



بنیاد علمی آموزش
فلاحی

چهارم دبستان

۱۶ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سؤالات عادی: ۷۰ سؤال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	اعداد و الگوها کسر (حل مسئله، شناخت کسرها، جمع و تفریق) صفحه‌ی ۲ تا ۳۳
ریاضی (سؤالات مشابه امتحانی)	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	زندگی علوم، مخلوطها در زندگی انرژی، نیاز هر روز ما (با پایان علم و زندگی) صفحه‌ی ۱ تا ۲۱
علوم (سؤالات آشنا)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	ستایش، راز نشانه‌ها فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۳۵
فارسی (سؤالات آشنا)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	نگارش فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۲۴
مطالعات اجتماعی	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	همسایه‌ی ما، نقشه‌ی محله‌ی ما صفحه‌ی ۲ تا ۲۲
هدیه‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	دانه‌ای که نمی‌خواست برود، کودکی بر آب ما به مسجد می‌رویم صفحه‌ی ۸ تا ۳۱

تعداد کل سؤالات پیشرفته: ۳۰ سؤال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
هوش و استعداد	۱۰	۷۱-۸۰	۱۰ دقیقه	
ریاضی پیشرفته	۱۰	۸۱-۹۰	۱۵ دقیقه	اعداد و الگوها کسر (حل مسئله، شناخت کسرها، جمع و تفریق) صفحه‌ی ۲ تا ۳۳
علوم پیشرفته	۱۰	۹۱-۱۰۰	۱۵ دقیقه	زندگی علوم، مخلوطها در زندگی انرژی، نیاز هر روز ما (با پایان علم و زندگی) صفحه‌ی ۱ تا ۲۱

بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

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



سؤال‌های عادی

دوست فوبم:

در یکی از سه درس (ریاضی، علوم، فارسی، علاوه بر ۱۰ سؤال طراحی، یک بسته‌ی ۱۰ سؤال‌ی مشابه سؤال‌ات امتحانی مطرح می‌شود (که فانه‌ی مربوط به آن درس در برنامه‌ی راهبردی رنگ شده است) و در دو درس دیگر ۱۰ سؤال آشنا (منتخب از کتاب سه‌سطمی) خواهیم داشت. با پاسخ‌گویی به این دو نوع سؤال‌ها، می‌توانید ارزیابی بهتری از یادگیری خودتان داشته باشید.

نرنج بوک

نکات علمی در مسیر موفقیت

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

مجموعاً در این دفترچه ۷۰ سؤال قرار دارد که پاسخ‌گویی به این سؤال‌ات اجباری است.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)



«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



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

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۲ تا ۳۳ کتاب درسی

۱- در عدد ۱۲۵۷۹ اگر جای ارقام صدگان و دهگان هزار را عوض کنیم عدد چه تغییری می‌کند؟

(۱) تقریباً ۲ برابر می‌شود. (۲) تقریباً نصف می‌شود.

(۳) تقریباً ۴۰ هزار تا به آن اضافه می‌شود. (۴) تقریباً ۴۰ هزار تا از آن کم می‌شود.

۲- عدد چندم الگوی زیر ۷۲ است؟
۱۶، ۲۱، ۲۷، ۳۴، ...

(۱) نهم (۲) ششم

(۳) هشتم (۴) هشتم

۳- با توجه به عدد روبه‌رو، حاصل ضرب ارقام صدگان هزار در صدگان چند است؟
۷۹۴۲۰۱

(۱) صفر (۲) ۱۴

(۳) ۲۸ (۴) ۳۶

۴- به ماشین ورودی - خروجی اول عدد ۲۲ را دادیم. اگر خروجی این ماشین با خروجی ماشین ورودی - خروجی

دوم برابر باشد، ورودی ماشین دوم کدام گزینه بوده است؟
ماشین اول: ورودی به علاوه‌ی ۳۲

ماشین دوم: ورودی تقسیم بر ۳

(۱) ۱۸ (۲) ۵۴

(۳) ۶۴ (۴) ۱۶۲

۵- اگر به عدد ۶، هفت واحد اضافه کنیم و یک واحد کم کنیم و آن را در ۲ ضرب کنیم، پاسخ کدام است؟

(۱) ۱۲ (۲) ۲۴

(۳) ۲۵ (۴) ۲۶

۶- یک مخزن ۳،۲۶۸،۹۲۴ گرم جرم دارد. اگر ۴۷،۵۰۰ گرم از یک ماده به آن اضافه کنیم جرم آن چقدر می‌شود؟

(۱) ۳،۳۰۶،۴۲۴ (۲) ۳،۳۴۱،۶۲۴

(۳) ۳،۳۰۴۶۲۴ (۴) ۳،۳۱۶،۴۲۴





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



کے ۷- با یک شیر آب، استخري را پُر مي کنيم. اگر در ساعت اول $\frac{7}{17}$ و در ساعت دوم $\frac{8}{17}$ استخر پُر شود، آن گاه چه

کسري از استخر هنوز پُر نشده است؟



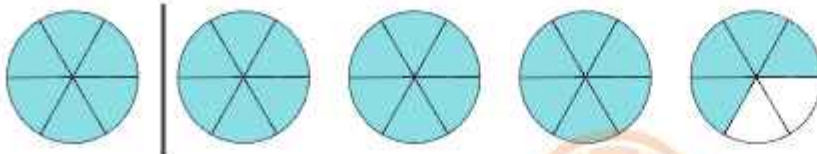
$$\frac{3}{17} \quad (2)$$

$$\frac{4}{17} \quad (1)$$

$$\frac{2}{17} \quad (4)$$

$$\frac{1}{17} \quad (3)$$

۸- شکل زیر چه کسري را نشان مي دهد؟



$$\frac{4}{6} \quad (1)$$

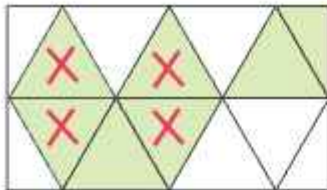
$$\frac{4}{6} \quad (2)$$

$$\frac{4}{6} \quad (3)$$

$$\frac{5}{6} \quad (4)$$



۹- کدام تفریق برای شکل زیر مناسب است؟



$$\frac{7}{12} - \frac{4}{12} \quad (2)$$

$$\frac{9}{14} - \frac{4}{14} \quad (1)$$

$$\frac{8}{24} - \frac{4}{24} \quad (4)$$

$$\frac{13}{24} - \frac{8}{24} \quad (3)$$

۱۰- $\frac{3}{7}$ از محصولات یک مزرعه‌ی کشاورزي توسط کارخانه‌ی شماره‌ی (۱) و $\frac{2}{7}$ دیگر از آن توسط کارخانه‌ی شماره‌ی



(۲) خریداری می‌شود. چه کسري از محصولات فروخته نمی‌شود؟

$$\frac{5}{7} \quad (2)$$

$$\frac{3}{14} \quad (1)$$

$$\frac{9}{14} \quad (4)$$

$$\frac{2}{7} \quad (3)$$





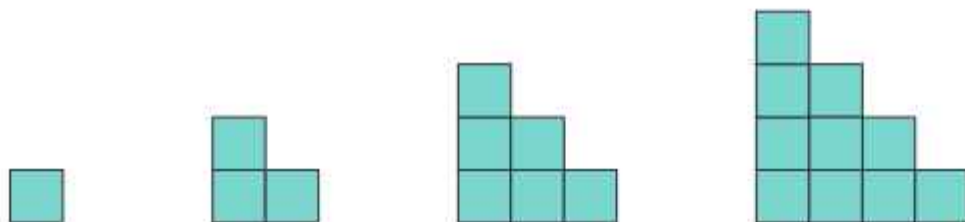
«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

ریاضی (نمونه سوالات امتحانی) - صفحه‌های ۲ تا ۳۳ کتاب درسی

۱۱- در الگوی زیر شکل هفتم از چند مربع تشکیل شده است؟



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

۳۶ (۴)

۲۸ (۳)

۲۱ (۲)

۱۵ (۱)

۱۲- عدد (۵۸۳۶۰۴) را در نظر بگیرید. در این عدد، رقم کم‌ترین ارزش مکانی را دارد و ارزش مکانی کوچک‌ترین رقم است.

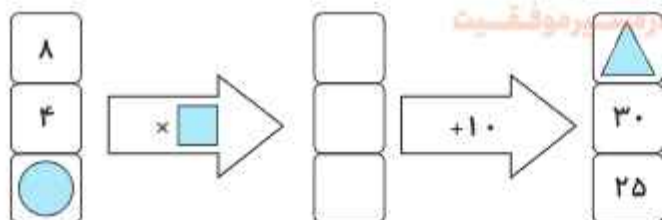
(۲) ۴ - دهگان

(۱) صفر - یکان

(۴) ۴ - یکان

(۳) صفر - دهگان

۱۳- در ماشین ورودی و خروجی زیر، حاصل $\times$ کدام است؟



(۱) ۱۲۰

(۲) ۲۱۰

(۳) ۱۸۰

(۴) ۱۵۰

۱۴- عدد «صد و یک میلیون و یازده هزار و یک» کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

(۲) ۱۰۰۱۰۰۰۰۱

(۱) ۱۰۱۱۰۱۰۱۱

(۴) ۱۰۱۰۱۰۱۰۰

(۳) ۱۰۱۰۱۱۰۰۱

۱۵- در عدد «۸۹۲۳۴۵» ارزش مکانی ۹ چند برابر ارزش مکانی صدگان است؟

(۲) یک برابر

(۱) ۱۰ برابر

(۴) ۱۰۰۰ برابر

(۳) ۱۰۰ برابر





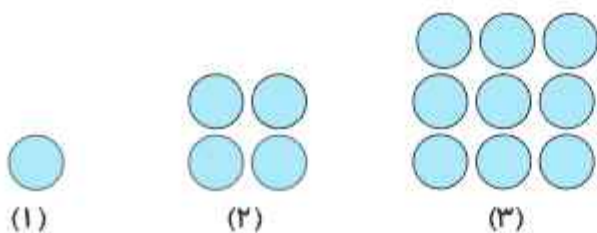
پایه چهارم



«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۱۶- در الگوی زیر، اختلاف تعداد دایره‌های شکل هفتم و پنجم چقدر است؟



۱۱ (۱)

۲۴ (۲)

۳۹ (۳)

۴۸ (۴)

۱۷- کدام مقایسه به نادرستی مطرح شده است؟

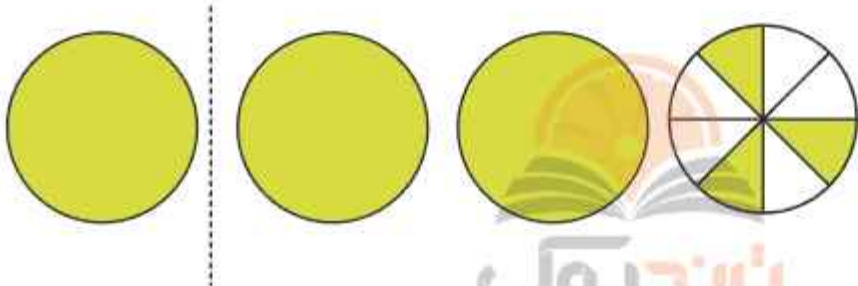
$$\frac{5}{5} < \frac{7}{7} \quad (۴)$$

$$\frac{4}{8} < \frac{4}{6} \quad (۳)$$

$$۲ > \frac{8}{8} \quad (۲)$$

$$\frac{5}{3} < \frac{7}{3} \quad (۱)$$

۱۸- شکل زیر به صورت عدد مخلوط در کدام گزینه آمده است؟



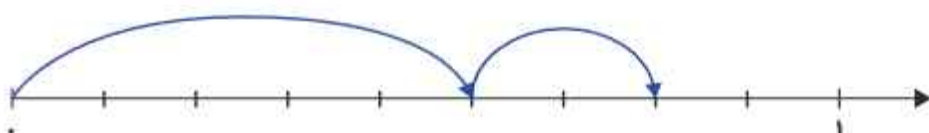
$۲\frac{3}{4}$ (۱)

۲ (۲)

$۲\frac{3}{8}$ (۳)

$\frac{19}{8}$ (۴)

۱۹- کدام گزینه می‌تواند جمع مناسب محور زیر باشد؟



$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} \quad (۱)$$

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} \quad (۲)$$

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} \quad (۳)$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} \quad (۴)$$

۲۰- علی $\frac{3}{8}$ کیک تولدش را دیشب و $\frac{2}{8}$ آن را امروز صبح خورده است. چه کسری از کیک باقی مانده است؟

$$\frac{3}{8} \quad (۲)$$

$$\frac{7}{8} \quad (۴)$$

$$\frac{2}{8} \quad (۱)$$

$$\frac{5}{8} \quad (۳)$$





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های (۲) کتاب درسی

۲۱- به ترتیب از راست به چپ، نوع مخلوط موارد زیر، در کدام گزینه به درستی آورده شده است؟

«آب و روغن - آب و قند - دوغ»

(۱) مخلوط غیر یکنواخت - محلول - مخلوط غیر یکنواخت

(۲) مخلوط غیر یکنواخت - مخلوط غیر یکنواخت - محلول

(۳) مخلوط غیر یکنواخت - محلول - مخلوط یکنواخت

(۴) محلول - محلول - مخلوط غیر یکنواخت

۲۲- درون ۴ لیوان یکسان با رنگ‌های سفید، نارنجی، خاکستری و مشکی مقدار مساوی آب می‌ریزیم و لیوان‌ها را در

آفتاب می‌گذاریم، بعد از حدود دو ساعت دمای آب کدام لیوان از بقیه بیشتر است؟



(۱) سفید

(۲) مشکی

(۳) خاکستری

(۴) نارنجی

۲۳- علی و فاطمه ابتدا یک قطعه سیم را به دو قسمت تقسیم کردند و بعد با استفاده از آن‌ها قالب‌هایی به شکل ستاره و

مربع ساختند تا حباب درست کنند. پیش‌بینی می‌کنید حباب‌های ساخته شده با این دو قالب چه شکلی هستند؟



(۱) مربع - دایره (کروی)

(۲) ستاره - مربع

(۳) دایره (کروی) - دایره (کروی)

(۴) دایره (کروی) - مربع

۲۴- پدر علی یک قنادی دارد. در این قنادی ناگهان کیسه شکر پاره می‌شود و شکر بر روی نخودچی‌ها می‌ریزد. در این

صورت چه نوع مخلوطی شکل می‌گیرد و چه روش جداسازی‌ای برای آن مناسب است؟

(۲) مخلوط یکنواخت - صاف کردن

(۱) مخلوط یکنواخت - تبخیر کردن

(۴) مخلوط غیر یکنواخت - تبخیر کردن

(۳) مخلوط غیر یکنواخت - صاف کردن

۲۵- مطابق کتاب درسی برای جداسازی مخلوط آب و شکر موجود بر روی یک ورقه فلزی از کدام روش استفاده می‌شود؟

(۲) تبخیر کردن

(۱) صاف کردن

(۴) سرریز کردن

(۳) ته نشین کردن





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان

۲۶- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) پس از تشکیل مخلوطها، اجزای جدا شده هرگز قابل استفاده نخواهند بود.
 - (۲) مخلوطها در زندگی ما اهمیت کمی دارند.
 - (۳) برخی از مخلوطها می‌توانند برای جانداران و طبیعت مضر باشند.
 - (۴) تمامی مخلوطهایی که در ساختمان سازی استفاده می‌شوند، محلول هستند.
- ۲۷- در کدام گزینه از انرژی باد برای حرکت دادن اجسام استفاده می‌شود؟



(دوچرخه سواری)

(۲)



(قایق بادی) (۱)



(آسانسور)

(۴)



(آسیاب آبی) (۳)

۲۸- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) می‌توان از انرژی آب جاری برق تولید کرد.
- (۲) با کمک چندین قاشق، یونولیت و گیره‌ی کاغذ می‌توان یک چرخ آبی ساخت.
- (۳) همه‌ی اجسام انرژی حرکتی دارند.
- (۴) وسایل گوناگون مانند اتو، بخاری، جاروبرقی و آسانسور برای کار کردن انرژی مصرف می‌کنند.

۲۹- در کدام گزینه انرژی ذکر شده با جسم یا ماده مربوط به آن همخوانی ندارد؟

- (۱) آب جاری - انرژی حرکتی
- (۲) عقاب در حال پرواز - انرژی حرکتی
- (۳) هواپیمای در حال پرواز - انرژی حرکتی
- (۴) دوچرخه‌ی ساکن - انرژی حرکتی

۳۰- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) همه اجسامی که حرکت می‌کنند فقط انرژی حرکتی دارند.
- (۲) انرژی حرکتی آب می‌تواند سبب حرکت جسم دیگر شود.
- (۳) آسیاد نمونه‌ای از استفاده از انرژی آب در گذشته است.
- (۴) امروزه دیگر مثل گذشته از انرژی باد و آب استفاده نمی‌شود.





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

علوم آشنای - صفحه های (۳) (۲) کتاب درسی

۳۱- اجسام سیاه رنگ نسبت به اجسام سفید رنگ خیلی بیش تر گرما را ؛ پس بهتر است در فصل زمستان

لباس هایی به رنگ بپوشیم.

(۱) دفع می کنند - تیره

(۲) دفع می کنند - روشن

(۳) جذب می کنند - تیره

(۴) جذب می کنند - روشن

۳۲- در کدام گزینه، به ترتیب یک مخلوط جامد در مایع و یک مخلوط مایع در مایع آمده است؟

(۱) آب و روغن - سبزی در آب

(۲) میوه های خشک شده - آجیل

(۳) آب و صابون - نمک و آب

(۴) شربت خاکشیر - آب و نفت

۳۳- در کدام گزینه برای جدا کردن اجزای مخلوط های گفته شده به ترتیب از روش های «بخار کردن» و «صاف کردن»

استفاده می شود؟

(۱) آب و آرد - آب و نفت

(۲) دوغ - آب و گلاب

(۳) شیر و عسل - آرد و نمک

(۴) آب و نمک - ماسه و آب

۳۴- کدام گزینه در مورد مخلوط ها صحیح است؟

(۱) مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند.

(۲) در مخلوط ها، همه ی اجزا ماهیت خود را از دست می دهند.

(۳) اجزای مخلوط ها را می توان از هم جدا کرد.

(۴) در یک مخلوط اندازه ی اجزا پس از مخلوط شدن همیشه کوچک تر می شود.





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۳۵- روش جداسازی برنج پخته شده از آب با روش جداسازی اجزای کدام یک از مخلوطهای زیر یکسان است؟

(۱) آب و روغن

(۲) آب و شکر حل شده

(۳) آب و خاکشیر

(۴) شیر و عسل

۳۶- کدام گزینه در مورد استفاده‌ی درست از مخلوطها صحیح است؟

(۱) برای افزایش اثر پاک‌کنندگی می‌توان چند ماده‌ی شوینده را روی هم ریخت.

(۲) برای پاکیزگی دست‌ها تا جایی که می‌توان باید از مایع دستشویی بیش‌تری استفاده کرد.

(۳) برای پی بردن به ماهیت محلول‌ها و مخلوطها می‌توان همه‌ی آن‌ها را چشید.

(۴) هنگام استفاده از مواد و مخلوطها برچسب روی آن‌ها را باید خواند.

۳۷- یک فرد نوجوان با استفاده از کدام یک از موارد زیر می‌تواند انرژی مورد نیاز بدن خود را به دست بیاورد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۳۸- در کدام یک از گزینه‌های زیر، انرژی حرکتی وجود ندارد؟

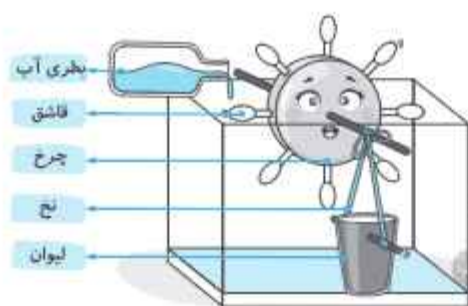
(۱) چرخ در حال حرکت

(۲) آسیاب بادی

(۳) انرژی آب جاری در سد

(۴) پنکه‌ی خاموش

۳۹- با توجه به کتاب درسی، وسیله‌ای مشابه شکل زیر ساخته‌ایم. کدام اقدام زیر باعث می‌شود که بتوانیم جرم بیشتری



را با این وسیله جابه‌جا کنیم؟

(۱) با کاهش فاصله‌ی بطری آب و قاشق‌ها

(۲) با افزایش طول نخ متصل به لیوان

(۳) با ریختن مقدار بیشتری آب روی قاشق‌ها

(۴) با کاهش تعداد قاشق‌های متصل به چرخ

۴۰- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) انرژی بدن انسان از طریق غذا تأمین می‌شود.

(۲) انرژی مصرفی دویدن و نشستن یکسان است.

(۳) یک فرد، در یک مسافت مساوی با دویدن و راه رفتن معمولی به یک اندازه انرژی مصرف می‌کند.

(۴) ما برای انجام همه‌ی کارها به انرژی نیاز داریم.





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



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

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۵ کتاب درسی - نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۲۴ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه
۴۱- در نوشتن یک بند، اولین مرحله کدام است؟

- (۱) محدود کردن موضوع کلی
- (۲) انتخاب موضوع
- (۳) نوشتن جمله‌ی موضوع
- (۴) نوشتن بقیه‌ی جمله‌ها در تکمیل جمله‌ی موضوع

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

نهان: آشکار - آویخت: آویزان کرد - معرفت: علم و دانش - پی در پی: پیوسته - برخاست: نشست - طعمه: خوراک

- حدس: هوش



(۱) چهار

(۳) دو

۴۳- در کدام گزینه نادرستی املايي وجود دارد؟

- (۱) صبحگاه - بی‌حوصله
- (۲) قطره - مهکم
- (۳) اعتراض - غرور
- (۴) علف سبز - نعمت

۴۴- اگر کلمه‌های زیر را دسته‌بندی کنیم، کدام دسته وجود ندارد؟

زنبور عسل - رز - سفید - خاکستری - مورچه - بنفشه - پروانه - لیمویی - مریم

(۱) حشرات

(۲) رنگ‌ها

(۳) درختان

(۴) گل‌ها





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۴۵- در کدام گزینه، موضوع کلی عبارت نادرست بیان شده است؟

- (۱) کتاب‌ها را می‌توان با توجه به موضوع آن‌ها به چند دسته مانند آموزشی، ادبی و ... تقسیم کرد. (آموزش)
- (۲) درختانی با برگ‌های سوزنی و درختانی با برگ‌های پهن از جمله درختان باغ بودند. (درخت)
- (۳) پرچم هر کشور نشان‌دهنده‌ی استقلال آن کشور است که به رنگ‌های مختلف می‌باشد. (پرچم)
- (۴) نان یکی از مهم‌ترین مواد غذایی است که از گندم، جو و ... تهیه می‌شود. (نان)

۴۶- جای خالی ابیات زیر به ترتیب با کلمات کدام گزینه کامل می‌شود؟

«خبری داشت کلاغ، گفت در گوش / برگ‌ها ریخت، از سر و دوش درخت
..... افتاد چون دهان / رویهک جست و طعمه را»

(۱) جنگل - کم‌کم - طعمه - باز کرد - برداشت

(۲) درخت - کم‌کم - پنیر - بگشود - برداشت

(۳) درخت - تک‌تک - طعمه - بگشود - بر بود

(۴) درخت - تک‌تک - پنیر - باز کرد - بر بود

۴۷- در عبارت کدام گزینه با جابه‌جا کردن نشانه‌ی (.) معنای جمله تغییر می‌کند؟

(۱) موشکا در دنیای به این بزرگی، کسی را نمی‌شناخت.

(۲) پدر، امیر برای چند روز به سفر رفته است.

(۳) خورشید، ماه و ستارگان را در آسمان مشاهده کرد.

(۴) مادر به بازار رفت، اما چیزی نخرید.





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۴۸- در کدام گزینه، نادرستی املایی وجود دارد؟

- (۱) نباید دیگران را خار و کوچک بشماریم.
- (۲) آب مایه‌ی حیات است.
- (۳) اساس و بنیان زندگی، صداقت است.
- (۴) پس از بارندگی مقدار زیادی آب در حیاط جمع شد.

۴۹- ضرب‌المثل کدام گزینه با متن زیر در ارتباط است؟

«وقتی قدر داشته‌های خویش را ندانیم، همواره گمان داریم که در جایی دیگر، بهتر از آنچه ما در اختیار داریم،

وجود دارد؛ در صورتی که چنین فکری اشتباه است.»



- (۱) جوینده یابنده است.
- (۲) دست بالای دست بسیار است.
- (۳) مرغ همسایه غاز است.
- (۴) ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است.

۵۰- با توجه به درس «آفریدگار زیبایی»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) زمستان، ابرهای خاکستری رنگ را در آسمان پهن و سطح زمین را سفید کرد.
- (۲) خورشید، بهار را پیروز اعلام کرد و از فصل‌ها خواست هنر خود را به مردم نشان دهند.
- (۳) بهار دستی به شاخه‌های درختان هلو، بادام و سیب برد.
- (۴) پاییز روی سیم‌های برق، دسته‌دسته، پرستوهای مهاجر را نشانید.





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی آشنا (کواه)

فارسی، صفحه‌های ۸ تا ۳۵ کتاب درسی - نگارش فارسی، صفحه‌های ۸ تا ۲۴ کتاب درسی

۵۱- کدام یک از ابیات زیر، در وصف بهار سروده نشده است؟

- (۱) چون گل نوروز کند نافه باز / نرگس سرمست در آید به ناز
- (۲) خاموشی بلبلان مشتاق / در موسم (فصل) گل ندارد امکان
- (۳) داده عجب صفایی، باران به کشتزاران / فصل بهار این است، او دانه‌ی زمین است
- (۴) از دی (دیروز) که گذشت هر چه گویی خوش نیست / خوش باش و ز دی مگو که امروز خوش است

۵۲- در کدام گزینه، یک یا چند کلمه نادرست معنا شده است؟



- (۱) داوری: قضاوت کردن - تاب نیاوردند: تحمل نکردند
- (۲) جهان‌افروز: روشن‌کننده‌ی جهان - خودپسندی: تکبر
- (۳) حیل‌ساز: مکار - پیمودن: طی کردن
- (۴) گلگون: آبی تیره - بربود: دزدید

۵۳- معنی بیت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) زاغ می‌خواست قارقار کند / تا که آوازش آشکار کند: کلاغ می‌خواست قارقار کند تا صدای آواز خواندن خود را نشان دهد.
- (۲) پر و بال سیاه‌رنگ و قشنگ / نیست بالاتر از سیاهی رنگ: پر و بال تو، سیاه‌رنگ و زشت است و هیچ رنگی از سیاهی بدتر نیست.
- (۳) تو گفתי مهربان‌تر از خدا نیست / دمی از بندگان خود جدا نیست: تو گفتی خدا از همه مهربان‌تر است و او حتی لحظه‌ای بنده‌های خود را رها نمی‌کند و از آن‌ها جدا نمی‌شود.
- (۴) به من آهسته مادر گفت: فرزندا! / خدا را در دل خود جوی، یک چند: مادر آهسته به من گفت: فرزندم باید در دل خود، به دنبال خدا بگردی.





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۵۴- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که با بقیه‌ی واژه‌ها در یک دسته قرار نمی‌گیرد؟

(۱) تابستان، زمستان، پاییز، بهار

(۲) گوش، بینی، دست، پا

(۳) دایره، مثلث، لوزی، مربع

(۴) قناری، بلبل، ستاره، کبوتر

۵۵- در کدام گزینه، غلط املایی وجود دارد؟

(۱) صنوبر - لذت بردن - ارغوانی

(۲) منظره - خرطوم - قوک

(۳) طفلکی - محبت - قشر نازک

(۴) عقاب - معذرت - طولانی

۵۶- در کدام گزینه با تغییر دادن محل «ویرگول»، معنای جمله عوض می‌شود؟

(۱) برای رسیدن به کامیابی، باید سختی‌های زیادی بکشی. موفقیت

(۲) صحبت که تمام شد، در را ببند.

(۳) پس از خوردن ناهار، به مدرسه رفتم.

(۴) آن‌ها، همه‌کار می‌کنند تا ثروتمند شوند.

۵۷- کدام یک از ابیات زیر نادرست نوشته شده است؟

(۱) زاغکی قالب پنیری دید / به دهان برگرفت و زود پرید

(۲) روبه پرفریب و حیل‌ساز / رفت زیر درخت و خواند آواز

(۳) گفت: به‌به! چقدر زیبایی! / چه سری، چه دمی، عجب پایی!

(۴) سار از شاخه پرید، بال زد تا ته باغ / گفت با سبزه و گل، هرچه را گفت کلاغ





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۵۸- با توجه به مفهوم جملات، کدام گزینه غلط املایی ندارد؟

- (۱) من برای اساس کشی به کمک برادرم رفتم.
- (۲) خان بزرگ دستور داد تا دزد را پیدا کنند.
- (۳) اسیر غذایش را تندتند خرد.
- (۴) از ویژگی‌های اخلاقی یک مسلمان این است که برادرش را خار نگرداند.

۵۹- با توجه به درس «کوچ پرستوها»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) در اوایل بهار نخستین کار پرستوهایی که از سفر دور و دراز خود باز می‌گردند، این است که به دنبال غذا می‌گردند.
- (۲) پرستوهای جوان بدون این که از پدر و مادر خود بیاموزند، مانند آن‌ها برای خود لانه می‌سازند.
- (۳) یکی از شگفتی‌های جهان، بازگشت پرستوهاست که پس از سپری شدن زمانی دراز و پیمودن راه طولانی، بدون این که اشتباه کنند، دوباره به لانه‌ی پیشین خود باز می‌گردند.
- (۴) پرستوها در آغاز پاییز به جاهای معتدل‌تری کوچ می‌کنند.

۶۰- با توجه به درس «آفریدگار زیبایی»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) تابستان، با رنگ سبز تیره، سراسر جنگل‌ها را رنگ‌آمیزی کرد و کنار جنگل را با بوته‌های تمشک زیبا کرد.
- (۲) زمستان، نقش و نگارها و جای پاهای گوناگون را نقاشی کرد.
- (۳) بهار، با رنگ نیلی، گودال‌هایی درست کرد و در اطراف این گودال‌ها، گل‌های نرگس را پراکند.
- (۴) پاییز، مزارع را به رنگ زرد درآورد و دشت را با خوشه‌های طلایی گندم پوشانید.





فصل پنجم
پایه دهم



«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی؛ صفحه‌های ۲ تا ۲۲ کتاب درسی

۶۱- چه تعداد از موارد زیر، از مقررات زندگی در محله هستند؟

(الف) در زمان استراحت همسایه‌ها در کوچه توپ‌بازی کنیم.

(ب) در خانه صدای رادیو و تلویزیون را بلند نکنیم.

(ج) موقع خداحافظی با مهمان‌ها با صدای بلند صحبت نکنیم.

(د) در کوچه یا خیابان محله‌مان ترقه‌بازی کنیم.

(ه) زباله‌ها را در جای مخصوص بگذاریم.

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۶۲- کدام مورد در مساجد محله انجام نمی‌شود؟

(۱) استراحت کردن

(۲) عبادت خداوند

(۳) برگزاری عیدهای مذهبی

(۴) خبر گرفتن از حال یکدیگر

۶۳- کدام گزینه در مورد تغییرات محله نادرست است؟

(۱) با گذشت زمان در محله تغییراتی به وجود می‌آید.

(۲) ساکنان یک محله دوست دارند محل زندگی آن‌ها روز به روز بهتر شود.

(۳) در هر محله، شکل و نوع ساختمان‌ها تغییری نمی‌کند.

(۴) ممکن است مردم یک محله برای زندگی به جای دیگری بروند و افراد دیگری به آن محله نقل مکان کنند.

۶۴- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) نقشه‌ها در پیدا کردن مکان‌ها به ما کمک می‌کنند.

(۲) برای تهیه نقشه از عکس هوایی استفاده می‌کنند.

(۳) راهنمای نقشه فقط شامل علائم سیاه و سفید است.

(۴) راهنمای نقشه معنای علامت‌های روی نقشه را مشخص می‌کند.

۶۵- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) از همه‌ی امکاناتی که در هر محله وجود دارد، فقط افراد خاصی می‌توانند از آن‌ها استفاده کنند.

(۲) به جدولی که در آن فقط هزینه و خرج‌ها نشان داده می‌شود، جدول بودجه می‌گویند.

(۳) در هر محله مکان‌هایی برای تولید بعضی کالاها یا دادن بعضی خدمات به مردم وجود دارد که هدف آن‌ها فقط

فروش و کسب سود از جنس‌هایشان است.

(۴) مهم نیست که ما چقدر پول به دست می‌آوریم؛ مهم این است که بتوانیم مقداری از این پول را برای زمان‌هایی

که نیاز داریم، پس‌انداز کنیم.





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

حدیه‌های آسمان، صفحه‌های ۸ تا ۳۱ کتاب درسی

۶۶- کدام گزینه درباره‌ی آسبه نادرست است؟

- (۱) ایشان همسر فرعون بود.
 - (۲) ایشان به پیامبری حضرت موسی (ع) ایمان آورد.
 - (۳) به مردان و زنان باایمان آموخت که از مبارزه با ستمکاران نهراسند.
 - (۴) ایشان الگوی مؤمنان در همه‌ی کتاب‌های آسمانی است.
- ۶۷- با توجه به آیه‌ی «خُذُوا زِينَتَكُمْ عِنْدَ كُلِّ مَسْجِدٍ»، ما باید چگونه به مسجد برویم؟

- (۱) با شور و شادی
- (۲) زیبا و پاکیزه
- (۳) با وضو و زیبا
- (۴) پاکیزه و با آرامش

۶۸- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) مسجد الاقصی در کشور فلسطین و در بیت المقدس قرار دارد.
- (۲) اولین مرحله برای خواندن نماز وضو گرفتن است.
- (۳) اولین مسجد را پیامبر (ص) و یارانش در نزدیکی مدینه ساخته‌اند.
- (۴) در رکعت اول نماز جماعت، امام جماعت سوره‌ی حمد و توحید را می‌خواند و ما نیز سوره‌ها را برای خود می‌خوانیم.

۶۹- آیه‌ی شریفه‌ی «أَنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ وَأَنَّ اللَّهَ قَدْ أَحَاطَ بِكُلِّ شَيْءٍ عِلْمًا» با کدام گزینه ارتباط بیش‌تری دارد؟

- (۱) خداوند از همه‌ی نیازهای بندگان خود آگاه است.
 - (۲) کبوتر مادر با تمام وجود از جوجه‌هایش نگهداری می‌کند.
 - (۳) همه‌ی نشانه‌های خداوند در آسمان‌ها و زمین وجود دارد.
 - (۴) بی‌توجهی انسان‌ها به طبیعت اثر جبران‌ناپذیری دارد.
- ۷۰- با توجه به درس «کودکی بر آب»، عبارات زیر به‌ترتیب به چه مواردی اشاره دارند؟
- «شیر نخوردن کودک از زنان شهر - دستور فرعون برای از بین بردن نوزادان پسر»

- (۱) خواست و اراده‌ی خدا - مبارزه با ستم
- (۲) امید مادر به لطف خدا - مبارزه با ستم
- (۳) خواست و اراده‌ی خدا - نگرانی از به خطر افتادن حکومت
- (۴) امید مادر به لطف خدا - نگرانی از به خطر افتادن حکومت





سؤال‌های پیشرفته

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

دوست خوبم:

- 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 تحویل داده می‌شود و تأثیری روی قسمت سؤال‌ات عادی ندارد.



آزمون ۱۶ آبان - چهارم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش و استعداد

*** با توجه به ابیات زیر، به سوالات ۷۱ تا ۷۳ پاسخ دهید.

از قسمت بندگی و شاهی / دولت تو دهی به هر که خواهی

از آتش ظلم و دود مظلوم / احوال همه تورا است معلوم

هم قصه‌ی نانموده دانی / هم نامه‌ی نانوشته خوانی

ای عقل مرا کفایت از تو / جستن ز من و هدایت از تو

من بددل و راه بیمناک است / چون راهنما تویی چه باک است

۷۱- در کدام بیت کلمات هم‌خانواده دیده می‌شود؟

(۲) بیت اول

(۱) بیت دوم

(۴) بیت پنجم

(۳) بیت چهارم

۷۲- واژه‌ی «چون» در کدام بیت با معنی این واژه در بیت پنجم یکسان است؟

(۱) از پیش تو راه رفتن نیست / چون ماهی اوفتاده در شست

(۲) حذر کنید ز باران دیده‌ی سعدی / که قطره سیل شود چون به یکدگر پیوست

(۳) بر سرو نباشد رخ چون ماه منیرت / بر ماه نباشد قد چون سرو روانت

(۴) میان دو کس جنگ چون آتش است / سخن‌چین بدبخت هیزم‌کش است

۷۳- کدام بیت با آیه‌ی زیر تناسب معنایی دارد؟

«تَعِزُّ مَنْ تَشَاءُ وَ تَذِلُّ مَنْ تَشَاءُ» هر کس را بخواهی عزت می‌دهی و هر که را بخواهی، خوار می‌کنی.

(۲) بیت دوم

(۱) بیت سوم

(۴) بیت اول

(۳) بیت چهارم

۷۴- در جدول زیر به جای (؟) ها کدام گزینه را باید قرار داد؟

۴۲	۵۷	۶۹	۸۴	؟
۱۴	۱۹	۲۳	۲۸	؟

(۲) ۱۰، ۱۵

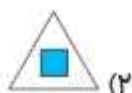
(۱) ۳۲، ۹۶

(۴) ۹۰، ۳۲

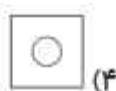
(۳) ۳۰، ۹۲

۷۵- کدام شکل، جدول زیر را کامل می‌کند؟

	؟	



(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

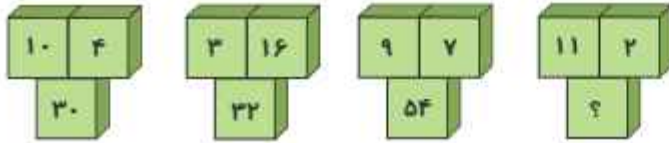




آزمون ۱۶ آبان - چهارم دبستان



۷۶- کدام گزینه جایگزین مناسبی برای علامت سؤال است؟



۴۰ (۲)

۲۲ (۱)

۱۱ (۴)

۲۰ (۳)

۵۹، ۱۳۹۱، ۹۵، ۳۹۲، ۲۵۷، ۲۵۶

۷۷- کدام یک از اعداد زیر با بقیه متفاوت است؟

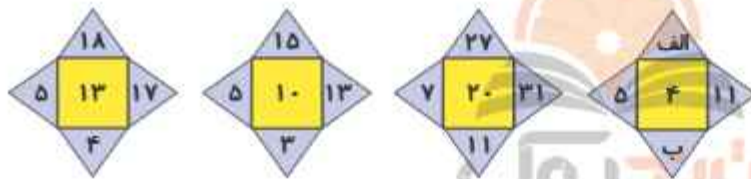
۲۵۶ (۲)

۱۳۹۱ (۱)

۵۹ (۴)

۲۵۷ (۳)

۷۸- در الگوی زیر، مجموع (الف) و (ب) کدام است؟



۱۸ (۲)

۱۶ (۱)

۱۷ (۴)

۱۹ (۳)

۳، ۵، ۱۱، ۲۱،

۷۹- کدام گزینه الگوی مقابل را به درستی تکمیل می‌کند؟

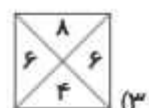
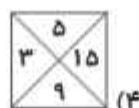
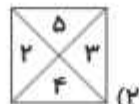
۳۱ (۲)

۲۳ (۱)

۳۵ (۴)

۲۷ (۳)

۸۰- در کدام گزینه رابطه بین اعداد داخل مربع مانند شکل روبه‌رو است؟





آزمون ۱۶ آبان - چهارم دبستان



فاز
پایان آزمون

زمان پاسخ گویی، ۱۵ دقیقه

ریاضی پیشرفته - صفحه های ۲ تا ۳۳ کتاب درسی

۸۱- رقم های عدد «دویست و چهارده هزار و سیصد و هفتاد» را از راست به چپ، برعکس می نویسیم تا عدد جدیدی

درست شود. رقم مرتبه ی یکان هزار عدد قبلی، در عدد جدید دارای چه مرتبه ای است؟

(۲) یکان هزار

(۱) دهگان هزار

(۴) دهگان

(۳) صدگان

۸۲- شکل های مربع و مثلث متساوی الاضلاع با ضلع هایی به ترتیب ۷ و ۹ از ماشین محیط یاب خارج شده، با عدد ۲۴ جمع

و در عدد ۲ ضرب می شوند. مجموع حاصل نهایی هر دو شکل کدام است؟

(۲) ۹۰۴

(۱) ۱۰۳

(۴) ۱۰۶۰۸

(۳) ۲۰۶

۸۳- اگر به جای ارقام طبقه ی هزار کوچک ترین عدد ۹ رقمی بدون تکرار ارقام با رقم یکان ۲ و یکان میلیون ۶ و دهگان

۹ رقم صفر قرار می دهیم. عدد جدید در کدام گزینه آورده شده است؟

(۲) ۱۰۲۳۴۵۶۷۸

(۱) ۱۰۶۰۰۰۳۹۳

(۴) ۱۰۶۰۰۰۷۹۲

(۳) ۱۰۲۰۰۰۳۹۲

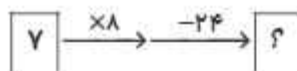
۸۴- به دهگان هزار یک عدد ۸ رقمی، ۲ واحد اضافه و از یکان میلیون آن، ۴ واحد کم می کنیم. کدام گزینه صحیح است؟

(۱) ۴۰۲۰۰۰۰ واحد از آن عدد کم شده است.

(۲) ۳۹۸۰۰۰۰ واحد از آن عدد کم شده است.

(۳) ۴۰۲۰۰۰۰ واحد به آن عدد اضافه شده است.

(۴) ۳۹۸۰۰۰۰ واحد به آن عدد اضافه شده است.



۸۵- خروجی ماشین روبه رو کدام است؟

(۲) ۳۲

(۱) ۵۶

(۴) ۲۴

(۳) ۳۶





آزمون ۱۶ آبان - چهارم دبستان



۸۶- با ۶ بسته هزارتایی و ۱۵ بسته صدتایی و ۹ بسته دهتایی و ۳ یکی چه عددی را می توان نوشت؟

۷۳۰۳۹ (۲)

۵۷۳۹ (۱)

۷۵۹۳ (۴)

۶۱۵۹۳ (۳)

۸۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

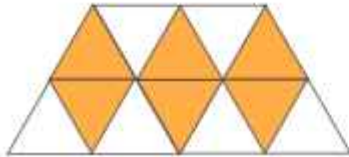
$\frac{7}{10.8} > \frac{7}{11.2}$ (۲)

$\frac{138}{40.2} > \frac{138}{37.0}$ (۱)

$\frac{1}{43} > \frac{1}{52}$ (۴)

$\frac{51}{95} < \frac{51}{92}$ (۳)

۸۸- چه کسری از شکل مقابل رنگی است؟



$\frac{5}{11}$ (۲)

$\frac{5}{8}$ (۱)

$\frac{1}{2}$ (۴)

$\frac{4}{7}$ (۳)

۸۹- کشاورزی در $\frac{1}{4}$ زمین خود گندم کاشت و در $\frac{1}{3}$ باقیمانده ذرت کاشت و سپس در $\frac{1}{4}$ از باقیمانده هم یونجه کاشت. اگر در نهایت ۳۰ متر مربع زمین باقی مانده باشد، کل زمین او چند متر مربع بوده است؟

۳۶۰ متر مربع (۱)

۶۰ متر مربع (۲)

۱۲۰ متر مربع (۳)

نمی توان حساب کرد. (۴)

۹۰- چه کسری از شکل زیر رنگ نشده است؟



$\frac{9}{20}$ (۲)

$\frac{10}{18}$ (۱)

$\frac{9}{16}$ (۴)

$\frac{7}{16}$ (۳)





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



فاز
پایان آزمون

زمان پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

علوم پیشرفته - صفحه‌های (۱ تا ۲) کتاب درسی

۹۱- کدام مورد نادرست نیست؟

- (۱) رنگ‌های تیره بخش اندکی از نور را جذب می‌کنند.
- (۲) رنگ‌های تیره تمامی نور را جذب می‌کنند.
- (۳) رنگ‌های روشن بخش بیشتری از نور را جذب می‌کنند.
- (۴) رنگ‌های روشن بخش کمتری از نور را جذب می‌کنند.

۹۲- کدام یک از مخلوط‌های زیر شفاف و بی‌رنگ است؟

- (۱) آب و پودر قند
- (۲) آب و نشاسته
- (۳) آب و خاک رس
- (۴) آب و گچ

۹۳- سه لیوان با شرایط زیر داریم. نبات به ترتیب از راست به چپ در کدام لیوان زودتر حل می‌شود؟

- (الف) لیوان با آب گرم که پودر نبات در آن ریخته شود.
- (ب) لیوان با آب سرد که پودر نبات در آن ریخته شود.
- (ج) لیوان با آب سرد که نبات سالم در آن ریخته شود.

- (۱) الف - ب - ج
- (۲) ب - الف - ج
- (۳) ج - الف - ب
- (۴) الف - ج - ب

۹۴- روش جداسازی کدام مخلوط با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) آب و ماسه
- (۲) شکر و نخودچی
- (۳) نمک از آب
- (۴) سبوس و آرد

۹۵- با توجه به آزمایش به دو سوال پاسخ دهید.

«دو ورقه آلومینیمی را با پارچه‌های سفید و مشکی می‌پوشانیم و روی هر کدام از آنها دو قطره مخلوط آب و شکر



می‌ریزیم سپس ورقه‌های آلومینیمی را در آفتاب قرار می‌دهیم.»

«از کدام روش جداسازی مخلوط‌ها استفاده کرده‌ایم؟

«مخلوط آب و شکر در کدام حالت سریع‌تر جدا می‌شود؟

- (۱) تبخیر - ورقه با پارچه سفید
- (۲) صاف کردن - ورقه با پارچه مشکی
- (۳) صاف کردن - ورقه با پارچه سفید
- (۴) تبخیر - ورقه با پارچه مشکی





«آزمون ۱۶ آبان» - چهارم دبستان



۹۶- کدام گزینه در مورد مخلوط‌ها صحیح است؟

- (۱) داروها و ادویه‌ها مخلوط‌های بسیار مهمی هستند که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازم‌اند.
- (۲) مخلوط ماست و آب بر خلاف مخلوط شکر و آب شفاف است.
- (۳) روش جدا سازی شن و ماسه از هم با روش جداسازی سبوس و آرد یکسان نیست.
- (۴) همواره باید شوینده‌های مختلف را با هم مخلوط کنیم تا شوینده‌های قوی‌تر درست شوند.

۹۷- کدام گزینه در رابطه با انرژی نادرست است؟

- (۱) انرژی مصرفی توسط دوندۀ دو با انرژی مصرفی توسط دوچرخه سوار ممکن است دارای شکل یکسانی باشد.
- (۲) هواپیما هنگام حرکت دارای انرژی حرکتی می‌باشد.
- (۳) ما می‌توانیم برخی از کارهای روزمره خود را بدون مصرف انرژی انجام دهیم.
- (۴) انرژی اشکال بسیار زیادی دارد.

۹۸- کدام انرژی در شکل زیر، می‌تواند سبب حرکت جسم شود؟



- (۱) انرژی حرکتی باد
- (۲) انرژی حرکتی سنگ
- (۳) انرژی حرکتی آب
- (۴) انرژی حرکتی چرخ بادی

۹۹- در برخلاف از انرژی باد برای حرکت دادن اجسام استفاده می‌شود.

- (۱) کشتی بادبانی - بادبادک
- (۲) حرکت هواپیما - کشتی بادبانی
- (۳) مسابقه دوچرخه سواری - بادبادک
- (۴) کشتی بادبانی - مسابقات دوچرخه سواری

۱۰۰- در نیروگاه کهک تاکنون به کمک چه نوعی از انرژی می‌توان برق تولید کرد؟

- (۱) انرژی حرکتی آب
- (۲) انرژی حرکتی باد
- (۳) انرژی گرمایی
- (۴) انرژی صوتی

