



آدینه برگ هفتگی

پایه چهارم دبستان

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

آدینه ۳ ریاضی

فصل ۱ : اعداد و الگوها (ماشین ورودی - خروجی)

۱ پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* اگر عدد ۱۶ را به ماشین محیط یاب مربع وارد کنیم، چه عددی از آن خارج می شود؟

- الف ۲۰
- ب ۲۴
- ج ۶۴
- د ۴۸

* جای خالی عبارت مقابل با کدام عدد کامل می شود؟

$$(۴۳۶ \times ۵) - \square = ۱۰۵۰$$

- الف ۱۱۳۰
- ب ۱۳۱۰
- ج ۳۲۳۰
- د ۲۳۲۰

* اگر بزرگ ترین عدد ۶ رقمی را با ارقام (۲-۰-۴-۹-۷-۱) بنویسیم، رقم ۴ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟

- الف صدگان هزار
- ب صدگان
- ج دهگان
- د یکان هزار

۲ عددهای ماشین های ورودی - خروجی زیر را کامل کنید:

۱۲ →	محیط یاب مثلث	→
۸ →	متساوی الاضلاع	→
۱۵ →	→
۱۰ →	محیط یاب	→
..... →	مربع	→	۳۲
۵۰ →	→

۳ جاهای خالی جدول های زیر را کامل کنید:

۴	→		→		→	
۷						
۱۰						
۱۵						

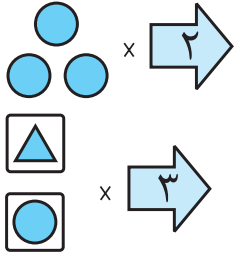
۴ مراحل بعدی الگوی زیر را بنویسید:

۳, ۸, ۱۸, ۳۸, ,

۵ اختلاف بزرگ ترین و کوچک ترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام را حساب کنید.

۶ باغداری ۴۵۷۰ کیلوگرم سیب تولید کرد. بار اول ۲۰۲۰ کیلوگرم و بار دوم ۱۵۴۰ کیلوگرم آن را فروخت. چند کیلوگرم از سیب‌ها باقی مانده است؟

۷ با توجه به کاری که ماشین انجام می‌دهد شکل بعد را رسم کنید.

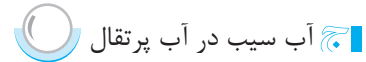
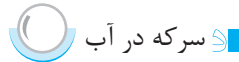
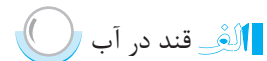
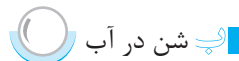


درس ۲ : مخلوط‌ها در زندگی

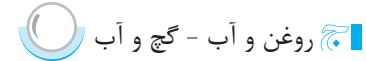
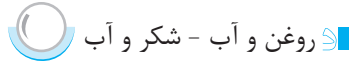
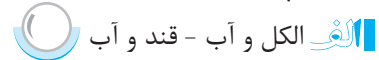
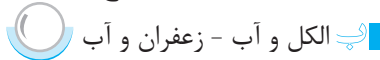
آدینه ۳ علوم تجربی

۱ پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* کدام یک مخلوط جامد در مایع است؟



* در کدام گزینه به ترتیب از یک مخلوط مایع در مایع یکنواخت و یک مخلوط جامد در مایع یکنواخت نام برده شده است؟




۲ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

بسیاری از خوراکی‌ها به صورت مصرف می‌شوند.

به مخلوط یکنواخت، گفته می‌شود.

۳ تفاوت‌های یک مخلوط و یک محلول را بنویسید.

۴ با نوشتن مثال جدول زیر را کامل کنید.

مخلوط یکنواخت	مخلوط جامد در مایع	مخلوط جامد در جامد
..... 

۵ چرا نمی‌توان با استفاده از صافی، مخلوط شکر در آب را از هم جدا کرد؟

۱ با توجه به متن درس «کوچ پرستوها» کدام جمله نادرست است؟



الف در اوایل بهار، هوا لطیف می‌شود.



ب پرستوها چهار تا شش تخم می‌گذارند.



ج در آغاز پاییز دشواری‌هایی برای پرستوها پیش می‌آید.



د پرستوها برای جوجه‌هایشان لانه می‌سازند.

۲ علامت «،» نشانه‌ی چیست؟



علامت پرسش



مکث کوتاه



نقل قول



الف تعجب

۳ هم‌معنی (مترادف) هر یک از کلمه‌های زیر را بنویسید.

جامه: ناچار: آسیب:

بی‌دری: رسم: سپری‌شدن:

۴ جمله‌های زیر را کامل کنید.

پرستوها در فصل

نخستین روز

چه کسی ؟

۵ با توجه به متن درس، کلمه‌هایی که یکی از نشانه‌های زیر را دارند در جدول بنویسید.

ع	
ط	
ح	

۱ پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* در زمان برپایی نماز جماعت، چه شخصی جلوتر از همه در محراب می‌ایستد؟



امام جمعه



الف امام جماعت



مؤذن



ج مکبر

* با گذشت زمان ممکن است در یک محله‌ی قدیمی چه تغییراتی به‌وجود آید؟



الف تغییر شکل ساختمان‌ها



ب تغییر در شکل و امکانات فضای سبز محله



ج رفتن و آمدن بعضی خانواده‌ها



د هر سه مورد

* کدامیک از موارد زیر یکی از محل‌های اجتماع مردم در محله است؟

- الف فروشگاه ب بانک ج مسجد د بیمارستان

۲ جای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.

* مردم در علاوه بر عبادت برای حل مشکلات محله‌ی خود با یکدیگر مشورت می‌کنند.

۳ مردم برای چه به بوستان‌ها می‌روند؟

۴ چگونه در یک محله تغییراتی به‌وجود می‌آید؟

۵ نام مسجد محله‌ی شما چیست؟

درس ۲ : کودکی بر آب

آدینه ۳ هدیه‌های آسمان

۱ پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* در جمله‌ی «کودک بی‌گناه اکنون باید به سفر می‌رفت»، منظور از «کودک بی‌گناه» چه کسی است؟

- الف حضرت موسی (ع) ب مادر حضرت موسی (ع)
 ج فرعون د حضرت عیسی (ع)

* نام همسر فرعون چه بود؟

- الف مریم ب آسیه ج ساره د خدیجه

* کدام جمله نادرست است؟

- الف خداوند در قرآن نام آسیه را آورده است.
 ب آسیه مادر حضرت موسی (ع) بود.
 ج وقتی موسی (ع) به پیامبری رسید آسیه به او ایمان آورد.
 د آسیه مانع کشتن نوزاد شد.

۲ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

* خداوند حضرت موسی را برای مبارزه با و هدایت قوم فرستاد.

* از زمان بر آب انداختن موسی تا رسیدن او به کاخ از دور شاهد ماجرا بود.

۳ چرا فرعون دستور داد هر نوزاد پسری که به دنیا آمد را بکشند؟



آدینه برگ هفتگی
پایه چهارم دبستان

نام:
نام خانوادگی:
کلاس:

آدینه ۴ ریاضی فصل ۱ : اعداد و الگوها (معرفی میلیون)

۱ پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* عددی که بالاترین ارزش مکانی آن در مرتبه‌ی صدگان میلیون قرار دارد، چند رقمی است؟

- الف ۶
- ب ۹
- ج ۷
- د ۸

* در عدد «هفتصد میلیون و دوازده هزار و یک» چند بار رقم صفر تکرار می‌شود؟

- الف ۵
- ب ۴
- ج ۶
- د ۳

۲ عددهای زیر را به حروف بنویسید.

۲۴۱۵۸۶۰۹
۴۵۸۶۹۱۸۰۲

.....
.....

۳ عدد زیر را به رقم بنویسید.

هفتاد و دو میلیون و سیصد و هشت هزار و چهل و یک:

۴ با توجه به عدد ۴۸۰۵۹۶۲۰۳ پاسخ دهید.

الف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم‌ها است؟

ب رقم‌های طبقه‌ی هزارها را بنویسید.

۵ عددهای زیر را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

۷۵۴۰۰۶۰۵
۴۹۰۳۰۸۷۲۱

یکی‌ها			هزارها			میلیون‌ها		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص

۶. عددهای زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$$۲۰۰۴۲۵۰۰ =$$

$$۸۵۰۷۰۳۲۰ =$$

۷. برای جمع‌های زیر یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

$$۶۵۴۳ + ۲۵۰۰ = \boxed{}$$

$$۳۲۷۴ + ۱۵۰۰ = \boxed{}$$

درس ۲: مخلوطها در زندگی

آدینه ۴ علوم تجربی

۱. پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* کدامیک از موارد زیر با بقیه فرق دارد؟



نمک در آب



قند در آب



شکر در آب



براده‌ی آهن در آب

* «شن در آب» کدامیک از موارد زیر است؟



مخلوط یکنواخت



المغ محلول



مخلوط جامد در مایع



مخلوط مایع در مایع

۲. جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

* دو مخلوط و که به صورت مصنوعی توسط انسان ساخته شده و برای طبیعت و جانوران مضر است.

* مواد تشکیل‌دهنده‌ی به آسانی از هم جدا می‌شود.

۳. چرا نبات در آب یک مخلوط یکنواخت تشکیل می‌دهد؟

۴. ساده‌ترین راه برای اینکه بدانیم یک مخلوط، محلول است یا نه، کدام است؟

۵. برای استفاده‌ی درست از مخلوطها باید به چه نکاتی توجه کنیم؟ (۳ مورد)

۱ کدامیک از کلمه‌های زیر از نظر نوشتاری نادرست است؟



پ جاهای معتدل



الف راهی طولانی



پ پرنده‌گان دوست‌داشتنی



ج تقییرات هوا

۲ کدامیک از موارد زیر با بقیه متفاوت است؟



د درختان



ج اوایل



پ پرستو



الف حشرات

۳ کلمه‌های مخالف را به هم وصل کنید.



آسودگی

نیرومند

نو

گذشته

کمیاب



ضعیف

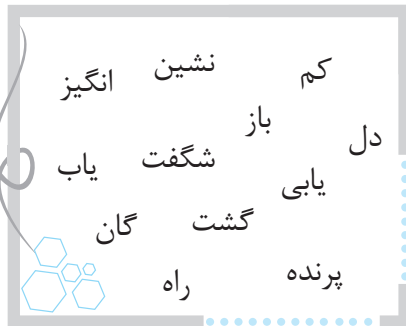
آینده

فراوان

سختی

کهنه

۴ با کلمه‌های زیر شش کلمه‌ی مرکب بنویسید.



۵ نشانه‌ی «،» علامت چیست؟

۱ پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* به مقدار پولی که از راه کار کردن به دست می‌آید، چه می‌گویند؟



د بودجه



ج درآمد



پ سرمایه



الف پس‌انداز

* به مقدار پولی که برای خرید کالاهای مورد نیاز خرج می‌شود، چه می‌گویند؟



د هزینه



ج سرمایه



پ بودجه



الف درآمد

۲ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

* امکانات عمومی متعلق به است.

* اگر از کل پولی که به دست می‌آوریم همه را خرج نکنیم و مقداری را برای زمان‌هایی که نیاز داریم ذخیره کنیم، به این مبلغ می‌گویند.

۳ درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را با علامت (✓) مشخص کنید.

- * هدف مکان‌های تولید کالا و خدمات در محله، رفع نیازهای ساکنان محله است. درست نادرست
- * بانک‌ها فعالیت خدماتی می‌کنند. درست نادرست

۴ سه مورد از امکانات عمومی در محله‌ها را نام ببرید.

۵ جدول بودجه چیست؟

۶ هنگام انتخاب یک کالا برای خرید، باید به چه نکاتی توجه کنیم؟

درس ۳ : ما به مسجد می‌رویم

۴ آدینه هدیه‌های آسمان

۱ پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.

* کدام یک در رکعت اول و دوم نماز جماعت خوانده نمی‌شود؟

- الف سجده ب حمد و سوره
- ج گزینه‌های (ب) و (ج) د رکوع

* آرامگاه پیامبر (ص) در کجا قرار گرفته است؟

- الف مسجد قبا - مکه ب مسجد قبا - مدینه
- ج مسجد قبا - مدینه د مسجد النبی - مکه

۲ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

* اولین مسجدی که پیامبر (ص) و یارانش ساختند، نزدیک شهر بود. این مسجد نام دارد.

* بهترین مکان برای نماز خواندن، است.

۳ به چه نمازی، «نماز فرادی» گفته می‌شود؟

۴ مهم‌ترین مساجد مسلمانان را نام ببرید.