

پنجم دبستان

۱۶ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی عادی: ۷۰ سؤال

مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	عددنویسی و الگوها و کسر:
ریاضی (سؤال‌های آشنا)	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	کسرهای بزرگ‌تر از واحد، جمع و تفریق عددهای مخلوط صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	زندگی علوم و ماده تغییر می‌کند و رنگین کمان صفحه‌های ۲۴ تا ۳۱
علوم (سؤال‌های آشنا)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	ساخته آفرینش و داناوی و هوشیاری وازی و ساخت بیمارستان و بازرگان و پسران فارسی: صفحه‌های ۳۸ تا ۴۸ نگارش فارسی: صفحه‌های ۲۶ تا ۲۹
فارسی (سؤال مشابه امتحانی)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	من با دیگران ارتباط برقرار می‌کنم، احساسات ما، همدلی با دیگران و من عضو گروه هستم صفحه‌های ۲۳ تا ۲۴
هدیه آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	دسته‌گلی از آسمان و تنها او، ... و از نوزاد بپرسید صفحه‌های ۳۲ تا ۳۸

بنیاد علمی آموزش قلم‌چی

مدیر تولید آزمون	علیرضا خورشیدی
مسئول دفترچه‌ی آزمون	قرزانه میرزا کاظم
امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	محیا عباسی
ناظر چاپ	حمید محمدی

گروه‌های تولید

بنیاد علمی آموزش قلم‌چی (وقف عام)

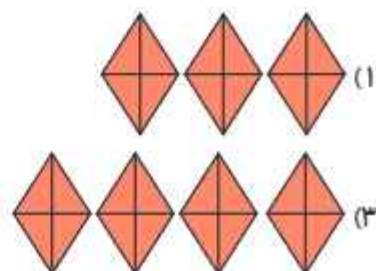
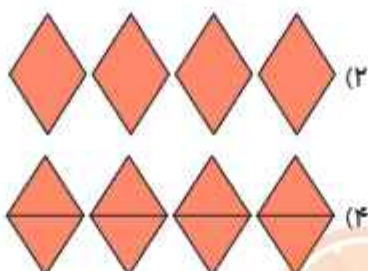
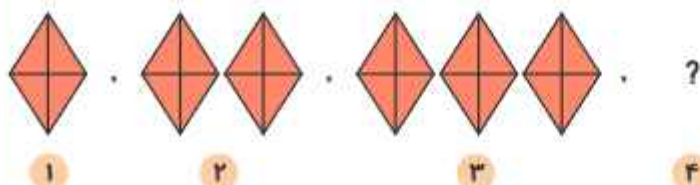
دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۶۴۶۳-۰۲۱

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۳۱

۱- شکل چهارم در الگوی زیر کدام است؟



۲- عدد ۱۱ رقمی که دهگان میلیون آن ۴، یکان هزار آن ۱، مرتبه‌ی یکی آن ۳۵۷ و بقیه‌ی عددهای آن ۲ باشد، کدام است؟

(۲) ۲۲,۲۴۲,۲۲۱,۳۵۷

(۱) ۷۵,۷۱۲,۲۲۴,۲۲۲

(۴) ۲۲,۲۴۱,۲۴۲,۳۵۷

(۳) ۲۲۲,۲۴۲,۲۲۱,۳۵۷

۳- نازنین برای درست کردن یک شاخه گل به ۱ متر و ۷۵ سانتی‌متر و ۸ میلی‌متر روبان قرمز و ۶۰ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر روبان سبز نیاز دارد. او در کل به چقدر روبان نیاز دارد؟

(۱) ۱ متر و ۱۳۵ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر

(۲) ۲ متر و ۱۳۶ سانتی‌متر و ۸ میلی‌متر

(۳) ۲ متر و ۳۶ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر

(۴) ۱ متر و ۳۵ سانتی‌متر و ۸ میلی‌متر

۴- ✓ در الگوی عددی زیر، عدد هفتم کدام است؟



(۲) ۴۸

(۱) ۹۶

(۴) ۱۹۲

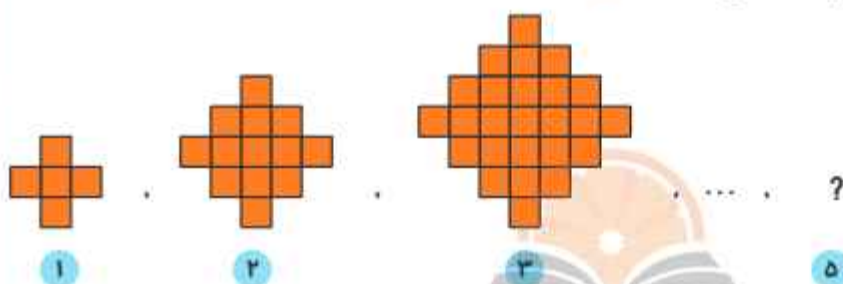
(۳) ۳۷

۵- با توجه به الگوی زیر، تعداد شیشه‌های عسل در شکل دهم کدام است؟



۱۰ (۱) ۱۰۱ (۲) ۱۲۲ (۳) ۱۴۵ (۴)

۶- با توجه به الگوی زیر، شکل پنجم چند مربع کوچک (■) دارد؟



۵ (۱) ۴۱ (۲) ۶۱ (۳) ۵۸ (۴)

۷- رابطه‌ی بین کدام ۳ عدد زیر، مانند رابطه‌ی ۶، ۱۳، ۲۲... است؟

۱ (۱) ۷، ۱۳، ۲۵...
۲ (۲) ۱۰، ۱۶، ۲۸...
۳ (۳) ۱۱، ۱۸، ۲۷...
۴ (۴) ۱۳، ۱۹، ۳۲...

۸- کدام یک از اعداد زیر از $4\frac{2}{3}$ بزرگ‌تر است؟

۱ (۱) $\frac{60}{28}$
۲ (۲) $\frac{25}{11}$
۳ (۳) $\frac{28}{9}$
۴ (۴) $\frac{50}{8}$

۹- حاصل عبارت زیر برابر با کدام گزینه است؟

$$4 - 3\frac{2}{7} = ?$$

۱ (۱) $\frac{5}{7}$
۲ (۲) $\frac{3}{7}$
۳ (۳) $1\frac{5}{7}$
۴ (۴) $1\frac{3}{7}$

۱۰- زهرا $3\frac{1}{4}$ متر پارچه برای دوخت پیراهن و $1\frac{2}{3}$ متر پارچه برای دوخت یک شلوار خرید. او چند متر پارچه

خریده است؟

۱ (۱) $4\frac{3}{7}$
۲ (۲) $4\frac{11}{12}$
۳ (۳) $11\frac{4}{12}$
۴ (۴) $4\frac{12}{11}$

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (آشنا) پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۳۱

۱۱- در الگوی $۷, ۱۴, ۲۱, ۲۸, \dots$ عدد شانزدهم کدام است؟

(۲) ۱۰۵

(۱) ۹۸

(۴) ۱۱۹

(۳) ۱۱۲

۱۲- اگر عدد چهارصد و هفتاد و پنج هزار و دویست و هشتاد را ۱۰۰ برابر کنیم، رقم ۷ چه مرتبه‌ای پیدا می‌کند؟

(۲) صدگان هزار

(۱) دهگان هزار

(۴) دهگان میلیون

(۳) یکان میلیون

۱۳- کدام گزینه زمان طولانی‌تری را نشان می‌دهد؟

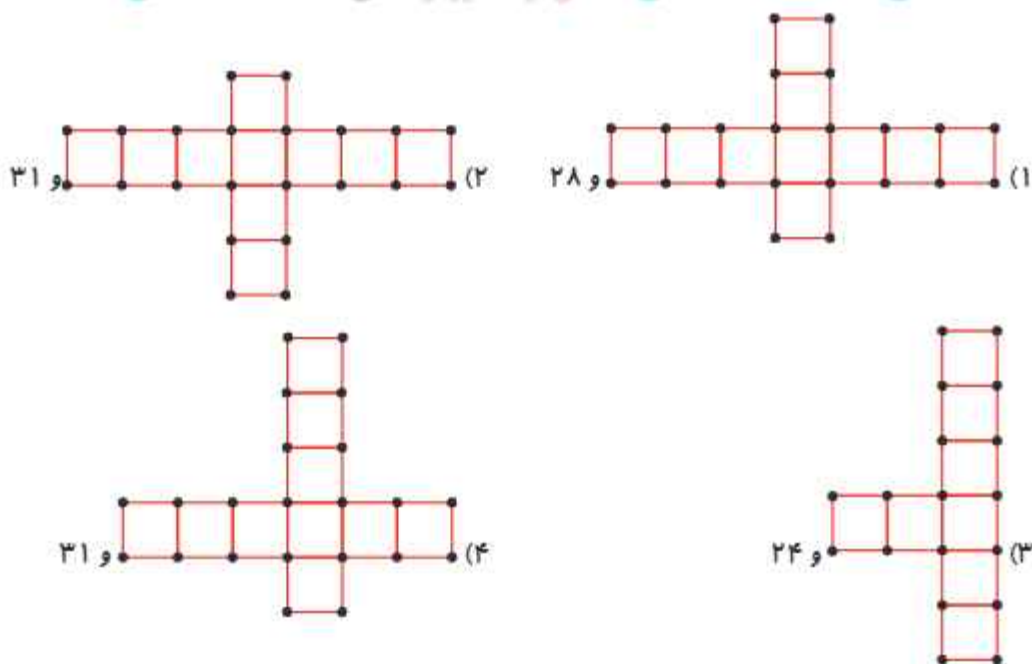
(۲) ۱۵ ساعت

(۱) ۸۶۴۰ ثانیه

(۴) ۱۴۴۰ دقیقه

(۳) ۱۲ ساعت

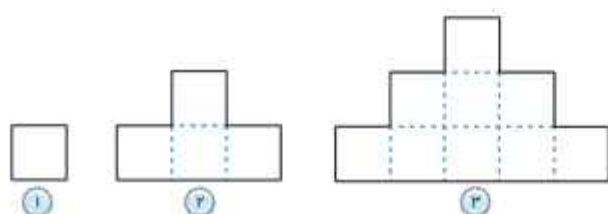
۱۴- در الگوی هندسی داده شده، شکل هشتم کدام حالت می‌تواند باشد و از چند چوب‌کبریت درست شده است؟



۱۵- کدام یک از کسرهای زیر بین دو کسر $\frac{5}{3}$ و $\frac{9}{8}$ قرار دارد؟

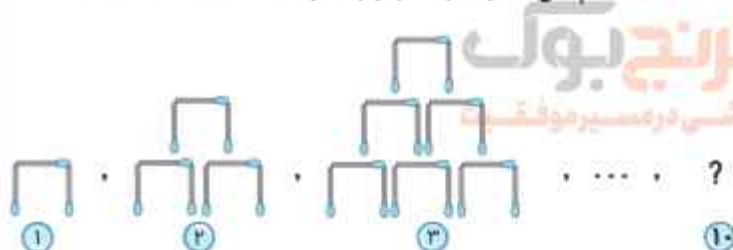
- (۱) $\frac{10}{9}$ (۲) $\frac{4}{5}$
(۳) $\frac{5}{4}$ (۴) $\frac{10}{3}$

۱۶- با مربع هایی به ضلع ۲ سانتی متر یک الگوی هندسی به صورت زیر ساخته شده است. محیط یکی از شکل ها ۵۶ سانتی متر است. این شکل، چندمین شکل است؟



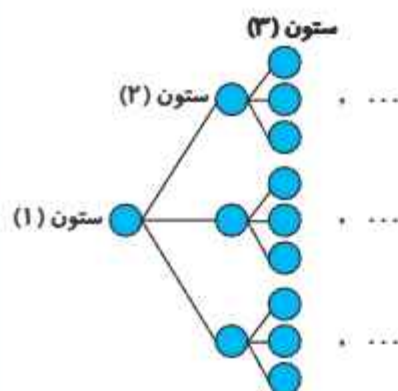
- (۱) ۶ (۲) ۵
(۳) ۱۰ (۴) ۴

۱۷- الگوی زیر از چوب کبریت تشکیل شده است. شکل دهم این الگو از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟



- (۱) ۱۰۸ (۲) ۱۳۵
(۳) ۱۵۸ (۴) ۱۶۵

۱۸- در شکل زیر، در ستون هفتم چند دایره وجود دارد؟



- (۱) ۲۴۳
(۲) ۷۲۹
(۳) ۶۴
(۴) ۸۱

۱۹- مریم امروز برای خودش یخمک خریده است. طول یخمک او $۲۰\frac{۵}{۶}$ سانتی متر است. او چند سانتی متر از

یخمک خود را بخورد تا بتواند $۵\frac{۲}{۳}$ سانتی متر آن را به خواهرش و $۱۰\frac{۱}{۱۲}$ سانتی متر آن را به مادرش بدهد و

همه ی یخمک خورده شود؟



(۱) $۴\frac{۵}{۶}$

(۲) $\frac{۶۱}{۱۲}$

(۳) $\frac{۱۸۹}{۱۲}$

(۴) $\frac{۱۷}{۶}$

۲۰- در یک عدد مخلوط، عدد صحیح ۳ و کسر آن برابر خمس یک است. کدام کسر با این عدد مخلوط مساوی

است؟

(۱) $\frac{۲۱۱}{۵۵}$

(۳) $\frac{۱۱۲}{۳۵}$



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

علوم پنجم دبستان - صفحه های ۱ تا ۲۴

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- وسایل آهنی در هوای دیرتر زنگ می‌زنند و شکر در چای زودتر حل می‌شود.

(۱) مرطوب - داغ (۲) خشک - داغ

(۳) مرطوب - سرد (۴) خشک - سرد

۲۲- اگر در یک آزمایش بخواهیم اثر «طول دم فرفره» بر «مدت زمان فرود آمدن» آن را بررسی کنیم. در این آزمایش چه چیزی را باید اندازه گرفت؟

(۱) پهنای بال فرفره (۲) طول دم فرفره

(۳) طول بال فرفره (۴) مدت زمان رسیدن فرفره به زمین

۲۳- برخلاف یک تغییر شیمیایی محسوب می‌شود.

(۱) بریدن پارچه - سوختن پارچه (۲) یوسیدن پارچه - سوختن پارچه

(۳) بریدن پارچه - یوسیدن پارچه (۴) یوسیدن پارچه - بریدن پارچه

۲۴- در کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ، یک تغییر فیزیکی سریع و یک تغییر شیمیایی کند، بیان شده است؟

(۱) زنگ زدن آهن هوای مرطوب - شکستن لیوان

(۲) شکستن لیوان - زنگ زدن آهن در هوای خشک

(۳) سوختن چوب کبریت - ذوب شدن یخ در دمای اتاق

(۴) ذوب شدن یخ در دمای اتاق - سوختن چوب کبریت

۲۵- چند مورد از عبارت‌های زیر، درباره‌ی ذره‌بین‌ها درست است؟

الف) ذره‌بین‌ها را معمولاً از پلاستیک شفاف یا شیشه می‌سازند.

ب) با ذره‌بین می‌توان رنگ‌های گوناگون نور را تجزیه کرد.

ج) فاصله‌ی کانون تا عدسی در ذره‌بین‌ها تفاوت دارد.

د) در ساعت‌سازی و طلافروشی‌ها از ذره‌بین استفاده می‌شود.

(۱) ۱ (۲) ۲

(۳) ۳ (۴) ۴

۲۶- اگر از پشت یک لیوان شیشه‌ای شفاف و پر از آب به شکل‌های زیر نگاه کنیم، کدام شکل به همان صورت

دیده می‌شود؟ (لیوان از آب، لبریز است و فاصله‌ی آن با شکل‌ها ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر است.)



۲۷- کدام گزینه یک تغییر شیمیایی نمی‌باشد؟

- (۱) فاسد شدن غذا در یخچال
(۲) زنگ زدن آهن در هوای مرطوب
(۳) زنگ زدن آهن در هوای خشک
(۴) حل شدن شکر در چای داغ

۲۸- نمودارهای زیر رابطه‌ی بین «طول بال» و «مدت زمان رسیدن فرغره‌ی کاغذی به زمین» را نشان می‌دهد. کدام

نمودار درست است؟ (فرض را بر این بگیرید که افزایش جرم ناشی از افزایش طول بال، تأثیری بر زمان فرود نداشته باشد.)



۲۹- عبارت زیر را کامل کنید.

«هنگامی که نور خورشید به ذره‌بین می‌تابد، ذره‌بین آن را در یک نقطه جمع می‌کند. این نقطه را»

عدسی می‌نامند. فاصله‌ی این نقطه تا عدسی در ذره‌بین‌های مختلف است.»

- (۱) کانون - متفاوت (۲) مرکز - متفاوت (۳) کانون - یکسان (۴) مرکز - یکسان

۳۰- خسرو دیروز در زنگ دوم مدرسه، کلاس علوم داشته است. او بخشی از صحبت‌های معلمشان را یادداشت

کرده، اما قسمت‌هایی را هم نشنیده است. به او کمک کنید تا یادداشت خود را کامل کند.

«مواد اطراف ما تغییر می‌کنند. در تغییراتی مانند تا کردن لباس، بافتن شال گردن و بریدن کاغذ، شکل و

اندازه‌ی ماده، جنس ماده، این نوع تغییرات، تغییرات نامیده می‌شوند.»

- (۱) تغییر نمی‌کند - تغییر نمی‌کند - فیزیکی
(۲) تغییر می‌کند - تغییر نمی‌کند - فیزیکی
(۳) تغییر نمی‌کند - تغییر نمی‌کند - شیمیایی
(۴) تغییر نمی‌کند - تغییر می‌کند - شیمیایی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (آشنا) پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۲۴

۳۱- متن زیر را با گزینه‌ی مناسب کامل کنید. (با تغییر مواردی که در گزینه‌ها آمده موارد دیگر ثابت می‌مانند).

«هرچه بال فر فرده‌ی چرخان بیشتر باشد فر فرده به زمین می‌رسد.»

(۱) ضخامت - دیرتر (۲) پهنا - زودتر

(۳) پهنا - دیرتر (۴) طول - زودتر

۳۲- اگر بخواهیم یک مجسمه فلزی در پارک یکی از شهرهای زیر بنا کنیم، نامناسب‌ترین شهر کدام می‌تواند باشد؟

(در شهرهای مرکزی هوا خشک‌تر و در شهرهای شمالی هوا مرطوب‌تر است.)

(۱) رشت (در شمال کشور) (۲) تهران (در مرکز کشور)

(۳) مشهد (در شمال شرقی کشور) (۴) قم (در مرکز کشور)

۳۳- متن زیر با کدام گزینه به درستی کامل می‌شود؟

سوختن گاز در اجاق درست کردن ماست صورت می‌گیرد.

(۱) برخلاف - به کندی (۲) برخلاف - به سرعت

(۳) همانند - به کندی (۴) همانند - به سرعت

۳۴- کدام تغییر در طبیعت بدون دخالت انسان انجام می‌شود و می‌تواند به وضوح هم شامل تغییرات فیزیکی و هم

نکته: در مسیر رودخانه

شامل تغییرات شیمیایی باشد؟

(۱) شخم زدن زمین

(۲) تغییرات طبیعت در تغییر فصل‌ها

(۳) شکستن سنگ‌ها در مسیر رودخانه

(۴) نوشتن سنگ نوشته در کوه

۳۵- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

(۱) هرچه محل نگهداری مواد غذایی سردتر باشد، این مواد دیرتر فاسد می‌شوند.

(۲) هرچه آب گرم‌تر باشد، قند در آن سریع‌تر حل می‌شود.

(۳) هرچه هوا مرطوب‌تر باشد، آهن دیرتر زنگ می‌زند.

(۴) بعضی از تغییرها مانند سوختن گاز در اجاق، به سرعت انجام می‌شوند.

۳۶- در کدام گزینه، در هر دو تغییر گفته شده، جنس ماده عوض می‌شود؟

- (۱) فرو ریختن دیوار بر اثر زلزله - سوختن گاز در اجاق
- (۲) یخ زدن آب - کوتاه کردن موی سر با قیچی
- (۳) تبدیل انگور به سرکه - سوختن مواد آتش‌زا
- (۴) آرد کردن گندم - شکستن شیشه‌های پنجره

۳۷- در متن زیر به ترتیب از راست به چپ چند مثال از تغییر شیمیایی و چند مثال از تغییر فیزیکی دیده می‌شود؟

تغییرهای فیزیکی و شیمیایی در زندگی ما کاربرد دارند. یکی از این کاربردها مربوط به غذا است. نانی که در سفره‌های ما است، در نانوائی‌ها پخته می‌شود. برای درست کردن نیمرو، ابتدا تخم‌مرغ را شکسته و سپس آن را می‌پزیم. برای تهیه‌ی چای شیرین ابتدا آب را می‌جوشانیم و سپس بعد از دم کردن چای، شکر را در آن حل می‌کنیم. نوع دیگری از کاربرد تغییرهای مواد، مربوط به تهیه‌ی لبنیات مانند ماست است که همه‌ی آن‌ها از شیر تهیه می‌شوند. شیری که بعد از گذشت مدتی ترش می‌شود، (دم کردن چای باعث تغییر رنگ، بو و مزه‌ی آن می‌شود).

- (۱) پنج - سه (۲) چهار - چهار (۳) چهار - سه (۴) سه - چهار

۳۸- چه تعداد از موارد زیر **نادرست** است؟

- الف) نور در طبیعت، همواره هنگام عبور از یک قطره‌ی آب، به رنگ‌های گوناگون تجزیه می‌شود.
 ب) به کمک همه‌ی عدسی‌ها، می‌توانیم تصویر اجسام را روی یک صفحه نشان دهیم.
 ج) رنگین‌کمان در اثر تجزیه‌ی نور خورشید توسط ذره‌های ریز آب معلق در هوا به وجود می‌آید.

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) صفر

۳۹- کدام گزینه در مورد همه‌ی ذره‌بین‌ها مشترک است؟

- (۱) شکل ذره‌بین (۲) فاصله‌ی کانون با ذره‌بین
 (۳) اندازه‌ی ذره‌بین (۴) ضخامت قسمت برآمده‌ی ذره‌بین

۴۰- در بین موارد ذکر شده، اندازه‌ی تصویر حاصل از ذره‌بین به مورد بستگی دارد.

- الف) جنس خود جسم
 ب) فاصله‌ی جسم تا ذره‌بین
 ج) میزان شفافیت ذره‌بین
 د) رنگ جسم

- (۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) ۳

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی پنجم دبستان

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۸ / نگارش فارسی: صفحه‌های ۷ تا ۲۶

۴۱- نام پدیدآورندگان آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

«زیباترین قصه‌ها - خرد رهنمای و خرد دلگشای - مخزن الاسرار»

(۱) محمد میرکیانی - سعدی - نظامی

(۲) مهدی مرادحاصل - فردوسی - نظامی

(۳) محمد میرکیانی - فردوسی - سعدی

(۴) مهدی مرادحاصل - سعدی - سعدی

۴۲- ✓ معنای درست واژگان زیر، به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

«چاره - نگاشته - انجم - کاهلی»

(۱) راه‌حل - نوشته - ستارگان - تنبلی

(۲) تدبیر - شکننده - ستاره - سربلندی

(۳) هوش - نوشته - دریا - سختی

(۴) آگاهی - نوشتن - ستارگان - سستی

۴۳- در کدام گزینه، همه‌ی کلمات از نظر املايي صحیح هستند؟

(۱) جانور موزی - مقصد - خصلت

(۲) حسرت - قفلت - فضیلت

(۳) ضعیف - توحید - حشره

(۴) سحرا - بهر و بر - استخوان

۴۴- ✓ جاهای خالی ابیات زیر به ترتیب با کلمات کدام گزینه کامل می‌شود؟

«به گرای و بدو شو بلند / که از بد گزند

«برگ برگ گل به باد ریخت / رشته‌های از هم گسیخت»

(۱) نیکی - چو خواهی - نیایی - دست - بیدباز

(۲) دانش - چو خواهی - نیایی - رقص - بیدبن

(۳) نیکی - که خواهی - نبینی - رقص - بیدبن

(۴) دانش - که خواهی - نبینی - دست - بیدباز

۴۵- کدام موقعیت مصداق گوش دادن است؟

- (۱) خانم مدیر در مقابل صف دانش آموزان سخنرانی می کند.
- (۲) جوجه ها برای گرفتن غذا از مادرشان جیک جیک می کنند.
- (۳) قطره های باران با صدای شرشر به نرده های حیاط می خورند.
- (۴) بچه ی همسایه با صدای بلند می خندد.

۴۶- در بیت کدام گزینه، واژه های متضاد وجود ندارد؟

- (۱) چو از تیره شب روز روشن نهفت / طلایه برون رفت و جاسوس خفت
- (۲) گهی با من به صلح و گه به جنگی / خدا توبه دهدات زین دو رنگی
- (۳) همیشه همسفر همت بلند خودیم / نداده ایم به دست کسی عنان هرگز
- (۴) که ای زشت کردار زیبا سخن / نخست آنچه گویی به مردم بکن

۴۷- جاهای خالی عبارت زیر به ترتیب با علائم نگارشی کدام گزینه به درستی کامل می شود؟

هرمز را گفتند وزیران پدر را چه خطا دیدی که بند فرمودی
گفت خطایی معلوم نکردم ولیکن دیدم که مهابت من در دلشان بیکران است و بر عهد من اعتماد کلی ندارند ترسیدم از بیم گزند خویش آهنگ هلاک من کنند

(۱) «؟»: «! !» (۲) «؟»: «! !»

(۳) «؟»: «! !» (۴) «!»: «! !»

۴۸- با توجه به درس «تماشاخانه»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) هریک از پدیده های جهان، ایستگاهی برای اندیشیدن هستند.
- (۲) مقایسه ی پدیده ها با یکدیگر برای شناخت بهتر جهان، کار دشواری است.
- (۳) یک راه مناسب برای شناخت این جهان، مطالعه درباره ی طبیعت است.
- (۴) عالم تماشاخانه ی شگفتی های آفرینش است.

۴۹- با توجه به درس «بازرگان و پسران»، کدام گزینه نا درست است؟

- ۱) اگر کسی مالی به دست آورد و در نگهداری آن بی توجهی کند، زود تهیدست شود.
- ۲) انسان باید تلاش کند به مقدار دانش و فهم خود، خویش را به نیکویی بشناساند.
- ۳) انسان‌ها معمولاً برای زندگی راحت، مقام بزرگ و پاداش آخرت تلاش می‌کنند.
- ۴) تلاش انسان در اندوختن مال دنیا فقط برای خودش، سودمند و قابل تقدیر است.

۵۰- با توجه به درس «رازی و ساخت بیمارستان»، پیشنهاد محمد بن زکریای رازی برای مکان ساخت بیمارستان

چه بود؟

- ۱) آویختن گوشت در نقاط مختلف شهر تا در موقعیت گوشت فاسد، بیمارستان ساخته شود.
- ۲) بیمارستان در نقطه‌ای کور و خارج از شهر برای سکوت و دوری از سر و صدا ساخته شود.
- ۳) آویختن گوشت در نقاط مختلف شهر تا در موقعیت گوشت سالم، بیمارستان ساخته شود.
- ۴) بیمارستان در دسترس عموم مردم باشد و در یک مکان پرتردد ساخته شود.



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی پنجم دبستان (سوال مشابه امتحانی)

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۸ / نگارش فارسی: صفحه‌های ۷ تا ۲۶

۵۱- در کدام گزینه، معنی هر دو واژه به درستی بیان شده است؟

- (۱) مونس: یار - آسایش: زیبایی
(۲) هلاک: دوست نداشتن - تحسین: نیکو شمردن
(۳) لیل: شب - بن: درخت
(۴) شکوه: عظیم - بلندآوازه: معروف

۵۲- در کدام گزینه، نادرستی املایی وجود ندارد؟

- (۱) فروغ - صاهب
(۲) تصمیم - سپاس‌گذار
(۳) تأثیر - محکم
(۴) تأمل - غمخواره‌گان

۵۳- کدام بیت درست است؟

- (۱) ز نادان، بشکند دل سنگ و کوه / ازیرا ندارد بر کس، شکوه
(۲) باد سرد، آرام بر دشتی گذشت / سبزه‌زاران، رفته رفته، زرد گشت
(۳) فصل بهار و تابستان می‌رود / بار دیگر، چون زمستان می‌شود
(۴) باز می‌آید پرستو، نغمه‌خوان / باز می‌سازد در اینجا آشیان

۵۴- در بیت کدام گزینه، از نظر ساختار واژه‌ای مانند «آموزگار» وجود ندارد؟

- (۱) اگرچه عذر بسی بود روزگار نبود / چنان‌که بود به ناچار خویشتن بخشود
(۲) در جستن آن نگار پرکینه و جنگ / گشتیم سراپای جهان با دل تنگ
(۳) همه پاک بودند و پرهیزگار / سخن‌هایشان بر گذشت از شمار
(۴) به دست این دو خداوندگار گشت پدید / مراد آن سپه‌آرای پهلوان جهان

۵۵- رابطه‌ی معنایی کدام دو واژه‌ی مشخص‌شده در ابیات، با سایر ابیات تفاوت دارد؟

- (۱) خیال رویم شیرین کند مدار حیات / به شرط آن که ز تلخیش برمتابی سر
(۲) شب تاریکم روز روشن می‌طلبد / روز روشن که طلوع می‌کند شب شیون می‌کند
(۳) به زاغ گفت: چه نسبت سپید را به سیاه / تو را به یاری بیگانگان، چه کس طلبید
(۴) شادی ندارد آن که ندارد به دل غمی / آن را که نیست عالم غم، نیست آدمی

۵۶- جاهای خالی عبارات زیر **به ترتیب** با حروف ربط کدام گزینه کامل می‌شوند؟

الف) مریم گفت: آن‌ها از تدریس معلم خود لذت می‌برند. علی تأیید کرد.

ب) ابرهای تیره در آسمان بودند. برف نمی‌بارید.

ج) دستش را به طرف گل، دراز کرد آن را در داخل گلدان گذاشت.

د) به چشم‌هایش خیره شدم. او مرا با دقت نگاه کرد.

۱) نیز - اما - سپس - نیز ۲) اما - ولی - نیز - نیز

۳) نیز - اما - نیز - اما ۴) اما - ولی - سپس - اما

۵۷- چه تعداد از موارد زیر «شنیدنی» هستند؟

- صدای رادیو • صدای خش‌خش برگ • صدای اخبار
- تلاوت قرآن • بوق ماشین • تیک‌تیک ساعت
- ۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) یک

۵۸- منظور از واژه‌ی «پیرهن» در بیت زیر، در کدام گزینه به چشم می‌خورد؟

«ابر، آب داد بیخ درختان مرده را / شاخ برهنه، پیرهن نوبهار کرد»

۱) چشمه کم‌کم خشک شد، بی‌آب شد / باغ و بستان ناگهان در خواب شد

۲) پیراهنی که آید از او بوی یوسفم / ترسم برادران غیورش قبا کنند

۳) افسوس که ما عاقبت‌اندیش نه‌ایم / داریم لباس فقط و درویش نه‌ایم

۴) خندید باغبان که سرانجام شد بهار / دیگر شکوفه کرده درختی که کاشتم

۵۹- بیت کدام گزینه با ضرب‌المثل «عقلش به چشمش است» ارتباط معنایی **ندارد**؟

۱) این نشان ظاهر است، این هیچ نیست / تا به باطن در روی، بینی تو بیست

۲) بر ظاهر دریا کی بینی خورش ماهی؟ / کان آب تنق آمد بر عیش کنان، ای جان (تنق: چادر بزرگ)

۳) از سحرخیزی رسد شبنم به وصل آفتاب / چشم بگشا، غافل از بیداری شب‌ها مشو

۴) اگر هوشمندی به معنی گرای / که معنی بماند ز صورت به جای

۶۰- بیت زیر با کدام‌یک از ابیات مفهومی مشابه دارد؟

«فضل خدای را، که تواند شمار کرد؟ / یا کیست آن‌که شکر یکی از هزار کرد؟»

۱) شکر دل رحمت و خلوص و رضا است / دیدن عجز از آن‌که شکر خداست

۲) کارگاه قند نبود، آن دهان کآید برون / هر سخن تشبیه آن بر قند و شکر می‌کنند

۳) از دست و زبان که برآید / کز عهده‌ی شکرش به در آید

۴) شکر درگاهت خدایا زان که جانم داده‌ای / نعمت افزون که بی‌حد است، آنم داده‌ای

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی- صفحه‌های ۲ تا ۲۳

۶۱- همدلی به چه معناست؟

- (۱) تلاش کردن برای رفع غم دیگران و شاد کردن آن‌ها را همدلی می‌گوییم.
- (۲) صحبت و مشورت با دوستان برای رفع مشکلات همدلی است.
- (۳) درک شرایط و احساسات دیگران همدلی است.
- (۴) وقتی رفتار و احساسات دیگران را ببینیم، همدلی کرده‌ایم.

۶۲- عبارات زیر به ترتیب با کلمات کدام گزینه به درستی کامل می‌شوند؟

- (الف) احساس غم، احساسی است.
- (ب) ترس از تاریکی خانه یک ترس است.
- (ج) ترس‌های برای مقابله با خطر در وجود جانداران قرار داده شده است.



- (۱) غیرعادی - به‌جا - ناب‌جا
- (۲) طبیعی - ناب‌جا - به‌جا
- (۳) طبیعی - ناب‌جا - ناب‌جا
- (۴) غیرعادی - ناب‌جا - ناب‌جا

۶۳- در موقعیت زیر، کدام اصل گفت‌وگو رعایت نشده است؟

«خواهر طنین فردا امتحان مهمی دارد و مشغول مطالعه است، اما طنین دارد درباره‌ی دعوای دو نفر از هم‌کلاسی‌هایش با او صحبت می‌کند.»

- (۱) حفظ حریم شخصی
- (۲) دقت و توجه به سخنان
- (۳) قطع نکردن حرف گوینده
- (۴) انتخاب زمان مناسب گفت‌وگو

۶۴- کدام گزینه در مورد شوراها **نادرست** است؟

- ۱) هدف از تشکیل شورای دانش آموزی این است که مسئولان مدرسه از نظرات و نیازهای دانش آموزان درباره‌ی مسائل درسی و امور مربوط به مدرسه آگاه شوند.
- ۲) شوراها برای حل مشکلات و انجام دادن بهتر کارها افرادی را به عنوان نماینده‌ی خود انتخاب می‌کنند.
- ۳) شورا یعنی گروهی از افراد که برای انجام دادن کاری با یکدیگر مشورت می‌کنند.
- ۴) در شورا فقط افراد خاصی می‌توانند نظرات خود را بیان کنند.

۶۵- توضیح مناسب هر عبارت **به ترتیب** در کدام گزینه بیان شده است؟

الف) حریم شخصی

ب) گفت‌وگو

ج) ارتباط غیر کلامی

- ۱) محدوده‌ای که نمی‌توان بدون اجازه‌ی شخص وارد آن شد. - مهم‌ترین راه ارتباط انسان‌ها با یکدیگر - انتقال پیام به دیگران بدون صحبت کردن
- ۲) محدوده‌ای که هیچ‌کس نباید حتی با اجازه وارد آن شود. - شخصی که صحبت می‌کند. - انتقال پیام به دیگران بدون صحبت کردن
- ۳) محدوده‌ای که فقط دوستان و خانواده‌ی ما می‌توانند بدون اجازه وارد آن شوند. - مهم‌ترین راه ارتباطی میان انسان‌ها - انتقال پیام همراه با جملات کوتاه
- ۴) محدوده‌ای که خانواده و دوستان نمی‌توانند بدون اجازه وارد آن شوند. - شخصی که به صحبت دیگران گوش می‌دهد. - انتقال پیام همراه با جملات کوتاه

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۳۲

✓ ۶۶- کدام عبارت درباره‌ی حضرت مریم (س) درست نیست؟

- ۱) در قرآن به عنوان الگوی انسان‌های مؤمن معرفی شده است.
- ۲) حضرت مریم (س) فرزند حضرت زکریا (ع) است.
- ۳) نام فرزند حضرت مریم، عیسی (ع) است.
- ۴) مادر حضرت مریم (س)، زنی بسیار با ایمان بود.

✓ ۶۷- مفهوم کدام عبارت قرآنی نادرست است؟

- ۱) وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا: پرهیزگاری
- ۲) وَاقِمِ الصَّلَاةَ لِذِكْرِي: عبادت
- ۳) اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ: اندیشه‌ی نیک
- ۴) فَاسْتَقِمْوا الْخَيْرَاتِ: رفتار زیبا

۶۸- در کدام گزینه، نام چهار بانو که با توجه سخن پیامبر (ص)، بهترین زنان بهشت هستند، بیان شده است؟

- ۱) حضرت آمنه (س) - حضرت مریم (س) - حضرت زهرا (س) - حضرت زینب (س)
- ۲) حضرت خدیجه (س) - حضرت آسیه (س) - حضرت مریم (س) - حضرت زهرا (س)
- ۳) حضرت مریم (س) - حضرت خدیجه (س) - حضرت زینب (س) - حضرت آسیه (س)
- ۴) حضرت زهرا (س) - حضرت هاجر (س) - حضرت آسیه (س) - حضرت خدیجه (س)

۶۹- به ترتیب هر یک از آیات زیر با چه موضوعی ارتباط دارد؟

- الف) وَلَا تَسْتَوِی الْحَسَنَةُ وَلَا السَّيِّئَةُ ادْفَعْ بِالَّتِي هِيَ أَحْسَنُ
ب) وَ الْكَافِرِينَ الْقَيْظَ وَالْعَافِينَ عَنِ النَّاسِ وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ

- ۱) جواب دادن بدی با خوبی - به جا آوردن شکر نعمت‌ها
- ۲) یکسان بودن بدی و خوبی - کنترل خشم
- ۳) جواب دادن بدی با خوبی - کنترل خشم
- ۴) یکسان بودن خوبی و بدی - به جا آوردن شکر نعمت‌ها

۷۰- به چه تعداد از سؤالات زیر، پاسخ درست داده شده است؟

- الف) لقب حضرت عیسی (ع) چه بود؟ مسیح
- ب) قومی که حضرت عیسی (ع) هدایت آن را برعهده داشت، چه نام داشت؟ بنی اسرائیل
- ج) نمونه‌ای از معجزات حضرت عیسی (ع) چیست؟ تبدیل عصا به مار
- د) کتاب آسمانی حضرت عیسی (ع) چه نام دارد؟ انجیل

- ۱) دو ۲) چهار ۳) یک ۴) سه

پنجم دبستان

۱۶ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۵۰ سؤال

مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۶۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی
هوش و استعداد	۳۰	۷۱ - ۱۰۰	۴۰ دقیقه
دقت و سرعت	۲۰	۱۰۱ - ۱۲۰	۲۰ دقیقه

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
هوش و استعداد	سالار حسن زاده	دريا رجبي کیان صفری	علی رضا همایون خواه	احسان صادقی سید کیان مکی
دقت و سرعت				محسن دستجردی امیرحسین کاکوتری

علیرضا خورشیدی	مدیر تولید آزمون	گروه فنی تولید
پارسا رجبی	مسئول دفترچه‌ی آزمون	
مهناز ستاری	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	
محیا اصغری	مدیر گروه مستندسازی	
علی رضا همایون خواه	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	
حمید عباسی	ناظر چاپ	

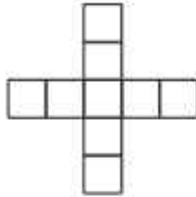
بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۶۴۶۳ - ۰۲۱

هوش و استعداد

زمان پاسخ‌گویی: ۴۰ دقیقه

۷۱- اگر اعداد ۱۱ تا ۱۹ را در جدول زیر به گونه‌ای قرار دهیم که جمع اعداد به‌صورت افقی و عمودی برابر باشد.



کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

(۱) جمع اعداد به‌صورت افقی یا عمودی می‌تواند ۷۳ باشد.

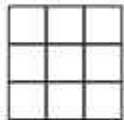
(۲) بیشترین مقدار جمع اعداد به‌صورت افقی یا عمودی ۷۷ است.

(۳) عدد واقع در مربع مرکزی (مربع مشترک ردیف افقی یا عمودی) می‌تواند ۱۶ باشد.

(۴) حاصل جمع اعداد در ردیف‌های افقی یا عمودی ۵ عدد مختلف می‌تواند باشد.

۷۲- سالار کوچک‌ترین اعداد فرد غیر تکراری را در خانه‌های جدول زیر قرار داد و او سپس جمع اعداد هر سطر و

هر ستون را حساب کرد. ۵ تا از مجموع‌ها برابر است با: ۲۳، ۲۵، ۳۳، ۹ و ۲۷. ششمین مجموع کدام است؟



(۱) ۳۵

(۲) ۴۵

(۳) ۲۹

(۴) ۴۹

• ارزش هر حرف در جدول حروف الفبای فارسی براساس ترتیب قرارگیری آن از عدد ۱ تا ۳۲ می‌باشد. مثلاً

ارزش حرف «س» برابر ۱۵ است، زیرا این حرف پانزدهمین حرف جدول الفباست.

حال اگر حروف جدول الفبای فارسی را به ۲ دسته‌ی ۱۶ تایی تقسیم کرده و دسته‌ی اول براساس ترتیب

قرارگیری آن‌ها معکوس کرده و به آن‌ها اعداد فرد از ۱ تا ۳۱ را بدهیم (الف=۳۱ و ش=۱) و ۱۶ تای دوم را نیز

برعکس کرده و اعداد زوج از ۲ تا ۳۲ را به آن‌ها بدهیم (ص=۳۲ و ی=۲). به سؤالات ۷۳ تا ۷۵ پاسخ دهید.

۷۳- اگر ارزش هر واژه جمع ارزش حروف آن واژه باشد، ارزش واژه‌ی «سالار» کدام است؟

(۲) ۹۶

(۱) ۱۰۶

(۴) ۹۱

(۳) ۸۶

۷۴- اگر زوج و فردی هر واژه برابر باشد با زوج یا فرد بودن حاصل ضرب ارزش حروف آن‌ها، مشخص کنید کدام

واژه‌ی زیر از نظر زوج و یا فرد بودن، با بقیه متفاوت است؟

(۲) هوش

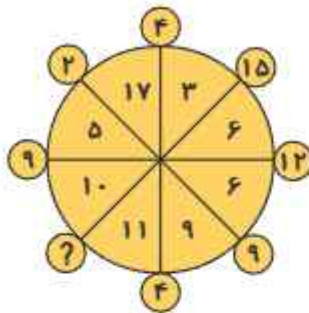
(۱) بهجت

(۴) پیر

(۳) درس

۷۵- جمع ارزش حروف دو نقطه‌ای در این جدول برابر کدام گزینه خواهد بود؟

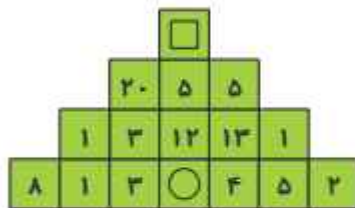
- (۱) ۳۳
(۲) ۴۳
(۳) ۵۳
(۴) ۲۳



۷۶- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

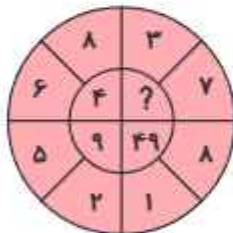
- (۱) ۸
(۲) ۶
(۳) ۳
(۴) ۴

۷۷- حاصل جمع اعداد ناحیه‌های □ و ○ در شکل زیر. در کدام گزینه آمده است؟



- (۱) ۳۷
(۲) ۳۹
(۳) ۴۷
(۴) ۴۹

۷۸- با توجه به شکل زیر مقدار علامت سؤال در کدام گزینه آمده است؟



- (۱) ۱
(۲) ۱۶
(۳) ۳۶
(۴) ۶۴

۷۹- با توجه به رابطه‌ی بین اعداد در شکل زیر. مقدار علامت‌های سؤال در کدام گزینه آمده است؟

۶	۲۹	۲۸	۷۵	۰	?
۲۳	۱۸	۴۷	۳۵	۱۱۰	?

۱۱۰
۳۵

(۴)

۳۵
۱۱۰

(۳)

۱۱۰
۰

(۲)

۰
۱۱۰

(۱)

۸۰- با توجه به رابطه‌ی اعداد زیر در شکل داده‌شده، مقدار علامت سؤال در کدام گزینه آمده است؟



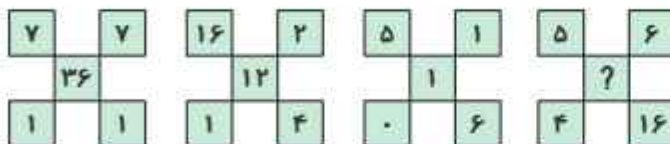
۲۳ (۲)

۲۴ (۱)

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

۸۱- با توجه به شکل‌های زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



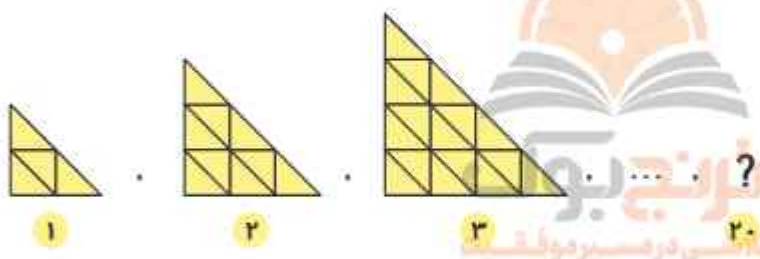
۲۲ (۲)

۲۶ (۱)

۳۶ (۴)

۳۲ (۳)

۸۲- تعداد مثلث‌های کوچک در شکل بیستم چندتا است؟



۴۰۰ (۲)

۱۴۴ (۱)

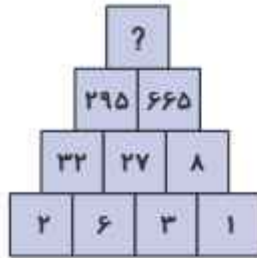
۴۶۹ (۴)

۴۴۱ (۳)

۸۳- به جای علامت سؤال کدام گزینه مناسب‌تر است؟



۸۴- در هرم زیر مقدار علامت سؤال چند صفر دارد؟



۲ (۱)

۱ (۲)

۳ (۳)

۴ صفر ندارد.

۸۵- مقدار علامت سؤال در شکل زیر، در کدام گزینه آمده است؟

۲۰	۴
۸۳	۲۵
۵۲	۹
۹۸	?

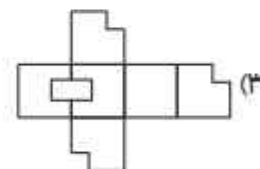
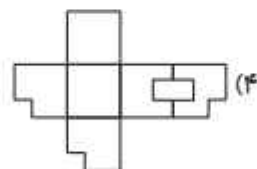
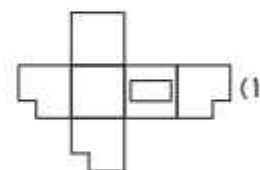
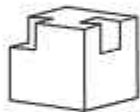
۱۶ (۱)

۴۹ (۲)

۱ (۳)

۴ صفر

۸۶- گسترده‌ی شکل مقابل در کدام گزینه آمده است؟



• در سؤال زیر کدام کلمه به جای علامت سؤال قرار بگیرد تا رابطه‌ی بین کلمات پایین خط، مانند رابطه‌ی بین

کلمات بالای خط باشد؟

رشد گیاه	نور	خورشید
?	تدریس	معلم

۸۷-

۲ مدرسه

۱ زنگ تفریح

۴ تیزهوشان

۳ با سواد شدن دانش آموز

۸۸- کدام گزینه به ترتیب از چپ به راست، جاهای خالی زیر را تکمیل می‌کند؟

- پادشاه، روزی آن باز را بر گرفته و به شکار رفته بود که ناگهان آهوئی از پیش او گذشت.

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

- ممنون آب کوزه را در کنار درخت خالی کرد. کوزه‌ی خالی پیش شیخ آورد گفت: «این یعنی خالی

شو تا پر شوی.»

(۱) شست - ثواب - برخاست
(۲) برخاست - صواب - شست

(۳) برخاست - صواب - شست
(۴) برخاست - ثواب - شست

۸۹- در عبارت زیر زنجیره‌ای از حروف و اعداد داده شده است. مناسب‌ترین گزینه برای پر کردن جاهای خالی (؟)

از راست به چپ کدام است؟

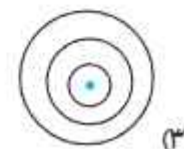
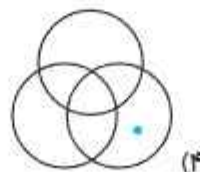
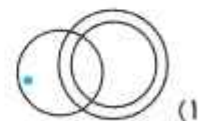
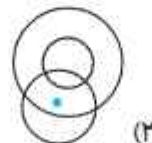
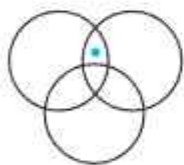
الف ب ۷ ؟ ۴ ح ؟ الف ب ۷ ؟ ۴ ح ؟ ب ۷ ؟ ۴ ح ؟

(۱) ۶ ح الف ح (۲) ۴ ح الف

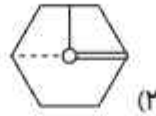
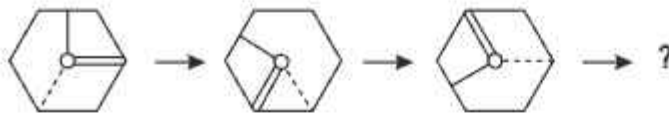
(۳) ۶ ح الف ح (۴) ۴ الف ح

تأثیری در مسیر و کیفیت

۹۰- با توجه به جایگاه نقطه نسبت به دایره‌های روبه‌رو، در کدام گزینه نقطه، جایگاهی همانند جایگاه سؤال دارد؟



۹۱- با توجه به الگوی شکل‌های داده‌شده، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



(۲)



(۴)

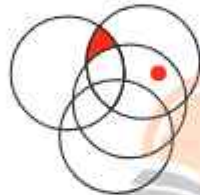


(۱)

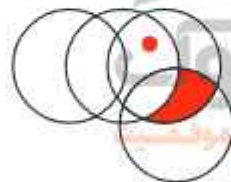


(۳)

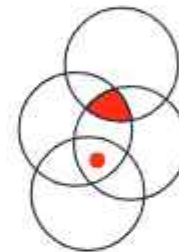
۹۲- کدام یک از گزینه‌های زیر متفاوت از سایر گزینه‌ها است؟



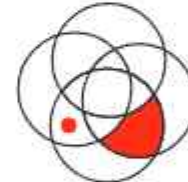
(۲)



(۴)

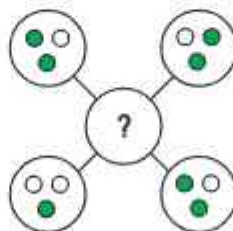
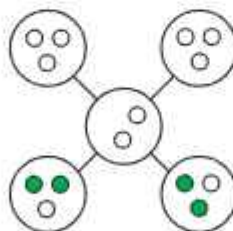
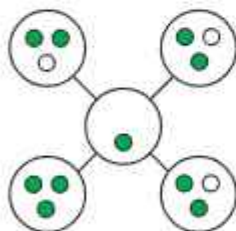


(۱)



(۳)

۹۳- مناسب‌ترین گزینه به جای علامت سؤال کدام است؟



(۲)



(۴)

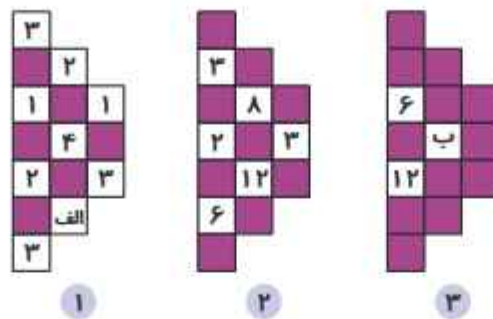


(۱)



(۳)

۹۴- در شکل داده شده، کدام اعداد به جای حروف «الف» و «ب» قرار می گیرند؟



(۱) الف = ۱۲ و ب = ۲۴

(۲) الف = ۱۲ و ب = ۹۶

(۳) الف = ۲ و ب = ۳۲

(۴) الف = ۳ و ب = ۹۶

۹۵- نماد مربوط به هر عدد در ستون مقابلشان آمده است. (الزاماً نمادها دقیقاً مقابل عدد مربوط به خود نوشته

نشده اند). عدد ۳۸۲۱۵ با چه گدی نشان داده شده است؟

ستون چپ	ستون راست
۱۲۳۸۵	* ● ▲ ■ ◆
۳۸۲۱۵	● ▲ ■ ◆ *
۵۱۲۳۸	● ▲ * ■ ◆
۸۳۱۲۵	■ ◆ ● ▲ *
۱۲۵۳۸	◆ ■ ● ▲ *

$\Rightarrow ۳۸۲۱۵ = ?$



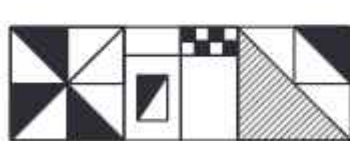
نقاشی در مساحت (۲) را در مساحت (۱) قرار دهید

(۴) ■ ◆ ● ▲ *

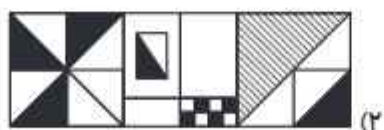
(۱) * ● ▲ ■ ◆

(۳) ● ▲ * ■ ◆

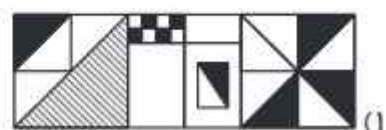
۹۶- اگر تصویر در آینه‌ی شکل زیر را در آب ببینیم، تصویر دیده شده به چه صورت خواهد بود؟



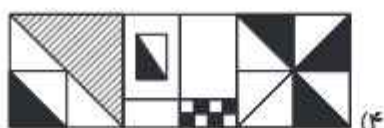
?



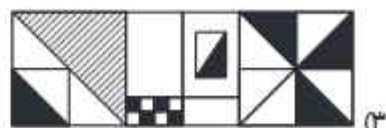
(۲)



(۱)



(۴)

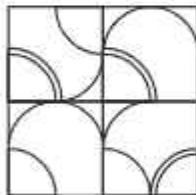


(۳)

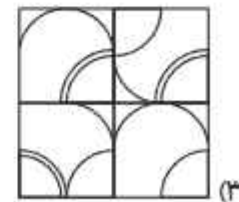
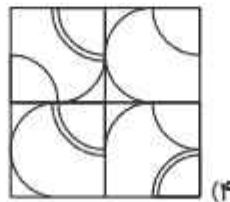
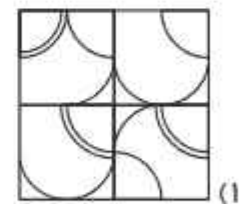
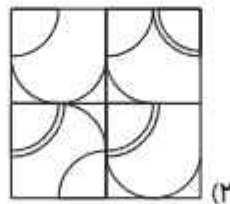
۹۷- اگر تصویر در آب شکل زیر را به اندازه‌ی ۹۰ درجه‌ی ساعتگرد دوران دهیم، کدام گزینه به دست می‌آید؟



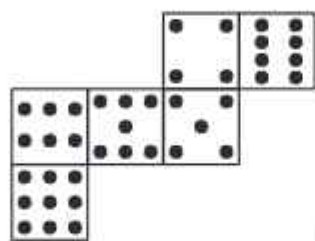
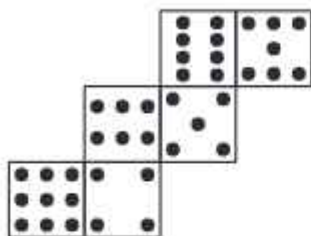
۹۸- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



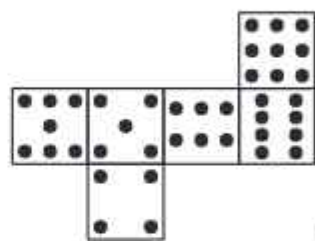
۱۳۵° درجه دوران ساعتگرد → الف → ۴۵° درجه دوران ساعتگرد → ؟



۹۹- در کدام گزینه دو وجه روبه‌روی هم وجود دارد که مجموع اعداد روی آن دو وجه برابر با بیشترین مقدار مجموع دو وجه روبه‌روی هم در گسترده‌ی مقابل باشد؟ (منظور از دو وجه روبه‌رو در حالتی است که گسترده تبدیل به یک مکعب شده است.)



(۲)



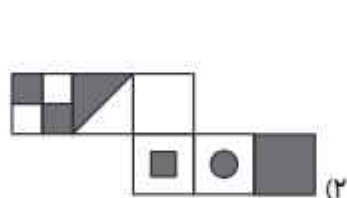
(۱)



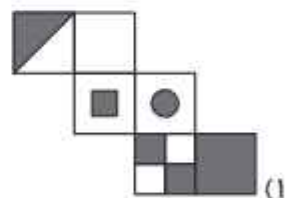
(۳)

(۴)

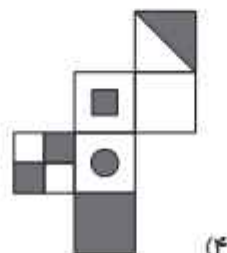
۱۰۰- کدام گسترده متفاوت از سایر گزینه‌ها است؟



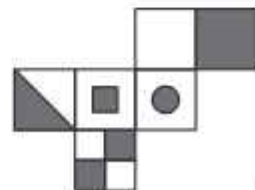
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

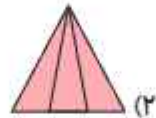
دقت و سرعت

زمان پاسخ‌گویی: ۲۰ دقیقه

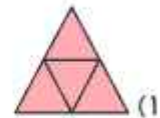
• در هر یک از سوالات ۱۰۱ تا ۱۰۵، گزینه‌ای که تعداد مثلث بیشتری در اندازه‌های مختلف دارد را

انتخاب کنید.

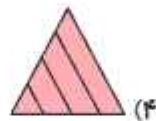
۱۰۱-



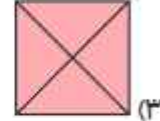
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

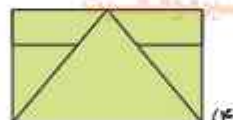
۱۰۲-



(۲)



(۱)



(۴)

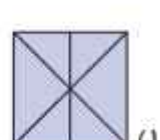


(۳)

۱۰۳-



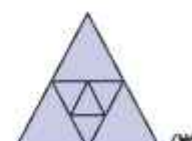
(۲)



(۱)

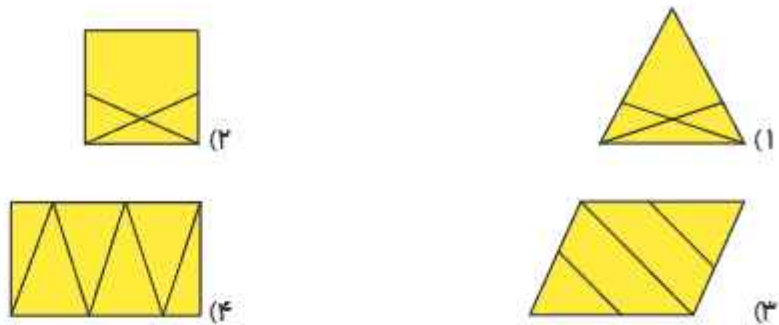


(۴)



(۳)

۱۰۴-



۱۰۵-



• با توجه به هریک از اعداد داده شده در جدول زیر به سوالات ۱۰۶ تا ۱۱۰ پاسخ دهید.

۱	۴	۷	۱۰	۱۳	۱۶
۲	۵	۸	۱۱	۱۴	۱۷
۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴
۱	۳	۵	۷	۹	۱۱
۲	۳	۱	۴	۵	۶
۴	۸	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸

۱۰۶- چند عدد زوج در این جدول داریم که حداقل یکی از اعداد بالا، پایین، چپ یا راست آن نیز زوج است؟ (فقط

خانه هایی که هر ۴ جهت آن ها عدد است را در نظر بگیرید.)

۷ (۲)

۶ (۱)

۹ (۴)

۸ (۳)

۱۰۷- چند عدد در این جدول داریم که عدد بالای آن، از آن بزرگتر و عدد پایین آن، از آن کوچکتر است؟ (فقط

اعدادی که بالا و پایین آن‌ها عدد است را در نظر بگیرید.)

۶ (۱)	۷ (۲)
۸ (۳)	۹ (۴)

۱۰۸- چند عدد در جدول داریم که نصف مجموع اعداد سمت راست و چپ خود است؟ (فقط اعدادی که چپ و

راست آن‌ها در جدول وجود دارد را در نظر بگیرید.)

۲۰ (۱)	۲۲ (۲)
۲۱ (۳)	۲۳ (۴)

۱۰۹- کدام ستون‌ها از سمت چپ بیشترین خانه با اعداد فرد را دارند؟

۵-۳-۲ (۱)	۶-۳-۲ (۲)
۵-۴-۳ (۳)	۶-۴-۲ (۴)

۱۱۰- مجموع رقم‌های عدد حاصل از جمع اعداد داخل خانه‌هایی که در دو قطر این شکل هستند، چقدر است؟

۱۸ (۱)	۱۶ (۲)
۲۴ (۳)	۱۵ (۴)

• بر اساس رابطه‌ی بین اشکال و اعداد موجود در جدول زیر به سؤال‌های ۱۱۱ و ۱۱۲ پاسخ دهید.

							
۱	۵	۲	۶	۳	۷	۴	۸

۱۱۱- شکل       به زبان اعداد کدام است؟

۸۱۵۲۶۳ (۲)	۸۱۵۲۳۷ (۱)
۷۳۶۲۵۱ (۴)	۸۲۶۳۷۴ (۳)

۱۱۲- عدد ۱۴۲۶۳ به زبان اشکال کدام است؟



۱۱۳- در مجموعه اشکال زیر که از چپ به راست چیده شده‌اند، چند مرتبه شکل دایره بلافاصله بعد از مربع قرار

گرفته است؟



(۱) ۱

(۲) ۳

(۳) ۲

(۴) صفر

۱۱۴- حاصل ضرب ربع ۱۶۸ و نصف ۹۶ کدام می‌شود؟

(۱) ۲۰۱۶

(۲) ۲۰۰۶

(۳) ۱۰۲۶

(۴) ۱۲۰۶

۱۱۵- یک‌سوم خمس یک عدد چه کسری از آن عدد می‌شود؟

(۱) یک‌ششم

(۲) یک‌هشتم

(۳) یک‌هفتم

(۴) یک‌پانزدهم

۱۱۶- در الگوی اعداد زیر، بدون برهم زدن ترتیب ارقام، جمع ۴ رقم متوالی برابر ۱۴ است. اگر این ۴ رقم متوالی

را پیدا کرده و به عنوان یک عدد ۴ رقمی در نظر بگیریم، رقم صدگان این عدد کدام است؟

۳ (۱)

۲ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۱۱۷- در کدام گزینه تعداد مربع‌ها از تعداد مثلث‌ها بیشتر نیست؟ (کامل‌ترین گزینه را انتخاب کنید.)

(۱) □□□□○□△▽□○□△▽△

(۲) ○□□□○△◇□△○□

(۳) △□○□△○▽◇△□○□◇□

(۴) گزینه‌های ۱، ۲ و ۳

• رشته نمادهای زیر را با دقت به ذهن بسپارید و به سوالات ۱۱۸ تا ۱۲۰ پاسخ دهید.

Q9K#P@3ENSAC#H©ULM7FIV%4Z8Y

۱۱۸- کدام گزینه دقیقاً در جایگاه وسط فاصله بین نماد دهم از سمت راست و نماد ششم از سمت چپ قرار دارد؟

F (۱)

C (۲)

= (۳)

I (۴)

۱۱۹- کدام گزینه شمشین نماد سمت چپ پنجمین نماد سمت چپ V است؟

3 (۱)

A (۲)

N (۳)

S (۴)

۱۲۰- اگر تمام اعداد از رشته‌ی داده شده حذف شوند، شانزدهمین نماد از سمت راست کدام گزینه خواهد بود؟

S (۱)

@ (۲)

E (۳)

N (۴)

