

پنجم دبستان

۱۸ آبان ۱۴۰۳

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی عادی: ۹۰ سؤال


مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۱۰۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱ - ۱۰	۱۵ دقیقه	عددنویسی و الگوها و کسر: کسرهای بزرگ‌تر از واحد، جمع و تفریق عددهای مخلوط صفحه‌های ۳۱ تا ۳۱
ریاضی (سوال‌های آشنا)	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۵ دقیقه	
علوم	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	زنگ علوم و ماده تغییر می‌کند و رنگین کمان صفحه‌های ۲۴ تا ۲۴
علوم (سوال‌های آشنا)	۱۰	۳۱ - ۴۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۴۱ - ۵۰	۱۰ دقیقه	ستایش، آفرینش و دانایی و هوشیاری رازی و ساخت بیمارستان و بازرگان و پسران فارسی: صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸ نگارش فارسی: صفحه‌های ۲۶ تا ۲۶
فارسی (سوال‌های آشنا)	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 ۲۳
هدیه آسمان	۵	۶۶ - ۷۰	۵ دقیقه	دسته‌گلی از آسمان و تنها او، ... از نوزاد پیرسید صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲
دقت و سرعت	۲۰	۷۱ - ۹۰	۲۰ دقیقه	۲۰ سوال طراحی

علیرضا خورشیدی	مدیر تولید آزمون	گروه فنی تولید
فرزانه میرزاکاظم	مسئول دفترچه‌ی آزمون	
مهناز ستاری	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	
محیا اصغری	مدیر گروه مستندسازی	
محیا عباسی	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	
حمید محمدی	ناظر چاپ	


بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

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


ریاضی پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۳۱

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۱-  بزرگ‌ترین عدد ۹ رقمی که هیچ‌کدام از رقم‌های آن تکراری نیست، با کدام عدد جمع شود تا کوچک‌ترین عدد ۱۰ رقمی بدون تکرار رقم را به‌وجود آورد؟


(۱) ۲۰۱۱۱۱۱۱۱۰ (۲)

(۳) ۴۵۸۰۲۴۶۸ (۴) ۳۵۸۰۲۴۶۸

۲-  کدام‌یک از اعداد زیر، نشان‌دهنده‌ی «دو میلیارد و سیصد و بیست و سه میلیون و دویست و سی و دو هزار و سیصد و سی و دو» است؟


(۱) ۲۳۲۳۲۳۲۳۳۲ (۲) ۲۳۲۳۲۳۲۳۲۲

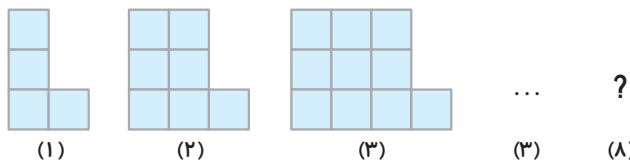
(۳) ۲۳۲۳۲۳۳۳۲۲ (۴) ۲۲۳۳۲۳۲۳۲۲

۳-  جرم یک هندوانه پنج و نیم کیلوگرم است. اگر هندوانه‌ی دیگری به جرم ۴ کیلو و ربع یک کیلوگرم داشته باشیم، جرم این دو هندوانه روی هم چند گرم است؟

(۱) ۹/۷۵ (۲) ۹۷۵۰

(۳) ۱۰ (۴) ۹/۵


۴-  در الگوی زیر، در شکل هشتم چند مربع وجود دارد؟

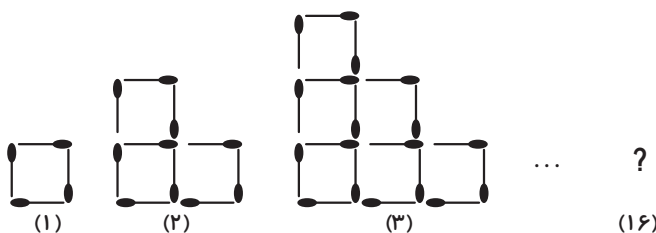


(۳) (۸)

(۱) ۲۸ (۲) ۳۲

(۳) ۲۵ (۴) ۲۴

۵-  با استفاده از چوب کبریت، شکل‌های زیر را ساخته‌ایم. اگر همین الگو را ادامه دهیم، شکل پانزدهم از ۱۲۰ مربع ساخته می‌شود، تعداد مربع‌های شکل شانزدهم کدام است؟



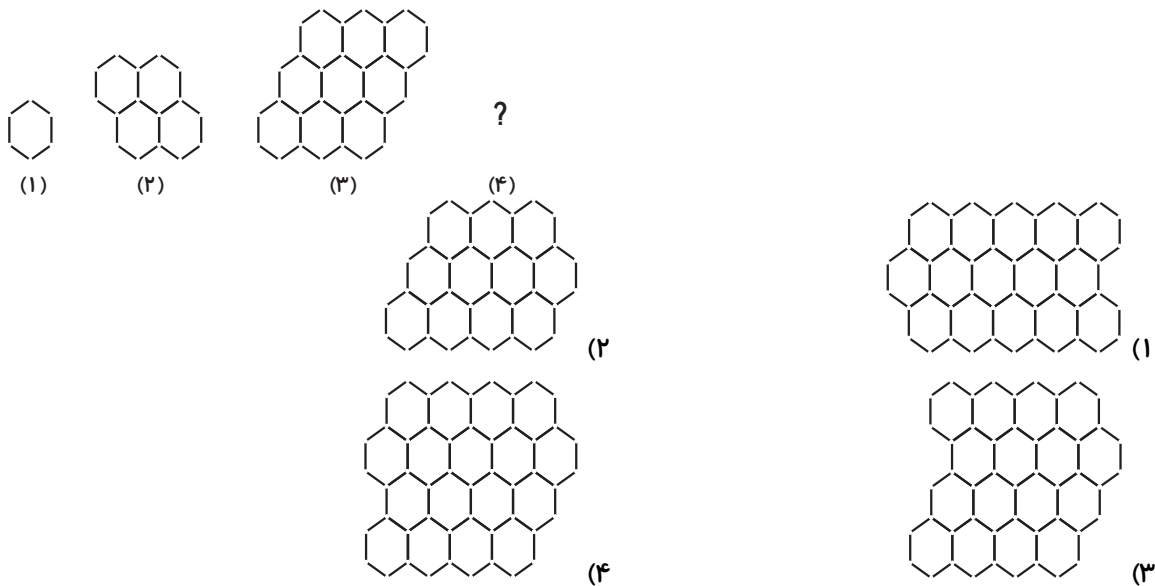
(۱۶)

(۱) ۱۴۵ (۲) ۱۳۶

(۳) ۱۳۵ (۴) ۱۳۷



۶- اگر شکل‌های زیر را به همین ترتیب ادامه دهید، شکل چهارم کدام گزینه است؟



۷- با توجه به الگوی زیر به جای چه عددی قرار می‌گیرد؟

۳ ، ۳:۲۵' ، ۳:۵۰' ،

(۲) ۴:۰۵'

(۱) ۳:۵۵'

(۴) ۴:۲۵'

(۳) ۴:۱۵'

۸- حاصل عبارت $1\frac{4}{8} + 2\frac{1}{3}$ ، چقدر کمتر از ۷ است؟

(۲) $4\frac{1}{6}$

(۱) $4\frac{5}{6}$

(۴) $3\frac{5}{6}$

(۳) $3\frac{1}{6}$

۹- به جای چه کسری باید قرار دهیم؟

$$8\frac{3}{5} - \square = 2\frac{2}{5}$$

(۲) $6\frac{1}{5}$

(۱) $6\frac{2}{5}$

(۴) $5\frac{1}{5}$

(۳) ۱۰

۱۰- به جای در عبارت زیر، چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$6\frac{12}{5} = 7\frac{49}{\square}$$


(۲) ۳۰

(۱) ۳۵

(۴) ۲۰

(۳) ۲۵



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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (آشنا) پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۳۱

۱۱- حاصل عبارت روبه‌رو، در کدام گزینه آمده است؟

$$\begin{array}{r} 15 \quad 30' \quad 43'' \\ - \quad 7 \quad 45' \quad 54'' \\ \hline \end{array}$$

(۴) $7:45':49''$

(۳) $7:44':49''$

(۲) $8:44':49''$

(۱) $7:49':44''$

۱۲- علیرضا عددی را به اشتباه بر ۱۰۰ تقسیم کرد و حاصل ۴۴ شد. اگر این عدد را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم، حاصل چقدر خواهد بود؟

(۲) ۴۴,۰۰۰

(۱) ۴۴۰,۰۰۰

(۴) ۴۴,۰۰۰,۰۰۰

(۳) ۴,۴۰۰,۰۰۰

۱۳- 3542 میلی‌متر، متر و سانتی‌متر و میلی‌متر است. (به ترتیب از راست به چپ)

(۲) $2-34-5$

(۱) $3-5-42$

(۴) $3-24-5$

(۳) $2-54-3$

۱۴- اگر الگوی عددی زیر را ادامه دهیم، چهار عدد بعدی در کدام گزینه آمده است؟ (به ترتیب از چپ به راست)

۴, ۱۲, ۱۰, ۳۰, ۲۸, ?, ?, ?, ?

(۲) ۸۰, ۷۸, ۲۳۶, ۲۳۸

(۱) ۷۸, ۸۰, ۲۳۰, ۲۲۸

(۴) ۸۴, ۸۲, ۲۴۶, ۲۴۴

(۳) ۸۴, ۸۶, ۲۴۸, ۲۴۶

۱۵- کدام گزینه صحیح است؟

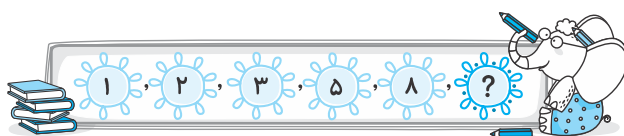
(۲) $\frac{4}{3} > 2\frac{1}{3} > \frac{9}{8}$

(۱) $2\frac{5}{10} < \frac{7}{4} < 3\frac{1}{10}$

(۴) $5\frac{4}{9} > \frac{15}{14} > 1\frac{6}{7}$

(۳) $\frac{13}{8} > \frac{9}{5} > 3\frac{4}{6}$

۱۶- از عدد سوم و بعد از آن، اعداد زیر دارای الگوی مشخصی هستند. هشتمین عدد در الگوی عددی زیر کدام



است؟

(۲) ۳۴

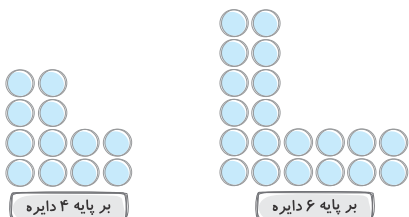
(۱) ۲۱

(۴) ۵۵

(۳) ۲۳



۱۷- در الگوی زیر، شکل‌هایی که بر پایه‌ی ۱۲ دایره و ۵۰ دایره باشند، به ترتیب چند دایره دارند؟



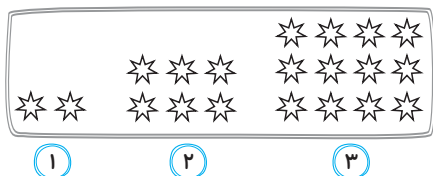
(۱) ۱۸۶ و ۳۴

(۲) ۱۸۶ و ۴۴

(۳) ۱۹۶ و ۴۴

(۴) ۱۹۷ و ۳۴

۱۸- با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند ستاره تشکیل شده است؟



(۲) ۱۱۰

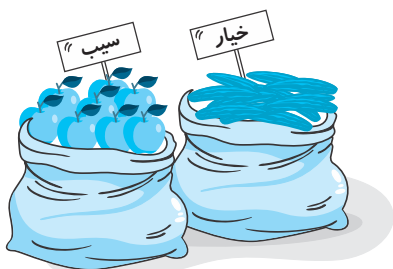
(۱) ۹۰

(۴) ۴۵

(۳) ۵۵

۱۹- آیا پدر علی می‌تواند $2\frac{1}{4}$ کیلوگرم خیار و $2\frac{2}{3}$ کیلوگرم سیب را در یک پلاستیک که فقط ۵ کیلوگرم میوه

در آن جای می‌گیرد، بریزد؟



(۱) بله، $\frac{1}{6}$ کیلوگرم دیگر هم در پلاستیک جا وجود دارد.

(۲) خیر، به اندازه‌ی $\frac{1}{6}$ کیلوگرم در پلاستیک جا نمی‌گیرد.

(۳) بله، $\frac{2}{5}$ کیلوگرم دیگر هم در پلاستیک جا وجود دارد.

(۴) خیر، به اندازه‌ی $\frac{2}{5}$ کیلوگرم در پلاستیک جا نمی‌گیرد.

۲۰- در جای خالی چند عدد مخلوط می‌توان نوشت به طوری که واحد کامل بزرگ‌تر از صفر و صورت، عدد ۱ و

مخرج، یک عدد طبیعی یک رقمی و بزرگ‌تر از صورت باشد؟ (عدد طبیعی یعنی عدد بزرگ‌تر از صفر و

غیراعشاری)

$$-\frac{3}{4} < 5$$


(۲) ۲۰

(۱) ۳۰

(۴) ۳۵

(۳) ۴۰



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

علوم پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۲۴

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- در آزمایش فرفره‌های چرخان برای بررسی تأثیر طول بال فرفره بر مدت زمان رسیدن فرفره به زمین،

به ترتیب از راست به چپ، چه چیزی را نباید تغییر داد و چه چیزی را باید تغییر داد؟

(۱) ارتفاع رها کردن فرفره - طول دم فرفره

(۲) جرم و جنس کاغذ - پهنای بال فرفره

(۳) طول بال فرفره - ارتفاع رها کردن فرفره

(۴) پهنای بال فرفره - طول بال فرفره

۲۲- در چه تعداد از تغییرات زیر ماده‌ی جدید تشکیل می‌شود؟

«ریختن جوهر در آب، فاسد شدن دارو، زنگ زدن آهن، آسیاب کردن دانه‌های گندم، انجماد کره، سفید شدن

موی سر»

(۱) ۶

(۲) ۴

(۳) ۵

(۴) ۳

۲۳- کدام گزینه درست است؟

(۱) هنگامی که نور خورشید به ذره‌بین می‌تابد ذره‌بین نور را در تمام جهات پخش می‌کند.

(۲) تجزیه کردن نور، یعنی رنگ‌های گوناگون آن را از هم جدا کردن.

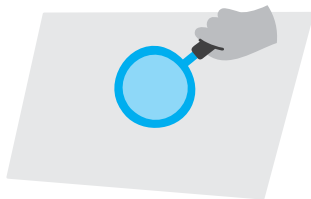
(۳) نور همواره هنگام عبور از یک قطره‌ی آب، به رنگ‌های گوناگون تجزیه می‌شود.

(۴) افراد سالمند فقط می‌توانند نوشته‌های معمولی روزنامه‌ها را بخوانند.

۲۴- میثم شمع روشنی را در فاصله‌ی ۱ متری صفحه‌ی کاغذی قرار می‌دهد. ذره‌بینی را بین شمع و کاغذ نگه

می‌دارد. ذره‌بین را بین کاغذ و شمع آنقدر جابه‌جا می‌کند تا تصویر به‌طور واضح روی صفحه‌ی کاغذ تشکیل

شود. با توجه به شکل شمع، کدام گزینه تصویر روی کاغذ را به شکل بهتری توصیف می‌کند؟



(۱) تصویر کامل شمع به صورت مستقیم

(۲) شعله‌ی شمع به صورت مستقیم

(۳) شعله‌ی شمع به صورت وارونه

(۴) تصویر کامل شمع به صورت وارونه



۲۵- کدام گزینه عبارات علمی زیر را از راست به چپ به درستی کامل می‌کند؟

- رنگ پنجم در رنگین کمان، از پایین به بالا رنگ الف) نارنجی است. (ب) زرد

- همه‌ی اجسامی که در اطراف ما وجود دارند را الف) می‌توان به راحتی با چشم دید. (ب) نمی‌توان

- لیوان پر از آب نوشته‌های ریز روزنامه را بزرگ‌تر نشان الف) می‌دهد. (ب) نمی‌دهد

- نور خورشید از رنگ‌های گوناگونی تشکیل الف) نشده است. (ب) شده

(۱) الف - ب - الف - ب

(۲) ب - ب - الف - ب

(۳) الف - ب - ب - الف

(۴) ب - الف - الف - ب

۲۶ ✓ - چند مورد از تغییرات زیر به واسطه‌ی انسان‌ها صورت می‌گیرد؟

«زنگ زدن آهن - تبدیل سنگ معدن به فولاد - جزر و مد - زلزله - پوسیدن پارچه - تبدیل درخت به کاغذ -

آرد کردن گندم»

(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۵

(۴) ۶

۲۷- کدام گزینه توصیف درستی از تغییر نوشته‌شده را ارائه می‌دهد؟

(۱) رسیدن میوه: تغییر فیزیکی بوده که بدون دخالت انسان انجام می‌شود.

(۲) پختن نان: تغییر شیمیایی بوده که طی آن از ماده‌ی اولیه ماده‌ی جدیدی به وجود نمی‌آید.

(۳) زنگ زدن وسایل آهنی: تغییر شیمیایی بوده که به گندی انجام می‌شود.

(۴) سوختن چوب کبریت: تغییر شیمیایی بوده که به گندی انجام می‌شود.

۲۸ ✓ - اگر مقداری شکر را در آب حل کنیم سپس آن را در دمای زیر صفر درجه قرار دهیم تا محتویات آن یخ بزند،

طی این فرایند به ترتیب از راست به چپ، چه نوع تغییراتی اتفاق افتاده است؟

(۱) فیزیکی - شیمیایی

(۲) شیمیایی - شیمیایی

(۳) شیمیایی - فیزیکی

(۴) فیزیکی - فیزیکی



✓ ۲۹- یک تغییر شیمیایی است، زیرا

- ۱) تغییر رنگ قند روی شعله - رنگ، بو و مزه‌ی آن تغییر می‌کند.
- ۲) تغییر رنگ آب با حل کردن رنگ - ماده‌ی جدیدی به وجود می‌آید.
- ۳) بافتن شال گردن با دو رنگ مختلف - ماده‌ی جدیدی به وجود می‌آید.
- ۴) تغییر رنگ سفیده‌ی تخم‌مرغ در نیمرو - جنس ماده تغییر نمی‌کند.

۳۰- اگر با یک لیوان پر از آب تصویر زیر را مشاهده کنیم، به کدام شکل دیده می‌شود؟



(۲)



(۴)




(۱)



(۳)



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

علوم (آشنا) پنجم دبستان - صفحه های ۱ تا ۲۴ **زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**


۳۱- در یکی از روزهای زمستانی، علی در راه مدرسه مشاهده کرد که پاشیدن نمک بر روی برف سبب ذوب شدن آن می‌شود. در این هنگام او پیش‌بینی‌ای انجام داد که «هرچه مقدار نمک پاشیده‌شده بر روی برف بیش‌تر باشد؛ مقدار بیش‌تری از برف ذوب می‌شود.» او برای بررسی درستی این پیش‌بینی آزمایش‌هایی طراحی کرد. مطابق جدول زیر، اگر مقدار برف باقی‌مانده در آزمایش‌های مختلف به صورت « $۳ > ۲ > ۱$ » باشد؛ کدام گزینه درست است؟

شماره‌ی آزمایش	مقدار نمک پاشیده شده (گرم)
۱	۲۵۰
۲	۱۰۰۰
۳	۱۵۰۰


۱) در طی این آزمایش، ثابت بودن دما برخلاف ثابت ماندن مقدار برف اولیه، ضرورتی ندارد.
۲) با توجه به نتایج به‌دست آمده می‌توان گفت، هرچه مقدار نمک پاشیده شده بیش‌تر باشد، مقدار برف ذوب شده کمتر خواهد بود.

۳) اگر ۸۰۰ گرم نمک به آزمایش شماره‌ی «۱» افزوده شود، مقدار یخ ذوب شده در آزمایش‌های مختلف به صورت « $۲ > ۱ > ۳$ » خواهد بود.

۴) میزان دقت در اندازه‌گیری مقدار برف باقی‌مانده تاثیری در دقت مشاهده نخواهد داشت.

۳۲-  «علی همراه خانواده‌اش به طبیعت رفته‌اند، او سه قطعه چوب برداشته و قطعه‌ی اول را با دست از وسط نصف کرده، قطعه‌ی دوم را با ارّه به ۳ قسمت تقسیم می‌کند و قطعه‌ی سوم را در آتش می‌اندازد.» با توجه به متن کدام تغییرات فیزیکی و کدام شیمیایی بوده است؟

- ۱) نصف کردن چوب از وسط (فیزیکی) - سوختن چوب در آتش (شیمیایی) - بریدن چوب با ارّه (شیمیایی)
- ۲) سوختن چوب در آتش (فیزیکی) - نصف کردن چوب از وسط (شیمیایی) - بریدن چوب با ارّه (شیمیایی)
- ۳) نصف کردن چوب از وسط (فیزیکی) - بریدن چوب با ارّه (فیزیکی) - سوختن چوب در آتش (شیمیایی)
- ۴) بریدن چوب با ارّه (فیزیکی) - نصف کردن چوب از وسط (شیمیایی) - سوختن چوب در آتش (شیمیایی)

۳۳-  رسیدن میوه‌ها بر روی درختان یک تغییر است که در طبیعت انجام می‌پذیرد.

(به ترتیب از راست به چپ)

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ۱) مفید - بدون دخالت انسان | ۲) مضر - بدون دخالت انسان |
| ۳) مضر - با دخالت انسان | ۴) مفید - با دخالت انسان |



۳۴- زیبا ۴ آزمایش زیر را انجام می‌دهد. با توجه به نتایج این آزمایش‌ها، تغییرات رخ داده در این آزمایش‌ها، به

ترتیب از تند به کند کدام‌اند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

(الف) زنگ زدن میخ آهنی که زیبا آن را در هوای مرطوب قرار داده است.

(ب) زنگ زدن میخ آهنی که زیبا آن را در هوای خشک قرار داده است.

(ج) حل کردن قند در چای داغ

(د) حل کردن قند در چای سرد

(۲) ج، د، الف، ب

(۱) الف، ب، ج، د

(۴) د، ج، الف، ب

(۳) ج، د، ب، الف

۳۵- ✓ کدام مورد زیر، در تغییر شیمیایی و فیزیکی به طور مشترک نمی‌تواند اتفاق بیفتد؟

(۱) تغییر حالت ماده

(۲) تغییر شکل ماده

(۳) تغییر اندازه‌ی ماده

(۴) تغییر جنس ماده

۳۶- کدام یک از تغییرهای زیر فیزیکی نیست؟

(۱) ته‌نشین شدن گل و لای در کف رودخانه‌ها

(۲) خرابی ساختمان در اثر زلزله

(۳) انفجار مواد آتش‌زا

(۴) تبخیر الکل

۳۷- ✓ کدام یک از تغییرات زیر با تغییر در جنس مواد همراه نیست؟

(۱) گندیدن زباله‌های تر در سطل‌های آشغال

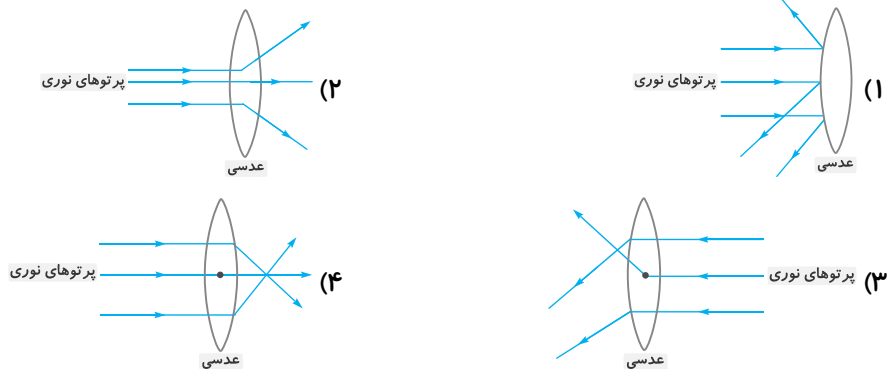
(۲) زنگ زدن وسایل آهنی در شهرهای با آب و هوای مرطوب

(۳) تولید یخ از آب در کارخانه‌های یخ‌سازی

(۴) فاسد شدن مواد غذایی بیرون از یخچال



۳۸- اگر یک دسته پرتوهای موازی نوری به یک ذره‌بین بتابد چگونه از ذره‌بین خارج می‌شود؟



۳۹- در کدام گزینه، دو مورد ذکر شده، در مقابل نور خورشید شبیه هم عمل نمی‌کنند؟

- (۱) منشور - لوله‌ی شفاف و چند وجهی خودکار
- (۲) لوله شفاف و چند وجهی خودکار - کریستال شفاف و چند وجهی لوستر
- (۳) لوله‌ی شفاف و چند وجهی خودکار - لیوان شیشه‌ای صاف و خالی
- (۴) منشور - ظرفی که $\frac{2}{3}$ حجم آن از آب پر است و یک آینه در حالت کج درون آن قرار دارد.

۴۰- چه تعداد از عبارات زیر نادرست است؟

- (الف) برای دیدن رنگین‌کمان باید پشت به آفتاب ایستاد.
- (ب) نور در طبیعت همواره هنگام عبور از یک قطره‌ی آب، به رنگ‌های گوناگون تجزیه می‌شود.
- (ج) به کمک ذره‌بین، می‌توان تصویری بزرگ‌تر و مستقیم از شعله‌ی شمع بر روی یک صفحه کاغذ سفید در طرف دیگر ذره‌بین تشکیل داد.
- (د) فاصله‌ی کانون تا عدسی در ذره‌بین‌ها تفاوت دارد.
- (ه) در دوربین عکاسی و عینک از عدسی استفاده می‌شود.


(۱) ۳

(۲) ۲

(۳) ۱

(۴) صفر



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- بیت کدام گزینه با سایر ابیات ارتباط ندارد؟

- ۱) به صحرا بنگرم، صحرا تو بینم / به دریا بنگرم دریا تو بینم
- ۲) برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
- ۳) بحر آفرید و بر و درختان و آدمی / خورشید و ماه و انجم و لیل و نهار کرد
- ۴) به نزد آنکه جانش در تجلی است / همه عالم کتاب حق تعالی است

۴۲-  معنای چه تعداد از کلمات زیر به درستی بیان شده است؟

کاهلی: سستی - شکوه: جلال - هوس: میل - برنا: دانا - انجم: ستارگان - آشیان: لانه - درنگ: توقف - بر: دریا - مونس: یار


۱) هفت (۱) ۲) هشت (۲) ۳) شش (۳) ۴) پنج (۴)

۴۳-  کدام یک از ابیات زیر نادرست است؟

- ۱) از زمین خشک، می‌روید گیاه / چشمه جوشد، آب می‌افتد به راه
- ۲) تک درخت نارون، شد رنگ‌رنگ / سبز شد آن برگ شاداب و قشنگ
- ۳) به دانش گرای و بدو شو بلند / چو خواهی که از بد نیابی گزند
- ۴) خرد رهنمای و خرد دلگشای / خرد، دست گیرد به هر دو سرای

۴۴- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) وقتی به صدایی گوش می‌دهیم، با آگاهی و خواست خودمان به آن دقت می‌کنیم.
- ۲) ما بخشی از سواد و دانش خود را از راه خوب گوش دادن به دست می‌آوریم.
- ۳) بیشتر از آن‌چه حرف می‌زنیم، باید گوش بدهیم.
- ۴) زمانی که از بین همه‌ی صداها فقط به توضیحات راهنمای موزه توجه می‌کنید، این شنیدن است.

۴۵-  نام پدیدآورنده‌ی کدام اثر به درستی بیان شده است؟

- ۱) مخزن‌الاسرار: سعدی
- ۲) زیباترین قصه‌ها: محمد میرکیانی
- ۳) خرد رهنمای و خرد دلگشای: نظامی
- ۴) ترجمه‌ی «آفریده‌های ساکت خدا»: حسین سیدی



۴۶- در کدام گزینه، املاي همه‌ی کلمات درست است؟

- (۱) غمخواره‌گان - حلقه
(۲) صحرا - حسرت
(۳) سهرخیز - طیب
(۴) حوادث - موش موزی

۴۷- در کدام گزینه، واژه‌ای وجود دارد که ساختار آن با سایر کلمات متفاوت است؟

- (۱) پرهیزگار - روزنگار - آفریدگار
(۲) ماندگار - رستگار - سازگار
(۳) آموزگار - پروردگار - یادگار
(۴) خواستگار - کردگار - روزگار

۴۸- جاهای خالی متن زیر به ترتیب با کدام نشانه‌های ربط به درستی کامل می‌شوند؟

«اگر انسان‌ها مانند یکدیگر بودند، زندگی بی‌معنا می‌شد؛ همه یک کار می‌کردند و هیچ تفاوتی

..... بین افراد نبود؛ این‌گونه نیست و آدم‌ها بسیار متفاوت هستند. پس ما هرگز نباید خواستار این

باشیم که همه مثل یکدیگر باشند.»

- (۱) هم - اما - زیرا - پس
(۲) ولی - هم - چون - زیرا
(۳) هم - زیرا - نیز - اما
(۴) اما - چون - ولی - چون

۴۹- عبارت «اگر از کوه هم اندک‌اندک بردارند، چیزی از آن بر جای نمی‌ماند» با کدام گزینه ارتباط دارد؟

(۱) ای فرزندان، به مقدار دانش و فهم خود، بکوشید خویش را به نیکویی بشناسانید.

(۲) اگر کسی مالی به‌دست آورد و در نگه‌داری آن غفلت ورزد، زود تهی‌دست شود.

(۳) ای فرزندان، بکوشید به کسب هنر و فضیلت.

(۴) هر که در اندوختن مال فقط برای خود تلاش کند، در ردیف چارپایان است.


۵۰- در بیت کدام گزینه مفهوم ضرب‌المثل «آب در هاون کوبیدن» مشاهده می‌شود؟

(۱) نقشی بر آب می‌زنم از گریه حالیا / تا کی شود قرین حقیقت مجاز من

(۲) اگر تیر غمت بر دل نشیند، خیالی نیست / اگر وصل تو را هجران نشیند، خیالی نیست

(۳) دندان طمع کن که شود درد تو درمان / بس درد که درمان شود از کندن دندان

(۴) زیر زبان نهفته بود قدر آدمی / مقدار هرکسی ز کلامش معین است

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 (سؤال‌های آشنا)

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

۵۱- جاهای خالی متن زیر، به ترتیب با نشانه‌های ربط کدام گزینه به درستی کامل می‌شوند؟

«همه در شهر او را می‌شناختند. روزهای اول فرزندانش تعجب می‌کردند حالا دیگر برایشان عادی شده بود. هر دانشمندی خبر آمدنش را می‌شنید، خودش را به کاروان‌سرا می‌رساند، او یکی از بزرگ‌ترین عالمان دوران خود بود. بعد از مدتی زکریا در میان مردم حاضر شد شروع به بیان سخنان ارزشمند خود کرد. اشک‌هایش را پاک کرد و از در کاروان‌سرا بیرون رفت.»

۱) زیرا - که - اما - تا - بعد
۲) چون - هم - چون - تا - بنابراین

۳) ولی - که - زیرا - و - سپس
۴) اما - هم - ولی - و - بعد

۵۲- تعداد واژه‌هایی که نادرست معنا شده‌اند، در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

۱) خصلت: عادت - بنی‌آدم: انسان‌های نخستین - محکم: سست - یک غلط

۲) دلگشای: ناخوشایند - بلندآوازه: مشهور - تحسین: نیکو شمردن - غلط ندارد

۳) عالم: جاهل - دهقان: کشاورز - برانی: دور کنی - غلط ندارد

۴) خون‌سردی: خوشحالی - گسیخت: فرار کرد - تأمل: اندیشیدن - دو غلط

۵۳- در کدام گزینه، واژه‌های متضاد به کار رفته است؟

۱) موش بیچاره در هراس افتاد / گریه کرد و به التماس افتاد

۲) ثنای ذات پاکت می‌سرایم / زبان در شرح ذکرت می‌گشایم

۳) ز بیم جان، کبوتر کرد پرواز / به هر سو تاخت تازان از پیش‌اش باز

۴) توانا بود هر که دانا بود / ز دانش دل پیر، برنا بود

۵۴- کدام بیت درباره‌ی «خوب گوش دادن» است؟

۱) نه هر که چشم و گوش و دهان دارد آدمی است / بس دیو را که صورت فرزند آدم است

۲) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز / یعنی که دو بشنو و یکی پیش مگوی

۳) مرا دو دیده به راه و دو گوش بر پیغام / تو مستریح (دارای آرامش) و به افسوس می‌رود ایام

۴) کم گوی و به جز مصلحت خویش مگوی / چیزی که نپرسند، تو از پیش مگوی



۵۵- در کدام جمله، حرف ربط «هم» یا «نیز» قرار نمی‌گیرد؟

- (۱) بعضی از موجودات به صورت گروهی زندگی می‌کنند. زنبورها ... جزء این دسته‌اند.
- (۲) سارا گفت: «ما باید مراقب پدر و مادرمان باشیم.» مریم ... تأکید کرد.
- (۳) کودک به طرف مادرش دوید، ... شروع به خندیدن کرد.
- (۴) هر کسی درباره‌ی زندگی عقیده‌ای دارد. ما ... عقیده‌ی مخصوص به خود را داریم.

۵۶✓- کدام بیت صحیح است؟

- (۱) برگ برگ گل به حرف باد ریخت / رشته‌های بیدن از هم گسیخت
- (۲) گل بروید، بر سر گل‌بوته‌ها / پُر کند بوی خوش گل، باغ را
- (۳) به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه، برگذرد
- (۴) چشمه کم کم خشک شد، بی‌آب شد / باغ و گلزار ناگهان در خواب شد

۵۷- متن زیر را با دقت بخوانید. سپس بگویید در بند آخر متن چند فعل وجود دارد؟

«پسر کمی اندیشید و بعد به آرامی گفت: «فهمیدم که ما در حیاطمان یک فواره داریم و آن‌ها رودخانه‌ای دارند که نهایت ندارد. ما در حیاطمان فانوس‌های تزئینی داریم و آن‌ها ستارگان را دارند. حیاط ما به دیوارهایش محدود می‌شود اما باغ آن‌ها بی‌انتهاست!»

با شنیدن حرف‌های پسر، زبان مرد بند آمده بود. پسربچه اضافه کرد: «متشکرم پدر، تو به من نشان دادی که ما چقدر فقیر هستیم!»

- (۱) پنج (۲) ده (۳) چهار (۴) نه

۵۸✓- مفهوم بیت زیر با کدام گزینه در ارتباط نیست؟

ز نادان، بنالد دل سنگ و کوه / آزی را ندارد بَرِ کس، شُکوه»

- (۱) ز احمق دور شو زیرا که جانث را به لب آرد / ز نادانی او جانا، بدان روزت به شب آرد
- (۲) ای جان رفیق بیا و نادان تو بمان / بر دانش تو به غیر زندان ندهند
- (۳) قصه‌ی نادان و دانا، کاه و کوه / او سبک، این صاحب فرّ و شُکوه
- (۴) چه ناخوش بود دوستی با کسی / که بهره ندارد ز دانش بسی

۵۹- کدام بیت از نظر مفهوم با آیهی شریفه‌ی «آسمان‌های هفت‌گانه و زمین و کسانی که در آن‌ها هستند، همه

تسبیح و حمد او را می‌گویند.» مطابقت دارد؟

(۱) فضل خدای را که تواند شمار کرد؟/ یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد؟

(۲) جز در تو، قبله نخواهیم ساخت / گر ننوازی تو، که خواهد نواخت؟

(۳) ابر، آب داد بیخ درختان مرده را / شاخ برهنه، پیرهن نوبهار کرد

(۴) توحیدگوی او، نه بنی‌آدماند و بس / هر بلبلی که زمزمه بر شاخسار کرد

۶۰- با توجه به بیت «از پی توست این همه امید و بیم / هم تو بیخشای و ببخش، ای کریم» کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) واژه‌ی «کریم» به معنای پاک است.

(۲) این شعر از کتاب «مخزن‌الاسرار» برگزیده شده است.

(۳) کلمات «امید» و «بیم» مخالف هم‌دیگر هستند.

(۴) این بیت در رابطه با درخواست مهربانی و بخشش از خداوند است.



مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۲ تا ۲۳

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۶۱- در موقعیت زیر، علی کدام اصل گفت‌وگو را رعایت نکرده است؟

«خواهر علی مشغول انجام تکالیف درسی خود است، اما علی ماجرای دعوی خود در مدرسه را برای او تعریف می‌کند.»

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

۶۲- چه تعداد از عبارات زیر درست هستند؟

الف) همدلی یعنی اینکه فرد بتواند احساسات، رفتار و شرایط دیگری را درک کند، بدون آن‌که خود را جای او بگذارد.

ب) وقتی کسی غمگین است، ما می‌توانیم از او در مورد احساسی که دارد، سؤال کنیم.

ج) جمعیت هلال احمر در حوادثی مانند سیل و زلزله، به افراد کمک می‌کند تا گرفتاری و رنج آن‌ها کم شود.

د) افراد می‌توانند پس از رسیدن به سن ۱۶ سالگی، خون خود را اهدا کنند.

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۶۳- کدام گزینه به یک «گروه» اشاره ندارد؟

(۱) دانش‌آموزانی که یکی از آزمایش‌های کتاب علوم را با هم انجام می‌دهند.

(۲) اعضای یک خانواده که برای رفتن به سفر با هم مشورت می‌کنند.

(۳) افرادی که برای حل مشکلات محلّه با یکدیگر هم‌فکری می‌کنند.

(۴) رانندگانی که پشت چراغ قرمز منتظر هستند.

۶۴- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) اعضای یک گروه باید به نظر یکدیگر احترام بگذارند و در تصمیم‌گیری‌ها و انجام کارها مشورت کنند.

(۲) نام یکی از سوره‌های قرآن کریم، شوری است که بیانگر اهمیت مشورت کردن در دین اسلام است.

(۳) انتخابات شورای دانش‌آموزی در نیمه‌ی اول مهرماه هر سال در مدارس برگزار می‌شود.

(۴) شورا یعنی گروهی از افراد که برای انجام دادن کاری با یکدیگر مشورت می‌کنند.

۶۵- کدام گزینه درست نیست؟

(۱) احساس غم، احساسی عادی است و همه‌ی انسان‌ها در زندگی، این احساس را دوست دارند.

(۲) شادی احساسی است که خود ما هم می‌توانیم آن را در خود به‌وجود آوریم.

(۳) وقتی دچار غم و اندوه می‌شویم، برای برطرف کردن آن می‌توانیم درباره‌ی احساس خود نقاشی کنیم.

(۴) صدای مادر بزرگ مهربان، جزء چیزهایی است که شنیدن آن ما را شاد می‌کند.

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۳۲

۶۶- کدام عبارت قرآنی به گفتار زیبا اشاره می‌کند؟

- (۱) «و بِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا»
 (۲) «و قُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا»
 (۳) «فَاسْتَبِقُوا الْخَيْرَاتِ»
 (۴) «إِجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ»

۶۷- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) برخی از پدیده‌های جهان را می‌توانیم پیدا کنیم که نظم و هماهنگی در آن نباشد.
 (۲) میان خاک و باد و باران هماهنگی شگفت‌انگیزی برای رشد گیاه وجود دارد.
 (۳) همه‌ی نیازهای یک دانه از پیش اندیشیده شده و فراهم شده است.
 (۴) اگر دو خدا وجود داشت، جهان به‌صورت هماهنگ اداره نمی‌شد.

۶۸- چه تعداد از موارد زیر درباره‌ی حضرت عیسی (ع) درست است؟

- (الف) ایشان به یاران خود فرمودند که با کسی همنشین شوند که دیدارش انسان را به یاد خدا بیندازد.
 (ب) حضرت عیسی (ع) بشارت به آمدن پیامبری به نام «یونس» را داد.
 (ج) نام مادرشان مریم (س) و کتابشان انجیل است.

(د) ایشان توصیه کردند که از میان زیبایی‌ها و زشتی‌ها، زیبایی‌ها را نشان دهید.

- (۱) دو (۲) یک (۳) چهار (۴) سه

۶۹- کدام گزینه درباره‌ی حضرت مریم (س) و زندگی ایشان نادرست است؟

- (۱) حضرت زکریا، شوهر خاله‌ی حضرت مریم (س) بود که سرپرستی او را پذیرفت.
 (۲) خداوند، حضرت مریم (س) را الگوی انسان‌های مؤمن معرفی کرده است.
 (۳) حضرت مریم (س) نذر کرده بود که فرزندش را خدمتگزار بیت‌المقدس کند.
 (۴) براساس حدیث پیامبر (ص)، ایشان به همراه حضرت فاطمه (س)، خدیجه و آسیه از بهترین زنان بهشت هستند.

۷۰- کدام بیت با آیه‌ی زیر ارتباط دارد؟

«وَفِي الْأَرْضِ آيَاتٌ ... وَ فِي أَنْفُسِكُمْ أَقْلًا تُبْصِرُونَ»

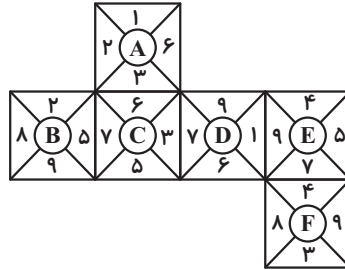
- (۱) هر گل و برگی که هست یاد خدا می‌کند / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار
 (۲) به نزد آن‌که جانش در تجلی است / همه عالم کتاب حق تعالی است
 (۳) طلبکار توام در جان و در دل / نباشم یک دم از یاد تو غافل
 (۴) نیست آب حیات، جز دانش / نیست باب نجات، جز دانش



دقت و سرعت

زمان پاسخ‌گویی: ۲۰ دقیقه

با توجه به شکل زیر به سؤالات ۷۱ تا ۷۵ پاسخ دهید.



۷۱- اگر وجه «C» در کف زمین قرار بگیرد، مجموع اعداد وجه بالای مکعب کدام گزینه خواهد بود؟

- | | |
|--------|--------|
| ۲۴ (۲) | ۲۵ (۱) |
| ۱۲ (۴) | ۲۳ (۳) |

۷۲- اگر گسترده را ببندیم، مجموع اعداد فرد وجه روبه‌روی وجه «D» مضرب کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

- | | |
|-------|-------|
| ۴ (۲) | ۳ (۱) |
| ۷ (۴) | ۵ (۳) |

۷۳- حاصل ضرب مجموع اعداد زوج وجه «A» در مجموع اعداد فرد وجه روبه‌روی آن در مکعب تشکیل شده، برابر

با کدام گزینه است؟

- | | |
|---------|---------|
| ۸۰ (۲) | ۱۶۸ (۱) |
| ۱۲۰ (۴) | ۹۶ (۳) |

۷۴- اگر گسترده را ببندیم، وجه روبه‌روی وجهی که مجموع اعداد زوج آن برابر با مجموع اعداد زوج وجه «D»

باشد، کدام گزینه است؟

- | | |
|-------|-------|
| E (۲) | F (۱) |
| A (۴) | C (۳) |

۷۵- اگر گسترده را ببندیم، کدام گزینه وجه روبه‌روی وجهی است که مجموع اعداد زوج و فرد آن با هم برابر

است؟

- | | |
|-------|-------|
| D (۲) | E (۱) |
| A (۴) | B (۳) |



■ اگر در یک جهت نما نماد → نشان دهنده‌ی سمت شمال و نماد ↑ نشان دهنده‌ی سمت شرق و نماد ↓ نشان دهنده‌ی سمت غرب و نماد ← نشان دهنده‌ی سمت جنوب باشد. حال به سؤالات ۷۶ تا ۸۰ پاسخ دهید.

۷۶- نماد ↗ مشخص کننده‌ی چه جهتی است؟

- (۱) شمال شرقی
(۲) جنوب غربی
(۳) جنوب شرقی
(۴) شمال غربی

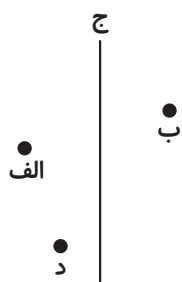
۷۷- اگر ابتدا به جهت ↙ و سپس به جهت ↑ حرکت کنیم، نسبت به مکان اولیه در چه جهتی خواهیم بود؟

- (۱) جنوب
(۲) جنوب غربی
(۳) جنوب شرقی
(۴) هر سه حالت ممکن است.

۷۸- اگر در هر حرکت فقط بتوانیم یک متر حرکت کنیم با کدام حرکت‌ها به جایگاه اولیه‌ی خود می‌رسیم؟

- (۱) ↗ ← ↓
(۲) ↗ ↑ →
(۳) ↓ → ↑ ↗
(۴) ↑ → ↘

۷۹- کدام یک از نمادهای داده‌شده، موقعیت نقطه‌ی «الف» را نسبت به نقطه‌ی «ب» نشان می‌دهد؟

- (۱) ↗
(۲) ↙
(۳) →
(۴) ↘
- 

۸۰- اگر قرینه‌ی «الف» نسبت به «ب» را نسبت به خط «ج» قرینه کنیم در چه سمتی از نقطه‌ی «د» خواهد بود؟

- (۱) ↗
(۲) ↙
(۳) ↘
(۴) ↖
- 

■ جدول حروف الفبای فارسی را به ۴ دسته ۸ تایی تقسیم کردیم و هر دسته را جداگانه برعکس کرده و از سمت راست به چپ به دنبال هم می‌نویسیم حال با توجه به جدول جدید حروف الفبای فارسی به سؤالات ۸۱ تا ۸۵ پاسخ دهید.

۸۱- حرف اُم از سمت راست کدام حرف است؟

- (۱) ف
(۲) ض
(۳) غ
(۴) ق



۸۲- سومین حرف سمت چپ دهمین حرف از آخر این جدول کدام حرف است؟

- | | |
|-------|-------|
| گ (۱) | ه (۲) |
| و (۳) | ل (۴) |

۸۳- حروف در جایگاه زوج در جدول جدید، جمعاً چند نقطه خواهند داشت؟

- | | |
|--------|--------|
| ۱۳ (۱) | ۱۲ (۲) |
| ۱۴ (۳) | ۱۵ (۴) |

۸۴- حرف «ژ» در جدول جدید چندمین حرف از آخر جدول است؟

- | | |
|----------------|--------------------|
| حرف یازدهم (۱) | حرف بیست و دوم (۲) |
| حرف دهم (۳) | حرف بیست و یکم (۴) |

۸۵- دو حرف میانی جدول به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

- | | |
|---------|---------|
| خ ق (۱) | ص ض (۲) |
| د ذ (۳) | ش س (۴) |

■ در هر یک از سوالات ۸۶ تا ۹۰، مشخص کنید کدام یک از علامت‌ها یا اعداد را به ترتیب از چپ به راست در

○ها قرار دهیم تا تساوی برقرار گردد. (عبارات ریاضی را از چپ به راست بخوانید).

۸۶-

$$۴ \bigcirc ۵ \bigcirc ۷ \bigcirc ۱ = ۳$$

- | | |
|-------------|-------------|
| +, -, + (۲) | -, +, + (۱) |
| +, +, - (۴) | +, -, - (۳) |

۸۷-

$$۶ \bigcirc ۴ \bigcirc ۹ \bigcirc ۱۴ = ۱$$

- | | |
|-------------|-------------|
| -, ×, + (۲) | +, +, - (۱) |
| +, ×, - (۴) | ×, -, - (۳) |



-۸۸

$$\bigcirc \times \bigcirc + ۳ \times \bigcirc = ۵۳$$

۶, ۷, ۲ (۲)

۹, ۴, ۵ (۱)

۴, ۸, ۷ (۴)

۷, ۲, ۳ (۳)

-۸۹

$$۱۲۳ - \bigcirc + ۴۹ = \bigcirc$$

۲۶, ۱۳۷ (۲)

۹۸, ۷۴ (۱)

۴, ۱۶۷ (۴)

۱۱۷, ۵۶ (۳)

-۹۰

$$۳ \times (\bigcirc + ۷ - ۴) = \bigcirc$$

۱, ۶ (۲)

۲, ۹ (۱)

-۲, -۳ (۴)

۳, ۱۸ (۳)



پنجم دبستان

۱۸ آبان ۱۴۰۳

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۳۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی
هوش و استعداد	۳۰	۹۱ - ۱۲۰	۴۰ دقیقه

گزینشگران و ویراستاران	نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
هوش و استعداد	سالار حسن‌زاده	دربیا رجبی فراز حضرتی‌پور	علیرضا همایون‌خواه	امیرحسین کلانتری محسن دستجردی	

گروه فنی تولید	
مدیر تولید آزمون	علیرضا خورشیدی
مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزاکاظم
امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	مریم موسی‌زادگان
ناظر چاپ	حمید عباسی

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

۹۱- در زنجیره‌ی حروف زیر دومین نماد سمت چپ نماد سمت راستِ نماد هزار و سوم کدام است؟

ABCDECDECDE...۰۰۰

(۱) B (۲) C (۳) D (۴) E

۹۲- نقی و تقی در یک نقطه‌ی مشترک قرار دارند. نقی ابتدا ۴۸ متر رو به شمال رفته و سپس ۲۰ متر به سمت شرق پیچیده و سپس ۱۰ متر به سمت شمال رفته و سپس ۴۰ متر نیز به سمت غرب رفته و در نهایت پس از ۵ متر حرکت به سمت جنوب جلال را می‌بیند. اگر تقی نیز بخواهد به دیدار جلال برود با کدام گزینه می‌تواند جلال را ببیند؟

(۱) ۲۰ متر به سمت غرب و ۵۳ متر به سمت شمال

(۲) ۲۰ متر به سمت غرب و ۵۸ متر به سمت شمال

(۳) ۵۸ متر به سمت شمال، سپس ۲۰ متر به سمت غرب و در نهایت ۵ متر به سمت جنوب

(۴) با هر ۲ گزینه‌ی «۱» و «۳» این کار میسر می‌شود.

۹۳- با توجه به رابطه‌ای که بین نمادها و اعداد وجود دارد کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟ (اعداد و حروف با ترتیب منظمی روبه‌روی هم قرار ندارند، ارقام و حروف را از چپ به راست بخوانید.)

{	ت	پ	ب	الف	{	۴۸۰۵
	چ	الف	ج	ث		۶۲۱۸
	ث	خ	ح	پ		۵۶۱۷
	ح	الف	ت	ج		۱۳۴۲

? = پ ث ب ج

(۴) ۴۶۲۱

(۳) ۵۴۳۷

(۲) ۶۱۲۰

(۱) ۶۳۵۴

۹۴- در ماه ۳۱ روزه‌ای که با پنج‌شنبه شروع می‌شود. ۳ روز قبل از ۲ روز بعد از ۴ روز بعد از ۱ روز قبل از روز وسط همان ماه چند شنبه خواهد بود؟

(۴) دوشنبه

(۳) یک‌شنبه

(۲) شنبه

(۱) جمعه

۹۵- اگر الگوی زیر را تا دویستمین عدد ادامه دهیم. چهارمین عدد سمت چپ دومین عدد سمت راست پنجمین عدد سمت چپ دو عدد مانده به آخر کدام خواهد بود؟

۰ → ۳ → ۸ → ۱۵ → ...

(۴) ۳۶۸۶۴

(۳) ۳۶۸۶۳

(۲) ۳۶۴۸۱

(۱) ۳۶۴۸۰



۹۶- حرف چهارم واژه‌های ۴ حرفی به معنی «پرچم» در کدام یک از کلمات زیر دیده می‌شود؟

- (۱) اهتزاز (۲) ابرام (۳) مشتاق (۴) یورش

۹۷- اگر بخواهیم با کلمات داده‌شده یک جمله‌ی با معنی بنویسیم، کلمه‌ی سوم از سمت راست کلمه‌ی هفتم کدام کلمه است؟

خون - میهن‌دوستان - دشمن - خواهند کرد - در برابر - تا - قطره‌ی - پایداری - آخرین

- (۱) قطره‌ی (۲) دشمن (۳) پایداری (۴) کرد

۹۸- اگر حروف الفبا را از چپ به راست بنویسیم، حرف هشتم از سمت راست حرف دوازدهم از سمت چپ، حرف چندم الفبا خواهد بود؟

- (۱) چهارم (۲) بیستم (۳) دوازدهم (۴) بیست و هشتم

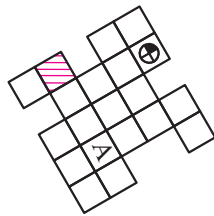
۹۹- یک دستگاه کدگذاری یکی از ماه‌های سال را با کد ۶۴۵۹۲۵ و ماهی از فصل بهار را با کد ۳۵۱۸۱ نشان می‌دهد، این دستگاه واژه‌ی «خورشید» را با چه کدی نشان می‌دهد؟

- (۱) ۳۲۶۵۹۱ (۲) ۱۹۶۵۲۳ (۳) ۳۲۵۹۱۶ (۴) ۳۲۵۶۹۱

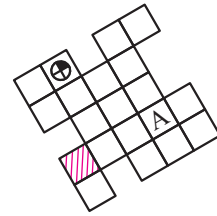
۱۰۰- ضرب‌المثل «ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است» به چه مفهومی اشاره دارد؟

- (۱) ماهی‌ها در آب زنده می‌مانند و همیشه می‌توان ماهیگیری کرد.
(۲) هیچ‌وقت برای ماهیگیری دیر نیست.
(۳) برای انجام کارها هیچ‌وقت دیر نیست و هر لحظه می‌توان شروع کرد.
(۴) همیشه باید به دنبال انجام کارهای متنوع و جدید باشیم.

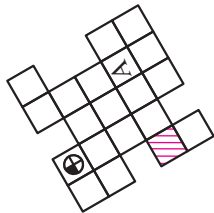
۱۰۱- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟



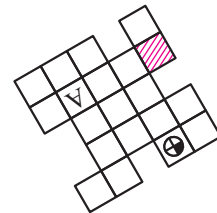
(۲)



(۱)



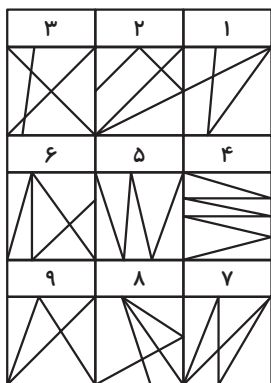
(۴)



(۳)



۱۰۲- کدام گزینه گروه‌بندی مناسب‌تری برای شکل‌ها است؟



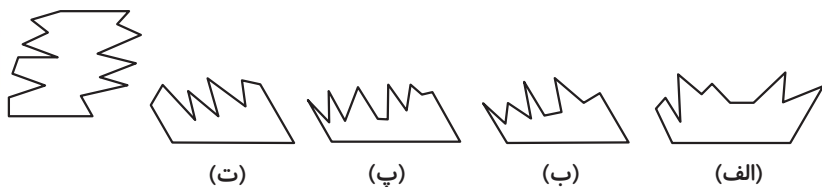
(۱) (۹, ۷, ۳) (۵, ۶, ۲) (۸, ۴, ۱)

(۲) (۹, ۴, ۳) (۸, ۶, ۲) (۷, ۵, ۱)

(۳) (۹, ۵, ۱) (۶, ۷, ۲) (۸, ۴, ۳)

(۴) (۸, ۴, ۳) (۹, ۶, ۲) (۷, ۵, ۱)

۱۰۳- اشکال کدام گزینه شکل سمت چپ را کامل می‌کند؟



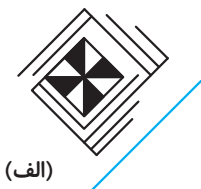
(۲) ب ت

(۴) ب پ

(۱) الف ب

(۳) الف ت

۱۰۴- اگر شکل زیر را ابتدا نسبت به خط «الف»، سپس نسبت به خط «ب» قرینه کنیم، کدام شکل به دست می‌آید؟



(الف)

(ب)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۰۵- اگر ساعتی در آب به صورت ۵:۲۱ دیده شود، این ساعت در آینه به چه صورت دیده خواهد شد؟

(۲) ۲:۱۵

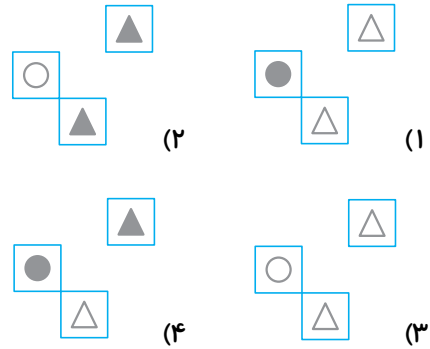
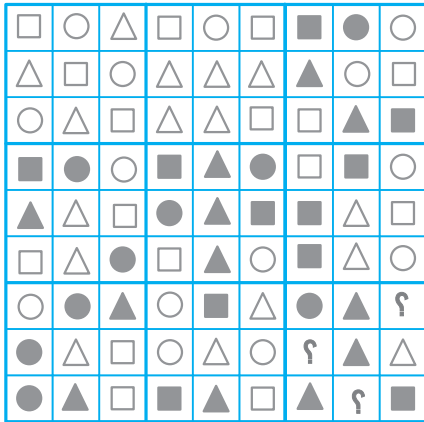
(۴) ۱۵:۲

(۱) ۲:۵۱

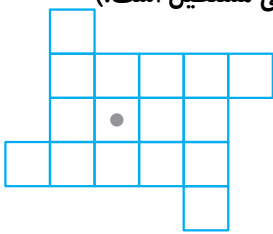
(۳) ۱۲:۵



۱۰۶- با توجه به الگوی تصویری داده شده به جای علامت‌های سؤال کدام گزینه باید قرار گیرد؟



۱۰۷- چند مستطیل در شکل مقابل داریم که علامت «●» در داخل آن نیست؟ (مربع نوعی مستطیل است.)



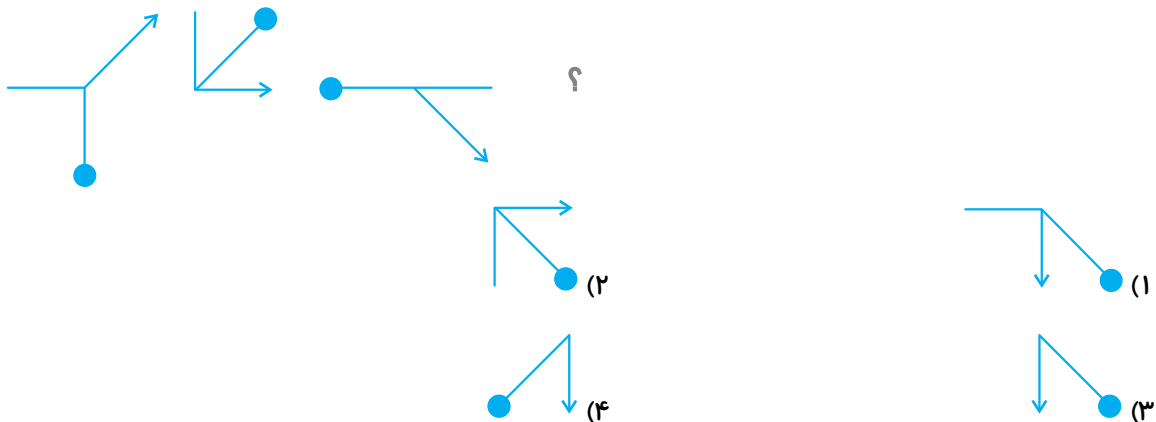
۵۲ (۱)

۵۴ (۲)

۵۶ (۳)

۵۸ (۴)

۱۰۸- کدام گزینه تکمیل‌کننده الگوی تصویری زیر است؟



(۲)

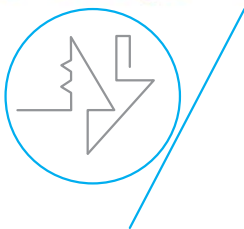
(۴)

(۱)

(۳)



۱۰۹- قرینه‌ی شکل زیر نسبت به خط داده‌شده، در کدام گزینه آمده است؟



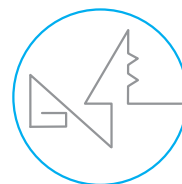
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۱۰- تمام قطرهای ۵ ضلعی را رسم کرده و روی هر ضلع و قطرهای آن دو نقطه‌ی جدید قرار دادیم. تعداد کل پاره‌خط‌هایی

که در شکل به وجود آمده، دیده می‌شود چندتا است؟ (نقطه‌های قرار داده شده روی محل تقاطع‌ها نیستند.)

۸۵ (۴)

۹۱ (۳)

۱۰۵ (۲)

۲۱۰ (۱)

هریک از علائم را با عملیات مربوطه تعریف می‌کنیم، با توجه به علائم تعریف شده به سوالات ۱۱۱ تا ۱۱۵

پاسخ دهید.

+	÷	-	×

۱۱۱- حاصل عبارت (۳ ۵ ۱ ۵ ۳۰) در کدام گزینه آمده است؟

۵ (۲)

۴ (۱)

۱۰ (۴)

۲ (۳)

۱۱۲- حاصل کدام عبارت برابر ۲۰ است؟

(۱) (۲ ۴ ۲۵ ۱۰۰۰)

(۲) (۴ ۲ ۲۵ ۱۰۰۰)

(۳) (۴ ۲ ۲۵ ۱۰۰۰)

(۴) (۴ ۲ ۲۵ ۱۰۰۰)



۱۱۳- حاصل کدام عبارت معادل (۱۰۰ ☆ ۱۱۱ □ ۵۵۵ ☆ ۱۶) نیست؟

- (۱) ۱۰ ☆ ۱۲ □
(۲) ۱۱ ☆ ۱۱ □
(۳) ۶ ☆ ۱۵۰ □ ۳۵ ☆
(۴) ۱۶ ☆ ۱۳۸ □

۱۱۴- کدام گزینه درست است؟

- (۱) ۱۴۰ = ۲ □ ۹۰ ☆ ۱۶۰
(۲) ۹ = ۸ □ ۹۱ ☆
(۳) صفر = ۹۰ ☆ ۹۰ ☆
(۴) ۲۴۵۰ = ۵۰ ☆ ۵۰ ☆

۱۱۵- حاصل عبارت ۳ ☆ ۴ □ ۹ □ ۷۲ بر کدام گزینه بخش پذیر است؟

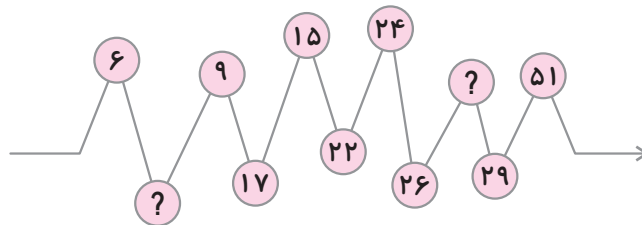
- (۱) ۵
(۲) ۳
(۳) ۲
(۴) گزینه‌های «۲» و «۳»

۱۱۶- در کدام عدد، نظمی را که درون عددهای دیگر است، نمی‌توان یافت؟

۵۰۵ - ۵۱۴ - ۸۲۶ - ۲۲۰ - ۶۲۱ - ۷۴۳

- (۱) ۶۲۱
(۲) ۷۴۳
(۳) ۲۲۰
(۴) ۵۰۵

۱۱۷- با توجه به رابطه‌ی اعداد در هر زنجیره، به جای علامت‌های سؤال به ترتیب از راست به چپ، چه عددهایی باید قرار بگیرند؟



- (۱) ۱۱ - ۳۶
(۲) ۲۵ - ۷
(۳) ۷ - ۲۷
(۴) ۱۱ - ۳۱

۱۱۸- در جدول زیر، □ و ○ به ترتیب از راست به چپ چه عددهایی هستند؟

۲	۶	۱۲	۱۲	○
۰	۵	۸	□	۱۶
۳	۲	۱	۴	۱

- (۱) ۱۱ و ۴۸
(۲) ۱۳ و ۲۴
(۳) ۱۱ و ۱۶
(۴) ۱۳ و ۴۸



۱۱۹- ششمین عدد یک زنجیره ۹۶ است. در این زنجیره، هریک از اعداد بعد از اولین عدد، ۲ برابر عدد قبل از

خود هستند. مجموع دو عدد اول و چهارم در این زنجیره چند است؟

$$۱۵ (۱) \qquad ۲۴ (۲)$$

$$۲۷ (۳) \qquad ۳۰ (۴)$$

۱۲۰- در جدول‌های زیر رابطه‌ی مشترکی بین اعداد وجود دارد. با کشف این رابطه مقدار علامت سؤال را بیابید.

	۹	
۶	۵	۸

	۳	
۳	۶	۷

	۳	
۹	?	۸

$$۴ (۱) \qquad ۶ (۲)$$

$$۱۹ (۳) \qquad ۲۳ (۴)$$



خودارزیابی توجه و تمرکز

آزمون ۱۸ آبان ۱۴۰۳

دانش آموز عزیز!

توجه و تمرکز برای یادگیری، مطالعه و دستیابی به موفقیت تحصیلی بسیار مهم است. این مهارت‌های شناختی دانش‌آموزان را قادر می‌سازد تا اطلاعات را دریافت کنند، روی کارها و تکالیف متمرکز بمانند و به طور موثر زمان و منابع خود را مدیریت کنند. بهبود توجه و تمرکز می‌تواند منجر به درک بهتر مطالب، نمرات بالاتر و به طور کلی تجربه یادگیری موثرتر شود. برای کمک به ارزیابی ظرفیت‌های توجه خود، از شما دعوت می‌کنیم با سوالات زیر خود را ارزیابی کنید. مهم است که به هر سؤال صادقانه پاسخ دهید. با درک نقاط قوت و زمینه‌های پیشرفت، می‌توانید برای ارتقای عملکرد تحصیلی خود قدم بردارید.

سوالات را به دقت بخوانید و نزدیکترین پاسخ مرتبط با خود را انتخاب و در پاسخبرگ علامت بزنید. دقت داشته باشید که سوالات از شماره ۲۷۱ شروع شده است.

۲۷۱. هنگام کار روی یک تکلیف یا پروژه، نادیده گرفتن عوامل حواس‌پرتی برای من آسان است.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۲. من می‌توانم در طول برگزاری یک آزمون، متمرکز بمانم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۳. من می‌توانم بیش از ۳۰ دقیقه توجه خود را روی یک فعالیت واحد حفظ کنم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۴. هنگام کار بر روی تکالیف درسی چالش برانگیز به سرعت علاقه خود را از دست نمی‌دهم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۵. من می‌توانم به معلم توجه کنم حتی اگر دانش‌آموزان دیگر صحبت کنند.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۶. وقتی می‌خواهم به اطلاعات مهمی گوش دهم، می‌توانم مانع از حواس‌پرتی خودم شوم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۷. من می‌توانم بین انواع مختلف تکالیف بدون از دست دادن تمرکز جابجا شوم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۸. من به راحتی می‌توانم از یک کلاس به کلاس دیگر بروم و متمرکز بمانم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۹. من می‌توانم به دستورالعمل‌های درسی معلم گوش دهم و آنها را هم زمان یادداشت کنم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۸۰. من می‌توانم در حین انجام یک فعالیت، یک تدریس ویدیویی را مشاهده و دنبال کنم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه