

دفترچه سؤال

چهارم دبستان

۱۳ شهریور ۱۴۰۵

تعداد کل سؤالات: ۴۰ سؤال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۶۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی (نگاه به گذشته)	۲۰	۱-۲۰	۳۵ دقیقه	جمع و تفریق، آمار و احتمال صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۶
علوم (نگاه به گذشته)	۱۰	۲۱-۳۰	۱۵ دقیقه	نیرو همه جا (۱)، نیرو همه جا (۲)، بکارید و ببینید صفحه‌های ۷۵ تا ۱۰۲
فارسی (نگاه به گذشته)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	نویسنده‌ی بزرگ، ... ایران آباد فارسی: صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۸ نگارش فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۸۶

تعداد کل سؤالات: ۳۰ سؤال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۵۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی (نگاه به آینده)	۱۰	۴۱-۵۰	۲۵ دقیقه	اعداد و الگوها کسر صفحه‌ی ۲ تا ۴۴
علوم (نگاه به آینده)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۵ دقیقه	زنگ علوم مخلوط‌ها در زندگی انرژی، نیاز هر روز ما (تا انتهای انرژی شکل‌های گوناگون دارد.) صفحه‌ی ۱ تا ۲۶
فارسی (نگاه به آینده)	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰ دقیقه	ستایش و آفریدگار زیبایی کوچ پرستوها، راز نشانه‌ها ارزش علم فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۴۱ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۳۰

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

سؤال‌های سوم دبستان

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



دوست خوبم:

- پاسخ‌گویی به سؤالات این بخش اجباری است.

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

گروه آزمون

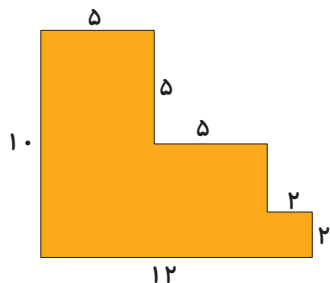
بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)



زمان پاسخ‌گویی: ۳۵ دقیقه

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

۱- مساحت شکل زیر کدام است؟



۸۱ (۱)

۷۹ (۲)

۷۸ (۳)

۸۰ (۴)

۲- زهرا و پدرش در حال سفر به شکرستان هستند. آن‌ها در ساعت اول ۱۲۰۰ کیلومتر و در ساعت دوم ۱۵۰۰ کیلومتر و در ساعت سوم ۱۳۰۰ کیلومتر از راه را پیموند. اگر فاصله‌ی شهر آن‌ها تا شکرستان ۷۰۰۰ کیلومتر باشد، چند کیلومتر از راه باقی مانده است؟



۴۰۰۰ (۲)

۳۵۰۰ (۴)

۳۰۰۰ (۱)

۴۵۰۰ (۳)

۳- علی ۲۰۷۹ گرم آرد و ۱۸۴۵ گرم شکر برای تهیه‌ی یک نوع شیرینی خریداری کرده است. او در مجموع

چند گرم آرد و شکر خریده است؟



۴۸۲۴ (۱)

۳۹۲۴ (۲)

۳۸۱۴ (۳)

۳۸۲۴ (۴)

۴- حاصل کدام گزینه نادرست است؟

ی	د	ص	هـ
۹	۰	۷	۳
۲	۳	۱	۱
۷	۷	۵	۲

(۲)

ی	د	ص	هـ
۰	۰	۰	۴
۳	۲	۵	۱
۳	۲	۵	۵

(۴)

ی	د	ص	هـ
۸	۷	۷	۳
۷	۳	۱	۳
۱	۴	۶	۰

(۱)

ی	د	ص	هـ
۲	۷	۷	۴
۹	۴	۳	۱
۷	۲	۰	۶

(۳)





«آزمون ۱۳ شهریور»

چهارم دبستان



۵- یک باغ ۵۱۲۳ درخت سیب دارد. اگر تعداد درخت‌های چنار ۱۷۸۴ تا کم‌تر از تعداد درخت‌های سیب باشد،

این باغ روی هم چند درخت سیب و چنار دارد؟

- (۱) ۳۳۳۹ (۲) ۳۴۰۰
(۳) ۸۴۶۲ (۴) ۸۴۵۰

۶- فاصله‌ی بین دو شهر از طریق جاده، ۱۸۲۳ کیلومتر است. اگر از مسیر ریلی و به کمک قطار سفر کنیم این

فاصله ۲۴۸ کیلومتر کم‌تر می‌شود. اگر با قطار سفر کنیم چند کیلومتر باید طی کنیم؟



- (۱) ۱۵۱۵ (۲) ۱۶۷۵
(۳) ۱۵۷۵ (۴) ۱۵۷۶

۷- عددی را چهار برابر کرده و بعد از آن ۶ واحد کم می‌کنیم. حاصل عدد ۱۴ می‌شود. آن عدد کدام است؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۵ (۳) ۷ (۴) ۱۰

۸- سارا ساعت مطالعه‌ی هر روز خود را در جدول زیر با چوب‌خط نشان داده است. هر چوب‌خط نشان‌دهنده‌ی

یک ساعت است. پاسخ سؤال‌های زیر، در کدام گزینه آمده است؟

(الف) در کدام روز بیش‌ترین مطالعه را داشته است؟

(ب) در کدام روز کم‌ترین مطالعه را داشته است؟

(ج) او در کل هفته چند ساعت مطالعه کرده است؟

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
چوب‌خط	////	///	###	///	////	/	###

(۱) (الف) جمعه، (ب) پنج‌شنبه، (ج) ۲۴ (۲) (الف) پنج‌شنبه، (ب) جمعه، (ج) ۲۴

(۳) (الف) دوشنبه، (ب) یک‌شنبه، (ج) ۲۲ (۴) (الف) یک‌شنبه، (ب) دوشنبه، (ج) ۲۲

۹- در یک کیسه ۲۴ توپ با رنگ‌های مختلف وجود دارد. ۵ توپ سفید، ۴ توپ قرمز، ۷ توپ زرد و ۸ توپ سبز.

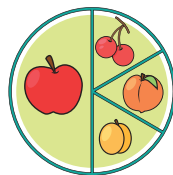
اگر یک توپ را بدون نگاه کردن به داخل کیسه بیرون بیاوریم، احتمال بیرون آمدن چه رنگی از بقیه کم‌تر

است؟ چه کسری از توپ‌های داخل کیسه زرد است؟

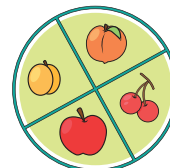
- (۱) قرمز - $\frac{۴}{۲۴}$ (۲) سفید - $\frac{۴}{۵}$ (۳) قرمز - $\frac{۷}{۲۴}$ (۴) سبز - $\frac{۷}{۲۴}$

۱۰- باغبانی در باغ خود ۵۰ درخت هلو، ۵۰ درخت زردآلو، ۱۰۰ درخت گیلان و ۲۰۰ درخت سیب دارد. کدام

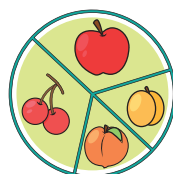
نمودار دایره‌ای مربوط به اطلاعات درخت‌های میوه‌ی این باغ است؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)





ریاضی سوم دبستان نگاه به گذشته - (منتخب از کتاب سه سطحی)

۱۱- اگر جواب نهایی دو جمع زیر را با هم جمع کنیم، به کدام عدد می‌رسیم؟

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \quad 2 \quad 1 \\ + 1 \quad 1 \quad 2 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \quad 1 \quad 1 \\ + \quad 9 \quad 8 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

۹۹۴۳ (۲)

۸۴۲۳ (۱)

۸۹۴۳ (۴)

۹۵۴۱ (۳)

۱۲- مجموع کوچک‌ترین عدد چهاررقمی با ارقام غیر تکراری و بزرگ‌ترین عدد سه‌رقمی زوج با ارقام غیر تکراری

کدام گزینه است؟

۲۰۱۰ (۲)

۲۰۰۹ (۱)

۲۰۱۹ (۴)

۲۰۰۱ (۳)

۱۳- در تفریق مقابل، حاصل جمع مربع و دایره چقدر است؟

$$\begin{array}{r} 7 \quad 3 \quad \square \quad \bigcirc \\ - 2 \quad 1 \quad 7 \quad \square \\ \hline 5 \quad 1 \quad 3 \quad 1 \end{array}$$

۱۱ (۱)

۹ (۲)

۱ (۳)

۴ (۴)

۱۴- فاصله‌ی بین کوچک‌ترین عدد ۳ رقمی و بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی چقدر است؟

۹۸۹۹ (۲)

۹۰۰۰ (۱)

۸۸۹۹ (۴)

۸۹۹ (۳)

۱۵- مادر مریم به بازار میوه و تره‌بار رفت. او ۲ کیلوگرم پرتقال به ارزش هر کیلوگرم ۱۷۵۰ تومان، ۱ کیلوگرم

سیب به ارزش هر کیلوگرم ۱۷۵۰ تومان، ۱ کیلوگرم خیار به ارزش هر کیلوگرم ۱۶۵۰ تومان و یک

کیلوگرم سبزی به ارزش هر کیلوگرم ۱۰۰۰ تومان خرید و در نهایت ۱۴۵۰ تومان پول برایش باقی ماند. مادر

مریم در ابتدا چند تومان پول داشته است؟

۹۳۵۰ (۲)

۸۴۰۰ (۱)

۹۳۰۰ (۴)

۶۴۵۰ (۳)

۱۶- میزان فروش محصولات یک فروشگاه برحسب تعداد، در یک هفته به صورت زیر می‌باشد. در چه روزی

فروشگاه کم‌ترین میزان فروش را دارد؟

پنج‌شنبه	چهارشنبه	سه‌شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه	روزهای هفته
۷۲	۳۵	۳۸	۹۱	۶۸	۴۹	میزان فروش

دوشنبه (۱)

چهارشنبه (۲)

سه‌شنبه (۳)

پنج‌شنبه (۴)





«آزمون ۱۳ شهریور»

چهارم دبستان



۱۷- سامیار و پرهام با یکدیگر در یک مسابقه‌ی ریاضی در مدرسه شرکت کردند. زمان اعلام نتایج، داور مسابقه جمع امتیازات را به این صورت بیان کرد: «هر ستاره در هر مرحله بیانگر ۱۰ امتیاز است. پس برنده‌ی بازی است. چون از رقیبش امتیاز بیشتر کسب کرده است. یعنی ستاره بیشتر جمع کرده است.» حالا با توجه به جدول و توضیحات داور کدام گزینه می‌تواند نتیجه‌ی مسابقه را به درستی کامل کند؟

مرحله / نام	۱	۲	۳	۴	۵
سامیار	★★★★	★★	★★★★	★	★★
پرهام	★★★	★★★★	★★	★	★★

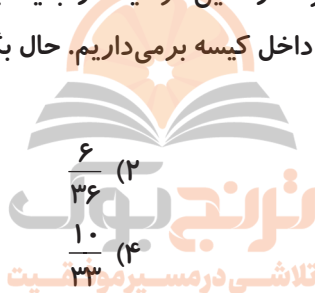
(۱) سامیار - ۳۰ - ۳

(۲) پرهام - ۲۰ - ۲

(۳) سامیار - ۲۰ - ۲

(۴) پرهام - ۳۰ - ۳

۱۸- در یک کیسه ۸ مهره‌ی آبی، ۶ مهره‌ی سفید و ۶ مهره‌ی قرمز وجود دارد و در کیسه‌ی دیگر ۴ مهره‌ی سفید، ۷ مهره‌ی سیاه و ۵ مهره‌ی بنفش وجود دارد. این دو کیسه را با یکدیگر مخلوط می‌کنیم و به یک کیسه تبدیل می‌کنیم؛ سپس ۳ مهره‌ی قرمز نیز از داخل کیسه برمی‌داریم. حال بگویید چه کسری از مهره‌های داخل کیسه سفید هستند؟



$$(۱) \frac{۳}{۳۶}$$

$$(۳) \frac{۶}{۳۳}$$

۱۹- 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؟

پرتاب	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم
عدد ظاهر شده	۵	۴	۶	۵	۳	۲	۳

$$(۴) \frac{۵}{۷}$$

$$(۳) \frac{۱}{۷}$$

$$(۲) \frac{۲}{۷}$$

$$(۱) \frac{۳}{۷}$$

۲۰- در نمودار زیر هر ★ نشان‌دهنده‌ی ۵ امتیاز است.

با توجه به نمودار زیر، امیر در درس بیش‌ترین امتیاز و به‌طور کلی در همه‌ی درس‌هایش امتیاز کسب کرده است.



(۱) فارسی - ۶۰

(۲) ریاضی - ۶۰

(۳) فارسی - ۸۰

(۴) ریاضی - ۸۰





زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

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

۲۱- به ترتیب عبارات کدام گزینه جاهای خالی زیر را به درستی کامل می‌کند؟

- عامل اصلی دیدن اجسام است.

- هرچه سطح جسمی و رنگ آن روشن‌تر باشد، بازتابش نور از سطح آن بیش‌تر است.

(۱) بازتاب نور اجسام - زبرتر و ناصاف

(۲) تابش نور توسط آن جسم - زبرتر و ناصاف

(۳) رسیدن نور از آن جسم به چشم ما - صاف و صیقلی‌تر

(۴) رسیدن نور از چشم ما به آن جسم - صاف و صیقلی‌تر

۲۲- یک ماشین مسابقه‌ای، در حال حرکت با سرعت بسیار بالا است. ناگهان به چراغ قرمز می‌رسد و راننده مجبور

می‌شود ترمز بگیرد. به نظر شما «ترمز کردن ماشین پشت چراغ قرمز» چه نوعی از اثرات نیرو می‌تواند باشد؟



(۱) حرکت یک جسم ساکن

(۲) توقف یک جسم در حال حرکت

(۳) تغییر جهت یک جسم در حال حرکت

(۴) تغییر شکل یا اندازه ی یک جسم

۲۳- نیروی وارد شده از طرف ما به اجسام در کدام یک از کارهای زیر، مانند نیروی وارد شده هنگام چیدن میوه از



درخت است؟

(۱) مشت زدن به کیسه‌ی بوکس

(۲) پوشیدن جوراب

(۳) ضربه زدن به توپ بدمینتون

(۴) به جلو حرکت دادن چرخ دستی

۲۴- کدام گزینه در مورد نیروها به درستی گفته شده است؟

(۱) برای این که کارگر فرغون را به حرکت درآورد، آن را می‌کشد.

(۲) می‌توانیم همه‌ی اجسام را به آسانی به حرکت درآوریم.

(۳) در هنگام زدن دکمه‌ی زنگ آیفون، دکمه را می‌کشیم.

(۴) وقتی محمدحسن یک بادکنک را فشار می‌دهد، باعث تغییر شکل بادکنک می‌شود.





«آزمون ۱۳ شهریور»

چهارم دبستان



۲۵- به ترتیب صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) ابزاری که با کمک تکیه گاه برای بلند کردن اجسام از آن استفاده می شود «اهرم» نام دارد.

ب) قسمتی از اهرم که جسم در آن قرار می گیرد، جزو قسمت های اصلی اهرم است.

پ) در ترازوی فنردار، هرچه جسم سبک تر باشد، نیروی جاذبه، فنر را بیش تر می کشد و طول فنر بیش تر افزایش می یابد.

ت) هر آهن ربا ۳ قطب دارد، شمال، جنوب و مرکز

(۱) ص - ص - غ - ص (۲) ص - غ - ص - غ

(۳) ص - ص - غ - غ (۴) غ - ص - غ - ص

۲۶- کدام گزینه جاهای خالی زیر را به درستی تکمیل می کند؟

- جهت نیروی زمین به سمت است.

- هر اهرم قسمت اصلی دارد.

(۱) بالا - ۳ (۲) پایین - ۳

(۳) پایین - ۲ (۴) بالا - ۲

۲۷- در چه حالتی می توان با کم ترین نیرو اجسام را به حرکت در آورد؟

(۱) زمانی که جسم به تکیه گاه نزدیک شود.

(۲) زمانی که نیرو به تکیه گاه نزدیک تر شود.

(۳) زمانی که نیرو از تکیه گاه دور باشد.

(۴) گزینه های «۱» و «۳» صحیح هستند.

۲۸- کدام گزینه یکی از انواع ریشه در گیاهان است؟

(۱) سوزنی (۲) راست (۳) پهن (۴) باریک

۲۹- کدام گزینه از گیاهان دو لپه ای است؟

(۱) گندم (۲) برنج (۳) جو (۴) لوبیا

۳۰- گیاهی دارای ریشه ی افشان و برگ های دراز و باریک است. این گیاه به احتمال زیاد در کدام گروه قرار

می گیرد؟

(۱) تک لپه ای (۲) دو لپه ای

(۳) بدون دانه (۴) گیاهان بدون ریشه





زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی سوم دبستان (نگاه به گذشته)

فارسی: صفحه‌های ۸۶ تا ۸۸ (کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۸۶ کتاب درسی)

۳۱- چه تعداد از کلمات زیر را می‌توان با «مند» ترکیب کرد و کلمات معناداری مانند «قدرتمند» ساخت؟

«نیرو - توان - هنر - دانا - ثروت - خدا - روزی - گل»

(۱) سه (۲) پنج

(۳) چهار (۴) شش

۳۲- معنی کدام کلمه نادرست بیان شده است؟

(۱) همگی اهل خیر و احسانیم (نیکوکاری)

(۲) نهراسیم برای حفظت. (ترسیم)

(۳) خلقی بر سباط او، گرد آمده‌اند. (سفره)

(۴) حکیم جعبه‌ای به او داد. (پادشاه)

۳۳- در کدام گزینه، تعداد کلمات نادرست از نظر املايي بیش‌تر از سایر گزینه‌هاست؟

(۱) سحرا - احادیث - بغداد

(۲) طمع - حریص - جقرافیا

(۳) معموران - مواظب - سبور

(۴) صنعت - هلوا - حمله‌ور

۳۴- از ترکیب کدام کلمه با «دان»، کلمه‌ی جدید و معناداری مانند «نمک‌دان» ساخته می‌شود؟

(۱) قلم

(۲) مداد

(۳) زندگی

(۴) شکر

۳۵- در کدام گزینه، از نظر ساختار واژه‌ای مانند «کودکستان» دیده نمی‌شود؟

(۱) سارا به دوستان خود به خوبی رفتار می‌کند.

(۲) مرد بیمار، برای درمان به بیمارستان رفت.

(۳) سعدی کتابی به نام گلستان دارد.

(۴) دبیرستان «الزهرا» در نزدیکی خانه‌ی ما قرار دارد.

۳۶- کلمات کدام گزینه به‌ترتیب شعر زیر را به‌درستی کامل می‌کنند؟

«همه در فکر و / همه در بند دین و ایمانیم

همه پاکیم و راست‌گوی و شریف /

(۱) درس - ورزشیم - همگی اهل خیر و احسانیم

(۲) ملت - وطنیم - بی‌خبر از دروغ و بهتانیم

(۳) درس - ورزشیم - بی‌خبر از دروغ و بهتانیم

(۴) ملت - وطنیم - همگی اهل خیر و احسانیم





«آزمون ۱۳ شهریور»

چهارم دبستان



۳۷- کدام گزینه با توجه به درس «ایران عزیز» نادرست است؟

- (۱) کشور ایران تنها از جنوب به دریا ختم می‌شود.
- (۲) ایران زادگاه دانشمندان و شاعران بسیاری است.
- (۳) دشمنان به نعمت‌های ایران چشم طمع دوخته‌اند.
- (۴) در کشور ایران، مردمی خوب و صبور زندگی می‌کنند.

۳۸- با توجه به درس «نویسنده‌ی بزرگ»، کدام گزینه درست است؟

- (۱) حکایت حاتم طایی از کتاب «بوستان» سعدی است.
- (۲) حاتم طایی مردی سخاوتمند و بخشنده بود.
- (۳) خارکن به مهمانی حاتم طایی رفت.
- (۴) سعدی پس از سی و پنج سال سفر، به بغداد برگشت.

۳۹- با توجه به درس «ایران آباد»، کدام گزینه درست است؟

- (۱) آموزگار در ابتدای کلاس به موضوع پیشرفت علم و صنعت در کشور اشاره کرد.
- (۲) زبان ملی ما ایرانیان زبان فارسی است، پس زبان‌های محلی ارزشی ندارند.
- (۳) تاریخ درس‌های زیادی می‌آموزد پس شناخت تاریخ میهن خود مهم است.
- (۴) تکیه به قرآن و اسلام و پیروی از رهبر در پاسداری از وطن نقشی ندارد.

۴۰- 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



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 خوبم:

- 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)

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

ریاضی چهارم دبستان (نگاه به آینده) - صفحه‌های ۲ تا ۴۴ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۲۵ دقیقه

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



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

(۲) $\frac{5}{7}$

(۱) $\frac{3}{14}$

(۴) $\frac{9}{14}$

(۳) $\frac{2}{7}$

۷, ۱۱, ۱۵, ۱۹, ...

۴۲- با توجه به الگوی عددی زیر عدد دوازدهم کدام است؟

(۲) ۵۱

(۱) ۴۸

(۴) ۴۷

(۳) ۵۵

۴۳- 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.

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

(۲) ۲۴

(۱) ۱۲

(۴) ۲۶

(۳) ۲۵

۴۵- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

(۲) $7500318 > 739890$

(۱) $1034568 < 3100492$

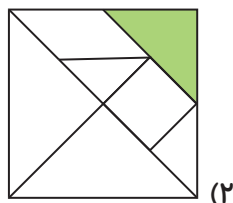
(۴) $991800 > 5000120$

(۳) $8412000 < 8700150$

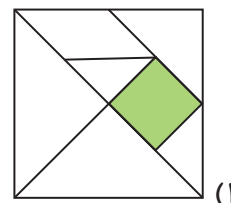




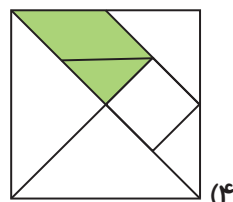
۴۶- در کدام گزینه، کسر بیش‌تری از شکل رنگ شده است؟



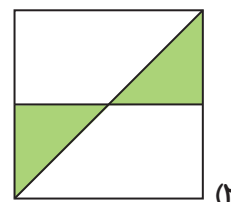
(۲)



(۱)

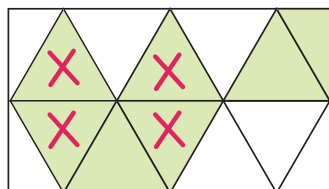


(۴)



(۳)

۴۷- کدام تفریق برای شکل زیر مناسب است؟



$$\frac{7}{12} - \frac{4}{12} \quad (۲)$$

$$\frac{9}{14} - \frac{4}{14} \quad (۱)$$

$$\frac{8}{24} - \frac{4}{24} \quad (۴)$$

$$\frac{13}{24} - \frac{8}{24} \quad (۳)$$

۴۸- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

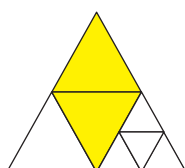
$$\frac{9}{21} \quad (۴)$$

$$\frac{3}{7} \quad (۳)$$

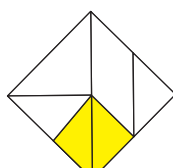
$$\frac{12}{30} \quad (۲)$$

$$\frac{6}{14} \quad (۱)$$

۴۹- چه کسری از شکل‌های زیر رنگی است؟



(۱)



(۲)

$$\frac{2}{4} : (۲) / \frac{1}{2} : (۱) \quad (۱)$$

$$\frac{2}{6} : (۲) / \frac{2}{4} : (۱) \quad (۲)$$

$$\frac{1}{4} : (۲) / \frac{1}{2} : (۱) \quad (۳)$$

$$\frac{2}{6} : (۲) / \frac{1}{4} : (۱) \quad (۴)$$

۵۰- $\frac{1}{6}$ از پول علی با کل پول هادی برابر است. پول علی ۳۶۰۰ تومان است. اگر هادی ۵۰۰ تومان از پولش را

خرج کند، حاصل کسر $\frac{\text{پول جدید هادی}}{\text{پول علی}}$ برابر کدام گزینه است؟

$$\frac{1}{36} \quad (۴)$$

$$\frac{1}{18} \quad (۳)$$

$$\frac{1}{12} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{6} \quad (۱)$$



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

علوم چهارم دبستان (نگاه به آینده) - صفحه‌های (۲۶ تا ۲۷ کتاب درسی) زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه
۵۱- کدام گزینه درست است؟

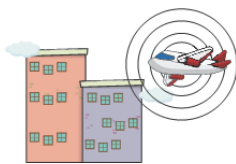
(۱) برای شناختن محلول‌ها و مخلوط‌هایی که نمی‌شناسیم می‌توانیم از حس چشایی خود استفاده کنیم.

(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) ادویه‌ها و شوینده‌ها انواعی از مخلوط‌های مهم هستند.



(۲) صوتی به نورانی

تلاشی در مسیر موفقیت

۵۲- تصویر روبه‌رو کدام تبدیل انرژی را نشان می‌دهد؟

(۱) صوتی به حرکتی

(۴) حرکتی به گرمایی

(۳) حرکتی به صوتی

۵۳- مخلوط‌های ذکر شده در کدام گزینه همگی محلول هستند؟

(۲) آب و شکر - خورشید قورمه سبزی

(۱) دوغ - شربت خاک‌شیر

(۴) آب و روغن - آب و خاک

(۳) آب و شکر - آب و نمک

۵۴- آیا باد هم انرژی دارد؟ این انرژی در چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

(۲) بله، در قایق بادی

(۱) خیر، در هیچ وسیله‌ای

(۴) بله، در خودرو برقی

(۳) بله، در قایق موتوری





۵۵- می‌خواهیم چهار حبه‌ی قند زیر را در آب حل کنیم. کدام یک زودتر حل می‌شود؟

(سایر شرایط را در یکسان در نظر بگیرید.)



ب (۲)

الف (۱)

د (۴)

ج (۳)

۵۶- کدام گزینه دارای انرژی حرکتی نمی‌باشد؟



(لامپ روشن)

(آسانسور در میان طبقات)

(۱)

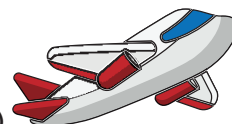


(جغد در حال پرواز)

(۴)

(هواپیما در آسمان)

(۳)



۵۷- کدام گزینه از راه‌کارهای حفاظت از منابع انرژی نیست؟

(۱) استفاده از وسایل نقلیه‌ی عمومی

(۲) پوشیدن لباس نازک در زمستان و زیاد کردن شعله‌ی بخاری

(۳) خاموش کردن لامپ‌های روشن در اتاقی که کسی حضور ندارد.

(۴) درزگیری در و پنجره‌ها در زمستان



۵۸- در دو لیوان به رنگ کرم و سرمه‌ای مقداری آب با دمای یکسان می‌ریزیم. سپس دو لیوان را در برابر آفتاب قرار می‌دهیم. بعد از گذشت ۱ ساعت، دمای آب در دو لیوان کرمی و سرمه‌ای بر حسب درجه‌ی سلسیوس به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه می‌تواند به درستی آمده باشد؟ (سایر شرایط را در مورد لیوان‌ها یکسان در نظر بگیرید.)

۲۲-۲۵ (۲)

۲۵-۳۰ (۱)

۳۵-۴۱ (۴)

۳۵-۲۸ (۳)

۵۹- در کدام گزینه، موردی دیده می‌شود که انرژی مصرف نمی‌کند؟



(۳) گوشی و رایانه‌ی روشن

(۴) چوب ثابت و حیوان

۶۰- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

(۱) انرژی‌ها از منابع گوناگون انرژی به دست می‌آیند.

(۲) بیش‌تر انرژی مصرفی ما از سوخت‌ها تأمین می‌شود.

(۳) در نتیجه‌ی سوختن سوخت‌ها، مستقیماً انرژی حرکتی تولید می‌شود.

(۴) نفت، بنزین و گازوئیل نوعی سوخت هستند.



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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی چهارم دبستان (نگاه به آینده)

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۴۱ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۰ کتاب درسی

۶۱- 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. (درختان باغ)

(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)

۶۲- چه تعداد از واژه‌های زیر نادرست معنا شده‌اند؟

«زینت داد: تزیین کرد - جامه: گروهی از مردم - آسودگی: راحتی - اعتراض کرد: خوشحال شد -

خشمگین: عصبانی - غرور: خودپسندی - حاکم: فرمانروا - فرمان: دستور»

(۱) سه (۲) یک (۳) چهار (۴) دو

۶۳- کدام گزینه، واژه‌ای وجود دارد که با سایر واژه‌ها در یک دسته قرار نمی‌گیرد؟

(۱) بلبل - گنجشک - کبوتر (۲) آبی - نارنجی - سبز

(۳) کتاب - سوزن - دفتر (۴) سیمان - سنگ - گچ

۶۴- در کدام گزینه، نادرستی املايي وجود ندارد؟

(۱) خرتوم - حمله (۲) بی‌حوصله - غوک

(۳) معذرت‌خواهی - هشرات (۴) اعتراض - آقبت

۶۵- نام پدیدآورنده‌ی چند اثر نادرست بیان شده است؟

«بازآفرینی شعر روباه و زاغ: حبیب یغمایی / نویسنده‌ی داستان ارزش علم: محمد میرکیانی / نویسنده‌ی

داستان در جست‌وجو: کلر ژوبرت / شاعر شعر خبر داغ: شکوه قاسم‌نیا»

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه



۶۶- بیت کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) بر درختی نشست در راهی / که از آن می گذشت روباهی
- ۲) زاغ می خواست قارقار کند / تا که صدایش آشکار کند
- ۳) شاپرک خواب نبود، پر زد از باغ و گذشت / هرچه را دید و شنید، برد تا پهنه ی دشت
- ۴) باد، هوهو می کرد، ابر، هی می بارید / خبر داغ کلاغ، ده به ده می پیچید

۶۷- در کدام گزینه، از علائم نگارشی نادرستی استفاده شده است؟

- ۱) موشکا با تعجب گفت: «تو هم مثل کوه، خدا را می شناسی؟»
- ۲) روزی، کشتی گرفتار توفان شد. ناخدا هرچه کرد! نتوانست کشتی را نجات دهد.
- ۳) تو دنبال مهربان ترین موجود عالم می گردی؛ مگر نه؟
- ۴) پسر جان! اگر تو الاغ را ندیده ای، چطور نشانی هایش را داری؟

۶۸- تعداد جمله های بیت کدام گزینه بیش تر از سایر ابیات است؟

- ۱) طعمه افتاد چون دهان بگشود / روبهک جست و طعمه را بر بود
- ۲) خبری داشت کلاغ، گفت در گوش درخت / برگ ها تک تک ریخت، از سر و دوش درخت
- ۳) موش بیچاره در هراس افتاد / گریه کرد و به التماس افتاد
- ۴) تو گفתי مهربان تر از خدا نیست / دمی از بندگان خود جدا نیست

۶۹- با توجه به داستان «ارزش علم»، کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) کشتی ای که حکیم بر آن سوار بود، گرفتار توفان شد.
- ۲) حکیم در آن شهر سرگرم تعلیم جوانان شد.
- ۳) علم و دانش سرمایه ای است که هیچ گاه از بین نمی رود.
- ۴) مرد ماهیگیر، حکیم را نزد امیر برد.

۷۰- بیت زیر با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

- «و خدایی که در این نزدیکی است / لای این شب بوها، پای آن کاج بلند»
- ۱) چرا هرگز نمی آید به خوابم؟ / چرا هرگز نمی گوید جوابم؟
 - ۲) به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه برنگذرد
 - ۳) خدا در رنگ و بوی گل، نهان است / بهار و باغ و گل از او نشان است
 - ۴) نماز صبحگاهت را شنیدم / تو را دیدم، خدایت را ندیدم