تار را بشکن

(۳) بگیر دست پدر هنگام پیری

(۴) مکن بد، که بینی به فرجام بد

۶۷- چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟

الف) «صمد» یعنی بی‌نیاز.

ب) توحید یکی از اصول دینی و اعتقادی ما مسلمانان است.

ج) حضرت یوسف (ع)، فرزند حضرت یعقوب (ع) است.

د) توحید یعنی خداوند یکتاست و جز او خدایی نیست.



(۱) یک

(۲) دو

(۴) چهار

(۳) سه

۶۸- کدام عبارت شریفه بیانگر این موضوع است که پیامبران از میان مردم برگزیده شدند و زندگی آن‌ها مشابه

مردم معمولی بوده است؟

(۱) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ»

(۲) «وَلَقَدْ بَعَثْنَا فِي كُلِّ أُمَّةٍ رَسُولًا أَنِ اعْبُدُوا اللَّهَ وَاجْتَنِبُوا الطَّاغُوتَ»

(۳) «وَلَتَكُنْ مِنْكُمْ أُمَّةٌ يَدْعُونَ إِلَى الْخَيْرِ»

(۴) «إِذْ بَعَثَ فِيهِمْ رَسُولًا مِنْ أَنفُسِهِمْ»

۶۹- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) بنابر سخن پیامبر (ص)، امام حسین (ع) چراغ هدایت و کشتی نجات است.
- ۲) حضرت زینب (س) نقش رسانه‌ای مهمی قبل از عاشورا داشتند.
- ۳) اگر عاشورا و فداکاری خاندان پیامبر (ص) نبود، بنی امیه اسلام را نابود می‌کرد.
- ۴) امام حسین (ع) هرگز با شخصی مانند یزید بیعت نکردند.

۷۰- پاسخ صحیح سؤالات زیر به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

الف) هدف امام حسین (ع) از قیام چه بود؟

ب) تاریخ و محل شهادت امام حسین (ع) کدام است؟

۱) اصلاح امت جدشان - ۱۰ محرم در کربلا

۲) به دست گرفتن حکومت - ۱۰ محرم در مدینه

۳) به دست گرفتن حکومت - ۱۰ محرم در کربلا

۴) امر به معروف و نهی از منکر - ۱۰ محرم در مدینه



زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۱۱ تا ۴۴

۷۱- بیت زیر به کدام توصیه در مورد دوستی اشاره می‌کند؟

«دوست آن باشد که گیرد دست دوست / در پریشان‌حالی و درماندگی،

۱) در غیاب دوستان هم از او دفاع کنیم.

۲) اگر خطایی از دوستان دیدیم، عیب‌جویی نکنیم.

۳) در مشکلات با هم احساس همدردی و خیرخواهی داشته باشیم.

۴) با یکدیگر با احترام برخورد کنیم.

۷۲- چه تعداد از عبارت‌های زیر درست است؟

الف) کشاورزی سه مرحله‌ی عمده دارد.

ب) درخت خرما نمی‌تواند سردی هوا را تحمل کند.

ج) کشور ما جزء کشورهای پرباران جهان است.

د) سرمایه و مواد، از جمله عوامل طبیعی مؤثر در کشاورزی هستند.

۲) دو

۱) یک

۴) چهار

۳) سه

۷۳- کدام گزینه نادرست است؟

۱) بخشی از میوه‌های سردسیری و هسته‌دار مانند هلو به‌صورت خشکبار به خارج از کشور صادر می‌شوند.

۲) ما باید میوه‌ها و سبزی‌ها را به اندازه‌ای که مصرف می‌کنیم، بخریم تا خراب نشوند.

۳) کشت گلخانه‌ای در مقایسه با سایر کشت‌ها از نظر صرفه‌جویی در مصرف برق بهتر است.

۴) زراعت یعنی کشت و پرورش گیاهانی که بعد از کاشت دانه، حداکثر تا یک سال محصول می‌دهند.

۷۴- درستی یا نادرستی عبارتهای زیر به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

- الف) مشورت یعنی استفاده از فکر و تجربه‌ی دیگران در تصمیم‌گیری‌ها
ب) در دومین مرحله‌ی تصمیم‌گیری، باید نتیجه‌ی هر انتخاب را پیش‌بینی کرد.
ج) افراد همیشه در تصمیم‌گیری‌هایشان تحت تأثیر فشارهای روانی دوستان قرار می‌گیرند.
د) موکول کردن تصمیم‌گیری به آینده کار صحیحی نیست.

(۱) درست - نادرست - نادرست - درست

(۲) درست - درست - درست - نادرست

(۳) درست - درست - نادرست - درست

(۴) نادرست - درست - درست - نادرست

۷۵✓- ابیات زیر به کدام جمله از امیرمؤمنان (ع) درباره‌ی انتخاب دوست بیشتر اشاره دارند؟

«با بدان کم نشین که صحبت بد / گرچه پاکی تو را پلید کند»

آفتابی بدین بزرگی را / لکه‌ای ابر ناپدید کند»

(۱) دوست کسی است که با دوست خود یکترو باشد.

(۲) دوست کسی است که در پشت سر هم، صادق باشد.

(۳) کسی را برای دوستی انتخاب کن که به تو یاری می‌رساند.

(۴) با نیکان همدلی و رفاقت کن تا از آنان باشی و از بدان جدا شو تا از آنان نباشی.



آزمون تیزهوشان

ششم دبستان

۱۶ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سوالهای دفترچه‌ی **تیزهوشان**، ۶۰ سوال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون، ۵۰ دقیقه

نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۱۰	۷۶ - ۸۵	۱۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۱۰	۸۶ - ۹۵	۱۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۱۰	۹۶ - ۱۰۵	۱۰ دقیقه
هوش خلاقیت ترکیبی	۱۰	۱۰۶ - ۱۱۵	۱۰ دقیقه
وقت و سرعت	۲۰	۱۱۶ - ۱۳۵	۱۰ دقیقه

مراقبان	هوش و استعداد
سعیرا نگاه، امیرحسین برادران، عباس فضلی، امیررضا جهان‌پناه، آرمین بشارت، مسعود مرادی، میربهزاد سیدگلان، علی حبیبی، مهرشاد مصطفی‌پور، محمد صادقی، سعید اسدلسب، سعید قاسمی اصل، محمدامین مهدوی	

نام درس	مسئولین درس آزمون	وزیران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	وزیران مستندسازی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سعیرا زرگری	حمیدرضا رحیم‌خانیلو کیان صفری	الهه شهبازی	محسن دستجردی معصومه صنعت‌کار سجاد سلیمی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	مسئول دفترچه‌ی آزمون	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مدیر گروه مستندسازی	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	ناظر چاپ
	امیرحسین برادران	فرزانه میرزاکاظمی	مهناز ستاری	محیا اصغری	الهه شهبازی	حمید عباسی

بنیاد علمی پژوهشی قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - یون مینا و فلسطین - پلاک ۵۰۵ - سازه ۴۴۲، ۴

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

۷۶- در کدام گزینه برای ساخت نام یک پرنده لازم نیست به حروف کلمه‌ی داده‌شده، حرفی اضافه شود؟

(۱) نام (۲) رمق

(۳) پوست (۴) ماه

۷۷- کدام گزینه تکمیل‌کننده‌ی عبارت زیر است؟

امیر گفت: من را از فرستادن پیک، دو است.

یکی اینکه پیغام دوستی‌ام را کنم. دوم اینکه را تمام کنم تا دگر جای باقی نماند.

(۱) غرض - ابلاغ - حجت - صلابت (۲) هدف - کامل - محبت - شکوه

(۳) غرض - ابلاغ - حجت - شکوه (۴) قرض - تکمیل - چهل - صلابت

۷۸- در کدام گزاره کلمه‌ای مستتر است که به معنی یک شغل است؟

(۱) سینا معتقد بود، هر بار کتابی می‌خواند دو زندگی را تجربه می‌کند، یکی زندگی واقعی خودش و دیگری زندگی درون کتاب

(۲) محمد همیشه دوست داشت یک باغ داشته باشد تا خودش شاهد روند تغییرات درختان مختلف در فصول متفاوت باشد.

(۳) علی که دیگر نمی‌توانست موه‌های بلندش را تحمل نماید، یک قیچی برداشت و شروع به کوتاه کردن آن‌ها کرد.

(۴) احمد معتقد بود گرچه طب، علم وسیعی است، اما همه باید اندکی از آن بدانند.

۷۹- رابطه‌ی عطار با عطاری مثل رابطه‌ی با است.

(۱) پزشک، پزشکی (۲) نانوا، نانوايي

(۳) آشپز، آشپزی (۴) معلم، معلمی

۸۰- اگر حروف الفبا را برعکس شماره‌گذاری کنیم، ترتیب کلمات داده‌شده براساس شماره‌گذاری جدید کدام است؟

(۱) حمد - محمد - حمید - حامد (۲) محمد - حمید - حمد - حامد

(۳) حامد - حمد - حمید - محمد (۴) حمید - محمد - حمد - حامد

۸۱- رابطه‌ی کدام جفت کلمه با بقیه متفاوت است؟

(۱) زمان و ثانیه (۲) طول و سانتی‌متر

(۳) دما و دماسنج (۴) وزن و نیوتون

۸۲- با اضافه کردن پسوند «گر» به چند کلمه از کلمات زیر، شغل ساخته می‌شود؟

آهن - بازی - افسون - زر - آرایش - توان - کاوش - داد - ستم

(۲) ۷ کلمه

(۱) ۶ کلمه

(۴) ۵ کلمه

(۳) ۸ کلمه

۸۳- رابطه‌ی کدام دو کلمه با هم متفاوت است؟

(۲) جارچی و جارچیان

(۱) طب و اطبا

(۴) متقی و متقیان

(۳) ناحیه و نواحی

۸۴- در کدام گزینه حروف واژه‌ای به معنی ستارگان پنهان شده است؟

(۱) دیروز نزد آن جماعت ساده‌لوح رفتم و با ایشان گفت‌وگو کردم.

(۲) روزها و شب‌ها از پی هم می‌آیند و من همچنان در حسرت دیدار اویم.

(۳) اشک شوق از دیدگان ستاره فرو ریخت و گفت: نکند برای دل‌خوشی من این سخنان را می‌گویی؟

(۴) سرانجام او یک مرد جوان شد؛ اما هنوز به جست‌وجویش ادامه می‌داد.

۸۵- با توجه به متن داده‌شده، سارپ چه ویژگی‌ای دارد؟

«سارپ هیچ‌وقت با کسی صمیمی نمی‌شد. خجالتی نبود. در واقع هیچ کس را شایسته‌ی دوستی با خودش

نمی‌دانست. به نظر خودش هیچ نقصی نداشت، اما در واقع به کسی اجازه نمی‌داد درباره‌ی نقص‌ها و اشتباهاتش

صحبت کند و حتی اگر مطمئن بود خودش اشتباه کرده، هرگز عذرخواهی نمی‌کرد.»

(۲) عصبانیت

(۱) دروغ‌گویی

(۴) کاهلی

(۳) خودبینی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

- یک دستگاه الکترونیکی ورودی‌هایی که به آن داده می‌شوند را بر اساس الگوهای مشخص در هر مرحله مرتب می‌کند. با توجه به جدول داده شده، به سؤالات ۸۶ تا ۸۸ پاسخ دهید.

ورودی	۲۴۲	۱۴	۴۸	۷۱۷	۵۸۱	۹۹	۱۱۵	۹۳۷
مرحله ۱	۹۳۷	۱۱۵	۹۹	۵۸۱	۲۴۲	۱۴	۴۸	۷۱۷
مرحله ۲	۹۳۷	۹۹	۲۴۲	۴۸	۱۱۵	۵۸۱	۱۴	۷۱۷
مرحله ۳	۷۳۲	۹۲	۲۳۵	۷۷	۵۰۴	۱۷۸	۳۴	۷۱۰
مرحله ۴	۱۲	۱۱	۱۰	۱۴	۹	۱۶	۷	۸
مرحله ۵	۱۸۰	۱۶۵	۱۵۰	۲۱۰	۱۳۵	۲۴۰	۱۰۵	۱۲۰

- ۸۶- اگر ورودی دستگاه به صورت زیر باشد، خروجی آن در مرحله ی پنجم کدام است؟

ورودی	۶۹	۴۲۱	۱۱۴	۷۳۹	۵۲۵	۹۱	۳۸	۹۹۹
-------	----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----

۱) ۱۸۰-۱۳۵-۲۱۰-۱۹۵-۱۲۰-۲۵۵-۴۵-۳۰۰

۲) ۱۳۵-۲۱۰-۱۹۵-۱۸۰-۱۲۰-۲۵۵-۴۵-۳۰۰

۳) ۱۸۰-۱۳۵-۲۱۰-۱۹۵-۳۰۰-۴۵-۲۵۵-۱۲۰

۴) ۱۸۰-۱۳۵-۲۱۰-۱۹۵-۱۲۰-۲۵۵-۴۵-۳۰۰

- ۸۷- اگر خروجی دستگاه در مرحله ی سوم به صورت زیر باشد، ورودی دستگاه کدام گزینه می‌تواند باشد؟

مرحله ۳	۶۸۲	۹۷	۵۶	۴۲۱	۹۳۸	۴۷	۹۲۵	۱۸
---------	-----	----	----	-----	-----	----	-----	----

۱) ۳۶-۲۳۹-۸۲۴-۵۲-۴۵-۴۰۱-۵۴۹-۹۸۶

۲) ۹۸۶-۴۵-۴۰۱-۲۳۹-۳۶-۵۲-۸۲۴-۵۴۹

۳) ۳۶-۵۲-۸۲۴-۵۴۹-۲۳۹-۴۰۱-۴۵-۹۸۶

۴) ۹۸۶-۴۰۱-۳۶-۸۲۴-۵۴۹-۴۵-۲۳۹-۵۲

- ۸۸- اگر به دستگاه، ورودی‌های زیر را بدهیم، حاصل ضرب چهارمین و هفتمین عدد از سمت راست در چهارمین مرحله کدام است؟

ورودی	۴۴	۸۹۵	۵۴	۷۴۹	۷۱	۲۱۹	۹۵۱	۳۶۶
-------	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----

۱۱۲ (۲)

۲۱۹ (۱)

۱۴ (۴)

۵۴ (۳)

۸۹- با توجه به رابطه‌ی موجود بین اعداد، مجموع علامت سؤال‌ها چند است؟

$$۲۰ \rightarrow ۴۱ \rightarrow ۵۲ \rightarrow ۱۰۳ \rightarrow ۱۱۶ \rightarrow ? \rightarrow ۲۳۱۴ \rightarrow ?$$

۴۸۴۲ (۲)

۵۴۱۳ (۱)

۲۵۶۸ (۴)

۳۷۲۸ (۳)

۹۰- با توجه به رابطه‌ی موجود در اعداد، علامت سؤال کدام عدد است؟

۵	۲	۱	۹
۱	۷	۵	۴

۴	۰	۷	?
۵	۱	۱	۴

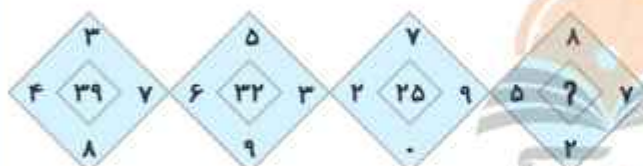
۲ (۲)

صفر (۱)

۱ (۴)

۱۰ (۳)

۹۱- گزینه‌ی مناسب به جای علامت سؤال کدام است؟



۵۸ (۲)

۴۵ (۱)

۳۲ (۴)

۶۳ (۳)

۹۲- مربی مجسمه‌سازی برای شکسته‌شدن یکی از مجسمه‌هایی که به عنوان نمونه‌ی کار در قفسه‌ی کارگاه قرار

داشت، سه نفر از هنرجویان به نام‌های مریم، خاطره و گلنار را که در آن زمان در کارگاه حضور داشتند، صدا زد.

مریم گفت: من مجسمه را نشکسته‌ام و خاطره هم این کار را انجام نداده است.

گلنار گفت: من مجسمه را نشکسته‌ام، مریم آن را شکسته است.

خاطره هم گفت: مریم این کار را انجام نداده است و گلنار مقصر است.

اگر از بین این سه نفر، یک نفر یک جمله‌ی درست و یک جمله‌ی نادرست گفته باشد، یک نفر دو جمله‌ی

درست و یک نفر هم دو جمله‌ی نادرست گفته باشد، شکستن مجسمه کار چه کسی است؟

گلنار (۲)

خاطره (۱)

(۴) نمی‌توان تعیین کرد.

مریم (۳)

۹۳- در یک مدرسه چهار گروه وجود دارد: گروه هنر، گروه ورزش، گروه علوم و گروه تاریخ، درباره‌ی عضویت دانش‌آموزان می‌دانیم:

- ۱- همه‌ی هنری‌ها در گروه علوم هم عضو هستند.
 - ۲- بعضی از ورزشی‌ها در گروه علوم هستند.
 - ۳- هیچ‌یک از علومی‌ها در گروه تاریخ نیستند.
- کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

(۱) همه‌ی هنری‌ها، ورزشی هستند.

(۲) ممکن نیست بعضی از ورزشی‌ها هنری باشند.

(۳) ممکن است بعضی از تاریخی‌ها، ورزشی باشند.

(۴) بعضی از هنری‌ها، تاریخی نیز هستند.

در یک سری مسابقات اسب‌دوانی در بندر ترکمن با شرکت ۶ اسب به نام‌های آذرخش، پناه، سالار، بادپا، ایلماز و رعد سیاه نتایج زیر به‌دست آمد:

الف) بادپا همیشه بین آذرخش و سالار قرار داشته است.

ب) پناه همیشه قبل از آذرخش و ایلماز قبل از سالار به خط پایان رسیده‌اند.

ج) در همه‌ی مسابقات رعد سیاه مقام آخر را داشته است.

• با توجه به توضیحات داده‌شده به سؤالات ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

۹۴- کدام‌یک از موارد زیر، **نمی‌تواند** ترتیب اسب‌های مسابقه را از اول تا ششم به‌درستی مشخص کند؟

(۱) ایلماز - پناه - بادپا - سالار - آذرخش - رعد سیاه

(۲) ایلماز - پناه - سالار - بادپا - آذرخش - رعد سیاه

(۳) پناه - ایلماز - سالار - بادپا - آذرخش - رعد سیاه

(۴) پناه - آذرخش - بادپا - ایلماز - سالار - رعد سیاه

۹۵- اگر در یک مسابقه، ایلماز دوم شده باشد، کدام‌یک از موارد زیر قطعاً درست است؟

(۱) آذرخش سوم شده است.

(۲) بادپا چهارم شده است.

(۳) آذرخش اول شده است.

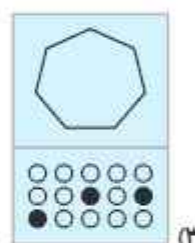
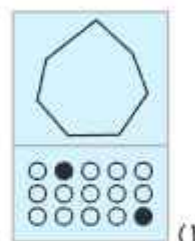
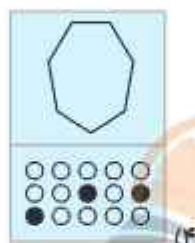
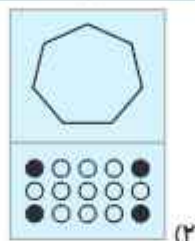
(۴) سالار اول شده است.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

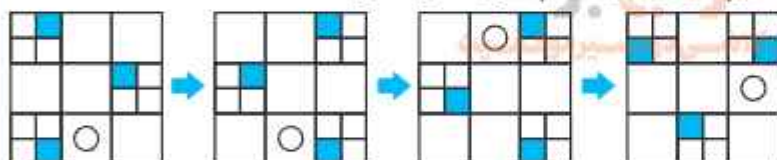
هوش تصویری و فضایی

۹۶- به جای علامت‌های سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

				?
				?

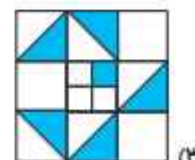
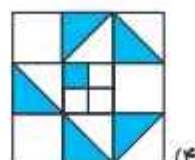
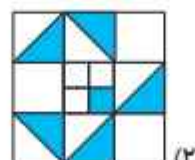


۹۷- در شکل زیر، یک طرح در سه مرحله تغییر می‌کند. اگر قرار باشد تغییرات با همان روند ردیف اول، در طرح ردیف دوم نیز اعمال شود، طرح ردیف دوم در نهایت به کدام صورت خواهد بود؟

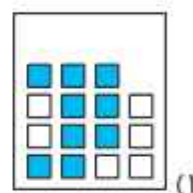
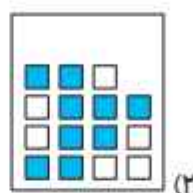
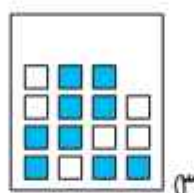
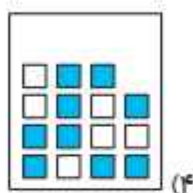
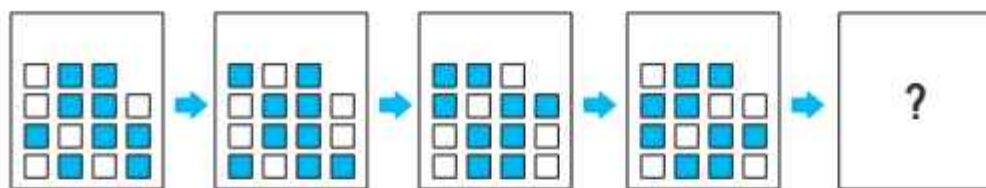


پس از انجام هر
سه مرحله‌ی بالا

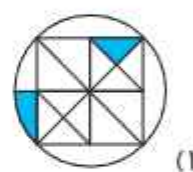
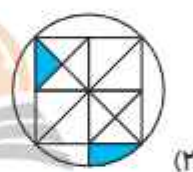
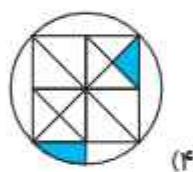
?



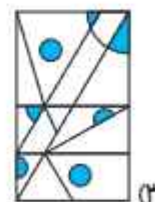
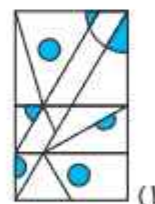
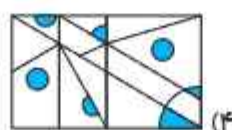
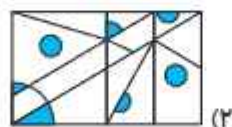
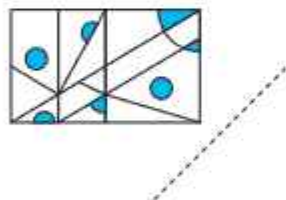
۹۸ - به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



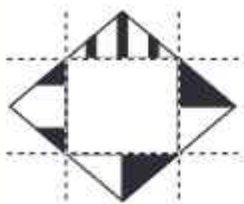
۹۹ - کدام گزینه از دوران سایر گزینه‌ها به دست نمی‌آید؟



۱۰۰ - قرینه‌ی شکل داده شده نسبت به خط چین به چه صورت دیده می‌شود؟



۱۰۱- اگر شکل زیر را از روی خط چین‌ها، روی مستطیل وسط تا بزنیم کدام یک از شکل‌های زیر مشاهده می‌شود؟



(۴)



(۳)



(۲)



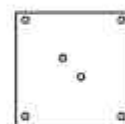
(۱)

۱۰۲- اگر کاغذی را مطابق شکل زیر، در سه مرحله تا زده و سپس سوراخ‌هایی در کاغذ نهایی رسم کنیم، کاغذ

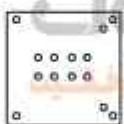
سوراخ‌شده، پس از باز شدن به چه صورتی دیده می‌شود؟



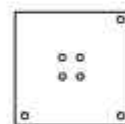
(۲)



(۱)



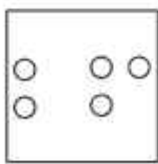
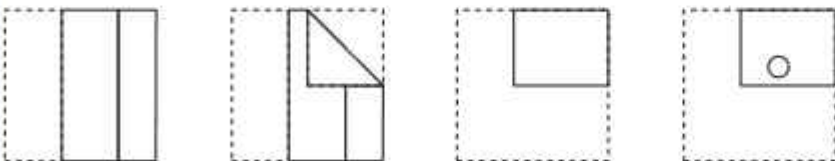
(۴)



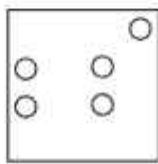
(۳)

۱۰۳- یک ورق کاغذ مطابق شکل زیر داریم و آن را طی چند مرحله از محل قسمت‌های نشان داده شده تا می‌زنیم و

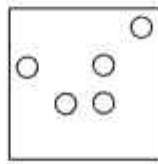
در پایان سوراخ‌هایی در صفحه ایجاد می‌کنیم و مجدداً ورق را از محل تا باز می‌کنیم، کدام شکل ایجاد می‌شود؟



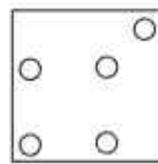
(۴)



(۳)



(۲)

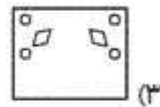
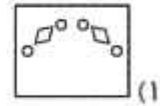
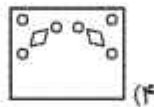
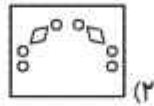
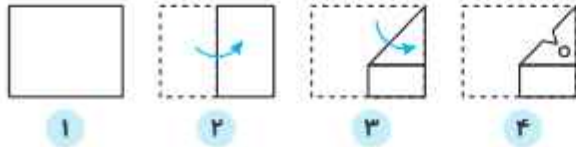


(۱)

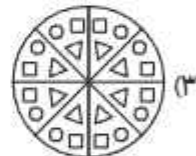
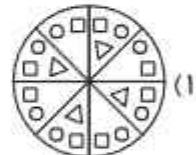
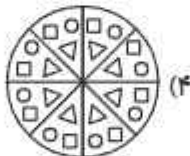
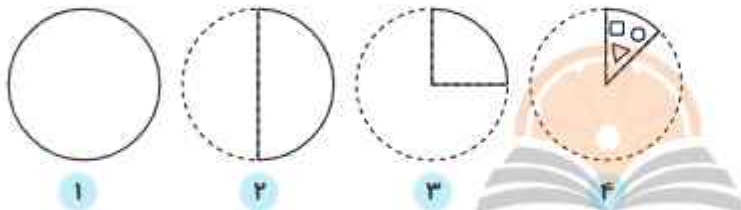
• در سوالات ۱۰۴ و ۱۰۵، مراحل تا شدن، برش و سوراخ شدن یک برگه کاغذ آورده شده است. کدام گزینه

شکل بازشده‌ی آن را نشان می‌دهد؟

۱۰۴ -



۱۰۵ -



هوش خلاقانه و ترکیبی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۰۶- در یک مزرعه تعداد گوسفندها دو برابر تعداد مرغ‌ها است. اگر صاحب مزرعه دو تا گوسفند را بفروشد و دو تا مرغ بخرد، تعداد مرغ‌ها و گوسفندها برابر می‌شود. با این حساب اختلاف تعداد پاهای مرغ‌ها و گوسفندها در ابتدا کدام است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۲۴ (۱) | ۱۲ (۲) |
| ۸ (۳) | ۱۸ (۴) |

۱۰۷- دو اتوبوس همزمان از مبدأ شروع به حرکت کردند. تعداد مسافران اتوبوس اول، دو برابر تعداد مسافران اتوبوس دوم بود. در اولین ایستگاه، اتوبوس دوم خراب شد و نیمی از مسافران اتوبوس دوم، سوار بر اتوبوس اول شده و هر ۴۰ صندلی اتوبوس کامل شد. در شروع حرکت از مبدأ، تعداد مسافران اتوبوس دوم چند نفر بوده است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۱۱ (۱) | ۱۳ (۲) |
| ۱۶ (۳) | ۱۸ (۴) |

۱۰۸- در یک صف تعدادی دانش‌آموز وجود دارد. اگر به تعداد نصف این دانش‌آموزان به ابتدای صف اضافه شوند و سپس سه نفر از انتهای صف خارج شوند، نفر پنجم، نفر وسط صف می‌شود. در این صورت در ابتدا چند نفر در صف بوده‌اند؟

- | | |
|--------|-------|
| ۱۰ (۱) | ۹ (۲) |
| ۴ (۳) | ۸ (۴) |

۱۰۹- طول سر یک ماهی ۱۲ سانتی‌متر است. طول دم آن به اندازه‌ی طول سر آن به اضافه‌ی نصف طول بدنش است. طول بدن ماهی به اندازه‌ی مجموع طول سر و دم ماهی است. اندازه‌ی این ماهی چند سانتی‌متر است؟

- | | |
|------------------|------------------|
| ۸۰ سانتی‌متر (۱) | ۹۰ سانتی‌متر (۲) |
| ۸۶ سانتی‌متر (۳) | ۹۶ سانتی‌متر (۴) |

۱۱۰- یک شرکت در طول سه سال ۳۰۰ میلیون تومان درآمد کسب کرد. این شرکت در سال دوم، ۲ برابر سال اول درآمد داشته و در سال سوم به اندازه‌ی مجموع درآمد دو سال گذشته درآمد داشته است. مجموع درآمد این شرکت در سال اول و سوم چند میلیون تومان بوده است؟

- | | |
|----------------|----------------|
| ۵۰ میلیون (۱) | ۱۰۰ میلیون (۲) |
| ۱۵۰ میلیون (۳) | ۲۰۰ میلیون (۴) |

۱۱۱ - یک هواپیمای آموزشی دو نفره از تهران به رشت می‌رود و بلافاصله به تهران برمی‌گردد. این سفر ۱۰۰ دقیقه به طول می‌انجامد. به دلیل وزش باد، سفر رفت ۱۲ دقیقه بیشتر از سفر برگشت به طول می‌انجامد. سفر رفت چند دقیقه طول می‌کشد؟

۴۴ (۱) ۵۶ (۲) ۶۸ (۳) ۳۲ (۴)

۱۱۲ - تعدادی تیر چراغ برق در مسیر یک خیابان نصب شده است. اگر تیر چراغ برق وسط، دوازدهمین تیر چراغ برق از ابتدای خیابان باشد، تیر چراغ ماقبل آخر، چندمین تیر چراغ برق است؟

۲۳ (۱) ۲۲ (۲) ۲۱ (۳) ۲۰ (۴)

• با توجه به متن زیر، به سؤالات ۱۱۳ تا ۱۱۵ پاسخ دهید.

«لازمه‌ی رشد در همه‌ی زمینه‌ها کشف استعدادها و پرورش نخبگان هر حوزه است. خوشبختانه در حوزه‌ی آموزش این مسئله با برگزاری آزمون‌های استعدادهای درخشان محقق شده است. اگر در حوزه‌های هنری و ورزشی نیز امکان چنین استعدادیابی در سطح کشور فراهم شود، می‌توان به آینده و کسب مقام‌های ممتاز و جوایز بین‌المللی در این حوزه‌ها نیز خیلی بیشتر از گذشته، امیدوار بود.»

۱۱۳ - بهترین عنوان برای متن داده‌شده، کدام است؟

(۱) لزوم استعدادیابی آموزشی (۲) نتایج آزمون‌های استعدادهای درخشان
(۳) ارتباط صنعت با آموزش (۴) اهمیت استعدادیابی در حوزه‌های مختلف

۱۱۴ - با توجه به متن، کلمه‌ی «محقق» که در متن زیر آن خط کشیده شده است، به چه معنایی است؟

(۱) پژوهشگر (۲) حقیقت (۳) انجام (۴) خواهان

۱۱۵ - در متن به کدام سؤال زیر پاسخ داده نشده است؟

(۱) آزمون استعدادهای درخشان به منظور شناسایی نخبگان کدام حوزه برگزار می‌شود؟
(۲) چگونه امکان افتخارآفرینی در همه‌ی حوزه‌ها برای کشور افزایش می‌یابد؟
(۳) آزمون استعدادهای درخشان پاسخگوی کدام بخش از صنعت است؟
(۴) در کدام حوزه‌ها کمبود استعدادیابی در سطح کشوری وجود دارد؟

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

دقت و سرعت

به نام خداوند جان آفرین / حکیم سخن در زبان آفرین

خداوند بخشنده‌ی دستگیر / کریم خطابش پوزش‌پذیر

عزیزی که هر کز درش سر بتافت / به هر در که شد هیچ عزت نیافت

• متن زیر ۳ بیت از ادامه‌ی شعر بالا است که فاصله‌ی میان مصرع‌ها و ابیات حذف شده است. متن زیر را

دوباره به شعر تبدیل کنید و به سؤالات ۱۱۶ تا ۱۲۰ پاسخ دهید.

«سر پادشاهان گردن فراز به درگاه او بر زمین نیاز نه گردن‌کشان را بگیرد به فور نه عذرآوران را براند به جور

وگر خشم گیرد ز کردار زشت چو باز آمدی ماجرا در نوشت،

۱۱۶ - پایان مصراع اول در بیت اول این متن کدام کلمه خواهد بود؟

(۱) درگاه (۲) بارگاه

(۳) گردن فراز (۴) پادشاهان

۱۱۷ - پایان بیت اول در این متن کدام گزینه خواهد بود؟

(۱) نیاز (۲) گردن‌کشان

(۳) بگیرد (۴) درگاه

۱۱۸ - بیت دوم این متن با چه کلمه‌ای آغاز می‌شود؟

(۱) نه (۲) گردن‌کشان

(۳) بگیرد (۴) براند

۱۱۹ - در این متن بیت دوم با چه کلمه‌ای پایان می‌یابد؟

(۱) جور (۲) فور

(۳) عذرآوران (۴) گردن‌کشان

۱۲۰ - مصراع دوم بیت سوم با چه کلمه‌ای آغاز می‌شود؟

- | | |
|---------|--------------|
| (۱) وگر | (۲) چو |
| (۳) نه | (۴) باز آمدی |

• در سؤالات ۱۲۱ تا ۱۲۵. با توجه به حروف نوشته‌شده در داخل مستطیل، مشخص کنید که کدام یک از کلمات را نمی‌توان درست کرد؟ (تکرار حروف در ساخت کلمه جایز نیست).

۱۲۱ - ش - ا - م - د - ر - ه - ب - و

- | | |
|------------|------------|
| (۱) شاهرود | (۲) مشاوره |
| (۳) آبشار | (۴) دوباره |

۱۲۲ - غ - ف - ل - ش - م - ا - ر - خ

- | | |
|-----------|------------|
| (۱) مخالف | (۲) مشاغل |
| (۳) مفاخر | (۴) افتخار |

۱۲۳ - ت - ب - ش - ا - ل - ر - ف - ی

- | | |
|-----------|------------|
| (۱) برگشت | (۲) فراموش |
| (۳) شرافت | (۴) تلگراف |

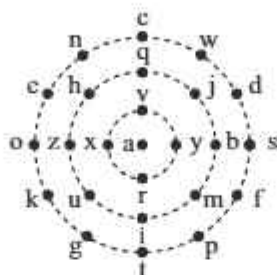
۱۲۴ - ظ - ن - ا - ق - ه - ی - ر - م

- | | |
|------------|------------|
| (۱) قهرمان | (۲) مناظره |
| (۳) همگانی | (۴) مهرگان |

۱۲۵ - ا - ه - ی - ف - ر - ی - و - ن

- | | |
|------------|------------|
| (۱) ویرانه | (۲) آهنگری |
| (۳) فرهنگی | (۴) ریحان |

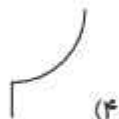
- در سوالات ۱۲۶ تا ۱۳۰، شکل حاصل از اتصال نقاط داده شده به ترتیب از چپ به راست کدام است؟
(اگر دو نقطه‌ی پشت سرهم، در یک دایره مجاور یکدیگر باشند، برای وصل کردن آن دو روی محیط دایره حرکت می‌کنیم).



۱۲۶ - j, m, i, t



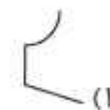
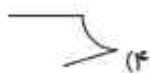
۱۲۷ - w, v, h, z



۱۲۸ - s, f, m, p



۱۲۹ - f, i, g, t



۱۳۰ - v, x, r, y



• در یک مجتمع مسکونی ۶ طبقه، شش خانواده ساکن هستند که در جدول زیر سن اعضای هر خانواده آمده است. با توجه به جدول زیر، به سؤالات ۱۳۱ تا ۱۳۵ پاسخ دهید.

طبقه‌ی ششم	خانواده‌ی امیری	۳۵-۳-۳۲-۵
طبقه‌ی پنجم	خانواده‌ی کیانی	۴۳-۱۹-۴۹
طبقه‌ی چهارم	خانواده‌ی علیپور	۲۸-۷-۲-۲۴-۵
طبقه‌ی سوم	خانواده‌ی رادمهر	۶-۳۲-۲۸-۹
طبقه‌ی دوم	خانواده‌ی کریمی	۷۲-۸۳
طبقه‌ی اول	خانواده‌ی فخر	۲۸-۵۸-۲۳-۵۲-۱۷

۱۳۱ - تفاوت سن کوچک‌ترین و مسن‌ترین فرد این مجتمع، در کدام گزینه دیده می‌شود؟

۷۷ (۲)

۸۷ (۱)

۷۴ (۴)

۸۱ (۳)

۱۳۲ - مجموع سن افراد کدام خانواده‌ها با هم برابر است؟

(۲) کریمی و علیپور

(۱) کیانی و فخر

(۴) امیری و رادمهر

(۳) علیپور و فخر

۱۳۳ - اگر بیشترین عدد هر ردیف مربوط به سن پدر خانواده و کمترین عدد مربوط به سن کوچک‌ترین فرزند خانواده باشد. (به‌جز خانواده‌ی کریمی که فرزندی ندارند)، در کدام طبقه اختلاف سنی پدر و آخرین فرزند بیشترین مقدار است؟

(۲) طبقه‌ی پنجم

(۱) طبقه‌ی اول

(۴) طبقه‌ی ششم

(۳) طبقه‌ی سوم

۱۳۴ - در کدام خانواده مجموع ارقام سن افراد، کمترین مقدار است؟

(۲) کریمی

(۱) امیری

(۴) علیپور

(۳) فخر

۱۳۵ - در سن افراد کدام طبقه، تعداد ارقام فرد کمتری دیده می‌شود؟

(۲) طبقه‌ی اول

(۱) طبقه‌ی پنجم

(۴) طبقه‌ی چهارم

(۳) طبقه‌ی ششم