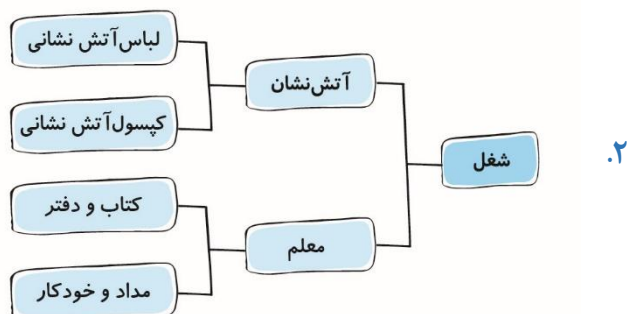


هفته‌ی اوّل

درس فارسی

۱. گوشه - بازارچه - ثبت‌نام کردن - ناراحت - عادت



۳. الف) لحظه‌ی ب) عظمت

۴. توصیف زیبایی‌ها و نعمت‌های خداوند

درس هدیه‌های آسمان

۵. آسمان - کوه‌ها - جنگل - چشم

۶. همواره

۷. الف) گزینه‌ی ۲

ب) گزینه‌ی ۱

۸. درست و صحیح

درس مطالعات اجتماعی

۹. الف) دوماهگی - می‌شنوند

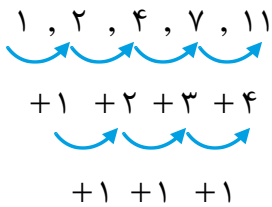
ب) جنسیت

پ) دقت

۱۰. خرید بلیط هواپیما و سفر - ازدواج - ثبت‌نام در مدرسه

۱۱. اینکه او کیست و اهل کدام کشور است.

درس ریاضی



۷۴, ۷۱, ۶۸, ۶۵, ۶۲, ۵۹

۱۳.



۴۳۵, ۴۴۶, ۴۵۷, ۴۶۸, ۴۷۹, ۴۸۰



طبقه	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد کپسول‌ها	۱۱	۹	۷	۵	۳

+۲

۱۴.

$$۹۵۰ - ۸۰۰ = ۱۵۰$$

۱۵. با فروش ۴ شکلات ۲۰۰ تومان سود می‌کند.

باید ۱۸ شکلات بفروشد تا ۹۰۰ تومان سود کند.

تعداد شکلات	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
سود	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰	۴۰۰	۴۵۰	۵۰۰	۵۵۰	۶۰۰	۶۵۰
	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸								
	۷۰۰	۷۵۰	۸۰۰	۸۵۰	۹۰۰								

درس علوم تجربی

۱۶. معلم کلاس - مردم روستا - محیط‌بان

۱۷. بر عهده‌ی دانش آموز

۱۸. الف) میوه - لقمه - خشکبار - نوشیدنی - چیزهای دیگر

۲ نفر ۱ نفر ۲ نفر ۲ نفر ۵ نفر

ب) عرفان مهربانی، زیرا از غذاهای سالم و مقوی استفاده می‌کند.

هفته‌ی دوم

درس فارسی

۱. لحظه - دوست - گلدسته

۲. برگزار: برپا شدن / بزرگی: عظمت / اطراف: دوروبر / عادت: رفتار همیشگی

۳. «بغل - صورتم - انگار - تشکر - عالی - عصای - قلقلک»

درس هدیه‌های آسمان

۴. دریا، خورشید، پرندگان

با استفاده‌ی درست و صحیح از نعمت‌های خداوند

۵. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس مطالعات اجتماعی

۶. تغییر در بدن - تغییر در توانایی‌ها و تغییر در نیازها.

۷. اولین تصویر از سمت راست ← تغییر در بدن

دومین تصویر از سمت راست ← تغییر در توانایی‌ها

۸. تغییر در توانایی‌ها

درس ریاضی

هفته‌درماه	۱	۲	۳	۴	۵
شنبه‌ها	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱
		+۷	+۷		

۹.

(۴) یکی یکی

(۳) ۶ تا ۶ تا

(۲) ۴ تا ۴ تا

۱۰. (۱) ۲ تا ۲ تا

۲۰ و ۲۴

۱۱. الگوی ۴ تا ۴ تا:

۷ و ۱۴ و ۲۱

الگوی ۷ تا ۷ تا:

۱۰ و ۱۵ و ۲۰

الگوی ۵ تا ۵ تا:

۱۲. (۱) ۳ تا ۳ تا

(۲) ۵ تا ۵ تا

درس علوم تجربی

۲- گوشت مرغ

۱۳. گوشت قرمز: ۱- تخم مرغ

۲- پیازچه

شلغم: ۱- تربچه

۲- برنج

نان: ۱- گندم

۲- روغن سویا

روغن زیتون: ۱- روغن ذرت

۱۴. تنقلات - همبرگر - نوشابه

۱۵. گزینه‌ی «الف»

هفته‌ی سوم

درس فارسی

۱. نظرم - بیاموزید - طول مدّت - علاقه - خود - ماهرانه

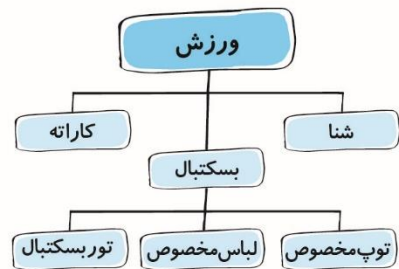
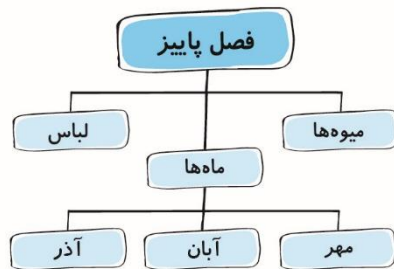
۲. اصلی ≠ فرعی / قبل ≠ بعد / بهترین ≠ بدترین / ماهرانه ≠ ناشیانه

۳. بر عهده‌ی دانش آموز

۴. • ورزش می‌کنیم.

• شما

• ورزش می‌کنند.



۵.

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «الف»

۷. بر عهده‌ی دانش آموز

۸. دعا کردن - احترام به حقوق دیگران - گوش دادن به صحبت‌های پدر و مادر - کمک به سالمندان

درس مطالعات اجتماعی

- ۹. ● رشد - بزرگ‌تر
- گذشته - آینده
- در بدن

۱۰. زیرا نوع نیازهای ما مثل نوع غذایی که می‌خوریم از کودکی تا بزرگسالی متفاوت است و تغییر کرده است. همچنین وقتی به دنیا آمده‌ایم خیلی از کارها را نمی‌توانستیم انجام دهیم که در حال حاضر با کمک پدر و مادر، معلم و... یاد گرفته و انجام می‌دهیم.

۱۱. مانند تغییر در اندازه‌ی قد، وزن و سایز پا (تغییر در بدن)

تغییر در نوع نیازمندی ما به غذاهای مختلف. (تغییر در نیازها)

تغییر در انجام کارهایی که قبلاً قادر به انجام آن‌ها نبوده‌ایم ولی حالا مهارت لازم را برای انجام دادن آن‌ها یاد گرفته‌ایم. مانند: خواندن و نوشتن (تغییر در توانایی‌ها)

۱۲. زیرا نیازها و توانایی‌های انسان در هر مرحله از زندگی تغییر می‌کند.

درس ریاضی

$$\begin{array}{|c|} \hline ۱۲ \\ \hline ۶ \\ \hline ۲۰ \\ \hline \end{array} \xrightarrow{+۵} \begin{array}{|c|} \hline ۱۷ \\ \hline ۱۱ \\ \hline ۲۵ \\ \hline \end{array} \xrightarrow{-۹} \begin{array}{|c|} \hline ۸ \\ \hline ۲ \\ \hline ۱۶ \\ \hline \end{array} \quad (\text{ب})$$

$$\begin{array}{|c|} \hline ۹ \\ \hline ۲۶ \\ \hline ۲۳۷ \\ \hline \end{array} \xrightarrow{-۶} \begin{array}{|c|} \hline ۱۵ \\ \hline ۲۰ \\ \hline ۲۴۳ \\ \hline \end{array} \quad (\text{الف } ۱۳)$$

۱۴. گزینه‌ی پ

$$\begin{array}{c} \text{۷ تا ده تایی} \\ \text{کم کن} \end{array} \begin{array}{|c|} \hline ۷۹۰ \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline ۷۸۱ \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline ۸۶۰ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline ۱۲ \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline +۳۹ \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline ۵۱ \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline ۴۴ \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline -۷ \\ \hline \end{array} \quad ۱۵$$

درس علوم تجربی

۱۶. گزینه‌ی «پ»

۱۷. الف) مناسب ب) نیازهای

۱۸. سس کچاب - کنسرو لوبیا - دوغ بطری - شیر پاکتی

۱۹. تاریخ تولید - تاریخ مصرف - بسته‌بندی مرتب و سالم - علامت استاندارد

۲۰. سارا، زیرا انسان باید برای تأمین نیازهای بدن خود از هر چهار گروه مواد غذایی داخل وعده‌های غذایی روزانه‌ی خود قرار داده و استفاده کند.

هفته‌ی چهارم

درس فارسی

۱. الف) باستان‌شناسان
ب) برای دیدن وسایل و لوازم هزاران سال قبل.

۲. فردا مسابقات شنای دانش‌آموزی برگزار می‌شود.

۳. آشپز که دوتا شود آش یا شور می‌شود یا بی‌نمک / نوشتن متن کوتاه بر عهده‌ی دانش‌آموز

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۵. کسی که نوزاد را به او می‌سپارند تا برای مدتی از او نگهداری کند. / حلیمه

۶. الف) مهربان و دلسوز بودن
ب) خداپرستی

۷. گزینه‌ی «ب»

درس مطالعات اجتماعی

۸. الف) درست ب) نادرست پ) درست

۹. شباهت انسان‌ها: ۱- همه‌ی ما به غذا، هوا و آب نیاز داریم.
۲- همه‌ی ما چیزهای زیبا را دوست داریم.
تفاوت انسان‌ها: ۱- رنگ مو ۲- رنگ پوست و چشم

۱۰. زیرا خداوند همه‌ی انسان‌ها را با همین شباهت‌ها و تفاوت‌ها آفریده است.

درس ریاضی

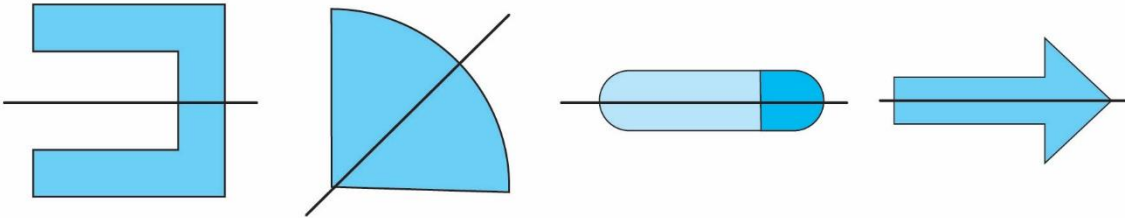


ساعت	۴:۲۹'	۶:۳۷'	۹:۵'	۸:۱۵'	۱۰:۳۰'
بعد از ظهر	۱۶:۲۹'	۱۸:۳۷'	۲۰:۵'	۲۰:۱۵'	۲۲:۳۰'

۱۱.

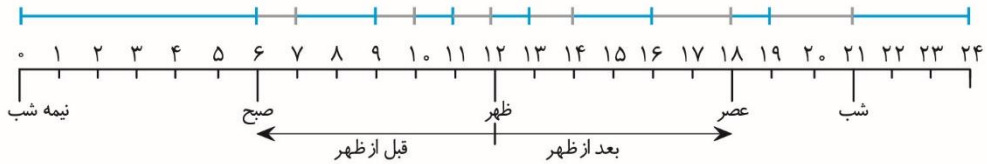
۱۲. ساعت ۲۰ یا همان ۸ بعد از ظهر $۱۴ + ۶ = ۲۰$

۱۳.

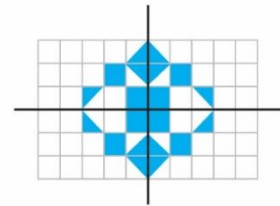


۱۴ (ب) ۱۰ ساعت

۱۴ (الف) ۴ ساعت



۱۵.



درس علوم تجربی

۱۶. الف) ترازو ب) جرم پ) کیلوگرم - گرم

۱۷. هندوانه ← کیلوگرم

کره ← گرم

زعفران ← مثقال

بنزین ← لیتر

۱۸. الف) ۱ کیلو و نیم = ۱ کیلوگرم و ۵۰۰ گرم

ب) سیر

پ) ۱۵۰۰ گرم

۱۹. بر عهده‌ی دانش‌آموز

نکته: هر چه جرم جسم بیشتر باشد کفه‌ی ترازو پایین‌تر قرار می‌گیرد.

هفته‌ی پنجم

درس فارسی

۱. هفته‌ی گذشته - آسمانِ آبی - نوشته‌ی کوتاه
هوای پاییزی - غرقِ شادی - مطالبِ ورزشی

۲. تمام حیوانات اطراف لانه‌ی خود را تمیز می‌کنند.

۳. «اسدالله شعبانی»

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز

۵. احتیاج ← محتاج / اطراف ← طرف / تشکر ← شاکر / منظره ← نظر / عالم ← علم / نظم ← منظم

۶. الف) خوب نگاه کنید تا زیبایی‌های طبیعت را در پاییز ببینید.
ب) بچه‌های کوهنورد که از کوه آمده بودند، شاد بودند، چون آنجا هوا پاکیزه بود.

۷. باعث: دلیل / گویا: رسا، روشن / دل‌نشین: خوشایند

درس هدیه‌های آسمان

۸. الف) نمرود

ب) حضرت ابراهیم (ع)

پ) ایمان

۹. خداپرست بود

۱۰. همان کسی که آسمان و زمین و من و تو را آفریده است.

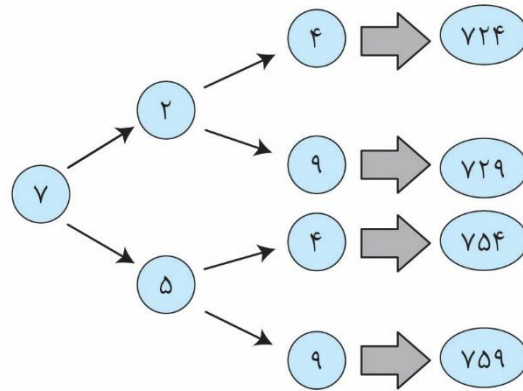
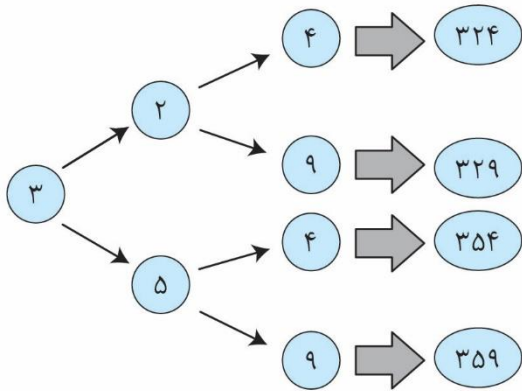
درس مطالعات اجتماعی

۱۱. الف) نادرست ب) درست

۱۲. با ازدواج زن و مرد خانواده به وجود می‌آید.

۱۳. سربازی رفتن، نوه‌دار شدن پدر و مادر، ازدواج فرزندان

درس ریاضی



۱۴

سکه	حالت	۱۰۰ ریالی	۱۰ ریالی
	حالت (۱)	۳	—
	حالت (۲)	۲	۱۰
	حالت (۳)	۱	۲۰
	حالت (۴)	—	۳۰

۱۵

۱۶. بزرگ‌ترین عدد زوج سه رقمی: ۹۹۸

کوچک‌ترین عدد فرد سه رقمی: ۱۰۱

اختلاف: ۸۹۷

$$\begin{array}{r} 998 \\ - 101 \\ \hline 897 \end{array}$$

$$9 + 9 + 9 = 27$$

۱۷. ۲۷ پازل قرمز

درس علوم تجربی

۱۸. گزینه‌ی «پ»

پ) نادرست

ب) نادرست

۱۹. الف) درست

۲۰. الف) به مقدار فضایی که هر ماده برای خود اشغال می‌کند «حجم» می‌گویند.

ب) به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی هر جسم، جرم جسم می‌گویند.

۲۱. جرم آن تغییری نداشته ولی حجم آن بیشتر می‌شود.

هفته‌ی ششم**درس فارسی**

۱. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

۲. موضوع - مشورت

موقع - باعث

۳. شلوغ / ناراحت

خارج / افزایش

۴. آلودگی صوتی ← مثال: صدای بوق موتورسیکلت، صدای جیغ بچه‌ها

بیماری ← مثال: کم‌شنوایی، ناشنوایی

۵. یعنی هر کار نیک یا بدی که انجام دهید نتیجه‌ی آن به خود شما برمی‌گردد.

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «پ»

۷. گزینه‌ی «ب»

۸. گزینه «ب»

۹. نماز خواندن، امر به معروف و نهی از منکر و...

درس مطالعات اجتماعی

۱۰. به حرف آن‌ها گوش دهند، به آن‌ها احترام بگذارند و قدردان زحمات آن‌ها باشند.

۱۱. الف) درست (ب) نادرست

۱۲. الف) تفریح و سرگرمی و یادگیری

ب) مراقبت

پ) آسایش و تربیت

درس ریاضی

۱۳. شهرستان آمل، ۳۷ دانش‌آموز بیشتر دارد.

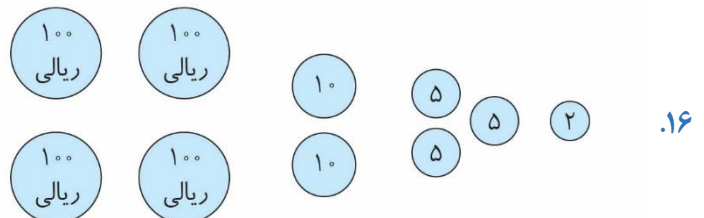
$$\begin{array}{r} 8569 \\ - 8532 \\ \hline 0037 \end{array}$$

۱۴. عدد: ۵۴۰۶

حروف: پنج هزار و چهارصد و شش

۱۵. هر سه مورد وسایل را می‌تواند بخرد.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1800 \\ + 7500 \\ \hline 9300 \end{array}$$



درس علوم تجربی

۱۷. الف) گاز

ب) گاز

۱۸. نشان‌دهنده‌ی وجود هوا «گاز اکسیژن» در آب است.

۱۹. دی‌اکسیدکربن - گاز

۲۰. گاز اکسیژن ← برای تنفس راحت‌تر

گاز متان ← برای سوختن و پخت و پز

گاز هلیوم ← برای باد کردن بالن

هفته‌ی هفتم

درس فارسی

۱. الف) چون خانم معلّم برای وضعیت درسی او گفته بود باید پدر و مادرت را ببینیم.
ب) ضعیف بودن چشم

۲. «ی»: فقیری، عینکی
«ای»: مغازه‌ای، فروشنده‌ای

۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۵. الف) درست ب) نادرست

۶. الف) حسین (ع) ب) دهمین روز

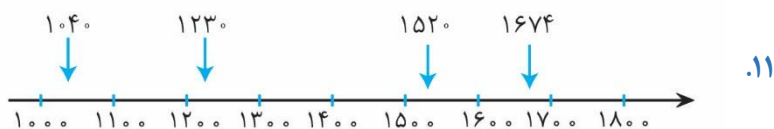
۷. الف) نماز ب) عزاداری

۸. الف) تغییراتی / ب) زندگی - بزرگ‌تر / پ) بزرگ‌تر

۹. هنگامی که فرزندان بچه‌دار می‌شوند. «فرزندِ فرزندان»

۱۰. ادامه‌ی تحصیل - اشتغال به کار

درس ریاضی



۱۲. الف) ۱۰۰۰ (سبز)

ب) ۹۸۷۶ (آبی)

پ) ۷۹۹۹ (قرمز)

ت) ۴۹۰۰ (زرد)

ث) ۹۹۹۹ (نارنجی)

۱۳. الف) ۴ متر و ۵۸ سانتی‌متر

ب) ۱۴۸ سانتی‌متر

۱۴. به طور تقریبی ۷۰۰۰ دانش‌آموز دارد.

$$\begin{array}{r} 4231 \rightarrow 4000 \\ + 3045 \rightarrow + 3000 \\ \hline 7000 \end{array}$$

درس علوم تجربی

پ) نادرست

ب) درست

۱۵. الف) نادرست

۱۶. ریختن آن در نعلبکی - ریختن آن در لیوانی با دهانه‌ی گشادتر و...

انجماد (سبز) ← یخ زدن آب میوه، آب در فریزر

ذوب (زرد) ← آهن در حرارت زیاد، روغن جامد روی شعله‌ی گاز، آب شدن شکلات، آب شدن شمع، کوچک

شدن آدم برفی

تبخیر (قرمز) ← خشک شدن لباس، پخش شدن بوی الکل، تمام شدن آب کتری

هفته‌ی هشتم

درس فارسی

۱. کشتزاری - امید - تیز کنیم - درو

۲. رفتم ← می‌روم

گفتند ← می‌گویند

آمدید ← می‌آید

ریختی ← می‌ریزی

۳. شکر: من خداوند را برای آفریده‌هایش شکر می‌کنم.

شکر: مادرِ مهرداد در چای خود شکر ریخت.

۴. صبر / برداشتِ کاشت / نزدیکان، اقوام

کشاوری / لانه / علت، سبب

۵. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «پ»

۷. امام علی (ع) - حضرت محمد (ص)

حضرت زهرا (س) - حضرت خدیجه (س)

۸. شجاعت، استقامت، بیان قوی

درس مطالعات اجتماعی

۹. به پدر و مادر نیکی کنید و چنانچه پیر شدند، با نرمی و مهربانی با آن‌ها سخن بگویید.

۱۰. درخت خانوادگی که نشان می‌دهد افراد یک خانواده چه نسبتی با هم دارند.

درس ریاضی

۱۱. الف) ۲ قسمت از ۸ قسمت مساوی سبزیجات کاشته شده است.

گندم	گندم
سبزیجات	سبزیجات
	جو

ب) ۱ قسمت از ۸ قسمت مساوی جو کاشته شده است.

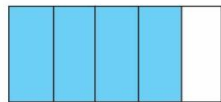
$$\text{متر } 24 - 9 = 15$$

۱۲. ۱۵ متر را به آزمایشگاه ۲ فرستاده‌اند.

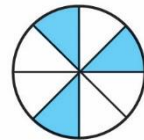
$\frac{9}{24}$ به آزمایشگاه (۱) و $\frac{15}{24}$ به آزمایشگاه (۲) فرستاده شده است.

۱۳. گزینه‌ی «ب»

الف)



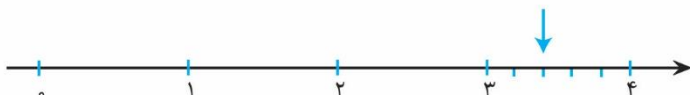
ب)



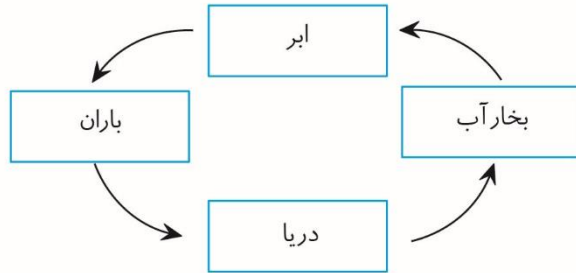
۱۴.



۱۵.



۱۶.



۱۷. وقتی باران می‌بارد نمک و املاح لابه‌لای سنگ‌ها را شسته و به آب رودخانه‌ها می‌ریزد، رودخانه‌های جاری نیز آن‌ها را به دریا می‌برند.

۱۸. گزینه‌ی «پ»

هفته‌ی نهم

درس فارسی

۱. الف) قطعی (ب) سربلندی (پ) بزرگوار (ت) هنگام پایان روز

۲. حریم: محترم / اشتیاق: مشتاق / واقعه: موقع / اخطار: مخاطره / سرعت: سریع

۳. الف) اشغالگران - آغوش

ب) خواجه‌ی - قطار

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۵. گزینه‌ی «پ»

۶. خداوند به سبب احترام اویس به مادرش، او را خیلی دوست دارد.

۷. **وَقُلْ لَّهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا**
وَاصْبِرُوا إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ
وَاشْكُرُوا نِعْمَتَ اللَّهِ

با پدر و مادر خود به نیکی سخن بگو.
 شکرگزار نعمت‌های خدا باشید.
 صبور باشید، که خدا با صابران است.

درس مطالعات اجتماعی

۸. تقسیم کار و همکاری

۹. الف) آب دادن به باغچه - مطالعه - مرتب کردن رختخواب

ب) پدر و سینا با نظارت پدر

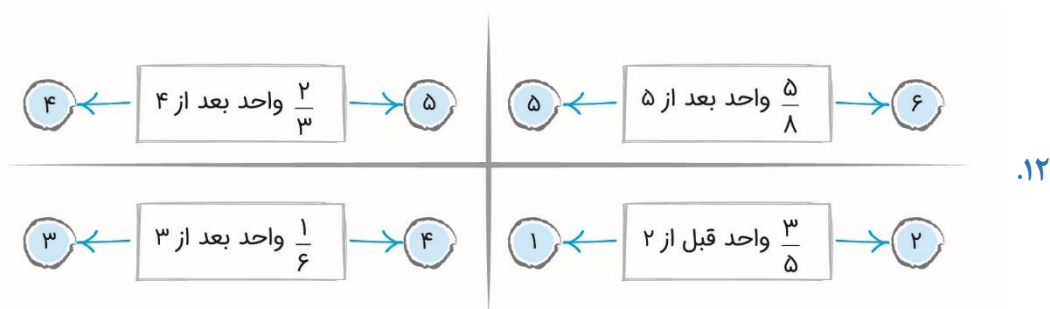
درس ریاضی

۱۰. الف) پرگار

ب) شعاع - قطر

۱۱. الف) ۷ - ۴

ب) ۹ - ۸



۱۳. الف) شعاع

ب) قطر

پ) بی‌نهایت

درس علوم تجربی

۱۴. گزینه‌ی «پ»

۱۵. درست و به اندازه مصرف کردن آب.

پ) تابستان

ب) مه

۱۶. الف) بیشتر

ب) حمام و سرویس بهداشتی

۱۷. الف) ۲۲۰ لیتر

پ) در منطقه‌ی کویری چون نور خورشید مستقیم می‌تابد و حرارت نور آفتاب بیشتر است.

هفته‌ی دهم

درس فارسی

۱. لوله - میخ - خط - آب - هوا - باد - نفت

۲. وقتی به کوچه‌ها و خیابان‌های شهرها و روستاهای کشور ایران نگاه کرده بودیم، نام انسان‌های شریف و فداکار بسیاری را دیده بودیم که در گذشته سرمشق ما بودند.

۳. بغل ← آغوش / اشتیاق ← شوق و علاقه / واقعه ← رویداد

۴. اولین جمله ← حال (قرمز)

دومین جمله ← گذشته (سبز)

درس هدیه‌های آسمان

۵. واجب: روزه گرفتن، احترام به پدر و مادر، خواندن نماز

حرام: نگاه به نامحرم، تهمت زدن

(ب) پزشک

۶. الف) عالمان دینی (مراجع تقلید)

پ) مهندس ساختمان

درس مطالعات اجتماعی

(پ) درست

(ب) نادرست

۷. الف) درست

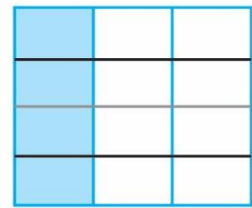
۸. مرتب و منظم شدن کارها، انجام سریع‌تر و بهتر کارها، درست انجام شدن کارها

درس ریاضی

۹. الف) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{2}{8}$ پ) $\frac{3}{12}$
 با توجه به قسمت رنگی ثابت می‌توان برای کسر، کسرهای مساوی نوشت.

۱۰. ۶ قسمت $\frac{5 \times 2}{8 \times 2} = \frac{10}{16}$

۱۱.



۱۲. $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{4}{16}$

۱۳. الف) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{2}{6}$ پ) $\frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2 \times 2}{4 \times 2} = \frac{4 \times 2}{8 \times 2} = \frac{8}{16}$

درس علوم تجربی

۱۴. قطع بی‌رویه‌ی درختان، از بین رفتن پوشش گیاهی خاک.

۱۵. رودها در مسیر خود باعث فرسایش می‌شوند و آن را به وجود می‌آورند. ← دره
 از به هم پیوستن جوی‌های کوچک تشکیل می‌شود. ← رود

۱۶. قسمتی از آن در خاک نفوذ می‌کند. قسمتی روی زمین جاری می‌شوند.

۱۷. الف) ماسه ب) خاک رُس

هفته‌ی یازدهم

درس فارسی

۱. سربلندی - سرمشق - سرحال - سرزمین

۲. فردا پیرمرد با دقت دانه‌ی گردو را خواهد کاشت.

امروز پیرمرد با دقت دانه‌ی گردو را می‌کارد.

۳. موضوع: اوضاع، وضع

اختلاف: خلاف، مخالف

۴. حاکم - گردو - افتخار

کلمه	آش	- ش
میوه	میوه‌اش	—
گذشته	گذشته‌اش	—
تصمیم	—	تصمیمش
گفته	گفته‌اش	—
دست	—	دستش



کلمه	آم	- م
رفت	—	رفتم
خوانده	خوانده‌ام	خواندم
شنید	شنیده‌ام	شنیدم
رفته	رفته‌ام	—
گفت	—	گفتم

۵.

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «پ»

ت) حرام

پ) نماز

ب) سنّ تکلیف

۷. الف) کارهای نیک

درس مطالعات اجتماعی

پ) تولید - خدمتی

ب) درآمد

۸. الف) غذا، پوشاک

۹. تولیدی: نجاری، نانواپی

خدمتی: خلبانی، پرستاری

۱۰. بیمارستان‌ها - اداره‌ها - کارخانه‌ها - مدرسه

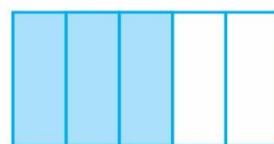
درس ریاضی

$$\frac{1}{2} > \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$



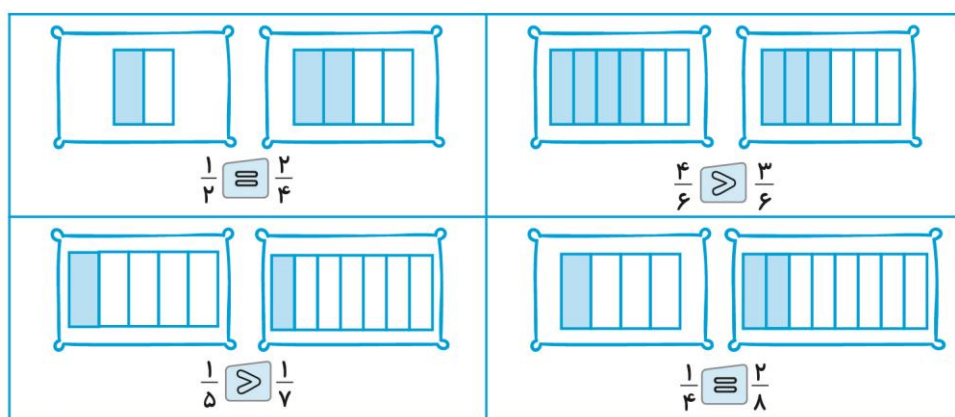
$$\frac{2}{5}$$



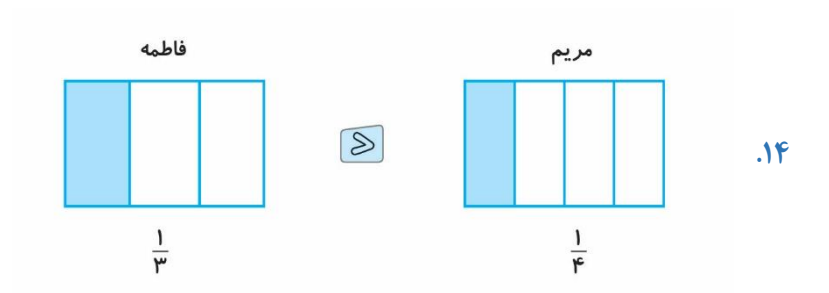
$$\frac{3}{5}$$

۱۲. الف)

ب) کسری که عدد صورت آن بیشتر است.



۱۳.



درس علوم تجربی

۱۵. در مناطق پُر باران.

۱۶. استفاده از منابع آب زیرزمینی مانند چاه، چشمه، قنات

۱۷. گزینه‌ی «پ»

۱۸. با نفوذ در لایه‌های زمین به آب چاه‌ها راه یافته و باعث آلودگی آن‌ها می‌شود.

هفته‌ی دوازدهم

درس فارسی

۱. الف (خیر)

ب) بادنبال کردن رنگین کمان

۲. فرمانروا با شنیدن این جمله به فکر فرو رفت.

۳. خواهی رفت - خواهم نوشت - خواهم گفت

درس هدیه‌های آسمان

۴. الف) پاک و آراسته

ب) وضو

پ) تسبیحات اربعه

۵. لباس پاک و آراسته بپوشیم، وضو بگیریم، نیت کنیم

درس مطالعات اجتماعی

۶. معمولاً بیرون از خانه کار می‌کند و برای همسر و فرزندان خود وسایل زندگی تهیه می‌کند.

۷. الف) فروشگاه‌ها

ب) کار

۸. الف) خیاطی: تولیدی ب) کشاورزی: تولیدی پ) پزشکی: خدمتی

درس ریاضی

۹. ۳۰۰۰

$$\begin{array}{r} 3900 \\ - 500 \\ \hline 3400 \end{array}$$

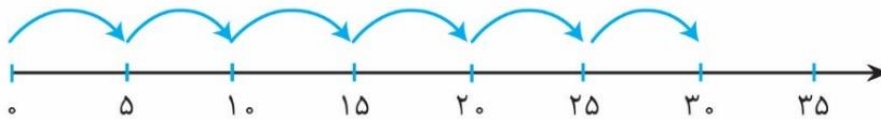
$$\begin{array}{r} 314 \\ \cancel{00} \\ - 500 \\ \hline 3900 \end{array}$$

۱۱. $(5 \times 9) + (7 \times 4) = 45 + 28 = 73$

۱۲. $6 \times 4 = 24$

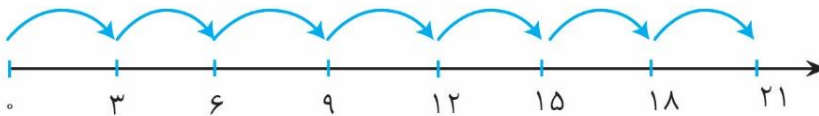
۱۳.

الف)



$6 \times 5 = 30$

ب)



$7 \times 3 = 21$

درس علوم تجربی

۱۴. بستن شیر آب در حال مسواک زدن، به اندازه بودن زمان استحمام.

آب پشت سدها به تصفیه‌خانه فرستاده می‌شوند. ۲

آب سالم و پاکیزه با لوله‌ها به شهرها و روستاها فرستاده می‌شود. ۵

به آب مواد میکروبی‌کش اضافه می‌کنند. ۴

آب رودها پشت سدها جمع‌آوری می‌شوند. ۱

در تصفیه‌خانه، گل و لای موجود در آب گرفته می‌شود. ۳

۱۵

۱۶. مصرف بی‌رویه، استفاده‌ی زیاد و...

استفاده‌ی آبیاری قطره‌ای در آبیاری زمین‌های کشاورزی و...

هفته‌ی سیزدهم

درس فارسی

۱. الف (ص)

ب (ع) - (ع)

پ (ع) - (س)

۲. نو ≠ کهنه / فقیران ≠ ثروتمندان / بهشتی ≠ جهنمی / دوست ≠ دشمن

۳. حضرت فاطمه (س) فوری پیراهن نو را برداشت.

۴. زیرا مرد خوش قول و امانتدار خوبی نبود.

گفت: من روی طناب ارزن پهن کرده‌ام.

درس هدیه‌های آسمان

۵. گزینه‌ی «الف»

۶. خداوند کسی را که برای گفت‌وگو با او، خود را آراسته و خوشبو کند، دوست دارد.

۷. الف) پنج نوبت

ب) تسبیحات اربعه

پ) هفده

درس مطالعات اجتماعی

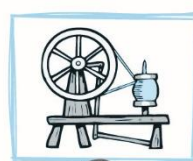
۸. نفت و آهن است.



۳



۵



۲

۹.



۶



۱

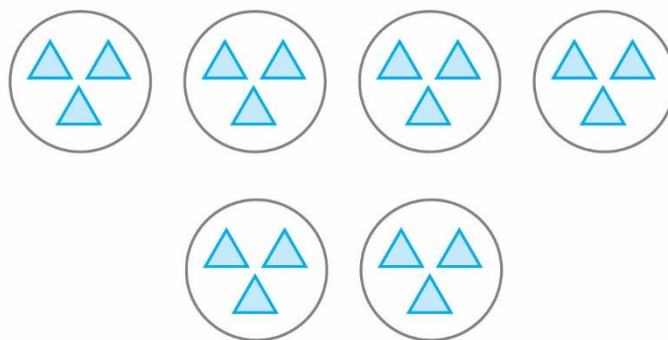


۴

درس ریاضی

$$۸ \times ۴ = ۳۲$$

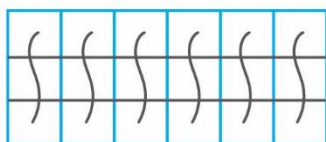
۱۰. ۳۲ مسافر

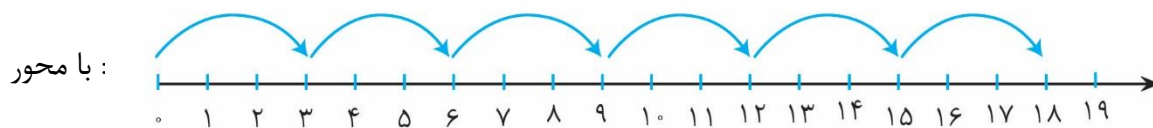


۱۱. با رسم شکل

۱۸ = ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ : با نوشتن عبارت جمع

: با رسم مستطیل





✘	۵	۶	۷	۸	۹
۹	۴۵	۵۴	۶۳	۷۲	۸۱

✘	۵	۶	۷	۸	۹
۸	۴۰	۴۸	۵۶	۶۴	۷۲

۱۲.

✘	۵	۶	۷	۸	۹
۷	۳۵	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳

✘	۵	۶	۷	۸	۹
۶	۳۰	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴

$$۶ \times ۴ = ۲۴$$

۱۳.

$$۴ \times ۶ = ۲۴$$

$$۳ \times ۸ = ۲۴$$

$$۸ \times ۳ = ۲۴$$

درس علوم تجربی

۱۴. به همه‌ی چیزهایی که از خود نور تولید می‌کنند، منبع نور می‌گویند.

منبع نور طبیعی و منبع نور مصنوعی ← منبع نور طبیعی مانند: کرم شب‌تاب، خورشید

منبع نور مصنوعی مانند: شمع روشن، چراغ قوه‌ی روشن

۱۵. خورشید، آتش، شمع

(پ) نادرست

(ب) نادرست

۱۶. الف) درست

۱۷. خورشید - کرم شب‌تاب - رعد و برق

هفته‌ی چهاردهم

درس فارسی

۱. هرگز به نیکوکاری نخواهید رسید مگر چیزی را که دوست دارید به نیازمندان ببخشید.

۲. جبرئیل: فرشته‌ی وحی / قامت: قد / لطیف: نرم و خوشایند / سر و صدا: همهمه

۳. سریع / نرم و خوشایند / نیازمند / زمان

۴. ناراحت / ثروتمند / قوی / زبر

۵. الف) شکلاتی که می‌خورم خیلی خوش‌مزه است.

ب) دیروز معلم با کلمه‌ی «خوش اخلاق» جمله‌ای ساخته بود.

پ) پدرم بعد از آرایشگاه، خوش قیافه خواهد شد.

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «ب»

۷. الف) درست ب) درست پ) نادرست

۸. بیماران و کسانی که توانایی روزه گرفتن را ندارند.

درس مطالعات اجتماعی

۹. به خاک، آب، گیاهان، جانوران، نفت و فلزات «منابع طبیعی» می‌گویند.

۱۰. درختان یک جنگل

درس ریاضی

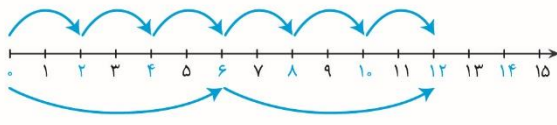
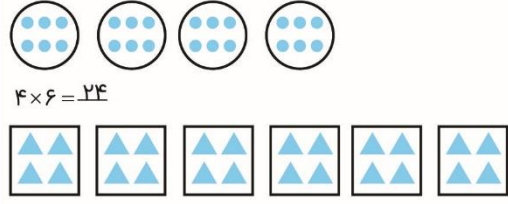
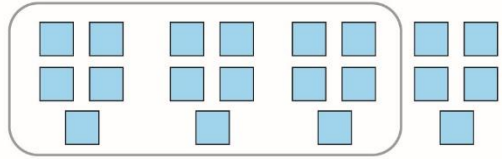
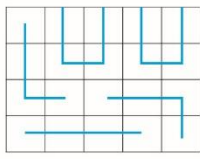
الف) $9 \times 6 = (7 \times 6) + (2 \times 6)$

.۱۱

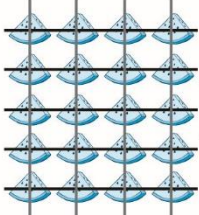
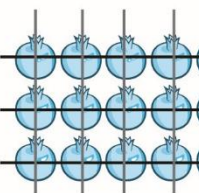
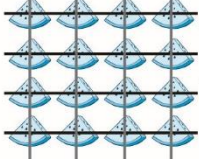
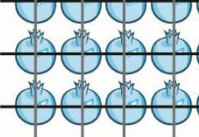
ب) 7×2

پ) 2×10

ت) $4 \times 5 = (3 \times 5) + (1 \times 5)$

 <p>$6 \times 2 = 12 \quad 2 \times 6 = 12$</p>	 <p>$4 \times 6 = 24$ $6 \times 4 = 24$</p>
 <p>$(3 \times 15) + (1 \times 5) = 15 + 5 = 20$</p>	 <p>$5 \times 4 = 20$</p>

: .۱۲

 <p>$5 \times 4 = 20$</p>	 <p>$3 \times 6 = 18$</p>
 <p>$4 \times 5 = 20$</p>	 <p>$6 \times 3 = 18$</p>

.۱۳

نتیجه:

در ضرب اگر جای عامل‌های ضرب عوض شود، جواب تغییری نمی‌کند.

درس علوم تجربی

۱۴. بازتابش نور: هنگامی که نور خورشید به آینه می‌تابد و از آن برمی‌گردد پدیده‌ی «بازتابش نور» نام دارد.

۱۵. الف) در بازتابش منظم هنگامی که نور از منبع نور به سطح صاف و صیقلی می‌تابد به طور منظم بازتابش می‌شود.

۱۶. هنگامی که نور به سطح ناصاف و غیرصیقلی می‌تابد بازتابش نامنظم اتفاق می‌افتد.

۱۷. بازتابش منظم: سینی استیل، آینه

بازتابش نامنظم: پارچه، مقوا

هفته‌ی پانزدهم

درس فارسی

۱. چشمه‌ها در زمزمه
 رودها در شست‌وشو
 موج‌ها در هم‌همه
 جوی‌ها در جست‌وجو
 الف) «قیصر آمین‌پور»
 ب) قیام \neq رکوع / هم‌همه \neq سکوت
- باغ در حال قیام
 کوه در حال رکوع
 آفتاب و ماهتاب
 در غروب و در طلوع
- سنگ، پیشانی به خاک
 ابر، سر بر آسمان
 مثل گنبد، خم شده
 قامت رنگین کمان
- ابر در حال سفر
 آسمان، غرق سکوت
 بر سر گلدسته‌ها
 بال مرغان در قنوت

۲. چشمه‌ها، رودها، موج‌ها، جوی‌ها، گلدسته‌ها

۳. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۴. خداوند مهربان به آن‌ها اجازه داده است تا ماه رمضان سال بعد، هر زمان که توانستند روزه بگیرند.

۵. نیازمندان - ماه رمضان - سنّ تکلیف - اذان مغرب

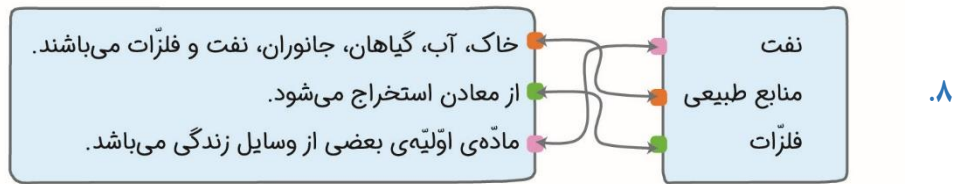
۶. الف) سنّ تکلیف

ب) شب‌های قدر

درس مطالعات اجتماعی

۷. پودر ماشین لباسشویی، ظروف یکبار مصرف

لاستیک وسایل نقلیه، ظروف پلاستیکی



۹. برای تولید یک پنجره‌ی آهنی ابتدا از معدن فلزاتی مانند آهن و مس استخراج می‌شوند، سپس سنگ آهن به کارخانه‌ی ذوب آهن می‌رود و به ورقه‌های فلزی تبدیل می‌شود و در کارخانه‌های تولید وسایل مختلف به شکل محصول نهایی مانند پنجره‌ی آهنی تولید می‌شود.

درس ریاضی

$$۲ \times ۷ = ۱۴$$

۱۰.

$$۱۴ \div ۷ = ۲$$

$$۱۴ \div ۲ = ۷$$

$$۸۱ \div ۹ \leftarrow \text{به} \quad ۹ \times ۹$$

۱۱.

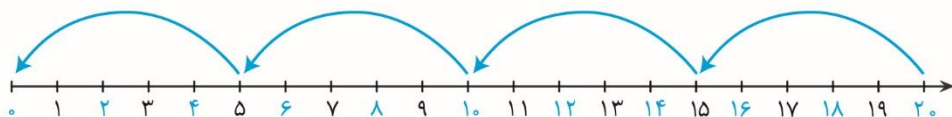
$$۲۸ \div ۴ \leftarrow \text{به} \quad ۴ \times ۷$$

$$۷۲ \div ۹ \leftarrow \text{به} \quad ۸ \times ۹$$

$$۳۶ \div ۴ \leftarrow \text{به} \quad ۴ \times ۹$$

$$۲۰ \div ۵ = \boxed{۴}$$

$$۱۵ \div ۳ = ۵ \quad ۱۲.$$



$$63 \div 9 = 7$$

۱۳. «۷ کتاب»

درس علوم تجربی

۱۴. در آینه‌ی تخت: هم‌اندازه با جسم

در آینه‌ی فرو رفته: براساس فاصله می‌تواند در فاصله‌ی دور کوچکتر از جسم و مستقیم و یا در فاصله‌ی نزدیک بزرگتر و وارونه

در آینه‌ی برآمده: کوچک‌تر از جسم و مستقیم

۱۵. الف) فرورفته ب) تخت یا معمولی پ) برآمده

۱۶. زیرا تابیدن نور از منبع نور باعث روشنایی فضا شده و یکی از شرایط دیدن اجسام است.

هفته‌ی شانزدهم

درس فارسی

۱. دل خواه / دل‌انگیز (جمله‌سازی بر عهده‌ی دانش‌آموز)

۲. غایب: پنهان از چشم / فروغ: روشنایی

نغمه: صدای خوش

۳. بهترین سرودها و نغمه‌های طبیعت اطرافم را پُر کرده است.

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۵. زیرا آن‌ها توانسته‌اند ماه رمضان را با موفقیت روزه بگیرند و به فرمان خدا عمل کنند.

۶. مصلی - عید فطر - قنوت - فلسطین و هند

۷. عید قربان - عید غدیر خم - عید فطر

درس مطالعات اجتماعی

۸. بازیافت، پرهیز از اسراف و زیاده‌روی، استفاده از منابع کم مصرف و...

۹. به زیاده‌روی در مصرف «اسراف» می‌گویند. مثلاً هنگامی که بدون دلیل کاغذهای دفتر را پاره می‌کنیم تا از صفحات جدید استفاده کنیم.

۱۰. فقط وسایلی را می‌خریدم که به اندازه‌ی پول من بود.

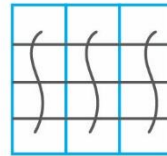
درس ریاضی

۱۱. (۱) دانش‌آموزان کلاس سوم چند نفر هستند؟ ۲۸
 $(۴ \times ۷) + (۸ \times ۳) =$
 (۲) دانش‌آموزان کلاس دوم چند نفر هستند؟ ۲۴
 $۲۸ + ۲۴ = ۵۲$
 (۳) تعداد کتاب هدیه‌ی هر کدام از کلاس‌ها چقدر است؟ ۵۲

۱۲. (۱) رادین چند چینه دارد؟ ۴۲
 $(۷ \times ۶) + (۹ \times ۵) =$
 (۲) نازنین چند چینه دارد؟ ۴۵
 $۴۲ + ۴۵ = ۸۷$
 (۳) رادین و نازنین روی هم چند چینه دارند؟ ۸۷

۱۳. (۱) ماشین‌ها چند چرخ دارند؟ ۲۸
 $(۷ \times ۴) + (۲ \times ۳) =$
 (۲) سه چرخه‌ها چند چرخ دارند؟ ۶
 $۲۸ + ۶ = ۳۴$
 (۳) هر دو وسیله چند چرخ دارند؟ ۳۴

۱۴. گزینه‌ی «ت»



۱۵. (۱) رسم مستطیل

- (۲) الگویابی $\boxed{۲۵}$ ۵, ۱۰, ۱۵, ۲۰, ۲۵
 (۳) نوشتن جمع $\boxed{۳۲}$ $۸ + ۸ + ۸ + ۸ = ۳۲$

درس علوم تجربی

۱۶. بادکنک، کش، چسب، ورقه‌ی آلومینیم - لوله‌ی پلاستیکی یا مقوایی

۱۷.

- با ورق آلومینیم روی دهانه‌ی دیگر لوله را بپوشانید. ۲
- لبه‌های ورق آلومینیم را به آرامی بکشید و لبه‌های اضافی ورق را قیچی کنید. ۳
- سر بادکنک را ببرید و به کمک دوست خود بادکنک را بکشید و با آن روی یک طرف لوله را بپوشانید. ۱
- حلقه‌های کش را دولا کنید و دور ورق آلومینیم قرار دهید. ۴

هفته‌ی هفدهم

درس فارسی

۱. سرورِ آبشار / موسیقیِ جویبار
نغمه‌ی پرندگان / فروغِ دیده

۲. زیبا، قشنگ / بی‌پایان / ظرف یا اشیاء گلی که از گل رُس ساخته شده / خوشایند و پسندیده

۳. بهترین سرودها و نغمه‌های طبیعت اطرافم را پُر کرده است.

۴. گزینه‌ی «ب»

درس هدیه‌های آسمان

۵. الف) نادرست ب) درست پ) درست

۶. جشن تکلیف ← عید عبادت
عید نوروز ← عید باستانی
عید فطر ← عید رمضان
فردوسی ← شاهنامه

۷. به هر مقدار که می‌توانید، از آیات قرآن بخوانید. بدین معنا که هر وقت می‌توانم، قرآن بخوانم.

درس مطالعات اجتماعی

۸. الف) درست و به اندازه

ب) پس‌انداز

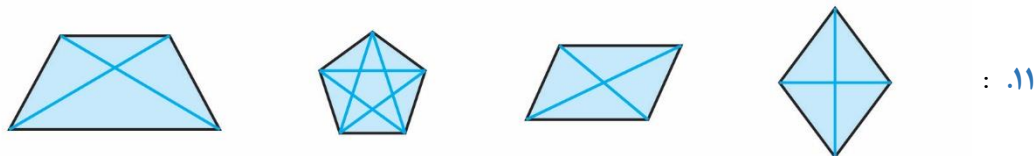
پ) نعمت‌های

۹. پرهیز از اسراف منابع، سپاس‌گزاری و شکرگزاری با صرفه‌جویی.

درس ریاضی

۱۰. شکل اول از سمت چپ ← ۳ پاره‌خط - ۱۰ نیم‌خط

شکل دوم ← ۳ پاره‌خط - ۷ نیم‌خط



۱۲. از سمت چپ ← ضلع، خط تقارن، قطر، شعاع

۱۳. ۲۰ سانتی‌متر است.

۱۴. (۱) ۹۰ - ۷۰

(۲) ۹ - ۳

(۳) ۸۰ - ۵۰

درس علوم تجربی

۱۵. آینه‌ی برآمده یا محدب: تصویر کوچک‌تر از جسم و مستقیم است.

آینه‌ی فرورفته یا مقعر: در فاصله‌ی نزدیک‌تر تصویر را بزرگ‌تر و وارونه نشان می‌دهد.

۱۶. از سمت چپ به راست (برآمده یا محدب) (فرورفته یا مقعر) (تخت یا معمولی)

۱۷. تصویر کوچک‌تر از جسم و مستقیم دیده می‌شود.

هفته‌ی هجدهم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «ت»

۲. گزینه‌ی «ب»

۳. الف) نغمه‌های طبیعت ب) باران خورده پ) دیده ت) سُرخ

۴. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۵. کسانی که به خدا ایمان می‌آورند و کارهای نیک انجام می‌دهند.

۶. چون شنیدن آیات قرآنی برای آن‌ها جذاب و دلنشین بود.





۷. الف) پیامبر (ص) ب) عمل پ) راه و رسم

درس مطالعات اجتماعی

۸. از موادی که قبلاً استفاده شده است، دوباره چیزهای جدید بسازند.

۹. پس از تفکیک و جداسازی کاغذها آن‌ها را جمع‌آوری کرده، در دستگاه مخصوص، خمیر کرده و با آن وسایل جدید می‌سازند.

درس ریاضی

نام شکل	شکل	تعداد قطرهای	تعداد گوشه‌ها	مجموع ضلع‌ها و قطرهای
مستطیل		۲	۴	۶
لوزی		۲	۴	۶
دورنقه		۲	۴	۶
مثلث		۰	۳	۳

۱۰.

۱۱. الف) ۲۴ سانتی‌متر

ب) سانتی‌متر $7 + 8 + 6 = 21$

۱۲. گزینه‌ی الف و ب

درس علوم تجربی

۱۳. کشیدن: مسابقه‌ی طناب‌کشی، بستن در یخچال، بستن در کشوی میز

هُل دادن: هُل دادن کالسکه‌ی کودک، کوبیدن میخ، هُل دادن تاب

۱۴. هم زدن چای، بازی با ماشین اسباب‌بازی

هفته‌ی نوزدهم

درس فارسی

۱. بچه‌ها به استخر رفتند.
 محمّد در حیاط مدرسه دوید.
 نرگس قصّه را خواند.
 آن‌ها در حیاط مدرسه بازی کردند.

۲. الف) نیازمند - نیاز
 ب) ثروت - ثروت فراوانی

۳. گزینه‌ی «الف»

۴. بر عهده‌ی دانش آموز

۵. باغ‌ها - نقاشی‌اش

۶. الف) فعل: باز کنید، فاعل: دوستان
 ب) فعل: می‌گیرند، فاعل: کودکان

درس هدیه‌های آسمان

۷. به خدا ایمان می‌آورند و کارهای نیک انجام می‌دهند.

۸. راه و رسم زندگی

۹. به هر مقدار که می‌توانید، از آیات قرآن بخوانید.

درس مطالعات اجتماعی

۱۰. الف) سلامتی

ب) سالم و پاکیزه

پ) زباله

۱۱. هنگامی که از وسایل دورریختنی قابل بازیافت وسایل جدید می‌سازیم به استفاده‌ی درست از منابع طبیعی کمک کرده‌ایم.

درس ریاضی

۱۲. (۱) ۱۲

(۲) ۷

(۳) ۷

۱۳. (۱) مساحت شکل اصلی \leftarrow س م م $۸ \times ۶ = ۴۸$ (۲) مساحت شکل‌های داخلی \leftarrow س م م $۱۸ + ۹ = ۲۷$ $۳ \times ۳ = ۹$ $۶ \times ۳ = ۱۸$

۴۸

(۳) اختلاف برای مساحت قسمت رنگی ۲۱ سانتی‌متر مربع $- ۲۷$

۲۱

۱۴.

$۹ \div ۳ = ۳$

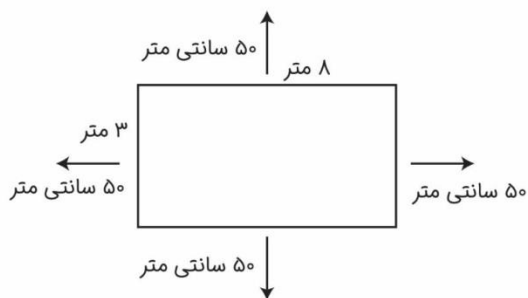
طول = ۹

سانتی‌متر مربع $۹ \times ۳ = ۲۷$

عرض = ۳

۱۵. سانتی‌متر $۸۵۰ + ۸۵۰ + ۳۵۰ + ۳۵۰ = ۲۴۰۰$

«یعنی ۲ متر و ۴۰۰ سانتی‌متر»



درس علوم تجربی



۱۶.

۱۷. الف) توپ هل داده می‌شود و حرکت می‌کند.

ب) بله، تغییر جهت نیروی باد (فوت کردن) و تغییر جهت توپ

۱۸. گرفتن توپ توسط دروازه‌بان: توقف جسم

درست کردن آدم برفی: تغییر حالت جسم

هفته‌ی بیستم

درس فارسی

۱. گزینه‌ی «ب»

۲. گزینه‌ی «ب»

الف) احادیث ب) سماط ت) امرای عرب

۳. غریبه / آفریده / سربلندی

۴. الف) گل = گلستان

ب) بیمار = بیمارستان

۵. الف) نادرست / شیراز ب) نادرست

۶. الف) از رفتار ناپسند آن‌ها درس گرفت و از آن‌ها پرهیز و دوری کرد.

ب) بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۷. الف) واجب - نامحرم

ب) صدف

۸. همان‌طور که صدف از مروارید با ارزش درون خود محافظت می‌کند؛ حجاب نیز از انسان محافظت می‌کند.

درس مطالعات اجتماعی

۹. امنیت، آرامش، محافظت از سرما و گرما، استراحت و...

۱۰. زیرا خانه می‌تواند نیازهای خود مانند: داشتن آرامش، داشتن تکیه‌گاه، کنار خانواده بودن، سرپناه بودن و... را برطرف سازد.

۱۱. الف) گوناگون ب) گفت‌وگو - اوقات خوبی را با هم می‌گذرانند.

درس ریاضی

۱۲. الف) مثلث متساوی‌الاضلاع - مثلث متساوی‌الساقین

ب) کوچکتر

$$۱۳۲۸ > ۱۱۶۲ \quad ۱۳$$

$$۷۳۲۶ > ۶۱۳۳$$

$$۹۸۵ > ۳۰۰۰ \quad \text{الف)}$$

$$۸۷۰ < ۷۸۰ \quad \text{پ)}$$

$$۷۰۰ = ۷۰۰ \quad \text{ب)}$$

$$۶۰۰ > ۱۳۰۰ \quad \text{ت)}$$

$$\begin{array}{r} ۸۹۲۶ \rightarrow ۸۹۰۰ \\ - ۷۱۰۷ \rightarrow - ۷۱۰۰ \\ \hline ۱۸۰۰ \end{array} \quad \text{الف)}$$

$$\begin{array}{r} ۱ \\ ۱۴۵۰ \rightarrow ۱۴۰۰ \\ + ۶۷۲۵ \rightarrow + ۶۷۰۰ \\ \hline ۸۱۰۰ \end{array} \quad \text{ب)}$$

درس علوم تجربی

۱۶. گزینه‌ی «ب»

ب) غیرتماسی

۱۷. الف) تماسی

S N N S

دفع (رانش)

N S N S

جذب (ربایش)

۱۸

هفته‌ی بیست و یکم

درس فارسی

۱. الف) چون خواب پریشان و بدی دیده بود.
ب) زیرا با جملات مناسب‌تری تعبیر خواب را بیان کرد.
پ) زبان سُرخ - سَرِ سبز می‌دهد بر باد.

۲. بر عهده‌ی دانش‌آموز

۳. الف) بیماران را نگه می‌دارند.
ب) گلستان
پ) کودکستان

درس هدیه‌های آسمان

۴. الف) نادرست ب) درست پ) درست

۵. دایی، دختردایی

درس مطالعات اجتماعی

۶. چادر ← زندگی عشایری
خانه‌هایی با سقف گنبدی ← گرم و خشک
آپارتمان ← شهرهای پُرجمعیت

۷. در منطقه‌ی پُر باران (شمال)
زیرا مقدار بارش‌ها زیادتر است و سقف خانه‌ها اگر شیب‌دار نباشد خراب می‌شود.

درس ریاضی

$$\begin{array}{r} 678 \\ - 354 \\ \hline 324 \\ - 54 \text{ (الف)} \\ \hline 328 \\ - 4 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645 \\ + 324 \\ \hline 969 \\ + 24 \text{ (ب)} \\ \hline 965 \\ + 4 \\ \hline 969 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 687 \\ + 158 \\ \hline 845 \end{array}$$

۹. ۸۴۵ دانشجو

الف) $7 \times 6 = 42$

ب) $10 \times 2 = 20$

پ) $3 \times 3 = 9$

۱۰.

$13 \times 1000 = 13000$

$2 \times 2000 = 4000$

$4 \times 500 = 2000$

۱۱.

$13000 + 4000 + 2000 = 19000$

$4546 + 1533 = 6079$

۱۲.

درس علوم تجربی

۱۳. تکیه‌گاه - میله، جایی که به آن نیرو وارد می‌کنید.

۱۴. الف) نیوتون - معلق

۱۵. آهنربای مغناطیسی صنعتی

۱۶. آرنج‌ها، زانوها، مچ پا

۱۷. الف) تصویر ۲ زیرا فاصله‌ها به طور متعادلی رسم شده است.

ب) تصویر ۱ زیرا فاصله‌ی جسم از تکیه‌گاه بیشتر است.

هفته‌ی بیست و دوم

درس فارسی

۱. حریص \neq قانع / صبور \neq بی‌تحمّل / زادگاه \neq آرامگاه

۲. الف) می‌هراسیم

ب) می‌پرورد

پ) زادگاه

ت) دوسو

ث) گسترده

پ) زمستان

ب) آزار

۳. الف) مردان

۴. صبور: صابر / حریص: حرص / خطر: مخاطره / حفاظت: حفظ

درس هدیه‌های آسمان

۵. حضرت محمد (ص) و حضرت خدیجه (س) - شایسته‌ترین - حضرت علی (ع) - امام حسین (ع)

۶. زیرا ایشان به پدر خیلی احترام می‌گذاشت و مانند یک مادر برای او دلسوز بود.

۷. الله اکبر - الحمد لله - سبحان الله

۸. «خداوند فاطمه را دوست دارد و کسانی که فاطمه را دوست داشته باشند نیز دوست دارد.»

۹. ای پیامبر، ما به تو هدیه‌ای بسیار خوب دادیم.

درس مطالعات اجتماعی

۱۰. نقاش ← کسی است که دیوارها و فضای مختلف خانه را رنگ می‌کند.
برق‌کار ← کسی است که سیم‌کشی یک ساختمان برای برقراری اتصال برق را انجام می‌دهد.

۱۱. الف) همکاری - مهارت

ب) نقشه‌ی خانه - بنا

درس ریاضی

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۳	۱	۴	۴
۱	۱	۲	—
۲	۰	۲	۴

۱۲.

$$۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ = ۷۰۰۰$$

۱۳.

$$\begin{array}{r} ۶۹۱۰ \\ \cancel{۶} \cancel{۹} \cancel{۱} ۰ \\ - ۶۷۵۰ \\ \hline ۰۲۵۰ \end{array}$$

۲۵۰ تومان باید پس بدهد.

$$\begin{array}{r} ۲۵۱۲ \\ + ۱۳۵۱ \text{ (الف)} \\ \hline ۳۸۶۳ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰۴۰ \\ + ۵۲۰۵ \text{ (ب)} \\ \hline ۱۲,۲۴۵ \end{array}$$

۱۴.

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 6 \cancel{1} 14 \\
 \cancel{1} \cancel{1} \cancel{1} 9 \\
 - 2356 \\
 \hline
 4893
 \end{array}$$

پ)

$$\begin{array}{r}
 410 \\
 80 \cancel{1} \cancel{1} \\
 - 5023 \\
 \hline
 3027
 \end{array}$$

ت)

درس علوم تجربی

۱۵. گزینه‌ی «پ»

۱۶. گزینه‌ی «ب»

۱۷. گندم: ریشه‌ی افشان / شلغم: ریشه‌ی راست / هویج: ریشه‌ی راست / لوبیا: ریشه‌ی راست

- ۵ بعد از ریشه‌زدن دانه‌ها، دستمال را برمی‌داریم.
- ۱ دستمالی در کف ظرف موردنظر پهن می‌کنیم.
- ۴ هر روز به اندازه‌ای که فقط دستمال خیس باشد و آب اضافی در ظرف نباشد، به دانه آب می‌دهیم.
- ۶ دانه‌های ریشه‌کرده را مقابل نور مناسب می‌گذاریم تا سبز شوند.
- ۲ دانه‌ها را روی دستمال می‌ریزیم و یک دستمال دیگر روی دانه‌ها می‌اندازیم.
- ۳ ظرف را در جای گرم می‌گذاریم.

۱۸

۱۹. نگه داشتن گیاه در خاک، جذب آب و مواد معدنی مورد نیاز گیاه.

هفته‌ی بیست و سوم

درس فارسی

۱. بر عهده‌ی دانش‌آموز

۲. الف) احساسات - آهنگ

ب) یخ - شمع

پ) محمّدتقی بهار (ملک‌الشعرا)

ت) رازداری

۳. گلستانیم - ورزش است و خواندن درس - تنبلی - راست‌گوی و درست

درس هدیه‌های آسمان

۴. گزینه‌ی «پ»

۵. فرزند امام ← امام علی (ع)

آرامگاه ← شهر مدینه، قبرستان بقیع

چندمین امام ← چهارمین

زین‌العابدین به معنی ← زینت عبادت‌کنندگان

درس مطالعات اجتماعی

۶. الف) ۱۲۵ - آتش‌نشانی - هنگام خطر و آتش‌سوزی

ب) ۱۱۰ - پلیس - هنگام شرایط حساس و خطرناک

پ) ۱۱۵ - اورژانس - هنگام حوادث و بیماری

ت) ۱۱۸ - راهنمای تلفن - دسترسی به تلفن خانگی

۷. ۱) داشتن دودکش مناسب ۲) آبی رنگ سوختن شعله‌ی بخاری

درس ریاضی

$$\text{حدس اول: } \boxed{10} \times 3 + 18 = 48$$

.۸

$$\text{حدس دوم: } \boxed{8} \times 3 + 18 = 42$$

$$\text{حدس سوم: } \boxed{9} \times 3 + 18 = 45 \quad \checkmark$$

$$7 \times 7 = 49 > 40$$

.۹

$$8 \times 8 = 64 > 40$$

$$9 \times 9 = 81 > 40$$

۱۰. الف) مناطق ۳ و ۶

ب) منطقه‌ی ۴

پ) منطقه‌ی ۲

درس علوم تجربی

پ) برگ - ریشه

ب) توخالی

۱۱. الف) کلفت - نازک

۱۲. ساقه‌ی کلفت: انگور - بادام - گردو

ساقه‌ی نازک: گل سرخ - انواع سبزی

انگور - پتوس - انجیری	برگ پهن
کاج	برگ سوزنی
بیدمجنون	برگ باریک و بلند

.۱۳

هفته‌ی بیست و چهارم

درس فارسی

۱. نماینده ← کسی که از طرف کسی یا گروهی، کاری انجام می‌دهد.

رزمنده ← جنگجو، مبارز

مشورت ← نظر دیگران را خواستن

۲. الف) بچه‌ها

ب) مادرش

۳. نانوایی - عکاسی - قضایی

۴. اصلی ≠ فرعی / ابتدا ≠ انتها / دوست ≠ دشمن / نخست ≠ پایان

۵. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۶. دستورات دین و آداب زندگی

۷. زیرا ایشان بسیار عالم و دانشمند بودند.

۸. ● حل کردن مسأله‌ی ریاضی ← معلم

● دانستن این که چه غذاهایی را هنگام بیماری بخوریم ← پزشک

● کارهایی که در نماز باید انجام دهیم. ← عالم دینی

درس مطالعات اجتماعی

۹. گزینه‌ی «ب»

۱۰. گزینه‌ی «پ»

۱۱. مرتب و تمیز کردن میز و نیمکت کلاس، تزئین کلاس، پاک کردن تخته‌ی کلاس

درس ریاضی



۱۳. الف) به طور حتم اتفاق می‌افتد.

ب) احتمال دارد.

پ) به طور حتم اتفاق می‌افتد.

پ) $0 = \frac{0}{13} \rightarrow$ کسر برابر صفرب) $\frac{6}{13}$ سبز۱۴. الف) $\frac{2}{13}$ قرمز

درس علوم تجربی

۱۵. الف) افشان

ب) مخروط‌دار - کاج و سرو

پ) ریشه‌ی

۱۶. گندم و ارزن

۱۷. دانه‌ی یک قسمتی: ۱- برنج	۲) ذرت	۳- گندم
دانه‌ی دو قسمتی: ۱- لوبیا	۲- عدس	۳- نخود

۱۸. ذرت ← برگ باریک و بلند

آفتابگردان ← پهن

لوبیا ← پهن

گندم ← باریک

هفته‌ی بیست و پنجم

درس فارسی

۱. بر عهده‌ی دانش‌آموز

۲. بر عهده‌ی دانش‌آموز

یک مثال ← تاریخ: ایران دارای تاریخ کهن و با ارزشی است.

فعل

فاعل

۳. آن طرف - این طرف - آن جا - این جا

۴. الف) زیرا می‌خواست قدرت، سرعت و ذکاوت سپاه ایران را نشان دهد.

ب) پیروزی از آن سپاه قدرتمند و باهوش ایران است حتی اگر دشمن تجهیزات بسیاری داشته باشد.

۵.

کوهستان - کتابخانه - خوش‌قول - مسابقات - نمایشگاه هنرستان - کلمات - کارگاه - گل‌خانه - خوش‌خط			
۱. آزمایشگاه	آرایشگاه	نمایشگاه	کارگاه
۲. آشپزخانه	نمازخانه	کتابخانه	گل‌خانه
۳. بیمارستان	نارنجستان	کوهستان	هنرستان
۴. خوش‌مزه	خوش‌خبر	خوش‌قول	خوش‌خط
۵. حیوانات	خاطرات	مسابقات	کلمات

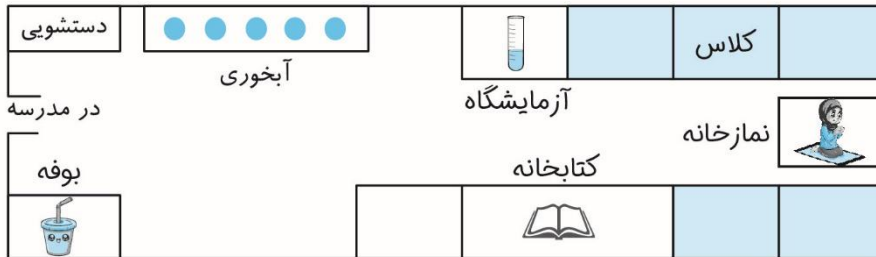
درس هدیه‌های آسمان

۶. از نشانه‌های مؤمنان است: راست‌گویی، امانت‌داری، وفای به عهد (خوش‌قولی)، دیدار خویشاوندان و مهربانی با نیازمندان.

۷. امام ششم ← امام صادق (ع) ← فرزند امام: محمدباقر (ع) / نامش: جعفرصادق / مدفن: قبرستان بقیع

درس مطالعات اجتماعی

۸. سلامتی - احترام به دیگران

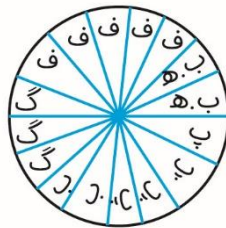


۹. ب) ۶ کلاس

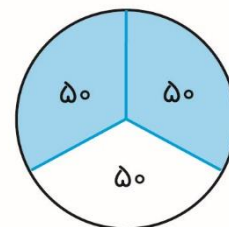
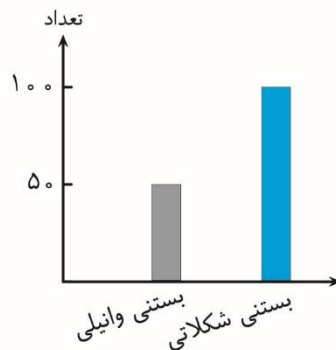
درس ریاضی

۱۰.

نوع مغز	بادام هندی	فندق	گردو	بادام	پسته
تعداد	۱۰	۲۵	۱۵	۱۰	۲۰



نکته: دایره را به ۱۶ قسمت مساوی برسانید.



۱۱. اطلاعات

درس علوم تجربی

۱۲. الف) استفاده از کیپسول اکسیژن برای تنفس

ب) زاغ‌بور

۱۳. الف) پولک - آبشش

ب) (ماده‌ی لغزند) حرکت سریع در آب

پ) مهره‌دار



۱۵. گزینه‌ی «ب»

هفته‌ی بیست و ششم

درس فارسی

۱. خوش حال، خوش بو / خیاطی، عکاسی / آتشدان، قلمدان / زباله، چشمه / کوهستان، نخلستان

۲. الف) زبان (ب) دسته‌ی (پ) گردنه‌های (ت) دهانه‌ی

۳. گزینه‌ی «پ»

۴. بر عهده‌ی دانش آموز

۵. خروس ایرانی فوراً مشغول خوردن ارزن‌ها شد.

درس هدیه‌های آسمان

۶. به شما (فرزندانم) سفارش می‌کنم مراقب رفتارتان باشید و نظم را در کارهایتان رعایت کنید.

۷. انجام نشدن کارها، عقب افتادن کارها، ایجاد نارضایتی

درس مطالعات اجتماعی

۸. الف) خیابان شادی

ب) جمهوری

پ) نسترن

ت) خیابان لاله و خیابان شادی

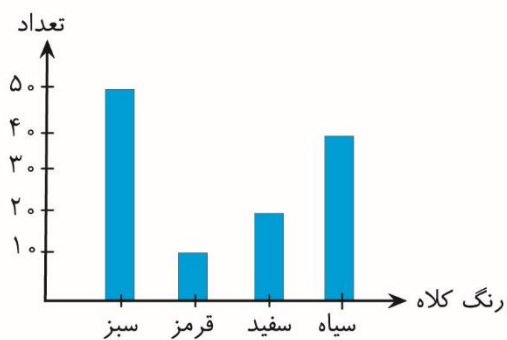
۹. گزینه‌ی «پ»

۱۰. این خانه در کجاست و...

درس ریاضی

۱۱.

کلاه سبز	کلاه قرمز	کلاه سفید	کلاه سیاه
۵۰	۱۰	۲۰	۴۰

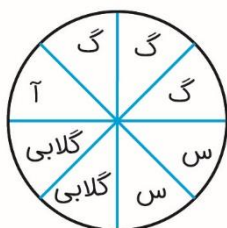


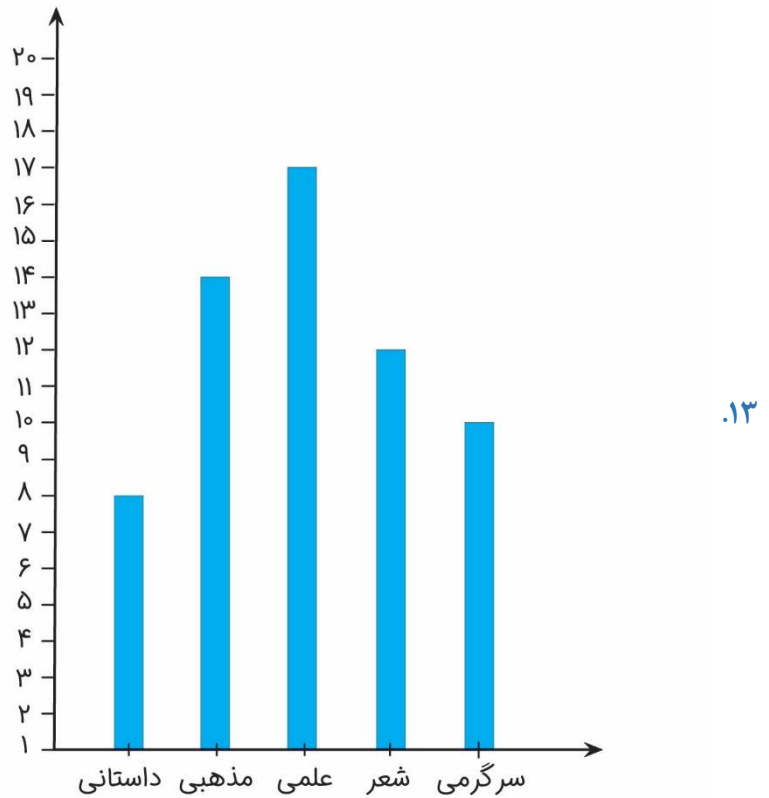
ب) نمودار ستونی، زیرا مقایسه داده‌ها راحت‌تر است.



۱۲.

درختان	گیلاس	آلبالو	سیب	گلابی
تعداد	۳۰	۱۰	۲۰	۲۰





درس علوم تجربی

۱۴. جانورانی که دارای ستون مهره‌ها هستند.

۱۵. قورباغه - پلنگ - ماهی - فیل

۱۶. بله، زیرا هر جانوری ویژگی‌ها و نیازهای مخصوص به خود را دارد.

۱۷. گروه دوزیستان: گروهی از جانوران هستند که دارای دو مرحله زندگی می‌باشند: «نوزادی» و «بالغ شدن» در مرحله‌ی

نوزادی در آب به دنیا می‌آیند و دارای دم و آبشش هستند. اما در مرحله‌ی بالغ شدن دست و پا دارند و با شش

تنفس می‌کنند.

ضمناً پوست مرطوب، نازک و نرمی هم دارند.

هفته‌ی بیست و هفتم

درس فارسی

۱. اولین - فروردین، اردیبهشت، خرداد - طبیعت - نوروز

۲. محفوظ: حفظ، جان / مواظبت: مواظب / مشغول: شاغل / ساکت: سکوت

۳. الف) برخاست (ب) رازی (پ) سپاس‌گزاری

۴. خشمناک یعنی: چیزی که باعث خشم انسان می‌شود.

ترسناک یعنی: چیزی که باعث ترس انسان می‌شود.

۵. گسترده: وسیع / کمین: پنهان شدن
حاشیه: کناره - گوشه / سکوت: بی‌صدایی

درس هدیه‌های آسمان

۶. گزینه‌ی «الف»

۷. زیرا نظم در کارها باعث برنامه‌ریزی و افزایش دقت و افزایش سرعت در انجام کارها شده و عامل مهمی در کسب موفقیت است.

۸. شستن دست و صورت ← خوردن صبحانه و آماده شدن ← انجام تکلیف

درس مطالعات اجتماعی

۹. الف) درست (ب) نادرست (پ) نادرست (ت) درست

۱۰. ↑ شمال ↓ جنوب → شرق ← غرب

درس ریاضی

۱۱. ۶ و ۸

$$۶ + ۸ = ۱۴$$

$$۶ \times ۸ = ۴۸$$

۱۲.

$$\begin{array}{r} ۹۸۷۵ \\ - ۱۲۴ \\ \hline ۹۷۵۱ \end{array}$$

۹۷۵۱

۱۳. $۷۶۰۲ > ۷۰۶۲ > ۶۷۰۲ > ۶۰۷۲$

درس علوم تجربی

۱۴. گزینه‌ی «الف»

۱۵. می‌خزد. گروه خزندگان ← مثل تمساح، مارمولک، لاک‌پشت

پ) درست

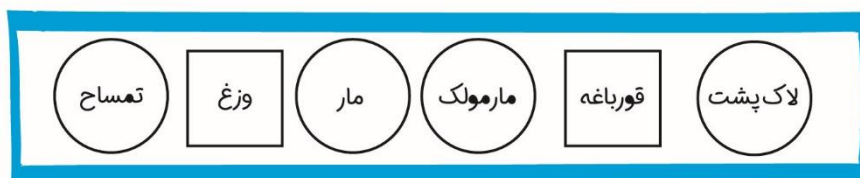
ب) نادرست

۱۶. الف) نادرست

۱۷. الف) خزندگان - شش - پولک سخت

ب) پرندگان - پر

۱۸.



هفته‌ی بیست و هشتم

درس فارسی

۱. باد بهاری / وزان شد / چشمه‌ای جوشان / بر دل صحرا می‌آزد / پر می‌گشاید / دست‌نوازش / بر چهره‌ی گل

۲. غرق: اغراق / عظمت: عظیم / مشغول: شغل / نقطه: نقاط / درخشیدن: درخشان

۳. این نقطه‌های نورانی کوچک و بزرگ که چشمک می‌زنند؛ ستاره‌ها هستند.

۴. مؤدبانه - کودکانه - دوستانه

۵. بر عهده‌ی دانش‌آموز

درس هدیه‌های آسمان

۶. هر کار نیک یا بدی انجام دهیم، نتیجه‌ی همان را دریافت خواهیم کرد.

۷. الف) نادرست ب) درست

۸. کمک به دوستان و احترام به پدر و مادر. کمک به دوستان باعث افزایش اعتماد به نفس ما می‌شود و احترام به پدر و مادر باعث سربلندی و پیشرفت ما می‌شود.

درس مطالعات اجتماعی

۹. الف) راست ب) خدمت پ) نشانی ت) یک منطقه

۱۰. الف) پست ب) مأمور پست

درس ریاضی

$$\begin{array}{r} 2400 \\ 80 \times 30 \end{array} \equiv \begin{array}{r} 2400 \\ 40 \times 60 \end{array}$$

.۱۱

$$\begin{array}{r} 0 \\ 8 \times 4 \times 0 \end{array} < \begin{array}{r} 120 \\ 60 \times 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 70 \times 3 \times 1 \end{array} > \begin{array}{r} 100 \\ 20 \times 5 \times 10 \end{array}$$

(۱) $9 \times 6 = 54$

.۱۲

(۳) $378 \rightarrow 300 + 70 + 8$

$$\begin{array}{r} \times \quad 7 \\ \hline 2100 \leftarrow 7 \times 300 \\ + 490 \leftarrow 7 \times 70 \\ \hline 56 \leftarrow 7 \times 8 \\ \hline 21546 \end{array}$$

(۲) $54 \rightarrow 50 + 4$

$$\begin{array}{r} \times \quad 7 \\ \hline 350 \leftarrow 7 \times 50 \\ + 28 \leftarrow 7 \times 4 \\ \hline 378 \end{array}$$

«۲۱/۵۴۶ مغز گردو فندق»

.۱۳ ۱۱ مداد زرد

$$\begin{array}{r} 3 \times 8 = 24 \\ 7 \times 5 = 35 \\ 24 + 35 = 59 \end{array} \quad \begin{array}{r} 610 \\ \cancel{7} / \cancel{6} \\ - 59 \\ \hline 11 \end{array}$$

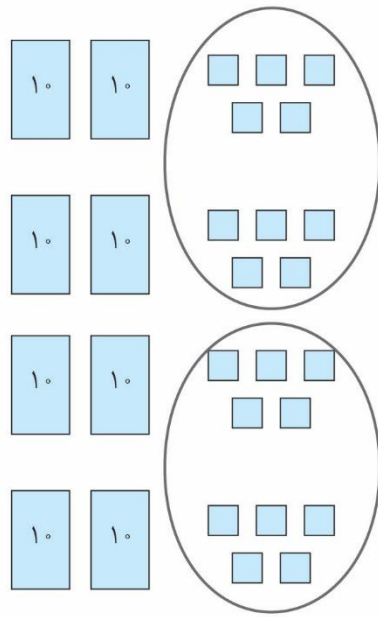
$5370 \times 2000 = \boxed{10740000}$

.۱۴

$940000 \times 3000 = \boxed{282000000}$

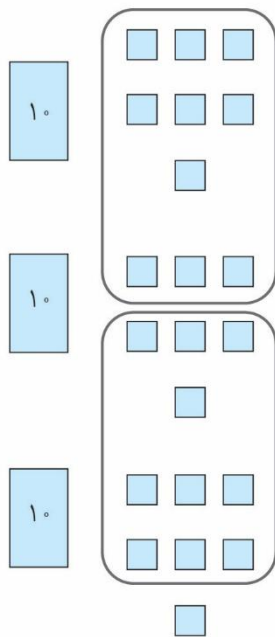
$20 \times 30 \times 5000 = \boxed{3000000}$

$$4 \times 25 = 100$$



۱۵.

$$3 \times 17 = 51$$



۱۶. به ترتیب از سمت چپ: $1000 - 100 - 8$

درس علوم تجربی

۱۷. گزینه‌ی «الف»

۱۸. پوشش بدن: مو یا پشم / تولیدمثل: بچه‌زا / تنفس: شش

۱۹. خزندگان - پرندگان - پستانداران - دوزیستان - ماهی‌ها

۲۰. پلنگ ← دویدن

فک ← خزیدن و شنا کردن

دلفین ← شنا کردن

خفاش ← پریدن

کانگورو ← جهیدن

هفته‌ی بیست و نهم

درس فارسی

۱. حلزون می‌خزد و با کشیدن بدن خود روی زمین که دارای ماده‌ای لغزنده است سطح زمین را برای خود قابل راه رفتن می‌کند.

۲. گزینه‌ی «ب»

۳. بر عهده‌ی دانش آموز. معنی ضرب‌المثل «کنایه از حرف‌های زیاد و بی‌ربط زدن راجع به چیزی»

درس هدیه‌های آسمان

۴. الف) نتیجه - جهان آخرت

ب) شادمان - ناراحت و نگران

۵. به همه‌ی کسانی که ایمان می‌آورند و کارهای خوب انجام می‌دهند، در آنجا مردم به همه‌ی آرزوهایشان می‌رسند.

۶. رسول خدا (ص) - دنیا مزرعه‌ی آخرت است.

درس مطالعات اجتماعی

۷. گزینه‌ی «ت»

۸. از راست به چپ ←

«بوق زدن ممنوع - پارک ممنوع - احتیاط، خطر - عبور ممنوع»

درس ریاضی

(۱) $۲۴ \times ۴ = ۲۰ + ۴ = (۴ \times ۲۰) + (۴ \times ۴) =$

.۹

$۸۰ + ۱۶ = ۹۶$

«محیط مربع: ۳۸۴ سانتی‌متر است.»

(۲) $۹۶ \rightarrow ۹۰ + ۶$

$\begin{array}{r} \times ۴ \\ \hline \end{array}$

$۳۶۰ \leftarrow ۴ \times ۹۰$

$+ ۲۴ \leftarrow ۴ \times ۶$

$\hline ۳۸۴$

$۱۹۷ \rightarrow ۱۰۰ + ۹۰ + ۷$

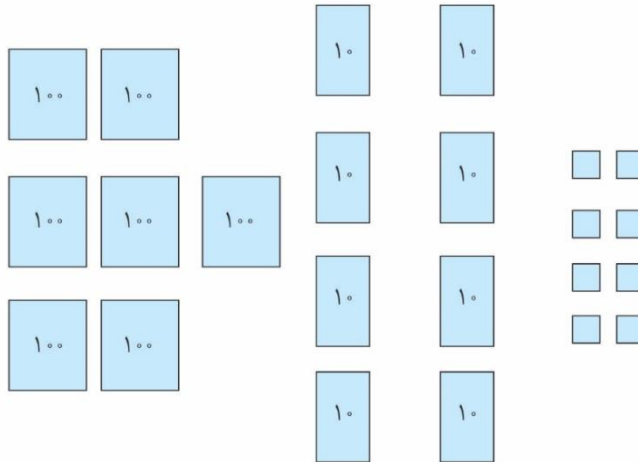
$\begin{array}{r} \times ۴ \\ \hline \end{array}$

۴۰۰

$+ ۳۶۰$

$\hline ۲۸$

$\hline ۷۸۸$



.۱۰

.۱۱

گل‌نرگس $= ۹۶ \times ۵ = ۹۰ + ۶ = (۵ \times ۹۰) + (۵ \times ۶) = ۴۵۰ + ۳۰ = ۴۸۰$

گل‌سرخ $= ۳۴ \times ۲ = ۳۰ + ۴ = (۲ \times ۳۰) + (۲ \times ۴) = ۶۰ + ۸ = ۶۸$

«۵۷۲ شاخه گل در سبدها است.»

$\begin{array}{r} ۱ \\ ۵۰۴ \\ + ۶۸ \\ \hline ۵۷۲ \end{array}$

$$۱۲۰ - ۵۹ \times ۳۲۰ = ۶۰ \times ۳۰۰ = ۱۸۰۰۰$$

۱۲

$\begin{array}{r} ۱۷ \\ \times ۵ \\ \hline ۵۰ \leftarrow ۵ \times ۱۰ \\ + ۳۵ \leftarrow ۵ \times ۷ \\ \hline ۸۵ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۴۲ \\ \times ۳ \\ \hline ۱۲۰ \leftarrow ۳ \times ۴۰ \\ + ۶ \leftarrow ۳ \times ۲ \\ \hline ۱۲۶ \end{array}$
--	---

۱۳

درس علوم تجربی

۱۴. الف) ستون مهره‌ها

ب) مهره‌داران

پ) خزندگان - ماهی‌ها

ت) درست

پ) درست

ب) نادرست

۱۵. الف) نادرست

ت) ماهی‌ها

پ) خزندگان

ب) دوزیستان

۱۶. الف) پرندگان

به بچه‌های خودشان شیر می‌دهند.	منقار دارند.	پوست دارند.	پولک دارند.	با شش تنفس می‌کنند.	ویژگی نام گروه
		✓		✓	دوزیستان
✓		✓ دلفین، وال، نهنگ		✓	پستانداران
			✓		ماهی‌ها
			✓	✓	خزندگان
	✓			✓	پرندگان

۱۷

هفته‌ی سی‌ام

درس فارسی

۱. زورگویی و اِشغالِ مالِ دیگران عاقبت خوبی ندارد. «توضیح بیشتر بر عهده‌ی دانش‌آموز»

۲. حمد: ستایش / عاقبت: سرانجام / نیاکان: پدران / یکتا: یگانه / دنیا: جهان

۳. خدایا سپاسگزارم از این که خانواده‌ای گرم و صمیمی به من دادی.

۴. الف) مریم و خواهرش کتاب را خواندند.

ب) مریم و خواهرش کتاب را خریدند.

درس هدیه‌های آسمان

۵. گزینه‌ی «ب»

۶. با انجام دادن کارهای نیک و خوب وارد بهشت می‌شویم انجام کارهای بد و حرام به جهنم نزدیک می‌شویم.

۷. همانا نیکوکاران به طور قطع در (بهشت) پر نعمت، خواهند بود.

درس مطالعات اجتماعی

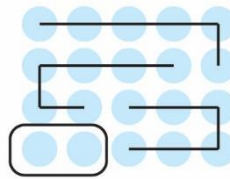
۸. الف) درست ب) درست

۹. الف) عبورِ عابر پیاده ب) قوانین و مقرراتی

درس ریاضی

۱۰. ۱۶ (به روش حدس و آزمایش)

$$\begin{array}{r} ? \quad | \quad 7 \\ \underline{\quad} \quad 0 \\ 2 \end{array}$$

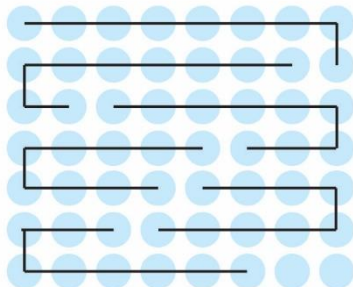


۱۱. ۳ دسته‌ی ۶ تایی و ۲ تا باقی مانده

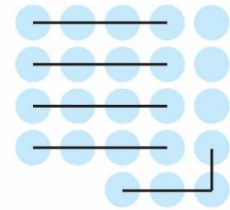
$$\begin{array}{r} 110 \\ \cancel{1} \cancel{1} \quad | \quad 6 \\ - 18 \quad 3 \\ \hline 02 \end{array}$$

«مسئله‌نویسی بر عهده‌ی دانش‌آموز»

$$\begin{array}{r} 56 \quad | \quad 9 \\ - 54 \quad 6 \\ \hline 02 \\ \downarrow \\ \text{باقی مانده} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 23 \quad | \quad 4 \\ - 20 \quad 5 \\ \hline 03 \\ \downarrow \\ \text{باقی مانده} \end{array}$$



۱۲.

$$\begin{array}{r} 43 \quad | \quad 5 \\ - 40 \quad 8 \\ \hline 03 \end{array}$$

$$(5 \times 8) + 3 = 43$$

$$\begin{array}{r} 73 \quad | \quad 9 \\ - 72 \quad 8 \\ \hline 01 \end{array}$$

$$(9 \times 8) + 1 = 73$$

۱۳.

درس علوم تجربی

۱۴. گزینه‌ی «ب»

۱۵. گزینه‌ی «پ»

۱۶. مرتباً کردن، ترشی کردن، کنسرو کردن، منجمد کردن (مثال بر عهده‌ی دانش‌آموز)

۱۷. الف) سنتی و صنعتی

ب) محصول صیفی‌جاتی

۱۸. پاستوریزه کردن، منجمد کردن، خشک کردن

۱۹. با افزایش جمعیت و زیاد شدن نیازهای غذایی انسان‌ها و البته پیشرفت تکنولوژی و ساخت وسایل سرمایشی و گرمایشی مختلف و الکتریکی روش‌های سنتی کم‌رنگ‌تر و روش‌های صنعتی کاربرد فراوانی پیدا کردند.