

دفترچه سؤال

چهارم دبستان

۲۷ 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)	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	آمار و احتمال، ضرب عددها صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۵۱
علوم (نگاه به گذشته)	۲۰	۱۱-۳۰	۳۵ دقیقه	هر کدام جای خود (۱)، هر کدام جای خود (۲)، از گذشته تا آینده صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۸
فارسی (نگاه به گذشته)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	دریا، اگر جنگل نباشد، چشم‌های آسمان فارسی: صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۲۸ نگارش فارسی: صفحه‌های ۸۷ 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	کسر ضرب و تقسیم صفحه‌ی ۲۳ تا ۵۱
علوم (نگاه به آینده)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۵ دقیقه	انرژی، نیاز هر روز ما انرژی الکتریکی صفحه‌ی ۱۵ تا ۳۶
فارسی (نگاه به آینده)	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰ دقیقه	راز نشانه‌ها، ارزش علم و رهایی از قفس فارسی: صفحه‌ی ۲۹ تا ۴۷ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۱۹ تا ۳۶

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف‌عام)

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

سؤال‌های سوم دبستان

در این قسمت ۱۰ سؤال ریاضی ، ۲۰ 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)



ریاضی سوم دبستان (نگاه به گذشته) - صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۵۱ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

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

۱۰ (۴)

۷ (۳)

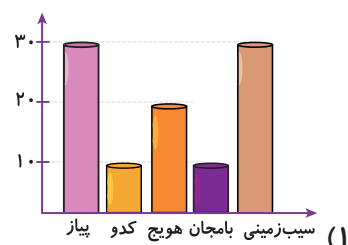
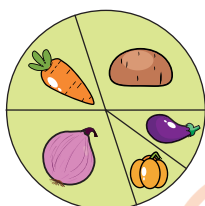
۵ (۲)

۲۰ (۱)

۲- میوه‌فروشی به میدان میوه و تره‌بار رفت و مقداری میوه خرید. او جدول زیر را با توجه به خریدش رسم کرد.

کدام نمودار نشان‌دهنده‌ی این اطلاعات می‌باشد؟

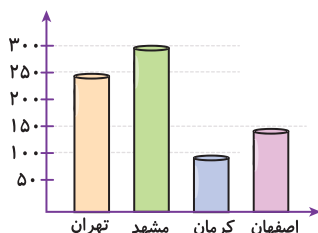
نوع	سیب‌زمینی	کدو	پیاز	بادمجان	هویج
کیلوگرم	۳۰	۱۰	۳۰	۱۰	۲۰



۳- هیچ کدام (۴) گزینه‌های «۱» و «۲» صحیح هستند.

۳- نمودار زیر تعداد پروازهای چند شهر را نشان می‌دهد.

اختلاف تعداد پروازهای شهر مشهد و اصفهان چقدر است؟



۲۰۰ (۱)

۱۵۰ (۲)

۱۰۰ (۳)

۵۰ (۴)

۴- به ترتیب از راست به چپ، کدام گزینه پاسخ سؤالات زیر را به درستی مشخص کرده است؟

- هواپیمایی در یک دقیقه ۹ کیلومتر حرکت می‌کند. این هواپیما در یک ساعت چند کیلومتر حرکت می‌کند؟

- امید روزی ۱۰ تمرین ریاضی حل می‌کند. او در ماه آبان چند تمرین حل می‌کند؟

- اگر فاصله‌ی منزل تا مدرسه‌ی علی ۳ کیلومتر باشد، او در ۳ روز برای رفت و برگشت از مدرسه چند

کیلومتر راه می‌پیماید؟

۹ - ۳۰۰ - ۶۰۰ (۲)

۱۸ - ۲۵۰ - ۵۶۰ (۱)

۲۰ - ۴۰۰ - ۵۴۰ (۴)

۱۸ - ۳۰۰ - ۵۴۰ (۳)





۵- حاصل عبارت 70×3000 کدام است؟

(۲) ۲۱۰۰۰

(۱) ۲۱۰۰۰۰

(۴) ۲۱۰۰۰۰۰

(۳) ۲۱۰۰

۶- در هر شانه‌ی تخم‌مرغ، ۵ ردیف ۶ تایی تخم‌مرغ وجود دارد. در ۷ شانه چند عدد تخم‌مرغ موجود است؟

(۲) ۲۰۱ تخم‌مرغ

(۱) ۲۰۰ تخم‌مرغ

(۴) ۲۱۰ تخم‌مرغ

(۳) ۲۲۰ تخم‌مرغ

۷- یک قطار ۱۰ واگن دارد. اگر در هر واگن ۸ مسافر باشد، در این قطار چند مسافر است؟

(۲) ۸۲ مسافر

(۱) ۸۵ مسافر

(۴) ۸۰ مسافر

(۳) ۸۱ مسافر

۸- حاصل چند مورد از ضرب‌های زیر درست است؟

$$5 \times 2 \times 7 = 75$$

$$1 \times 7 \times 5 = 35$$

$$4 \times 0 \times 7 = 0$$

$$6 \times 1 \times 8 = 64$$

$$9 \times 1 \times 0 = 9$$

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴



۹- حاصل کدام یک از عبارت‌های زیر از بقیه کم‌تر است؟

$$300 \times 10 \times 4$$

$$(1) 30 \times 100 \times 7$$

$$(4) 60 \times 10 \times 30$$

$$(3) 2 \times 40 \times 500$$

۱۰- بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی که رقم‌هایش تکراری نباشد، کدام گزینه است؟

$$(1) \text{ بزرگ‌ترین} = 9876, \text{ کوچک‌ترین} = 1203$$

$$(2) \text{ بزرگ‌ترین} = 9786, \text{ کوچک‌ترین} = 1023$$

$$(3) \text{ بزرگ‌ترین} = 9876, \text{ کوچک‌ترین} = 1023$$

$$(4) \text{ بزرگ‌ترین} = 9786, \text{ کوچک‌ترین} = 1230$$

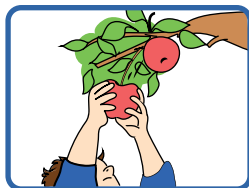




علوم سوم دبستان (نگاه به گذشته) - صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۸ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۳۵ دقیقه

۱۱- 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

۱۲- به ترتیب کدام مواد غذایی در گذشته با روش‌های خشک کردن در آفتاب و قرار دادن در نمک نگهداری

می‌شده‌اند؟

(۱) غلات - گوشت قرمز

(۲) سبزیجات - خیار

(۳) میوه‌جات - نان

(۴) غلات - ماهی

۱۳- جانوری مثل در گروه پستانداران قرار داشته و بدنش از پوشیده شده است.

(۲) گوسفند - پشم

(۱) گاو - پولک

(۴) گربه - پشم

(۳) اسب - پشم

۱۴- کدام گزینه درباره‌ی «زاغ‌بور» درست است؟

(۱) با آبشش تنفس می‌کند و در دریا زندگی می‌کند.

(۲) با شش تنفس می‌کند و بیش‌تر در مناطق بیابانی ایران زندگی می‌کند.

(۳) رنگ بدنش آبی است و روی درختان زندگی می‌کند.

(۴) غذای اصلی آن گیاهان است.

۱۵- در جدول زیر که مربوط به «قورباغه» است، کدام گزینه جاهای خالی را تکمیل می‌کند؟

تخم‌گذاری	تنفس بچه‌ها	تنفس در موقع بزرگ شدن	پوست
داخل آب	الف	شش	ب

(ب) پوست سخت

(۱) الف) آب‌شش

(ب) برهنه و لغزنده

(۲) الف) شش

(ب) برهنه و لغزنده

(۳) الف) آب‌شش

(ب) پوست سخت

(۴) الف) شش





۱۶- چرا غواص هنگام شنا در زیر آب به کیسول (استوانه) هوا نیاز دارد؟

- ۱) چون آب برای تنفس مناسب‌تر از هوا است.
 - ۲) چون نمی‌تواند از هوای موجود در آب برای تنفس استفاده کند.
 - ۳) چون آبشش دارد اما نمی‌تواند از آن استفاده کند.
 - ۴) چون کیسول هوا باعث شناور ماندن او می‌شود.
- ۱۷- 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)

۱۸- کدام جمله در مورد ماهی‌ها نادرست است؟

- ۱) ماهی‌ها با حرکت دادن دم به جلو می‌روند.
- ۲) بدن همه‌ی ماهی‌ها از پولک پوشیده است.
- ۳) ماهی‌ها آبشش دارند و از هوای درون آب تنفس می‌کنند.
- ۴) ماهی تخم‌گذار است.

۱۹- چه تعداد از جملات زیر درست است؟

- الف) لبنیات از شیر درست می‌شوند.
- ب) شیر مورد نیاز خود را از گروه پرندگان به‌دست می‌آوریم.
- ج) شیر و ماستی که از جانوران به‌دست می‌آوریم باعث محکم شدن استخوان‌ها و مقاوم شدن بدن می‌شوند.
- د) همه‌ی بشقاب سلامت ما را لبنیات تشکیل می‌دهد.

۴ (۴) یک مورد

۳ (۳) دو مورد

۲ (۲) چهار مورد

۱ (۱) سه مورد

۲۰- کدام گزینه کاملاً درست است؟

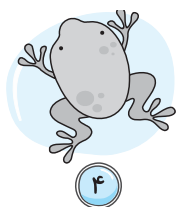
- ۱) ماهی‌ها با شش تنفس می‌کنند و غواص با آبشش تنفس می‌کشد.
- ۲) تشکیل حباب در آب نشان می‌دهد که در آب، هوا وجود دارد و ماهی‌ها از همین هوای موجود در آب با آبشش تنفس می‌کنند.
- ۳) همه‌ی جانوران برای تنفس زیر آب به کیسول هوا نیاز دارند.
- ۴) جانوران بی‌مهره ستون مهره دارند، اما مهره‌داران ستون مهره ندارند.





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

۲۱- با توجه به تصاویر، کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ مراحل رشد یک قورباغه را به درستی نشان می دهد؟

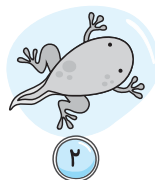


۴ - ۲ - ۱ - ۳ (۲)

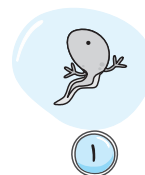
۳ - ۱ - ۴ - ۲ (۴)



۳



۲



۱

۴ - ۱ - ۲ - ۳ (۱)

۳ - ۴ - ۱ - ۲ (۳)

۲۲- کدام یک از موجودات زیر تخم می گذارند؟

(۲) عقاب

(۱) مار

(۴) همه ی موارد

(۳) لاک پشت دریایی

۲۳- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) مادر مریم مقداری آلو را در ظرف فلزی بزرگی ریخته و آن را در پشت بام قرار داده است. به این روش نگهداری مواد غذایی، گرم کردن می گویند.

(۲) برای نگهداری پنیر، می توان از آب نمک استفاده کرد.

(۳) امروزه استفاده از یخدان ها و سرداب به عنوان روش های خنک کردن برای نگهداری مواد غذایی رایج است.

(۴) همه ی موارد

۲۴- کدام جانور با بقیه در یک گروه از مهره داران قرار نمی گیرد؟



(۲)

(فک)



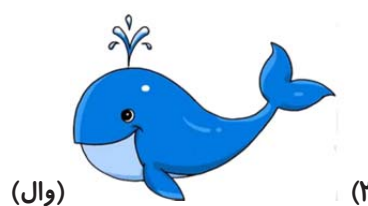
(۱)

(خفاش)



(۴)

(پنگوئن)



(۳)

(وال)

۲۵- در جدول زیر، چند مورد به عبارات غیر مرتبط با خود وصل شده اند؟

سرداب	در این روش طعم ماده ی غذایی کمتر تغییر می کند.
مربا کردن	در این روش سنتی از آفتاب استفاده می شود.
ماهی	مثالی در مورد روش نگهداری مواد غذایی در نمک
پختن	امروزه برای خنک کردن مواد غذایی از آن استفاده می شود.
۴ (۴)	۲ (۳)
	۳ (۲)
	۱ (۱)

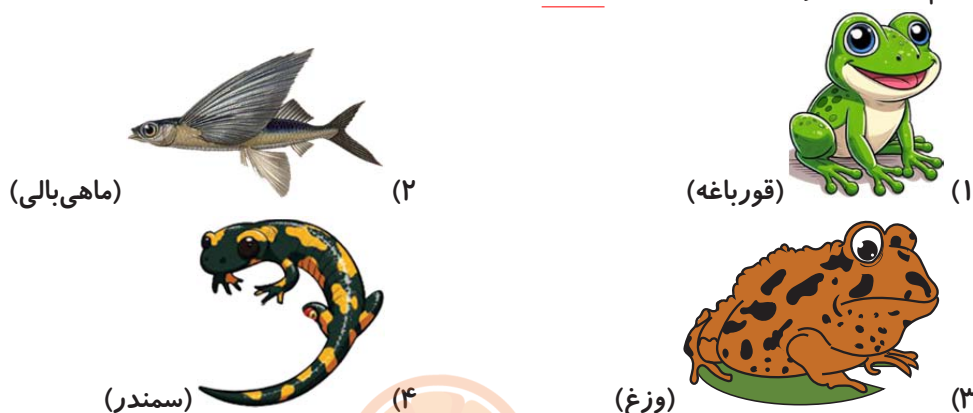




۲۶- کدام گزینه درباره‌ی مارمولک و تمساح نادرست است؟

- (۱) هر دو در خشکی تخم گذاری می کنند.
- (۲) هر دو جزو دسته‌ی خزندگان هستند.
- (۳) مارمولک با شش و تمساح با آبشش تنفس می کند.
- (۴) هر دو دست و پای کوتاهی دارند و در هنگام حرکت شکمشان را روی زمین می کشند.

۲۷- کدام یک از جانوران زیر، دوزیست نیست؟



۲۸- همه‌ی اطلاعات کدام یک از ردیف‌های جدول زیر درست است؟

نام	پوشش	تخم گذاری	اندام تنفسی	اندام حرکتی
(۱) ماهی‌ها	پولک	تخم گذاری	آبشش	بال
(۲) پرندگان	پر	تخم گذاری	شش	بال
(۳) خزندگان	پولک سخت	تخم گذاری	آبشش	دست و پا
(۴) پستانداران	مو یا پشم	تخم گذاری	شش	دست و پا

۱ (۴)

۳ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

۲۹- جملات زیر به ترتیب با کلمات کدام گزینه کامل می شوند؟

- از گروه خزندگان است و
روی بدن را پولک‌های سختی پوشانده است.
پرهای قسمت‌های مختلف بدن پرندگان مثل هم
(۱) مار - دست و پای کوتاهی دارد - خزندگان - هستند
(۲) مارمولک - دست و پا ندارد - مارها - نیستند
(۳) مار - دست و پا ندارد - خزندگان - هستند
(۴) مارمولک - دست و پای کوتاهی دارد - مارها - نیستند

۳۰- آفتاب پرست در کدام گروه از مهره داران قرار دارد؟

- (۱) خزندگان
- (۲) دوزیستان
- (۳) پستانداران
- (۴) پرندگان





زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی سوم دبستان (نگاه به گذشته)

فارسی: صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۲۸ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۳ کتاب درسی

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

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

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

(۳) سعدی کتابی به نام گلستان دارد.

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

۳۲- در کدام گزینه، معنای هر دو واژه به‌درستی بیان شده است؟

(۱) زلال: صاف و روشن - عظیم: بزرگ

(۲) مژده: صدای بلند - توفیق: موفقیت

(۳) حاشیه: گسترده - ویران: خراب

(۴) حمد: ستودن - لیز خوردن: در آب فرو رفتن

۳۳- «مفعول» به کسی یا چیزی گفته می‌شود که کاری بر روی آن اتفاق افتاده باشد. برای مثال در عبارت «من کتاب

را از کتاب‌فروشی خریدم»، واژه‌ی «کتاب» مفعول است. با توجه به این توضیح، در کدام گزینه مفعول وجود

دارد؟

(۱) او به زور وارد خانه‌ی من شده است.

(۲) حاکم دستور داد او را مجازات کنند.

(۳) مواظب باش در خانه‌ی دیگران نیفتی.

نرنگه بوبک
مربی درسی و موفقیت

(۴) من از آسمان افتاده‌ام.

۳۴- 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 خواب آلود

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

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

۳۵- در عبارت کدام گزینه، از نظر ساختاری واژه‌ای مانند «ترسناک» دیده نمی‌شود؟

(۱) حکیم دانا غذای خوشمزه‌ای پخته بود.

(۲) زخم پای آهو بسیار دردناک بود.

(۳) لباس‌ها هنوز خشک نشده بود و نمناک بودند.

(۴) رعد و برق دیشب هولناک بود.





۳۶- کدام کلمه از نظر ساختار با سایر کلمات متفاوت است؟

- | | |
|------------|-------------|
| (۱) پروانه | (۲) مؤدبانه |
| (۳) مردانه | (۴) عاقلانه |

۳۷- با توجه به متن زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«در هر شبانه‌روز، زمین یک بار دور خود می‌چرخد. در این چرخش، وقتی روبه‌روی خورشید قرار می‌گیرد، روز می‌شود. خورشید ستاره‌ای است که زمین، سالی یک‌بار، دور آن می‌چرخد. چهار فصل زیبا که هدیه‌ی خداوند مهربان است، نتیجه‌ی این چرخش است.»

(۱) حرکت زمین به دور خود ۲۴ ساعت (یک شبانه‌روز) طول می‌کشد.
(۲) خورشید نوعی ستاره است.

(۳) ایجاد فصل‌ها، نتیجه‌ی حرکت زمین به دور خورشید است.

(۴) ایجاد شب و روز، نتیجه‌ی حرکت خورشید به دور زمین است.

۳۸- با توجه به درس «اگر جنگل نباشد»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) جنگل یکی از محل‌های استراحت و گردش انسان است.
(۲) صدای غرّش یا زوزه‌ی جانوران مختلف از جنگل شنیده می‌شود.
(۳) وسایل چوبی مورد نیاز انسان و همچنین اکسیژن را جنگل‌ها تأمین می‌کنند.
(۴) بعضی از درختان در جنگل مواد سمی را وارد هوا می‌کنند.

۳۹- کدام گزینه با توجه به درس «دریا» نادرست است؟

- (۱) موج‌ها به آرامی ماسه‌های ساحل را می‌شویند.
(۲) نور خورشید باعث شوری آب دریا می‌شود.
(۳) آب مانند آینه‌ای پهن‌آور است که صورت آسمان در آن پیداست.
(۴) در دریا موج‌ها یکی پس از دیگری می‌آیند.

۴۰- در بیت زیر به کدام مفهوم اشاره نشده است؟

«حمد بر کردگار یکتا باد / که مرا شوق درس خواندن داد
آشنا کرد چشم من به کتاب / داد توفیق خیرم از هر باب
در سر من هوای درس نهاد / در دل من محبت استاد»

- | | |
|---|-----------------------------------|
| (۱) شکر‌گزاری برای علاقه‌مند شدن به درس | (۲) شکر‌گزاری برای آشنایی با کتاب |
| (۳) شکر‌گزاری برای داشتن عقل و بدن سالم | (۴) شکر‌گزاری برای عشق به معلم |



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 قویم:

- اگر مبحث 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

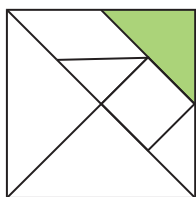
بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

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

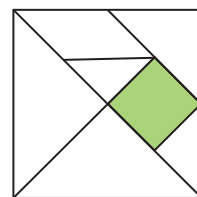
زمان پاسخ‌گویی: ۲۵ دقیقه

ریاضی چهارم دبستان (نگاه به آینده) - صفحه‌های ۲۳ تا (۵ کتاب درسی)

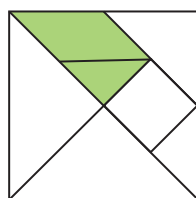
۴۱- در کدام گزینه، کسر بیش‌تری از شکل رنگ شده است؟



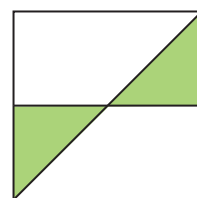
(۲)



(۱)

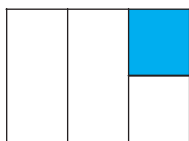


(۴)



(۳)

۴۲- چه کسری از شکل زیر رنگ شده است؟



(۲) $\frac{2}{3}$

(۱) $\frac{1}{3}$

(۴) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{1}{6}$

۴۳- زهرا $\frac{2}{9}$ یک هندوانه را داخل یخچال گذاشت، $\frac{4}{9}$ آن را به فاطمه داد و بقیه را خورد. زهرا چه کسری از

تلاشی در مسیر موفقیت

هندوانه را خورده است؟



(۲) $\frac{3}{9}$

(۱) $\frac{2}{9}$

(۴) $\frac{5}{9}$

(۳) $\frac{6}{9}$

۴۴- در یخچالی ۸ بستنی وجود دارد. اگر ۴ تا از بستنی‌ها خورده شوند، کدام جمله صحیح نیست؟



(۱) $\frac{4}{8}$ بستنی‌ها خورده شده است.

(۲) $\frac{1}{2}$ بستنی‌ها خورده شده است.

(۳) ثلث بستنی‌ها خورده شده است.

(۴) $\frac{2}{4}$ بستنی‌ها خورده شده است.

۴۵- مریم ۳۰ متر پارچه خرید و ثلث آن را برای دوخت لباس‌های خود و خواهرش استفاده کرد. چند متر از

پارچه باقی‌مانده است؟

(۴) ۲۵

(۳) ۱۵

(۲) ۲۰

(۱) ۱۰



۴۶- در کدام گزینه مقایسه‌ی کسرها به درستی انجام نشده است؟

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

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

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

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

۴۷- کدام گزینه در مورد ۲ ساعت و $\frac{1}{4}$ ساعت صحیح است؟

(۱) این زمان برابر با ۱۳۵ دقیقه است.

(۲) این زمان بیش‌تر از ۱۵۰ دقیقه است.

(۳) این زمان کم‌تر از ۱۴۰ دقیقه نیست.

(۴) این زمان ۲۰ دقیقه بیش‌تر از ۲ ساعت است.

۴۸- چه تعداد عدد یک رقمی (از صفر تا ۹) می‌توانیم به جای مربع قرار دهیم تا حاصل عبارت $\square \times 6$ از ۵۰

کوچک‌تر باشد؟

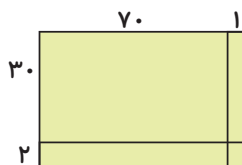
۷ (۴)

۱۰ (۳)

۹ (۲)

۸ (۱)

۴۹- کدام گزینه مساحت شکل زیر را درست محاسبه می‌کند؟



$$32 \times 701 \quad (1)$$

$$71 \times 23 \quad (2)$$

$$71 \times 32 \quad (3)$$

$$37 \times 12 \quad (4)$$

۵۰- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\begin{array}{r} 94 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

$$3478 \quad (1)$$

$$940 \quad (2)$$

$$6862 \quad (3)$$

$$6580 \quad (4)$$



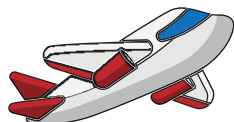
سؤالهایی که با آیکون  مشخص شده‌اند، سؤالهایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

علوم چهارم دبستان (نگاه به آینده) - صفحه‌های ۵ تا ۳۶ کتاب درسی

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۵۱- کدام گزینه دارای انرژی حرکتی نمی‌باشد؟

- (۱)  (آسانسور در میان طبقات) (۲)  (لامپ روشن)

- (۳)  (هواپیما در آسمان) (۴)  (جغد در حال پرواز)

۵۲- انسان‌ها برای انجام دادن کدام کارها نیاز به انرژی ندارند؟



- (۱) کارهای فکری
(۲) کارهای تفریحی و بازی
(۳) فیلم دیدن و گوش دادن به موسیقی
(۴) انسان برای انجام هرکاری نیاز به انرژی دارد.

۵۳- 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



کے ۵۴- همانند باد، انرژی دارد.

(۱) آب جاری - نورانی

(۲) مداد پاک کن - نورانی

(۳) آب جاری - حرکتی

(۴) مداد پاک کن - حرکتی

کے ۵۵- در حرکت سریع جارو دستی روی فرش کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

(۱) حرکتی به گرمایی

(۲) گرمایی به صوتی

(۳) صوتی به نورانی

(۴) حرکتی به نورانی



کے ۵۶- کدام مورد از راه کارهای حفاظت از انرژی نیست؟
(۱) خاموش کردن لامپ های اتاق هنگام خروج در مسیر موفقیت

(۲) عدم استفاده از ماشین لباس شویی در ساعات ۷ تا ۱۰ شب

(۳) خاموش کردن تلویزیون در صورت عدم استفاده از آن

(۴) خاموش کردن یخچال به هنگام خوابیدن

کے ۵۷- با توجه به شکل روبه رو چه نتیجه ای می توان گرفت؟

(۱) نور لامپ ها کمک می کند که انرژی نورانی خورشید ذخیره شود.

(۲) انرژی گرمایی به حرکتی تبدیل می شود.

(۳) می توان از انرژی نورانی خورشید برای روشن کردن لامپ ها استفاده کرد.

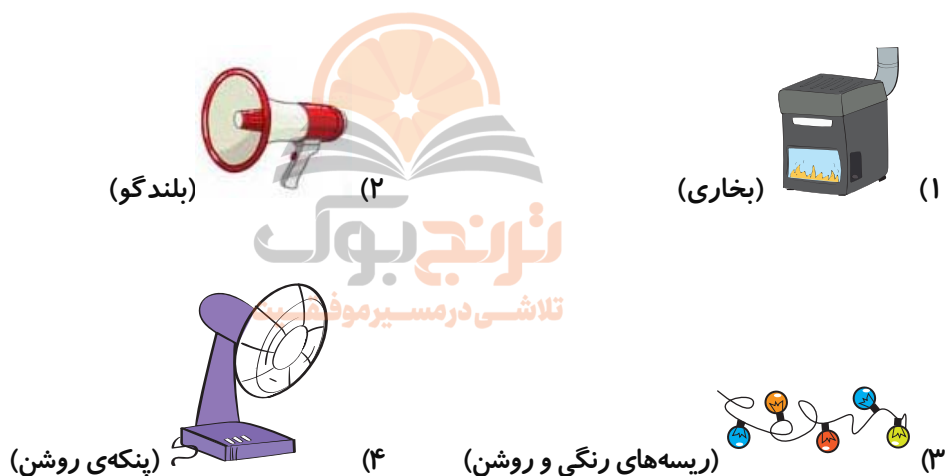
(۴) در مصرف انرژی حرکتی، آب و باد صرفه جویی می شود.



۵۸- کدام گزینه در مورد سوخت‌ها نادرست است؟

- (۱) مقدار سوخت‌ها نامحدود است.
- (۲) باید از مصرف بی‌رویه‌ی سوخت‌ها خودداری کنیم.
- (۳) مصرف سوخت‌ها هوا را آلوده می‌کند.
- (۴) سوخت‌ها مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی هستند.

۵۹- انرژی اصلی کدام وسیله، حرکتی است؟



۶۰- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) انرژی‌ها از منابع گوناگون به دست می‌آید.
- (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 ۲۹ تا ۴۲ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۱۹ تا ۳۶ کتاب درسی

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

۱) موشکا با تعجب گفت: «تو هم مثل کوه، خدا را می‌شناسی؟»

۲) روزی، کشتی گرفتار توفان شد. ناخدا هرچه کرد! نتوانست کشتی را نجات دهد.

۳) تو دنبال مهربان‌ترین موجود عالم می‌گردی؛ مگر نه؟

۴) پسر جان! اگر تو الاغ را ندیده‌ای، چطور نشانی‌هایش را داری؟

۶۲- از دانش‌آموزان یک کلاس خواسته شده کلمات زیر را به هم وصل کنند و کلمات جدید و معناداری بسازند.

کدام دانش‌آموز واژه‌ی درستی نساخته است؟

شیرین	شاد	حال	تنگ	سخن
شگفت	زبان	بسته	دل	زده

۱) حامد: دل‌شاد - شیرین حال ۲) سینا: شیرین سخن - شگفت زده

۳) بهرام: زبان بسته - دل تنگ ۴) پوریا: شیرین زبان - دل بسته

۶۳- تعداد جملات کدام عبارت بیش‌تر است؟

۱) خورشید به تصویرهای نقاشی پاییز نگاه کرد؛ اما هر چه کرد، نتوانست چشم از آن بردارد.

۲) در اوایل بهار، دشت‌ها جامه‌ی سبز می‌پوشند و درختان، شکوفه می‌دهند.

۳) از آن‌ها چاره‌ی گرفتاری مرا بخواه و بگو: چرا یادی از این دوست اسیر و دلتنگ خود نمی‌کنند.

۴) امیر شهر از او پرسید: «تو مرد دانایی هستی؟»

۶۴- با توجه به مفهوم جملات، کدام کلمات به‌ترتیب در جاهای خالی قرار می‌گیرند؟

«قاضی - غازی - خورد - خرد - خوار - خار»

الف) مرد در مقابل به جرم خود اعتراف کرد.

ب) قصاب گوشت‌ها را کرد.

ج) گل در دست‌هایم فرو رفت.

۲) قاضی - خرد - خار

۱) قاضی - خورد - خار

۴) غازی - خورد - خوار

۳) غازی - خرد - خوار





۶۵- کدام واژه با «نامه» ترکیب می‌شود و واژه‌ی جدید و معناداری می‌سازد؟

- (۱) خطّه (۲) شهرت (۳) ضمانت (۴) غرور

۶۶- کدام بیت نادرست است؟

- (۱) بر درختی برفت در راهی / که از آن می‌گذشت روباهی
(۲) زاغکی، قالب پنیری دید / به دهان برگرفت و زود پرید
(۳) گر خوش‌آواز بودی و خوش‌خوان / نبدی بهتر از تو در مرغان
(۴) طعمه افتاد چون دهان بگشود / روبهک جست و طعمه را بربود

۶۷- در کدام گزینه، نادرستی املایی وجود ندارد؟

- (۱) ساهل - قصد - صحبت
(۲) غرق - معذرت خواستن - قلام
(۳) ثروتمند - پیغام - سحنه
(۴) قهوه‌خانه - لحظه - ارمغان

۶۸- با توجه به عبارت‌های زیر، کدام گزینه درست است؟

- (الف) وقتی مادر جوجه کوچولو او را بیدار کرد، از شدّت ناراحتی گریه می‌کرد.
(ب) آخرین حرف باران این است: زمین را شستم، دوباره آغاز کنید.
(۱) هر دو عبارت علمی هستند.
(۲) هر دو عبارت ادبی هستند.
(۳) عبارت «الف» ادبی و عبارت «ب» علمی است.
(۴) عبارت «ب» ادبی و عبارت «الف» علمی است.

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

- (۱) حکیم از بلای توفان نجات پیدا کرد.
(۲) امیر شهر به دیدن حکیم رفت.
(۳) حکیم سرگرم تعلیم جوانان شهر شد.
(۴) حکیم پس از مدّتی به شهر خود بازگشت.

۷۰- 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.

