

بسم الله الرحمن الرحيم



## پاسخنامه کتاب آدینه چهارم ابتدایی

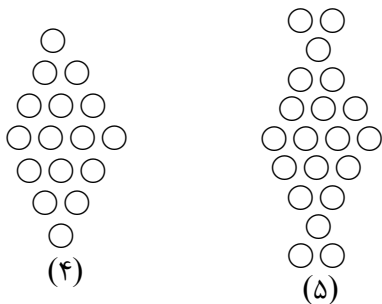
ویژه معلمان پایه چهارم ابتدایی

نویسنده: شیما نوروزی

(آدینه شماره ۱)

۱- ص ۵: ← ب

---



۲- ص ۵: ←

---

۳- ص ۵: ←

$$\begin{array}{ccccccccc} 10 & - & 20 & - & 40 & - & 70 & - & 110 & - & 160 \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \\ +10 & & +20 & & +30 & & +40 & & +50 & & \end{array}$$
  
$$\begin{array}{ccccccccc} 1000 & - & 1200 & - & 1300 & - & 1400 & - & 1600 \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \\ +200 & & +100 & & +100 & & +200 & & \end{array}$$

$$1023 - 998 = 25$$

---

۴- ص ۵: ← د

---

۵- ص ۵: ← دهگان

۱- ص ۶: ← آب و صابون و مایع دستشویی و گلیسیرین

---

۲- ص ۶: ← از پلاستیک یا هر حلقه‌ی توخالی دیگری، به شرطی که دو سر آن بسته باشد.

---

۳- ص ۶: ← وقتی که به درون سیم، فوت می‌کنیم. هوا را وارد آن می‌کنیم که به وسیله مایع صابونی اطراف آن را می‌گیرد و حباب تشکیل می‌شود و به دلیل سبک بودن حباب، مدتی در هوا می‌ماند.

---

۴- ص ۶: ← باید میزان صابون را در محلول بیشتر کنیم تا کشش آن بیشتر شود، همچنین باید مقدار هوای بیشتری را به درون میله فوت کنیم.

---

۵- ص ۶: در فصل بهار و پاییز، چون هوا معتدل است و می‌توان از لباس‌های تیره و روشن استفاده کرد.

---

۱- ص ۷: ← آغاز، زیبا، بهتر، ضخیم.

---

۲- ص ۷: ای خداوند مهربان که همه موجودات و گیاهان و دریاها و ... را به زیبایی آفریدی، من از تو بسیار سپاس گزارم و سعی می‌کنم که همیشه قدردان این همه لطف باشم و از این نعمت‌ها به درستی استفاده کنم.

---

۳- ص ۷: ← مادرم آرام به من گفت ای فرزندم، خدا را در وجود خودت باید پیدا کنی خدا در رنگ و بوی گل‌ها پنهان است و با دیدن بهار و باغ و گل، می‌توانیم نشانه‌هایی از خدا را ببابیم.

---

۱- ص ۸: ← د

---

۲- ص ۸: ← قسمتی از یک شهر یا روستا است که در آن گروهی از مردم در همسایگی هم زندگی می‌کنند.

---

۳- ص ۸: ← پیامبر (ص): اگر می‌خواهید خدا و پیامبر، شما را دوست داشته باشند، امانت‌دار و راستگو باشید و با همسایگان خود به نیکی رفتار کنید.

---

۴- ص ۸: ← الف) درست

---

ب) نادرست

۵- ص ۸: ← همکاری برای نگهداری و نظافت محله.

- ریسه‌بندی و چراغانی محله برای برپایی جشن‌ها و مناسبت‌ها.

- همکاری برای برف‌روبی کوچه و محله.

---

(آدینه شماره ۲)

۱- ص ۹: ← تعداد تماشاگران مسابقه فوتبال در استادیوم.

- تعداد بخاری ساخته شده در کارخانه در طی یک ماه.

- تعداد مغازه کفش‌فروشی در شهر تهران.

---

۲- ص ۹: ← ۷۰ هزار یعنی ۷۰/۰۰۰

۵۰۷ هزار یعنی ۵۰۷۰۰۰

۱۰۰۰ تا هزار یعنی ۱۰۰۰۰۰۰ یک میلیون.

---

۳- ص ۹: ← جدول: ۴۸۱۲۰۴ ← چهار صد و هشتاد و یک هزار و

دویست و چهار.

چرتکه: ۴۰۱۲۳۱ ← چهار صد و یک هزار و دویست و سی و یک

---

۴- ص ۹: ←

۱۲۶۹۰۷۸۶۹۷۰۱۴۵(۳۴۰۰۱)۶۶۴۰۳۲۰

---

۱- ص ۱۰: الف) ۲ (ب) ۴

---

۲- ص ۱۰: الف) نیستند. (ب) سر ریز کردن

---

۳- ص ۱۰: الف) درست (ب) نادرست

---

۴- ص ۱۰: وقتی دو یا چند ماده را طوری درهم آمیخته و قاطی کنیم که خاصیت‌های آن‌ها تغییر نکند و بتوان آن‌ها را از هم جدا کرد، مخلوط درست کرده‌ایم.

---

۱- ص ۱۱: منظره‌ای - طبیعت - صنوبر - سطح - صورتی - غوک

---

۲- ص ۱۱: به هر چهار فصل بهار و تابستان و پاییز و زمستان اشاره شده است. و هر فصلی زیبایی خاص خود را دارد و همه آن‌ها زیبا هستند و نمی‌توانیم بگوییم که کدام فصل بهتر و زیباتر است.

---

۳- ص ۱۱: رنگ قرمز مایل به بنفش، تحمل نکردند، رنگ‌های گرم و پرنگ.

---

۱- ص ۱۲: الف                      ۲- ص ۱۲: ج

---

۳- ص ۱۲: الف) درست              ب) نادرست

---

۴- ص ۱۲: ساختمان‌های جدید ساخته شده است.

- پل عابر پیاده ساخته شده است.

- پارک محله بزرگ‌تر و مجهزتر شده است.

---

۵- مراسم دعا - عزاداری - جشن مربوط به عید مذهبی - برای حل

مشکلات محله با هم مشورت می‌کنند.

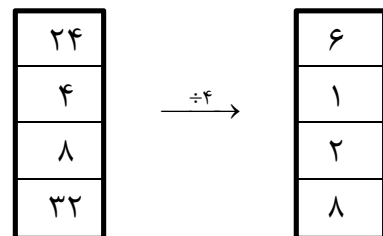
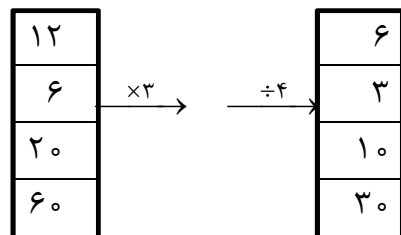
---

۶- چمن‌ها را لگد نکنیم - گل را نچینیم - به وسایل بازی آسیب نرسانیم

- زباله‌ها را در سطل‌های مخصوص بریزیم.

---

۱- ص ۱۳:



۲- ص ۱۳: عداد کتاب‌های هر قفسه  $24 \times 6 = 144$

تعداد کتاب‌های هر سالن  $4 \times 144 = 576$

تعداد کتاب‌های کتابخانه  $576 \times 5 = 2880$

---

۳- ص ۱۳:  $400056$

الف) ۴      ب) ۴      ج)  $5+6+0=11$

---

۴- ص ۱۳:

$789503 < 879503$        $80 \times 40 > 12 \times 30$

۵ تا ۵۰ هزارتایی  $>$  ۶ صد هزار تومان      تومان  $473099 \equiv 4730990$  ریال

---

۵- ص ۱۳: علی  $23450$  تومان پول داشت. به مغازه رفت و یک دفتر  $2700$

تومانی و یک خودکار  $5920$  تومانی خرید. حالا او چقدر پول برایش باقی

مانده است؟

تومان برایش باقی مانده است.  $23450 - (2700 + 5920) = 14830$

---

۱- ص ۱۴: جامد در مایع: شن در آب، نشاسته در آب

جامد در جامد: آجیل، سبزی خوردن

مایع در مایع: جوهر در آب، روغن در آب

---

۲- ص ۱۴: با حرارت دادن محلول، آب تبخیر می‌شود و نمک در ته ظرف باقی می‌ماند.

---

۳- ص ۱۴: مایع در مایع: آب و آلبیمو، آب و الکل  
گاز در مایع: اکسیژن در آب، نوشابه گازدار

---

۴- ص ۱۴: وقتی قند را در آب می‌اندازیم و آن را هم می‌زنیم، ذره‌های قند به آرامی از هم جدا می‌شوند و بعد از مدتی به‌طور یکنواخت در آب پراکنده می‌شود. در این حالت یک مخلوط یکنواخت شفاف به دست می‌آید که به آن محلول می‌گوییم.

---

۱- ص ۱۵: هنرمندان، نقاشان، جمع، طرف

---

۲- ص ۱۵: در نقاشی تابستان شاخه‌های درختان پر از میوه بود و خوشه‌های طلایی رنگ گندم، مزارع را به رنگ زرد طلایی درآورده و رودخانه‌ها و دریاچه‌ها به رنگ آبی و بسیار زیبا بود.

اما در نقاشی زمستان ابرهای ضخیم خاکستری رنگ در آسمان پهن شده و زمین از نظر خورشید ناپدید شده و سطح زمین را به رنگ سفید درآورده و برف روی درختان و همه‌جا را پوشانده بود.

---

۳- ص ۱۵: الف) درست

ب) نادرست

ج) نادرست

---

۴- ص ۱۵: حشرات: زنبور، پروانه، مورچه

لوازم التحریر: مداد، دفتر، خط‌کش

میوه‌های تابستان: هندوانه، خیار، زردآلو

---

۱- ص ۱۶: الف) ۴      ب) ۱

---

۲- ص ۱۶: الف) درست ب) غلط

۳- ص ۱۶: به جدولی که در آن درآمد، هزینه و پس‌انداز نشان داده شده است، جدول بودجه می‌گویید. مثلاً مقدار درآمد پدر علی، یک میلیون تومان در ماه و مقدار هزینه‌های آن ۸۵۰۰۰۰ تومان و مقدار ۱۵۰۰۰۰ تومان پس‌انداز کرده است.

جدول بودجه یک ماه پدر علی

پس‌انداز (تومان)	هزینه (تومان)	درآمد (تومان)
۱۵۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰

۴- ص ۱۶:

نانوایی: تولیدی      روزنامه‌فروشی: خدماتی      سوپرمارکت: خدماتی  
بانک: خدماتی      مترو: خدماتی      عابربانک: خدماتی

(آدینه شماره ۴)

۱- ص ۱۷: ۱۰۲۳۴

۲- ص ۱۷:  $(1 \times 0) + 1$  ،  $(1 \times 1) + 2$

---

۳- ص ۱۷: (۱) ۵۰۰۰۰ (۲) ۲۵۷۸۰

---

۴- ص ۱۷:

۱) ۷۷/۲۰۰/۰۰۱

۲) ۴۰۸/۰۰۰/۰۰۰

۳) ۱۴/۰۱۴/۰۱۴

---

۵- ص ۱۷:

(۱) ○○○○○○

(۲) 


---

۱- ص ۱۸: الف) گرمایی و نورانی

ب) صوتی

---

۲- ص ۱۸: الف) ۳ ب) ۳

---

۳- ص ۱۸: الف) صوتی و حرکتی و الکتریکی

ب) گرمایی و نورانی

ج) الکتریکی - نورانی - صوتی

---

۴- ص ۱۸: الف) انرژی صوتی

ب) انرژی حرکتی در هنگام مالش به انرژی گرمایی تبدیل می‌شود.

---

۱- ص ۱۹: پرستوها بهار و تابستان را به آسودگی به سر می‌برند؛ اما در آغاز

پاییز دشواری‌هایی برای آن‌ها پیش می‌آید. در آن هنگام حشرات کمیاب

می‌شوند و هوا کم‌کم سرد می‌شود.

---

۲- ص ۱۹: کوچ پرستوها، ساختن عسل توسط زنبور عسل، خواب زمستانی

حیوانات، شکوفه زدن درختان و ...

---

۳- ص ۱۹: ط ، م ، غ ، ش

---

۴- ص ۱۹: چه کسی قدرت راهیابی و پیمودن این راه طولانی را به پرستوها

داده است؟

- یکی از این شگفتی‌ها، بازگشت پرستوهاست.

- در اوایل بهار، هوا لطیف و دل‌نشین می‌شود.

- در آن هنگام حشرات کمیاب می‌شوند و هوا کم‌کم سرد می‌شود، پرستوها

ناچار می‌شوند به جاهای معتدل‌تری کوچ کنند.

---

۱- ص ۲۰: الف) ۳      ب) ۲

---

۲- ص ۲۰: نقشه‌ها به ما در پیدا کردن مکان‌ها کمک می‌کنند، حتی اگر

هیچ وقت به جایی نرفته باشیم، با استفاده از نقشه می‌توانیم بفهمیم که آن

محل کجاست و چگونه و از چه راهی می‌توانیم به آنجا برویم.

---

۳- ص ۲۰: الف) درست

ب) نادرست

۴- ص ۲۰:



)