



دفتر چپی سؤال

آزمون هدیه ۱۱ مهر ۱۴۰۴ پنجم دبستان

تعداد کل سؤالات: ۵۰ سؤال

مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۶۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه آزمون
ریاضی (نگاه به گذشته)	۲۰	۱ - ۲۰	۳۰ دقیقه	کل کتاب
علوم (نگاه به گذشته)	۲۰	۲۱ - ۴۰	۳۰ دقیقه	کل کتاب
فارسی و نگارش فارسی (نگاه به گذشته)	۱۰	۴۱ - ۵۰	۱۰ دقیقه	کل کتاب

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۶۴۶۳ - ۲۱

ریاضی چهارم دبستان (نگاه به گذشته) - کل کتاب

زمان پاسخ‌گویی: ۳۰ دقیقه

۱- اگر دهگان عدد ۱۳۷۲۹۶ را با یکان هزار جمع کنیم و منهای عدد دهگان هزار کنیم، چه عددی به دست می‌آید؟

- ۱۲ (۱) ۱۳ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴)

۲- با توجه به کاری که ماشین روبه‌رو انجام می‌دهد، به جای «؟» عدد مناسب قرار دهید.

$$\boxed{?} \xrightarrow{-5} \boxed{} \xrightarrow{+7} 9$$

- ۶۸ (۱) ۶۳ (۲) ۵۸ (۳) ۴ (۴)

۳- حاصل عبارت زیر برابر است با:

$$\frac{3}{11} + \frac{4}{11} = ?$$

- $\frac{8}{11}$ (۱) $\frac{14}{15}$ (۲) $\frac{7}{11}$ (۳) $\frac{7}{22}$ (۴)

۴- کشاورزی در پایان فصل زراعت ۲۳ کیلو گیلان، ۳۶ کیلو پرتقال و ۴۱ کیلو سیب برداشت کرد. اگر قیمت هر کیلو

گیلاس ۳۴۰۰ تومان، هر کیلو پرتقال ۲۹۰۰ تومان و هر کیلو سیب ۲۵۰۰ تومان باشد، کدام یک از این محصولات

درآمد بیشتری به کشاورز می‌دهد؟

(۱) گیلان

(۲) سیب

(۳) پرتقال

(۴) درآمد حاصل از سیب، پرتقال و گیلان با هم برابر است.

۵- در کدام تقسیم زیر، مقسوم بر مقسوم علیه بخش‌پذیر است؟

- ۹۶ | ۹ (۱) ۱۴۵ | ۹ (۲) ۸۰ | ۶ (۳) ۴۰۸ | ۶ (۴)

۶- با توجه به زاویه‌های داده شده، چند زاویه تند داریم؟

$$45^\circ, 120^\circ, 74^\circ, 91^\circ, 180^\circ, 175^\circ, 90^\circ$$

- ۳ (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴)

۷- عدد مخلوط $3\frac{1}{5}$ برابر با کدام عدد اعشاری است؟

- ۳/۱ (۱) ۰/۳۲ (۲) ۳/۵ (۳) ۳/۲ (۴)

۸- جرم یک انگوی طلا $3/7$ گرم و وزن یک انگوی دیگر $4/9$ گرم می‌باشد. جرم این دو انگو روی هم چند گرم

است؟

- ۷/۶ (۱) ۸/۱۶ (۲) ۸/۶ (۳) ۷/۱۶ (۴)

۹- در یک نمودار خط شکسته که از چپ به راست رسم شده است، علامت نشان دهنده‌ی چیست؟

- (۱) افزایش (۲) ثابت بودن (۳) کاهش (۴) هم کاهش و هم افزایش

۱۰- یک سکه سالم را ۲۰ بار انداخته‌ایم و در بیش‌تر پرتاب‌ها رو آمده است، حال اگر یک‌بار دیگر سکه را بیندازیم

احتمال این‌که رو بیاید

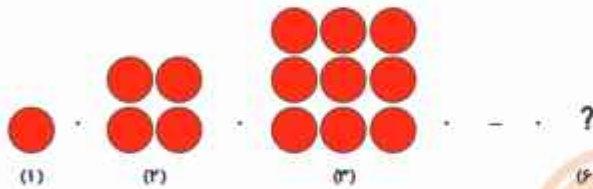
(۱) به طور حتم اتفاق می‌افتد.

(۲) به طور حتم اتفاق نمی‌افتد.

(۳) به احتمال برابر با حالتی که پشت بیاید اتفاق می‌افتد.

(۴) به احتمال کم‌تر از حالتی که پشت بیاید اتفاق می‌افتد.

۱۱- با توجه به الگوی زیر، شکل ششم از چند دایره تشکیل می‌شود؟



(۱) ۲۵

(۲) ۲۶

(۳) ۳۵

(۴) ۳۶

۱۲- چه کسری از شکل مقابل رنگ شده است؟



(۱) $\frac{2}{3}$

(۳) $\frac{1}{8}$

۱۳- امیررضا $\frac{1}{3}$ زمین خود را کاهو و $\frac{5}{18}$ زمین خود را هویج کاشته است. اگر او بخواهد باقی زمین خود را سیب

بکارد، چه کسری از زمین را باید سیب بکارد؟

(۴) $\frac{7}{18}$

(۳) $\frac{5}{18}$

(۲) $\frac{6}{18}$

(۱) $\frac{3}{18}$

۱۴- مقدار تقریبی عبارت زیر کدام است؟ (تقریب رقم دهگان)

$$۶۳ \times ۷۵ \xrightarrow{\text{تقریب}} \dots \times \dots = ?$$

(۴) ۵۶۰۰

(۳) ۴۹۰۰

(۲) ۴۴۰۰

(۱) ۴۸۰۰

۱۵- می‌خواهیم ۲۱۳۶ گلابی را در ۸۹ صندوق بچینیم. در هر صندوق باید چند گلابی قرار دهیم؟

(۴) ۲۴

(۳) ۲۶

(۲) ۳۶

(۱) ۳۴

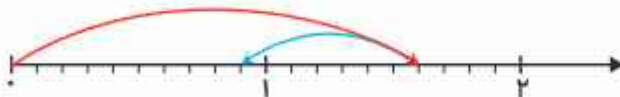
۱۶- ۸۹۶۳ ثانیه، چند ساعت و چند دقیقه و چند ثانیه است؟

- (۱) ۲ ساعت و ۲۳ دقیقه و ۲۹ ثانیه
(۲) ۲ ساعت و ۲۹ دقیقه و ۱۴۹ ثانیه
(۳) ۲ ساعت و ۲۹ دقیقه و ۲۳ ثانیه
(۴) ۲ ساعت و ۲۴ دقیقه و ۲۳ ثانیه

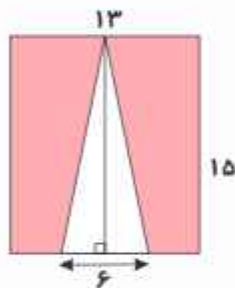
۱۷- عدد $4\frac{1}{4}$ بین کدام دو عدد قرار دارد؟

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

۱۸- محور زیر نشان دهنده‌ی کدام گزینه است؟



- (۱) $1/6 - 0/7 = 0/9$
(۲) $1/6 - 1/1 = 1/5$
(۳) $0/9 + 0/7 = 1/2$
(۴) $0/16 + 0/7 = 9/4$



۱۹- مساحت قسمت رنگی کدام است؟

- (۱) ۱۵۰
(۲) ۱۶۰
(۳) ۱۷۰
(۴) ۱۴۰



۲۰- در چرخنده‌ی زیر، عقربه روی اعداد فرد می‌ایستد. **توجه: فقط یک گزینه صحیح است.**

- (۱) به احتمال کم‌تر
(۲) به احتمال برابر
(۳) به احتمال بیش‌تر
(۴) به‌طور حتم



زمان پاسخ‌گویی: ۲۰ دقیقه

علوم چهارم دبستان (نگاه به گذشته) - کل کتاب

۲۱- دانشمندان به کمک و اطلاعاتی که به دست می‌آورند، درباره‌ی پاسخ پرسش‌های گوناگون می‌کنند.

(۱) آزمایش - مشاهده (۲) آزمایش - پیش‌بینی‌هایی

(۳) مشاهده - پیش‌بینی‌هایی (۴) مشاهده - آزمایش

۲۲- روش جداسازی کدام مخلوط با بقیه متفاوت است؟

(۱) مخلوط سنگ ریزه، بادام زمینی سالم و بادام زمینی شکسته

(۲) مخلوط آب و نمک

(۳) مخلوط شن و ماسه

(۴) مخلوط آرد و سبوس

۲۳- برای انجام دادن چند مورد از کارهای زیر، به انرژی نیاز داریم؟

ایستادن - خوابیدن - نگاه کردن - فکر کردن - زمزمه کردن - ورزش کردن

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۶

۲۴- در کدام گزینه هر دو مخلوط از نوع یکنواخت هستند؟ (فرض کنید که به مقدار کافی هم زده می‌شوند).

(۱) شکر و نمک - نخود و کشمش (۲) آب و سرکه - ماسه در آب

(۳) ماسه و نمک - ماست در آب (۴) قند در آب - آب و سرکه

۲۵- کدام جمله نادرست بیان شده است؟

(۱) همیشه مخلوط کردن انواع شوینده‌های مختلف به تمیزی بیش‌تر و افزایش اثر کمک می‌کند.

(۲) مخلوط‌ها در زندگی ما اهمیت زیادی دارند.

(۳) ادویه‌ها مخلوط‌های مهمی‌اند که برای سلامتی ما لازم‌اند.

(۴) برخی از مخلوط‌ها می‌توانند برای طبیعت مضر باشند.

۲۶- چه شکلی از انرژی در فرفره در حال چرخش وجود دارد؟

(۱) صوتی (۲) حرکتی (۳) نورانی (۴) گرمایی

۲۷- کدام کار برای صرفه‌جویی در انرژی، پیشنهاد می‌شود؟

(۱) زیاد کردن شعله‌ی بخاری در زمستان

(۲) پوشیدن لباس گرم در زمستان

(۳) استفاده از خودروی شخصی برای حمل‌ونقل

(۴) زیاد کردن کولر در تابستان درحالی‌که لباس گرم پوشیده‌ایم.

۲۸- کدام یک از موارد زیر **نادرست** است؟

- ۱) می‌توان هنگام شستن دست‌ها در استفاده از مایع دست‌شویی هرچه‌قدر که خواستیم از شوینده استفاده کنیم.
- ۲) در ساختمان سازی از مخلوط آب با سیمان و ماسه و یا گچ استفاده می‌شود.
- ۳) شوینده‌ها و داروها مخلوط‌های مهمی هستند که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازم‌اند.
- ۴) هیچ‌گاه نباید محلول‌ها و مخلوط‌هایی را که نمی‌شناسیم، بچشیم.

۲۹- برای جدا کردن چه تعداد از مخلوط‌های زیر می‌توان از صافی استفاده کرد؟

آب و شیر - شن و ماسه - دانه‌های برنج و آرد - آب و نمک حل شده - آب و ماسه،

۱ (۱) ۲ (۲)

۳ (۳) ۴ (۴)

۳۰- اگر درستی هر یک از موارد زیر با «ص» و نادرستی آن با «غ» به ترتیب مشخص شود، کدام گزینه درست است؟

الف) بخاری برقی، با استفاده از انرژی الکتریکی کار می‌کند.

ب) با استفاده از انرژی حرکتی می‌توانیم یک بادکنک را به حرکت درآوریم و یا مانع حرکت آن شویم.

پ) تبدیل انرژی گرمایی به انرژی حرکتی ممکن نیست.

۱) ص، ص، غ ۲) ص، ص، ص

۳) غ، ص، ص ۴) ص، غ، ص

۳۱- در کدام گزینه تبدیل انرژی‌های اتفاق افتاده برعکس یکدیگر می‌باشد؟ (انرژی اصلی را در نظر بگیرید).

۱) پنکه‌ی سقفی - کولر برقی ۲) مخلوط‌کن - نیروگاه بادی

۳) لامپ - صفحه‌ی خورشیدی ۴) گزینه‌های ۲، ۳ و ۴ صحیح هستند.

۳۲- فاطمه در یک روز زمستانی با پدرش برای خرید لباس مناسب و گرم به بازار می‌رود. او می‌خواهد با این لباس

بیرون برود. به نظر شما بهتر است او از چه رنگی استفاده کند؟ چرا؟

۱) رنگ روشن - زیرا نور خورشید را بیش‌تر جذب کرده و او را گرم‌تر نگه می‌دارد.

۲) رنگ تیره - زیرا نور خورشید را بیش‌تر جذب کرده و او را گرم‌تر نگه می‌دارد.

۳) رنگ روشن - زیرا نور خورشید را کم‌تر جذب کرده و مانع گرمای زیاد می‌شود.

۴) رنگ تیره - زیرا نور خورشید را کم‌تر جذب کرده و مانع گرمای زیاد می‌شود.



۳۳- کدام گزینه **نادرست** است؟

- (۱) سنگ‌ها از نظر رنگ متفاوت هستند.
- (۲) سنگ‌ها از نظر زبری با هم متفاوت هستند.
- (۳) سنگ‌ها از نظر صافی با هم تفاوت دارند.
- (۴) همه‌ی سنگ‌ها از نظر شکل و اندازه با هم شباهت دارند.

۳۴- برای حفاظت از منابع و جلوگیری از آسیب رسیدن به انسان، جانوران و گیاهان کدام کار را **نباید** انجام بدهیم؟

- (۱) زباله‌ها را در طبیعت رها نکنیم.
- (۲) در طبیعت سنگ‌ها را جابه‌جا کنیم.
- (۳) به درختان آسیب نزنیم.
- (۴) در مصرف شوینده‌ها صرفه‌جویی کنیم.

۳۵- به کمک روش ساخت آهن‌ربای مالشی کدام مواد را می‌توان تبدیل به آهن‌ربا کرد؟

- | | |
|---------------|---------------------|
| (۱) مواد مسی | (۲) مواد پلاستیکی |
| (۳) مواد آهنی | (۴) مواد آلومینیومی |

۳۶- من چهارمین سیاره بعد از خورشید هستم. بدنم از جنس سنگ است و لباس قرمز رنگی به تن دارم و شما گاهی در

شب می‌توانید من را در آسمان مشاهده کنید. اسم من چیست؟

- | | |
|-----------|-----------|
| (۱) ناهید | (۲) عطارد |
| (۳) مریخ | (۴) مشتری |

۳۷- هر سلول معمولاً از چند قسمت اصلی تشکیل شده است و نام قسمت بیرونی سلول چیست؟

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (۱) سه قسمت - غشا | (۲) سه قسمت - سیتوپلاسم |
| (۳) دو قسمت - غشا | (۴) دو قسمت - هسته |

۳۸- قلب مانند یک پمپ یا تلمبه، خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد. خروج خون از قلب بر عهده و ورود

آن به قلب بر عهده می‌باشد.



- (۱) مویرگ‌ها - سرخرگ‌ها
- (۲) سرخرگ‌ها - سیاهرگ‌ها
- (۳) سیاهرگ‌ها - سرخرگ‌ها
- (۴) سرخرگ‌ها - مویرگ‌ها

۳۹- تصفیه خون وظیفه کدام قسمت‌های بدن است؟

(۱) کلیه‌ها - شش‌ها

(۲) قلب - شش‌ها

(۳) شش‌ها - معده

(۴) معده - کلیه‌ها

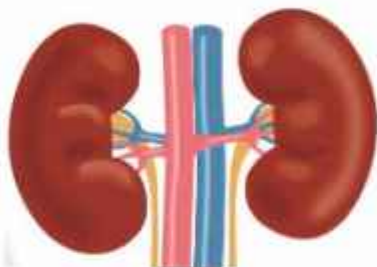
۴۰- کدام گزینه پیشنهادی برای مراقبت از کلیه‌ها است؟

(۱) دفع به موقع مدفوع

(۲) دفع به موقع ادرار

(۳) نوشیدن آب به مقدار بسیار کم

(۴) ورزش کردن و در خانه ماندن



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی چهارم دبستان (نگاه به گذشته) - کل کتاب

۴۱- در کدام گزینه، همه‌ی واژه‌ها به درستی معنا شده‌اند؟

- (۱) گلگون: سرخ‌رنگ - کمیاب: چیز عجیب - دل‌انگیز: زیبا - کوچ: مهاجرت
 - (۲) اعتراض کرد: ایراد گرفت - شگفت‌زده: تعجب‌آور - آویخت: آویزان کرد - نیلی: کبود رنگ
 - (۳) جامه: لباس - فرصت: زمان - جلا دادن: شفاف و پاکیزه کردن - لطیف: ملایم
 - (۴) قشر: لایه - پیمودن: طی کردن - چیره‌دست: دانا - داوری: قضاوت کردن
- ۴۲- با توجه به مفهوم جملات، املاي کدام کلمه‌ی مشخص شده درست است؟

- (۱) در ماه رمضان، خواندن قرآن صواب دارد.
- (۲) التماس کردن به دیگران، انسان را خار می‌کند.
- (۳) مساحت مستطیل برابر است با: طول $\times$ عرض
- (۴) پدرم هنگام اساس‌کشی، گلدان‌ها را در جعبه‌های جداگانه گذاشت.

۴۳- چه تعداد از عبارت‌های زیر صحیح است؟

- (الف) «گلستان»، اثر سعدی و «شاهنامه»، اثر حافظ است.
- (ب) شاعر شعر «لطف حق»، پروین اعتصامی است.
- (ج) نویسنده‌ی اصلی داستان «هفت مروارید سرخ»، حمیدرضا منتظر ابدی است.
- (د) شعر «شیر و موش» را عبدالرحمان جامی سروده است.

تلاشی در مسیر موفقیت

(۲) سه

(۱) چهار

(۴) یک

(۳) دو

۴۴- معنی و مفهوم عبارت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بهار و باغ و گل از او نشان است: بهار و گل‌ها و سرسبزی‌ها (طبیعت) نشانه‌ای از وجود خداست.
- (۲) خدا را در دل خود جوی یک چند: خداوند را باید در دل خود جست‌وجو کنیم.
- (۳) دمی از بندگان خود جدا نیست: خدا لحظه‌ای بندگان خود را تنها نمی‌گذارد.
- (۴) که هم در خانه‌ی ما هست و هم نیست: خدا گاهی در کنار ما هست و گاهی نیست.

۴۵- در کدام گزینه، هر چهار واژه با هم ارتباط ندارند؟

- (۱) آبی - سبز - فیروزه‌ای - بنفش
- (۲) نرگس - رز - مریم - لاله
- (۳) کلاه - دست‌کش - شکوفه - شال‌گردن
- (۴) پرستو - عقاب - شاهین - جغد

۴۶- کدام یک از ابیات زیر، صحیح است؟

(۱) رمه از دشت گریخت / آهو برگشت به ده

(۲) گر خوش آواز بودی و خوش خوان / نبدی بهتر از تو در مرغان

(۳) گفت: به به! چقدر زیبایی! / چه دمی، چه سری، عجب دستی!

(۴) یادم آرد روز شیرین / گردش یک روز دیرین

۴۷- در بین واژه‌های زیر، چند **غلط املائی** وجود دارد؟

«معذرت خواست - دو رأس قاتر - خوشحال و پرهیجان - قفس شیر - طلوع - مسعولان - منظم - سوقات - حدس زدن - تیغی شمشیر»

(۱) سه (۲) شش (۳) پنج (۴) چهار

۴۸- کلمه‌ی «خوب» در جمله‌ی «برادرِ خوبم آمد»، درباره‌ی اسم قبل از خود توضیح می‌دهد. کلمه‌ی مشخص شده در

همه‌ی گزینه‌ها به **جز** گزینه‌ی مانند کلمه‌ی «خوب» در جمله‌ی بالا است.

(۱) مدرسه قرار است امروز دانش‌آموزان درس‌خوان را به اردو ببرد.

(۲) مادر مریم در اداره‌ی دولتی کار می‌کند.

(۳) در آن سوی خیابان، یک پرچم زیبا برافراشته شده بود.

(۴) فریدون در شاهنامه، پادشاهی دادگر (عادل) به حساب می‌آید.

۴۹- با توجه به داستان «رهایی از قفس»، کدام اتفاق زودتر از بقیه افتاد؟

(الف) بازرگان، سکوت کرد؛ نمی‌دانست چگونه موضوع مردن آن طوطی را به او بگوید.

(ب) بازرگان، چشمش به طوطی‌ها بود که ناگهان دید یکی از آن‌ها به خود لرزید و از بالای درخت افتاد و مرد.

(ج) بازرگان بر سر و سینه‌زنان، شروع به گریستن کرد.

(د) بازرگان، پیش رفت تا او را دلداری دهد.

(۱) الف (۲) د (۳) ج (۴) ب

۵۰- بیت کدام گزینه با حکایت زیر ارتباط معنایی **ندارد**؟

یکی را گفتند: «عالم بی‌عمل به چه ماند؟» گفت: «به زنبور بی‌عسل».

(۱) شیخ خندید و بگفتش ای سلیم / این درخت علم باشد ای علیم

(۲) نه من ز بی‌عملی در جهان ملولم (اندوهگینم) و بس / ملالت (اندوهگین بودن) علما هم ز علم بی‌عمل است

(۳) چو کسب علم کردی در عمل کوش / که علم بی‌عمل زهری است بی‌نوش

(۴) بار درخت علم ندانم مگر عمل / با علم اگر عمل نکنی، شاخ بی‌بری (بی‌ثمر)