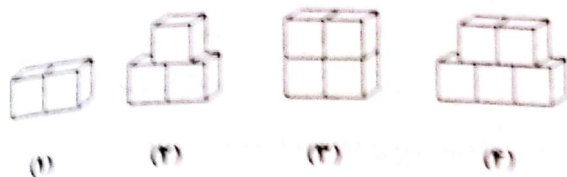


۱۱. اگر هر مکعب نشان دهنده عدد ۱۰۰۰ باشد، عدد الگوی شماره ۷ چند است؟



- (۱) ۸۰۰۰
(۲) ۹۰۰۰
(۳) ۷۰۰۰
(۴) ۶۰۰۰

۱۲. کدام گزینه باز شده عدد را به درستی نشان می دهد؟

$$7083 = 7000 + 80 + 3 \quad (2)$$

$$8651 = 8000 + 500 + 60 + 1 \quad (4)$$

$$345 = 3000 + 40 + 5 \quad (1)$$

$$2930 = 2000 + 900 + 3 \quad (3)$$

۱۳. در الگوی ۲۰ تا ۲۰، پنجمین عدد بعد از ۹۸۰ چه عددی است؟

- (۱) ۱۰۶۰
(۲) ۱۰۸۰
(۳) ۱۸۰۰
(۴) ۱۱۰۰

۱۴. کوچکترین عدد چهار رقمی زوج که با ارقام غیر تکراری می توان ساخت، کدام گزینه است؟

- (۱) ۱۰۳۳
(۲) ۱۰۳۲
(۳) ۱۰۲۴
(۴) ۲۰۴۶

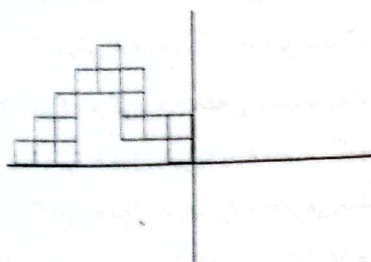
۱۵. مینا ۲۷۰۰ ریال پول دارد. اگر خواهرش مریم ۷۰ تومان بیشتر از او داشته باشد، مریم چند تومان پول دارد؟

- (۱) ۳۴۰۰
(۲) ۲۷۷۰
(۳) ۲۷۷
(۴) ۳۴۰

۱۶. در ۴ جعبه بزرگ، هر کدام ۳ بسته لیوان ۶ عددی که ۲ تا از آنها گلدار و بقیه ساده هستند وجود دارد. مجموع لیوان های ساده چند تا است؟

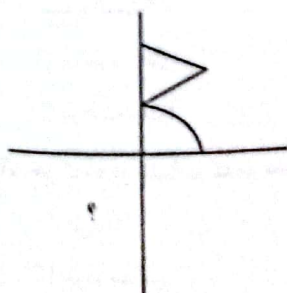
- (۱) ۱۶
(۲) ۴۸
(۳) ۲۴
(۴) ۳۶

۱۷. با توجه به تقارن ۴ قسمتی: اگر شکل روبه رو را کامل کنیم، چند مربع خواهیم داشت؟

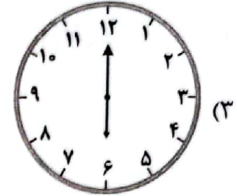
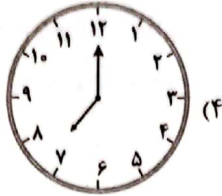
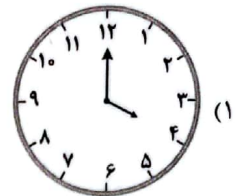
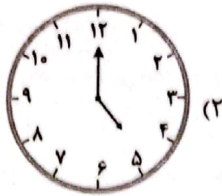


- (۱) ۳۰
(۲) ۴۲
(۳) ۶۰
(۴) ۵۲

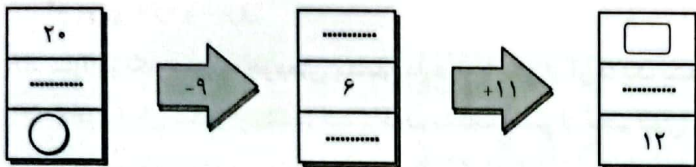
۱۸. دو خط رسم شده، خط های تقارن شکل هستند. کدام شکل زیر، در قسمت مشخص شده (؟) باید رسم شود؟



۱۹. سینا ساعت ۲۱ می خوابد. اگر او ۹ ساعت خواب باشد؛ کدام ساعت، زمان بیدار شدن او را به درستی نشان می دهد؟



۲۰. در ماشین زیر، به جای و چه اعدادی قرار دهیم؟



= ۲۲ و = ۱۰ (۲)

= ۳۲ و = ۲۲ (۴)

= ۱۰ و = ۲۲ (۱)

= ۱۴ و = ۴۰ (۳)

زمان: ۲۰ دقیقه

علوم

۲۱. سمیرا در دو گلدان که به یک اندازه در آن ها خاک ریخته بود، ۳ دانه ی لوبیای جوانه زده کاشت. یکی را پشت پنجره مقابل نور خورشید و دیگری را کنار تختش روی میز گذاشت. او می خواهد بداند لوبیاهای کدام گلدان رشد بهتری خواهند داشت. به نظر شما او با استفاده از کدام یک از موارد زیر، اطلاعات مورد نیازش را جمع آوری کرده است؟

(۲) یادداشت برداری

(۱) طرح سؤال

(۴) طراحی آزمایش

(۳) نتیجه گیری

۲۲. کدام دسته از خوراکی های زیر، انرژی لازم برای انجام کارهای روزانه را به ما می دهند؟

(۲) ماکارونی، سیب زمینی، برنج، نان

(۱) ماهی، لوبیا قرمز، انگور، نان

(۴) تخم مرغ، لوبیا قرمز، گوشت مرغ، عدس

(۳) سیب، پرتقال، بادامجان، کدوسبز

۲۳. مصرف کدام دسته از خوراکی های زیر به سلامتی و درست کار کردن بدن کمک می کنند؟

(۲) تخم مرغ، ماهی، پنیر

(۱) شیر، سیب زمینی، گوشت مرغ

(۴) سیب، سبزی خوردن، پرتقال

(۳) بیسکویت، هندوانه، آب

محاسبات

فارسی و نگارش

۱. گزینه‌ی ۴ بررسی گزینه‌ها: (۱) اون ← آن
(۲) دوستان ← دوستانم / خونمون ← خانه‌ی ما / اومدن ← آمدند
(۳) رو ← را
(۴) همه‌ی کلمات نوشتاری است.
(شفیحه محمد نادرانی)
۲. گزینه‌ی ۱ «نظافت کلاس» بهداشت محیط محسوب می‌شود.
(شفیحه محمد نادرانی)
۳. گزینه‌ی ۳ دامنه: بخش شیب‌دار پایین کوه
(شفیحه محمد نادرانی)
۴. گزینه‌ی ۴ طبق متن شعر ادامه‌ی این شعر است
کودکی نیز آنجا / داشت می‌کرد عبور / ناگهان قایق را / بر لب ساحل دید
رجوع کنید به صفحه‌ی ۳۵ کتاب فارسی
(شفیحه محمد نادرانی)
۵. گزینه‌ی ۲ املا‌ی درست کلمات به‌ترتیب گزینه‌ها عبارت است از: «سمت، صوتی، موضوع»
(شفیحه محمد نادرانی)
۶. گزینه‌ی ۲ (انتقابی از درس آمون)
(شفیحه محمد نادرانی)
۷. گزینه‌ی ۳ کلمه‌ی درخت را با «ان» یا «ها» جمع می‌بندیم. (درختان / درخت‌ها)
(شفیحه محمد نادرانی)
۸. گزینه‌ی ۲ همسایه‌ی ما / دریای آبی
(شفیحه محمد نادرانی)
۹. گزینه‌ی ۱ خوب نگاه کردن و یادداشت کردن هرچه که دیده و شنیده می‌شود، اساس یک گزارش را تشکیل می‌دهد.
(انتقابی از درس آمون)
۱۰. گزینه‌ی ۳ «محبت» با محله و محلی هم‌خانواده نیست.
(شفیحه محمد نادرانی)

ریاضی

۱۱. گزینه‌ی ۱
- | شماره | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| تعداد مکعب‌ها | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ |
- (سمیه رضوی)
- شکل شماره ۷، ۸ تا مکعب است. پس عدد ۸۰۰۰ را نشان می‌دهد.
فقط گزینه‌ی ۲ گسترده یا باز شده‌ی عدد را به‌درستی نشان داده است.
گسترده‌ی درست سایر گزینه‌ها:
- ۱) $۳۴۰۵ = ۳۰۰۰ + ۴۰۰ + ۵$
 - ۲) $۲۹۳۰ = ۲۰۰۰ + ۹۰۰ + ۳۰$
 - ۳) $۸۶۵۱ = ۸۰۰۰ + ۶۰۰ + ۵۰ + ۱$
- (صدیقه شرفی)
۱۲. گزینه‌ی ۲
۱۳. گزینه‌ی ۲
۱۴. گزینه‌ی ۳ کوچکترین عدد چهار رقمی زوج با ارقام غیرتکراری ۱۰۲۴ است.
نکته: برای آنکه عددی زوج باشد، کافی است که یکانش زوج باشد.
۱۵. گزینه‌ی ۴

پول مینا ، ۲۷۰ تومان → ۲۷۰۰ ریال

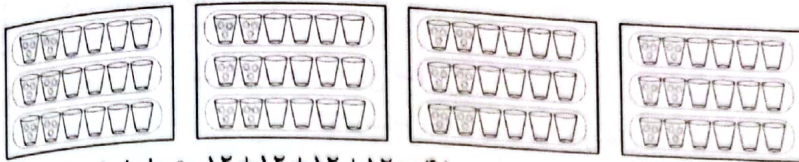
$$\begin{array}{r} ① \\ ۲۷۰ \end{array}$$

$$+ ۷۰$$

پول مریم ، ۳۴۰ تومان

(صدیقه شرفی)

۱۶. گزینه‌ی ۲



تعداد لیوان‌های ساده : $12 + 12 + 12 + 12 = 48$

(سمیه رضوی)

$$15 + 15 + 15 + 15 = 60$$

(سمیه رضوی)

(انتخابی از درس آمون)

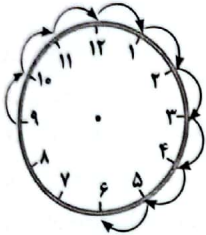
۱۷. گزینه‌ی ۳

۱۸. گزینه‌ی ۴

۱۹. گزینه‌ی ۳

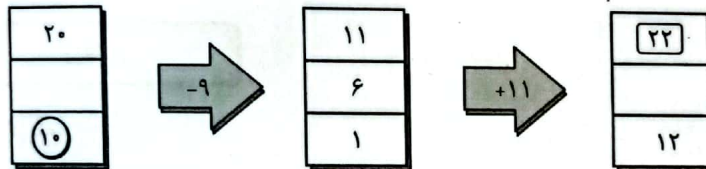
ساعت ۲۱ یعنی ۹ بعد از ظهر. پس کافی است از ساعت ۹، ۹ ساعت به سمت جلو پیش برویم، خواهیم دید که به ساعت ۶

صبح می‌رسیم.



(صدیقه شرفی)

۲۰. گزینه‌ی ۱



(انتخابی از درس آمون)

$$20 - 9 = 11 \text{ و } 11 + 11 = 22 = \square$$

$$12 - 11 = 1 \text{ و } 1 + 9 = 10 = \bigcirc$$

علوم

۲۱. گزینه‌ی ۴

۲۲. گزینه‌ی ۲

۲۳. گزینه‌ی ۴

۲۴. گزینه‌ی ۲

۲۵. گزینه‌ی ۳

۲۶. گزینه‌ی ۴

۲۷. گزینه‌ی ۱

۲۸. گزینه‌ی ۳

۲۹. گزینه‌ی ۲

۳۰. گزینه‌ی ۳

سمیرا از طریق طراحی آزمایش می‌تواند اطلاعات مورد نیازش را به دست آورد و متوجه شود که کدام لوبیاها بهتر رشد می‌کنند.

(مژگان دادور)

ماکارونی، سیب‌زمینی، برنج، نان در گروه نان و غلات هستند و انرژی لازم برای انجام فعالیت‌های روزانه را به بدن می‌دهند.

(مژگان دادور)

سیب، سبزی خوردن و پرتقال هر سه در گروه میوه و سبزی هستند، بنابراین ویتامین مورد نیاز بدن را تأمین می‌کنند.

(مژگان دادور)

برای نگهداری مواد غذایی از روش‌های مختلفی استفاده می‌شود، مثل استفاده از مواد نگهدارنده. مواد نگهدارنده برای مدتی از فاسد شدن مواد غذایی جلوگیری می‌کند.

(مژگان دادور)

مصرف زیاد گروه نان و غلات به دلیل داشتن نشاسته و گروه چربی‌ها هم به خاطر داشتن چربی زیاد باعث افزایش وزن می‌شود.

(مژگان دادور)

جرم لیوان و بشقاب تغییری نکرد، اما حجم بشقاب بیشتر از حجم لیوان شد.

(مژگان دادور)

یک انگشت طلا - یک قاشق شربت ضدسرفه - یک بطری دوغ - یک جعبه سیب به ترتیب با واحدهای گرم، میلی‌لیتر، لیتر و کیلوگرم اندازه‌گیری می‌شوند.

(مژگان دادور)

(مژگان دادور)

(مژگان دادور)

(مژگان دادور)