

دفترچه سؤال

چهارم دبستان

۳ مهر 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	کل کتاب صفحه‌های ۷ تا ۱۵۱
علوم (نگاه به گذشته)	۱۰	۲۱-۳۰	۱۵ دقیقه	کل کتاب صفحه‌های ۷ تا ۱۲۸
فارسی (نگاه به گذشته)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	کل کتاب فارسی: صفحه‌های ۱۰ تا ۱۲۸ نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۰۳

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، ضرب و تقسیم صفحه‌های ۱ تا ۵۱
علوم (نگاه به آینده)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۵ دقیقه	زنگ علوم، مخلوط‌ها در زندگی، انرژی نیاز هر روز ما، انرژی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۳۶
فارسی (نگاه به آینده)	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰ دقیقه	ستایش، آفریدگار زیبایی، کوچ پرستوها، راز نشانه‌ها، ارزش علم، رهایی از قفس فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۴۷ نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۶

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 فوبم:

- 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 گویی: ۳۵ دقیقه

ریاضی سوم دبستان (نگاه به گذشته) - صفحه های ۷ تا ۱۵ کتاب درسی

- ۱- به ترتیب از راست به چپ، کدام گزینه پاسخ سؤالات زیر را به درستی مشخص کرده است؟
- هواپیمایی در یک دقیقه ۹ کیلومتر حرکت می کند. این هواپیما در یک ساعت چند کیلومتر حرکت می کند؟
 - امید روزی ۱۰ تمرین ریاضی حل می کند. او در ماه آبان چند تمرین حل می کند؟
 - اگر فاصله ی منزل تا مدرسه ی علی ۳ کیلومتر باشد، او در ۳ روز برای رفت و برگشت از مدرسه چند کیلومتر راه می پیماید؟

$$۹ - ۳۰۰ - ۶۰۰ \quad (۲)$$

$$۱۸ - ۲۵۰ - ۵۶۰ \quad (۱)$$

$$۲۰ - ۴۰۰ - ۵۴۰ \quad (۴)$$

$$۱۸ - ۳۰۰ - ۵۴۰ \quad (۳)$$

- ۲- محمد یک مغازه دارد. او در این مغازه هر عدد شکلات را ۴۰۰ تومان می خرد و ۴۵۰ تومان می فروشد. او باید چند شکلات بفروشد تا ۲۰۰ تومان سود کرده باشد؟

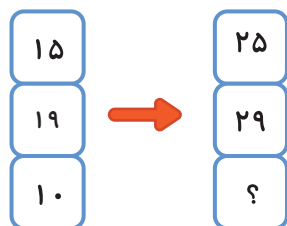
$$۲ \quad (۲)$$

$$۱ \quad (۱)$$

$$۴ \quad (۴)$$

$$۳ \quad (۳)$$

- ۳- در ماشین زیر به جای (?) چه عددی باید قرار بگیرد؟



$$۲۰ \quad (۱)$$

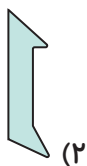
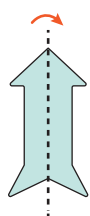
$$۳۰ \quad (۲)$$

$$۳۵ \quad (۳)$$

$$۱۵ \quad (۴)$$



- ۴- پس از تا کردن شکل زیر از محل خط تقارن آن، شکل به چه صورتی دیده می شود؟



(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

- ۵- عددی چهاررقمی هستم که یکانم ۵، دهگانم صفر، صدگانم ۹ و هزارگانم ۶ است. من چه عددی هستم؟

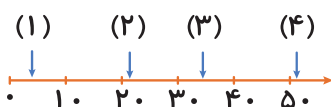
$$۵۹۰۶ \quad (۲)$$

$$۶۷۹۵ \quad (۱)$$

$$۶۰۹۵ \quad (۴)$$

$$۶۹۰۵ \quad (۳)$$

- ۶- با توجه به محور زیر، مناسب ترین فلش برای عدد ۲۳ به تقریب کدام است؟



$$۲ \quad (۲)$$

$$۱ \quad (۱)$$

$$۴ \quad (۴)$$

$$۳ \quad (۳)$$





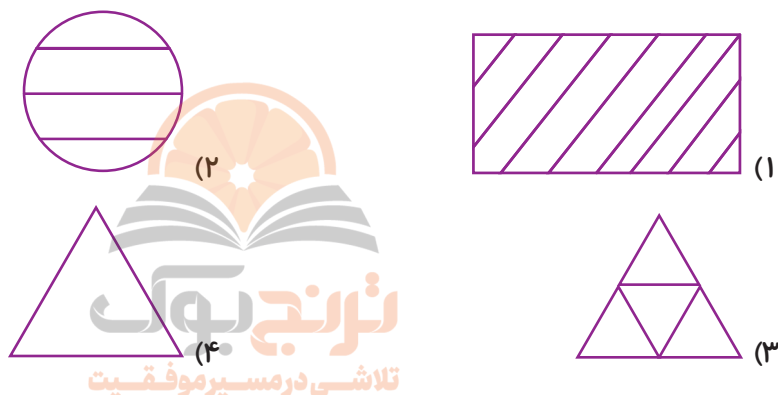
۷- کدام شکل زیر نشان دهنده ی عدد کسری $\frac{3}{4}$ است؟



۸- عقربه ی دقیقه شمار از ساعت ۴ تا یک ربع مانده به ۵ چه کسری از یک ساعت را طی می کند؟

(۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) $\frac{3}{4}$

۹- در کدام گزینه شکل به قسمت های مساوی تقسیم شده است؟



$$(3 \times 2) \times (4 \times (9 - 7)) =$$

۱۰- حاصل عبارت روبه رو برابر چند است؟

(۱) ۵۶ (۲) ۴۸ (۳) ۴۲ (۴) ۳۶

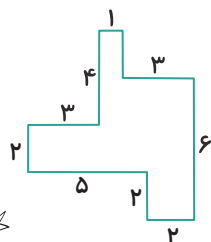
۱۱- برای دوخت یک لباس نوزاد ۴ متر پارچه لازم است. اگر ۳۶ متر پارچه داشته باشیم، چند عدد لباس می توانیم



بدوزیم؟

(۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۷ (۴) ۶

۱۲- محیط شکل روبه رو کدام است؟



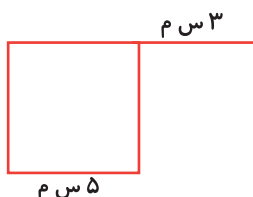
(۱) ۲۶ (۲) ۲۹ (۳) ۳۰ (۴) ۲۸





۱۳- با مقداری سیم نازک، یک مربع به ضلع ۵ سانتی متر ساخته ایم و ۳ سانتی متر از سیم اضافه آمده است. مساحت

این مربع کدام است؟



۲۰ (۱)

۲۸ (۲)

۲۵ (۳)

۲۳ (۴)

۱۴- فاطمه یک دفترچه‌ی ۳۱۰۰ تومانی، یک کتاب ۴۲۰۰ تومانی و یک خودکار ۱۳۰۰ تومانی خرید. به ترتیب از

راست به چپ، او چند اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و چند اسکناس ۱۰۰ تومانی به فروشنده داد؟

۸ - ۶ (۲)

۸ - ۶ (۱)

۹ - ۷ (۴)

۷ - ۹ (۳)

۱۵- مادر علی ۷۵۰۰ تومان برای خرید میوه به او داد و او ۱۷۰۰ تومان برگرداند. علی چند تومان خرج کرده

است؟

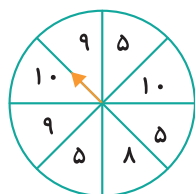
۵۸۰۰ (۲)

۹۲۰۰ (۱)

۲۹۰۰ (۴)

۸۵۰۰ (۳)

۱۶- در چرخنده‌ی زیر، احتمال ایستادن نشانه روی کدام عدد بیش تر است؟

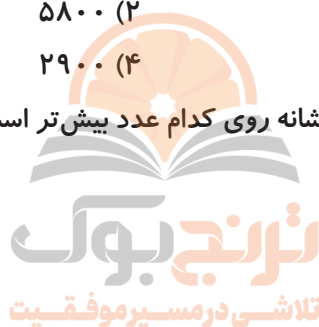


۵ (۱)

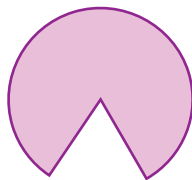
۱۰ (۲)

۸ (۳)

۹ (۴)



۱۷- شکل زیر، بازشده‌ی چه شکلی است؟



(۱) مخروط

(۲) مکعب مستطیل

(۳) مکعب

(۴) استوانه

۱۸- در یک تولیدی کفش، ۵ کفش کار می کنند. هر کفاش در هر روز ۹ جفت کفش درست می کند. در طول ۱۰

روز، در این تولیدی چند لنگه کفش تولید می شود؟

۹۰۰ (۴)

۴۵ (۳)

۹۰ (۲)

۴۵۰ (۱)

۱۹- سه کارتن داریم که در هر کارتن ۶ جعبه‌ی شکلات و در هر جعبه ۱۰ شکلات وجود دارد. در مجموع چند

شکلات داریم؟

۱۶۰ (۴)

۱۸۰ (۳)

۱۲۰ (۲)

۲۴۰ (۱)

۲۰- ماهرخ هر دوشنبه ۲ ساعت کلاس قرآن دارد و در هر ساعت ۳ آیه حفظ می کند. او در ۴ هفته چند آیه حفظ می کند؟

۲۴ (۴)

۶ (۳)

۱۲ (۲)

۴۲ (۱)





علوم سوم دبستان (نگاه به گذشته) - صفحه‌های ۷ تا ۱۲۸

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۲۱- چند مورد از ویژگی‌های زیر به مزایای خشک کردن مواد غذایی به روش صنعتی اشاره می‌کند؟

- مواد در مدت زمان طولانی‌تری خشک می‌شوند.

- مواد غذایی زیادی را می‌توان خشک کرد.

- احتمال آلودگی کم‌تری وجود دارد.

- مواد سریع‌تر خشک می‌شوند.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۲۲- برای نگهداری از خشک کردن استفاده می‌شود و در گذشته به بعضی از مواد غذایی نمک

می‌زدند تا

(۱) مرغ - نرم شود. (۲) فلفل قرمز - فاسد نشود.

(۳) ماست - قابل خوردن باشد. (۴) فلفل قرمز - خوب بپزد.

۲۳- خزندگان ماهی‌ها

(۱) همانند - هنگام حرکت، شکم خود را روی زمین می‌کشند.

(۲) برخلاف - با آب شش نفس می‌کشند.

(۳) برخلاف - بدنشان پوشیده از پولک است. در مسیر موفقیت

(۴) همانند - تخم‌گذار هستند.

۲۴- با استفاده از آینه‌ی برآمده که در درس «جستجو کنیم و بسازیم» ساخته‌ایم، جسمی را از فاصله‌ی یک سانتی‌متری

مشاهده می‌کنیم. اگر بادکنک به کار رفته در آینه را به داخل فشار دهیم، تصویر چگونه خواهد بود؟

(۱) بزرگ‌تر و مستقیم (۲) کوچک‌تر و مستقیم

(۳) کوچک‌تر و وارونه (۴) بزرگ‌تر و وارونه

۲۵- کدام گزینه به‌طور کامل درست است؟

(۱) جرم اجسام را با ترازو اندازه‌گیری می‌کنند و حجم مایعات با لیتر و میلی‌لیتر بیان می‌شود.

(۲) جرم اجسام را با لیتر اندازه‌گیری می‌کنند و حجم مایعات با کیلوگرم بیان می‌شود.

(۳) حجم، مقدار سنگینی جسم است و جرم مایعات با میلی‌لیتر اندازه‌گیری می‌شود.

(۴) جرم اجسام با ترازو اندازه‌گیری می‌شود و حجم مایعات با گرم بیان می‌شود.





۲۶- در بازی فوتبال، امیرحسین توپ را از سمت راست میدان به سمت چپ میدان شوت می‌کند. این شوت کردن یعنی

- (۱) تغییر شکل جسم و همانند پوشیدن جوراب جسم را می‌کشد.
- (۲) تغییر جهت حرکت جسم و همانند فشار دادن دکمه‌ی آیفون منزل جسم را هل می‌دهد.
- (۳) توقف جسم و همانند پوشیدن جوراب جسم را هل می‌دهد.
- (۴) تغییر جهت حرکت جسم و همانند باز کردن کشوی کمد جسم را می‌کشد.

۲۷- کدام گزینه نقش گروه‌های غذایی را به درستی بیان می‌کند؟

- (۱) غلات و سیب زمینی باعث رشد بدن می‌شوند و گوشت فقط به بدن انرژی می‌دهد.
- (۲) میوه و سبزی فقط انرژی بدن را تامین می‌کند و لبنیات باعث رشد قد می‌شود.
- (۳) غلات و سیب زمینی به بدن انرژی می‌دهند و میوه و سبزی برای سلامتی و درست کار کردن اعضای بدن لازم هستند.
- (۴) چربی‌ها باعث محکم شدن استخوان‌ها می‌شوند و لبنیات فقط انرژی بدن را تامین می‌کنند.

۲۸- کدام گزینه در مورد گیاهان و دانه‌ها به اشتباه گفته شده است؟

- (۱) برگ بعضی گیاهان مانند برگ درخت کاج، سوزنی شکل است.
- (۲) با مشاهده‌ی برگ یک گیاه می‌توانیم نوع ریشه و دانه‌ی آن را پیش بینی کنیم.
- (۳) گیاهانی که دانه یک قسمتی دارند گل آنها معمولا ۴ یا ۶ گلبرگ دارد مثل گل سوسن.
- (۴) دانه‌ی گندم چون یک قسمتی است پس تک لپه نامیده می‌شود.

۲۹- با توجه به شکل زیر، پاسخ درست سوال‌های زیر کدام گزینه است؟

الف) کدام پیکان جهت نیروی کشش زمین را نشان می‌دهد؟

ب) برای اینکه زمین این توپ را به سمت خود بکشد باید با آن تماس پیدا کند. (درست / نادرست)



(۱) پیکان (۲) - نادرست

(۲) پیکان (۱) - نادرست

(۳) پیکان (۲) - درست

(۴) پیکان (۱) - درست

۳۰- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) عقربه‌ها و اعداد بعضی از ساعت‌ها از موادی ساخته شده‌اند که در تاریکی از خود نور تولید می‌کنند.
- (۲) می‌توان با آینه نور خورشید را بر روی جاهای مختلف انداخت.
- (۳) تابش نور به چشم اگر شدید باشد موجب آسیب دیدگی می‌شود.
- (۴) وقتی نور خورشید به آینه می‌تابد از آن برمی‌گردد، اما در مورد نور چراغ قوه این طور نیست.





زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی سوم دبستان (نگاه به گذشته)

فارسی: صفحه‌های ۱۰ تا ۱۲۸ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۰۳ کتاب درسی

۳۱- در کدام گزینه برای زیبایی شعر، از شباهت یک کلمه به کلمه‌ی دیگر استفاده شده است؟

(۱) آسمان دل‌گشا و دریا رام / زندگی مهربان و من خوش‌حال

(۲) می‌برد لذت از نوازش آب / ساحل بی‌خیال خواب‌آلود

(۳) می‌شوم شاد و می‌زنم غوطه / مثل ماهی، میان آب زلال

(۴) هر کجا چشم می‌رود، آب است / از افق تا افق، همه دریاست

۳۲- در کدام گزینه، همه‌ی واژه‌ها درست معنا شده‌اند؟

(۱) غرّش: صدای آرام - جوز: گردو - صوت: صدا

(۲) برزگر: کشاورز - اشغال: جنگ - انتها: پایان

(۳) نیاکان: افراد خوب - توفیق: موفقیت - غایب: پنهان از چشم

(۴) سمات: سفره - وسیع: گسترده - برازنده: شایسته

۳۳- کدام بیت نادرست است؟

(۱) ناگهان قایق را، بر لب ساحل دید / ناگهان بر لب او، گل شادی رویید

(۲) کاش می‌شد کینه‌ای در ما نبود / با نشاط و پاک و خندان می‌شدیم

(۳) همه در فکر ملت و وطنیم / همه در کار دین و ایمانیم

(۴) از بهار سبز و خرم، مژده می‌آرد پرستو / شادمان پر می‌گشاید، گاه این سو، گاه آن سو

۳۴- در کدام گزینه، نادرستی املائی دیده نمی‌شود؟

(۱) سپاس‌گذارم - لقزنده - فضایی - صحرا

(۲) غوطه - دروغ - بهتان - حریص

(۳) خواب‌گذار - احادیث - امرای عرب - آغوش

(۴) قنوت - جنگ تحمیلی - دلپزیر - غنادی





۳۵- به کلمات «گل و گُل» توجه کنید. این دو کلمه از نظر نوشتاری مانند هم هستند، اما از نظر آوایی و معنا با

یکدیگر متفاوت‌اند. از بین کلمات مشخص شده در متن زیر، کدام یک را نمی‌توان به شکل دیگری خواند و در

معنای متفاوتی به کار برد؟

«شش جوان در یک کشتی نشسته بودند و به سمت مقصدی دور می‌رفتند. یکی از آن‌ها زیر لب شکر خدا را

می‌گفت و از او می‌خواست که به سلامت از دریا عبور کنند و بار خود را به مقصد برسانند.»

(۲) نشسته

(۱) بار

(۴) کشتی

(۳) شش

۳۶- در کدام گزینه، از نظر ساختاری واژه‌های مانند «زنانه» یافت نمی‌شود؟

(۱) بچه‌ها آن روز رویای کودکانه خود را نقاشی کردند.

(۲) کبوترها بی‌درنگ تمام دانه‌ها را برچیدند و خوردند.

(۳) پیرزن غذای فقیرانه‌ای را که در سفره داشت به مهمانان تعارف کرد.

(۴) دختر بچه با لحن دوستانه‌ای به مریم سلام کرد.

۳۷- کدام گزینه درباره‌ی درس «ایران آباد» نادرست است؟

(۱) اگر مردم گذشته و تاریخ خود را به خوبی بشناسند، می‌توانند درس‌های زیادی بگیرند.

(۲) زبان فارسی زبان ملی ایرانیان است که برای حفظ میهن بسیار با اهمیت است.

(۳) چیزی که باعث اتحاد مردم می‌شود، زبان‌های محلی هر قومیتی است.

(۴) مردم مرزنشین پرتلاش ما، نگهبانان اصلی وطن هستند که از وطن پاسداری می‌کنند.





۳۸- با توجه به درس «چشم‌های آسمان»، کدام گزینه نادرست است؟

(۱) معمولاً آسمان صاف است و ستاره‌ها با درخشش زیبایی، آن را آراسته‌اند.

(۲) در هر شبانه روز زمین یک بار به دور خودش می‌چرخد.

(۳) خورشید سیاره‌ای است که زمین سالی یک بار دور آن می‌چرخد.

(۴) چهار فصل زیبا، نتیجه‌ی چرخش زمین به دور خورشید است.

۳۹- چه تعداد از جملات زیر به ترتیب از راست به چپ مربوط به زمان آینده، گذشته و حال هستند؟

الف) سعی می‌کنم هنگام مطالعه حواسم پرت نشود.

ب) برادرم میلی به غذا نداشت.

ج) از خدا به خاطر مهربانی‌هایش تشکر خواهم کرد.

د) مادرم با مهربانی به من دارو داد.

هـ) الان مشغول خواندن داستانی زیبا هستم.

(۱) یک - یک - سه (۲) دو - یک - دو

(۳) دو - دو - یک (۴) یک - دو - دو

۴۰- جمله‌ی کدام گزینه، کمترین ارتباط را با عبارت زیر دارد؟

«همیشه انسان‌های بزرگ و فداکاری هستند که برای نجات جان دیگران یا کمک به هم‌نوعان، جان خود را به

خطر می‌اندازند.»

(۱) علی هنگام عبور از خیابان، متوجه شد فردی با ماشین تصادف کرده است. او دخالت نکرد تا خیابان شلوغ

نشود.

(۲) محمدحسین فهمیده، نارنجک به کمر بست و زیر زنجیرهای تانک دشمن، جان خود را فدا کرد.

(۳) ریز علی به سرعت پیراهنش را به چوب دستی بست و به سمت قطار دوید.

(۴) حسن امیدزاده جان خود را به خطر انداخت و عده‌ای از دانش‌آموزان را نجات داد.



سؤال‌های چهارم دبستان

در این قسمت، ۱۰ سؤال ریاضی، ۱۰ سؤال علوم و 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)



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

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

زمان پاسخ‌گویی: ۲۵ دقیقه

۴۱- در کدام گزینه مقایسه‌ی کسرهای به‌درستی انجام نشده است؟

$$\frac{1}{5} > \frac{2}{15} \quad (2)$$

$$\frac{4}{11} = \frac{12}{33} \quad (1)$$

$$\left(3 \times \frac{3}{10}\right) > \frac{5}{10} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} < \frac{7}{15} - \frac{2}{5} \quad (3)$$

۲, ۵, ۱۱, ۲۳, ...

۴۲- اگر الگوی عددی مقابل را ادامه دهیم، عدد پنجم الگو کدام می‌تواند باشد؟

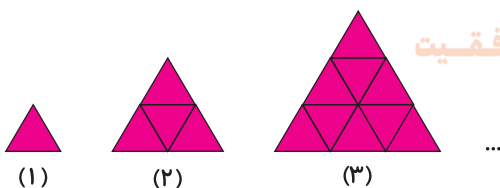
۳۶ (۴)

۳۷ (۳)

۴۷ (۲)

۴۰ (۱)

۴۳- در الگوی زیر، شکل ششم چه تعداد مثلث کوچک بیش‌تر از شکل دوم دارد؟



۳۶ (۱)

۳۲ (۲)

۳۰ (۳)

۴۰ (۴)

۴۴- عددی را در ۸ ضرب کرده‌ایم و سپس با ۷ جمع کرده و سپس ۱۲ تا از آن کم کرده‌ایم. حاصل عدد ۳۵ شده

است. عدد اولیه چند بوده است؟

۶ (۲)

۵ (۱)

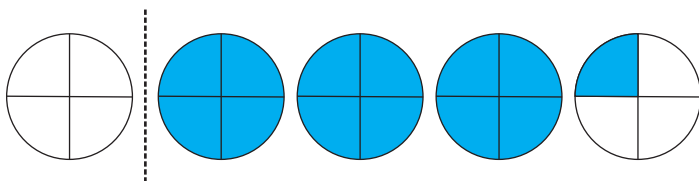
۱۵ (۴)

۱۰ (۳)





۴۵- قسمت رنگ شده برابر کدام گزینه است؟



(۱) $\frac{3}{4}$

(۲) $\frac{1}{4}$

(۳) $\frac{1}{3}$

(۴) $\frac{1}{4}$

۴۶- پدر علی برای خودش و مهمانانش پیتزاهای سه نفره سفارش می‌دهد. اگر مهمانان پدر علی، ۱۰ نفر باشند،

پدر علی باید حداقل چند پیتزا سفارش دهد؟

(۲) ۵

(۱) ۲

(۴) ۳

(۳) ۴

۴۷- با توجه به تساوی‌های زیر، حاصل $\square + \triangle + \bigcirc$ چه مقدار است؟

$$\frac{\square}{9} = \frac{3}{27}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{16}{\triangle}$$

$$\frac{25}{35} = \frac{5}{\bigcirc}$$

(۴) ۳۶

(۳) ۲۸

(۲) ۷

(۱) ۱

۴۸- حاصل کدام گزینه از بقیه کم‌تر است؟

(۲) ربع ۲۰ تا

(۱) نصف ۱۰ تا

(۴) خمس ۳۰ تا

(۳) ثلث ۱۲ تا

۴۹- در جای خالی، کدام عدد زیر را می‌توانیم قرار دهیم که عبارت روبه‌رو تکمیل شود؟ $\square \times 5 < 40$

(۲) ۷

(۱) ۱۰

(۴) ۹

(۳) ۸

۵۰- اگر عدد ۷۴ را در خودش ضرب کنیم و سپس عدد ۴۴۵۸ را از آن کم کنیم، عدد به‌دست آمده کدام خواهد بود؟

(۲) ۹۲۸

(۱) ۹۰۸

(۴) ۱۰۱۸

(۳) ۹۱۸





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 (۳۶ تا ۳۷) کتاب درسی

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۵۱- انرژی الکتریکی در تولید و از طریق به خانه‌ها، مدرسه، بیمارستان و ... منتقل می‌شود.

(۱) نیروگاه‌های برق - لوله‌ها

(۲) نیروگاه‌های برق - کابل‌ها

(۳) نیروگاه‌های اتمی - ماشین‌ها

(۴) نیروگاه‌های اتمی - لوله‌ها

۵۲- انرژی اصلی تولید شده در همه‌ی موارد کدام گزینه، انرژی گرمایی است؟

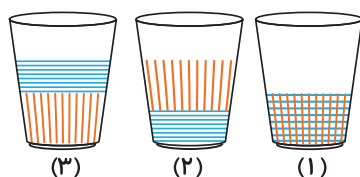
(۱) سشوار - بخاری - پنکه

(۲) اجاق - تلویزیون - بخاری

(۳) اتو - شومینه - بخاری

(۴) اجاق - شومینه - مته‌بانی

۵۳- در لیوان‌های زیر ۲ ماده را با هم مخلوط کردیم. کدام ظرف بهتر یک محلول را نشان می‌دهد؟



(۱) لیوان شماره‌ی (۱)

(۲) لیوان شماره‌ی (۲)

(۳) لیوان شماره‌ی (۳)

(۴) هر سه محلول هستند.

۵۴- کدام عبارت در مورد انرژی آب و باد درست است؟

(الف) مردم ایران به تازگی شروع به استفاده از انرژی آب و باد کرده‌اند.

(ب) از انرژی آب و باد برای تولید برق استفاده می‌شود.

(ج) نام دیگر آسیاب آبی، آسیاد است.

(د) نیروگاه بادی، نمونه‌ای برای استفاده از نیروی آب برای تولید برق است.

(۲) هیچکدام

(۱) الف و د

(۴) فقط ب

(۳) همه‌ی عبارات





ک ۵۵- انرژی الکتریکی ذخیره شده در باتری در هر گزینه به شکل متفاوتی از انرژی تبدیل می‌شود. در کدام گزینه

نام انرژی اصلی تبدیل شده روبه‌روی آن نادرست است؟

(۱) ساعت = حرکتی

(۲) چراغ قوه = نورانی

(۳) ماشین کنترلی = نورانی

(۴) رادیو = صوتی

ک ۵۶- فاطمه می‌خواهد یک مدار الکتریکی بسازد و خودش آن را خاموش و روشن کند. کدام یک از گزینه‌های زیر

می‌تواند به‌جای کلید روشن و خاموش در مدار استفاده شود؟

(۱) خط کش پلاستیکی

(۲) لیوان شیشه‌ای

(۳) میخ آهنی

(۴) پاک‌کن

ک ۵۷- در کدام گزینه تبدیل انرژی گرمایی به حرکتی و حرکتی به گرمایی به‌ترتیب صحیح آمده است؟

(۱) نگه‌داشتن ماریپچ کاغذی روی شومیز - حرکت دست‌ها به هم و گرم شدن آن‌ها

(۲) اتو کردن - روشن شدن لامپ

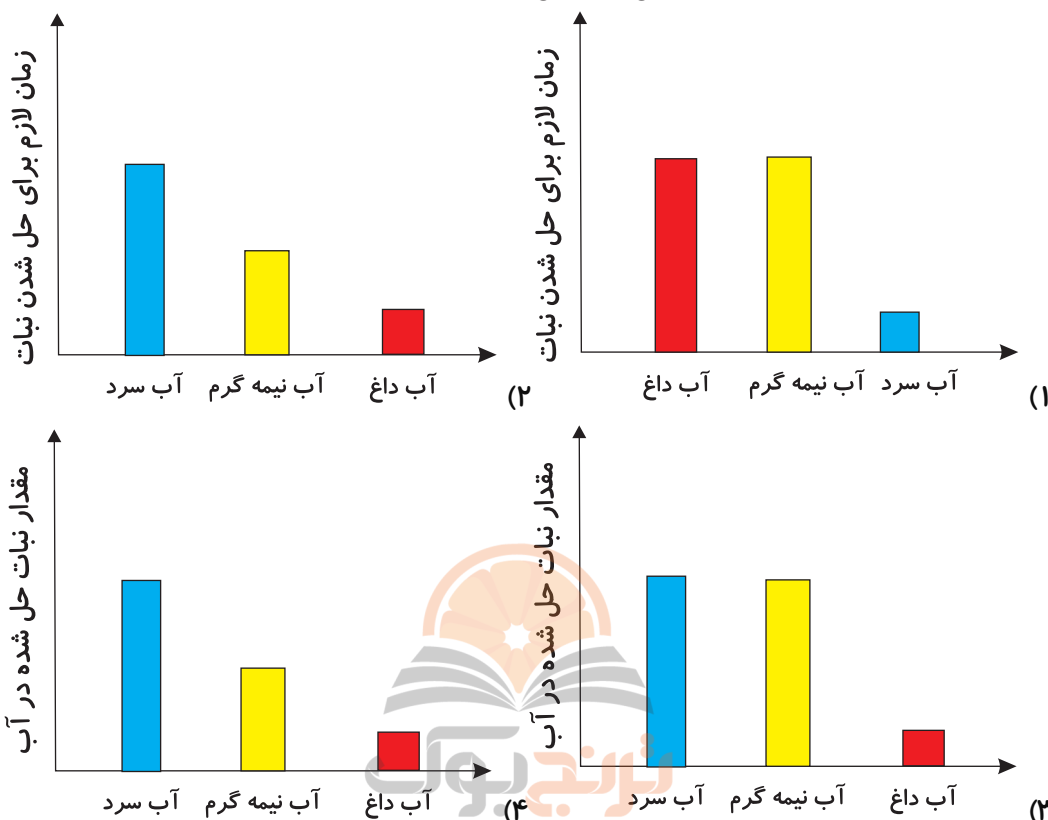
(۳) نگه‌داشتن ماریپچ کاغذی روی شومیز - روشن شدن لامپ

(۴) اتو کردن - حرکت و مالش دست‌ها به هم و گرم شدن آن‌ها





۵۸- مقداری نبات را به صورت مساوی داخل سه لیوان با آب‌های سرد، داغ و نیمه گرم انداخته‌ایم. کدام نمودار، زمان یا مقدار حل شدن نبات را به درستی نشان می‌دهد؟ (شرایط را یکسان در نظر بگیرید.)



۵۹- چهار برگه با رنگ‌های مختلف زیر نور خورشید قرار دادیم. با توجه به مطالبی که آموخته‌اید اعداد موجود در کدام دو خانه در جدول باید جابه‌جا شوند؟

برگه	برگه اول	برگه دوم	برگه سوم	برگه چهارم
دمای برگه (درجه سلسیوس)	۱۹,۵	۲۰	۱۹	۱۸
رنگ برگه				

۱) قسمت مربوط به برگه‌ی اول و دوم
۲) قسمت مربوط به برگه‌ی دوم و سوم
۳) قسمت مربوط به برگه‌ی سوم و اول
۴) قسمت مربوط به برگه‌ی چهارم و سوم

۶۰- اگر با قالب‌های مربعی، دایره‌ای و مثلثی حباب ساز درست کنیم، حباب‌های ساخته شده چه شکلی خواهند بود؟ چگونه به این نتیجه می‌رسیم؟

- ۱) حباب‌ها به شکل قالب خواهند بود - مشاهده و اطلاعات جمع آوری شده.
- ۲) حباب‌ها کروی (گرد) خواهند بود - حدس زدن
- ۳) حباب‌ها کروی (گرد) خواهند بود - مشاهده و اطلاعات جمع آوری شده
- ۴) حباب‌ها به شکل قالب خواهند بود - حدس زدن





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 ۴۷ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۶ کتاب درسی

۶۱- با توجه به بیت زیر، کدام گزینه **نادرست** است؟

«کان فلان طوطی که مشتاق شماس / از قضای آسمان در حبس ماست!»

(۱) منظور از کلمه‌ی «قضا»، تقدیر و سرنوشت است.

(۲) منظور از «ما» در مصراع دوم، طوطی در هندوستان است.

(۳) منظور از «فلان طوطی»، طوطی بازرگان است.

(۴) این بیت از زبان بازرگان است.

۶۲- معنی چند واژه **نادرست** بیان شده است؟

«چیره‌دست: ضعیف - زینت داد: تزیین کرد - معتدل: مهربان - حاکم: فرمانروا - فرمان: دستوردهنده -

کنیزک: خدمتکار - اعتراض کرد: ایراد گرفت - گریستن: گریه کردن»

(۴) سه

(۳) دو

(۲) یک

(۱) چهار

۶۳- معنی عبارت کدام گزینه **نادرست** بیان شده است؟

(۱) طعمه افتاد چون دهان بگشود: وقتی که دهان خود را باز کرد، خوراکی افتاد.

(۲) رَمه بر گشت به ده: آهو به خانه‌ی خود بازگشت.

(۳) روبه پُرفریب و حیل‌ساز: روباه فریب‌کار و حیل‌گر.

(۴) دمی از بندگان خود جدا نیست: لحظه‌ای از بنده‌های خود جدا نیست.

۶۴- معنی کدام واژه **نادرست** بیان شده است؟

(۱) شناسنامه: نوشته‌ای است که اطلاعات شخصی هر فرد در آن می‌آید.

(۲) کتاب‌نامه: نوشته‌ای است که مشخصات کتاب‌ها در آن می‌آید.

(۳) روزنامه: نوشته‌ای در مورد خاطرات روزانه است.

(۴) کارنامه: نوشته‌ای است که نتیجه‌ی کارهای هر فرد در آن می‌آید.

۶۵- تعداد جملات عبارت کدام گزینه با سایر گزینه‌ها **متفاوت** است؟

(۱) در شهری، بازرگان ثروتمندی بود که طوطی زیبا و شیرین‌زبانی داشت.

(۲) بازرگان، طوطی خود را بسیار دوست می‌داشت و در این فکر بود که برای او هم سوغاتی بیاورد.

(۳) طوطی‌ها که پی در پی حرف می‌زدند و شادی می‌کردند، با شنیدن حرف‌های بازرگان ساکت ماندند.

(۴) بازرگان وقتی همه چیز را برای طوطی‌اش گفت، طوطی لحظه‌ای کوتاه، سر به زیر انداخت و به فکر

فرورفت.





۶۶- با ترکیب کردن کلمات زیر، کدام واژه ساخته نمی‌شود؟

«شیرین - تنگ - سخن - کام - خوش - حال»

- | | |
|-------------|---------------|
| (۱) دل تنگ | (۲) شیرین کام |
| (۳) خوش حال | (۴) خوش سخن |

۶۷- بیت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) دل هر غنچه تپید، رنگ گلبرگ پرید / برگ، بی حوصله شد، سبزه، خمیازه کشید
- (۲) سار از شاخه پرید، بال زد تا ته باغ / گفت با سبزه و گل، هرچه را گفت کلاغ
- (۳) زاغکی، قالب پنیری دید / به دهان برگرفت و زود پرید
- (۴) بر و رویت سیاه رنگ و قشنگ / نیست بالاتر از سیاهی رنگ

۶۸- در کدام گزینه، هر دو کلمه از نظر املايي درست نوشته شده‌اند؟

- | | | | |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------|
| (۱) حشرات - ارقوانی | (۲) عاقبت - همله | (۳) محکم - ضعیف | (۴) معذرت - حاطر |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------|

۶۹- با توجه به مفهوم جملات، در کدام گزینه واژه‌ای نادرست به کار رفته است؟

- (۱) حیات حیوانات به خطر افتاده است.
- (۲) ما در صحبت‌هایمان نباید دیگران را خار کنیم.
- (۳) مساحت مستطیل عبارت است از طول ضرب در عرض.
- (۴) اثاث خانه را جمع کردیم.

۷۰- علامت نگارشی در پایان کدام جمله با سایر جملات متفاوت است؟

- (۱) به راهی در سلیمان دید موری
- (۲) چرا باید چنین خونابه خوردن
- (۳) بخور در سفره‌ی ما هرچه خواهی
- (۴) مکن کاری که هوشیاران بخندند

