

هفته‌ی اوّل

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «پ»

۲. صنوبر - غوک - سراغ

۳. زرد لیمویی، ارغوانی، قرمز روشن، خاکستری

۴. • خورشید جهان افروز را به داوری انتخاب کنند.
• چیره‌دست! آنچه شما نقّاشی کرده‌اید، بسیار زیباست.
• با قشر نازکی از یخ، براق کرد؛

۵. ماهی. ماهی‌ها در رودخانه‌ها و دریاها زندگی می‌کنند.

۶. آفریدگار / شاخه‌های / شگفت‌انگیز / نقش / تابستان / نگاه / اوّل / یخ

۷. گزینه‌ی «ت»

درس هدیه‌های آسمان

۸. گزینه‌ی «ت»

۹. پرندگان - ماهی‌ها - خزندگان

۱۰. الف) استراحت و آرامش

- ب) انجام کارهای کشاورزی و به دست آوردن محصول دامی
پ) بهره‌مندی از آب و لذّت بردن از طبیعت
ت) استفاده‌های دارویی و خوراکی

درس مطالعات اجتماعی

۱۱. (۱) رعایت سکوت و برقراری نظم
 (۲) برگزاری مهمانی‌ها و دورهمی‌ها و ...

۱۲. گزینه‌ی «پ»

درس ریاضی

۱۳. گزینه‌ی «ت»

۱۴. $324/056$ ← سیصد و بیست و چهار هزار و پنجاه و شش

۱۵. الف) ۴ در صدگان هزار

ب) ۱

پ) یکان هزار

ت) چهارصد و بیست و پنج هزار و نوزده.

۱۶. الف) $65'$ دقیقه برابر با ۱ ساعت و ۵ دقیقه.

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
۴۵	۵۰	۵۵	۶۰	۶۵	۷۰	۷۵
			↓	↓	↓	
			۱:۵'	۱:۱۰'	۱:۱۵'	

ب)

$$700,000 + 40,000 + 9000 + 3$$

$$300,000 + 80,000 + 70,000 + 700 + 10$$

۱۷

درس علوم

۱۸. مشاهداتی - فرضیه‌سازی

۱۹. الف) زیرا رنگ‌های تیره بیشتر نور و گرمای خورشید را جذب خود می‌کنند.
ب) زیرا مأموران آتش‌نشانی هنگام اطفاء حریق با آتش‌سوزان روبه‌رو می‌شوند.
بنابراین باید لباس آن‌ها از پارچه‌های نسوز تهیه شود و همچنین از رنگ‌های روشن تا در محیط قابل شناسایی باشند و گرما کمتر جذب لباس آن‌ها شود.

هفته‌ی دوم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «ب»

۲. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓ پ) درست ✓

۳. بَرّاق - طلائی - منظره - حوصله - حشرات

۴. گزینه‌ی «ب»

۵. کلفت / خداوند

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «ب»

۷. الف) مبارزه با ستمکاران ب) دایه

۸. نترس و اندوهگین نباش؛ ما کودک را به تو باز می‌گردانیم.

درس مطالعات اجتماعی

۹. لطفاً زباله‌ها را رأس ساعت ۹ بیرون بگذارید.
لطفاً در زمان استراحت همسایه‌ها سر و صدا نکنید.

۱۰. الف) درست ✓ ب) نادرست *

درس ریاضی



۱۱. الف)

۱۳۲۰, ۱۳۱۰, ۱۳۰۰, ۱۲۹۰, ۱۲۸۰, ۱۲۷۰

ب)

۱۲. ۹ چوب کبریت ۳, ۵, ۷, ۹

۱۳. الف) ۱۴ مغازه

ب) ۲۸ مغازه

۷, ۱۴, ۲۸, ۳۵, ۴۲, ۵۶, ۶۳

پ) هر طبقه ۷ مغازه اضافه می‌شود.

۱۴.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰
 ۵, ۷, ۹, ۱۱, ۱۳, ۱۵, ۱۷, ۱۹, ۲۱, ۲۳

الف) ۷ بیت

ب) ۱۳ بیت

پ) ۲۳ بیت

درس علوم

۱۵. جامد در جامد: پسته و فندق - نمک و سگه - سیب و پرتقال

جامد در مایع: قند در آب - شکر در آب - نمک در آب

مایع در مایع: روغن در آب - شربت در آب - آبلیمو در آب

۱۶. مخلوط جامد در مایع

۱۷. گزینه‌ی «الف»

۱۸. الف) مخلوط (ب) مایع در مایع - جامد در مایع

۱۹. الف) و (ب) بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۲۰. الف) نادرست ✗ (ب) درست ✓

هفته‌ی سوم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «پ»

۲. الف) درست ✓ ب) درست ✓ پ) درست ✓ ت) نادرست ✗

۳. طولانی - ناگهان - مشغول

۴. گزینه‌ی «ب»

۵. معتدل ← هوای گیلان معتدل بود.

درس هدیه‌های آسمان

۶. پادشاه مصر ← فرعون / همسر فرعون ← آسیه / دایه‌ی حضرت موسی (ع) ← مادرش

۷. گزینه‌ی «ب»

درس مطالعات اجتماعی

۸. فرودگاه

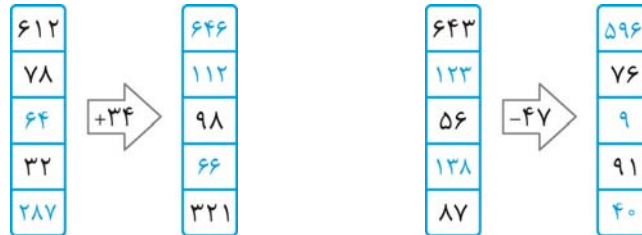
۹. گزینه‌ی «پ»

درس ریاضی

× ۴	طول ضلع مربع	۴	۶	۷	۳	۲۰	۱۵	۹
	محیط مربع	۱۶	۲۴	۲۸	۱۲	۸۰	۶۰	۳۶

۱۰.

۱۱.



۱۲.

	روز اول (تومان)	روز دوم (تومان)	روز سوم (تومان)	روز چهارم (تومان)	روز پنجم (تومان)	روز ششم (تومان)	روز هفتم (تومان)
پول آرمین	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۴۰۰۰	۶۰۰۰	۱۶۰۰۰	۸۰۰۰۰	۱۲۰۰۰
پول نازنین	۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۷۰۰۰	۳۰۰۰	۸۰۰۰	۴۰۰۰۰	۶۰۰۰

۱۳.

۷۸
۸۶
۹۴

۳۲۴۹۸۰ = ۳۰۰,۰۰۰ + ۲۰,۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۹۰۰ + ۸۰

۱۴.

درس علوم

۱۵. با روش میعان نمک را از آب جدا کرده و آب شیرین تولید می‌شود.

۱۶. شکر در آب (یکنواخت) / خاک شیر در آب (غیر یکنواخت)

۱۷. یکنواخت / غیر یکنواخت / یکنواخت

هفته‌ی چهارم

درس فارسی

۱. معتدل: نه گرم نه سرد / پی در پی: پیوسته / دشواری: سختی

۲. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۳. (۱) پرستو - شاهین - قرقی.

(۲) پاییز - بهار - تابستان.

(۳) مسافران - سفر - مسافرت.

درس هدیه‌های آسمان

۴. گزینه‌ی «ب»

۵. گزینه‌ی «ب»

۶. الف) فردی ب) جماعت

درس مطالعات اجتماعی

۷. الف) درآمد ب) هزینه پ) پس‌انداز

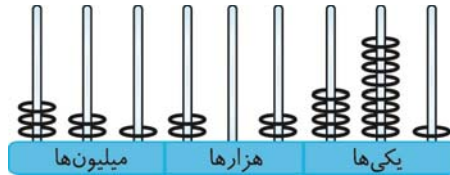
۸. کشاورزی

درس ریاضی

۹. به رقم: ۳۲۱,۲۰۲,۴۸۱

به حروف: سیصد و بیست و یک میلیون و دویست و دو هزار و چهارصد و هشتاد و یک

$$\begin{array}{r} 320\ 857\ 214 \\ + \quad 345\ 267 \\ \hline 321\ 202\ 481 \end{array}$$



۱۰. الف) $954872 < 1234156 < 1345286 < 2853280 < 6456780 < 8125785 < 14532782$

ب) ۵,۴۳۲,۷۲۲

۱۱. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۱۲. گزینه‌ی «ت»: دهگان میلیون

درس علوم

۱۳. الف) نیرو - انرژی (ب) مواد غذایی

۱۴. الف) نادرست ✗ (ب) درست ✓ (ب) درست ✓

۱۵. الف) آرد کردن گندم‌ها (آسیاب)

ب) تولید برق

پ) تصفیه و جمع‌آوری آب و تولید برق

۱۶. کشتی بادبانی

۱۷. «باد» زیرا باد انرژی دارد که با وارد کردن نیرو بر اجسام آن‌ها را به حرکت در می‌آورد.

هفته‌ی پنجم

درس فارسی

۱. کوه بلند و بزرگ، پروانه‌ی زیبا، خرس قوی، خورشید جهان‌افروز و مهربان.

۲. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓ پ) درست ✓

۳. گزینه‌ی «ب»

درس هدیه‌های آسمان

۴. نماز آیات - رعد و برق (صاعقه) - باد و طوفان شدید - سیل - زلزله

۵. گزینه‌ی «پ»

۶. الف) دو ب) آیات پ) ده

درس مطالعات اجتماعی

۷. «راهنمای نقشه»

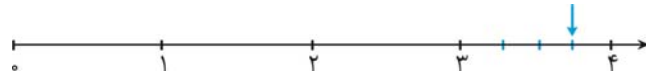
۸. گزینه‌ی «الف»

درس ریاضی

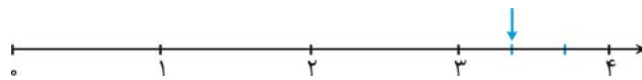
$$\frac{4}{8}, \frac{3}{5}, \frac{2}{4}$$

۹.

۱۰. گزینه‌ی «پ»



۱۱. الف



ب

۱۲. گزینه‌ی «الف»

$$1\frac{2}{4} \quad 3\frac{1}{4}$$

۱۳.

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{3}{5}$$

۱۴.

درس علوم

۱۵. نورانی و گرمایی

همزن = الکتریکی به حرکتی

۱۶. اتو = الکتریکی به گرمایی

رادیو = الکتریکی به صوتی

چراغ راهنمایی = الکتریکی به نورانی

سوت داور ← انرژی صوتی

۱۷. خورشید ← انرژی نورانی و گرمایی

تابلوی اعلام نتایج ← انرژی الکتریکی به نورانی

دویدن ← انرژی ماهیچه‌ای

۱۸. انرژی سوخت گرمایی به حرکتی. انرژی حرکتی.

هفته‌ی ششم

درس فارسی

۱. فصل - پاییز - خواست - گزارش

۲. گزینه‌ی «ت»

۳. کیسه‌ی - می‌گشت - قهوه‌خانه - حاکم - راست - جواب - کور - ندیده‌ای - طرف

۴. الف) من سعی کردم از هوش خود به خوبی استفاده کنم.
ب) آفرین بر تو که به نکات آنچه دیدی، اندیشیدی.

۵. آمد \neq رفت / بود \neq نبود / چپ \neq راست / خشمگین \neq شاد یا آرام

درس هدیه‌های آسمان

۶. زیرا در طول روز از سر و صدای زیاد همسایه در امان نبودند و شب‌ها تا دیر وقت از صدای بلند خنده‌های آن‌ها خواب راحت نداشتند.

۷. اگر دارویی نیاز دارد برای او تهیه کنند یا برای او مقداری غذای گرم ببرند.

۸. گزینه‌ی «ت»

درس مطالعات اجتماعی

۹. الف) یافتن چراگاه ب) دامپروری و قالی‌بافی پ) شهرداری

۱۰. الف) درست ✓ ب) درست ✓ پ) نادرست ✗ ت) نادرست ✗

درس ریاضی

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

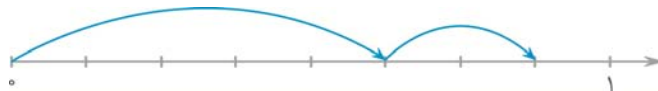


۱۱.

$$\frac{8}{8} - \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$

۱۲.

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$$



۱۳.

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$



۱۴.

دایره‌ها

$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$

شش ضلعی‌ها

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

مربع

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

۱۵.

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$$

۱۶. کشاورزی $\frac{3}{8}$ زمین خود را ذرت و $\frac{4}{8}$ دیگر زمین را گندم کاشته است. محاسبه کنید چه کسری از زمین زیر کشت رفته است؟

درس علوم

۱۷. نیروگاه - سیم و کابل

(ت) گرمایی

(پ) نورانی

(ب) حرکتی

۱۸. الف) صوتی

(ح) گرمایی

(چ) نورانی

(ج) گرمایی و حرکتی

ث) حرکتی

۱۹. گزینه‌ی «پ»

هفته‌ی هفتم

درس فارسی

۱. بهتر - آشکار - دهان - طعمه ← گزینه‌ی «پ»

۲. با استفاده‌ی آن‌ها در جمله و یا خواندن جمله و درک معنا و مفهوم آن‌ها در جمله.

۳. گمان کردن - عصبانی - بخشش خواستن

۴. الف) غذا ب) حیات پ) خوار

درس هدیه‌های آسمان

۵. ۱) رعایت نظم و بهداشت ساختمان

۲) رعایت سکوت در قسمت‌های مشترک ساختمان

۳) واریز حق شارژ ساختمان به موقع

۶. هر کس همسایه‌اش از دست او در امان نباشد، مؤمن نیست.

۷. الف) نیکی ب) با صدای بلند

درس مطالعات اجتماعی

۸. الف) بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۹. الف) به مرکز اصلی هر شهر اُستان می‌گویند.

ب) مکان ساختمان‌های اداری و بیمارستان‌ها و دانشگاه‌های اصلی هر اُستان.

۱۰. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس ریاضی

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$



۱۱.

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

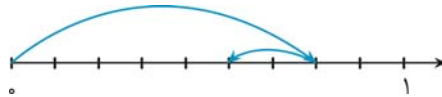
$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$

۱۲.

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9} \quad \text{زنانه و مردانه}$$

$$\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9} \quad \text{۱۳. بچه‌گانه}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$



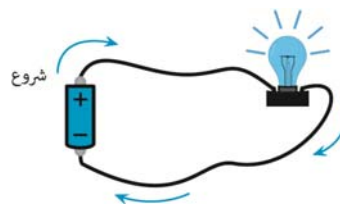
۱۴.

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{7} = \frac{2}{7}$$

۱۵.

۱۶. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس علوم



۱۷.

۱۸. گزینه‌ی «پ»

۱۹. الف) موازی ← در مدار موازی لامپ دوم روشن و سالم می‌ماند.

ب) متوالی ← جریان برق یک طرفه می‌باشد بنابراین تمامی لامپ‌ها خاموش می‌شوند.

هفته‌ی هشتم

درس فارسی

۱. الف) درست ✓ ب) درست ✓ پ) نادرست ✗

۲. موج: مَوّاج، امواج / ازدواج: مزدوج، اوج

۳. گزینه‌ی «پ»

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس هدیه‌های آسمان

۵. هارون الرشید - چهارده سال

۶. نیکوکاران کسانی هستند که خشم خود را فرو می‌برند و خطاهای دیگران را می‌بخشند. «امام موسی کاظم (ع)»

درس مطالعات اجتماعی

۷. مشرق (شرق) - مغرب (غرب)

۸. از سمت جنوب غربی (البته سؤال باز پاسخ می‌باشد و سایر پاسخ‌ها نیز صحیح هستند.)

۹. الف) خورشید و کبوتر ب) ترازو و خورشید پ) ترازو و هندوانه

درس ریاضی

$$۶ \times ۳ = ۱۸ \quad ۱۸ \times ۲ = ۳۶$$

۱۰. ۳۶ گل

$$\frac{۱۰}{۱۶} = \frac{۵ \times ۲}{۸ \times ۲} \boxed{>} \frac{۲}{۱۶} \quad (\text{ب})$$

$$\frac{۶}{۹} \boxed{=} \frac{۲ \times ۳}{۳ \times ۳} = \frac{۶}{۹} \quad (\text{الف})$$

$$\frac{۵}{۷} \boxed{>} \frac{۲}{۷} \quad (\text{ت})$$

$$\frac{۴}{۱۰} = \frac{۲ \times ۲}{۵ \times ۲} \boxed{<} \frac{۵}{۱۰} \quad (\text{پ})$$

$$\frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۴} = \frac{۴}{۸}$$

۱۲.

$$\frac{۹}{۲۱} \boxed{>} \frac{۲ \times ۳}{۷ \times ۳} = \frac{۶}{۲۱}$$

۱۳. کلاس اول جایزه‌ی بیشتری گرفته است.

کلاس دوم کلاس اول

$$\frac{۳}{۵} = \frac{۶}{۱۰} = \frac{۱۲}{۲۰}$$



۱۴.

ت) ۴

پ) ۱۵

ب) ۱۲

۱۵. الف) ۱

درس علوم

۱۶. گزینه‌ی «ت»

۱۷. رسانای الکتریکی: فتر - میخ آهنی - سنجاق.
نارسانای الکتریکی: شیشه - فرش - سگه - صندلی.

۱۸. خاموش کردن لامپ و روشنایی‌های اضافه - استفاده از لامپ‌های کم مصرف.

۱۹. گزینه‌ی «ب»

هفته‌ی نهم

درس فارسی

۱. حاکم / فرمانده‌ی کشتی / دانشمند - عالم / بالا برده

۲. • به باد شدید چه می‌گویند؟

• هم معنی کلمه‌ی «دستور» چیست؟

• حکیم به کدام گروه همه چیز را آموزش داد؟

۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۴. آگاهی، تعجب، توفان، چسبیده، حکیم، ساعتی، صحبت، قصد، کشتی.

۵. جمله.

درس هدیه‌های آسمان

۶. امام موسی کاظم (ع) و امام جواد (ع) - پدر بزرگ و نوه

۷. بر عهده‌ی دانش‌آموز (البته با توجه به نکته‌ی فرو بردن خشم)

درس مطالعات اجتماعی

۸. از محیط‌های مختلف بازدید می‌کنند و می‌کوشند همه چیز را به خوبی مشاهده کنند. آن‌ها کتاب‌هایی درباره‌ی محیط‌ها و موضوعات جغرافیایی مطالعه می‌کنند و با طرح پرسش به تحقیق و بررسی اقدام می‌کنند. همچنین برای حل مشکلات زندگی مردم در محیط‌های مختلف پیشنهادهای ارائه می‌دهند.

۹. دانشی که به ما کمک می‌کند تا محیط زندگی خود و محیط‌های دیگر را بشناسیم و از چگونگی زندگی مردم در مکان‌های مختلف آگاه شویم.

۱۰. بشناسیم - ویژگی‌های

درس ریاضی

$$3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$



۱۱.

$$2 \times \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$

$$2 \times \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$$

۱۲.

$$3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5} \quad \frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

۱۳. $\frac{2}{5}$ از شکلات‌ها باقی‌مانده است.

$$90 \div 3 = 30$$

۱۴. گزینه‌ی «پ»

$$5 \times \frac{3}{24} = \frac{15}{24}$$

۱۵. الف

$$7 \times \frac{6}{45} = \frac{42}{45}$$

ب

$$\left(3 \times \frac{2}{10}\right) - \frac{1}{5} = \frac{6}{10} - \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} - \frac{2}{10} = \frac{4 \div 2}{10 \div 2} = \frac{2}{5}$$

پ

$$\left(4 \times \frac{3}{18}\right) + \left(2 \times \frac{5}{9}\right) = \frac{12}{18} + \frac{10 \times 2}{9 \times 2} = \frac{12}{18} + \frac{20}{18} = \frac{22 \div 2}{18 \div 2} = \frac{11}{9}$$

ت

درس علوم

۱۶. زیرا او هنگام برگشتن به خانه لباس گرم به تن داشته است و پیاده‌روی کرده است. همین موارد باعث ایجاد گرما شده و باعث می‌شوند سرما را کمتر احساس کند.

۱۷. دماسنج نواری - پزشکی - دیجیتالی - جیوه‌ای - الکلی - لیزری
اندازه‌گیری دمای بدن و اندازه‌گیری دمای یک ماده.

۱۸. گزینه‌ی «پ»

۱۹. دماسنج

۲۰. گزینه‌ی «پ»

هفته‌ی دهم

درس فارسی

۱. روزنامه: نوشته‌ای که هر روز، اخبار را در آن چاپ می‌کنند.
 شناسنامه: نوشته‌ای که اطلاعات فردی هر شخص در آن می‌آید.
 کارنامه: نوشته‌ای که نتیجه‌ی کارهای هر فرد در آن می‌آید.
 تقدیرنامه: نوشته‌ای که در آن از کسی تقدیر می‌کنند.

۲. تاجر - ارزشمند - خوش صحبت - هدیه

۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۴. الف) سلام و پیغامش - هندوستان
 ب) شیرین زبان و شکر سخن

۵. الف) لحظه‌ای: ب) غلامانش: (جمله‌سازی بر عهده‌ی دانش‌آموز می‌باشد.)

۶. «باز فیلش یاد هندوستان کرد»

درس هدیه‌های آسمان

۷. آسفالت

۸. گزینه‌ی «ب»

درس مطالعات اجتماعی

۹. رایانه، تصاویر، اطلاعات الکترونیکی، کره‌ی جغرافیایی، نقشه، کتاب‌های جغرافیا

درس ریاضی

$$\begin{array}{lll}
 ۵ \times ۴ = ۲۰ & ۶ \times ۶ = ۳۶ & ۳ \times ۶ = ۱۸ \\
 ۲ \times ۱۰ = ۲۰ & ۱ \times ۳۶ = ۳۶ & ۶ \times ۳ = ۱۸ \\
 ۱ \times ۲۰ = ۲۰ & ۴ \times ۹ = ۳۶ & ۲ \times ۹ = ۱۸ \\
 ۴ \times ۵ = ۲۰ & ۹ \times ۴ = ۳۶ & ۹ \times ۲ = ۱۸
 \end{array}$$

$$۱۱. ۱۰۵ \text{ صفحه را در } ۵ \text{ هفته می‌خواند.} \quad ۵ \times ۷ = ۳۵ \quad ۳۵ \times ۳ = ۱۰۵$$

$$\begin{array}{l}
 ۱۲. \quad \textcircled{۵} ۳۹ - \textcircled{۹} ۷ = ۴۴۲ \\
 \textcircled{۵} ۳۹ - \textcircled{۸} ۷ = ۴۵۲ \\
 \textcircled{۵} ۳۹ - \textcircled{۷} ۷ = ۴۶۲ \\
 \textcircled{۵} ۳۹ - \textcircled{۶} ۷ = ۴۷۲ \\
 \textcircled{۵} ۳۹ - \textcircled{۵} ۷ = ۴۸۲ \\
 \textcircled{۵} ۳۹ - \textcircled{۴} ۷ = ۴۹۲
 \end{array}$$

$$۱۳. \text{ گزینه‌ی «پ»: } ۳۵ \text{ سال} \quad ۱۴ \times ۳ = ۴۲ \quad ۴۲ - ۷ = ۳۵$$

$$۱۴. \quad \boxed{۶} - \boxed{۸} - \boxed{۷}$$

درس علوم

۱۵. گزینه‌ی «پ»

۱۶. گزینه‌ی «ب»

۱۷. خط‌کش او از جنس فلز بوده است بنابراین رسانای گرما است و گرما را سریع انتقال می‌دهد.

۱۸. صندلی، چوب ← نارسانای گرما

قابلمه چدن، ملاقه آهنی (فلزی) ← رسانای گرما

۱۹. گزینه‌ی «ب»

هفته‌ی یازدهم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «پ»

۲. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓ پ) درست ✓ ت) نادرست ✗

۳. یکی از طوطی‌ها ناگهان به خود لرزید و از بالای درخت افتاد و مُرد.

۴. گفت طوطی را «چه خواهی ارمغان کارمَت از خطّهی هندوستان؟»

درس هدیه‌های آسمان

۵. تیمم - ابتدا نیت می‌کنیم که به جای وضو تیمم می‌کنم. سپس کف هر دو دست را با هم روی سنگ صاف یا خاک پاک زده و بعد مثل حالت قنوت نماز از جایی که موی سر می‌روید (بالای صورت) تا روی ابروها، دست می‌کشم. بعد با کف دست چپ، تمام پشت دست راست از مچ تا نوک انگشتان را مسح کرده و بعد با کف دست راست تمام پشت دست چپ را از مچ تا نوک انگشتان مسح می‌کنیم.

۶. نبود آب، نبود زمان کافی تا خواندن نماز، وجود زخم یا بیماری (طبق نظر پزشک)

درس مطالعات اجتماعی

۷. گزینه‌ی «ب»

۸. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗

۹. نقاشی‌های به جا مانده روی دیوار غارهای قدیمی یا تخته سنگ‌ها.

درس ریاضی

.۱۰

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 2 \\ \hline 846 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \\ \times 5 \\ \hline 4920 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cancel{2} \\ \cancel{4} \end{array}$$

$20 \times 10 = 200$

$10 \times 6 = 60$

$20 \times 5 = 100$

$5 \times 6 = 30$

$200 + 100 + 60 + 30 = 390$

حاصل ضرب مساحتی شکل ۳۹۰ سانتی‌متر مربع است.

.۱۱

.۱۲

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 5 \\ \hline 95 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cancel{4} \\ \cancel{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 95 \\ \hline 70 \\ \textcircled{1} \\ + 1260 \\ \hline 1330 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cancel{2} \\ \cancel{4} \end{array}$$

$2 \times 137 = 2 \times (100 + 30 + 7) = \boxed{200} + \boxed{60} + \boxed{14} = 274$

.۱۳

$58 \times \boxed{490} = (58 \times 70) + (58 \times 7)$

ب) درست ✓

ب) نادرست ✗

۱۴. الف) درست ✓

$\boxed{320 \times 3}$

$\boxed{469 \times 4}$

$\boxed{45 \times 9}$

.۱۵

درس علوم

۱۶. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗

۱۷. استفاده از درزگیر برای پنجره‌ها، استفاده از وسایل گرمایشی استاندارد و پوشیدن لباس‌های مناسب فصل.

۱۸. زیرا این ضخامت کمک می‌کند هوای خانه خنک‌تر باقی بماند و گرما به داخل خانه نفوذ نکند.

۱۹. گزینه‌ی «ب»

هفته‌ی دوازدهم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «پ»

۲. قدم‌های خود را شمرد.

۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۴. شلوغ / کوچک / آخر / باز می‌کرد / بالا / بیرون

۵. گفت: «کاروانی با صد نفر شتر و سی‌وپنج رأس قاطر در حال عبور است که بار آن‌ها پارچه است و از اصفهان به طرف شیراز می‌روند.»

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «ب»

۷. شیراز: شاه چراغ

قم: حضرت معصومه (س)

مشهد: امام رضا (ع)

شاه‌چراغ برادر امام رضا (ع) و حضرت معصومه (س) خواهر امام رضا (ع) هستند.

درس مطالعات اجتماعی

۸. گزینه‌ی «الف»

۹. با شروع کار کشاورزی و آغاز زندگی یکجانشینی.

درس ریاضی

$$۶ \times ۵ = ۳۰ \quad ۳۰ \times ۱۰ = ۳۰ \quad ۳۰ \times ۱۵ = ۴۵۰ \quad .۱۰$$

.۱۱. ۱۱ میلیون و ۴۷۵ نفر

$$\begin{array}{r} ۱۳۵ \\ \times ۸۵ \\ \hline ۱۱,۴۷۵ \end{array}$$

.۱۲. گزینه‌ی «الف»

$$۲۸ \times ۵ = (۲۰ + ۸) \times ۵ = ۱۰۰ + ۴۰ = ۱۴۰ \quad .۱۳$$

.۱۴

$$\begin{array}{r} ۸۵۶ \\ \times ۳۹۴ \\ \hline ۳۴۲۴ \quad \leftarrow ۴ \times ۸۵۶ \\ ۷۷۰۴۰ \quad \leftarrow ۹۰ \times ۸۵۶ \\ + ۲۵۶۸۰۰ \quad \leftarrow ۳۰۰ \times ۸۵۶ \\ \hline ۳۳۷,۲۶۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۲۷ \\ \times ۵۷ \\ \hline ۲۹۸۹ \quad \leftarrow ۷ \times ۴۲۷ \\ + ۲۱۳۵۰ \quad \leftarrow ۵۰ \times ۴۲۷ \\ \hline ۲۴۳۳۹ \end{array}$$

درس علوم

.۱۵. ابتدای مسیر رودخانه: دُرُشت و تیز

میانه‌ی مسیر رودخانه: ساییده شدن سنگ‌ها و خُرد شدن آن‌ها

انتهای مسیر رودخانه: ریزتر شدن و صاف شدن شکل سنگ‌ها

.۱۶. گزینه‌ی «ت»

۱۷. رودها پس از سرازیر شدن از کوه، سنگ‌ها و سنگ‌ریزه‌های درشت را با خود به حرکت در می‌آورند. در انتهای سفر، سنگ‌ریزه‌ها وارد دریاچه یا دریا می‌شوند. با وارد شدن این ذرات سنگ به دریا، مواد به صورت لایه‌لایه روی هم انباشته می‌شوند و پس از سال‌ها و در اثر فشار لایه‌های بالاتر سفت شده و سنگ‌های رسوبی تشکیل می‌شوند.

۱۸. گزینه‌ی «ت»

۱۹. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓ پ) درست ✓

۲۰. چون رودها از زمین‌ها با خاک و سنگ‌های متفاوتی می‌گذرند بنابراین جنس، رنگ و ضخامت رسوباتی که با خود می‌آورند نیز متفاوت است.

هفته‌ی سیزدهم

درس فارسی

۱. تحقیق: خوار کردن، کوچک شمردن / قامت: قد / نقص: عیب / کمان: ابزار تیراندازی

۲. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۳. تحقیق: حقیر / حاکم: محکم / اخبار: خبر

۴. گزینه‌ی «ب»

درس هدیه‌های آسمان

۵. حرم امام رضا (ع) ← مشهد

فرزند امام رضا (ع) ← امام جواد (ع)

لقب امام رضا (ع) ← رئوف

۶. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس مطالعات اجتماعی

۷. الف) موادّ غذایی - ذخیره ب) رودها

۸. خط: رونق داد و ستد و نیاز انسان به نوشتن باعث اختراع آن شد.

فرمانرواها: اداره‌ی سرزمین‌ها، شهرها و تمدن‌ها به عهده‌ی آنان بود.

قانون: برای برقراری نظم و اراده‌ی بهتر شهرها به وجود آمد.

درس ریاضی

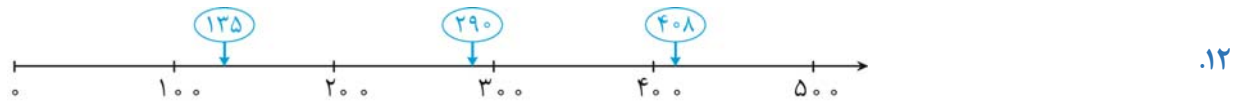
$$\begin{array}{r}
 ۳۲ \\
 ۱۰ \times ۷ = ۷۰ \quad \times ۷۰ \quad (۲۰۰۰ \text{ تومان}) \\
 \hline
 ۲۲۴۰
 \end{array}$$

۹.

۱۰. ۵ تُن - ۳ تُن

۱۱. ۸۰۰۰۰۰ لیتر

$$\begin{array}{r}
 ۳۸۷ \rightarrow ۴۰۰ \\
 \times ۲۲۰ \rightarrow \times ۲۰۰ \\
 \hline
 ۸۰۰۰۰
 \end{array}$$



۱) ۴۰۰۰ ۲) ۸۰۰ ۳) ۶۳۰۰ ۴) ۲۴۰۰ ۱۳.

$$۸۰۰ \div ۴۰ = ۲۰ \quad ۲۰۰ \div ۵۰ = ۴ \quad ۱۴.$$

درس علوم

۱۵. گزینه‌ی «ت»

۱۶. انگشتر ← جواهرسازی / ساختمان ← ساختمان‌سازی / مجسمه ← هنر / کارخانجات ← صنعت

۱۷. الف) آذرین - گرانیت - سنگ پا ب) خاک رُس

۱۸. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗ پ) درست ✓

۱۹. گزینه‌ی «پ»

۲۰. دما و گرمای زیاد و نیروهای ناشی از حرکات زمین.

هفته‌ی چهاردهم

درس فارسی

۱. به عنوان نمونه: - فردا شب یلدا است.
- چرا ایرانیان شب یلدا را جشن می‌گیرند.
- چه شب یلدایی!

۲. اندوهگین / تیزبال / آفریدگار / نیرومند / کمان‌گیر / بردبار

۳. الف) آرش با قدم‌های محکم از کوه بالا رفت.
ب) دانه‌های گرد باران پهن می‌گشتند هر جا.

۴. گزینه‌ی «پ»

درس هدیه‌های آسمان

۵. علی بن موسی الرضا

۶. گزینه‌ی «ت»

درس مطالعات اجتماعی

۷. چهار تا پنج هزار - خوزستان - کارون

۸. گزینه‌ی «الف»

۹. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓

درس ریاضی

$$\begin{array}{r|l} 28 & 5 \\ -25 & 5 \\ \hline 03 & \end{array} \quad .10$$

۱۱. خیر - زیرا اعدادی بر ۹ بخش پذیرند که مجموع رقم‌های آن‌ها بر ۹ بخش پذیر باشد.

۱۲. ۶ شکلات باقی مانده است.

$$\begin{array}{r|l} 78 & 8 \\ -72 & 9 \\ \hline 06 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 5 \\ -45 & 9 \\ \hline 03 & \end{array} \quad \begin{array}{l} 45 \\ (9 \times 5) + 3 = 48 \end{array} \quad .13$$

۱۴. الف) $\boxed{1} \times 2 < 3$ ب) $\boxed{9} \times 4 < 37$ پ) $\boxed{4} \times 5 < 22$

۱۵. گزینه‌ی «پ»

درس علوم

۱۶. استفاده از آهن‌ربا

۱۷. سوزن ته‌گرد - گیره‌ی فلزی - کلید - میخ آهنی - سنجاق قفلی فلزی.

۱۸. گزینه‌ی «ب»

۱۹. قطب‌های هم‌نام ← دفع

قطب‌های غیرهم‌نام ← جذب

۲۰. با پیچیدن چندین دور سیم مسی به دور جسمی مغناطیسی مانند میخ آهنی می‌توان یک میخ آهن‌ربایی ساخت که قطب‌های آن به جهت جریان الکتریکی بستگی دارد.

هفته‌ی پانزدهم

درس فارسی

۱. هجوم: حمله / غوغا: سر و صدا / هیجان: شور و شوق - انرژی زیاد / رخسار: چهره / نشاط: شادی / انبوه: فراوان

۲. خودبین: کسی که از خود راضی است.

خودکار: کسی که خود به خود برای انجام کاری پیشقدم می‌شود.

خودپسند: کسی که فقط خودش را می‌بیند.

خوددار: کسی که از انجام کارهای بد و زشت دوری می‌کند.

۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۴. غم \neq شادی / پیرتر \neq جوان‌تر / خواب \neq بیدار / ناراحت \neq شاد / دیرتر \neq زودتر / پایان \neq شروع

درس هدیه‌های آسمان

۵. زیرا یک پرنده‌ی شکاری روی شانه‌ی مأمون بود.

۶. لقب امام نهم \leftarrow جواد

در چه سنی به امامت رسیدند؟ ۸ سالگی

در کجا به دنیا آمدند \leftarrow مدینه

در چه سنی به شهادت رسیدند؟ ۲۵ سالگی

درس مطالعات اجتماعی

۷. الف) کسانی که درباره‌ی زندگی انسان‌ها و آنچه در گذشته اتفاق افتاده است، تحقیق می‌کنند و می‌نویسند.
ب) کسانی که بناها، اشیاء و وسایلی را که از گذشته به جا مانده است، کشف و مطالعه می‌کنند.

۸. مکانی که در آن اشیاء و آثار تاریخی و باستانی با ارزش یک کشور را نگهداری می‌کنند.

درس ریاضی

۹. در هر قسمت دو دسته‌ی ده‌تایی و ۳ یکی رسم کنید.

$$\begin{array}{r|l} 46 & 2 \\ -40 & 20 \\ \hline 06 & + 3 \\ -06 & 23 \\ \hline 00 & \end{array}$$

۱۰. ۹۵ درخت کاج

$$\begin{array}{r|l} 285 & 3 \\ -270 & 90 \\ \hline 015 & + 5 \\ -15 & 95 \\ \hline 00 & \end{array}$$

۱۱. گزینه‌ی «ت»

$$\begin{array}{r|l} 356 & 7 \\ -350 & 50 \\ \hline 006 & \end{array}$$

۱۲. مسئله‌نویسی بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۱۳. ۷۶ مداد

$$38 \times 10 = 380$$

$$\begin{array}{r} 380 \quad | \quad 5 \\ -350 \quad | \quad 70 \\ \hline 030 \quad | \quad + 6 \\ -30 \quad | \quad 76 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$(\boxed{94} \times \boxed{9}) + \boxed{8} = 854$$

$$\boxed{8} < \boxed{9}$$

۱۴.

درس علوم

۱۵. الف) دو قطب - بیشتر ب) آهن‌ربای الکتریکی

۱۶. گزینه‌ی «پ»

۱۷. قطب‌های هم‌نام: همدیگر را دفع می‌کنند. (نیروی رانش)
 قطب‌های ناهم‌نام: همدیگر را جذب می‌کنند. (نیروی ژبایش)
 قطب‌نما: وسیله‌ای برای پیدا کردن شمال و جنوب جغرافیایی

۱۸. گزینه‌ی «ت»

۱۹. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗

۲۰. گزینه‌ی «ت»

هفته‌ی شانزدهم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «ب»

۲. گزینه‌ی «پ»

۳. مشتاق و پر توان به سوی مدرسه پَر کشیدم.

۴. گزینه‌ی «ت»

۵. هر شخصی که در جستجوی به دست آوردن چیز با ارزشی باشد حتماً با تلاش آن را می‌یابد.

درس هدیه‌های آسمان

۶. الف) عبارت و تفکر - حرا
ب) بُت

۷. شب به پیامبری رسیدن حضرت محمد (ص).

درس مطالعات اجتماعی

۸. گزینه‌ی «ب»

۹. الوند - هگمتانه

۱۰. الف) درست ✓
ب) نادرست ✗

درس ریاضی

۱۱. ۱۰۴ بسته آذوقه رسیده است.

$$\begin{array}{r|l} ۳۵۰۰ & ۲۵ \\ -۲۵۰۰ & ۱۰۰ \\ \hline ۱۰۰۰ & + ۴۰ \\ -۱۰۰۰ & ۱۰۴ \\ \hline ۰۰۰۰ & \end{array}$$

۱۲. شکل به دو دسته‌ای که ۴ ده‌تایی و ۲ یکی دارد دسته‌بندی تقسیم می‌شود.

$$\begin{array}{r|l} ۸۴ & ۴۲ \\ -۸۴ & ۲ \\ \hline ۰۰ & \end{array}$$

۱۳. ۳۴۲ بسته درست کردند و ۱۲ کیلو برنج باقی می‌ماند.

$$\begin{array}{r|l} ۸۵۶۲ & ۲۵ \\ -۸۵۰۰ & ۳۴۰ \\ \hline ۰۰۶۲ & + ۲ \\ - ۵۰ & ۳۴۲ \\ \hline ۱۲ & \end{array}$$

۱۴. ۴ عدد شکلات می‌توان خرید و ۳۷ تومان باقی می‌ماند.

$$\begin{array}{r|l} ۳۵۷ & ۸۰ \\ -۳۲۰ & ۴ \\ \hline ۰۳۷ & \end{array}$$

درس علوم

۱۵. ستاره‌ها نورانی هستند اما سیاره‌ها از خود نوری ندارند. اکثر ستارگان مانند خورشید از گاز داغ به وجود آمده‌اند اما سیاره‌ها اجسامی هستند که از سنگ و ... پدید آمده‌اند.

۱۶. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗ پ) درست ✓ ت) نادرست ✗

۱۷. مجموعه‌ای از اجرام آسمانی است که به دور یک ستاره (خورشید) می‌چرخند. این اجرام شامل سیارات، سیارک‌ها، دنباله‌دارها، شهاب سنگ‌ها و قمرها است.

۱۸. تیر یا عطارد - ناهید یا زهره - بهرام یا مریخ - مشتری یا برجیس - کیوان یا زحل - اورانوس - نپتون

۱۹. گزینه‌ی «پ»

۲۰. مسیر حرکت سیاره‌ها و اجرام دیگر به دور خورشید گفته می‌شود.

هفته‌ی هفدهم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «الف»

۲. گزینه‌ی «ت»

۳. آخرین / سرد / سالم

۴. پیروزی / فرار / دعوا

۵. جمهوری اسلامی به رهبری امام خمینی به پیروزی رسید.

درس هدیه‌های آسمان

۶. اِقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ← بخوان! به نام پروردگارت که انسان را آفرید.

۷. گزینه‌ی «الف»

۸. آخرین پیامبر خدا ← حضرت محمد (ص)

اولین مردی که به پیامبر (ص) ایمان آورد. ← حضرت علی (ع)

اولین زنی که به پیامبر (ص) ایمان آورد. ← حضرت خدیجه (س)

درس مطالعات اجتماعی

۹. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗ (شیراز)

۱۰. پارس - مادها - هخامنشیان

درس ریاضی

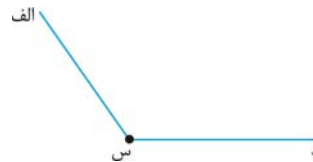
۱۱. تند < راست < باز



۱۲.

۱۳. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓

۱۴. الف) بر عهده‌ی دانش‌آموز ب) زاویه‌ی باز



۱۵. مثال:

درس علوم

۱۶. زیرا زمین دارای آب و هوا و خاک سالم و مناسب و جاذبه‌ی زمین است. همچنین فاصله‌ی آن تا خورشید مناسب است.

۱۷. الف) یک سال ب) ۳۶۵ پ) نپتون

۱۸. الف) نادرست ✗ ب) نادرست ✗ پ) درست ✓

۱۹. گزینه‌ی «ب»

هفته‌ی هجدهم

درس فارسی

۱. علاقه / اختراع / به دنبال چیزی بودن / بُرداری، تحمّل / تصمیم به انجام کاری / رواج داشتن

۲. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۳. قطعه زغالی / تعطیل شد / طاق مسجد / منقل کرسی

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس هدیه‌های آسمان

۵. از کاروان عقب مانده است. ← زیرا شترش دیگر نمی‌تواند قدمی بردارد.

مَدّت‌هاست که پیاده راه می‌رود. ← خسته و تشنه‌تر از قبل است.

ناگهان از دور، چشمش به سپاه می‌افتد. ← اشک شوق از چشمانش سرازیر می‌شود.

۶. با خود گفتم شاید رسول خدا تشنه باشد؛ صبر کردم تا نخست او از آن بنوشد.

درس مطالعات اجتماعی

۷. شیراز - ۲۵۰۰

۸. گزینه‌ی «ب»

۹. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗

درس ریاضی

۱۰. درجه $90 - 35 = 55$

۱۱. الف) 180 (ب) 180 درجه - راست

۱۲. الف) $90 - 40 = 50^\circ$

ب) $80 + 40 = 120^\circ$ $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

پ) $30 + 60 = 90^\circ$ $180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$

۱۳. الف) 360° (ب) 180° (پ) 90°

ت) به کمک نقاله اندازه گرفته شود.

ث) به کمک نقاله اندازه گرفته شود.

ج) به کمک نقاله اندازه گرفته شود.

پ) درست ✓

ب) نادرست ✗

۱۴. الف) درست ✓

درس علوم

۱۵. گزینه‌ی «ب»

۱۶. میلیون‌ها

۱۷. میکروسکوپ ← ابزاری است که اجسام را بزرگ‌تر از اندازه واقعی نشان می‌دهد.

۱۸. وقتی بخشی از بدن مانند پوست آسیب می‌بیند، سلول‌های آن بخش تقسیم می‌شوند و سلول‌های جدیدی تولید می‌کنند. این سلول‌ها محل آسیب‌دیدگی را ترمیم می‌کنند.

هفته‌ی نوزدهم

درس فارسی

۱. الف) طاق مسجد ب) قفقاز

۲. الف) درست ✓ ب) درست ✓

۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۴. گزینه‌ی «ت»

۵. اشعار: شعر / فکر: افکار / طفل: اطفال / تصویر: تصاویر / عضو: اعضا

درس هدیه‌های آسمان

۶. هنگام دیدن دوستان: (۱) به آن‌ها سلام کن. (۲) وقتی وارد مجلسی می‌شوند، برایشان جا باز کن. (۳) آن‌ها را با نام‌هایی که نیکوست و دوست دارند، صدا بزن.

۷. گزینه‌ی «ت»

درس مطالعات اجتماعی

۸. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓

۹. گزینه‌ی «پ»

درس ریاضی



۱۰. ۱۱:۲۵'

$$۲۴ \times ۶۰ = ۱۴۴۰$$

۱۱. ۱۴۴۰ دقیقه

۱۲. ۶ هفته ← ۹۴۸ دقیقه

$$۹۴۸ < ۴۶۰۸۰ < ۲۷۳ / ۶۰۰$$

۳۲ شبانه‌روز ← ۴۶۰۸۰ دقیقه

۴۵۶۰ ساعت ← ۲۷۳ / ۶۰۰ دقیقه

۱۳. نوشتن اعداد دیجیتالی ساعت (بر عهده‌ی دانش آموز)

درس علوم

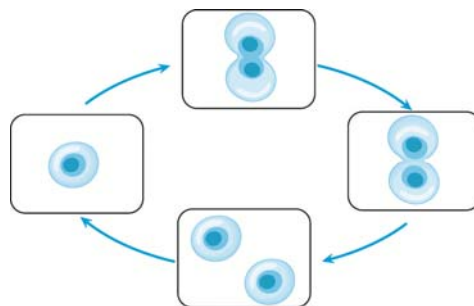
۱۴. از سمت راست به ترتیب: سلول‌های روده‌ی باریک / سلول‌های معده / سلول‌های داخلی دهان

۱۵. (۱) هسته (۲) سیتوپلاسم (۳) پرده‌ی دور سلول یا غشاء

(پ) نادرست ✗

(ب) درست ✓

۱۶. الف) درست ✓



۱۷.

۱۸. زیرا برای ترمیم و بهبود زخم در آن ناحیه از بدن سلول‌ها نیازمند کمک بیشتری هستند.

هفته‌ی بیستم

درس فارسی

۱. غمگین، اندوهگین / نیازمند / جلوگیری کننده، سد / باور، ایمان

۲. الف) دژی که در دسترس نیست و قابل تصرف نیست.
ب) سربازانی که هرگز خسته نمی‌شوند و به کار خود ادامه می‌دهند.

۳. مرخصی - حرف‌های - عملیات - دشمن - مهلکه

۴. احتیاج: محتاج / حساس: احساس / سقوط: ساقط

۵. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس هدیه‌های آسمان

۶. الف) درست ✓ ب) درست ✓ پ) نادرست ✗

۷. زیر پل‌ها، کنار خیابان‌ها و در پارک‌ها

درس مطالعات اجتماعی

۸. گزینه‌ی «ت»

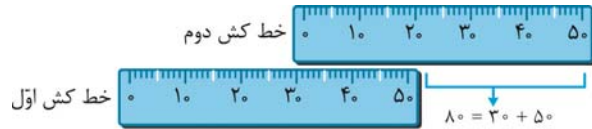
۹. الف) نادرست ✗ ب) نادرست ✗

۱۰. الف) اردشیر - ساسانیان.

ب) اوستا - پندار نیک، گفتار نیک و کردار نیک

درس ریاضی

۱۱. خط‌کش دوم به اندازه‌ی 30° سانتی‌متر در ادامه‌ی خط‌کش اول می‌آید.



(پ) $\frac{4}{6}$ (۱ متر)

(ب) $\frac{2}{5}$ (۱ متر)

۱۲. الف) $\frac{8}{10}$ (۱ متر)

۷۵ سانتی‌متر

۸۰ سانتی‌متر

۱۳. ۹۵ سانتی‌متر

۷۰ سانتی‌متر

۸۵ سانتی‌متر

۶۵ سانتی‌متر

(ب) $\frac{2}{6}$

۱۴. الف) سه برابر

درس علوم

۱۵. دهان: محلّ خورد شدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق

معده: محلّ هضم غذا

روده‌ی باریک: محلّ گوارش نهایی غذا

مری: محلّ عبور غذا تا معده

روده‌ی بزرگ: دفع موادّ اضافی

۱۶. تگه‌تگه کردن غذا (خرد کردن) و مخلوط کردن آن با بزاق دهان تا به شکل گلوله‌هایی نرم در بیایند.

(ب) معده - روده‌ی باریک

۱۷. الف) مری

۱۸. گزینه‌ی «پ»

۱۹. دهان، مری، معده، روده‌ی باریک، روده‌ی بزرگ

هفته‌ی بیست و یکم

درس فارسی

۱. الف) تسخیرناپذیر ب) خستگی‌ناپذیری

۲. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗ پ) درست ✓

۳. سنگ، ساعت و ...

۴. گزینه‌ی «الف»

درس هدیه‌های آسمان

۵. گزینه‌ی «الف»

۶. امنیت - آرامش - شادی

درس مطالعات اجتماعی

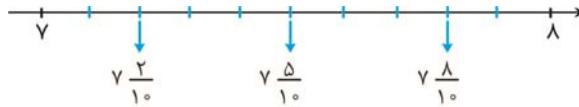
۷. ناهمواری: به پستی و بلندی‌های یک سرزمین ناهمواری می‌گویند.
رشته‌کوه: گروهی از کوه‌های به هم پیوسته مانند زنجیر «رشته کوه» نام دارند.

۸. الف) قلّه - دماوند ب) شهرها و روستاهایی

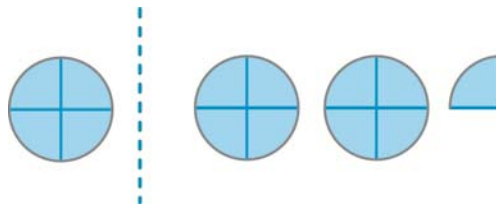
درس ریاضی

۹. $3\frac{1}{2}$

۱۰. ده عدد. مثال:



۱۱. $2\frac{1}{19}$, $2\frac{6}{8}$, $2\frac{3}{5}$



۱۲. $2\frac{1}{4}$

پ) $3\frac{1}{2} = 3\frac{1}{2} >$

ب) $3\frac{3}{5} >$

۱۳. الف) $< 2\frac{6}{8}$

درس علوم

۱۴. زیرا وقتی نفس می‌کشیم، هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله‌ی نای و سپس دستگاه تنفسی می‌شود که ممکن است هوای آلوده باعث بیماری این دستگاه شود.

۱۵. دم - بازدم

۱۶. بینی - دهان - نای - شش - کیسه‌های هوا

۱۷. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗ ب) درست ✓ ت) نادرست ✗

۱۸. زیرا در بینی مخاط و موهایی وجود دارد که مانع وارد شدن بعضی آلودگی‌ها به دستگاه تنفسی می‌شوند.

هفته‌ی بیست و دوم

درس فارسی

۱. رویداد، حادثه / علاقه / خط / قِل خوردن / صاعقه، درخشش نور / رطوبت اوّل صبح روی گیاهان

۲. الف) نادرست ✗ ب) نادرست ✗ پ) درست ✓

۳. گزینه‌ی «پ»

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس هدیه‌های آسمان

۵. الف) سلامتی و آرامش ب) طول عمر و سلامتی

۶. یکی از بهترین کارها، دیدار خویشاوندان است. هر کس به دیدار خویشاوندان برود، خدا به او پاداش زیادی می‌دهد.

درس مطالعات اجتماعی

۷. الف) آبرفت: به شن و ماسه و گل و لایی که رودها همراه خود به دریا می‌برند «آبرفت» می‌گویند.

ب) جلگه: به آبرفت‌های انباشته شده و ته‌نشین شده در نزدیکی دریاها «جلگه» می‌گویند.

۸. الف) دشت‌ها

ب) غرب و جنوب‌غربی

پ) دشت کویر، دشت لوت

درس ریاضی

۹. الف) هفت دهم

ب) پنج و دو دهم

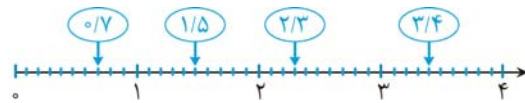
پ) $\frac{4}{3}$

۱۰. الف) $\frac{5}{10}$

ب) $\frac{3}{4}$

پ) $\frac{1}{10}$

ت) $\frac{15}{4}$



۱۱.

۱۲. الف) $\frac{1}{6}$

ب) ۱ متر = ۱۰۰ سانتی‌متر / $\frac{6}{10}$ متر = ۶۰ سانتی‌متر ← بنابراین ۱۶۰ سانتی‌متر

۱۳. الف) ۶

ب) $\frac{1}{10}$

پ) $2 - \frac{1}{10}$

ت) $\frac{1}{10}$

۱۴.

$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{3 \times 5}{2 \times 5} = \frac{15}{10} = \frac{3}{2}$$

۱۵. الف) $\frac{4}{5} \oplus \frac{1}{5}$

ب) $\frac{3}{5} \otimes \frac{3}{5}$

پ) $\frac{2}{6} \ominus \frac{5}{1}$

درس علوم

۱۶. گزینه‌ی «پ»

۱۷. الف) رگ

ب) اکسیژن و کربن‌دی‌اکسید

پ) تلمبه - درون رگ‌ها

ت) نبض

ث) اکسیژن - سلول‌ها

۱۸. زیرا فعالیت او زیاد شده است بنابراین تعداد ضربات نبض او بیشتر شده است.

۱۹. سیاه‌رگ: خون بخش‌های مختلف بدن را وارد قلب می‌کند.

مویزگ: مواد لازم را به سلول‌های بدن می‌رساند.

سرخ‌رگ: خون را از قلب خارج کرده و به بخش‌های مختلف بدن می‌رساند.

هفته‌ی بیست و سوم

درس فارسی

۱. باشکوه / اندوه / دروغ / انصاف / از حدّ خود گذشتن - بالا آمدن آب

۲. خطرات زندگی (سبدی که حضرت موسی در آن بود).

۳. دوست / نگرفتنی / بی‌گناه

۴. گام / خوش / سیل / واری

۵. دمام - گرداگرد - سراسر

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینده‌ی «ب»

۷. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓ پ) درست ✓

درس مطالعات اجتماعی

۸. گرم / بارانی / سرد

۹. الف) دمای هوا و بارش ب) زمستان - تابستان

۱۰. ظرف‌های درجه‌بندی شده برای اندازه‌گیری میزان بارش‌ها و ثبت آن‌ها در جدول وارده و نمایش بر روی نمودارهای ستونی و ... جهت بررسی و مقایسه.

درس ریاضی

$$۰/۶ + ۰/۷ = ۱/۳$$

$$۱/۶ + ۰/۴ = ۲$$

.۱۱

اصلاحیه: محور بر اساس ده قسمت مساوی می‌باشد.

$$۱/۲ - ۲/۷ - ۱/۸$$

.۱۲ از سمت چپ به ترتیب:

$$۱/۹ \text{ متر}$$

.۱۳

.۱۴ گزینه‌ی «ت»: $۱/۷$

.۱۵ بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس علوم

پ) درست ✓

ب) نادرست ✗

.۱۶ الف) درست ✓

.۱۷ زیرا نگه‌داشتن طولانی مدت ادرار به کلیه‌ها و مثانه آسیب می‌زند.

.۱۸ کلیه‌ها، مجاری ادرار، مثانه

هفته‌ی بیست و چهارم

درس فارسی

۱. شهباز - کبوتر بچه - درخت - صیاد - مار

۲. قدیمی / ترس / به دنبال آن / بدبخت / شکارچی / در حال پریدن

۳. گزینه‌ی «ب»

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس هدیه‌های آسمان

۵. الف) حضرت زهرا (س) ب) یاور و همراه پ) کوه نور

۶. یکی از ثروتمندترین زنان مکه - یکتاپرست

۷. گزینه‌ی «پ»

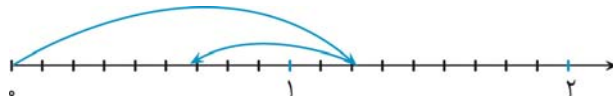
درس مطالعات اجتماعی

۸. الف) بارش باران فراوان ب) وسعت کم پ) گرما و سرمای شدید وجود ندارد.

۹. الف) البرز و زاگرس ب) سرد پ) معتدل

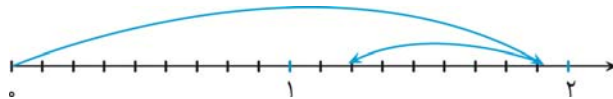
درس ریاضی

۱۰. پاسخ ۲/۳ مسئله‌نویسی بر عهده‌ی دانش‌آموز است.



$$1/2 - 1/5 = 3/10$$

۱۱.



$$1/3 - 1/9 = 2/9$$

ت) ۱/۵

پ) ۲/۲

ب) ۰/۶

۱۲. الف) ۱/۴

۱۳. $3 - 1/7 = 20/7$

$$1 > 0/9$$

$$0/3 = 0/3$$

$$7/1 < 3/8$$

$$0/8 < 0/7$$

درس علوم

۱۵. به جانورانی که در بدن خود ستون مهره ندارند «بی‌مهره» می‌گویند.

۱۶. شباهت‌ها: هر دو در گروه بی‌مهرگان هستند و هر دو حشره هستند.

تفاوت‌ها: شکل بدن کرم خاکی حلقه حلقه اما شک بدن مورچه بندبند است.

مورچه دارای دست و بال است اما کرم خاکی دست و پا ندارد.

۱۷. کرم خاکی: کرمی که در خاک زندگی می‌کند و از مواد موجود در خاک تغذیه می‌کند.

کرمک: در روده‌ی انسان زندگی می‌کند و از مواد غذایی بدن ما استفاده کرده و انسان را بیمار می‌کند.

زالو: کرمی که در باتلاق و گاهی در جوی آب زندگی می‌کند و از خون جانوران دیگر تغذیه می‌کند.

پ) نادرست ✗ (زیرا مار ستون مهره دارد.)

ب) نادرست ✗

۱۸. الف) درست ✓

۱۹. پس از رفتن به سرویس بهداشتی و پیش از خوردن غذا دست‌هایمان را با آب و صابون بشوییم و همیشه

ناخن‌هایمان را کوتاه نگه داریم.

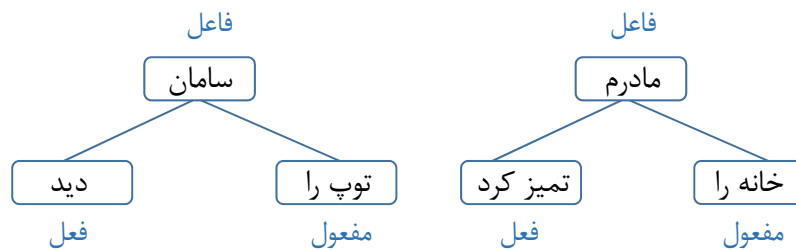
هفته‌ی بیست و پنجم

درس فارسی

۱. سختی / پس‌انداز کردن / صندوقچه‌ی عطار.

۲. هر چه ایشان بی‌ادبی و ناپسندی کردند از آن پرهیز کرد.

۳.



۴. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓

۵. رفتار هر فرد نشان‌دهنده‌ی او است اینکه دیگران از او تعریف کنند به خصوصیات فردی او چیزی اضافه نمی‌کند.

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینهِ «الف»

۷. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗

درس مطالعات اجتماعی

۸. گرم و خشک < معتدل و نیمه‌خشک کوهستانی < گرم و شرجی < معتدل و مرطوب خزری

۹. معتدل خزری ← ساری - رشت

کوهستانی ← شهرکرد - ایلام

گرم و خشک ← یزد و قم

گرم و شرجی ← بوشهر و بندرعباس

درس ریاضی

ت) ۵ لیتر

پ) $4 - 4/6$

ب) $2/7$

۱۰. الف) $3/8$

۱۱.

ده‌تایی	یکی	دهم
۴	۵	۸

$$25/8 < 49/1$$

ده‌تایی	یکی	دهم
۴	۹	۱

ده‌تایی	یکی	دهم
۱	۲	۳

$$12/3 > 9/8$$

یکی	دهم
۹	۸

۱۲. $8/7$ کیلومتر باقی مانده است.

ب) $2/3$ سانتی‌متر

۱۳. الف) $15/6$ لیتر

پ) نادرست ✗

ب) درست ✓

۱۴. الف) درست ✓

درس علوم

۱۵. گزینده‌ی «پ»

۱۶. بندبند (چند قسمتی)، شش پا و دو شاخک

۱۷. زنبور عسل: فایده: ساخت عسل و کمک به گرده افشانی گیاهان.

عقرب: فایده: از زهر آن داروهای مناسبی تهیه می‌شود اما ضرر: نیش آن باعث مرگ می‌شود.

هفته‌ی بیست و ششم

درس فارسی

۱. جنگل / پریشان / مشغول بازی (بی‌توجه) / بی‌ارزش / تُندرُفت / خواهش

۲. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗ پ) درست ✓ ت) نادرست ✗

۳. سبزه‌زار جایی است که پُر از سبزه است.

نمک‌زار جایی است که پُر از نمک است.

۴. خانم ژرمن - دختر کوچولو - خانم معلّم - برادر کوچک‌تر - فین - مادر

۵. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس هدیه‌های آسمان

۶. الف) مداد رنگی‌هایش را برایش نگه می‌دارم تا فردا به او بازگردانم.

ب) به او کمک می‌کنم.

۷. کمک به دیگران برترین نیکی است.

درس مطالعات اجتماعی

۸. کوهستانی: به دلیل سرما و یخبندان، گیاهان نمی‌توانند در قله‌ها برویند.

معتدل خزری: باران فراوان می‌بارد.

گرم و خشک: دوره‌ی گرما، طولانی و مقدار بارش کم است.

۹. گرم و خشک: خرما، درخت گز
معتدل خزری: درخت راش و افرا
کوهستانی: درخت بلوط و پسته‌ی کوهی

درس ریاضی

۱۰. زاویه‌های راست



$$90^\circ - 37^\circ = 53^\circ$$

$$90^\circ + 30^\circ = 120^\circ$$

۱۱. از چپ به راست:

$$360^\circ - 120^\circ = 240^\circ \div 2 = 120^\circ$$

$$180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

پ) برابر

ب) موازی‌اند

۱۲. الف) بر هم عمود

۱۳. بزرگراه شهید زین‌الدین و بزرگراه رسالت / بزرگراه شهید باقری و بزرگراه امام علی (ع)



۱۴.



درس علوم

۱۵. حشرات: سنجاقک، ملخ
عنکبوتیان: عقرب، عنکبوت
سخت‌پوستان: خرچنگ، میگو
هزارپایان: خرخاکی، هزارپا

۱۶. هزار پا - ستاره‌ی دریایی

شباهت‌ها: هر دو جزء بی‌مهرگان هستند.

تفاوت‌ها: هزارپا در جای تاریک و مرطوب زندگی می‌کند اما ستاره‌ی دریایی هم در آب و هم خشکی دریاها زندگی می‌کند.

۱۷. الف) تاریک و مرطوب

ب) پوست‌اندازی

پ) عروس دریایی و صدف دو کفه‌ای و ستاره‌ی دریایی

هفته‌ی بیست و هفتم

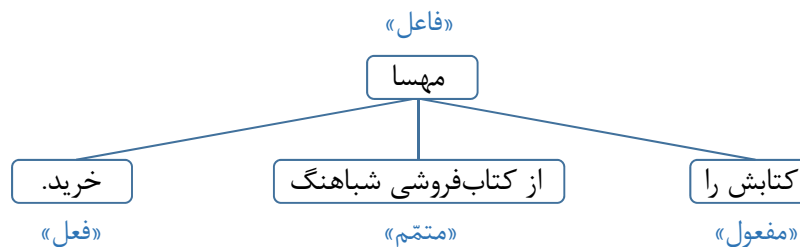
درس فارسی

۱. آویزان / دانشمند علم فلسفه / آخرین / محقق / گذشتن / نادان

۲. همواره - اتفاقاتی - اطرافش - علاقه‌ی - گریزان - لحظه‌های - چهل

۳. بر عهده‌ی دانش آموز.

۴.



درس هدیه‌های آسمان

۵. گزینه‌ی «ب»

۶. الف) درست ✓ ب) نادرست ✗ پ) نادرست ✗

۷. پاسخ سؤال ۵ می‌باشد.

درس مطالعات اجتماعی

۸. گزینه‌ی «پ»

۹. زیرا فصل تخم‌ریزی ماهی‌ها است و نباید صید انجام شود.

درس ریاضی

۱۰. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۱۱. گزینه‌ی «پ»

۱۲. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۱۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس علوم

۱۴. کدو ← دو لپه‌ای، برگ پهن، ریشه‌ی افشان
سوسن ← تک‌لپه‌ای، برگ، دراز و باریک، ریشه‌ی راست

۱۵. الف) درست (ب) درست

۱۶. الف) تک‌لپه‌ای (ب) دولپه‌ای

۱۷. گزینه‌ی «الف»

۱۸. پرچم - مادگی - گلبرگ - کاسبرگ

هفته‌ی بیست و هشتم

درس فارسی

۱. الف) معلق (ب) کشف

۲. الف) درست ✓ (ب) درست ✓

۳. گزینه‌ی «ب»

۴. این که مسئله را بدانم و بمیرم یا نادانسته و جاهل درگذرم.

۵. توانا بود هر که دانا بود
ز دانش دل پیر، بُرنا بود
به دانش فزای و به یزدان گرای
که او باد، جان تو را رهنمای

درس هدیه‌های آسمان

۶. حق معلم بر تو این است که او را بزرگ بشماری و به او احترام بگذاری.

۷. گزینه‌ی «پ»: پدر و دختر

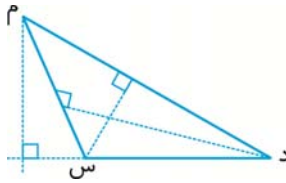
درس مطالعات اجتماعی

۸. الف) ایرانی (ب) قانون اساسی

۹. گزینه‌ی «ب»

درس ریاضی

۱۰. سه ارتفاع دارد. چون سه رأس و سه ضلع دارد.



۱۱. $۵ \times ۳ = ۱۵$ مترمربع

۱۲. الف) طول (ب) عرض

۱۳. گزینه‌ی «الف»

۱) $(۲۵ \times ۹۰) \div ۲ = ۱۱۲۵$

۲) $(۳۰ \times ۷۵) \div ۲ = ۱۱۲۵$

۱۴.

درس علوم

۱۵. گزینه‌ی «ت»: مادگی

۱۶. خزه: به وسیله‌ی هاگ تولیدمثل می‌کند.

لوبیا: به وسیله‌ی دانه تولیدمثل می‌کند.

دانه‌ی گرده: در عمل گرده‌افشانی جابه‌جا می‌شود.

۱۷. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

ت) درست ✓

پ) نادرست ✗

ب) درست ✓

الف) نادرست ✗

هفته‌ی بیست و نهم

درس فارسی

۱. جذاب و زیبا / باهوش / غیرواقعی / آدرس / مرکز / اطلاعات

۲. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۳. بخشنده - هوشمند

۴. عمیق: اعماق - عمق منتقل: انتقال - انتقالات
معرفت: تعریف - معرف معلّم: علوم - عالم

۵. راننده، کسی است که چیزی را می‌راند.
نویسنده، کسی است که چیزی را می‌نویسد.

۶. پایگاه - تصاویر - درس - رایانه - فتاوری - ملایمی - وقتی

درس هدیه‌های آسمان

۷. خدا همه چیز را می‌بیند.

۸. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس مطالعات اجتماعی

۹. بر عهده‌ی دانش‌آموز.

۱۰. گزینه‌ی «پ»

درس ریاضی

۱۱. گزینه‌ی «الف»

$$۱۸ \times ۸ = ۱۴۴$$

$$(۱۵ \times ۶) \div ۲ = ۴۵$$

مساحت قسمت رنگی $۱۴۴ - ۴۵ = ۹۹$

۱۲. الف)

$$۶ \times ۶ = ۳۶$$

مساحت قسمت رنگی $۳۶ \div ۲ = ۱۸$

ب)

$$۱۳ \times ۹ = ۱۱۷$$

$$۵ \times ۴ = ۲۰$$

مساحت قسمت قرمز رنگ $۱۱۷ - ۲۰ = ۹۷$

۱۳.

$$(۱۵ + ۱۳) \times ۲ = ۵۶$$

۱۴. الف)

ب) بر عهده‌ی دانش‌آموز.

درس علوم

۱۵. موجودات زنده ← گل، پرنده، انسان

موجودات غیرزنده ← میز، صندلی، مداد

۱۶. گیاه‌خوار: اسب، مرغ، گوسفند

گوشت‌خوار: شیر، پلنگ، خرس

همه‌چیز خوار: کلاغ

۱۷. به ارتباط غذایی موجودات زنده، زنجیره‌ی غذایی می‌گویند.



هفته‌ی سی‌ام

درس فارسی

۱. باران نم‌نم می‌بارید. مهتاب کيفش را برداشت و از خانه بیرون آمد. نفس عمیقی کشید و از هوای دلنشین بهاری لذت بُرد.

۲. نمک‌زار - شن‌زار - گل‌خانه - کالسکه‌ران - آوازخوان - شوره‌زار - شالی‌زار - چمن‌زار - گفت‌وگوی

۳. گل، شاخه، دلنشین - بهار
مدرسه، کلاس، تخته‌ی هوشمند - گچ

۴. رایانه - پیامک - فتاوری

۵. الف) نادرست ✗ ب) درست ✓

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینهِ «ت»

۷. یعنی هر چه اعمال نیک و بد در این دنیا انجام دهیم نتیجه‌ی آنها را در آخرت می‌بینیم.

درس مطالعات اجتماعی

۸. (پ)

۹. الف) نوروز - سال نو

ب) وحدت و فداکاری - امام خمینی (ره) - ۲۲ - بهمن - ۱۳۵۷

درس ریاضی

۱۰. کیسه‌ی ۵ مهره‌ای که می‌خواهیم ۱ مهره‌ی قرمز از آن بیرون بیاوریم. چون تعداد کل مهره‌ها کم است.

۱۱. رسم نمودار با دانش آموز است.

الف) اردیبهشت ماه

ب) شهریور ماه

۱۲. الف) امکان ندارد زیرا عدد ۳ روی چرخنده نداریم.

ب) امکان بیشتری دارد اتفاق بیافتد چون تعداد عددهایی که کمتر یا کوچک‌تر از ۱۵ هستند بیشتر است.

پ) احتمال کمتری دارد روی عدد ۶ بیاستید چون فقط ۱ قسمت را از آن خود دارد.

درس علوم

۱۳. گزینه‌ی «الف»

۱۴. الف) نادرست ✗

ب) نادرست ✗

پ) درست ✓

ت) درست ✓

۱۵. آکواریوم: زیستگاهی که انسان‌ها آن را به وجود می‌آورند.

جنگل: تنوع جانداران در این زیستگاه زیاد است.

بیابان: تنوع جانداران در این زیستگاه کم است.

۱۶. باغ‌وحش: مصنوعی

جنگل: طبیعی

گلدان: مصنوعی

آکواریوم: مصنوعی

پارک: طبیعی - مصنوعی

دریا: طبیعی

۱۷. ۱) ریختن زباله و ایجاد آلودگی

۲) ساخت و ساز غیرمجاز در حریم آن‌ها

۳) صید بی‌رویه