



دفترچه‌ی سؤال

چهارم دبستان

۱۴ شهریور ۱۴۰۴

تعداد کل سؤالات: ۵۰ سؤال

مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۶۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی (نگاه به گذشته)	۲۰	۱-۲۰	۳۰ دقیقه	جمع و تفریق، آمار و احتمال صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۶
علوم (نگاه به گذشته)	۲۰	۲۱-۴۰	۲۰ دقیقه	نیرو و همه‌جا (۱) و (۲)، بکاربرد و ببینید صفحه‌های ۷۵ تا ۱۰۲
فارسی (نگاه به گذشته)	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	نویسنده‌ی بزرگه، ...، ایران آباد فارسی، صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۸ نگارش فارسی، صفحه‌های ۶۵ تا ۸۶

تعداد کل سؤالات: ۳۰ سؤال

مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۳۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی (نگاه به آینده)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۵ دقیقه	اعداد و الگوها، کسر، ضرب و تقسیم صفحه‌های ۱ تا ۵۱
علوم (نگاه به آینده)	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰ دقیقه	زنگ علوم، ...، انرژی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۳۶
فارسی (نگاه به آینده)	۱۰	۷۱-۸۰	۱۰ دقیقه	ستایش، ...، رهایی از قفس فارسی، صفحه‌های ۸ تا ۵۲ نگارش فارسی، صفحه‌های ۷۷ تا ۳۶

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۶۴۶۳۳ - ۲۱

سؤال‌های سوم دبستان

در این قسمت ۲۰ سؤال ریاضی ، ۲۰ سؤال علوم و ۱۰ سؤال فارسی از قسمت نگاه به گذشته سوم دبستان قرار دارد.



دوست قویم:

- پاسخ‌گویی به سؤالات این بخش اجباری است.

کارنامه‌ی این قسمت به صورت جداگانه به شما تمویل داده می‌شود.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

زمان پاسخ گوین: ۳۰ دقیقه

ریاضی سوم دبستان (نگاه به گذشته) - صفحه های ۱۰۰ تا ۱۲۶ کتاب درسی

۱- کدام گزینه جاهای خالی عبارت زیر را به درستی کامل می کند؟

«مثلثی که سه ضلع برابر دارد، مثلث و مثلثی که دو ضلع برابر دارد، مثلث نام دارد.»

(۱) متساوی الاضلاع - متساوی الاضلاع

(۲) دو ضلع نامساوی - دو ضلع مساوی

(۳) متساوی الاضلاع - متساوی الساقین

(۴) مختلف الاضلاع - متساوی الساقین

۲- کتابی ۴۶۵۸ صفحه دارد. مهدی ۲۳۰۵ صفحه از کتاب را خوانده است. چند صفحه از کتاب باقی مانده است؟

(۲) ۲۶۵۸

(۱) ۲۳۵۳

(۴) ۲۳۵۸

(۳) ۲۳۰۳

۳- علی یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی، ۲ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۵۰۰ تومانی و ۳ اسکناس ۱۰۰ تومانی دارد. او در مجموع چقدر پول دارد؟

(۲) ۹۷۰۰ تومان

(۱) ۹۹۰۰ تومان

(۴) ۹۸۰۰ تومان

(۳) ۹۶۰۰ تومان

۴- علی ۷۵۴۴ ریال و سعید ۹۸۲۷ ریال پس انداز کرده بودند. اگر علی نصف پولش را به سعید قرض بدهد، حالا

مجموع پول علی و سعید چقدر از مجموع پول آن دو در ابتدا بیش تر است؟

(۲) ۳۷۲۷

(۱) ۳۷۷۲

(۴) مجموع پول در هر دو حالت یکی است.

(۳) ۲۳۷۷

۵- علیرضا برای خرید یک کتاب به فروشنده ۵ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و ۶ اسکناس ۵۰۰ تومانی و یک اسکناس

۲۰۰ تومانی داده است. فروشنده به او دو سکه ۵۰ تومانی برگرداند. قیمت کتاب چند تومان بوده است؟

(۲) ۸۱۰۰

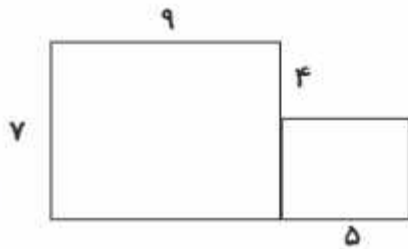
(۱) ۵۷۰۰

(۴) ۵۶۰۰

(۳) ۸۲۰۰



۶- محیط شکل زیر، در کدام گزینه به درستی آمده است؟ (اندازه‌ی ضلع‌ها به سانتی‌متر است.)



(۱) ۶۲ سانتی‌متر

(۲) ۴۲ سانتی‌متر

(۳) ۳۰ سانتی‌متر

(۴) ۳۲ سانتی‌متر

۷- اگر بخواهیم به صدگان مجموع دو عدد ۷۳۸۹ و ۴۰۱۳۴۱ واحد اضافه کنیم، عدد مربوط به طبقه‌ی

هزارتایی‌های عدد جدید کدام خواهد بود؟

(۲) ۹

(۱) ۸

(۴) ۳

(۳) ۷

۸- علی همراه خود ۹۵۰۰ تومان داشت و به میوه‌فروشی رفت. او یک کیلو سیب، یک کیلو گلابی و یک کیلو هلو

خرید. با توجه به قیمت میوه‌ها، چقدر از پول علی برایش باقی‌مانده است؟ (هر کیلو سیب ۳۲۵۰ تومان، هر

کیلو گلابی ۲۸۶۰ تومان و هر کیلو هلو ۲۷۰۰ تومان است.)

(۲) ۶۹۰ تومان

(۱) ۹۶۰ تومان

(۴) ۸۶۰ تومان

(۳) ۷۹۰ تومان

۹- تعداد کتاب‌های کتابخانه‌ی تهران ۲۵۴۶، مشهد ۳۷۵۸، شیراز ۲۸۶۷ کتاب است. با حذف رقم‌های یک‌گان

و دهگان از تعداد کتاب هر کتابخانه و جاگذاری صفر به جای آن‌ها، این سه کتابخانه روی هم چند جلد

کتاب دارند؟

(۲) ۹۰۰۰

(۱) ۹۱۷۱

(۴) ۹۱۵۰

(۳) ۹۲۰۰

۱۰- کوچک‌ترین عدد سه رقمی منهای ۲ را از بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی منهای ۱، کم کرده‌ایم. حاصل در کدام

گزینه به درستی آمده است؟

(۲) ۹۷۰۰

(۱) ۹۶۰۰

(۴) ۹۹۰۰

(۳) ۸۹۰۰



«آزمون ۱۴ شهریور» - چهارم دبستان

۱۱- تاسی داریم که ۳ قسمت از آن قرمز، ۲ قسمت آن سفید و یک قسمت آن زرد می‌باشد. بعد از پرتاب تاس احتمال آمدن کدام رنگ بیشتر است؟

(۲) زرد

(۱) قرمز

(۴) احتمال آمدن هر سه رنگ یکسان است.

(۳) سفید

۱۲- یک تاس را ۷ بار پرتاب می‌کنیم و در جدول یادداشت می‌کنیم، با توجه به جدول در چه کسری از پرتاب‌ها عدد ۳ آمده است؟

۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	پرتاب
۳	۲	۳	۵	۶	۴	۵	عدد

(۱) $\frac{3}{7}$

(۲) $\frac{2}{7}$

(۳) $\frac{1}{7}$

(۴) $\frac{5}{7}$

۱۳- محیط مستطیلی برابر با ۳۰ سانتی‌متر می‌باشد، اگر اندازه‌ی عرض مستطیل ۳ سانتی‌متر از طول آن کم‌تر باشد، اندازه‌ی طول مستطیل کدام است؟

(۲) ۷ سانتی‌متر

(۱) ۶ سانتی‌متر

(۴) ۹ سانتی‌متر

(۳) ۸ سانتی‌متر

۱۴- تاسی را یکبار می‌اندازیم. با توجه به احتمالاتی که می‌تواند رخ بدهد، کدام علامت‌ها باید در جای خالی قرار بگیرد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

«فرد بیاید ○ کم‌تر از ۳ بیاید ○ ۴ یا ۵ بیاید.»

(۲) $=, >$

(۱) $>, >$

(۴) $=, <$

(۳) $<, <$

۱۵- تعداد دانش‌آموزان در یک آموزشگاه زبان ۴۰ نفر است. با توجه به نمودار زیر، در این آموزشگاه چند دختر



و چند پسر وجود دارد؟

(۱) ۲۰ پسر و ۲۰ دختر

(۲) ۳۵ پسر و ۱۵ دختر

(۳) ۱۵ پسر و ۲۵ دختر

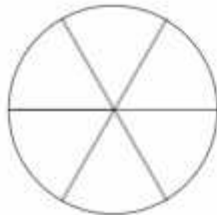
(۴) ۱۵ پسر و ۲۰ دختر



۱۶- تعداد دانش آموزان چهارم و پنجم و ششم یک دبستان ۱۰۲ نفر است که به صورت زیر به فوتبال، والیبال و بسکتبال علاقه مند هستند. تعداد دانش آموزان کلاس پنجم که به والیبال علاقه مند هستند، چقدر است؟ (هر دانش آموز فقط به یک ورزش علاقه دارد.)

چهارم			پنجم			ششم		
ف	و	ب	ف	و	ب	ف	و	ب
۱۰	۱۲	۱۰	۱۲	۹	۱۰	۱۴	۱۲	۸
۱۴ (۲)			۱۶ (۳)			۱۰ (۴)		

۱۷- در یک جشن ۴۰ پسر و ۸۰ دختر حضور دارند. اگر بخواهیم تعداد آنان را در نمودار دایره‌ای زیر نمایش دهیم، چند قسمت از ۶ قسمت دایره مربوط به پسرها می‌شود؟



۴ (۱)

۳ (۲)

۲ (۳)

۱ (۴)

۱۸- عددی را با ۵۶ جمع و حاصل را بر ۲ تقسیم کرده‌ایم. حاصل این تقسیم عدد ۴۴ شد. با توجه به این توضیحات پاسخ سوالات زیر به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه به درستی آمده است؟
(الف) آن عدد چند است؟

(ب) اگر یکان و دهگان آن عدد را با هم جمع کنیم، حاصل چند می‌شود؟

۱۰ - ۳۲ (۱)

۵ - ۳۲ (۳)

۱۰ - ۲۸ (۲)

۵ - ۴۱ (۴)

۱۹- سکه‌ای را ۱۰ بار انداختیم و ۶ بار روی سکه و ۴ بار نیز پشت سکه آمد. با توجه به نتایج، کدام کسر درست است؟

(۱) $\frac{۴}{۱۰}$: روی سکه

(۳) $\frac{۶}{۱۰}$: روی سکه

(۲) $\frac{۶}{۱۰}$: پشت سکه

(۴) $\frac{۴}{۶}$: پشت سکه

$$۷۴۶۷ - ۵۸۲۱ =$$

۲۰- تقریب حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟

۱۰۰۰ (۱)

۳۰۰۰ (۳)

۲۰۰۰ (۲)

۴۰۰۰ (۴)



زمان پاسخ گوین: ۲۰ دقیقه

علوم سوم دبستان (نگاه به گذشته) - صفحه های ۷۵ تا ۱۰۲ کتاب درسی

۲۱- کدام گزینه عبارت زیر را به نادرستی تکمیل می کند؟

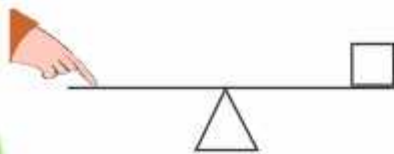
«هنگام پاس کاری در بازی فوتبال، نیروها معمولاً می توانند»

- (۱) باعث توقف توپ شوند.
- (۲) باعث به حرکت در آمدن توپ شوند.
- (۳) باعث تغییر حجم توپ شوند.
- (۴) باعث تغییر جهت حرکت توپ شوند.

۲۲- در کدام یک از فعالیت های زیر، نیرو هم به صورت کشیدن و هم به صورت هل دادن وارد می شود؟

- (۱) شوت کردن توپ فوتبال
- (۲) بستن کشوی میز
- (۳) باز و بسته کردن درب اتومبیل از داخل
- (۴) تایپ کردن یک متن با صفحه کلید کامپیوتر

۲۳- با توجه به شکل زیر، اگر بخواهیم یک وزنه را به کمک یک تخته و تکیه گاه بلند کنیم در کدام حالت برای

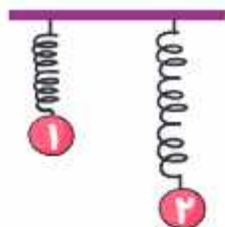


- بلند کردن یک جسم به نیروی کمتری نیاز داریم؟
- (۱) نیرو به تکیه گاه نزدیک و جسم از تکیه گاه دور باشد.
- (۲) نیرو از تکیه گاه دور و جسم هم به همان میزان از تکیه گاه دور باشد.
- (۳) نیرو از تکیه گاه دور و جسم به تکیه گاه نزدیک باشد.
- (۴) مقدار نیرو در این فعالیت ثابت است و به محل نیرو و تکیه گاه بستگی ندارد.

۲۴- کدام یک از نیروهای زیر از نوع نیروهای غیر تماسی نیست؟

- (۱) نیروی جاذبه ی زمین
- (۲) نیرویی که قطب های ناهمنام آهن ربا به هم وارد می کنند.
- (۳) نیرویی که قطب های همنام آهن ربا به هم وارد می کنند.
- (۴) نیرویی که دروازه بان به توپ در حال حرکت وارد می کند و باعث توقف آن می شود.

۲۵- دو جسم متفاوت «۱» و «۲» را مطابق شکل زیر از فنرهای مشابه و یکسانی آویزان می کنیم. کدام گزینه صحیح است؟



- (۱) حجم جسم «۲» از حجم جسم «۱» حتماً بیش تر است.
- (۲) جرم جسم «۲» از جرم جسم «۱» بیش تر است.
- (۳) نیروی کشش زمین برای جسم «۲» از جسم «۱» کم تر است.
- (۴) موارد «۱» و «۳» صحیح هستند.

۲۶- کدام گزینه از ویژگی‌های نیرو نیست؟

- (۱) نیروها الزاماً باعث تغییر جهت حرکت جسم نمی‌شوند.
- (۲) نیروها می‌توانند بر سرعت حرکت اجسام اثر بگذارند.
- (۳) نیروها هیچ‌گاه نمی‌توانند باعث توقف کامل حرکت جسم شوند.
- (۴) نیروها الزاماً شکل اجسام را تغییر نمی‌دهند.

۲۷- جرم جسم «آ» بیش‌تر از جرم جسم «ب» است. کدام گزینه در مورد نیروی کشش زمین وارد بر آن‌ها صحیح می‌باشد؟ (همه‌ی شرایط برای هر دو جسم یکسان است.)

- (۱) در هر دو برابر است.
 - (۲) در «آ» بیش‌تر از «ب» است.
 - (۳) در «ب» بیش‌تر از «آ» است.
 - (۴) نمی‌توان در این مورد اظهار نظر قطعی کرد.
- ۲۸- کدام یک از دلایل زیر می‌تواند باعث خسته شدن ما در بالا رفتن از کوه نسبت به پایین آمدن از آن شود؟ (صحیح‌ترین گزینه را انتخاب کنید.)

- (۱) چون کوه از ما دور است.
 - (۲) چون هوا در کوهپایه سرد است.
 - (۳) چون نیروی کشش زمین به ما کمک می‌کند.
 - (۴) چون خلاف نیروی کشش زمین حرکت می‌کنیم.
- ۲۹- در کدام یک از فعالیت‌های زیر، نیرو سبب توقف یک جسم می‌شود؟

- (۱) پرتاب توپ با دست
- (۲) گرفتن توپ به وسیله‌ی دروازه‌بان
- (۳) باز کردن کشوی میز
- (۴) همه‌ی موارد صحیح است.

۳۰- کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

- (۱) با کشیدن و هل دادن می‌توان اجسام را به حرکت درآورد.
- (۲) در برخی کارها و بازی‌ها نیرو به کار نمی‌رود.
- (۳) گاهی اوقات نیروی لازم برای انجام یک کار را نداریم.
- (۴) هنگامی که جسمی را می‌کشیم یا هل می‌دهیم به آن نیرو وارد می‌کنیم.

۳۱- وقتی دو سر آهن‌ر با را به یک‌دیگر نزدیک می‌کنیم

- (۱) حتماً دو آهن‌ر با همدیگر را جذب می‌کنند.
- (۲) نیروی بین آن‌ها حتماً، یک نیروی تماسی خواهد بود.
- (۳) حتماً به یک‌دیگر نیرو وارد می‌کنند.
- (۴) حتماً دو آهن‌ر با یک‌دیگر را دفع می‌کنند.

۳۲- نیروی کشش زمین در چند مورد زیر به ما کمک می‌کند؟

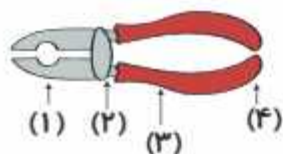
«ریختن آب از پارچ به لیوان - پایین آمدن از نردبان - افتادن برگ از درخت در پاییز - سُر خوردن از سُر سُر»

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

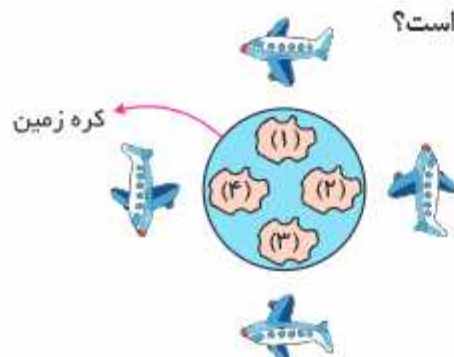
۱ (۱)



۳۳- در اهرم انبر دست، کدام یک از شماره‌ها به تکیه‌گاه اشاره دارد؟

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

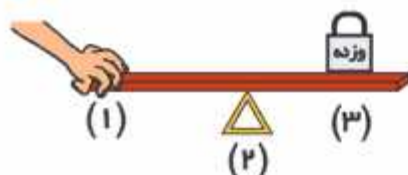
۳۴- کره‌ی زمین را در نظر بگیرید. اگر در هر یک از کشورهای فرضی (۱) تا (۴)، هواپیمایی در حال فرود باشد.



جهت نیروی جاذبه‌ی زمین در کدام کشور صحیح نشان داده نشده است؟

- (۱) (۱)
(۲) (۲)
(۳) (۳)
(۴) (۴)

۳۵- در اهرم زیر با حرکت دادن کدام قسمت به کدام جهت، جسم راحت‌تر بلند می‌شود؟



- (۱) (۱) - راست
(۲) (۲) - راست
(۳) (۳) - چپ
(۴) (۴) - چپ

۳۶- در مرحله‌ی رویش یک دانه لوبیا، اولین قسمتی که از یک دانه‌ی لوبیا خارج می‌شود کدام بخش گیاه است؟

- (۱) برگ
(۲) گل
(۳) جوانه
(۴) یک دانه همانند دانه‌ی اولیه

۳۷- برگ‌های کدام گیاه از لحاظ ظاهری با بقیه فرق دارد؟

- (۱) برنج
(۲) گندم
(۳) ذرت
(۴) کاج

۳۸- در کدام گزینه همه‌ی موارد آن شکل ریشه‌ی شبیه به هم دارند؟

- (۱) برنج - لوبیا - ذرت
(۲) گندم - لوبیا - برنج
(۳) آفتاب‌گردان - لوبیا - نخود
(۴) نخود - گندم - برنج

۳۹- کدام گیاه تعداد گلبرگ‌های متفاوتی از بقیه دارد؟

- (۱) بنفشه آفریقایی
(۲) گل گاوزبان
(۳) سوسن
(۴) گل یاس

۴۰- با توجه به فعالیتی که در کتاب درسی انجام دادید و دانه‌های لوبیا را پرورش دادید، کدام مورد از نیازهای

اصلی دانه‌ی لوبیا برای رشد کردن نیست؟

- (۱) آب کافی
(۲) خاک مناسب
(۳) نور کافی
(۴) استفاده از ظرف پلاستیکی



زمان پاسخ گوین: ۱ دقیقه

فارسی سوم دبستان (نگاه به گذشته)

فارسی: صفحه های ۸۶ تا ۱۰۸ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه های ۶۵ تا ۸۶ کتاب درسی

۴۱- در بین واژه های زیر، چند واژه نادرست معنا شده است؟

«گریزان بودن: گریان بودن - زر: طلا - سماط: کاروان سرا - ارزن: گران بها - همبستگی: اتحاد - مژده: خبر خوب -

بهتان: گناه - مشورت: هم فکری - رونق: رواج - پشته: گسترده،

(۱) پنج (۲) شش

(۳) چهار (۴) سه

۴۲- کدام بیت صحیح است؟

(۱) کار ما کوشش است و خواندن درس / همه از تنبلی گریزانیم

(۲) ملک ایران چو یک گلستانست / ما گل سرخ این گلستانیم

(۳) همه پاکیم و راست گوی و شریف / همه در بند دین و ایمانیم

(۴) چون نیاکان باستانی خویش / راست گوی و درست پیمانیم

۴۳- کدام عبارت نادرست است؟

نرنج بوک

(۱) خیطا کسی است که لباس می دوزد.

(۲) قصاب کسی است که گوشت می فروشد.

(۳) بزآز کسی است که کفش می فروشد.

(۴) کفّاش کسی است که کفش می دوزد.

۴۴- چه تعداد از واژه های زیر، از نظر املايي درست نوشته شده اند؟

«صحرا - اهادیث - خواب گذار - حفظ - طمع - شجاعت - وضیفه - حمله ور - ملاقات،

(۱) سه (۲) چهار

(۳) پنج (۴) شش

۴۵- ساختار کدام کلمه با سایر کلمات متفاوت است؟

(۱) هنرستان (۲) بیمارستان

(۳) دوستان (۴) گلستان

۴۶- کدام کلمه با «دان» ترکیب معناداری مانند «شمعدان» نمی‌سازد؟

- | | |
|----------|---------|
| (۱) یخ | (۲) ماه |
| (۳) چراغ | (۴) نمک |

۴۷- ساختار کدام کلمه با سایر کلمات متفاوت است؟

- | | |
|--------------|------------|
| (۱) باغستان | (۲) استان |
| (۳) بهارستان | (۴) دهستان |

۴۸- داستان «خواب خلیفه» نوشته‌ی و شعر «ایران عزیز» سروده‌ی است.

- | |
|------------------------------------|
| (۱) فاطمه سلحشور - عباس یمنی شریف |
| (۲) محمد میرکیانی - قیصر امین پور |
| (۳) فاطمه سلحشور - قیصر امین پور |
| (۴) محمد میرکیانی - عباس یمنی شریف |

۴۹- اگر عبارت‌های زیر را بر اساس داستان «خواب خلیفه» مرتب کنیم، کدام عبارت در جایگاه دوم قرار می‌گیرد؟

- (الف) مأموران رفتند و آن دو نفر را به نزد خلیفه آوردند.
- (ب) به این مرد پاداش خوبی بدهید که مرا بسیار خوش حال کرد.
- (ج) دیشب خوابی دیدم که تا صبح، آرام و قرار را از من گرفت.
- (د) همه‌ی نزدیکان خلیفه می‌میرند و خلیفه زنده می‌ماند.

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

۵۰- بیت زیر به کدام مفهوم اشاره ندارد؟

«دست در دست هم دهیم به مهر / میهن خویش را کنیم آباد»

- | |
|---|
| (۱) اهمیت یاد شهدا |
| (۲) اهمیت همدلی و همکاری ملت |
| (۳) اهمیت وجود عشق، علاقه و مهربانی در میان ملت |
| (۴) اهمیت آبادی کشور |



سؤال‌های چهارم دبستان

در این قسمت، ۱۰ سؤال ریاضی، ۱۰ سؤال علوم، ۱۰ سؤال فارسی، از
بخش نگاه به آینده چهارم دبستان در نظر گرفته شده است.

دوست فوبم:

- اگر مباحث درس ریاضی، علوم و فارسی را مطالعه کردید به این
بخش از سؤالات پاسخ بدهید.

- پاسخ گویی به سؤالات این بخش اختیاری است.

کارنامه‌ی این قسمت به صورت جداگانه به شما تمویل داده می‌شود و
تأثیری روی قسمت سؤالات سوم دبستان ندارد.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

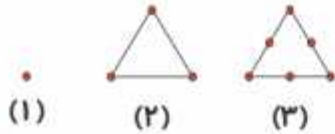
«آزمون ۴ شهریور» - چهارم دبستان

سؤال هایی که با آیكون  مشخص شده اند، سؤال هایی هستند که مشابه آن ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می گیرد.

زمان پاسخ گویی، ۵۰ دقیقه

ریاضی چهارم دبستان (نگاه به آینده) - صفحه های (۱ تا ۵) کتاب درسی

۵۱- در الگوی زیر، شکل ششم چند نقطه دارد؟



۲۱ (۲)

۱۵ (۱)

۲۴ (۴)

۲۸ (۳)

۵۲-  عدد ۲۶۹۷۸ کدام مرتبه تعیین کننده است؟

۲ دهگان هزار

۱ یکان هزار

۴ صدگان

۳ یکان

۵۳- رقم های عدد «پنج میلیون و سیصد و نه هزار و هفت» را از راست به چپ می نویسیم تا عدد جدیدی ساخته

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

۲ یکان هزار

۱ دهگان هزار

۴ صدگان

۳ یکان میلیون

۵۴- کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{1}{6}$ کوچک تر است؟

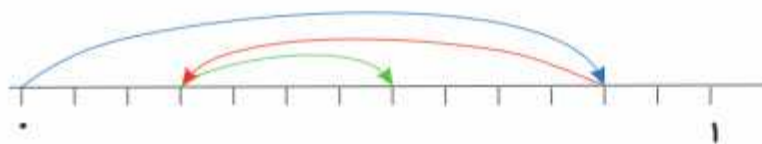
$\frac{1}{5}$ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۱)

$\frac{1}{3}$ (۴)

$\frac{1}{8}$ (۳)

۵۵- کدام گزینه، مربوط به محور زیر است؟



$$\left(\frac{7}{13} - \frac{4}{13}\right) + \frac{11}{13} = \frac{14}{13} \quad (2)$$

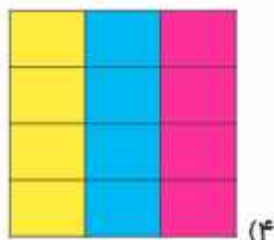
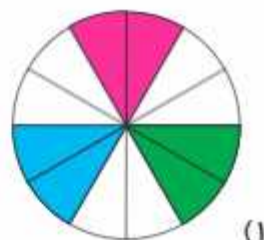
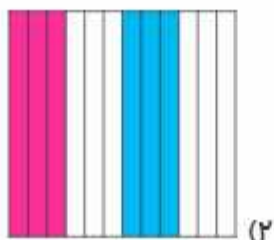
$$(11 - 8) + 4 = 7 \quad (1)$$

$$\left(\frac{11}{13} - \frac{8}{13}\right) + \frac{4}{13} = \frac{7}{13} \quad (4)$$

$$\left(\frac{11}{13} - \frac{3}{13}\right) + \frac{7}{13} = \frac{15}{13} \quad (3)$$

۵۶- کدام شکل ضرب مقابل را نشان می‌دهد؟

$$3 \times \frac{2}{12}$$



۵۷- $\frac{3}{7}$ مساحت مستطیلی به طول ۲۱ و عرض ۷ چقدر است؟

۶۳ (۲)

۲۷ (۱)

۶۴ (۴)

۲۸ (۳)

۵۸- چند عدد را می‌توانیم در جای خالی قرار دهیم تا حاصل از عدد ۳۷ کم‌تر و از عدد ۳۱ بیش‌تر باشد؟

$$\square \times 2$$

۳ (۲)

۵ (۱)

۴ (۴)

۲ (۳)

۵۹- یک کارخانه هر ماه ۱۶ اتومبیل تولید می‌کند. این کارخانه در یک سال چند اتومبیل تولید می‌کند؟

۱۹۴ (۲)

۱۹۲ (۱)

۱۹۵ (۴)

۱۹۱ (۳)

۶۰- مساحت مستطیلی با طول ۳۷ سانتی‌متر و عرض ۲۴ سانتی‌متر چند سانتی‌متر مربع است؟

۸۸۸ (۲)

۱۲۶ (۱)

۶۳ (۴)

۲۲۲ (۳)

سؤال هایی که با آیكون  مشخص شده اند، سؤال هایی هستند که مشابه آن ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می گیرد.

علوم چهارم دبستان (نگاه به آینده) - صفحه های ۱ تا ۳۶ کتاب درسی زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

۶۱- مطابق آزمایش کتاب درسی، دو لیوان یکسان به شماره های (۱) و (۲) داریم که یکی را با یک پارچه ی سیاه رنگ و دیگری را با یک پارچه ی سفید رنگ می پوشانیم. سپس این لیوان ها را تا نیمه پر از آب کرده و به مدت ۱ ساعت در مقابل نور خورشید قرار می دهیم. پس از گذشت ۱ ساعت، دمای آب درون کدام لیوان کم تر است و هدف از انجام این آزمایش چیست؟ (جنس پارچه ها یکسان است.)



(۱) لیوان ۱ - بررسی تفاوت رنگ تیره و روشن در جذب نور و گرما

(۲) لیوان ۲ - بررسی تفاوت رنگ تیره و روشن در جذب نور و گرما

(۳) لیوان ۱ - بررسی عوامل مؤثر در حل شدن مواد در آب

(۴) لیوان ۲ - بررسی عوامل مؤثر در حل شدن مواد در آب

۶۲- وقتی قند را در آب سرد حل می کنیم، ذرات قند نسبت به آب گرم به در آب پراکنده می شوند و در این مخلوط پس از حل شدن کامل قند،

(۱) آرامی - مواد ته نشین می شوند. (۲) سرعت - مواد ته نشین نمی شوند.

(۳) آرامی - مواد ته نشین نمی شوند. (۴) سرعت - مواد ته نشین می شوند.

۶۳- مخلوط چه تعداد از مواد روبرو با آب، مخلوطی یکنواخت نمی سازد؟ «شکر، نمک، ماست»

(۱) صفر (۲) ۱

(۳) ۲ (۴) ۳

۶۴- برای انجام کارها در زندگی روزانه مثل درس خواندن و راه رفتن به انرژی نیاز داریم و در پنکه از انرژی باد برای حرکت پره ها استفاده

(۱) اغلب - می شود (۲) همه ی - نمی شود

(۳) همه ی - می شود (۴) اغلب - نمی شود

۶۵- به کمک کدام وسیله می توان از انرژی باد، برق تولید کرد؟

(۱) آسیاد (۲) پنکه

(۳) توربین بادی (۴) آسیاب آبی

۶۶- در مدارى كه همۀ لامپ‌ها به صورت هستند، مداری كه همۀ لامپ‌ها به صورت بسته شده‌اند اگر یکی از لامپ‌ها بسوزد، بقیه‌ی لامپ‌ها روشن باقی می‌مانند. (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) متوالی - همانند - موازی
(۲) متوالی - برخلاف - موازی
(۳) موازی - برخلاف - متوالی
(۴) هیچ کدام از گزینه‌ها صحیح نیستند.

۶۷- چند مورد از مواد زیر، الکتریسیته را به خوبی از خود عبور نمی‌دهند؟

«میخ آهنی - میز چوبی - خط‌کش پلاستیکی - لیوان شیشه‌ای»

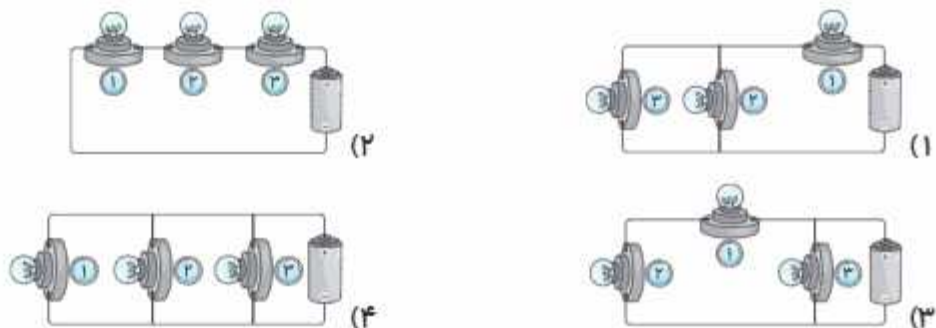
- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۲
(۴) ۱

۶۸- شکل زیر مداری است كه دانا در مدرسه به كمك معلم خود ساخته است. او چهار وسیله دارد كه سه وسیله مانند كلید عمل می‌کنند و از يك وسیله نمی‌تواند به عنوان كلید استفاده كند. چهار وسیله‌ی او کدام وسایل می‌تواند باشد؟



- (۱) قاشق مسی - قاشق چوبی - خط‌کش فلزی - پاک‌کن
(۲) چوب - میخ آهنی - پلاستیک - پاک‌کن
(۳) گیره‌ی فلزی - پاک‌کن - میخ آهنی - چوب
(۴) خط‌کش فلزی - میخ آهنی - قاشق مسی - پلاستیک

۶۹- در کدام گزینه با باز کردن لامپ شماره‌ی ۱، دو لامپ دیگر هر دو روشن باقی می‌مانند؟



۷۰- در کدام گزینه تبدیل انرژی صورت گرفته، تبدیل انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی است؟ (منظور تبدیل انرژی اصلی است.)

- (۱) تکان دادن ظرفی از ماسه
(۲) به هم مالیدن دست‌ها
(۳) اتو
(۴) پنکه

سؤال هایی که با آیكون  مشخص شده اند، سؤال هایی هستند که مشابه آن ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می گیرد.

زمان پاسخ گوین: ۱۰ دقیقه

فارسی چهارم دبستان (نگاه به آینده)

فارسی: صفحه های ۸ تا ۲۲ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه های ۷ تا ۳۶ کتاب درسی

۷۱- در کدام گزینه، هر دو واژه به درستی معنا شده اند؟

(۱) تاب نیاوردند: نترسیدند - خام: نسنجیده

(۲) تعلیم: نوشتن - سپری شد: به پایان رسید

(۳) جست و خیز کنان: در حال بالا و پایین پریدن - قافله: گروه همسفر

(۴) نیلی: رنگ آبی روشن - حیل ساز: مکار

۷۲- معنی کدام بیت نادرست است؟

(۱) روبه پرفریب و حیل ساز / رفت پای درخت و کرد آواز: روباه حیل گر و مکار، زیر درخت رفت و شروع به حرف زدن کرد.

(۲) به من آهسته مادر گفت: فرزندا / خدا را در دل خود جوی، یک چند: مادر آرام به من گفت: «فرزندم! تو باید خدا را چندی در دل خودت پیدا کنی».

(۳) آهو از دشت گریخت / ربه برگشت به ده: آهو از دشت و صحرا فرار کرد و گله به روستا بازگشت.

(۴) گر خوش آواز بودی و خوش خوان / نبدی بهتر از تو در مرغان: تو خوش آواز بودی و صدای خوبی داشتی، اما مرغان بهتر از تو هستند.

۷۳- عبارت زیر دارای چند جمله است؟

«موشکا، سنجاب کوچک و تنهایی بود که در دنیای به این بزرگی به جز بی بی و درخت کاجش، هیچ کس را نمی شناخت».

(۱) سه (۲) یک (۳) چهار (۴) دو

۷۴- کدام واژه با «نامه» ترکیب می شود و واژه ای جدید و معناداری می سازد؟

(۱) خطّه (۲) شهرت (۳) ضمانت (۴) غرور



۷۵- در کدام گزینه، با توجه به مفهوم جمله، کلمه‌ای که زیر آن خط کشیده شده به درستی به کار نرفته است؟

- (۱) صحبت نادان تو را خوار می‌کند.
- (۲) هر چه خدا خواست همان می‌شود.
- (۳) کان فلان طوطی که مشتاق شماست / از غذای آسمان در حبس ماست
- (۴) خروس به زمین نوک می‌زد و دانه می‌خورد.

۷۶- چه تعداد از کلمات زیر از نظر املايي نادرست نوشته شده‌اند؟

«طفلكی - معتدل - غشر نازک - خرطوم فیل - معزرت - قرق شدن - ارمغان - منصره‌ای زیبا - غار»

- | | |
|----------|--------|
| (۱) چهار | (۲) شش |
| (۳) سه | (۴) دو |

۷۷- با کنار هم قرار دادن واژه‌های در هم ریخته‌ی زیر، چند واژه‌ی جدید می‌توان ساخت؟

«سر - اندوه - روستا - نیم - نیرو - زمین - گین»

- | | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| (۱) چهار | (۲) سه | (۳) یک | (۴) دو |
|----------|--------|--------|--------|

۷۸- معنی کدام واژه نادرست بیان شده است؟

- (۱) شناسنامه: نوشته‌ای است که اطلاعات شخصی هر فرد در آن می‌آید.
- (۲) روزنامه: نوشته‌ای در مورد خاطرات روزانه است.
- (۳) کتاب‌نامه: نوشته‌ای است که مشخصات کتاب‌ها در آن می‌آید.
- (۴) کارنامه: نوشته‌ای است که نتیجه‌ی کارهای هر فرد در آن می‌آید.

۷۹- نام پدیدآورنده‌ی کدام اثر نادرست بیان شده است؟

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| (۱) مثنوی معنوی: مولوی | (۲) ارزش علم: محمد میرکیانی |
| (۳) قدم یازدهم: سوسن طاق‌دیس | (۴) خبر داغ: قیصر امین‌پور |

۸۰- با توجه به داستان «قدم یازدهم»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بچه شیر در قفسی در باغ وحش به دنیا آمده بود.
- (۲) شیر کوچولو فهمید که دنیا چقدر بزرگ و قشنگ است.
- (۳) مردم فکر می‌کردند که شیر کوچولو به کوه رفته است.
- (۴) شیر کوچولو زیر بوته‌ی یاس خوابش برده بود.