



## حل مسئله: الگویابی

الگویابی، کشف رابطه‌ی بین عددها، شکل‌ها و یا عدد و شکل است. در کتاب به سه روش الگویابی اشاره شده است.

۱ الگویابی عددی:

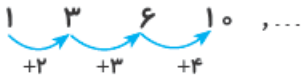
① عددی ثابت: در این الگو به هر عدد به اندازه‌ی مشخص اضافه می‌شود.



مثال

② عددی متغیر:

گاهی مقدار اضافه‌شده در هر مرحله ثابت نیست، اما از یک رابطه‌ی مشخص پیروی می‌کند که رابطه‌ی افزایشی دارد.



مثال

گاه این رابطه کاهش‌ی است.



مثال

③ الگوی هندسی:

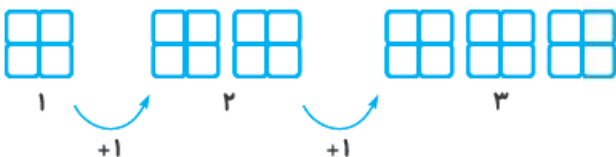
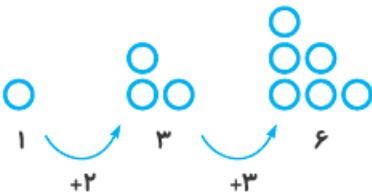
در این الگو از انواع شکل‌های هندسی استفاده می‌شود و این الگو با ترتیب خاصی ادامه می‌یابد.



مثال

④ الگوی عددی، هندسی:

در این الگو از شکل و عدد استفاده می‌شود و به صورت افزایشی یا کاهش‌ی، ثابت یا متغیر ادامه می‌یابد.

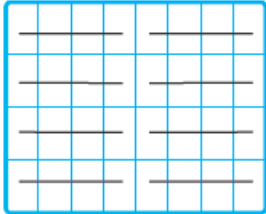




## شمارش چندتا چندتا

در کلاس دوم دبستان خواندید که برای شمارش اشیا و شکل‌ها روش‌های مختلفی وجود دارد. یکی از روش‌ها، **دسته‌بندی** است که به طور مفصل و کامل در درس‌نامه‌ی تیزهوشان دوم دبستان آمده است. در این روش به دلخواه شکل را دسته‌بندی می‌کنیم و به کمک الگوی شمارش چندتا چندتا و نوشتن عبارت جمع، جواب را به دست می‌آوریم.

مثال

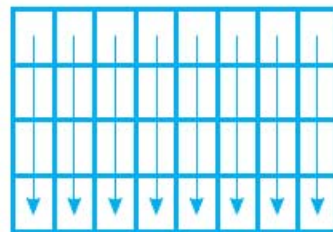
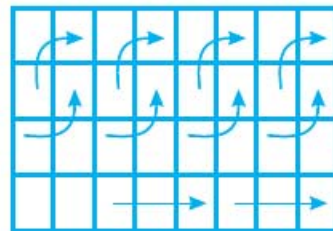
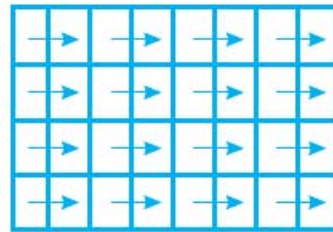
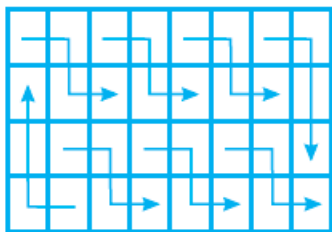
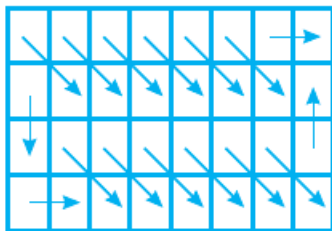
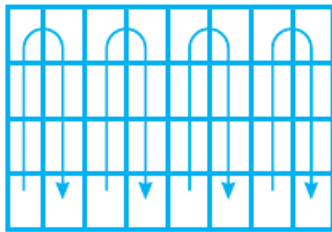
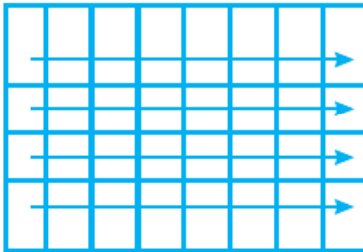


پس در این شمارش به سه نکته توجه می‌کنیم:

① نوع دسته‌بندی (**افقی، عمودی، نعل اسبی، چرخشی** و ...) که در این شکل به صورت افقی است.



برای شمارش اشیا و شکل‌ها هر فرد روشی دارد. این کار به او کمک می‌کند تا تعداد کل آن شکل را سریع‌تر به دست آورد. برای این کار، یک روش، دسته‌بندی کردن است. ممکن است یک شکل را افراد مختلف به روش‌های متفاوتی دسته‌بندی کنند.



۱ شمارش چندتا چندتا (با توجه به تعداد دسته‌های انتخابی مثلاً دسته‌هایی ۲تایی یا ۳تایی یا ۴تایی یا ۵تایی یا ...):  
 در شکل بالا ۴ تا ۴ تا انتخاب شده، پس می‌نویسیم:

۲ نوشتن عبارت جمع: در این شکل ۴ تا ۴ تا جمع بسته شده است:

۳ برای دسته‌بندی شکل‌ها می‌توان از صفحه‌ی شطرنجی استفاده کرد و شکل را روی آن کشید. می‌توان با کمک ماشین حساب آن را جمع کرد و یا به صورت ذهنی محاسبه نمود.

## ماشین‌های ورودی - خروجی

در ماشین‌های ورودی - خروجی قانون را رعایت می‌کنیم.

گاهی قانون این ماشین‌ها جمع کردن است، پس ما باید عددهای داده‌شده را جمع کنیم و گاهی قانون منها کردن است، پس ما عملیات منها کردن را انجام می‌دهیم. فرض کنید کار ماشین به اضافه کردن عدد ۹ باشد، پس هر عددی که وارد می‌شود باید با ۹ جمع شود.

مثال

$$\boxed{11} \xrightarrow{+9} \boxed{20}$$

$$\boxed{18} \xrightarrow{+9} \boxed{27}$$

$$\boxed{11} \xrightarrow{-9} \boxed{2}$$

و اگر به جای +۹ قرار باشد عمل تفریق انجام شود با علامت (-۹) راهنمایی می‌شویم.

با روش نمادین و حدس و آزمایش هم می‌توانیم جواب را پیدا کنیم.

## ساعت در بعدازظهر

یک شبانه‌روز ۲۴ ساعت است، اما ساعت‌ها از ۱ تا ۱۲ را نشان می‌دهند و بعد از ساعت ۱۲ ظهر به همه‌ی عددها ۱۲ تا اضافه می‌شود تا ساعت بعدازظهر نشان داده شود.

$$12 + 1 = 13$$

مثلاً ساعت ۱ بعدازظهر وقتی با ۱۲ ساعت صبح جمع شود می‌شود ساعت:

$$12 + 2 = 14$$

ساعت ۲ بعدازظهر یعنی ۱۲ ساعت صبح + ۲ ساعت که می‌شود ساعت:

$$12 + 5 = 17$$

ساعت ۵ بعدازظهر یعنی ۱۲ ساعت صبح + ۵ ساعت که می‌شود ساعت:

وقتی بخواهیم ساعت بعدازظهر را به ساعت صبح تبدیل کنیم ۱۲ را از آن کم می‌کنیم. مثلاً از ساعت ۵ بعدازظهر که

$$17 - 12 = 5 \Rightarrow 5$$

۱۷ است، ۱۲ تا کم می‌کنیم و می‌شود:

به این ترتیب ساعت را می‌توان این‌گونه نمایش داد.

$$\text{قبل از ظهر} \xrightarrow{+12} \text{بعدازظهر}$$

$$\text{بعدازظهر} \xrightarrow{-12} \text{قبل از ظهر}$$

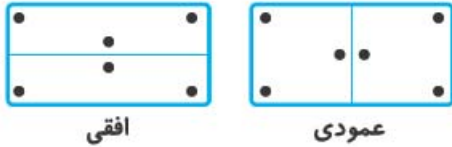




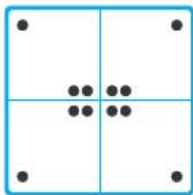


## الگوهای متقارن

به وسیله خط تقارن، شکل به دو قسمت مساوی تقسیم می‌شود. یعنی اگر کاغذی از وسط به دو قسمت مساوی تقسیم شود، شکلی که در سمت چپ کشیده شده موقع تازدن، شکل سمت راست را می‌پوشاند. این خط تقارن گاه به صورت افقی است و شکل‌ها را در بالا و پایین کاغذ روی هم قرار می‌دهد و گاه به صورت عمودی است که شکل را در سمت راست و چپ روی هم می‌اندازد. این تقارن دوقسمتی است.



گاهی هم تقارن چهارقسمتی می‌شود، یعنی خط‌های عمودی و افقی را با هم استفاده می‌کنیم و شکل به ۴ قسمت مساوی تقسیم می‌شود. نقطه‌ها در شکل‌های زیر می‌توانند به صورت شکل‌های هندسی قرار بگیرند. از این الگوی متقارن می‌توان هر قسمت را شمارش نمود و عبارت جمع برای آن نوشت.



$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$3, 6, 9, 12$$

(عبارت جمع)

(الگوی شمارش ۳ تا ۳ تا)

مثال

## پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۱۰

جامع سوم تیزموشان

۱- کدام یک از عددهای زیر در  $\square$  قرار می‌گیرد؟

۲۵ (۴)

۳۱ (۳)

۱۹ (۲)

۲۱ (۱)

۲- مرتضی ۷ سال پیش، از برادرش مصطفی ۸ سال کوچک‌تر بود. ۹ سال دیگر کدام یک از جملات زیر درست خواهند بود؟

(۱) مرتضی و مصطفی هم‌سن می‌شوند.

(۲) مرتضی ۸ سال از مصطفی کوچک‌تر خواهد بود.

(۳) مرتضی از مصطفی ۱ سال بزرگ‌تر خواهد بود.

(۴) مرتضی از مصطفی ۲ سال کوچک‌تر خواهد بود.

۳- زهرا، دوستانش را پنج‌شنبه، بیست و چهارم فروردین دید و آن‌ها را برای جشن تولد خودش در ششم اردیبهشت دعوت کرد. تولد زهرا چه روزی از هفته است؟

(۱) یکشنبه

(۲) دوشنبه

(۳) سه‌شنبه

(۴) چهارشنبه

۴- در یک اتوبان، قصد داریم نورافکن‌هایی نصب کنیم. هر نورافکن بزرگ، فاصله‌ی ۱۰۰ متر از دو طرف خود را روشن می‌کند و هر نورافکن کوچک ۵۰ متر از هر دو طرف خود را روشن می‌کند. با کدام یک از ترکیبات زیر می‌توان طول ۱۵۰۰ متری بزرگراه را روشن کرد؟

(۱) ۱۰ نورافکن بزرگ و ۱۰ نورافکن کوچک

(۲) ۵ نورافکن بزرگ و ۲۰ نورافکن کوچک

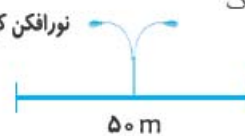
(۳) ۸ نورافکن بزرگ و ۱۴ نورافکن کوچک

(۴) همه‌ی موارد

نورافکن بزرگ



نورافکن کوچک



۵- کدامیک از الگوهای زیر به درستی ادامه نمی‌یابد؟

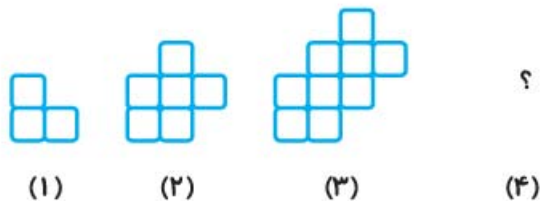
۱۶، ۱۲، ۸، ۴ (۲)

۵، ۱۵، ۲۰، ۲۵ (۱)

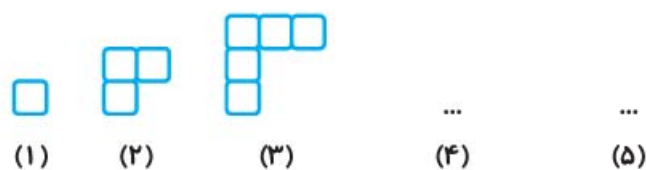
۲۵، ۳۲، ۳۹، ۴۶ (۴)

۱۳، ۱۸، ۲۳، ۲۸ (۳)

۶- شکل چهارم کدامیک از شکل‌های هندسی زیر است؟

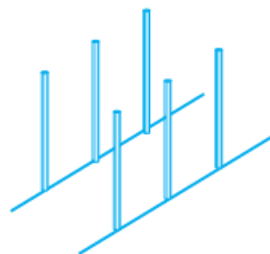


۷- با توجه به الگوی مقابل، شکل ۵ از چند مربع درست می‌شود؟



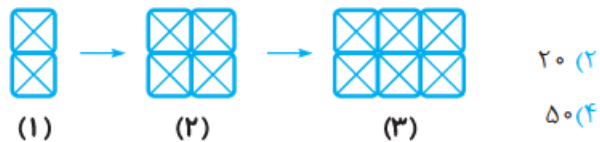
- ۹ (۱)
- ۱۰ (۲)
- ۷ (۳)
- ۱۱ (۴)

۸- برای ساخت یک گلخانه در دو طرف زمینی میله‌هایی قرار داده شد. اگر فاصله‌ی هر میله با میله‌ی بعدی ۱ متر و تعداد میله‌ها جمعاً ۳۰ عدد باشد، طول زمین چه قدر است؟



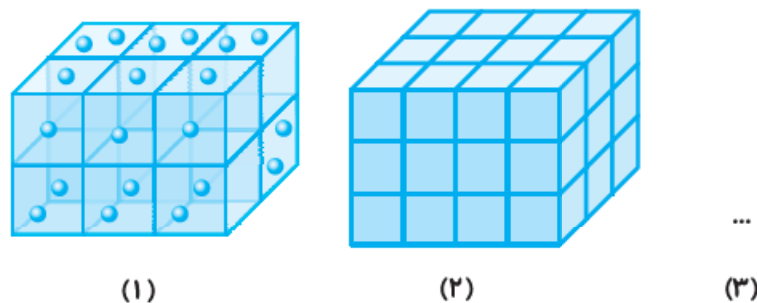
- ۳۰ (۱)
- ۲۹ (۲)
- ۱۵ (۳)
- ۱۴ (۴)

۹- شکل پنجم، چند مثلث کوچک دارد؟



- ۲۰ (۲)
- ۵۰ (۴)
- ۱۰ (۱)
- ۴۰ (۳)

۱۰- اگر در هر مکعب ۲ گوی کوچک قرار گرفته باشد در شکل سوم چند گوی کوچک داریم؟



- ۸۰ (۱)
- ۳۰ (۲)
- ۴۰ (۳)
- ۱۶۰ (۴)



۱۱- برای ساخت قفسه‌ی مکعب‌شکل چوبی با ۱ خانه، ۵ تخته‌چوب مربع‌شکل هم‌اندازه به کار رفته است. برای ساخت یک قفسه با ۹ خانه (که به صورت سه ردیف سه‌تایی روی هم قرار گرفته‌اند)، چند تخته‌چوب به کار می‌رود؟



۴۵ (۲)

۲۴ (۱)

۳۳ (۴)

۵۴ (۳)

۱۲- یک تایپیست هر ساعت که تایپ کند، خسته شده و ۵ غلط تایپی بیش از ساعت قبلی خواهد داشت. اگر تایپیست در ساعت اول ۱۶ غلط تایپی داشته باشد و ۴ ساعت کار تایپ در روز انجام دهد، تعداد غلط‌های او در مجموع یک روز چندتا است؟

۹۴ (۴)

۶۴ (۳)

۳۶ (۲)

۲۰ (۱)

۱۳- در یک دامداری ۳ مرغ و ۶ گوسفند وجود دارد. اگر در هر ماه به تعداد گوسفندان ۲ عدد و به تعداد مرغ‌ها ۳ عدد اضافه شود وقتی با هم برابر شوند، تعداد گوسفندان چه قدر است؟

۲۴ (۴)

۱۲ (۳)

۹ (۲)

۴ (۱)

۱۴- در خانه‌های خالی به ترتیب کدام عددها قرار می‌گیرند؟

۳۹, ۳۵, ۳۱, □, □, □

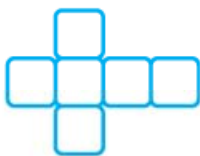
۲۷, ۲۳, ۱۹ (۴)

۱, ۱۱, ۲۱ (۳)

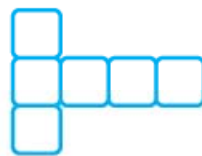
۵۱, ۴۷, ۴۳ (۲)

۳۹, ۳۵, ۳۱ (۱)

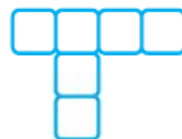
۱۵- با چند مورد از شکل‌های گسترده‌ی زیر می‌توان مکعب ساخت؟



۴ (۴)



۳ (۳)

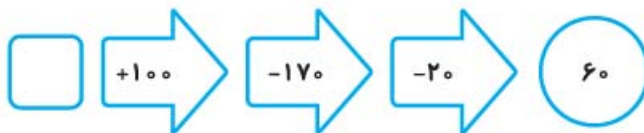


۲ (۲)



۱ (۱)

۱۶- اختلاف عدد درون مربع و مثلث چه قدر است؟



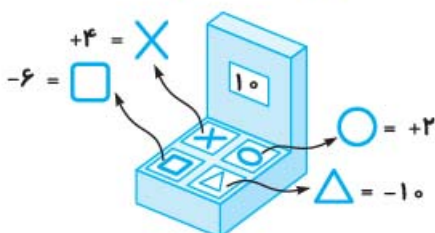
۵۰ (۱)

۶۰ (۲)



۴۰ (۳)

۳۵ (۴)



۱۷- در مقابل دستگاهی، ۴ دکمه قرار دارد. وقتی دستگاه را روشن می‌کنیم عدد ۱۰ روی صفحه‌ی نمایشگر آن نمایش داده می‌شود.

طبق اطلاعات داده‌شده در دفترچه‌ی راهنما با فشار کدام دکمه‌ها

می‌توانیم به عدد ۸ برسیم. (از چپ به راست بخوانید.)

△ × ○ × × (۲)

○ ○ × □ △ (۱)

△ ○ × □ (۴)

□ × □ ○ × (۳)



۱۸- به ازای هر یک ثانیه فشار پا روی پدال گاز ماشین، سرعت حرکت آن ۲۰ کیلومتر بر ساعت اضافه می‌شود و به ازای هر یک ثانیه فشار پا روی پدال ترمز ماشین، از سرعت آن ۱۰ کیلومتر بر ساعت کاسته می‌شود. اگر ماشین از حالت ایستاده شروع به حرکت کند، کدام یک از گزینه‌ها ما را به سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت می‌رساند؟

(۱) ابتدا یک ثانیه ترمز و بعد سه ثانیه گاز

(۲) ابتدا دو ثانیه گاز و بعد یک ثانیه ترمز

(۳) ابتدا یک ثانیه گاز، سپس یک ثانیه ترمز و سپس دو ثانیه گاز

(۴) چهار ثانیه گاز و بعد آن دو ثانیه ترمز

● شکل، دستگاه تغییر اعداد را نشان می‌دهد. در این دستگاه اگر عدد ۵ وارد شود

عدد ۴۰ خارج می‌شود. اگر عدد ۶ وارد شود عدد ۴۱ خارج می‌شود و ...



۱۹- با توجه به الگوی داده‌شده اگر عدد ۱۰ را در دستگاه قرار دهیم عدد خروجی چند است؟

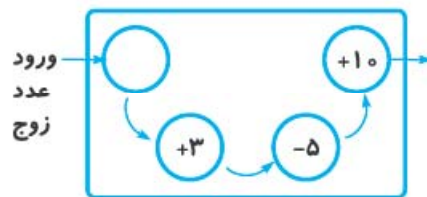
۴۵ (۴)

۴۴ (۳)

۴۳ (۲)

۴۲ (۱)

۲۰- کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند خروجی دستگاه روبه‌رو باشد؟ (در صورتی که ورودی فقط می‌تواند عدد زوج باشد).



۱۲ (۱)

۲۰ (۲)

۱۱ (۳)

۱۸ (۴)

● شکل مقابل، ساعت خانگی مصطفی در بعدازظهر را نشان می‌دهد. با توجه به آن و جدول پخش برنامه‌های تلویزیون

در شبکه‌ی ۳، سؤالات ۲۱ تا ۲۴ را پاسخ دهید.



جدول پخش شبکه‌ی ۳	
۲۳:۱۵	بازی فوتبال
۱۷:۰۰	برنامه‌ی کودک
۱۴:۰۰	اخبار
۱۹:۳۰	برنامه‌ی مستند
۱۹:۰۰	اذان مغرب
۷:۳۰	فیلم سینمایی

۲۱- در ساعت نشان داده شده کدام برنامه پخش می‌شود؟

(۴) اخبار

(۳) فوتبال

(۲) فیلم سینمایی

(۱) برنامه‌ی مستند

۲۲- چند ساعت از پخش فیلم سینمایی می‌گذرد؟

۲۴ (۴)

۱۲ (۳)

۱۰ (۲)

(۱) صفر



۱۳

ریاضی - فصل اول





● **ارزش آب در قرآن:** آب در قرآن کریم ۶۳ بار آمده است. حیات همه‌ی جانداران به آب وابسته است. آب باعث سرسبزی طبیعت و رویش گیاهان در مزارع می‌شود. منبع تأمین غذای انسان و رفع تشنگی است. برای طهارت و بهداشت نیز از آب استفاده می‌شود.

● **چرخه‌ی آب:** همواره آب در روی خشکی و اتمسفر در حال جابه‌جایی است. انرژی تابشی خورشید باعث تبخیر آب دریاها می‌شود. حرکت رو به بالای هوا، بخار آب را به آسمان می‌برد. آب دوباره به صورت باران به سطح زمین برمی‌گردد. به این فرایند پایان‌ناپذیر، چرخه‌ی آب می‌گویند.

● **برای برقراری چرخه‌ی آب وجود دو فرایند تبخیر و میعان ضروری است.**

● آب فقط از روی دریاها تبخیر نمی‌شود، بلکه این اتفاق از روی دریاچه‌ها، رودخانه‌ها، خاک، گیاهان، بدن جانوران و ... هم انجام‌شدنی است. اما کوتاه‌ترین مسیر چرخه‌ی آب از روی دریا صورت می‌گیرد.

● اگر نمک‌های موجود در آب اقیانوس‌ها را روی قاره‌ها پهن کنیم، لایه‌ای به قطر ۲۰۰ متر از نمک تشکیل می‌شود. ● مقدار نمک و املاح موجود در آب‌های زمین به عواملی از قبیل مقدار تبخیر، مقدار واردشدن آب رودخانه و ذوب یخ‌های قطبی بستگی دارد و متناسب با آن‌ها کم و زیاد می‌شود.

● **حدود ۷۵ درصد یا سه‌چهارم سطح زمین را آب پوشانده است** که حدود ۹۷ درصد آن را آب‌های شور اقیانوس‌ها و دریاها و تنها ۳ درصد آب موجود در روی کره‌ی زمین را آب شیرین تشکیل می‌دهد؛ که از این ۳ درصد هم بخش عمده‌ای در کوه‌ها، قطب شمال و جنوب زمین به صورت یخچال‌های بزرگ و کوچک ذخیره شده است که قابلیت استفاده ندارد. کم‌تر از یک درصد از آب‌های روی خشکی‌ها در دریاچه‌ها، رودها و آب‌های زیرزمینی است که نیاز انسان به آب را برطرف می‌کند.

● **تبخیر، عملی است که آب را از حالت مایع به گاز که غیرقابل دیدن است تبدیل می‌کند.** عمل تبخیر همیشه از سطح آب انجام می‌شود. هر چه سطح وسیع‌تر باشد، تبخیر با سرعت بیشتری صورت می‌گیرد.

● **تشکیل ابر و مه:** اگر مقدار بخار آب موجود در هوا از حد خاصی بیشتر شود و بخار آب به مقدار کافی سرد و فشرده شود ابر یا مه تشکیل می‌شود.

● **مه، ابری است که در نزدیکی سطح زمین شکل می‌گیرد.**

● در طبقات بالای هوا، دما نسبت به طبقات پایین کم‌تر است. وقتی هوای گرم و مرطوب به آن قسمت‌ها برسد بخار آب اضافی خود را به صورت همان قطره‌ها پس می‌دهد. مجموعه‌ی این قطره‌ها ابر را پدید می‌آورند.

● **ابرها در یک‌جا نمی‌مانند و باد آن‌ها را جابه‌جا می‌کند.** اگر ابرها به اندازه‌ی کافی سرد شوند از آن‌ها باران یا برف می‌بارد.



● بعد از هر بار بارندگی یا ذوب یخ و برف، بر اثر نیروی جاذبه‌ی زمین، آب در سرازیری‌ها راه می‌افتد و آب‌های جاری به صورت جوی و رود به وجود می‌آیند. مقداری از این آب دوباره بخار می‌شود و مقداری از آن در خاک فرو می‌رود و منابع زیرزمینی را تشکیل می‌دهد.

● هر چه تعداد درز، شکاف و حفره‌های خاک و سنگ زمین کم‌تر باشد، آب کم‌تری در زمین فرو می‌رود؛ در نتیجه آب بیشتری روی زمین جاری می‌شود.

● **آب‌های زیرزمینی** یکی از مهم‌ترین منابع آب شیرین در قاره‌ها هستند. حدوداً ۱۰ درصد از آب مصرفی انسان از منابع آب زیرزمینی تأمین می‌شود.

دو راه مهم دستیابی به آب‌های زیرزمینی، استفاده از چاه و چشمه است. **چاه** را تا جایی حفر می‌کنند که به زیر سطح آب برسد و آن‌گاه آب را با تلمبه‌های مختلف به سطح زمین می‌آورند.

● **چشمه** به محلی گفته می‌شود که منبع آب زیرزمینی خودبه‌خود راهی به سطح زمین باز کرده است.

## پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۸۱- بخار آب موجود در هوا کدام حالت آب را نشان می‌دهد؟

- (۱) جامد (۲) مایع (۳) گاز (۴) میعان

۸۲- اقیانوس یعنی:

- (۱) دریاچه‌های بزرگ (۲) دریا‌های بسیار بزرگ (۳) رودخانه‌ی پرآب (۴) رود بزرگ

۸۳- مهم‌ترین ماده‌ی روی زمین که قسمت وسیعی از سطح زمین را پوشانده، چه نام دارد؟

- (۱) آب (۲) سنگ (۳) شن و ماسه (۴) خاک

۸۴- جابه‌جایی آب بین خشکی، هوا و دریا چه نام دارد؟

- (۱) جریان آب (۲) چرخه‌ی آب (۳) حرکت آب (۴) حرکت ابر

۸۵- هوای گرم و مرطوب هر چه بالاتر می‌رود خنک‌تر می‌شود تا جایی که بخار آب اضافی خود را به صورت

قطره‌هایی که به مجموعه‌ی آن‌ها ..... می‌گویند پدید می‌آورد.

- (۱) باران (۲) برف (۳) ابر (۴) تگرگ

۸۶- آب به خاطر ..... در حال تغییر است و از حالتی به حالت دیگر تغییر می‌کند.

- (۱) عوض شدن سال (۲) تغییرات دما (۳) آلودگی هوا (۴) آلودگی آب

۸۷- آب‌هایی که به صورت خودبه‌خود مانند چشمه از زمین خارج می‌شوند ..... نام دارند.

- (۱) آب‌های شیرین (۲) آب‌های زیرزمینی

- (۳) آب‌های شور (۴) آب‌های گرم

۸۸- مه چیست؟

- (۱) بخار موجود در آب (۲) بخار موجود در هوا

- (۳) ابر نزدیک به زمین (۴) بخار موجود در ابر





### ۸۹- عامل آلودگی آب دریاها کدام می‌باشد؟

- (۱) وجود ماهی‌ها (۲) وجود جلبک‌ها (۳) فاضلاب شهرها (۴) گاز موجود در دریا  
 ۹۰- گرمای هوا باعث تبخیر بیشتر آب اقیانوس‌ها شده و در نتیجه باعث ..... آب اقیانوس می‌شود.

- (۱) شور شدن (۲) شیرین شدن (۳) سرد شدن (۴) بیشتر شدن

### ۹۱- زمانی که دمای هوا به صفر برسد بارش‌ها چگونه خواهد بود؟

- (۱) برف (۲) طوفان (۳) باران (۴) گردوغبار

### ۹۲- آب‌های جاری روی زمین به حالت ..... دیده می‌شوند.

- (۱) دریاچه (۲) اقیانوس (۳) دریا (۴) رود

### ۹۳- درست مصرف کردن یعنی .....

- (۱) بیش از اندازه‌ی نیاز مصرف کردن (۲) کم مصرف کردن  
 (۳) صرفه‌جویی (۴) به موقع مصرف کردن

### ۹۴- معنی آیه‌ی «و جعلنا من الماء کُلَّ شَیْءٍ حَیٍّ» به چه چیزی اشاره می‌کند؟

- (۱) چرخه‌ی آب (۲) زندگی همه‌ی موجودات از آب  
 (۳) صرفه‌جویی آب (۴) وجود دریاها

### ۹۵- گودال‌های بزرگ پر از آب چه نام دارد؟

- (۱) دریاچه (۲) رود (۳) دریا (۴) رودخانه

### ۹۶- کدام یک از موارد زیر در چرخه‌ی آب وجود ندارد؟

- (۱) بخار شدن آب (۲) بارش باران (۳) تصفیه‌ی آب (۴) تشکیل ابر

### ۹۷- آب کدام مورد برای کشاورزی مناسب است؟

- (۱) چاه (۲) دریا (۳) دریاچه (۴) آب تصفیه‌شده

### ۹۸- دیدن ابرها دلیل بر وجود ..... در هوا است.

- (۱) رطوبت (۲) باران (۳) ذرات یخ (۴) سرما

### ۹۹- اگر لباس‌های خیس یکسانی را هم‌زمان در سه شهر رشت، شهرکرد و اهواز روی طناب پهن کنیم، کدام یک زودتر خشک می‌شود؟

- (۱) رشت (۲) شهرکرد (۳) اهواز (۴) اهواز و شهرکرد

### ۱۰۰- کدام یک از موارد زیر می‌تواند دلیل مهم‌تری برای هدر رفتن آب تصفیه‌شده، باشد؟

- (۱) دور بودن منبع آب از منازل (۲) کمبود تصفیه‌خانه  
 (۳) تبخیر آب درون لوله‌ها بر اثر گرما (۴) مشکل لوله‌های انتقال آب





## درس ۸ پیراهن بهشتی

- خداوند در قرآن، آیه‌ی ۹۲ سوره‌ی آل عمران می‌فرماید: ﴿لَنْ تَنَالُوا الْبِرَّ حَتَّى تُنْفِقُوا مِمَّا تُحِبُّونَ﴾ هرگز سعادت‌مند نمی‌شوید، مگر آن‌چه را دوست دارید به نیازمندان ببخشید.
- حضرت فاطمه (س) برای این‌که به این آیه‌ی قرآن عمل کرده باشد در شب عروسی خود لباس عروسی‌اش را به زن فقیر بخشید.
- برای احترام به بزرگان دین و ائمه‌ی اطهار از عبارات‌های مختلفی استفاده می‌کنیم که عبارت‌اند از:
  - ① «ص»، «صلی الله علیه و آله» به معنی درود خدا بر او و خاندانش، که برای نام مبارک پیامبر اسلام حضرت محمد (ص) استفاده می‌شود.
  - ② «ع»، «علیه السلام» به معنی (سلام بر او) که برای سایر ائمه به کار می‌بریم؛ مثلاً امام علی (ع)، امام جواد (ع).
  - ③ «س»، «سلام الله علیها» به معنی (سلام خدا بر او) برای زنان مقدّس مانند: حضرت فاطمه (س)، حضرت زینب (س) به کار می‌رود.
- می‌توانیم هنگام نوشتن به جای عبارات‌های بالا از مخفّف آن‌ها استفاده کنیم؛ (ص) - (س) - (ع).
- در ابتدای بعضی کلمه‌ها می‌توان از «خوش» استفاده کرد.
 

مثال: خوش + قدم ← خوش قدم      خوش + مزه ← خوش مزه
- این کلمات به عنوان صفت در جمله به کار می‌روند.
- اگر در هنگام نوشتن یک متن موضوع‌های کوچک‌تری را انتخاب کنیم کار نوشتن منظم‌تر می‌شود.

## پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۱۳۶- کدام یک از گزینه‌های زیر را نمی‌توان به عنوان بخش حساب کرد؟

- ۱) لباسی را که خیلی دوست داریم به یک نیازمند هدیه دادیم.
- ۲) یک گل خوشبو به مادرمان هدیه کنیم.
- ۳) به کودکی که گرسنه است غذاهای خود را بدهیم.
- ۴) کتابی که خودمان از خواندنش لذّت بردیم را به کتابخانه اهدا کنیم.



۱۳۷- گل خوشبو یعنی گلی که ..... و انسان خوش قیافه یعنی کسی که .....

- (۱) بوی خوب می‌دهد - چهره‌ی خوبی دارد  
 (۲) بوی خوب می‌دهد - چهره‌ی خندان‌ی دارد  
 (۳) زیباست - چهره‌ی زیبایی دارد  
 (۴) زیباست - چهره‌ی شادابی دارد

۱۳۸- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (۱) حضرت فاطمه (ص) یک پیراهن ساده داشت.  
 (۲) حضرت علی (ع) با دختر رسول خدا - حضرت محمد (ع) - ازدواج کرد.  
 (۳) حضرت معصومه (س) در قم به خاک سپرده شده است.  
 (۴) جبرئیل به خانه‌ی حضرت محمد (س) آمد.

۱۳۹- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) ابر در حال سفر، آسمان غرق سکوت  
 (۲) باغ در حال قیام، در غروب و در طلوع  
 (۳) چشمه‌ها در زمزمه، رودها در شست‌وشو  
 (۴) مثل گنبد، خم شده قامت رنگین‌کمان  
 بر سر گل‌دسته‌ها، قامت رنگین‌کمان  
 سنگ، پیشانی به خاک، ابر سر بر آسمان  
 موج‌ها در همهمه، جوی‌ها در جست‌وجو  
 آسمان، غرق سکوت، بر سر گل‌دسته‌ها

۱۴۰- قیصر امین‌پور شاعر کدام یک از اشعار زیر است؟

- (۱) هم‌بازی  
 (۲) مثل باران  
 (۳) لحظه‌ی سبز دعا  
 (۴) نقاش دنیا

۱۴۱- معنی چند واژه‌ی زیر به درستی آمده است؟

- همهمه: شلوغی / غرق‌شدن: فرورفتن و خفه‌شدن در آب / عطر: ماده‌ی نمناک / مخصوص: متفاوت  
 (۱) ۲  
 (۲) ۳  
 (۳) ۱  
 (۴) ۴

۱۴۲- املای چند واژه‌ی زیر اشتباه است؟

- حضرت فاطمه / پارچه‌ی نرم و لطیف / صدای ضعیفی / تولی نکشید / در حال غیام / در حال رکوع / مرقان در قنوت  
 (۱) ۲  
 (۲) ۳  
 (۳) ۴  
 (۴) ۵

۱۴۳- بیت «سنگ، پیشانی به خاک / ابر سر بر آسمان / مثل گنبد خم شده، قامت رنگین‌کمان» به کدام یک از گزینه‌های

زیر اشاره می‌کند؟

- (۱) همه‌ی جهان هستی، در حال حرکت هستند.  
 (۲) همه‌ی جهان هستی، دارای زیبایی هستند.  
 (۳) همه‌ی جهان هستی، با یکدیگر هماهنگ هستند.  
 (۴) همه‌ی جهان هستی، خداوند را عبادت کرده و دعا می‌کنند.

۱۴۴- کدام یک از کلمات زیر متفاوت است؟

- (۱) غایب  
 (۲) چشم‌نواز  
 (۳) بی‌انتها  
 (۴) سعادتمند

۱۴۵- کدام گزینه نمی‌تواند صحیح باشد؟

- (۱) دل + گیر  
 (۲) دل + بند  
 (۳) دل + آرام  
 (۴) دل + شال

۱۴۶- اگر در هنگام نوشتن یک متن موضوع‌های کوچک‌تری انتخاب کنیم کار نوشتن چه تغییری می‌کند؟

- (۱) کار نوشتن دشوارتر می‌شود.  
 (۲) کار نوشتن زیباتر می‌شود.  
 (۳) کار نوشتن منظم‌تر می‌شود.  
 (۴) کار نوشتن خسته‌کننده‌تر می‌شود.





### ۱۴۷- املای کدام واژه‌ی زیر درست است؟

- (۱) ستاره‌گان (۲) رانندگان (۳) پرنده‌گان (۴) خواننده‌گان

### ۱۴۸- کدام گزینه مخالف کلمات «بدرفتار، خوش‌خط، بدمنظره، دلسرد» را به ترتیب نشان می‌دهد؟

- (۱) خوش‌رفتار، خوش‌خط، خوش‌منظره، دلگرم  
(۲) خوش‌رفتار، بدخط، دلگرم، خوش‌منظره  
(۳) خوش‌رفتار، بدخط، خوش‌منظره، دلگرم  
(۴) بدرفتار، بدخط، بدمنظره، دلگرم

### ۱۴۹- کدام کلمه نامربوط است؟

- (۱) ماه رمضان (۲) قرآن خواندن (۳) افطار خوردن (۴) مدرسه رفتن

### ۱۵۰- کدام یک از کلمات زیر جمع نیست؟

- (۱) رنگین کمان (۲) مرغان (۳) گل‌دسته‌ها (۴) رودها

### ۱۵۱- کدام گزینه از بقیه متفاوت است؟

- (۱) باغ در حال قیام (۲) ابر در حال سفر (۳) بال مرغان در قنوت (۴) سنگ پیشانی به خاک

● با توجه به متن زیر، به سؤال‌های ۱۵۲ تا ۱۵۵ پاسخ مناسب بدهید.

در آبیگر کوچکی سه ماهی زندگی می‌کردند. ماهی سبز باهوش بود، ماهی نارنجی هوش کم‌تری داشت و ماهی قرمز کودن بود. یک روز دو ماهی‌گیر از کنار آبیگر عبور کردند و قرار گذاشتند که تور خود را بیاورند تا ماهی‌ها را صید کنند. ماهی سبز بلافاصله با شنیدن این حرف از راه باریکی که آبیگر را به جوی آبی وصل می‌کرد فرار کرد. اما ماهی‌گیران از راه رسیدند و راه فرار را بستند. در نتیجه ماهی نارنجی نتوانست فرار کند و خود را به مردن زد و روی سطح آب ماند و ماهی‌گیران فکر کردند که این ماهی مرده است. اما ماهی قرمز که از عقل خود به خوبی استفاده نمی‌کرد، در دام ماهی‌گیرها افتاد و شکار شد.

### ۱۵۲- کدام ماهی از همه باهوش‌تر بود؟

- (۱) ماهی قرمز (۲) ماهی سبز (۳) ماهی نارنجی (۴) ماهی آبی

### ۱۵۳- کدام ماهی توانست خودش را به مردن بزند و روی آب شناور بماند؟

- (۱) ماهی قرمز (۲) ماهی سبز (۳) ماهی نارنجی (۴) ماهی آبی

### ۱۵۴- ماهی سبز چگونه از دام شکارچیان فرار کرد؟

- (۱) خودش را به مردن زد و روی آب شناور شد.  
(۲) از راه باریکی که آبیگر را به جوی آبی وصل می‌کرد فرار کرد.  
(۳) با کمک ماهی نارنجی فرار کرد.  
(۴) با کمک ماهی قرمز فرار کرد.

### ۱۵۵- کدام ماهی از همه کودن‌تر بود؟

- (۱) ماهی سبز (۲) ماهی قرمز (۳) ماهی نارنجی (۴) ماهی آبی

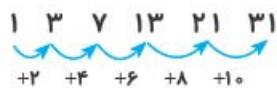


● زیباترین روز برای ما روز تولد امام زمان حضرت مهدی (عج) است. ایشان در روز ۱۵ شعبان (نیمه‌ی شعبان) به دنیا آمدند.

● گل نرگس اشاره به امام زمان (عج) دارد و داستان بوی نرگس نوشته‌ی فریبا کلهر است.

● کلمه‌هایی مانند (دل) را می‌توان با (ریشه‌ی فعل) ترکیب کرد و کلمه‌ی جدید ساخت.

۱- گزینه‌ی «۳»، اختلاف بین دو عدد متوالی، ۲ تا ۲ تا زیاد می‌شود:



۲- گزینه‌ی «۲»، هر چه قدر که مرتضی بزرگ می‌شود، مصطفی هم بزرگ می‌شود، یعنی تا ابد مرتضی از مصطفی ۸ سال کوچک‌تر خواهد بود.

۳- گزینه‌ی «۴»، طبق تقویم زیر، ۶ اردیبهشت چهارشنبه است؛ فقط توجه کنید که فروردین ۳۱ روز دارد.

شنبه	یک‌شنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
					۲۴ فروردین	۲۵ فروردین
۲۶ فروردین	۲۷ فروردین	۲۸ فروردین	۲۹ فروردین	۳۰ فروردین	۳۱ فروردین	۱ اردیبهشت
۲ اردیبهشت	۳ اردیبهشت	۴ اردیبهشت	۵ اردیبهشت	۶ اردیبهشت		

۴- گزینه‌ی «۴»، برای هر نورافکن بزرگ عدد ۱۰۰ و برای هر نورافکن کوچک عدد ۵۰ را قرار می‌دهیم.

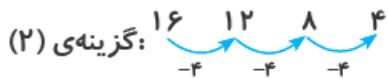
گزینه‌ی «۱»:  $۱۰ \times ۱۰۰ + ۱۰ \times ۵۰ = ۱۵۰۰$  ✓

گزینه‌ی «۲»:  $۵ \times ۱۰۰ + ۲۰ \times ۵۰ = ۱۵۰۰$  ✓

گزینه‌ی «۳»:  $۸ \times ۱۰۰ + ۱۴ \times ۵۰ = ۱۵۰۰$  ✓

همه‌ی گزینه‌ها در نهایت به عدد ۱۵۰۰ می‌رسند.

۵- گزینه‌ی «۱»



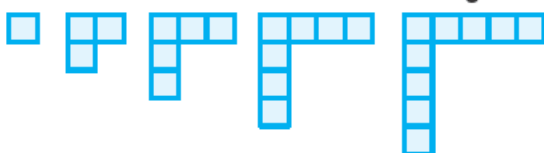
در گزینه (۱) عدد ۱۰ بین ۵ و ۱۵ جا افتاده است. صحیح آن:

۶- گزینه‌ی «۳»، شکل چهارم دنباله گزینه‌ی «۳» است. به هر شکل یک اضافه می‌شود. تا شکل بعدی ساخته شود.



۷- گزینه‌ی «۱» شکل پنج همان‌طور که مشاهده می‌کنید ۹ مربع دارد.

شکل ۵



۸- گزینه‌ی «۴»، ۳۰ میله در دو طرف قرار دارد، یعنی در هر طرف، ۱۵ میله داریم و با توجه به این‌که

فاصله‌ی دو میله ۱ متر است، ۱۴ متر طول زمین ماست.







۹- گزینه‌ی ۳، تعداد مثلث‌های کوچک ۸ تا ۸ تا زیاد می‌شود.

۱۰- گزینه‌ی ۴، در شکل اول یک مکعب بزرگ، یعنی ۱۲ مربع کوچک داریم که در هر کدام ۲ گلوله قرار می‌گیرد و در مجموع ۲۴ گلوله است.

تعداد مربع‌های شکل دوم برابر ۳۶ تا است که ۷۲ گلوله دارد.

تعداد مربع‌های شکل سوم برابر ۸۰ تا است که ۱۶۰ گلوله در آن وجود دارد.

۱۱- گزینه‌ی ۴، برای به دست آوردن تعداد تخته‌های به کار رفته، تعداد تخته‌ها را در سه محور حساب می‌کنیم.



عدد ۱۲

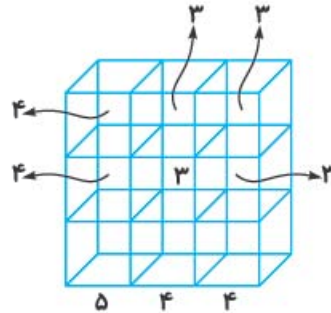


عدد ۱۲



عدد ۹

$$12 + 12 + 9 = 33$$



۱۲- گزینه‌ی ۴،

ساعت اول ۱۶ غلط

ساعت دوم  $16 + 5 = 21$  غلط

ساعت سوم  $21 + 5 = 26$  غلط

ساعت چهارم  $26 + 5 = 31$  غلط

تعداد کل غلط‌ها در یک روز  $16 + 21 + 26 + 31 = 94$

۱۲	۹	۶	۳	مرغ‌ها
۱۲	۱۰	۸	۶	گوسفندها

Arrows above the table show +3 between 12 and 9, 9 and 6, 6 and 3. Arrows below the table show +2 between 12 and 10, 10 and 8, 8 and 6.

۱۳- گزینه‌ی ۳،



۱۴- گزینه‌ی ۴،



۱۵- گزینه‌ی ۲،



$$\square = 60 + 20 + 170 - 100 = 150$$



$$\square = 80 + 70 + 19 - 69 = 100$$

$$150 - 100 = 50$$

۱۶- گزینه‌ی ۱،

$$10 - 6 + 4 - 6 + 2 + 4 = 8$$

۱۷- گزینه‌ی ۳

۱۸- گزینه‌ی ۳ به ازای یک ثانیه فشار پا روی گاز سرعت به ۲۰ می‌رسد. در یک ثانیه بعد که پدال ترمز را فشار می‌دهیم، سرعت به ۱۰ می‌رسد و در دو ثانیه بعد با اضافه‌شدن ۴۰ کیلومتر بر ساعت به سرعت، قبل به ۵۰ خواهد رسید. (توجه کنید که وقتی ماشین ایستاده و ترمز می‌گیریم سرعت آن تغییر نمی‌کند.)

۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۱۹- گزینه‌ی ۴

۲۰- گزینه‌ی ۳ دستگاه ما به هر عدد که واردش شود، ۸ تا اضافه می‌کند. اگر به عدد زوجی عدد ۸ اضافه شود، حاصل آن قطعاً زوج خواهد بود. پس ۱۱ هیچ‌گاه خروجی دستگاه نمی‌شود.

۲۱- گزینه‌ی ۱ ساعت نشان داده شده ۱۹:۳۰ است و با توجه به بعدازظهر بودن آن وقت پخش برنامه‌ی مستند است.

$$19 - 7 = 12$$

۲۲- گزینه‌ی ۳

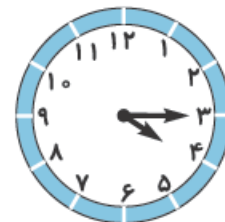
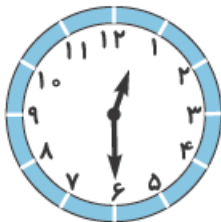
۲۳- گزینه‌ی ۴ از ۷:۳۰ صبح تا ۲۳:۱۵، ۱۵ ساعت و ۴۵ دقیقه است.

۲۴- گزینه‌ی ۱ ساعت‌های بعد از ۱۲:۰۰ بعدازظهر به حساب می‌آیند، پس اخبار، برنامه کودک، اذان مغرب، مستند و فوتبال در بعدازظهر پخش می‌شوند.

۲۵- گزینه‌ی ۲ سه ساعت دیگر ۱۸:۴۵ ساعت درست خواهد بود. پس الان ساعت ۱۵:۱۵ است.

۲۶- گزینه‌ی ۴ سه ساعت پیش ۱۲:۱۵ است که از ۴، ۸ ساعت و ۱۵ دقیقه می‌گذرد.

۲۷- گزینه‌ی ۲ هر ساعت از ساعت قبلی ۱ ساعت و ربع گذشته است.



۲۸- گزینه‌ی ۴ وقتی هر دستمال برای تولید ۵ دقیقه زمان می‌برد، در هر ساعت ۱۲ جعبه تولید می‌شود.

جعبه	۱۲	۲۴	۳۶ (۱ کارتن)
ساعت	۱	۲	۳

وقتی تولید ۱ کارتن ۳ ساعت طول می‌کشد، برای تولید ۳ کارتن ۹ ساعت لازم داریم.

۲۹- گزینه‌ی ۱ زهرا هر روز بین ۳ زمان کاری، ۲ زمان استراحت دارد که مجموعاً نیم‌ساعت در روز می‌شود.

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
زمان	نیم‌ساعت	۱ ساعت	۱:۳۰ ساعت	۲ ساعت	۲:۳۰ ساعت	۳ ساعت	۳:۳۰ ساعت

۳۰- گزینه‌ی ۲ در هر روز ۳ تایم ۴۵ دقیقه‌ای، یعنی ۲ ساعت و ربع با رایانه کار می‌کند.

روز	۱	۲	۳	۴
زمان	۲ ساعت و ۱۵ دقیقه	۴ ساعت و نیم	۶ ساعت و ۴۵ دقیقه	۹ ساعت

- ۷۸- گزینه‌ی ۱) هر چه جرم بیشتر باشد وزن هم بیشتر است، پس وزن علی به جرم او بستگی دارد.
- ۷۹- گزینه‌ی ۴) برای اندازه‌گیری یک تکه سنگ که طول، عرض و ارتفاع آن مشخص نیست بهتر است از ظرف مدرج استفاده کرده و حجم آب را قبل و بعد از انداختن سنگ در آن اندازه‌گیری کنیم.
- ۸۰- گزینه‌ی ۴) اندازه‌ی مایعات را با لیتر و میلی‌لیتر بیان می‌کنند.

درس ۵

## آب، ماده‌ی بارز

- ۸۱- گزینه‌ی ۳)
- ۸۲- گزینه‌ی ۲) به دریاها‌ی بسیار بزرگ، اقیانوس می‌گویند.
- ۸۳- گزینه‌ی ۱) بیشتر سطح زمین را آب پوشانده است.
- ۸۴- گزینه‌ی ۲) آب دریا در اثر حرارت خورشید بخار شده و تشکیل ابر می‌دهد. سپس به صورت باران به زمین برمی‌گردد و از طریق رودها دوباره دریا می‌شود. به این جابه‌جایی آب بین خشکی، هوا و دریا چرخه‌ی آب می‌گویند.
- ۸۵- گزینه‌ی ۳) اگر مقدار بخار آب موجود در هوا از حد خاصی بیشتر شود و بخار آب به مقدار کافی سرد و فشرده شود ابر تشکیل می‌شود.
- ۸۶- گزینه‌ی ۲) تغییرات دما باعث می‌شود آب از حالت جامد به مایع و یا مایع به گاز و ... تغییر کند.
- ۸۷- گزینه‌ی ۲) آب‌هایی که از چشمه‌ها، چاه‌ها و قنات‌ها خارج می‌شوند، آب‌های زیرزمینی نام دارند.
- ۸۸- گزینه‌ی ۳) مه، ابری است که در نزدیکی سطح زمین شکل می‌گیرد.
- ۸۹- گزینه‌ی ۳) فاضلاب شهرها باعث آلودگی آب‌های زیرزمینی و آب دریاها می‌شود.
- ۹۰- گزینه‌ی ۱) با یک آزمایش می‌توان توضیح داد که در یک محلول آب و نمک وقتی آب تبخیر شود، نمک در ظرف باقی مانده و باعث شوری بیشتر می‌شود.
- ۹۱- گزینه‌ی ۱) اگر دمای هوا در زمان تشکیل ابر صفر باشد، بارش‌ها به صورت برف خواهد بود.
- ۹۲- گزینه‌ی ۴) از به هم پیوستن جوی‌های آب روی زمین، رود به وجود می‌آید.
- ۹۳- گزینه‌ی ۳) صرفه‌جویی یعنی درست مصرف کردن.
- ۹۴- گزینه‌ی ۲) معنی این آیه می‌شود: «و ما از آب هر چیزی را زنده گردانیدیم.» (سوره‌ی انبیا آیه‌ی ۳۰)
- ۹۵- گزینه‌ی ۳) به گودال‌های پر از آب، دریا می‌گویند.
- ۹۶- گزینه‌ی ۳) تصفیه‌ی آب جزء مراحل چرخه‌ی آب نمی‌باشد.
- ۹۷- گزینه‌ی ۱) مناسب‌ترین آب برای کشاورزی آب چاه می‌باشد. آب دریا و دریاچه شور است و مناسب کشاورزی نیست.
- ۹۸- گزینه‌ی ۱) اگر مقدار بخار آب موجود در هوا (رطوبت) از حد خاصی بیشتر شود و به مقدار کافی سرد و فشرده شود ابر تشکیل می‌شود.
- ۹۹- گزینه‌ی ۳) چون هوا در اهواز گرم‌تر است، لباس‌های خیس زودتر خشک می‌شوند و عمل تبخیر سریع‌تر انجام می‌شود.
- ۱۰۰- گزینه‌ی ۴) یکی از دلایل مهم هدررفت آب تصفیه‌شده، مشکلاتی است که در لوله‌های انتقال آب وجود دارد، مانند پوسیدگی، شکستگی لوله‌ها و ...



۱۹۵

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی







## درس ۷ کارنیک

۱۱۶- گزینه‌ی ۴

۱۱۷- گزینه‌ی ۳ صدقه‌دادن کاری است که نفع آن به دیگران هم می‌رسد.

۱۱۸- گزینه‌ی ۱ مدرسه + ام وسایل، دفتر، عمر + م

۱۱۹- گزینه‌ی ۴ گزینه‌ی (۴) زمان آینده را نشان می‌دهد.

۱۲۰- گزینه‌ی ۴

۱۲۱- گزینه‌ی ۱

۱۲۲- گزینه‌ی ۱

۱۲۳- گزینه‌ی ۳ قرض / حیف / خواست

۱۲۴- گزینه‌ی ۳ اندر آن = در آن / به بار آمدن = نتیجه‌دادن

۱۲۵- گزینه‌ی ۲

۱۲۶- گزینه‌ی ۴ سرهنگ یک کلمه است.

۱۲۷- گزینه‌ی ۱

۱۲۸- گزینه‌ی ۲ اخبار / خبر

۱۲۹- گزینه‌ی ۳ برف و کولاک متعلق به فصل زمستان است. بقیه‌ی موارد مربوط به فصل پاییز است.

۱۳۰- گزینه‌ی ۲

۱۳۱- گزینه‌ی ۳ فعل و فاعل هماهنگ نیست.

۱۳۲- گزینه‌ی ۳ فقط پزشک علت آویزان کردن گوشت‌ها را در شهر می‌دانست و کسی از علت آن باخبر نبود؛

پس نمی‌تواند گزینه‌ی (۱) صحیح باشد.

۱۳۳- گزینه‌ی ۴

۱۳۴- گزینه‌ی ۳

۱۳۵- گزینه‌ی ۱

## درس ۸ پیراهن بهشتی

۱۳۶- گزینه‌ی ۲ چون هر هدیه‌دانی بخشش به حساب نمی‌آید.

۱۳۷- گزینه‌ی ۱

۱۳۸- گزینه‌ی ۳ در گزینه‌ی (۳) برای حضرت معصومه از مخفف (س) استفاده شده است.

۱۳۹- گزینه‌ی ۳

۱۴۰- گزینه‌ی ۳

۱۴۱- گزینه‌ی ۱ مهمه: شلوعی / غرق‌شدن: فرورفتن و خفه‌شدن در آب

۱۴۲- گزینه‌ی ۳ پارچه‌ی نرم و لطیف / طولی نکشید / در حال قیام / مرغان در قنوت

۱۴۳- گزینه‌ی ۴



## درس ۹ بوی نرگس

- ۱۴۴- گزینه‌ی ۱،  
 ۱۴۵- گزینه‌ی ۴،  
 ۱۴۶- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۴۷- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۴۸- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۴۹- گزینه‌ی ۴،  
 ۱۵۰- گزینه‌ی ۱،  
 ۱۵۱- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۵۲- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۵۳- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۵۴- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۵۵- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۵۶- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۵۷- گزینه‌ی ۱،  
 ۱۵۸- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۵۹- گزینه‌ی ۴،  
 ۱۶۰- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۶۱- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۶۲- گزینه‌ی ۴،  
 ۱۶۳- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۶۴- گزینه‌ی ۱،  
 ۱۶۵- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۶۶- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۶۷- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۶۸- گزینه‌ی ۱،  
 ۱۶۹- گزینه‌ی ۱،  
 ۱۷۰- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۷۱- گزینه‌ی ۲،  
 ۱۷۲- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۷۳- گزینه‌ی ۱،  
 ۱۷۴- گزینه‌ی ۳،  
 ۱۷۵- گزینه‌ی ۲،

غایب از یک قسمت اما سایر گزینه‌ها از ۲ قسمت درست شده است که تشکیل یک واژه را می‌دهد.  
 دل‌شال ← نامفهوم است.

اگر در هنگام نوشتن یک متن موضوع‌های کوچک‌تری را انتخاب کنیم کار نوشتن منظم می‌شود.  
 راننده + ان ← تبدیل به «گ» می‌شود. ← رانندگان

به‌جز مدرسه رفتن بقیه‌ی گزینه‌ها مربوط به ماه رمضان است.  
 رنگین‌کمان یک واژه است.

به‌جز گزینه‌ی (۲)، بقیه‌ی گزینه‌ها به عبادت موجودات عالم اشاره دارد.

دلهره یک کلمه است و از ترکیب با دل و کلمه‌ی دیگر ساخته نشده است.

گزینه‌های دیگر به وجود امام زمان (عج) اشاره می‌کند.

حوض فیروزه‌ای / صف نماز / کفش‌های نمازگزاران / حیاط مسجد / زعفران  
 کلمات دیگر از دو بخش بامعنی تشکیل شده‌اند.

گزینه‌ی (۳) فعل و بقیه اسم است.

