

آدینه شماره ۱۳)

۱- ص ۵۳:

$$\begin{array}{r} 42 \quad | \quad 3 \\ -30 \quad +10 \\ \hline 12 \quad 4 \\ -12 \quad 14 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$14 \times 3 + 0 = 42$$

$$\begin{array}{r} 360 \quad | \quad 3 \\ -300 \quad +100 \\ \hline 60 \quad 20 \\ -60 \quad 120 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$120 \times 3 + 0 = 360$$

$$\begin{array}{r} 65 \quad | \quad 4 \\ -40 \quad +10 \\ \hline 25 \quad 6 \\ -24 \quad 16 \\ \hline 01 \end{array}$$

$$16 \times 4 + 1 = 65$$

۲- ص ۵۳: ج

۳- ص ۵۳: آقای اکبری در گل فروشی خود، ۹۰۴ شاخه گل دارد. اگر او بخواهد گل هایش را در ۵۶ گلدان بگذارد، در هر گلدان چند شاخه گل باید بگذارد؟

۳- ص ۵۴: یک سیم را ۵۰ بار دور یک میخ آهنی می پیچیم و دو سر سیم را به یک باطری وصل می کنیم تا میخ به آهن ربا تبدیل شود.

۴- ص ۵۴: باعث کم شدن مقدار زباله در محیط می شود. صرفه جویی در استفاده از منابع.

۱- ص ۵۵: الف) درست

ب) درست

ج) نادرست

۲- ص ۵۵: ظ: انتظار، منظم

ط: نشاط طلوع، طرف

ع: جمعیت، عاشقانه

۳- ص ۵۵: خودخواه: کسی که فقط به فکر خودش است و دیگران برای او اهمیتی ندارند.

خودپسند: کسی که فقط خوبی‌های خود را می‌بیند و فقط کار خودش را قبول دارد.

خودجوش: ارادی، داوطلبانه، کسی که کاری را داوطلبانه انجام می‌دهد.

۴- ص ۵۵: الف) نشاط‌انگیز

ب) سروصداها، امواج

۱- ص ۵۶: الف) درست

ب) نادرست

۲- ص ۵۶: الف) غرب

ب) نجیب و شریف

ج) دیاکو

۳- ص ۵۶: الف) ۴

ب) ۱

۴- ص ۵۶: به سه زبان پارسی باستان، ایلامی و بابلی نوشته شده است.

(آدینه شماره ۱۴)

۱- ص ۵۷: عدد ۳۲۹ را بر ۲۷ تقسیم می‌کنیم. اگر باقی‌مانده صفر شد؛
بخش پذیر است ولی اگر باقی‌مانده صفر نشد می‌فهمیم که عدد ۳۲۹ بر ۲۷
بخش پذیر نیست.

۲- ص ۵۷:

$$۵+۲۰ \div ۵-۳ \times ۲=۵+۴-۶=۳$$

$$۳۰ \div ۵-۲ \times ۱۲ \div (۴-۳ \div ۱)=۶-۲+۱۲=۱۶$$

الف) ۹۸۷۶۵۰

۳- ص ۵۷:

ب) ۹۸۷۶۵۰

ج) ۹۸۷۶۵۴

$$۴۹۶۸ \div ۲۴=۲۰۷$$

۴- ص ۵۷: ۲۰۷ بستنی در هر جعبه

$$\begin{array}{r}
 ۸۳۷ \quad | \quad ۲۴ \\
 -۷۲۰ \quad ۳۴ \\
 \hline
 ۱۱۷ \quad \rightarrow ۳۴ \times ۲۴ + ۲۱ = ۸۲۷ \\
 - ۹۶ \\
 \hline
 ۲۱
 \end{array}$$

۵- ص ۵۷

$$\begin{array}{r}
 ۴۹۷ \quad | \quad ۲۲ \\
 -۴۴۰ \quad ۲۲ \\
 \hline
 ۵۷ \quad \rightarrow ۲۲ \times ۲۲ + ۱۳ = ۴۹۷ \\
 - ۴۴ \\
 \hline
 ۱۳
 \end{array}$$

۱- ص ۵۸: الف) ۲

ب) ۳

۲- ص ۵۸: ماه از خود نوری ندارد و خورشید آن را روشن می‌کند. ماه مانند آینه، نور خورشید را به زمین برمی‌گرداند و بازتاب به این نور مهتاب می‌گویند.

۳- ص ۵۸: الف) مشتری

ب) زهره

ج) مدار

۴- ص ۵۸: الف) نادرست

ب) درست

۱- ص ۵۹ دانش‌آموزان ← خریدند زهرا ← گرفت

۲- ص ۵۹: فعال، دوست بچه‌ها، دوستدار کمک به مردم، علاقه داشتن به

شغل آموزگاری

۳- خوب بودن کسب و کار - ذوق - ناتوان

۴- ص ۵۹:

ن ← نقاشی، قنادی، منقل، کودکان، کودخانه

خ ← اختراع، خشنود، خط، خود، خانواده، می‌خواستم، خواندن

۱- ص ۶۰: الف) آریایی‌ها

ب) پارت‌ها و پارس‌ها

ج) هخامنشیان

۲- ص ۶۰: چون با هم متحد نبودند و سپاه منظمی نداشتند.

۳- ص ۶۰: موزه ایران باستان، موزه کاخ گلستان و موزه سعدآباد دیدن ظروف و اشیاء قدیمی

۴- ص ۶۰: مجسمه‌ها، ظروف، زیورآلات، خمره‌های آب و غذا و پایه‌های باقی‌مانده از ستون کاخ‌ها

(آدینه شماره ۱۵)

۱- ص ۶۱: الف) قائمه (راست)

ب) تند

ج) باز

۲- ص ۶۱: اندازه زاویه‌ها با تغییر اندازه ضلع‌ها، تغییر نمی‌کند.

۳- ص ۶۱: الف) باز

ب) کوچک‌تر

(ج) باز

(د) بزرگ‌تر

۴- ص ۶۱:

$$18^\circ - 13^\circ = \underline{5^\circ}$$

$$9^\circ + 25^\circ = 115^\circ$$

$$18^\circ - 115^\circ = \underline{65^\circ}$$

۵- ص ۶۱:

$$18^\circ - 4^\circ = 14^\circ \rightarrow 14^\circ \div 2 = 7^\circ \leftarrow \text{اندازه زاویه‌های ساق‌ها}$$

۱- ص ۶۲: الف) راه شیری

ب) چرخش زمین به دور خورشید

ج) شهر ری

۲- ص ۶۲: الف) درست

ب) نادرست

۳- ص ۶۲: از درختان مراقبت کنیم و آنها را قطع نکنیم.

سعی کنیم از انرژی‌های پاک استفاده کنیم.

جنگل‌ها و دریاها و ... را که محل زندگی جانوران زیادی است را آلوده

نکنیم.

کمتر از اسپری‌ها و مواد شیمیایی استفاده کنیم.

۴- ص ۶۲: ستاره‌ها هستند که با کنار هم قرار گرفتن آنها، شکل‌هایی

مانند دُب اکبر (خرس) دب اصغر و ... می‌سازند.

۱- ص ۶۳: کودکان، فرزندان‌شان، تحصیلی، امتحان

۲- ص ۶۳: الف) درست

ب) نادرست

ج) درست

۳- ص ۶۳: ای دل اگر می خواهی خدا را بشناسی، به صورت علی (ع) نگاه کن؛ زیرا به خدا قسم می خورم که من با وجود و شناخت حضرت علی (ع)، خدا را شناختم.

۴- ص ۶۳: مکتب: کاتب، کتاب
اختراع: مخترع
اسیر: اسارت، اُسرا
عالم: عالمین، عالمیان

۱- ص ۶۴: الف) ۲

ب) ۳

۲- ص ۶۴: الف) درست

ب) درست

ج) نادرست

۳- ص ۶۴: مردی از قوم پارس بود که پس از جنگ‌های فراوان با مدها، آن‌ها را شکست داد و حکومتِ هخامنشیان را به وجود آورد.

۴- ص ۶۴: محل برگزاری جشن‌های هخامنشیان به خصوص جشن عید نوروز بود.

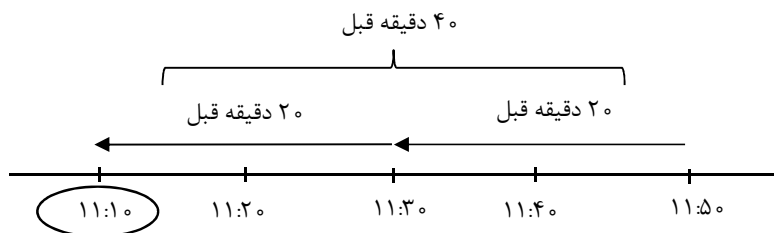
(آدینه شماره ۱۶)

۱- ص ۶۵: الف) دقیقه

ب) ثانیه

ج) دقیقه

۲- ص ۶۵:



۳- ص ۶۵: مسابقه دو، مسابقه کشتی و فوتبال و نگه داشتن نفس در آب و ...

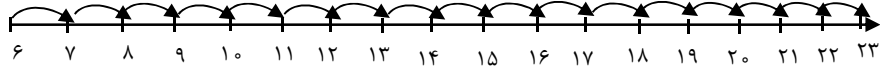
۴- ص ۶۵: ۷۰ ثانیه ۱ دقیقه و ۱۰ ثانیه

- ۱۲۵ دقیقه ۲ ساعت و ۵ دقیقه و ۰ ثانیه

- ۳ ساعت ۱۸۰ دقیقه و ۱۰۸۰۰ ثانیه است.

- ۵۰۰ ثانیه ۸ دقیقه و ۲۰ ثانیه است.

۵- ص ۶۵:



صبح ۶ = بیدار شدن = شب ۱۱ = خوابیدن ۱۷ ساعت در شبانه روز بیدار هستم.

$$\begin{array}{r} \text{(۱)} \quad \text{(۲)} \\ 38' \quad 40'' \\ + \quad 24 \quad 55 \\ \hline 17 \quad 25 \\ \hline 1 \quad 21' \quad 0'' \end{array}$$

۶- ص ۶۵: یک ساعت و ۲۱ دقیقه

۱- ص ۶۶: الف) نپتون

ب) زهره

ج)

۲- ص ۶۶: به خورشید و سیاره‌های اطراف آن منظومه شمسی می‌گویند.

۳- ص ۶۶: در شب‌ها، یعنی اندکی بعد از غروب آفتاب تا قبل از طلوع خورشید.

۴- ص ۶۶: الف) درست

ب) نادرست

ج) درست

۱- ص ۶۷: دژ: قلعه

محتاج: نیازمند

سربلندی: پیروزی و سربلندی

سقوط: افتادن

۲- ص ۶۷: ض: ضربه

ذ: نفوذناپذیر

ز: خرازی

ظ: منتظر

۳- ص ۶۷: آزادی خرمشهر از دست متجاوزان عراقی، آرزوی همه‌ی مردم ایران بود.

۴- ص ۶۷: نظاره می‌کرد= علی در حالی که بر روی تپه نشسته بود، زیبایی‌های دشت را نظاره می‌کرد.
سقا= شهید بهنام محمدی در سنگرهای خرمشهر سقایی می‌کرد. یا سقا بود.

۵- شهر ویران دژ تسخیرناپذیر شوق وصفناپذیر

۱- ص ۶۸: الف) ده

ب) شاهی

ج) چاپارخانه

۲- ص ۶۸: داریوش برای اداره‌ی بهتر کشور دستور داد که کشور را به بخش‌هایی تقسیم کنند.

۳- ص ۶۸: الف) نادرست

ب) درست

۴- ص ۶۸: کوروش که مردی از قوم پارس بود، پس از جنگ‌های فراوان با مادها، آن‌ها را شکست داد و حکومت هخامنشیان را به وجود آورد.

۵- ص ۶۸:

الف) وسعت دادن به ایران

ب) تقسیم کشور به بخش‌های مختلف

ج) ساختن راه‌ها که مهم‌ترین آن‌ها راه شاهی بود. راه‌ها مهم‌ترین وسیله ارتباط میان شهرها و روستاها و پایتخت بودند.

۴- ساختن سکه طلا

۵- تشکیل سپاه ده هزار نفری
