

تلاشی در مسیر موفقیت



- ✓ دانلود گام به گام تمام دروس
- ✓ دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه
- ✓ دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی
- ✓ دانلود نمونه سوالات امتحانی
- ✓ مشاوره کنکور
- ✓ فیلم های انگیزشی

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

دفترچه سؤال چهارم دبستان

۲۰ آبان ۱۴۰۱

تعداد کل سؤالات عادی: ۷۰ سؤال + ۵ سؤال نظرسنجی
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	اعداد و الگوها، کسر (حل مسئله، شناخت کسرها، جمع و تفریق) صفحه‌ی ۲ تا ۳۳
ریاضی (آشنا)	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	اعداد و الگوها، کسر (حل مسئله، شناخت کسرها، جمع و تفریق) صفحه‌ی ۲ تا ۳۳
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	زندگی، علوم، مخلوطها در زندگی انرژی، نیاز هر روز ما (تا پایان علم و زندگی) صفحه‌ی ۱ تا ۲۱
علوم (آشنا)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	زندگی، علوم، مخلوطها در زندگی انرژی، نیاز هر روز ما (تا پایان علم و زندگی) صفحه‌ی ۱ تا ۲۱
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	ستایش، آفریدگار زیبایی، کوچ پرستوها، راز نشانه‌ها فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۳۵ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۲۴
فارسی (آشنا)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	ستایش، آفریدگار زیبایی، کوچ پرستوها، راز نشانه‌ها فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۳۵ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۲۴
مطالعات اجتماعی	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	همسایه‌ی ما و این‌جا محله‌ی ماست، خرید و فروش در محله، نقشه‌ی محله‌ی ما صفحه‌ی ۲ تا ۱۸
هدیه‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	دانه‌ای که نمی‌خواست برود، کودکی بر آب، ما به مسجد می‌رویم صفحه‌ی ۸ تا ۳۱
نظرسنجی	۵	۲۹۸-۲۹۴	-	

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی 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 (تا پایان علم و زندگی) صفحه‌ی ۱ تا ۲۱

بنیاد علمی آموزش قلم‌پی (وقف عام)

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

سؤال‌های عادی

دوستان خوبه:

در درس های ریاضی، علوم و فارسی ۱۰ سوال ابتدای دفترچه طرح نو(طراحی

شده) هستند

و ۱۰ سوال بعدی منتخب از کتاب های سه سطحی (سوال های آشنا)

هستند.

با پاسخ گویی به این دو نوع سوال ها، می توانید ارزیابی بهتری از یادگیری

خودتان داشته باشید.

از هر یک از درس های مطالعات اجتماعی و هدیه آسمان هم ۵ سوال در

این دفترچه قرار داده شده است.

مجموعاً در این دفترچه ۷۰ سوال قرار دارد که پاسخ گویی به این سوالات

اجباری است.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

تلاشی در مسیر موفقیت



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه های ۲ تا ۳۳ کتاب درسی

۱- در الگوی زیر عدد دهم کدام است و عدد نهم با کدام عدد جمع شده تا عدد دهم به دست آید؟

$$5 - 50 - 92 - 131 - 167 - 200 - 230 - 257 - 281 - \square$$

(۲) $24 - 281$

(۱) $30 - 230$

(۴) $15 - 320$

(۳) $21 - 302$

802504

۲- گسترده ی عدد مقابل کدام گزینه است؟

(۲) $80000 + 20000 + 500 + 4$

(۱) $80000 + 20000 + 500 + 4$

(۴) $80000 + 2000 + 500 + 4$

(۳) $80000 + 20000 + 500 + 4$

۳- اگر ورودی یک ماشین ورودی - خروجی، طول ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع و خروجی آن ۳ برابر محیط آن

مثلث منهای ۲ باشد، این ماشین به ازای ورودی ۴ چه خروجی ای را تحویل می دهد؟

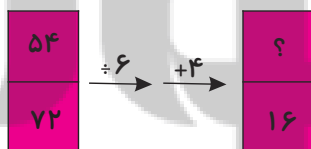
(۴) ۱۲

(۳) ۱۰

(۲) ۳۶

(۱) ۳۴

۴- خروجی ماشین زیر کدام است؟



(۱) ۱۴

(۲) ۱۳

(۳) ۱۵

(۴) ۱۲

۵- رقم یکان میلیون عدد زیر کدام است؟

754001263

(۴) صفر

(۳) ۷

(۲) ۴

(۱) ۵





پنجشنبه
پنجم آذرماه

«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



۶- در کوچه‌ای که رضا زندگی می‌کند، پلاک خانه‌ها از عدد ۱ تا ۲۲ است. رقم ۲ چند بار در این کوچه تکرار شده

است؟

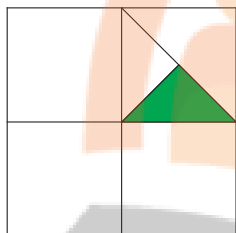
(۴) ۷ بار

(۳) ۵ بار

(۲) ۶ بار

(۱) ۸ بار

۷- چه کسری از شکل مقابل رنگ نشده است؟



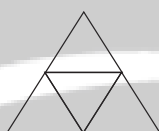
(۲) $\frac{11}{12}$

(۱) $\frac{1}{12}$

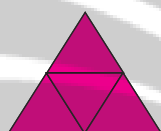
(۴) $\frac{15}{16}$

(۳) $\frac{1}{16}$

۸- عدد مخلوط مربوط به شکل زیر کدام است؟



واحد



(۴) $2\frac{3}{4}$

(۳) $1\frac{3}{4}$

(۲) $1\frac{2}{3}$

(۱) $3\frac{3}{4}$

۹- ۵ قسمت از ۱۷ قسمت یک دایره را به رنگ آبی و ۹ قسمت دیگر آن را به رنگ زرد رنگ‌آمیزی کرده‌ایم. چه

کسری از دایره رنگ نشده است؟

(۴) $\frac{13}{17}$

(۳) $\frac{4}{17}$

(۲) $\frac{3}{17}$

(۱) $\frac{14}{17}$

۱۰- پاسخ کدام عبارت برابر با $\frac{12}{19}$ می‌شود؟

(۴) ثلث ۲۴ تا

(۳) $6 \times \frac{2}{19}$

(۲) $\frac{7}{28} + \frac{3}{28}$

(۱) $\frac{16}{35} - \frac{13}{35}$



زمان پاسخگویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی آشنا - صفحه‌های ۲ تا ۳۳ کتاب درسی

۱۱- رضا به مقدار شکل زیر پول در کیف خود دارد. اگر او برای خرید یک جنس این پول‌ها را به فروشنده بدهد و

فروشنده ۵۰۰ تومان به او برگرداند، قیمت این جنس چند تومان است؟



(۱) ۱۸۰۰

(۲) ۱۹۰۰

(۳) ۲۰۰۰

(۴) ۲۹۰۰

۱۲- در کوچک‌ترین عدد نه‌رقمی بدون تکرار ارقام، ارزش مکانی رقم ۲، کدام گزینه‌ی زیر می‌باشد؟

(۲) صدگان هزار

(۱) یکان میلیون

(۴) دهگان هزار

(۳) دهگان میلیون

۱۳- در شکل زیر به جای «؟» چه عددی باید قرار بگیرد؟



(۴) ۷۰۷۲۰

(۳) ۱۶۷۲۰

(۲) ۱۶۲۷۰

(۱) ۱۰۶۷۲۰

۱۴- علی برای خرید لباس به فروشگاه رفت. قیمت لباس‌های «الف»، «ب»، «ج» و «د» به ترتیب ۸۸۲۳۴۵، ۷۳۱۰۰۰،

۱۳۲۰۰۰۵ و ۶۳۴۵۶۲ ریال است. اگر مقدار پول علی ۷۳۰۰۰۰ ریال باشد، کدام لباس را می‌تواند بخرد؟

(۴) د

(۳) ج

(۲) ب

(۱) الف

۱۵- در شکل زیر سه ماشین را با هم ترکیب کرده‌ایم. در این صورت عملیات ماشین سوم که با علامت سؤال نشان

داده شده است، کدام گزینه است؟



(۴) $\times 3$

(۳) $- 32$

(۲) $\div 5$

(۱) $\times 5$



بنیادی آموزش

«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



۱۶- اگر در عدد ۲۷۳۸۴۱۹۵، جای رقم‌های ۴ و ۷ را با هم عوض کنیم، چه اتفاقی می‌افتد؟

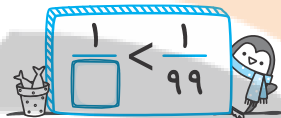
(۱) عدد به اندازه‌ی ۲۹۹۷۰۰۰ واحد بزرگ می‌شود.

(۲) عدد به اندازه‌ی ۲۹۹۷۰۰۰ واحد کوچک می‌شود.

(۳) عدد به اندازه‌ی ۳۹۹۳۰۰۰ واحد بزرگ می‌شود.

(۴) عدد به اندازه‌ی ۳۹۹۳۰۰۰ واحد کوچک می‌شود.

۱۷- در عبارت روبه‌رو به جای ☐ چند عدد می‌توان قرار داد؟



(۲) ۱۰۰

(۱) ۹۹

(۴) بی‌شمار

(۳) ۱۰۱

۱۸- باغبانی $\frac{20}{45}$ باغچه را گل رز و $\frac{18}{45}$ دیگر آن را گل بنفشه کاشت. چه کسری از باغچه، گل کاشته نشده است؟

(۲) $\frac{2}{45}$

(۱) $\frac{38}{45}$

(۴) $\frac{7}{45}$

(۳) $\frac{45}{45}$

۱۹- در عبارت‌های $2 = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$ و $1 = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$ به جای $\square$ به ترتیب از راست به چپ چه

اعدادی باید قرار دهیم؟

(۲) ۱ و ۳

(۱) ۱ و ۲

(۴) ۲ و ۳

(۳) ۲ و ۲

۲۰- کدام کسر به عدد یک نزدیک‌تر است؟

(۲) $\frac{2}{5}$

(۱) $\frac{8}{5}$

(۴) $\frac{6}{5}$

(۳) $\frac{1}{5}$





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

علوم چهارم دبستان - صفحه های ۱ تا ۲۱ کتاب درسی

۲۱- دانشمندان با چه روش (روش هایی) درباره ی پاسخ پرسش های گوناگون پیش بینی هایی می کنند؟

(۱) پرس و جو و مصاحبه با افراد نا آگاه (۲) مشاهده

(۳) به دست آوردن اطلاعات (۴) گزینه های «۲» و «۳»

۲۲- به طور کلی پودر کردن مواد باعث حل شدن آن ها در آب می شود و از بین مخلوط های روبه رو،

شکل محلول به حساب نمی آید.



(۱) سریع تر - (ب)

(۲) کندتر - (الف)

(۳) سریع تر - (الف)

(۴) کندتر - (ب)

شربت خاکشیر زعفران دم کرده و صاف شده
شکل (الف) شکل (ب)

۲۳- کدام مخلوط را می توان به وسیله ی صافی جدا کرد؟

(۱) مخلوط شربت خاکشیر

(۳) مخلوط شربت آبلیمو

(۲) مخلوط قند حل شده در آب

(۴) مخلوط آب در گلاب

۲۴- شکل زیر نمونه ای از روش جدا کردن اجزای یک مخلوط به صورت را نشان می دهد که به کمک

آن دانه های شکر را از نخودچی جدا کرد.



(۲) صاف کردن - نمی توان

(۴) صاف کردن - می توان

(۱) تبخیر - می توان

(۳) تبخیر - نمی توان

۲۵- برای جدا سازی اجزای یک مخلوط، کدام ظرف را اگر حرارت بدهیم ماده ای در ته ظرف باقی نمی ماند؟

(۱) آب قند (۲) آب و الکل

(۳) آب گل آلود (۴) آب و نمک





۲۶- کدام گزینه درست است؟

- (۱) برای شناختن محلول‌ها و مخلوط‌هایی که نمی‌شناسیم می‌توانیم از حس چشایی خود استفاده کنیم.
- (۲) مخلوط کردن شوینده‌ها با یکدیگر مفید است و هیچ آسیبی به ما نمی‌رساند.
- (۳) خواندن برچسب روی مواد و مخلوط‌ها قبل از استفاده آن‌ها، فایده‌ای ندارد زیرا روی آن‌ها اطلاعات مفیدی نوشته نمی‌شود.

(۴) داروها انواعی از مخلوط‌های مهم هستند.

۲۷- در کدام گزینه همه‌ی وسایل برای ساخت فرفره به کار می‌روند؟

- (۱) کاغذ رنگی، سیخ پلاستیکی، پونز، نی چوبی
- (۲) نخ، نی چوبی، سیخ چوبی، کاغذ
- (۳) پونز، گیره‌ی کاغذ، سیخ چوبی، نخ
- (۴) کاغذ، نخ، نی چوبی، گیره

۲۸- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نیست؟

- (۱) وقتی خیلی خسته یا گرسنه باشیم، نمی‌توانیم در مسابقه برنده شویم.
- (۲) برای انجام دادن همه‌ی کارها به انرژی نیاز داریم.
- (۳) انرژی شکل‌های گوناگونی دارد.
- (۴) انرژی‌های مختلف نمی‌توانند به هم تبدیل شوند.

۲۹- چند مورد از موارد زیر برای انجام دادن کار، انرژی مصرف می‌کنند؟

«اتو، بخاری، جاروبرقی، آسانسور، هواپیما»

(۱) ۵ (۲) ۳ (۳) صفر (۴) ۱

۳۰- کدام گزینه درست است؟

- (۱) به کمک انرژی آب جاری نمی‌توانیم اجسامی مانند سنگ را جابه‌جا کنیم.
- (۲) به کمک سد، از انرژی آب جاری، برق تولید می‌کنیم.
- (۳) در کشور ما امروزه از انرژی آب و باد استفاده می‌شود و در گذشته استفاده‌ای نداشته است.
- (۴) آب جاری برخلاف باد انرژی حرکتی دارد.



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۲۱ کتاب درسی

۳۱- اجسام سیاه رنگ نسبت به اجسام سفید رنگ خیلی بیش‌تر گرما را.....؛ پس بهتر است در فصل

زمستان لباس‌هایی به رنگ..... بپوشیم.

(۱) دفع می‌کنند- تیره (۲) دفع می‌کنند- روشن

(۳) جذب می‌کنند- تیره (۴) جذب می‌کنند- روشن

۳۲- کدام دو ماده در صورت مخلوط شدن با هم می‌توانند محلول تشکیل دهند؟

(۱) آب و روغن مایع (۲) آب و شکر

(۳) شکر و گچ (۴) ماست و آب

۳۳- رعایت کدام گزینه، در هنگام استفاده از مخلوط‌ها الزامی نیست؟

(۱) هیچ‌گاه شوینده‌های مختلف را با هم مخلوط نکنیم.

(۲) هیچ‌گاه محلول‌ها و مخلوط‌هایی را که نمی‌شناسیم، نچشیم.

(۳) در استفاده از مایع دست‌شویی زیاده‌روی نکنیم.

(۴) در هنگام استفاده از همه‌ی مخلوط‌ها، حتماً آن‌ها را تکان بدهیم.

۳۴- در کدام یک از موارد زیر، برای جداسازی مخلوط‌ها نمی‌توان از روش صاف کردن استفاده کرد؟

(۱) جدا کردن نمک از آب

(۲) جدا کردن آب و برنج هنگام شستن برنج

(۳) جدا کردن شن و ماسه

(۴) گرفتن آب سبزی‌های شسته شده



۳۵- کدام گزینه درباره‌ی مخلوط‌ها صحیح نمی‌باشد؟

(۱) اجزای مخلوط‌ها را می‌توان از هم جدا کرد.

(۲) اجزای مخلوط خواص اولیه‌ی خود را حفظ می‌کنند.

(۳) مخلوط‌ها همیشه شفاف نیستند.

(۴) حالت فیزیکی اجزای مخلوط باید یکسان باشد.

۳۶- فرض کنید مقداری براده‌ی آهن را در مقداری خاک مخلوط می‌کنیم. این مخلوط از نوع..... می‌باشد و

(۱) جامد در جامد- اجزای آن قابل جداسازی نیستند چون هر دو ماده خیلی ریز هستند.

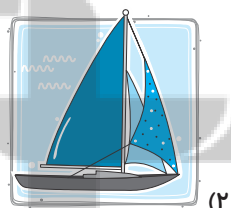
(۲) جامد در مایع- با کمک آهن‌ربا می‌توان براده‌های آهن را جدا کرد.

(۳) جامد در مایع- اجزای آن قابل جداسازی نیستند چون هر دو ماده خیلی ریز هستند.

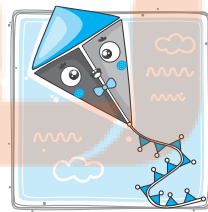
(۴) جامد در جامد- با کمک آهن‌ربا می‌توان براده‌های آهن را جدا کرد.

۳۷- منبع انرژی مورد نیاز برای چرخیدن فرفره با منبع انرژی مورد نیاز برای حرکت کردن کدام یک از اجسام زیر

یکسان نیست؟



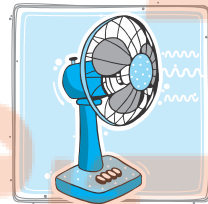
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)



۳۸- انرژی مورد نیاز در کدام مورد با بقیه متفاوت است؟

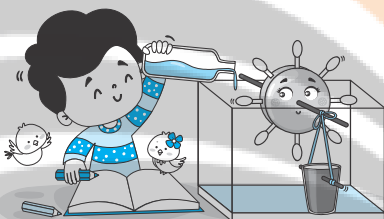
(۱) انرژی مورد نیاز یک دونه

(۲) انرژی مورد نیاز یک رایانه

(۳) انرژی مورد نیاز اتو

(۴) انرژی مورد نیاز برای حرکت کردن آسانسور

۳۹- در شکل مقابل برای جابه‌جا کردن لیوان به سمت بالا به کمک چرخ و جریان آب، چگونه می‌توان با استفاده از



وسیله‌ی مورد نظر، جرم بیش‌تری را جابه‌جا کرد؟

(۱) از پره‌های کوچک‌تر برای چرخ استفاده کرد.

(۲) مقدار آب بیش‌تری روی پره‌های چرخ ریخت.

(۳) سیخ چوبی را بلندتر انتخاب کرد.

(۴) از نخ طولانی‌تری استفاده کرد.

۴۰- در کدام‌یک از گزینه‌های زیر، انرژی حرکتی وجود ندارد؟

(۱) چرخ در حال حرکت

(۲) آسیاب بادی

(۳) انرژی آب جاری در سد

(۴) پنکه‌ی خاموش



پایه آموزشی

«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی: صفحه های ۸ تا ۳۵ - نگارش فارسی: صفحه های ۸ تا ۲۴

۴۱- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) خداوند در همه جا نگهبان ما است.
- (۲) همه ی زیبایی های طبیعت را خدا آفریده است.
- (۳) به هر مکان که نگاه کنیم، خدا را می بینیم.
- (۴) فقط در هنگام نماز می توانیم با خدا سخن بگوییم.

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

- (۱) نهان: وسیع - نخست: ابتدا
- (۲) پهنه: وسیع - کمیاب: چیزی که به راحتی در دسترس نیست
- (۳) جلا دادن: صاف و برق کردن - نشان: اثر پا
- (۴) غرور: خودپسندی - طعمه: پرنده

۴۳- معنی بیت زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟

«روبه پرفریب و حیلّت ساز / رفت پای درخت و کرد آواز»

- (۱) روباه حیلّه گر با فریب آواز خواند و از درخت دور شد.
- (۲) روباه زیبا و خوشگل، پای درخت شروع به آواز خواندن کرد.
- (۳) روباه بالای درخت در مورد فریب و حیلّه آواز می خواند.
- (۴) روباه مکار به پای درخت رفت و شروع به آواز خواندن کرد.

۴۴- اگر کلمه های زیر را دسته بندی کنیم، کدام دسته وجود ندارد؟

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

- (۱) حشرات
- (۲) رنگ ها
- (۳) درختان
- (۴) گل ها

۴۵- در کدام گزینه، نادرستی املايي وجود ندارد؟

- (۱) غالب پنیر - معذرت
- (۲) خرطوم - طفلکی
- (۳) منظره - تخم گزاری
- (۴) ارغوانی - قنچه



۴۶- کدام بیت نادرست است؟

- (۱) سار از شاخه پرید، بال زد تا ته باغ / گفت با سبزه و گل، هر چه را گفت کلاغ
- (۲) باد، هوهو می کرد، ابر، هی می نالید / خبر داغ کلاغ، ده به ده می پیچید
- (۳) بر درختی نشست در راهی / که از آن می گذشت روباهی
- (۴) زاغ می خواست قارقار کند / تا که آوازش آشکار کند

۴۷- در جاهای خالی عبارت زیر، به ترتیب کدام علامت‌های نگارشی قرار می گیرند؟

سعدی در گلستان خود چنین گفته است نصیحت از دشمن پذیرفتن خطاست

(۱)، «-»-، (۲) :- «-»-،

(۳) :- «-»-؟، (۴) :- «-»-!

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

- (۱) کتاب‌ها را می توان 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 نشان دهنده‌ی استقلال آن کشور است که به رنگ‌های مختلف می باشد. (پرچم)
- (۴) نان یکی از مهم ترین مواد غذایی است که از گندم، جو و ... تهیه می شود. (نان)

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

- (۱) پس از سه هفته، جوجه‌ها به دنبال پدر و مادر پرواز می کنند و راه و رسم زندگی را از آن‌ها می آموزند.
- (۲) پرستوها در آغاز پاییز ناچار می شوند به جاهای معتدل تری کوچ کنند.
- (۳) پرستوهای جوان، ساختن لانه را از پدر و مادرشان می آموزند.
- (۴) پرستوها پس از بازگشت از سفر، لانه های سال گذشته خود را می یابند.

۵۰- متن زیر با کدام ضرب المثل ارتباط دارد؟

«برخی اوقات قدر چیزهایی را که داریم، نمی دانیم و گمان می کنیم چیزهایی که دیگران دارند، بهتر از دارایی های ماست.»

(۱) دست بالای دست بسیار است.

(۲) ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است.

(۳) سحرخیز باش تا کامروا باشی.

(۴) مرغ همسایه غاز است.



بنیادی آموزش

«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هنگام‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--

فارسی (سوالات آشنا) : صفحه‌های ۸ تا ۳۵ - نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۲۴ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۵۱- معنی کلمه‌ی «مهر» در عبارت زیر کدام است؟

«خورشید ابرها را کنار زد و نگاهی به تصویرهای نقاشی انداخت. در زیر نگاه پرمهر او دشت‌ها و جنگل‌ها زیباتر خودنمایی می‌کردند.»

- (۱) مهربانی (۲) زیبا (۳) جالب (۴) شادی

۵۲- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که با بقیه‌ی واژه‌ها تفاوت دارد؟

- (۱) تابستان، زمستان، پاییز، بهار
(۲) گوش، بینی، دست، پا
(۳) دایره، مثلث، لوزی، مربع
(۴) قناری، بلبل، ستاره، کبوتر

۵۳- رابطه‌ی میان کلمات کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- (۱) شروع - آغاز
(۲) زینت - آرایش
(۳) دشوار - آسان
(۴) پیمودن - طی کردن

۵۴- شعر «روبا و زاغ» را چه کسی بازآفرینی کرده است؟

- (۱) قیصر امین‌پور
(۲) حبیب یغمایی
(۳) پروین دولت‌آبادی
(۴) شکوه قاسم‌نیا

۵۵- با توجه به مفهوم جملات زیر، کدام کلمات به‌ترتیب از راست به چپ در جاهای خالی قرار می‌گیرند؟

«غریب - قریب / عرض - ارض / غازی - قاضی»

الف) با تعجب به او نگاه کرد و گفت: «این مرد در این شهر..... است؛ او را نمی‌شناسم!»

ب) بازیکن..... زمین را با سرعت زیاد دوید.

ج)..... در دادگاه حاضر شد و همه به احترام او ایستادند.

- (۱) قریب - ارض - غازی
(۲) غریب - عرض - قاضی

- (۳) قریب - ارض - قاضی
(۴) غریب - ارض - غازی





۵۶- در کدام جمله، با برداشتن علامت نگارشی «،» معنای جمله تغییر می‌کند؟

- (۱) در این سفر طولانی، احمد خانواده‌اش را بسیار خسته کرده بود.
- (۲) دیده شده است که برخی از افراد، با تمرین بسیار به موفقیت‌های چشم‌گیر رسیده‌اند.
- (۳) استاد، پروین اعتصامی را شاعر بزرگی می‌دانست.
- (۴) کوشش بچه‌ها رفته‌رفته، بیش‌تر می‌شد.

۵۷- مفهوم عبارت «شاخه‌ها تاب نیاوردند و به سوی زمین خم شدند.» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) شاخه‌ها سنگینی میوه‌ها را تحمل نکردند و به طرف زمین خم شدند.
- (۲) روی شاخه‌ها نمی‌توانستند تاب ببندند و به زمین می‌افتادند.
- (۳) شاخه‌ها به‌خاطر پرنده‌هایی که روی آن‌ها لانه می‌ساختند، شکستند.
- (۴) شاخه‌های درختان با فرا رسیدن فصل تابستان خوش‌حال شدند و به احترام آن خم شدند.

۵۸- متن زیر، کدام‌یک از ویژگی‌های خداوند را بیان می‌کند؟

«گفتم: اگر باران بر درختان و دانه‌ها نمی‌بارید، آن‌ها تشنه می‌ماندند؛ رودها و دریاها خشک می‌شدند و هیچ انسان و حیوانی زنده نمی‌ماند. در این هنگام، ابر غریب و گفت: خدا دوست انسان‌هاست. اگر لطف خدا نبود، هیچ ابری نمی‌بارید.»

(۲) توبه‌پذیر بودن

(۱) یکتا بودن

(۴) بخشندگی

(۳) دانا بودن

۵۹- در حکایت «قوی‌ترین حیوان جنگل» هدف فیل از اینکه شیر را بلند کرد و به زمین کوبید چه بود؟

- (۱) خواست جواب سؤال او را بدهد.
- (۲) چون اوقاتش تلخ بود این کار را کرد.
- (۳) می‌خواست با شیر دعوا کند.
- (۴) برای سرگرمی این کار را کرد.

۶۰- با توجه به داستان «راز نشانه‌ها»، پسر چگونه بدون دیدن الاغ نشانه‌های آن را می‌دانست؟

(۱) از دیگران شنیده بود.

(۲) خوب نگاه کرده بود و خوب گوش کرده بود.

(۳) خوب نگاه کرد و به آن‌چه که دیده بود، خوب اندیشید.

(۴) از صحبت‌های مرد متوجه شده بود.





بنیادی آموزش

«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی: صفحه‌های ۲ تا ۱۸ کتاب درسی

۶۱- کدام فعالیت در مسجد انجام نمی‌شود؟

(۱) عبادت خدا (۲) برگزاری مراسم دعا

(۳) برگزاری مراسم عزاداری (۴) برگزاری جشن‌های مربوط به عیدهای ملی

۶۲- در کدام گزینه، به ویژگی خرید درست و عاقلانه اشاره نشده است؟

(۱) به میزان درآمد، هزینه و پس‌اندازمان توجه کنیم.

(۲) با برنامه‌ریزی و فکر خرید کنیم.

(۳) متناسب با علاقه و احساس لحظه‌ای خرید کنیم.

(۴) درباره‌ی معایب جنس مورد نظر تحقیق کنیم.

۶۳- کدام گزینه، ستون‌های جدول بودجه را نشان می‌دهد؟

(۱) مخارج - سود - زیان (۲) درآمد - هزینه - پس‌انداز

(۳) هزینه - سود - زیان (۴) درآمد - سود - پس‌انداز

۶۴- در کدام گزینه، یکی از کارکردهای نقشه بیان شده است؟

(۱) پیدا کردن مکان‌ها (۲) پیدا کردن بهترین خانه‌های یک شهر

(۳) تخمین هزینه‌های زندگی (۴) به‌دست آوردن قیمت خانه‌ها

۶۵- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) محله قسمتی از یک شهر یا روستاست که در آن گروهی از مردم در همسایگی یکدیگر زندگی می‌کنند.

(۲) ما باید زباله‌ها را در جای مخصوص بگذاریم تا محل زندگی همسایه‌ها کثیف و آلوده نشود.

(۳) برای تهیه نقشه از عکس زمینی استفاده می‌کنند.

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





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟

فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان: صفحه‌های ۸ تا ۳۱ کتاب درسی

۶۶- آیهی شریفه‌ی «أَنَّ اللَّهَ قَدْ أَحَاطَ بِكُلِّ شَيْءٍ عِلْمًا» به چه معناست؟

- (۱) علم خداوند به همه‌چیز احاطه دارد.
- (۲) خداوند بر انجام هر کاری تواناست.
- (۳) خداوند خوب و بد رفتارمان را می‌داند.
- (۴) خداوند قادر و توانا است.

۶۷- کدام گزینه درباره‌ی آسیه نادرست است؟

- (۱) ایشان همسر فرعون بود.
- (۲) ایشان اولین زنی بود که 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.

۶۸- عبارت شریفه‌ی «این کودک می‌تواند نور چشم من و تو باشد. او را نکش» از زبان چه کسی بیان شده است؟

- (۱) مادر حضرت موسی (ع)
- (۲) خواهر حضرت موسی (ع)
- (۳) دایه‌ی حضرت موسی (ع)
- (۴) آسیه

۶۹- 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

۷۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بهترین مکان برای نماز خواندن، مسجد است.
- (۲) جمع شدن در مسجد موجب وحدت مسلمانان می‌شود.
- (۳) ما باید در رکعت‌های اول و دوم نماز جماعت، حمد و سوره را بخوانیم.
- (۴) در نماز جماعت باید تمام کارها را بدون فاصله بعد از امام جماعت انجام بدهیم.



نظرخواهی (سوال‌های نظم حوزه)؛ آیا مقررات آزمون اجرا می‌شود؟

دانش‌آموزان گرامی،

لطفا در هنگام پاسخ‌گویی به سوال‌های زیر، به شماره‌ی سوال‌ها دقت کنید.

شروع به موقع

۲۹۴- آیا آزمون امروز، رأس ساعت اعلام شده شروع شد؟ (زمان‌های شروع پاسخ‌گویی به نظرخواهی و سوال‌های علمی در ابتدای برگه‌ی نظرخواهی آمده است)

(۱) بله

(۲) خیر

نظم در شروع و حین آزمون

۲۹۵- آیا قبل از شروع آزمون و حین آزمون امروز، حوزه منظم و ساکت بود؟

(۱) بله

(۲) خیر

مراقبان

۲۹۶- آیا مراقب‌ها در آزمون امروز، جدیت کافی داشتند؟

(۱) بله

(۲) خیر

پایان آزمون - ترک حوزه

۲۹۷- آیا امروز به دانش‌آموزان قبل از پایان آزمون اجازه‌ی خروج زودهنگام داده شده؟

(۱) بله

(۲) خیر

نظم در پایان آزمون

۲۹۸- آیا تا پایان آزمون، حوزه منظم و ساکت است؟

(۱) بله

(۲) خیر





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 متمناً 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 به‌صورت جداگانه به شما تمویل داده می‌شود و تأثیری روی

قسمت سؤال‌ات عادی ندارد.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

تلاشی در مسیر موفقیت



«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش و استعداد

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

«فضل، خود همچو مشک غماز (سخن‌گو) است / علم، خود همچو صبح پرده‌در است

چون بنایی است پست، خودبینی / که نه‌اش پایه و نه بام و در است

گفته‌ی بی‌عمل چو باد هواست / ابره را محکمی ز آستر است

هیچ‌گه شمع بی‌فتیله نسوخت / تا عمل نیست، علم بی‌اثر است

نیک‌نامی ز نیک‌کاری زاد / نه ز هر نام، شخص نامور است»

۷۱- با توجه به ابیات، «خودبینی» به چه چیزی مانند شده است؟

(۱) صبح (۲) باد هوا

(۳) بنای بدون پایه و بام و در (۴) شمع بی‌فتیله

۷۲- هم‌خانواده‌ی کدام کلمه در ابیات وجود ندارد؟

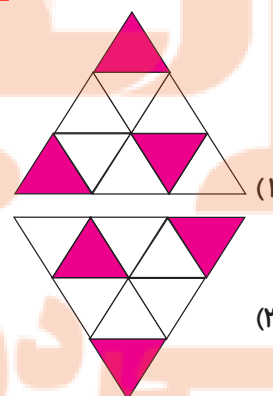
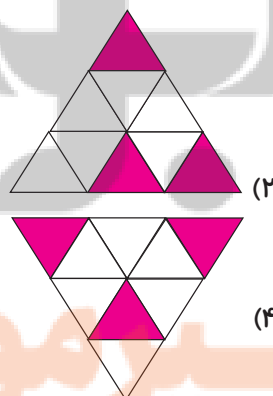
(۱) شجاعت (۲) تعلیم (۳) استحکام (۴) فضیلت

۷۳- کدام بیت با بیت «علم‌چندان که بیش‌تر خوانی / چون عمل در تو نیست، نادانی» ارتباط مفهومی

بیش‌تری دارد؟

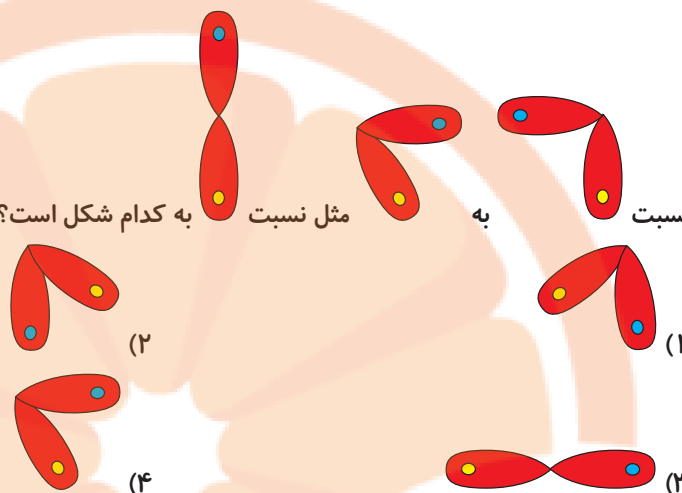
(۱) بیت پنجم (۲) بیت چهارم (۳) بیت اول (۴) بیت دوم

۷۴- کدام یک از شکل‌های زیر متفاوت است؟





۷۵- نسبت به مثل نسبت به کدام شکل است؟



۷۶- مقدار کسر $1 \div \frac{2 - \frac{2}{3} \times \frac{2}{5}}{1 + \frac{3}{4} \div 3}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{104}{75}$ (۲) $\frac{75}{104}$ (۳) $\frac{26}{15}$ (۴) $\frac{5}{4}$

۷۷- در دنباله‌ی اعداد زیر، به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۱۵۱۲۹ (۲) ۱۵۱۳۱ (۳) ۱۵۱۲۷ (۴) ۱۵۱۳۳

۷۸- با توجه به الگوی زیر حاصل عبارت چند است؟

- الف) $(22 \square 24) = 10$
ب) $(4 \square 12) = 7$
پ) $(3 \square 6) = 9$
ت) $(13 \square 12) = ?$

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۴

۷۹- باقیمانده‌ی کسر آخر چند است؟

$$\begin{array}{r} \text{ب} \\ 3 \overline{) 1} \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{آ} \\ 1 \overline{) 1} \\ \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ج} \\ 1 \overline{) 1} \\ \underline{1} \end{array}$$

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۰- شوهر خواهر مادر آیهان پدر کیان است، آیهان با کیان چه نسبتی دارد؟

- (۱) پسر خاله (۲) دختر عمه (۳) پسر دایی (۴) دختر عمه





«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (پیشرفته) - صفحه های ۲ تا ۳۳ کتاب درسی

۸۱- با ارقام کوچک تر از ۸ چند عدد ۳ رقمی می توانیم بنویسیم که ارقام آن زوج و غیر تکراری باشد؟

۴۸ (۲)

۲۴ (۱)

۱۸ (۴)

۲۲۴ (۳)

۸۲- یک الگوی عددی از ۸۳ شروع شده و هر عدد در این الگو، ۴ تا از عدد قبلی خود کم تر است، ۵ جمله اول

این الگو کدام است؟ (از چپ به راست)

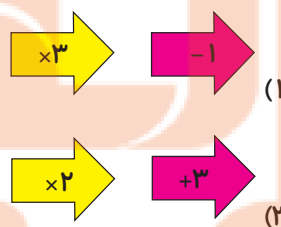
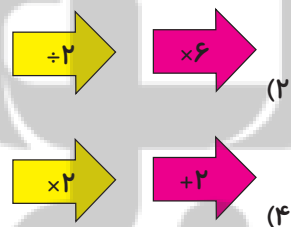
۸۳ ، ۸۷ ، ۹۱ ، ۹۵ ، ۹۹ (۱)

۶۷ ، ۷۱ ، ۷۵ ، ۷۹ ، ۸۳ (۲)

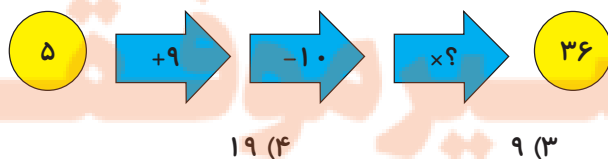
۸۳ ، ۷۹ ، ۷۵ ، ۷۱ ، ۶۷ (۳)

۸۳ ، ۷۹ ، ۷۵ ، ۷۱ ، ۶۸ (۴)

۸۳- اگر عدد ۴ را به عنوان ورودی به ماشین های ورودی - خروجی زیر بدهیم، خروجی کدام ماشین بزرگ تر است؟



۸۴- در ماشین ورودی - خروجی زیر به جای علامت سؤال چه عددی قرار می گیرد؟





۸۵- ارزش مکانی یکان میلیون در عدد ۲۵۶۷۱۵۴۸ چند برابر ارزش مکانی کوچک ترین رقم است؟

(۱) ۱۰۰ برابر

(۲) ۱۰ برابر

(۳) ۱۰۰۰ برابر

(۴) ۱۰۰۰۰۰ برابر

۸۶- یک نانوائی روزانه ۵۰۰ عدد تافتون و ۲۰۸۰ عدد لواش می پزد. اگر این نانوائی یک سال را به طور مداوم نان

پزند و از پنجمین ماه سال پخت روزانه ۴۵۰ عدد سنگک را نیز شروع کرده باشد، در کل جمعاً چند عدد نان از

این نانوائی در طول یک سال تولید می شود؟ (هر ماه از سال ۳۰ روز در نظر گرفته شود.)

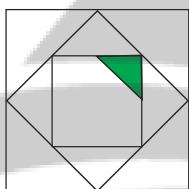
(۱) ۱۸۰۰۰۰

(۲) ۱۰۳۶۸۰۰

(۳) ۷۴۸۸۰۰

(۴) ۱۳۶۸۰۰

۸۷- چه کسری از شکل زیر رنگی است؟



(۱) $\frac{1}{12}$

(۲) $\frac{1}{32}$

(۳) $\frac{1}{16}$

(۴) $\frac{1}{64}$

۸۸- $\frac{3}{8}$ کل دانش آموزان یک کلاس ۴۸ نفره در ورزش فوتبال شرکت می کنند. $\frac{5}{6}$ از بقیه ی دانش آموزان نیز در

ورزش والیبال شرکت می کنند. بقیه ی دانش آموزان در المپیاد ریاضی شرکت کرده و $\frac{4}{10}$ از آن ها به مرحله ی

استانی راه یافته اند. چند نفر به مرحله ی استانی المپیاد راه یافته اند؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۵

(۴) ۴

۸۹- حاصل عبارت $3 + 2\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$ کدام است؟

(۱) $3\frac{6}{6}$

(۲) $5\frac{5}{6}$

(۳) ۵

(۴) $6\frac{4}{6}$

۹۰- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} > 1$

(۲) $\frac{4}{6} - \frac{4}{6} > \frac{1}{6}$

(۳) $\frac{4}{5} < 1$

(۴) $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} < 1$





«آزمون ۲۰ آبان» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

علوم پیشرفته - صفحه‌های ۱ تا ۲۱

۹۱- مقدار برابری آب را در سه لیوان یکسان می‌ریزیم و دمای آن‌ها را یادداشت می‌کنیم. دور یکی از لیوان‌ها را با

پارچه‌ای سفید، دیگری را با پارچه‌ای سیاه و لیوان سوم را با پارچه‌ای زرد می‌پوشانیم. حال هر کدام از لیوان‌ها را

به مدت ۲ ساعت در زیر نور خورشید قرار می‌دهیم و در انتها دمای آن‌ها را یادداشت می‌کنیم. اختلاف دمای

اولیه و نهایی کدام لیوان بیش‌تر خواهد بود؟

(۲) لیوان با پارچه‌ی سیاه

(۱) لیوان با پارچه‌ی سفید

(۴) در هر سه یکسان است.

(۳) لیوان با پارچه‌ی زرد

۹۲- مقداری مهره و ماسه را با هم مخلوط کرده و سپس درون یک لیوان ریختیم که انتهای آن تعدادی سوراخ ریز

ایجاد شده است. به‌طوری که اندازه‌ی سوراخ‌ها از ابعاد ذرات ماسه بزرگ‌تر است. به طور کلی با این روش،

جداسازی را انجام داد و در صورت جداسازی مهره‌ها از ماسه‌ها با هر روش دلخواه، در نهایت شکل

آنها تغییر

(۲) می‌توان - می‌کند

(۱) نمی‌توان - می‌کند

(۴) می‌توان - نمی‌کند

(۳) نمی‌توان - نمی‌کند

۹۳- روش جداسازی کدام یک از مخلوط‌های زیر با سایرین تفاوت دارد؟

(۲) برنج و آب

(۱) تیل و ماسه

(۴) سبوس و آرد

(۳) محلول آب و نمک





۹۴- کدام روش جداسازی، برای مخلوط مطرح شده، صحیح نیست؟

(۱) نگه داشتن مخلوط گچ و آب در یک اتاق و هم زدن آن

(۲) گذاشتن مخلوط نمک در آب بر روی آتش

(۳) ریختن آب و ماسه در یک پارچه‌ی توری نازک

(۴) گرما دادن آب و روغن

۹۵- با توجه به کتاب درسی، از بین مخلوط‌های زیر کدام یک برای سلامتی و پاکیزگی ما لازم هستند ولی برای

جانداران و طبیعت ضرر دارند؟

(۱) رنگ‌ها

(۲) ادویه‌ها

(۳) شوینده‌ها

(۴) هیچ‌کدام

۹۶- چه کسی از مخلوط‌ها به درستی استفاده نکرده است؟

(۱) سحر در استفاده از مایع دستشویی برای شستن دست‌هایش زیاده‌روی نمی‌کند.

(۲) نگین با مخلوط کردن شوینده‌های مختلف در استفاده از آنها صرفه‌جویی می‌کند.

(۳) فاطمه برای استفاده از مخلوط‌ها ابتدا برچسب روی آن‌ها را می‌خواند.

(۴) زهرا محلول‌هایی را که نمی‌شناسد، نمی‌چشد.

۹۷- در آسیاب‌های آبی، آسیاب به کمک انرژی آب

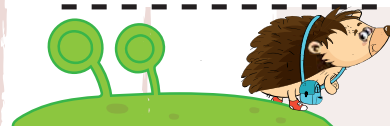
آسیاب، می‌توان از مقدار آب ... استفاده کرد.

(۱) ساکن - کمتری

(۲) جاری - کمتری

(۳) ساکن - بیشتری

(۴) جاری - بیشتری





هوایما در آسمان، انرژی حرکتی وجود.....

۹۸- در آسانسور در حال حرکت

(۱) برخلاف - ندارد

(۲) همانند - ندارد

(۳) همانند - دارد

(۴) برخلاف - دارد

۹۹- در کدام حالت فرفره‌ی کاغذی نمی‌چرخد؟

(۱) مقابل جریان هوای سرد

(۲) مقابل بخار آب جوش

(۳) مقابل آب ساکن

(۴) مقابل جریان هوای گرم

۱۰۰- کدام گزینه نادرست است؟

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

(۲) ماهیگیرها و والیبالیست‌ها، برای انجام شغل خود، انرژی مصرف می‌کنند.

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

(۴) ما برای استراحت کردن به انرژی نیاز داریم.



تلاشی در مسیر موفقیت



- ✓ دانلود گام به گام تمام دروس
- ✓ دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه
- ✓ دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی
- ✓ دانلود نمونه سوالات امتحانی
- ✓ مشاوره کنکور
- ✓ فیلم های انگیزشی

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)