



دفترچه‌ی سؤال

چهارم دبستان

۲۸ 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	آمار و احتمال، ضرب عددها صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۵۱
علوم (نگاه به گذشته)	۲۰	۲۱-۴۰	۲۰ دقیقه	هر کدام جای خود (۱) و (۲)، از گذشته تا آینده صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۸
فارسی (نگاه به گذشته)	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	دریا، اگر جنگل نباشد، چشم‌های آسمان فارسی، صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۲۸ نگارش فارسی، صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۸۷

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 ۶۳
علوم (نگاه به آینده)	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰ دقیقه	زنگ علوم، ...، انرژی الکتریکی، گرما و ماده صفحه‌های ۱ تا ۴۶
فارسی (نگاه به آینده)	۱۰	۷۱-۸۰	۱۰ دقیقه	ستایش، ...، رهایی از قفس، آرش کمانگیر فارسی، صفحه‌های ۸ تا ۶۰ نگارش فارسی، صفحه‌های ۷ تا ۴۳

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

کارت‌نامه‌ی 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: ۳۰ دقیقه

۱- کشاورزی ۲۰۰۰ هکتار زمین دارد. او ۸۰۰ هکتار را گندم، ۲۰۰ هکتار را یونجه، ۱۵۰ هکتار را جو و ۸۵۰ هکتار را ذرت کاشته است. این کشاورز می‌خواهد به آسانی اختلاف بین هکتارهایی که به محصولات مختلف اختصاص داده است را به دست بیاورد. اگر بخواهد این اطلاعات را در نمودار نشان دهد، کدام نمودار مناسب‌تر است؟

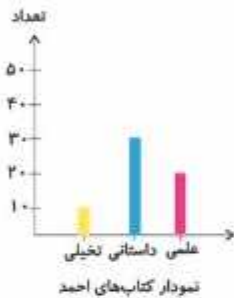
(۲) نمودار ستونی

(۱) نمودار دایره‌ای

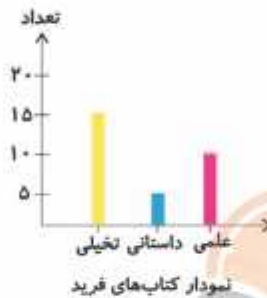
(۴) همه‌ی موارد

(۳) نمودار جدولی

۲- نمودار کتاب‌های ۳ دانش‌آموز در زیر آمده است. تعداد کتاب‌های علمی آنها در مجموع چندتا است؟



۴۲ (۴)



۳۲ (۳)



۱۲ (۲)

۲۲ (۱)

۳- جدول زیر تعداد گل‌های یک گلخانه را نمایش می‌دهد. باتوجه به جدول کدام نمودار برای مقایسه‌ی تعداد گل‌ها مناسب‌تر است؟

نام گل	یاس	میخک	محمدی	مریم	زهره	ارکیده
تعداد	۱۰	۶	۵	۸	۱۸	۱۲

(۱) ستونی

(۲) دایره‌ای

(۳) تصویری

(۴) هیچ‌کدام

۴- کوچک‌ترین عدد فرد ۳ رقمی بدون تکرار ارقام در کدام گزینه مشاهده می‌شود؟

۱۰۰ (۴)

۱۰۲ (۳)

۰۱۲ (۲)

۱۰۳ (۱)

۵- اگر عددهای ۳، ۵ و ۷ را در دایره و عددهای ۹، ۲ و ۶ را در مربع بتوان قرار داد، کوچک‌ترین حاصل ضربی که می‌توان در مثلث نوشت، کدام است؟ (در هر بار ضرب، فقط یک عدد در اشکال زیر قرار می‌گیرد.)

$$\bigcirc \times \square = \triangle$$

۶ (۴)

۱۰ (۳)

۱۸ (۲)

۲۷ (۱)

۶- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) $29 \times 0 = 29$
(۲) $85 \times 1 = 1$
(۳) $6 \times 9 \times 100 = 5400$
(۴) $30 \times 70 \times 0 = 2100$

۷- حاصل ضرب کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) $40 \times 60 = 2300$
(۲) $300 \times 5 = 1600$
(۳) $30 \times 150 = 4500$
(۴) $30 \times 120 = 360$

۸- حاصل ضرب کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) 8×10000
(۲) 800×100
(۳) 80×1000
(۴) 8000×100

۹- شکل زیر کدام تساوی را نشان می دهد؟



- (۱) $3 \times 5 = 15$
(۲) $4 \times 3 = 12$
(۳) $3 \times 4 = 12$
(۴) $4 \times 4 = 16$

۱۰- در یک کارگاه کفاشی، ماهانه ۱۰۰ کفش تولید می شود. تولید سالانه ی این کارگاه چقدر است؟

- (۱) ۱۲۰ کفش
(۲) ۱۶۰۰ کفش
(۳) ۱۲۰۰ کفش
(۴) ۱۶۰ کفش

۱۱- ابتدا عددهای زیر را به صورت تقریبی بنویسید. سپس حاصل ضرب آن ها را به دست آورید. حاصل در کدام

گزینه به درستی آمده است؟

- (۱) ۴۲۰۰
(۲) ۴۹۰۰
(۳) ۳۵۰۰
(۴) ۴۰۰۰

۱۲- قیمت هر مداد ۳۴۰ تومان است. اگر دارا ۲۷ مداد بخرد، به طور تقریبی دارا چقدر باید پول بپردازد؟

(ابتدا ضرب را انجام دهید، سپس تقریب بزنید.)

- (۱) ۶۰۰۰
(۲) ۹۱۰۰
(۳) ۹۲۰۰
(۴) ۶۹۰۰

۱۳- حاصل عبارت زیر کدام است؟

- (۱) ۶۶۵
(۲) ۶۱۵
(۳) ۶۶۰
(۴) ۶۷۵

$3 \times 225 = ?$

۱۴- مدرسه ای ۱۰ کلاس دارد که شامل ۵ کلاس ۲۰ نفره و ۵ کلاس ۲۲ نفره است. این مدرسه چند دانش آموز

دارد؟

- (۱) ۲۱۰
(۲) ۲۲۰
(۳) ۲۴۰
(۴) ۲۰۰



۱۵- سه برابر حاصل ضرب رقم دهگان بزرگترین عدد ۳ رقمی (بدون تکرار ارقام) در رقم صدگان بزرگترین عدد ۵ رقمی (بدون تکرار ارقام) کدام است؟

- | | |
|---------|---------|
| ۲۱۸ (۱) | ۱۹۲ (۲) |
| ۱۶۸ (۳) | ۵۶ (۴) |

۱۶- در یک کارتن ۵ بسته ی ۱۲ تایی شکلات است. اگر بخواهیم این شکلات ها را بین ۸ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم، به هر نفر حداکثر چند شکلات می رسد؟

- | | |
|-------|-------|
| ۶ (۱) | ۷ (۲) |
| ۸ (۳) | ۹ (۴) |

۱۷- آرش می خواهد یک کتاب ۵۷ صفحه ای را مطالعه کند. او در هر روز فقط می تواند ۴ صفحه را مطالعه کند. در این صورت آرش کل این کتاب را در چند روز مطالعه می کند؟



- ۱۷ (۱)
۱۶ (۲)
۱۵ (۳)
۱۴ (۴)

۱۸- مجید با ۱۵۰ تومان، ۴ عدد خودکار رنگی با قیمت های برابر خرید و ۶ تومان برایش باقی ماند. قیمت هر خودکار چقدر است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۳۷ (۱) | ۳۶ (۲) |
| ۲۴ (۳) | ۱۰ (۴) |

۱۹- سه جعبه داریم که در هر کدام ۹ عدد میخ است. اگر ۱۸ عدد از میخ ها را مصرف کنیم، چند عدد میخ باقی می ماند؟



- | | |
|--------|--------|
| ۱۰ (۱) | ۲۷ (۲) |
| ۹ (۳) | ۱۷ (۴) |

۲۰- کدام تقسیم با سایر گزینه ها متفاوت است؟

- | | |
|------------|------------|
| ۱۸ ۶ (۱) | ۸۹ ۹ (۲) |
| ۲۳ ۴ (۳) | ۵۳ ۸ (۴) |



علوم سوم دبستان (نگاه به گذشته) - صفحه‌های ۳۰ تا ۳۸ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۲۰ دقیقه

۲۱- اگر همه‌ی جانوران زیر را به درستی به عبارت مربوط به خودش در سمت چپ وصل کنید. کدام جانور در

گروه سمت راست به هیچ موردی در ستون سمت چپ وصل نشده است؟

سمندر با باله‌های بزرگ خود می‌تواند مدتی در هوا بپرد.

ماهی بالی نوعی دوزیست

ماهی قرمز در طرفین بدن خود سرپوش آبشش دارد.

زاغ بور

(۱) سمندر (۲) ماهی بالی

(۳) ماهی قرمز (۴) زاغ بور

۲۲- کدام گزینه در مورد لاک‌پشت نادرست است؟

(۱) در خشکی تخم می‌گذارد. (۲) آبشش دارد.

(۳) خزنده است. (۴) پولک‌های سخت دارد.

۲۳- چرا غواص برای رفتن به زیر آب به کیسول هوا نیاز دارد؟

(۱) غواص با استوانک هوا به ماهی‌ها اکسیژن می‌رساند. موفقیت

(۲) غواص به آب دریا اکسیژن می‌رساند.

(۳) چون غواص شش دارد و با کمک استوانک هوا می‌تواند زیر آب نفس بکشد.

(۴) برای جلوگیری از خورده شدن به وسیله‌ی ماهی‌ها.

۲۴- قورباغه وزغ جزو گروه دوزیستان به شمار می‌رود و یکی از دلایلی که دوزیستان معمولاً در

مکان‌هایی که آب باشد زندگی می‌کنند این است که

(۱) همانند - پوست بدنشان همیشه خشک باشد.

(۲) همانند - بتوانند در آب تخم بگذارند.

(۳) برخلاف - پوست بدنشان همیشه خشک باشد.

(۴) برخلاف - بتوانند در آب تخم بگذارند.



۲۵- با توجه به مطالب کتاب درسی، ماهی‌ای که به نام «ماهی بالی» هم معروف است، در کدام بخش کشورمان

زندگی می‌کند؟

(۱) سواحل شمالی

(۲) سواحل جنوبی

(۳) رودخانه‌های مرکز کشور

(۴) رودخانه‌های شرق کشور

۲۶- کدام گزینه در مورد ماهی‌ها درست است؟

(۱) بدن همه‌ی آن‌ها از پولک پوشیده شده است.

(۲) ماهی‌ها با آبشش خود نمی‌توانند از هوای درون آب تنفس کنند.

(۳) با ثابت نگه داشتن دم، خود را به جلو می‌رانند.

(۴) برخی ماهی‌ها می‌توانند تا هزار تخم در سال بگذارند.

۲۷- هر کدام از جانوران زیر جزء کدام گروه از مهره‌داران هستند؟

عقاب - سنجاب - خفاش - فک - مار

(۱) پرندگان - پستانداران - پستانداران - پستانداران - خزندگان

(۲) پستانداران - پرندگان - پستانداران - ماهی‌ها - خزندگان

(۳) پرندگان - پستانداران - پرندگان - ماهی‌ها - خزندگان

(۴) پرندگان - دوزیستان - پرندگان - ماهی‌ها - خزندگان

۲۸- با توجه به موارد مطرح شده در ستون سمت راست و چپ، کدام گزینه ارتباط درستی بین موارد این ستون

مطرح می‌کند؟

الف) جانوری گیاه‌خوار است، می‌جهد و بچه می‌زاید. خفاش

ب) یک دوره از زندگی‌اش را در آب و دوره‌ی بلوغ را در خشکی می‌گذراند. مار

ج) پاهای کوتاه و حرکت کندی دارد. وزغ

د) دست و پا ندارد و روی زمین می‌خزد. لاک‌پشت

هـ) پستانداری است که پرواز می‌کند. کانگورو

حلزون

(۲) د ← مار

(۴) ب ← لاک‌پشت

(۱) الف ← وزغ

(۳) هـ ← کانگورو

۲۹- در کدام یک از گزینه‌های زیر، نام یک خزنده و یک پرنده ذکر شده است؟

- (۱) شترمرغ - اردک
(۲) مار - پنگوئن
(۳) تمساح - مارمولک
(۴) پنگوئن - پلیکان

۳۰- کدام گزینه در مورد آزمایش زیر صحیح است؟



- (۱) هدف از انجام آن بررسی بخار آب موجود در هوای اطراف ما است که از آن تنفس می‌کنیم.
(۲) هدف از انجام آن بررسی بخار آب موجود در هوا است که برای تنفس ماهی‌ها به کار می‌رود.
(۳) هدف از انجام آن بررسی هوای موجود در آب است که ماهی‌ها از آن تنفس می‌کنند.
(۴) هدف از انجام آن بررسی هوای موجود در آب است که ما از آن تنفس می‌کنیم.
۳۱- در بدن انسان ستون مهره‌ها از شروع می‌شود و تا ادامه می‌یابد.

- (۱) سینه - پایین‌تر از کمر
(۲) کمر - گردن
(۳) سینه - گردن
(۴) گردن - پایین‌تر از کمر

۳۲- کدام مورد نادرست است؟

ماهی‌ها

- (۱) برخلاف دوزیست بالغ آبشش دارند.
(۲) با نوزاد دوزیستان دستگاه تنفسی یکسانی دارند.
(۳) برخلاف دوزیستان به هوا نیاز ندارند.
(۴) همانند دوزیستان در آب تخم‌گذاری می‌کنند.

۳۳- پوشش بدن کدام یک از جانوران زیر با بقیه فرق دارد؟

- (۱) گنجشک
(۲) خرگوش
(۳) مرغ
(۴) جغد

۳۴- در بدن سنجاب ستون مهره از تا ادامه دارد.

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (۱) سر - انتهای دم | (۲) گردن - انتهای دم |
| (۳) سر - پایین کمر | (۴) گردن - پایین کمر |

۳۵- چند مورد از موارد زیر نا درست است؟

- (الف) تاکنون بیش تر از ۶۵ هزار نوع جانور مهره دار روی کره ی زمین کشف شده است.
(ب) دانشمندان جانوران را به دو گروه مهره دار و بی مهره تقسیم می کنند.
(ج) مورچه، کرم و پروانه از نمونه های بی مهره ها هستند.
(د) جانوران در جایی زندگی می کنند که در آن جا بتوانند نیازهایشان را برطرف کنند.
- | | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| (۱) صفر | (۲) ۱ | (۳) ۲ | (۴) ۳ |
|---------|-------|-------|-------|

۳۶- کدام گروه از خوراکی های زیر را می توان (به ترتیب) به روش خشک کردن، کمپوت کردن و کنسرو کردن نگهداری کرد؟

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (۱) زردآلو - هندوانه - سیب | (۲) خیار - موز - گلابی |
| (۳) موز - گلابی - ذرت | (۴) پنیر - ذرت - گلابی |

۳۷- در نگهداری سبزی به روش برای آب، تغییر حالت اتفاق می افتد.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (۱) شور کردن - انجماد | (۲) خشک کردن - ذوب |
| (۳) شور کردن - تبخیر | (۴) خشک کردن - تبخیر |

۳۸- کدام گزینه از روش های نگهداری مواد غذایی نیست؟

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| (۱) کمپوت کردن | (۲) سرد کردن |
| (۳) نمک زدایی (جدا کردن نمک از ماده) | (۴) خشک کردن |

۳۹- کدام گزینه از روش های به روز و صنعتی نگهداری مواد غذایی نیست؟

- | |
|---|
| (۱) کنسرو رب گوجه فرنگی |
| (۲) کمپوت کردن میوه |
| (۳) آویزان کردن گوشت در سبدهای توری در سایه |
| (۴) کنسرو کردن غلات |

۴۰- چند مورد از موارد زیر درباره ی روش های نگهداری مواد غذایی صحیح است؟

- (الف) روش خشک کردن مواد غذایی شامل روش های سنتی و صنعتی می باشد.
(ب) روش های خنک کردن مواد غذایی از گذشته تاکنون بدون تغییر مانده است.
(ج) در گذشته از سرداب ها برای خشک کردن مواد غذایی استفاده می شده است.

- | | | | |
|------------|------------|------------|--------------|
| (۱) ۱ مورد | (۲) ۲ مورد | (۳) ۳ مورد | (۴) هیچ کدام |
|------------|------------|------------|--------------|

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی سوم دبستان (نگاه به گذشته)

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

۴۱- چه تعداد از واژه‌های زیر نادرست معنا شده‌اند؟

«حاشیه: گوشه - کمین کردن: شکار کردن - افق: کنار آسمان - زلال: شاد - رام: آرام بودن - مژده: خبر خوب -

باب: صورت - گسترده: وسیع»

(۱) چهار (۲) سه (۳) پنج (۴) یک

۴۲- کدام کلمه با «ناک» ترکیب جدید و معنی‌داری مانند «خطرناک» نمی‌سازد؟

(۱) سوز (۲) اندوه

(۳) ریز (۴) نم

۴۳- کدام بیت نادرست است؟

(۱) چشمه‌ای جوشان برآمد / بر دل صحرا روان شد

(۲) شادمان پر می‌گشاید / گاه این سو، گاه آن سو

(۳) می‌کشد دست نوازش / شاپرک بر چهره‌ی من

(۴) از بهار سبز و خرم / مژده می‌آرد پرستو

۴۴- کدام جمله برای کامل شدن به جزء دیگری نیاز دارد؟

(۱) نام خلیج فارس ارزشمند است. (۲) شیر کوچولو خوابید.

(۳) احمد خندید. (۴) نازنین با آب شست.

۴۵- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) کوه، چشم دارد. (۲) قفل، زبانه دارد. (۳) سندی، دسته دارد. (۴) غار، دهانه دارد.

۴۶- در کدام گزینه، پدیدآورنده‌ی اثر نادرست بیان شده است؟

(۱) نیایش: قیصر امین‌پور (۲) بهاران: بیوک ملکی

(۳) اگر جنگل نباشد: سیاوش شایان (۴) دریا: محمود کیانوش



۴۷- چه تعداد از واژه‌های زیر از نظر املايي نا درست هستند؟

«ساحل - تفریه - حفظ - فضایی - عظمت - عنکبوت - لقزنده - حلزون - مواظب»

(۱) سه (۲) چهار (۳) یک (۴) دو

۴۸- در عبارت «آب، آئینه‌ای است پهناور»، «آب» به «آئینه» مانند شده است که به آن تشبیه می‌گویند. با توجه به

این توضیح، در کدام گزینه تشبیه وجود ندارد؟

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

(۲) چون نیاکان باستانی خویش / راست‌گوی و درست‌پیمایم

(۳) کوچه‌ها و بام‌ها پر می‌شدند / از صدای پای کوبی‌هایمان

(۴) تو آفتاب وفایی، خدا کند که بیایی / فروغ دیده‌ی مایی، خدا کند که بیایی

۴۹- بیت «در سر من هوای درس نهاد / در دل من محبت استاد» با عبارت کدام گزینه ارتباط معنایی بیش‌تری

دارد؟

(۱) ای خدای مهربان! تو را سپاس می‌گویم که به ما کتاب قرآن را دادی.

(۲) ای خدای خوب و عزیز! از تو سپاس گزارم که معلمی دانا و مهربان به من دادی.

(۳) خدایا! به من کمک کن تا رفتاری پسندیده داشته باشم.

(۴) خدایا! به من کمک کن تا در آینده، به مردم خوب کشورم و به همه‌ی مردم جهان خدمت کنم.

۵۰- مفهوم کدام بیت در مقابل آن نا درست است؟

(۱) می‌کشد آب، دامنش را نرم / بر تن پاک ماسه‌های کبود (موج ماسه‌ها را به آرامی می‌شوید).

(۲) خنده‌ی گرم و روشن خورشید / بر تن سرد آب می‌ریزد (تابش نور خورشید بر سطح آب)

(۳) آب، آئینه‌ای است پهناور / صورت آسمان، در آن پیداست (انعکاس تصویر آسمان در آب)

(۴) می‌شوم شاد و می‌زنم غوطه / مثل ماهی، میان آب زلال (بازی بچه‌ها در مدرسه)

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 مبحث درس ریاضی، علوم و فارسی را مطالعه کردید به این
بخش از سؤالات پاسخ دهید.
- پاسخ گویی به سؤالات این بخش اختیاری است.
- کارنامه‌ی این قسمت به صورت جداگانه به شما تحویل داده می‌شود و
تأثیری روی قسمت سؤالات سوم دبستان ندارد.

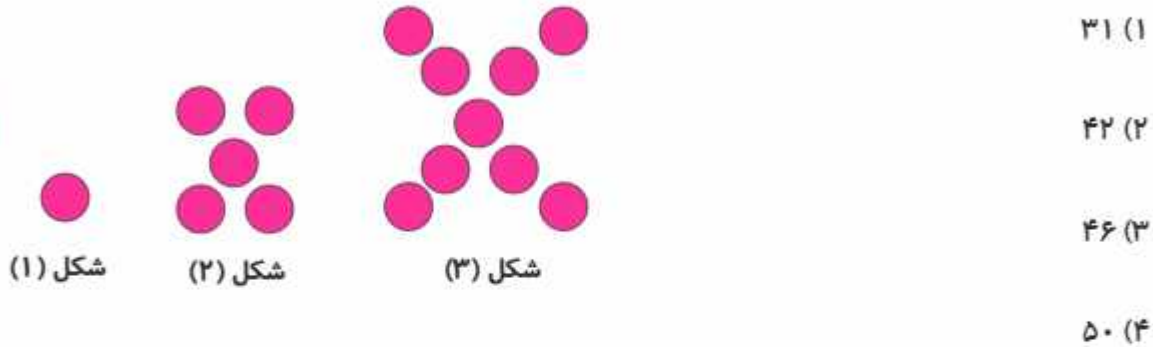
گروه آزمون

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 (۱ تا ۶۳) کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۵۵ دقیقه

۵۱- با توجه به الگوی زیر، مجموع تعداد دایره‌های شکل‌های چهارم و نهم کدام است؟



۵۲- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

۷۵۰۰۳۱۸ > ۷۳۹۸۹۰ (۲)

۱۰۳۴۵۶۸ < ۳۱۰۰۴۹۲ (۱)

۹۹۱۸۰۰ > ۵۰۰۰۱۲۰ (۴)

۸۴۱۲۰۰۰ < ۸۷۰۰۱۵۰ (۳)

تلاشی در مسیر موفقیت

۵۳- اگر فقط $\frac{۶}{۲۰}$ از دانش‌آموزان یک مدرسه را به اردو ببریم، چه کسری از دانش‌آموزان به اردو نرفته‌اند؟

$\frac{۵}{۲۰}$ (۲)

$\frac{۱۳}{۲۰}$ (۱)

$\frac{۷}{۲۰}$ (۴)

$\frac{۱۴}{۲۰}$ (۳)

۵۴- در یک جعبه ۶ ردیف ۷ تایی شیرینی است. $\frac{۲}{۷}$ این شیرینی‌ها چندتا است؟

۱۶ (۲)

۱۲ (۱)

۲۱ (۴)

۱۴ (۳)

۵۵- یک کشاورز ۷۴ جعبه توت فرنگی برداشت کرده است. اگر هر جعبه ۲۳ کیلوگرم باشد، چند کیلوگرم

توت فرنگی برداشت کرده است؟

۱۶۰۲ (۴)

۱۳۷۰ (۳)

۱۷۰۲ (۲)

۱۶۹۲ (۱)

۵۰۸

$\times ۴۷۰$

۵۶- حاصل ضرب مقابل برابر است با:

۲۳۰۷۶۰ (۴)

۵۵۸۸۰ (۳)

۲۳۸۷۶ (۲)

۲۳۸۷۶۰ (۱)

۵۷- حاصل ضرب تقریبی عبارت ۲۸×۸۵ با حاصل ضرب تقریبی کدام گزینه برابر است؟ (ابتدا اعداد را تقریب

زده و بعد ضرب شوند).

۲۴×۷۷ (۲)

۶۵×۳۹ (۱)

۴۴×۶۶ (۴)

۲۵×۹۱ (۳)

۵۸- حاصل تقریبی کدام تقسیم از بقیه کم تر است؟

$۸۹ \div ۳۰$ (۲)

$۴۹ \div ۱۰$ (۱)

$۴۲ \div ۲۰$ (۴)

$۵۸ \div ۱۰$ (۳)

۵۹- عدد موجود در هرگزینه را به صورت هزارتایی که به آن نزدیک است می نویسیم. کدام گزینه با بقیه تفاوت

خواهد داشت؟

۴۱۹۱ (۴)

۳۸۹۷ (۳)

۴۸۲۰ (۲)

۴۳۲۶ (۱)

۶۰- محسن می خواهد ۵۲ مداد را به طور مساوی بین ۶ نفر تقسیم کند. در آخر چند مداد برایش باقی می ماند؟

۳ مداد (۲)

۵ مداد (۱)

۶ مداد (۴)

۴ مداد (۳)



سؤال هایی که با آیکن  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 ۴۶) کتاب درسی زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

۶۱- دانشمندان با چه روش (روش هایی) درباره ی پاسخ پرسش های گوناگون پیش بینی هایی می کنند؟

(۱) پرس و جو و مصاحبه با افراد ناآگاه

(۲) مشاهده

(۳) به دست آوردن اطلاعات

(۴) گزینه های ۲ و ۳

۶۲- به طور کلی پودر کردن مواد باعث حل شدن آن ها در آب می شود و از بین مخلوط های روبه رو.

شکل محلول به حساب نمی آید.



زعفران دم کرده و صاف شده
شکل (ب)



شریت خاکشیر
شکل (الف)

(۱) سریع تر - (ب)

(۲) کندتر - (الف)

(۳) سریع تر - (الف)

(۴) کندتر - (ب)

۶۳- در چند مورد از موارد زیر، انرژی باد به انرژی حرکتی در یک وسیله تبدیل می شود؟

۱- آسیاب بادی - بادبادک - قایق بادبانی - پرچم - سد

(۱) ۲

(۳) ۴

(۴) ۵

۶۴- در اجاق برقی کدام تبدیل انرژی صورت گرفته است؟

(۱) الکتریکی به نورانی

(۲) صوتی به حرکتی

(۳) نورانی به صوتی

(۴) الکتریکی به گرمایی

۶۵- کدام عبارت درست است؟

(۱) انرژی الکتریکی در جهان نسبت به سایر انواع انرژی کمتر مصرف می شود.

(۲) مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند.

(۳) هرچه میزان مصرف سوخت بیش تر شود، آلودگی هوا کم تر می شود.

(۴) با حفاظت از منابع انرژی، آلودگی هوا را افزایش می دهیم.

۶۶- کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) دماسنج آزمایشگاهی، همان دماسنج دیجیتالی است.
- (۲) به تب سنج، دماسنج نواری نیز می گویند.
- (۳) برای اندازه گیری دقیق دما به دماسنج نیاز است.
- (۴) افراد متفاوت به کمک حس لامسه دمای یکسان را به طور متفاوتی درک می کنند.

۶۷- سارا لیوان چای داغ خود را در تماس با لیوان چای سرد مریم قرار داد. پس از مدتی

- (۱) دمای لیوان چای مریم افزایش پیدا کرده و دمای لیوان سارا تغییر نمی کند.
- (۲) دمای لیوان چای سارا کاهش پیدا کرده و دمای لیوان مریم افزایش پیدا می کند.
- (۳) دمای هر دو لیوان ها بدون تغییر باقی می ماند.
- (۴) دمای هر دو لیوان ها کاهش پیدا می کند.

۶۸- در کدام گزینه هیچ کدام از وسایل رسانای خوب گرما نیستند؟

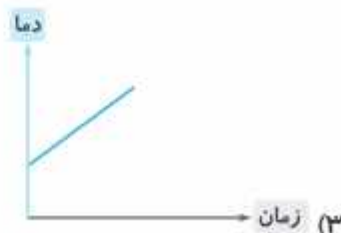
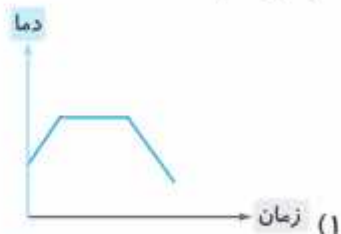
- (۱) آهن - مس
- (۲) طلا - پلاستیک
- (۳) مس - پلاستیک
- (۴) پلاستیک - چوب

۶۹- اگر آتش رشته ی زیر را درون ظرف هایی با جنس مختلف بریزیم و زیر همه ی ظرف ها یک تشت پُر از یخ قرار دهیم، در کدام ظرف آتش رشته سریع تر سرد می شود؟



- (۱) ظرف چوبی
- (۲) ظرف چدنی
- (۳) ظرف پلاستیکی
- (۴) ظرف شیشه ای

۷۰- درون یک ظرف فلزی مقداری آب با دمای صفر می ریزیم. ظرف را روی آتش می گذاریم. کدام گزینه نمودار تغییر دمای آب این ظرف را از ابتدا تا مدت ۱۰ دقیقه به طور تقریبی به درستی نشان می دهد؟ (دمای ظرف و آب از ابتدا یکسان هستند).



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

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی چهارم دبستان (نکته به آینده)

فارسی، صفحه های ۸ تا ۶۱ کتاب درسی / نگارش فارسی، صفحه های ۷ تا ۴۳ کتاب درسی

۷۱- معنای چه تعداد از واژه های زیر درست بیان شده است؟

دمی: لحظه ای / انبوه: ناراحت / کامروا: موفق / طعمه: خوردنی / نیک نامی: معروف بودن به خوبی /

ارمغان: هدیه / رأس: واحد شمارش پارچه / رشید: دلاور،

(۱) چهار (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت

۷۲- در کدام گزینه، کلمه ها در یک دسته قرار نمی گیرند؟

(۱) نیلی - ارغوانی - خاکستری (۲) معتدل - سرد - گرم و خشک

(۳) خلبان - آشپز - نقاش (۴) گلابی - تمشک - غوک

۷۳- در متن زیر، چند حرف ربط وجود دارد؟

«حالا سال های سال از این اتفاق گذشته است. بچه شیر بزرگ شده است و خودش چند تا بچه دارد؛ اما هنوز

هم نمی داند که آن روز نباید قدم یازدهم را برمی داشت.»

(۱) سه (۲) چهار (۳) یک (۴) دو

۷۴- کدام بیت نادرست است؟

(۱) زاغ می خواست قارقار کند / تا که آوازش آشکار کند

(۲) آهو از دشت برفت، رمه برگشت به ده / عاقبت باز رسید، خبر از دشت به ده

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

(۴) باد، هوهو می کرد، ابر، هی می بارید / خبر داغ کلاغ، ده به ده می پیچید

۷۵- کدام نشانه های نگارشی به ترتیب در جای خالی متن زیر قرار می گیرند؟

دیروز دانش آموزان پایه ی سوم ... چهارم و پنجم در حیاط مدرسه نشسته بودند ... یکی از دانش آموزان گفت

..... امروز زنگ آخر به اردوی بازدید از سرای محله می رویم

(۱) - - - - - (۲) - - - - - (۳) - - - - - (۴) - - - - -

۷۶- چه تعداد از کلمات زیر از نظر املايي نا درست هستند؟

«عسل - لذت بردن - غنچه - حشرات - طفلکي - ضعيف - خرطوم - هوس زدن - شهرت - صحنه - معمور
باغ وحش - قاطر - تيغه»

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

۷۷- با اضافه کردن «نامه» به انتهای کلمه‌ی کدام گزینه، نمی‌توان ترکیب معناداری مانند «تشويق نامه» ساخت؟

- | | |
|---------|----------|
| (۱) سال | (۲) برگه |
| (۳) قول | (۴) کار |

۷۸- در کدام گزینه، کلمه‌های نوشته شده با یکدیگر هم خانواده نیستند؟

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (۱) صادق - صداقت - تصديق | (۲) محکم - حکم - تحکيم |
| (۳) نقص - ناقص - مناقصه | (۴) تحقير - تحقيق - حقارت |

۷۹- کدام بیت دارای بیش از دو جمله است؟

- (۱) چرا هرگز نمی‌آید به خوابم؟ / چرا هرگز نمی‌گویند جوابم؟
- (۲) هر غلامی را بیاورد ارمغان / هر کنیزک را ببخشید او نشان
- (۳) طعمه افتاد چون دهان بگشود / روبهک جست و طعمه را بر بود
- (۴) بر درختی نشست در راهی / که از آن می‌گذشت روباهی

۸۰- با توجه به بیت زیر، کدام گزینه نا درست است؟

«کان فلان طوطی که مشتاق شماست / 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) واژه‌ی «کان»، کوتاه‌شده‌ی «که آن» است.