

۴۶. کدام گزینه کسر مساوی با $\frac{6}{10}$ نیست؟

$\frac{2}{3}$ (۴)

$\frac{18}{30}$ (۳)

$\frac{3}{5}$ (۲)

$\frac{12}{20}$ (۱)

۴۷. محصول پسته‌ی یک باغدار در رفسنجان ۵۳ گونی ۲۵ کیلویی شده است. محصول پسته‌ی این باغدار به طور تقریبی چند کیلوگرم است؟

۲۰۰۰ (۴)

۱۷۰۰ (۳)

۱۰۰۰ (۲)

۱۵۰۰ (۱)

۴۸. اگر جمعیت یک شهر ۷۴۹۳۶۰ نفر باشد و در یک آمارگیری ۷۴۹۰۰۰ نفر اعلام شود از تقریب کدام رقم استفاده شده است؟

(۴) دهگان هزار

(۳) صدگان

(۲) یکان هزار

(۱) دهگان

۴۹. با توجه به عدد سی و نه میلیون و نهصد و نوزده هزار و بیست و نه کدام گزینه نادرست است؟

(۲) رقم ۱ در مرتبه‌ی دهگان هزار است.

(۱) عدد ۳ در بزرگ‌ترین مرتبه است.

(۴) دهگان میلیون عدد ۹ است.

(۳) یکان میلیون عدد ۹ است.

۵۰. آقای امیری می‌خواهد ۷۴۵ کیلوگرم عسل را در ظرف‌های ۶ کیلویی بسته‌بندی کند. ظرف پر می‌شود و کیلوگرم عسل باقی می‌ماند.

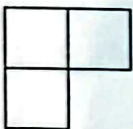
۰، ۱۲۴ (۴)

۱، ۱۲۴ (۳)

۰، ۱۲۵ (۲)

۱، ۱۲۵ (۱)

۵۱. با توجه به واحد معرفی شده، شکل رسم شده در سمت راست چه عددی را نشان می‌دهند؟



$3\frac{2}{3}$ (۲)

$2\frac{2}{3}$ (۱)

$1\frac{2}{3}$ (۴)

$4\frac{2}{3}$ (۳)

۵۲. تمام تیله‌هایی که آریا به کلاس آورده بود بین ۲۷ نفر از دانش‌آموزان کلاس به طور مساوی تقسیم شد و به هر نفر ۳۴ تا تیله رسید و ۱۳ تیله هم باقی ماند، تعداد کل تیله‌ها چند تا بوده است؟

۹۴۳ (۴)

۹۳۵ (۳)

۹۳۱ (۲)

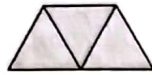
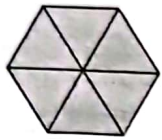
۹۲۷ (۱)

محاسبات

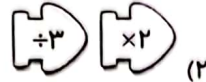
$$\begin{array}{r} 238 \\ + 680 \\ \hline 918 \end{array}$$

$$918 + 13$$

۵۳. با توجه به شکل‌های ورودی و خروجی، کار دو ماشین برابر کدام گزینه است؟



۱



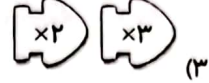
(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

$$(250 \times 6) \div 3$$

$$520 \quad (۴)$$

$$400 \quad (۳)$$

$$450 \quad (۲)$$

$$500 \quad (۱)$$

۵۵. کشاورزی زمین خود را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد و در ۲ قسمت آن گندم کاشت. سپس باقی‌مانده‌ی

زمین را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد و در یکی از قسمت‌ها سیب‌زمینی کاشت. چه کسری از زمین زیر

کشت سیب‌زمینی رفته است؟

سیب‌زمینی	گندم	گندم

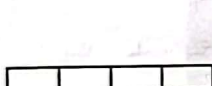
$$\frac{1}{6} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{9} \quad (۴)$$

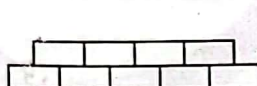
$$\frac{1}{5} \quad (۱)$$

$$\frac{1}{8} \quad (۳)$$

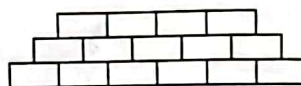
۵۶. با توجه به شکل‌های زیر، در شکل پنجم چند آجر به کار می‌رود؟



(۱)



(۲)



(۳)

...

$$30 \quad (۱)$$

$$22 \quad (۴)$$

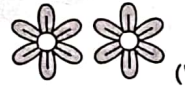
$$32 \quad (۳)$$

$$28 \quad (۲)$$

۵۷. با توجه به شکل و عدد مخلوط نوشته شده در زیر آن، واحد آن کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



$$1\frac{1}{3}$$



(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

۵۸. برای رنگ کردن قاب یک تابلوی نقاشی به $\frac{1}{3}$ یک قوطی بزرگ رنگ و برای رنگ کردن قاب یک پنجره به

$\frac{1}{5}$ رنگ همان قوطی، نیاز است. مسعود در یک روز یک قوطی رنگ خرید و قاب دو پنجره و قاب پنج تابلوی

نقاشی را رنگ کرد. چه کسری از رنگ در قوطی باقی می‌ماند؟

$$\frac{7}{5} \quad (۴)$$

$$\frac{14}{20} \quad (۳)$$

$$\frac{13}{20} \quad (۲)$$

$$\frac{7}{20} \quad (۱)$$

محاسبات

$$\begin{array}{r} 13 \\ 20 \overline{) 270} \\ \underline{260} \\ 10 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

۵۹. چه عددی می‌توانیم داخل ☐ قرار دهیم تا حاصل یک عدد دو رقمی بخش‌پذیر بر ۳ باشد؟

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & \square \\ \hline \square & 3 \\ \hline \hline \square & 2 \\ \hline \end{array}$$

۱ (۲)

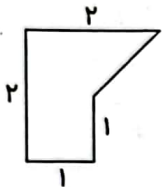
۳ (۴)

۱) صفر

۲ (۳)

۶۰. قسمتی از یک کاغذ مربعی شکل به ضلع ۲ واحد را بریدیم، شکل زیر باقی ماند. چه کسری از کاغذ بریده شده

است؟



$\frac{3}{8}$ (۲)

$\frac{3}{5}$ (۴)

$\frac{1}{2}$ (۱)

$\frac{5}{8}$ (۳)

زمان، ۱ دقیقه

بوده، از درس ۱ تا انتهای درس ۹

مطالعات اجتماعی

۶۱. کدام مورد از مقررات یک محله نیست؟

(۲) مشکلات اهالی محل را حل کنیم.

(۱) زباله‌ها را در جای مخصوص بگذاریم.

(۴) در کوچه یا خانه ترکه‌بازی نکنیم.

(۳) در ساعت‌های استراحت، در کوچه سر و صدا ایجاد نکنیم.

۶۲. کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی جمله‌های درست است؟

(الف) مردم برای استراحت و ورزش به بوستان محله می‌روند.

(ب) مردم کنار امام جماعت و در صف‌های منظم رو به قبله برای خواندن نماز می‌ایستند.

(ج) نقل مکان برخی از افراد به محل دیگر از تغییرات یک محله در گذشت زمان نیست.

(د) ایجاد امکانات عمومی جدید از تغییرات یک محله در گذشت زمان است.

(ه) در مساجد جشن‌های مربوط به اعیاد مذهبی برپا می‌شود.

(۴) (الف)، (ج) و (ه)

(۳) (الف)، (د) و (ه)

(۲) (ب) و (ج)

(۱) (الف) و (ه)

۶۳. در جدول بودجه کدام یک از موارد زیر وجود ندارد؟

(۲) چیزهایی که می‌خواهیم بخریم.

(۱) درآمد

(۴) پولی که خرج می‌شود.

(۳) پس‌انداز

محاسبات

۹. با توجه به درس «آرش کمان گیر» نوشته‌ی کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) آرش کمان گیر، تیرانداز ماهر ایرانی بود.
- (۲) آرش می‌دانست که پس از پرتاب تیر، جان خود را از دست خواهد داد.
- (۳) آرش از دشت‌ها و کوه‌ها گذشت و به رود جیحون رسید.
- (۴) آرش کمان را کشید و تیر از صبح تا ظهر در پرواز بود.

۱۰. در کدام گزینه می‌توانیم دو جمله را با حرف «و» به هم پیوند بدهیم؟

- (۱) بازرگان طوطی خود را بسیار دوست داشت او نمی‌دانست چطور او را خوشحال کند.
- (۲) حکیم فهمید که از بلای توفان نجات یافته است باید برای زنده ماندن خود چاره‌ای بیندیشد.
- (۳) خورشید به تصویر نقاشی پاییز نگاه کرد هر چه کرد نتوانست چشم از آن بردارد.
- (۴) خدا صدای ما را می‌شنود و جواب می‌دهد ما نمی‌توانیم با گوش جواب خدا را بشنویم.

زمان: ۲۰ دقیقه

ریاضی

۱۱. با توجه به ماشین روبه‌رو، در جای خالی کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

طول ضلع مربع



- (۱) ۹
- (۲) ۱۶
- (۳) ۱۲
- (۴) ۱۹۲

۱۲. بردیا برای خریدن یک بسته مداد رنگی و سه عدد دفتر، چهار عدد چک پول ۵۰۰۰۰ ریالی و هفت عدد اسکناس ۱۰۰۰۰۰ ریالی و پنج عدد

اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی به فروشنده داده است. بردیا برای خرید لوازم خود چند تومان پرداخته است؟

(۲) ۲۹۵۰۰۰

(۱) ۲۷۲۵۰۰۰

(۴) ۲۹۵۰۰۰۰

(۳) ۲۹۵۰۰

۱۳. چه کسری از شکل زیر رنگی است؟



(۲) $\frac{1}{4}$

(۱) $\frac{5}{16}$

(۴) $\frac{1}{3}$

(۳) $\frac{6}{16}$

۱۴. کدام کسر با $\frac{8}{12}$ برابر است؟

(۴) $\frac{24}{32}$

(۳) $\frac{16}{20}$

(۲) $\frac{9}{12}$

(۱) $\frac{10}{15}$

محاسبات

۱۵. ریحانه، آرزو و سحر تصمیم گرفته‌اند با هم کاری را انجام دهند. اگر ریحانه $\frac{2}{9}$ و آرزو $\frac{4}{9}$ از آن کار را انجام دهند، سحر باید چه مقدار از کار را انجام دهد تا آن کار تمام شود؟

(۴) $\frac{3}{9}$

(۳) $\frac{5}{9}$

(۲) $\frac{6}{9}$

(۱) $\frac{1}{9}$

۱۶. حاصل تقریبی عبارت روبه‌رو چند است؟ (هر عدد را به نزدیک‌ترین ده‌تایی تقریب بزنید).

(۲) ۱۴۰۰

(۱) ۲۴۰۰

(۴) ۱۶۰۰

(۳) ۱۵۰۰

۱۷. کدام یک از رابطه‌های زیر مربوط به تقسیم $\frac{7}{458}$ است؟

(۲) $\begin{cases} 7 < 10 \\ 64 \times 7 + 10 = 458 \end{cases}$

(۱) $\begin{cases} 4 < 7 \\ 65 \times 7 + 4 = 458 \end{cases}$

(۴) $\begin{cases} 3 < 65 \\ 65 \times 7 + 3 = 458 \end{cases}$

(۳) $\begin{cases} 3 < 7 \\ 65 \times 7 + 3 = 458 \end{cases}$

۱۸. از یک باغ ۱۴۵۲ عدد سیب چیده شده است. قرار است سیب‌ها در سیدهایی که در هر کدام ۴ ردیف ۶ تایی سیب جای می‌گیرد، مرتب قرار بگیرند. چند سبد پر از سیب می‌شود و چند سیب باقی می‌ماند؟

(۴) ۸ - ۵۶

(۳) ۱۲ - ۶۰

(۲) ۱۲ - ۴۷

(۱) ۸ - ۵۸

۱۹. تقریباً روزی ۷ لیتر آب از یک شیر خراب چکه می‌کند. اگر یک محله ۱۰۰ شیر خراب داشته باشد، در طول یک سال در این محله چند لیتر آب، فقط از شیرهای خراب هدر می‌رود؟ (یک سال را ۳۶۵ روز در نظر بگیرید).

(۴) ۲۵۰۰۰۰

(۳) ۲۵۵۵۰

(۲) ۲۵۵۵۰۰

(۱) ۲۵۵۵

۲۰. هر خانواده تقریباً سالی ۱۶۵ لیتر نوشابه مصرف می‌کند. اگر هر لیوان نوشابه، ۴ لیوان باشد، در طول یک ماه هر خانواده چند لیوان نوشابه مصرف می‌کند؟

(۴) ۶۰

(۳) ۵۰

(۲) ۱۴

(۱) ۵۵

زمان: ۲۰ دقیقه

علوم

۲۱. کدام مخلوط زیر، محلول است؟

(۴) آب میوه پالپ‌دار

(۳) عدس پلو

(۲) آب و گلاب

(۱) سوپ رشته

۲۲. در کدام محلول، حل‌شونده زودتر در حلال حل می‌شود؟ (سرعت هم زدن در همه‌ی گزینه‌ها یکسان است).

(۲) شکر در چای داغ بدون هم زدن

(۱) شکر در چای داغ هم زده شود.

(۴) شاخه نبات در آب ولرم هم زده شود.

(۳) شاخه نبات در چای داغ بدون هم زدن

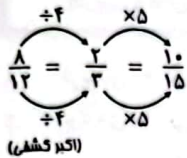
محاسبات

فارسی و نگارش

۱. گزینه‌ی ۴ همه نگران و منتظر، پای کوه بلند دماوند ایستاده بودند.
(مهیمن دفت برا(ش))
۲. گزینه‌ی ۱ بررسی سایر گزینه‌ها:
(۲) هنگام چیدن گل، خار به دستم فرو رفت.
(۳) وقتی جوجه‌ها از تخم بیرون می‌آیند، پدر و مادر به آنها غذا می‌دهند.
(۴) همیشه هنگام بارندگی آب در حیاط خانه جمع می‌شود.
(مهیمن دفت برا(ش))
۳. گزینه‌ی ۱ غوغا: سر و صدا / خاور: مشرق، مقابل باختر (شرق)
(مهیمن دفت برا(ش))
۴. گزینه‌ی ۲
۵. گزینه‌ی ۴ زینت داد: آراست، تزیین کرد
(مهیمن دفت برا(ش))
۶. گزینه‌ی ۱ بررسی سایر گزینه‌ها:
(۲) الاغ، خرس، آهو $\Leftarrow$ حیوان
(۳) یاس، علف، کاج $\Leftarrow$ گیاه
(۴) هلو، گللابی، تمشک $\Leftarrow$ میوه
(مهیمن دفت برا(ش))
۷. گزینه‌ی ۳ باز باران با ترانه با گهرهای فراوان
(مهیمن دفت برا(ش))
۸. گزینه‌ی ۴ می‌خورد بر بام خانه یادم آرد روز باران
(مهیمن دفت برا(ش))
۹. گزینه‌ی ۳ تیری که آرش پرتاب کرد از دشت‌ها و کوه‌ها گذشت و در کنار رود جیحون بر تنه‌ی درخت گردویی نشست.
(گروه علمی مبتکران)
۱۰. گزینه‌ی ۲ بررسی گزینه‌ها:
(۱) بازرگان طوطی خود را بسیار دوست داشت اما او نمی‌دانست چطور او را خوشحال کند.
(۲) حکیم فهمید که از بالای توفان نجات یافته است و باید برای زنده ماندن خود چاره‌ای بیندیشد.
(۳) خورشید به تصویر نقاشی پاییز نگاه کرد اما هر چه کرد نتوانست چشم از آن بردارد.
(۴) خدا صدای ما را می‌شنود و جواب می‌دهد ولی ما نمی‌توانیم با گوش جواب خدا را بشنویم.
(مهیمن دفت برا(ش))

ریاضی

۱۱. گزینه‌ی ۳
طول ضلع ۱۲
 $48 \div 4 = 12$
(سمت ریاضی)
۱۲. گزینه‌ی ۲
۵ عدد اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی = ۲۵۰۰۰۰ ریال
۷ عدد اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی = ۷۰۰۰۰ ریال
۴ عدد چک پول ۵۰۰۰۰ ریالی = ۲۰۰۰۰۰ ریال
 $200000 + 70000 + 250000 = 475000$
تومان ۲۹۵۰۰۰ $\rightarrow$ ۲۹۵۰۰۰ ریال
(اکبر کشف)
۱۳. گزینه‌ی ۱
 $\frac{5}{16}$
(اکبر کشف)



$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$$

$$1 - \frac{6}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

مقدار کاری که سحر باید انجام دهد

(انتقال از درس آمون)

$$78 \xrightarrow{\text{تقریب}} 80 \Rightarrow 80 \times 20 = 1600$$

$$23 \xrightarrow{\text{تقریب}} 20$$

(سمیه رضوی)

(انتقال از درس آمون)

$$6 \times 4 = 24$$

تعداد سیب هر سبد

$$1452 \overline{) 24}$$

$$-1440$$

تعداد سبدها ۶۰

مقدار باقی مانده ۱۲

(اکثر کشف)

$$7 \times 100 \times 365 = 255500$$

لیتر

(سمیه رضوی)

$$165 \times 4 = 660$$

تعداد لیوان در سال

$$660 \overline{) 12}$$

$$-600$$

$$60$$

$$-60$$

(سمیه رضوی)

هر خانواده در طول یک ماه ۵۵ لیوان نوشابه مصرف می کند.

علوم

۲۱. گزینه ۲ مخلوط های یک نواخت (محلول ها) مخلوط هایی هستند که مواد مخلوط از هم قابل تشخیص نیستند. (سیده بلالهدی هسینی امید)

۲۲. گزینه ۱ در مواد حل شونده جامد در حلال مایع هر قدر اندازه ماده حل شونده کوچک تر و حلال دارای دمای بالاتری باشد

حل شدن سریع تر اتفاق می افتد. در ضمن، هم زدن، سرعت حل شدن را بالا می برد. (سیده بلالهدی هسینی امید)

۲۳. گزینه ۳ بررسی گزینه ها:

۱) دو چرخه سواری ← انرژی حرکتی ماهیچه های پا سبب حرکت دو چرخه می شود. (حرکتی به حرکتی)

۲) بالا کشیدن آب از چاه ← انرژی حرکتی ماهیچه های دست سبب حرکت چرخ چاه و بالا آمدن سطل آب می شود (حرکتی به حرکتی)

۳) مالیدن دست ها ← انرژی حرکتی دست ها به گرما تبدیل می شود (حرکتی به گرمایی)

۴) اسکیت بازی ← انرژی حرکتی ماهیچه های پا سبب حرکت چرخ های اسکیت و حرکت ما می شود. (حرکتی به حرکتی)

(سیده بلالهدی هسینی امید)

۸. کدام جمله، برای یک متن ادبی، مناسب نیست؟

- (۱) پروانه‌ها از شوق، بال بر هم می‌کوبیدند.
(۲) خورشید لبخند زیبایی زد.
(۳) ابرها با مهربانی روی غنچه‌ها آب پاشیدند.
(۴) پلنگ معمولاً در کوه‌های بلند زندگی می‌کند.

۹. در کدام جمله نشانه‌ی «،» در جای خود قرار ندارد؟

- (۱) پسر جان! اگر تو الاغ را ندیده‌ای، چطور نشانی‌هایش را دادی؟
(۲) خیلی زود کشتی، با بادبان‌های برافراشته حرکت کرد.
(۳) ای بازرگان مهربان و ای دوست هم زبان، سلام مرا به طوطیان هندوستان برسان.
(۴) آرش کمان‌گیر، تیرانداز ماهر ایرانی، خود را برای پرتاب تیر آماده کرد.

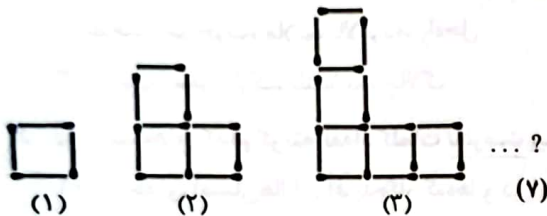
۱۰. همهی کلمات کدام گزینه با افزودن «نامه» به آخر آن، کلمه‌ی معنادار می‌شوند؟

- (۱) کتاب، شناس، راه (۲) روز، تشویق، پیام (۳) کار، قول، سال (۴) هفته، درس، چاره

زمان: ۲۰ دقیقه

ریاضی

۱۱. با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌های زیر، شکل هفتم از چند چوب کبریت تشکیل خواهد شد؟

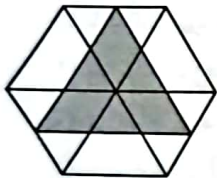


- (۱) ۳۶
(۲) ۲۸
(۳) ۴۸
(۴) ۴۰

۱۲. عددی شش رقمی که رقم‌های طبقه‌ی هزار آن بزرگ‌ترین عدد سه رقمی با رقم‌های غیر تکراری و رقم‌های طبقه‌ی یکی آن کوچک‌ترین عدد سه رقمی فرد با رقم‌های غیر تکراری باشد، کدام است؟

- (۱) ۱۰۳۹۸۷ (۲) ۱۰۳۹۸۶ (۳) ۹۸۶۱۰۳ (۴) ۹۸۷۱۰۳

۱۳. چه کسری از شکل زیر رنگی است؟



- (۲) $\frac{1}{2}$
(۴) $\frac{7}{24}$

- (۱) $\frac{1}{3}$
(۳) $\frac{9}{24}$

۱۴. $\frac{4}{15}$ مستطیلی را رنگ آبی و $\frac{1}{3}$ آن را رنگ قرمز زده‌ایم. چه کسری از مستطیل، رنگ نشده است؟

- (۴) $\frac{3}{5}$

- (۳) $\frac{3}{15}$

- (۲) $\frac{2}{5}$

- (۱) $\frac{2}{15}$

۱۵. در یک جعبه، ۴ ردیف ۶ تایی تخم‌مرغ وجود دارد. $\frac{1}{3}$ از این تخم‌مرغ‌ها شکسته است. چه تعدادی از تخم‌مرغ‌ها سالم مانده است؟

- (۴) ۱۰

- (۳) ۱۲

- (۲) ۱۴

- (۱) ۱۶

محاسبات

ثلث یک جعبه‌ی شکلات ۳۶ تایی خورده شده است. چند شکلات دیگر خورده شود تا نصف شکلات‌ها خورده شده باشد؟

۴ (۴)

۱۰ (۳)

۶ (۲)

۸ (۱)

حاصل ضرب ۲۵۰۰۰×۴۲۰۰ چند رقم صفر دارد؟

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

باقی‌مانده‌ی تقسیم بزرگترین عدد چهار رقمی با ارقام غیر تکراری بر بزرگترین عدد دو رقمی که هم بر ۳ و هم بر ۲ بخش‌پذیر است، برابر با کدام گزینه است؟

۸۷ (۴)

۸۶ (۳)

۸۵ (۲)

۸۴ (۱)

در یک مزرعه ۱۰ مرغ و گاو وجود دارد. تعداد پاهای آنها روی هم ۲۶ عدد است. چند مرغ و چند گاو در این مزرعه وجود دارد؟

۴ گاو - ۷ مرغ (۴)

۲ گاو - ۸ مرغ (۳)

۵ گاو - ۳ مرغ (۲)

۵ مرغ (۱)

ماشینی داریم که هر عددی که وارد آن شود، با ۷ جمع می‌شود و سپس عدد حاصل، ۳ برابر می‌شود. اگر خروجی این ماشین ۶۹۰ باشد، ورودی این ماشین چه عددی بوده است؟

۲۰۰ (۴)

۲۱۴ (۳)

۲۲۳ (۲)

۲۳۷ (۱)

زمان: ۲۰ دقیقه

علوم

۱. «این گیاه در حال خشک شدن است. فکر کنم خاک آن باید عوض شود.» جمله‌ی دوم است.

پیش‌بینی (۴)

تفسیر (۳)

مشاهده (۲)

نظریه (۱)

۲. کدام گزینه مخلوط غیر یک‌نواخت جامد در جامد نیست؟

آب‌لیمو (۴)

سبزی خوردن (۳)

میوه‌های خشک (۲)

آجیل (۱)

۱. در کدام یک از وسایل زیر، تبدیل انرژی برعکس تبدیل انرژی است که در توربین‌های آبی اتفاق می‌افتد؟

سلول‌های خورشیدی (۲)

توربین بادی (۱)

چراغ راهنما (۴)

آسانسور (۳)

۱. در کدام گزینه همه رسانای الکتریکی هستند؟

نقره، چوب، مس (۲)

آلومینیم، جیوه، کاغذ (۱)

مس، آلومینیم، آهن (۴)

آهن، شیشه، نقره (۳)

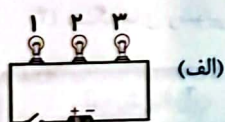
۱. با توجه به شکل مدارهای «الف و ب» کدام گزینه درست است؟

(۱) با بسته شدن کلید هر دو مدار، نور همه‌ی لامپ‌ها یکسان می‌شود.

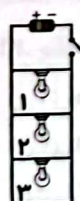
(۲) چنانچه لامپ شماره‌ی ۱ مدار «الف» را از مدار جدا کنیم، لامپ‌های ۲ و ۳ کم‌نورتر می‌شوند.

(۳) اگر لامپ شماره‌ی ۱ هر دو مدار را از مدار خارج کنیم لامپ‌های ۲ و ۳ هر دو مدار خاموش می‌شوند.

(۴) وقتی لامپ ۲ مدار «ب» را از مدار خارج کنیم، لامپ‌های ۱ و ۳ روشن می‌مانند.



(الف)



(ب)

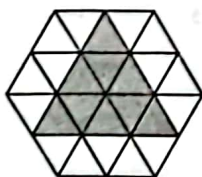
محاسبات

فارسی و نگارش

۱. گزینه ۴ سرپنجه: پنجه‌ی دست، سر انگشتان، کنایه از نیرو، توانایی و قدرت
(مهمین دفت برآش)
۲. گزینه ۴ املاي درست کلمه، «لحظه» است.
(مهمین دفت برآش)
۳. گزینه ۳ در گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ معانی کلمات درست هستند.
شگفتی: تعجب، حیرت / کوچ: مهاجرت، از جایی به جایی رفتن / لطیف: نرم، ملایم / برافراشته: بالا برده، بالا گرفته شده /
(مهمین دفت برآش)
۴. گزینه ۳ املاي درست کلمه‌ها به ترتیب گزینه‌ها:
(۱) آفریدگار
(۲) سوغاتی
(۳) خلاصه، انتظار، رخسار
(۴) حدس
(مهمین دفت برآش)
۵. گزینه ۴ «مدرسه» می‌تواند موضوع کلی و «کلاس» موضوع کوچک‌تر باشد.
(انتخابی از درس آمون)
۶. گزینه ۱ او ابتدا سیب‌ها را خرد کرد و سپس با لذت خورد.
(مهمین دفت برآش)
۷. گزینه ۴ این عبارت یک جمله‌ی علمی است.
(مهمین دفت برآش)
۸. گزینه ۲ خیلی زود کشتی با بادبان‌های برافراشته، حرکت کرد.
(گروه علمی مبتکران)
۹. گزینه ۳ (۱) کتابنامه، شناسنامه. کلمه‌ی راه + نامه معنادار نیست.
(مهمین دفت برآش)
۱۰. گزینه ۳ (۲) روزنامه، تشویق‌نامه. کلمه‌ی پیام + نامه معنادار نیست.
(۳) کارنامه، قولنامه، سالنامه. هر سه معنادار هستند.
(۴) هفته‌نامه، درس‌نامه. کلمه‌ی چاره + نامه معنادار نیست.

ریاضی

۱۱. گزینه ۴
۴ ، ۱۰ ، ۱۶ ، ...
-۲ (×۶ شماره‌ی شکل)
 $(۷ \times ۶) - ۲ = ۴۲ - ۲ = ۴۰$
(اکبر کشفی)
۱۲. گزینه ۴
۹ ۸ ۷ ۱ ۰ ۳
طبقه‌ی یکی طبقه‌ی هزار
(گروه علمی مبتکران)
۱۳. گزینه ۳ ابتدا شکل را به قسمت‌های مساوی تقسیم می‌کنیم حال $\frac{9}{24}$ از شکل رنگی است.



(انتخابی از درس آمون)

۱۴. گزینه‌ی ۲

$$\frac{4}{15} + \frac{1}{3} = \frac{4}{15} + \frac{5}{15} = \frac{9}{15}$$

قسمت رنگ شده مستطیل

$$\frac{15}{15} - \frac{9}{15} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

قسمت رنگ نشده مستطیل

(کوه علمی مبتکران)

$$4 \times 6 = 24$$

تعداد کل تخم مرغ‌ها

$$\frac{1}{3} \times 24 = \frac{24}{3} = 8$$

تخم مرغ‌های شکسته

$$24 - 8 = 16$$

تخم مرغ‌های سالم

(صدیقه شرفی)

$$\frac{1}{3} \times 36 = 12$$

خورده شده

$$36 \times \frac{1}{2} = 18$$

و نصف شکلات‌ها

$$18 - 12 = 6$$

باید خورده شود

(اکبر کشی)

$$25 \times 42 = 1050$$

$$25000 \times 4200 = 105000000 \rightarrow 7 \text{ رقم صفر}$$

(اکبر کشی)

۱۵. گزینه‌ی ۱

۱۶. گزینه‌ی ۲

۱۷. گزینه‌ی ۳

۱۸. گزینه‌ی ۱ بزرگترین عدد چهاررقمی غیر تکراری = ۹۸۷۶

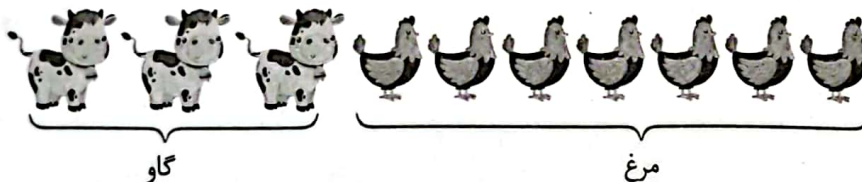
بزرگترین عدد دو رقمی که هم بر ۳ و هم بر ۲ بخش پذیر است = ۹۶

$$\begin{array}{r} 9876 \\ - 9600 \\ \hline 276 \\ + 2 \\ \hline 192 \\ - 192 \\ \hline 84 \end{array}$$

(انتخابی ۱) درس آمون

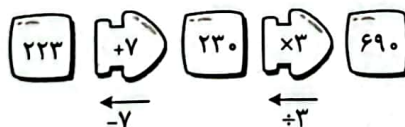
۱۹. گزینه‌ی ۴ ابتدا فرض می‌کنیم ۱۰ جانور مرغ و دارای ۲ پا هستند.

که ۱۰ تا ۲ پا می‌شود ۲۰ پا، پس ۶ پا کم است. حالا به هر کدام ۲ پا اضافه می‌کنیم تا تعداد پاها به ۲۶ برسد که خواهیم دید در نهایت ۳ گاو و ۷ مرغ در مزرعه وجود دارد.



(صدیقه شرفی)

۲۰. گزینه‌ی ۲



باید از خروجی به ورودی برسیم و باید عملیات‌ها را در ذهنمان برعکس کنیم، یعنی $690 \div 3 = 230$ و سپس از $230 - 7 = 223$ واحد کم می‌کنیم.

$$\begin{array}{r} 690 \\ - 600 \\ \hline 90 \\ - 90 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$230 - 7 = 223$$

ورودی

(صدیقه شرفی)

۸. معنی کدام گزینه، نادرست است؟

- (۱) از این خانه همیشه بوی محبت به مشام می‌رسد: در این خانه همیشه مهربانی و صفا وجود دارد.
- (۲) در صورتش شادی موج می‌زند: بسیار شاد و خوشحال است.
- (۳) در پوست خود نمی‌گنجد: آرام و قرار دارد.
- (۴) دلم خیلی تنگ شده: خیلی ناراحت و غمگین شدم.

۹. در عبارت زیر چند اسم به صورت جمع به کار رفته است؟

ما دبستان که می‌رفتیم، به ما گلستان درس می‌دادند. آن وقت که ما گلستان را می‌خواندیم، معنایش را نمی‌فهمیدیم. در طول زمان، معنای آن اشعار و آن جملات را فهمیدیم.

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۰. عبارت زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

تو که آن بالا بالاها هستی به من بگو کجا او را پیدا کنم. ببین چقدر کوچکم! وقت زیادی را از دست داده‌ام و هنوز راه خیلی کمی رفته‌ام!

- (۱) چهار (۲) شش (۳) پنج (۴) هفت

(زمان: ۲۶ دقیقه)

ریاضی

۱۱. کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند باقی‌مانده‌ی تقسیم یک عدد نه رقمی بر ۱۱ باشد؟

- (۱) ۴ (۲) ۹ (۳) ۱۱ (۴) صفر

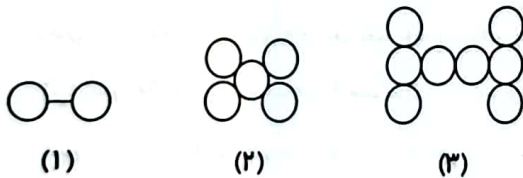
۱۲. اگر جمعیت یک شهر ۷۴۹۳۶۰ نفر باشد و در یک آمارگیری ۷۴۹۰۰۰ نفر اعلام شود از تقریب کدام رقم استفاده شده است؟

- (۱) دهگان (۲) یکان هزار (۳) صدگان (۴) دهگان هزار

۱۳. تعدادی شکلات را اگر بین ۴ نفر تقسیم کنیم، ۳ شکلات و اگر بین ۳ نفر تقسیم کنیم، ۲ شکلات اضافه می‌آوریم. تعداد شکلات‌ها کدام است؟

- (۱) ۵۲۳ (۲) ۱۸۲ (۳) ۲۶۳ (۴) ۳۶۵

۱۴. با توجه به الگوی داده شده، شکل بیستم با چند دایره ساخته می‌شود؟



- (۱) ۲۷
(۲) ۵۹
(۳) ۶۳
(۴) ۸۷

۱۵. اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیم $8947 \overline{) 43}$ را دو برابر کنیم، چه تغییری در خارج‌قسمت و باقی‌مانده‌ی آن به وجود می‌آید؟

- (۱) خارج‌قسمت تغییری نمی‌کند اما باقی‌مانده دو برابر می‌شود.
- (۲) هر دو، دو برابر می‌شوند.
- (۳) خارج‌قسمت دو برابر می‌شود اما باقی‌مانده تغییر نمی‌کند.
- (۴) هر دو تغییری نمی‌کنند.

۱۶. سه دیوار هم‌اندازه داریم. $\frac{7}{12}$ دیوار اولی، $\frac{3}{4}$ دیوار دومی و $\frac{5}{7}$ دیوار سومی را رنگ کرده‌ایم. برای رنگ کردن بقیه‌ی کدام یک از این سه دیوار تا به طور کامل رنگ شود، به مقدار رنگ بیش‌تری نیاز داریم؟

- (۱) اولی (۲) دومی (۳) سومی (۴) هر سه برابرند.



۱۷. فاطمه کوچک‌ترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام را نوشت. او می‌گوید: عددی که من نوشته‌ام بر $\star$ بخش‌پذیر است. اگر فاطمه درست بگوید، $\star$ کدام عدد است؟

- ۲ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۱۰ (۴)

۱۸. سروش ۵ مداد خریده است و علی هم می‌خواهد ۱۵ تا از همان مدادها بخرد. اگر سروش برای خرید این ۵ مداد، ۱۵۰۰۰ تومان پول داده باشد، علی باید چند هزار تومان پول بدهد؟

- ۳۰ (۱) ۵۰ (۲) ۲۵ (۳) ۴۵ (۴)

۱۹. هر خروس در یک وعده‌ی غذایی، $\frac{7}{30}$ یک کیسه‌ی گندم و هر جوجه خروس در هر وعده‌ی غذایی، $\frac{1}{30}$ یک کیسه‌ی گندم را می‌خورد.

اگر در یک وعده‌ی غذایی، ۲ خروس و ۷ جوجه خروس از یک کیسه‌ی گندم بخورند، چه کسری از کیسه باقی می‌ماند؟

- $\frac{3}{10}$ (۱) $\frac{7}{10}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{2}{5}$ (۴)

۲۰. اگر الگوی عددی زیر را ادامه دهیم، کدام یک از اعداد زیر، عدد پنجم را نشان می‌دهد؟

۸۲۰۰۰۰۰ , ۷۰۰۰۰۰۰ , ۵۸۰۰۰۰۰ , ,

- ۴۸۰۰۰۰۰ (۱) ۴۶۰۰۰۰۰ (۲) ۴۰۰۰۰۰۰ (۳) ۳۴۰۰۰۰۰ (۴)

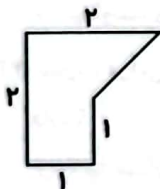
۲۱. شادی ۳ برابر شیدا، شیدا ۴ برابر سارا و سارا ثلث مریم پول دارد. پول شادی چند برابر پول مریم است؟

- ۴ (۱) ۱۲ (۲) ۱۸ (۳) ۳۶ (۴)

۲۲. می‌خواهیم حاصل ضرب عدد 73×18 را به دست آوریم. در این صورت کدام رابطه‌ی زیر می‌تواند مناسب‌تر باشد؟

- $(7+3) \times 18$ (۱) $(70+3) \times 18$ (۲) $73 \times (1+8)$ (۳) $(7+3) \times (1+8)$ (۴)

۲۳. قسمتی از یک کاغذ مربعی شکل به ضلع ۲ واحد را بریدیم، شکل زیر باقی ماند. چه کسری از کاغذ بریده شده است؟



- $\frac{1}{2}$ (۱) $\frac{3}{8}$ (۲) $\frac{5}{8}$ (۳) $\frac{3}{5}$ (۴)

آموزش قرآن (زمان: ۵ دقیقه)

۲۴. کلمات قرآنی (طعام، آیات) به چه صورت خوانده می‌شوند؟

- طعام، ایتیه (۱) طعام، آیاته (۲) طعامی، آیاته (۳) طعامی، آیاتهی (۴)

۲۵. کلمات (خَالَتْكُمْ، اِنَّهُ) به چه صورت خوانده می‌شوند؟

- خالتکم، ائنا (۱) خالتکم، ائنا (۲) خالتکم، ائنا (۳) خالتکم، ائنا (۴)

۲۶. کدام یک از گزینه‌ها از آداب خواندن قرآن نیست؟

- تند بخوانیم (۱) تمیز باشیم (۲) ساکت باشیم (۳) زیبا بخوانیم (۴)

۲۷. در کدام گزینه، شکل خواندن همه‌ی حروف به صورت دو حرفی است؟

- ک، ل، س (۱) ا، ص، ر (۲) ط، ح، ی (۳) ع، ه، ن (۴)



فارسی و نگارش

۱. گزینه ی ۴؛ املا ی درست سایر کلمه ها: «تخم می گذارند، معذرت خواست، بیندیشد» (آزاده امیدمهر)
۲. گزینه ی ۱؛ مشتاق: دارای شوق، آرزومند / غوغا: سروصدا / خروشان: بانگ و فریاد / ذهن: محل فکر، اندیشه / خاور: مشرق / تحقیر: خوار کردن، کوچک شمردن (آزاده امیدمهر)
۳. گزینه ی ۳؛ این هایی که می گویی هستم، ولی خدا نیستم. (آزاده امیدمهر)
۴. گزینه ی ۴؛ به صفحه ی ۲۸ کتاب فارسی مراجعه شود. (آزاده امیدمهر)
۵. گزینه ی ۳؛ نقشه ی عناصر داستان به ترتیب عبارت است از: شخصیت های داستان، زمان، مکان، اتفاق های داستان، نتیجه (آزاده امیدمهر)
۶. گزینه ی ۲ (انتقالی از درس آزمون)
۷. گزینه ی ۴ (انتقالی از درس آزمون)
۸. گزینه ی ۳؛ در پوست خود نمی گنجد، کنایه از شاد و خوشحال بودن است. (فارسی طالب نبار)
۹. گزینه ی ۲؛ اسم هایی که جمع هستند، عبارت اند از: اشعار، جملات (فارسی طالب نبار)
۱۰. گزینه ی ۴؛ تو که آن بالا بالاها هستی / به من بگو / کجا او را پیدا کنم / بین / چقدر کوچکم / وقت زیادی را از دست داده ام / هنوز راه خیلی کمی رفته ام (گروه علمی مبتکران)

ریاضی

۱۱. گزینه ی ۳؛ نکته: باقی مانده ی یک تقسیم همیشه کوچک تر از مقسوم علیه آن تقسیم است. بنابر نکته ی گفته شده هر عددی را بر ۱۱ تقسیم کنیم باقی مانده باید از ۱۱ کوچک تر باشد. (باقی مانده ی تقسیم بر ۱۱ یکی از اعداد ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ است.) (آتوسا مافی)
۱۲. گزینه ی ۲ (مفصلی جزو آده گرمی)
۱۳. گزینه ی ۳؛ باید عددی را انتخاب کنیم که باقی مانده ی تقسیمش بر ۴ برابر ۳ و باقی مانده ی تقسیمش بر ۳ برابر ۲ باشد. با امتحان کردن گزینه ها درمی یابیم که تعداد شکلات ها ۲۶۳ تا است:

$$\begin{array}{r} 263 \overline{) 4} \\ - 24 \\ \hline 23 \\ - 20 \\ \hline 3 \end{array} \quad \text{و} \quad \begin{array}{r} 263 \overline{) 3} \\ - 24 \\ \hline 23 \\ - 21 \\ \hline 2 \end{array}$$

(انتقالی از درس آزمون)

۱۴. گزینه ی ۲؛ همان طور که مشخص است، هر شکل ۳ دایره بیش تر از شکل قبلی خود دارد. پس می توانیم الگو را ۳ تا ۳ تا ادامه دهیم تا شکل بیستم مشخص شود. ولی راه بهتر و سریع تر، پیدا کردن رابطه ای بین شماره ی شکل و تعداد دایره های هر شکل است. جدول زیر را ببینید:

شماره ی شکل	①	②	③
تعداد دایره های هر شکل	۲	۵	۸
رابطه ی بین شماره ی شکل و تعداد دایره های هر شکل	$(1 \times 3) - 1$	$(2 \times 3) - 1$	$(3 \times 3) - 1$

$$- 1 = (3 \times \text{شماره ی شکل}) = \text{تعداد دایره های هر شکل}$$

بنابراین داریم:

$$59 = (3 \times 20) - 1$$

در نتیجه:

(آتوسا مافی)

۱۵. گزینه ی ۱؛

$$\begin{array}{r} 8947 \overline{) 43} \\ - 8600 \\ \hline 347 \\ - 344 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17894 \overline{) 86} \\ - 17200 \\ \hline 694 \\ - 688 \\ \hline 6 \end{array}$$

(انتقالی از درس آزمون)

خارج قسمت تغییری نمی کند اما باقی مانده دو برابر می شود.



۱۶. گزینه ی ۱) $\frac{7}{12}$ دیوار اولی، $\frac{3}{4}$ دیوار دومی، $\frac{5}{7}$ دیوار سومی را رنگ کرده ایم و چون این سه دیوار هم اندازه (هم مساحت) هستند، با مقایسه ی سه کسر $\frac{7}{12}$ ، $\frac{3}{4}$ و $\frac{5}{7}$ مشخص خواهد شد کدام دیوار کم تر رنگ شده است. پس از آن دیوار، مساحت بیش تری برای رنگ کردن باقی مانده است، یعنی برای ادامه ی رنگ کردنش به مقدار رنگ بیش تری نیاز خواهیم داشت.

ابتدا دو کسر $\frac{3}{4}$ و $\frac{7}{12}$ را مقایسه می کنیم، لذا داریم:

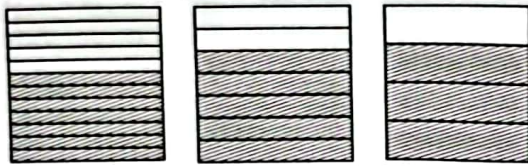
$$\frac{7}{12} \circlearrowleft \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

حالا کسر $\frac{7}{12}$ که در مرحله ی قبل مشخص شد کوچک تر از کسر $\frac{3}{4}$ است را با کسر $\frac{5}{7}$ مقایسه می کنیم، داریم:

$$\frac{49}{84} = \frac{7 \times 7}{12 \times 7} \circlearrowleft \frac{5 \times 12}{7 \times 12} = \frac{60}{84}$$

بنابراین برای رنگ کردن باقی مانده ی دیواری که $\frac{7}{12}$ آن رنگ شده به مقدار رنگ بیش تری نیاز داریم:

$$\frac{20}{28} = \frac{5 \times 4}{7 \times 4} \circlearrowleft \frac{3 \times 7}{4 \times 7} = \frac{21}{28}$$



$$\frac{7}{12} < \frac{5}{7} < \frac{3}{4}$$

(آتوسا مافه)

$$\begin{array}{r} 102345 \\ - 10 \\ \hline 0023 \\ - 20 \\ \hline 34 \\ - 30 \\ \hline 45 \\ - 45 \\ \hline 00 \end{array}$$

(آتوسا مافه)

۱۷. گزینه ی ۲)؛ کوچک ترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام عدد ۱۰۲۳۴۵ است و این عدد در بین اعداد گزینه ها (۲، ۵، ۶، ۱۰)، فقط بر ۵ بخش پذیر است:

۱۸. گزینه ی ۴)؛ روش اول: سروش برای خرید ۵ مداد ۱۵۰۰۰ تومان پرداخته است. بنابراین قیمت هر مداد ۳۰۰۰ تومان است:

$$\begin{array}{r} 15000 \\ - 15000 \\ \hline 0000 \end{array} \quad \left| \begin{array}{r} 5 \\ 3000 \end{array} \right. \Rightarrow 15 \times 3000 = 45000 \text{ تومان}$$

بنابراین علی برای خرید ۱۵ مداد باید ۴۵ هزار تومان پول بپردازد.

روش دوم: تعداد مدادهایی که علی می خواهد بخرد ۳ برابر تعداد مدادهای سروش است. $(15 \div 5 = 3)$ بنابراین او باید ۳ برابر پول سروش، پول بپردازد.

(آتوسا مافه)

۱۹. گزینه ی ۱)؛ یک خروس در یک وعده ی غذایی، $\frac{7}{30}$ یک کیسه ی گندم را می خورد، پس ۲ خروس در یک وعده ی غذایی، $\frac{14}{30}$ از یک کیسه ی

گندم را می خورند:

$$2 \times \frac{7}{30} = \frac{2 \times 7}{30} = \frac{14}{30}$$

یک جوجه خروس در یک وعده $\frac{1}{30}$ یک کیسه ی گندم را می خورد، پس ۷ جوجه خروس در یک وعده $\frac{7}{30}$ از یک کیسه ی گندم را می خورند:

$$7 \times \frac{1}{30} = \frac{7}{30}$$



بنابراین ۲ خروس و ۷ جوجه خروس در یک وعده غذایی روی هم $\frac{7}{10}$ از یک کیسه‌ی گندم را می‌خورند:

$$\frac{14}{30} + \frac{7}{30} = \frac{21}{30} = \frac{7}{10}$$

در نتیجه $\frac{3}{10}$ از کیسه باقی می‌ماند:

$$1 - \frac{21}{30} = \frac{30}{30} - \frac{21}{30} = \frac{9}{30} = \frac{3}{10} \quad \text{یا} \quad 1 - \frac{7}{10} = \frac{10}{10} - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$$

(آتوسا مافی)

۲۰. گزینه‌ی ۴؛ هر عدد در الگوی زیر ۱۲۰۰۰۰۰ واحد کمتر از عدد قبلی خودش است.

$$8200000, 7000000, 5800000, \dots$$

پس عدد چهارم این الگو ۱۲۰۰۰۰۰ واحد کمتر از ۵۸۰۰۰۰۰ است. یعنی:

در نتیجه عدد پنجم این الگو برابر ۳۴۰۰۰۰۰ می‌شود. چون:

(آتوسا مافی)

۲۱. گزینه‌ی ۱؛ شادی بیش‌تر از شیدا، شیدا بیش‌تر از سارا و مریم بیش‌تر از سارا پول دارد. اگر پول سارا که کم‌تر از همه است را «۱» فرض کنیم:

$$1 \times 3 = 3 \quad \text{پول مریم}$$

$$1 \times 4 = 4 \quad \text{پول شیدا}$$

$$3 \times 4 = 12 \quad \text{پول شادی}$$

$$12 \div 3 = 4$$

(ریاضی رشادت)

با مقایسه‌ی پول افراد، متوجه می‌شویم که شادی ۴ برابر مریم پول دارد:

۲۲. گزینه‌ی ۲؛

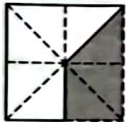
$$\square \times (\Delta + \bigcirc) = (\square \times \Delta) + (\square \times \bigcirc)$$

$$73 \times 18 = (70 + 3) \times 18$$

(ریاضی مرشد)

نکته: قانون توزیع‌پذیری یا پخش:

۲۳. گزینه‌ی ۲؛ با ادامه دادن خطوط بریده شده شکل را به قسمت‌های مساوی تقسیم می‌کنیم. قسمت رنگی همان قسمت بریده شده است که ۳ قسمت کوچک است. پس ۳ قسمت از ۸ قسمت بریده شده است. بنابراین $\frac{3}{8}$ از کاغذ بریده شده است.



(آتوسا مافی)

آموزش قرآن

(ندیم‌السادات (قرآره)

۲۴. گزینه‌ی ۴؛ گاهی صدای (ی) کوچک به شکل (ـِ) نوشته می‌شود و «ی» خوانده می‌شود.

(ندیم‌السادات (قرآره)

۲۵. گزینه‌ی ۴؛ گاهی صدای «ا» به صورت (ـَ) نوشته می‌شود.

(ندیم‌السادات (قرآره)

۲۶. گزینه‌ی ۱؛ قرآن را باید آرام و شمرده بخوانیم.

(انتفالی از درس‌آموز)

۲۷. گزینه‌ی ۳

(سیده فاطمه کریمی کسوتی)

۲۸. گزینه‌ی ۴؛ قطعاً خدا دانای نهان آسمان‌ها و زمین است.

هدیه‌های آسمان

۲۹. گزینه‌ی ۴؛ مأمون، حاکم عباسی، امام رضا علیه‌السلام را به اجبار از زادگاهش مدینه به خراسان آورده بود تا در آن‌جا کارهایش را زیر نظر بگیرد و

(سیده دهمقان)

امام نتواند مردم را به راه درست هدایت کند.

