



بنیاد علمی آموزش
فهمی

سوم دبستان

۱۶ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سوالات عادی: ۵۰ سوال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۵۵ دقیقه

نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	الگوها (الگویابی، شمارش چندتا چندتا، ماشین‌های ورودی- خروجی) (ساعت در بعدازظهر، الگوهای متقارن) عددهای چهار رقمی (الگوسازی، معرفی عدد هزار و ارزش مکانی) صفحه‌ی ۳۳ تا ۳۷
علوم	۱۰	۱۱-۲۰	۱۰ دقیقه	رنگ علوم، خوراکی‌ها، اندازه‌گیری مواد، مواد اطراف ما صفحه‌ی ۴۴ تا ۴۷
علوم (مشابه امتحانی)	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	ستایش، سحله‌ی ما، رنگ ورزش، آسمان آبی، طبیعت پاک فارسی: صفحه‌ی ۳۵ تا ۴۰ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۴۴ تا ۴۸
مطالعات اجتماعی	۵	۴۱-۴۵	۵ دقیقه	من به دنیا آمدم، من بزرگ‌تر شده‌ام، آیا ما مثل هم هستیم؟ اعضای خانواده، خانواده‌ام را دوست دارم صفحه‌ی ۱۹ تا ۲۲
هدیه‌های آسمان	۵	۴۶-۵۰	۵ دقیقه	آستین‌های خالی، غروب یک روز بهار همیشه یا من، در کاخ نمرود صفحه‌ی ۳۱ تا ۳۸

تعداد کل سوالات پیشرفته: ۲۰ سوال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۲۵ دقیقه

نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی پیشرفته	۱۰	۵۱-۶۰	۱۵ دقیقه	الگوها (الگویابی، شمارش چندتا چندتا، ماشین‌های ورودی- خروجی) (ساعت در بعدازظهر، الگوهای متقارن) عددهای چهار رقمی (الگوسازی، معرفی عدد هزار و ارزش مکانی) صفحه‌ی ۳۳ تا ۳۷
علوم پیشرفته	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰ دقیقه	رنگ علوم، خوراکی‌ها، اندازه‌گیری مواد، مواد اطراف ما صفحه‌ی ۴۴ تا ۴۷

بنیاد علمی آموزش قلم‌چی (وقف‌عام)

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



سؤال‌های عادی

دوست فوبم:

در درس‌های ریاضی، علوم و فارسی ۱۰ سؤال ابتدای دفترچه طرح نو (طراحی شده) هستند و با توجه به برنامه‌ی راهبردی فود هر آزمون در یک درس ۱۰ سوال مشابه سؤالات امتحانی فواید داشت.

با پاسخ‌گویی به این دو نوع سؤال‌ها، می‌توانید ارزیابی بهتری از یادگیری فودتان داشته باشید.



از هر یک از درس‌های مطالعات اجتماعی و هدیه‌ی آسمان هم ۵ سؤال در این دفترچه قرار داده شده است.

مجموعاً در این دفترچه ۵۰ سؤال قرار دارد که پاسخ‌گویی به این سؤال‌ها اجباری است.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)



«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان

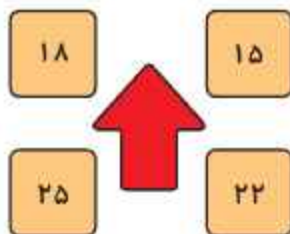


سؤال‌هایی که با آیکون مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۷ تا ۳۳ کتاب درسی

۱- در این ماشین عدد و علامت داخل فلش قرمز، کدام گزینه است؟



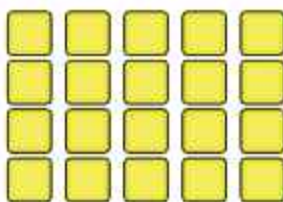
(۱) $+۶$

(۲) $+۸$

(۳) ۷

(۴) -۷

۲- مربع‌های شکل زیر را به کدام صورت نمی‌توان تقسیم کرد؟



(۱) دسته‌های ۵ تا ۵

(۲) دسته‌های ۱۰ تا ۱۰

(۳) دسته‌های ۳ تا ۳

(۴) دسته‌های ۴ تا ۴

۳- شش ساعت و نیم بعد، ساعت ۴:۰۰ بعد از ظهر است. الان ساعت چند است؟

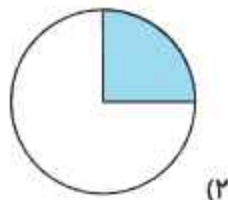
(۲) ۸:۰۰

(۱) ۴:۰۰

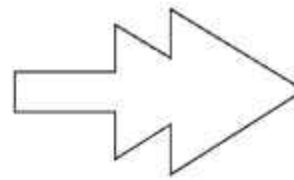
(۴) ۹:۳۰

(۳) ۱۰:۳۰

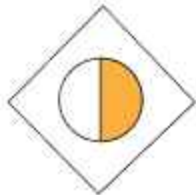
۴- کدام شکل خط تقارن بیش‌تری دارد؟



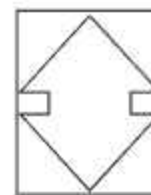
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۵- در کدام گزینه الگوهای شمارشی به ترتیب رعایت نشده‌اند؟

(۲) ۱۱، ۲۰، ۲۹، ۳۸

(۱) ۲۴، ۲۸، ۳۲، ۳۶

(۴) ۱۶، ۲۴، ۳۲، ۴۰

(۳) ۱۵، ۲۲، ۲۸، ۳۵





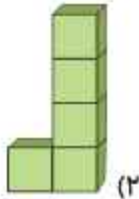
آزمون ۱۶ آبان - سوم دبستان



۶- کدام گزینه با توجه به ساعت زیر نادرست است؟

- (۱) ساعت می‌تواند بیست و ربع باشد.
- (۲) ساعت ۸:۱۵ است.
- (۳) ساعت ۳:۴۰ است.
- (۴) ساعت هشت و ۱۵ دقیقه است.

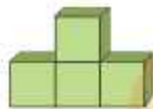
۷- اگر هر مکعب نشان دهنده‌ی عدد ۱۰۰۰ باشد، کدام شکل عدد ۴۰۰۰ را نشان می‌دهد؟



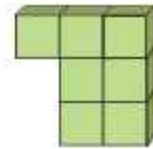
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۸- هفتمین عدد در الگوی عددی زیر کدام است؟

۹۰۱۲، ۹۰۰۶، ۹۰۰۰،،،،،،

۸۹۷۶ (۲)

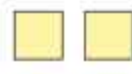
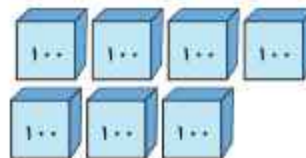
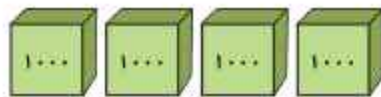
۸۹۶۷ (۱)

۸۸۷۹ (۴)

۹۰۲۶ (۳)

۹- کدام گزینه عدد زیر را نشان نمی‌دهد؟

«عدد ۴ رقمی با یکان ۲، دهگان صفر، صدگان ۷ و هزارگان ۴»



(۱)

(۲) چهار هزار و هفتصد و دو

(۳) چهارصد و هفتاد و دو

(۴) ۴۷۰۲

۱۰- باز شده‌ی کدام یک از عددهای زیر صحیح نیست؟

$$۴۰۹۰ = ۴۰۰۰ + ۹۰ \quad (۲)$$

$$۳۸۰۰ = ۳۰۰۰ + ۸۰۰ \quad (۱)$$

$$۵۱۷۹ = ۵۰۰۰ + ۱۰۰ + ۷۰ + ۹ \quad (۴)$$

$$۷۰۰۶ = ۷۰۰ + ۶ \quad (۳)$$





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۷ تا ۴۴ کتاب درسی

۱- کدام گزینه در ارتباط با انتخاب خوراکی‌ها صحیح نیست؟

- (۱) ممکن است برخی خوراکی‌ها برای افرادی که بیماری خاصی دارند، ضرر داشته باشد.
 - (۲) در حین خرید خوراکی‌ها باید به دو تاریخ متفاوت روی بسته‌بندی‌ها دقت کنیم.
 - (۳) هر گروه از مواد غذایی، همه‌ی نیازهای بدن ما را برآورده می‌کند.
 - (۴) برای افزایش مدت زمان نگهداری برخی مواد غذایی، از مواد نگه‌دارنده استفاده می‌شود.
- ۱۲- هدف اصلی زنگ علوم چه بود و با توجه به مطالب آن پس از جمع‌آوری اطلاعات چه کاری باید انجام داد؟

- (۱) شناخت خوراکی‌ها - مقایسه‌ی نتایج
 - (۲) شناخت روش تحقیق - مقایسه‌ی نتایج
 - (۳) شناخت خوراکی‌ها - طبقه‌بندی و مرتب کردن اطلاعات
 - (۴) شناخت روش تحقیق - طبقه‌بندی و مرتب کردن اطلاعات
- ۱۳- در کدام گزینه همه‌ی مواد غذایی نامبرده در یک گروه مواد غذایی قرار می‌گیرند؟

- (۱) ماست - پنیر - کره
- (۲) هویج - کلم - لوبیا
- (۳) شیر - بستنی - ماست
- (۴) سیب‌زمینی - نخود - عدس

۱۴- می‌خواهیم مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی یک خربزه را اندازه‌گیری کنیم. به ترتیب از چه وسیله و از چه یکایی استفاده کنیم؟

- (۱) خط‌کش - میلی‌متر
 - (۲) خط‌کش - گرم
 - (۳) ترازو - کیلوگرم
 - (۴) ترازو - لیتر
- ۱۵- برای اندازه‌گیری حجم مقدار کمی از از یکای استفاده می‌کنیم.

- (۱) جامدها - لیتر
- (۲) مایع‌ها - لیتر
- (۳) جامدها - میلی‌لیتر
- (۴) مایع‌ها - میلی‌لیتر





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان

۱۶- به ترتیب کدام یک بیشترین جرم و کدام یک بیشترین حجم را دارند؟

(یک کیلوگرم آهن - یک کیلوگرم پرتقال - یک کیلوگرم پنبه)



(۱) جرم پرتقال - حجم برابر

(۲) جرم همه برابر است - حجم پنبه

(۳) جرم آهن - حجم پرتقال

(۴) جرم همه برابر است - حجم آهن

۱۷- کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

(۱) با خرد کردن و پودر کردن اجسام، جرم آن‌ها تغییر می‌کند.

(۲) جرم یک کیلوگرم آهن بیش‌تر از جرم یک کیلوگرم آب است.

(۳) جرم زیورآلات طلا را معمولاً با واحد کیلوگرم بیان می‌کنند.

(۴) به کمک حس بینایی یا حس لامسه، نمی‌توانیم سنگینی اجسام را به‌طور دقیق مقایسه کنیم.

۱۸- کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

(۱) بالن‌ها با استفاده از هوای گرم بالا می‌روند.

(۲) برخی بیماران از گاز اکسیژن استفاده می‌کنند تا راحت‌تر نفس بکشند.

(۳) باد پنکه، کولر و سشوار همان هوا است که جریان دارد.

(۴) وقتی که بخار آب خارج شده از کتری به پنجره‌ی گرم برخورد می‌کند به شکل قطره‌های ریز آب در می‌آید.

۱۹- به تبدیل شدن یک ماده از حالت به حالت مایع، ذوب می‌گویند و ماده می‌تواند ذوب شود.

(۲) مایع - شربت

(۱) مایع - آب

(۴) جامد - یخ

(۳) جامد - شیر

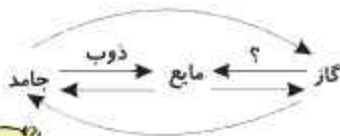
۲۰- به جای علامت سؤال کدام گزینه را می‌توان قرار داد؟

(۲) انجماد

(۱) تبخیر

(۴) میعان

(۳) ذوب





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (مشابه امتحانی) - صفحه‌های ۷ تا ۴۴ کتاب درسی

۲۱- کدام گزینه ترتیب مراحل تحقیق علمی را به درستی نام برده است؟

الف) جمع‌آوری اطلاعات ب) نتیجه‌گیری ج) دسته‌بندی اطلاعات د) مشاهده

۱) د - الف - ج - ب ۲) ب - د - ج - الف

۳) الف - د - ج - ب ۴) ج - د - الف - ب

۲۲- در هنگام خرید مواد غذایی بسته‌بندی شده اهمیت توجه به کمتر از سایر موارد است.

۱) تاریخ تولید ۲) رنگ بسته‌بندی

۳) برچسب سیب سلامت ۴) تاریخ مصرف

۲۳- واحد اندازه‌گیری مناسب جرم کیلوگرم است



(قالب کوچک صابون)

۲



(انگشتر طلا)

۱



(گوشت)

۳



(پنیر یک نفره)

۴

۲۴- مقدار ماده تشکیل دهنده کدام ماده بیشتر است؟

۱) ۱ کیلوگرم پنیر ۲) نیم کیلوگرم آهن

۳) نیم کیلوگرم کره ۴) سه و نیم کیلوگرم پنبه

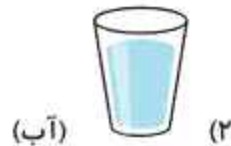




آزمون ۱۶ آبان - سوم دبستان



۲۵- داخل شیشه‌های هم اندازه به طور مساوی نیم کیلوگرم از هر ماده ریخته‌ایم. کدام حجم بیشتری دارد؟



(۴) هر سه برابر است

(۳) (شرbet لیمو)

۲۶- واحد اندازه‌گیری مناسب جرم کدام مورد با بقیه متفاوت است؟

(۲) یک عدد سیب

(۱) یک عدد گلابی

(۴) یک عدد هلو

(۳) یک هندوانه‌ی کامل

۲۷- کدام یک فضای ثابت و معینی را اشغال نمی‌کند؟



(۴) اکسیژن

۲۸- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

همه اجسام از تشکیل شده‌اند.

(۲) انرژی

(۱) ماده

(۴) خاک

(۳) هوا

۲۹- مهم‌ترین گازی که در اطراف ماست و رنگ و بو ندارد و دیده نمی‌شود، چیست؟

(۲) بخار آب

(۱) هوا

(۴) گاز شهری

(۳) دود

۳۰- آب در طبیعت به چه حالت‌هایی دیده می‌شود؟

(۲) گاز

(۱) مایع

(۴) همه‌ی موارد

(۳) جامد





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



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

فارسی: صفحه‌های ۱۰ تا ۳۵ کتاب درسی - نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۲۴ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۱- در بیت کدام گزینه، شاعر به همدلی و مهربانی خداوند اشاره می‌کند؟

- (۱) خدایی که آب و هوا آفرید / درخت و گل و سبزه را آفرید
- (۲) دلی صاف و بی‌کینه، مانند آب / دلی روشن و گرم، چون آفتاب
- (۳) خدایی که از بوی گل بهتر است / صمیمی‌تر از خنده‌ی مادر است
- (۴) خداوند سنجاقک رنگ‌رنگ / خداوند پروانه‌های قشنگ

۳۲- در کدام گزینه، معنی یک یا هر دو واژه نادرست بیان شده است؟

- (۱) ماهرانه: استاد - کینه: دشمنی کسی را در دل داشتن
- (۲) بحث: گفت‌وگو - نگریست: نگاه کرد
- (۳) ثبت‌نام: نام‌نویسی - حاکم: فرمانروا
- (۴) عظمت: بزرگی - روان: جاری

۳۳- چه تعداد از کلمات زیر، جمع نیستند؟

«ایرانیان - درخت‌ها - اصفهان - خاطرات - شهیدان - اژدها - کودکان - ایمان - نبات»

- (۱) سه
- (۲) چهار
- (۳) دو
- (۴) شش

۳۴- در کدام گزینه، عبارت زیر به درستی به زبان نوشتاری بازنویسی شده است؟

«خوب نگاه کنین تا زیبایی‌های طبیعت رو بهتر ببینین.»

- (۱) خوب نیگاه کنید تا زیبایی‌های طبیعت رو بهتر ببینید.
- (۲) خوب نگاه کنین تا زیبایی‌های طبیعت را بهتر ببینین.
- (۳) خوب نگاه کنید تا زیبایی‌های طبیعت را بهتر ببینین.
- (۴) خوب نگاه کنید تا زیبایی‌های طبیعت را بهتر ببینید.

۳۵- جاهای خالی ابیات زیر به به‌ترتیب با عبارات کدام گزینه به درستی کامل می‌شود؟

«دیشب پدر بزرگم آمد به خانه‌ی ما /

..... / کودکی نیز آنجا داشت می‌کرد عبور»

- (۱) مادر برای او زود، یک چای تازه آورد - ناگهان قایق را بر لب ساحل دید
- (۲) در دست پیر او بود، باز آن عصای زیبا - رود، آن قایق را برد تا جایی دور
- (۳) باز او مرا بغل کرد، بوسید صورتم را - رود، آن قایق را برد تا جایی دور
- (۴) خندید و قلقلک داد، با آن عصا دلم را - ناگهان قایق را بر لب ساحل دید





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



۳۶- در کدام گزینه، نادرستی املایی وجود ندارد؟

- (۱) احساس - عادت
- (۲) فضای سبز - علاقه
- (۳) صنوبر - عسبانی
- (۴) آشغال و زباله - لذت‌بخش

۳۷- کلمات کدام گزینه با یکدیگر هم خانواده نیستند؟

- (۱) تقسیم - قسمت - قاسم
- (۲) عبور - عابر - معبر
- (۳) شغل - اشتغال - مشغول
- (۴) نظم - نظر - تنظیم

۳۸- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) من امروز برای دیدن مسابقه به ورزشگاه رفتم.
- (۲) زهرا و دوستش برای گشت و گذار به جنگل می‌روند.
- (۳) تو سینما و کتابخانه را مکانی فرهنگی می‌دانی.
- (۴) من و شکیبا برای آزمون مهر ماه آماده شدیم.

۳۹- با توجه به درس «زنگ ورزش»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) برای یادگیری یک رشته‌ی ورزشی تمرین زیاد لازم است.
- (۲) باران پاییزی نرم نرمک می‌بارد.
- (۳) معلم ورزش به بچه‌ها گفت تا در زمین ورزش کنند.
- (۴) بهتر است همه‌ی ما هر روز برنامه‌ای برای ورزش کردن داشته باشیم.

۴۰- با توجه به درس «محله‌ی ما»، کدام گزینه درست است؟

- (۱) امید در کلاس چهارم ثبت‌نام کرده بود.
- (۲) در ابتدای بوستان زمین فوتبالی دیده می‌شد.
- (۳) امید در محله‌ی قبلی خود مدافع تیم بود.
- (۴) بازارچه تعداد زیادی مغازه و دکان کوچک و بزرگ داشت.





«آزمون ۱۶ آبان» – سوم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی: صفحه‌های ۱۹ تا ۲۲ کتاب درسی

۴۱- کدام گزینه نمی‌تواند از شباهت‌های شما با هم‌کلاسی‌هایتان باشد؟

- (۱) نیاز به محبت و مهربانی
- (۲) چهره، قد و هیکل
- (۳) دوست داشتن چیزهای زیبا
- (۴) نیاز به غذا، هوا و آب

۴۲- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) اگر پدر یا مادر خانواده‌ای فوت کند، خانواده از بین می‌رود.
- (۲) پدربزرگ و مادربزرگ نمی‌توانند از اعضای خانواده باشند.
- (۳) تعداد اعضای خانواده‌ها مانند هم است.
- (۴) با تولد فرزندان، تعداد اعضای خانواده بیش‌تر می‌شود.

۴۳- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) اعضای خانواده از یکدیگر مراقبت می‌کنند.
- (۲) افراد خانواده به یکدیگر محبت می‌کنند.
- (۳) خانه محلی برای تفریح و سرگرمی است.
- (۴) خانه نمی‌تواند محلی برای آموزش و یادگیری باشد.

۴۴- کدام یک از موارد زیر، روی نوار دور دست نوزاد نوشته نمی‌شود؟

- (۱) محل تولد
- (۲) نام مادر نوزاد
- (۳) جنسیت
- (۴) قد و وزن

۴۵- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) همه‌ی موجودات زنده رشد می‌کنند.
- (۲) افزایش وزن و قد، از تغییرات بدنی انسان است.
- (۳) تغییرات در نوع غذا و خوراک انسان، از جمله تغییرات در توانایی است.
- (۴) صحبت کردن و مهارت پیدا کردن در خواندن و نوشتن، از تغییرات در توانمندی‌هاست.





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۳۱ کتاب درسی

۴۶- با توجه به درس «در کاخ نمرود»، کدام گزینه **نادرست** است؟

- (۱) حضرت ابراهیم (ع) پیامبر خدا بود که مردم مصر را به خداپرستی دعوت می‌کرد.
- (۲) حضرت ابراهیم (ع) از نوجوانی تنها خدای یگانه را می‌پرستید.
- (۳) عده‌ای از مردم، نمرود را خدای خود می‌دانستند.
- (۴) حضرت ابراهیم (ع) در برابر نمرود به سجده نیفتاد.

۴۷- آیه‌ی شریفه‌ی «وَ اشْكُرُوا نِعْمَتَ اللَّهِ، بِمَا كَدَّمَ لَكُمْ مِوْدَةً مِنْ بَيْنِ يَدَيْهِ» چه معنایی دارد؟

- (۱) زهرا بعد از نماز برای مادر و پدرش دعا می‌کند.
- (۲) امید از خدا می‌خواهد با پسر عموهایش آشتی کند.
- (۳) مریم از خدا می‌خواهد در امتحانات پایان سال موفق شود.
- (۴) احمد از خداوند به خاطر نعمت‌هایش تشکر می‌کند.

۴۸- خداوند در آیه‌ی شریفه‌ی «الَّذِي يَجْعَلُ لَكَ غُلْفًا وَ هُوَ يُخَوِّضُكَ فِي الصَّبَاحِ وَ الْمَصِيءِ» به کدام نعمت‌هایش اشاره کرده است؟

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| (۱) چشم‌ها - دست‌ها - گوش‌ها | (۲) چشم‌ها - زبان - لب‌ها |
| (۳) دست‌ها - زبان - گوش‌ها | (۴) گوش‌ها - لب‌ها - بینی |

۴۹- آیه‌ی «قَالَ خَيْرٌ حَافِظًا وَ هُوَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ» با کدام بخش از متن درس «همیشه با من» ارتباط دارد؟

- (۱) حلیمه مهره‌ای را با ریسمان به گردن محمد انداخت و گفت که تو را در بیابان از همه خطر‌ها حفظ می‌کند.
- (۲) چرا برادرانم هر روز باید سختی و خطر بیابان را تحمل کنند ولی من در سایه خیمه استراحت کنم.
- (۳) گرمای بیابان سوزان است و خطر گرگ و نیش و مار عقرب هم وجود دارد.
- (۴) من کسی را دارم که همیشه و در همه جا با من است.

۵۰- کدام گزینه **نادرست** است؟

- (۱) حضرت محمد (ص) مانند همه‌ی انسان‌ها زندگی می‌کرده است.
- (۲) یکی از بهترین راه‌های تشکر از خدا، استفاده‌ی صحیح از نعمت‌های اوست.
- (۳) نام سیزدهمین سوره‌ی قرآن، ابراهیم است.
- (۴) خداوند در قرآن به حضرت ابراهیم (ع) درود فرستاده است.





سؤال‌های پیشرفته

در این قسمت ۱۰ سؤال ریاضی پیشرفته و ۱۰ سؤال علوم پیشرفته در نظر گرفته شده است.

دوست موبم:

- اگر در آزمون‌های قبلی تراز بالای ۶۲۵۰ داشته‌ای، متمماً به این سؤال‌ها پاسخ بده.
 - اگر تراز بین ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ داری، می‌توانی با مشاوره‌ی پدر، مادر و پشتیبانت به این سؤال‌ات پاسخ بدهی.
- کارنامه‌ی این قسمت به صورت جداگانه به شما تمویل داده می‌شود و تأثیری روی قسمت سؤال‌ات عادی ندارد.



«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



زمان پاسخ گویی: ۵ دقیقه

ریاضی پیشرفته - مشخصه های ۷ تا ۳۳ کتاب درسی

$$۸+۷+۵+۴+۳+۲+۹=?$$

۵۱- حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

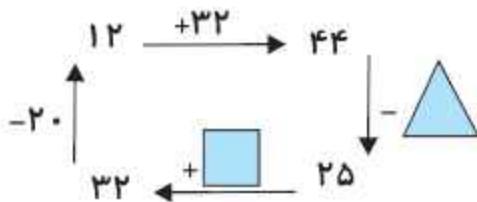
۳۵ (۲)

۲۸ (۱)

۳۸ (۴)

۲۹ (۳)

۵۲- حاصل  -  چقدر است؟



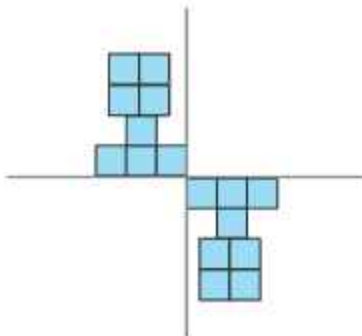
۱۰ (۱)

۱۲ (۲)

۱۴ (۳)

۲۶ (۴)

۵۳- اگر با استفاده از خط تقارن شکل را کامل کنیم، در نهایت چند مربع کوچک خواهیم داشت؟



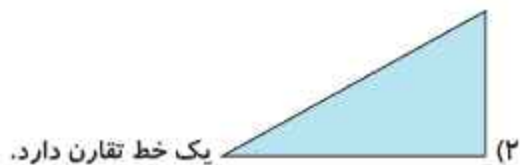
۳۲ (۱)

۲۸ (۲)

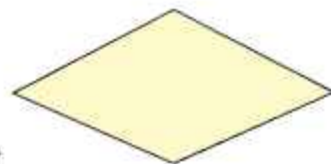
۳۶ (۳)

۴۰ (۴)

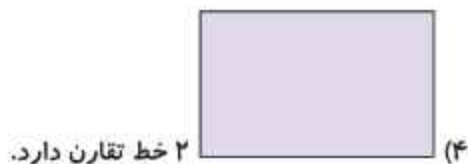
۵۴- کدام گزینه صحیح است؟



(۱) ۴ خط تقارن دارد.



(۱)





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



۱، ۳، ۷، ۱۳، ...

۵۵- عدد بعدی الگوی عددی روبه‌رو، کدام گزینه خواهد بود؟

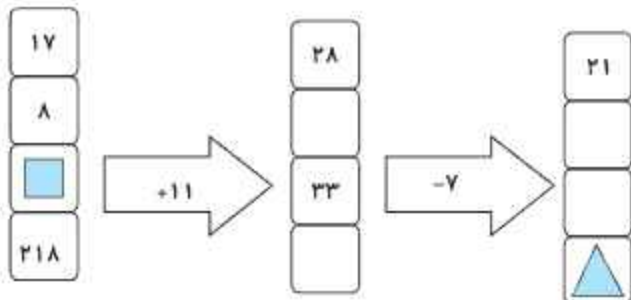
۲۳ (۲)

۱۵ (۱)

۲۱ (۴)

۲۲ (۳)

۵۶- در ماشین زیر مجموع  و  کدام است؟



۲۲۲ (۱)

۲۴۲ (۲)

۲۴۴ (۳)

۲۲۴ (۴)

۵۷- چند عدد چهاررقمی می‌توانیم بنویسیم که یکان آن‌ها ۲، صدگان آن‌ها ۵ و هزارگان آن‌ها ۷ باشد؟

۹ (۲)

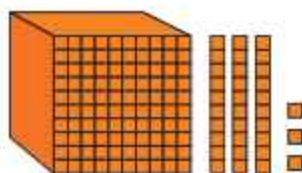
۸ (۱)

۱۰ (۴)

۷ (۳)



۵۸- شکل زیر چه عددی را نشان می‌دهد؟



۱۳۳۰ (۱)

۱۳۰۳ (۲)

۱۰۰۰۳۳ (۳)

۱۰۳۳ (۴)

۵۹- چند عدد ۳ رقمی می‌توان با یکان‌های ۰، ۲، ۵ و دهگان ۴ و صدگان ۳ و ۶ نوشت؟

تا ۶ (۲)

تا ۴ (۱)

تا ۱۲ (۴)

تا ۹ (۳)

۹۰۰ - ۵ - ۲۰۰ - ۳ = ?

۶۰- حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟

۶۹۲ (۲)

۶۹۵ (۱)

۷۹۲ (۴)

۶۸۲ (۳)





زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم پیشرفته - صفحه‌های ۷ تا ۲۴ کتاب درسی



۶۱- اگر بخواهیم، اطلاعات ۳ جانور (مگس)، (پروانه) و (عنکبوت) را در جدول

زیر جمع‌آوری کنیم، علامت‌های سؤال در جدول به ترتیب از بالا به پایین در کدام گزینه آمده است؟

نام جانور	تعداد پاها	تعداد بال‌ها
پروانه	۶	?
عنکبوت	?	۰
مگس	۶	?

(۱) ۲ - ۴ - ۲

(۲) ۲ - ۸ - صفر

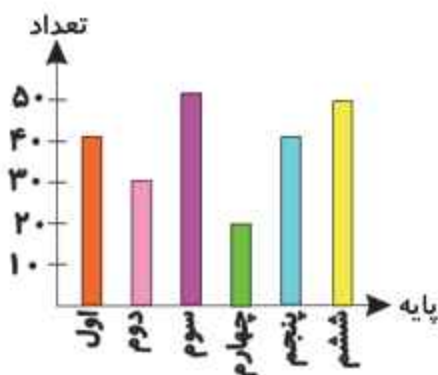
(۳) ۲ - ۸ - ۴

(۴) ۲ - ۴ - ۴

۶۲- نمودار ستونی زیر نشان دهنده‌ی تعداد دانش‌آموزان یک مدرسه در پایه‌های مختلف است. کدام جدول به درستی

تلاشی در مسیر موفقیت

برای این نمودار تنظیم شده است و کدام پایه کم‌ترین تعداد دانش‌آموزان را دارد؟



(۱) دانش‌آموز | اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم و دوم
تعداد | ۴۰ | ۲۰ | ۵۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۵۰

(۲) دانش‌آموز | اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم و چهارم
تعداد | ۴۰ | ۲۰ | ۵۰ | ۳۰ | ۴۰ | ۵۰

(۳) دانش‌آموز | اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم و دوم
تعداد | ۴۰ | ۳۰ | ۵۰ | ۲۰ | ۴۰ | ۵۰

(۴) دانش‌آموز | اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم و چهارم
تعداد | ۴۰ | ۳۰ | ۵۰ | ۲۰ | ۴۰ | ۵۰





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



۶۳- گروه باعث محکم شدن استخوان‌ها می‌شود. همچنین گروه به رشد بدن کمک می‌کنند

و جزو این دسته از محصولات غذایی است.

(۱) لبنیات - گوشت‌ها، تخم‌مرغ و حبوبات - ماهی

(۲) چربی‌ها - غلات و سیب‌زمینی - نان

(۳) لبنیات - لبنیات - کره

(۴) میوه‌ها و سبزی‌ها - لبنیات - شیر

۶۴- برای اندازه‌گیری جرم مواد از یکای مشترک استفاده می‌کنند.

(۱) فقط دانشمندان - گرم و کیلوگرم

(۲) فقط مردم جهان - فقط کیلوگرم

(۳) دانشمندان و بسیاری از مردم جهان - گرم و کیلوگرم

(۴) دانشمندان و بسیاری از مردم جهان - فقط گرم

۶۵- در ۳ دیگ یکسان حلیم درست کردیم. در هر ۳ دیگ به مقدار برابر حلیم ریخته‌ایم. مریم، نازنین و زهرا هر

کدام نوع قابلمه‌ی متفاوتی دارند و اندازه‌ی قابلمه‌های آن‌ها با یکدیگر متفاوت است. اگر هر شخصی بخواهد تمام

حلیم درون دیگ را درون قابلمه‌های خود جا کند سریم با ۵ قابلمه‌ی پُر، نازنین با ۳ قابلمه‌ی پُر و زهرا با ۴ قابلمه‌ی

پُر این کار را انجام می‌دهند. قابلمه‌ی کدام یک از آن‌ها از بقیه بزرگ‌تر است؟

(۲) زهرا

(۱) مریم

(۴) اظهارنظر قطعی نمی‌توان کرد.

(۳) نازنین





«آزمون ۱۶ آبان» - سوم دبستان



۶۶- سارا و مهسا با طراحی یک آزمایش، یک بسته‌ی ۴ کیلو گرمی خمیربازی و یک قطعه‌ی ۵ کیلو گرمی یونولیت را بر روی

هر یک از کفه‌های ترازوی دو کفه‌ای قرار می‌دهند. آیا دو کفه‌ی ترازو روبه‌روی هم می‌ایستند؟ چرا؟

(۱) بله - چون یونولیت حجم بیش‌تری دارد.

(۲) خیر - چون خمیر بازی نسبت به یونولیت محکم‌تر است.

(۳) بله - چون خمیر بازی هم حجم و هم جرم کم‌تری دارد.

(۴) خیر - چون جرم‌ها نابرابر است.

۶۷- با استفاده از تلمبه، را وارد لاستیک دوچرخه می‌کنیم و با استفاده از غذا می‌پزیم.

(۱) هوا - اکسیژن (۲) آب - اکسیژن

(۳) هوا - گاز شهری (۴) آب - گاز شهری

۶۸- از بین موارد زیر چند مورد به پدیده‌ی ذوب اشاره می‌کند؟

(آب شدن کره، یخ بستن آب، آب شدن بستنی، قطره‌های آب پشت پنجره، کم شدن آب کتری در حال جوش)

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۶۹- به فرایند تشکیل قندیل در زمستان و خشک شدن لباس‌های خیس در آفتاب می‌گویند.

(۱) ذوب - تبخیر (۲) ذوب - میعان

(۳) انجماد - تبخیر (۴) انجماد - میعان

۷۰- با توجه به مفاهیم ذوب، انجماد، تبخیر و میعان، کدام گزینه به مفهوم متفاوتی اشاره دارد؟

(۱) بخار آب کتری که به شکل قطره‌های ریز آب روی پنجره درآمده است.

(۲) قطره‌های آب تشکیل شده بیرون از یک لیوان آب سرد.

(۳) قطره‌های آب روی در قابلمه که در یخچال گذاشته شده است.

(۴) کم شدن آب کتری که در حال جوش است.

