



بنیاد علمی آموزش قلمچی
دفتر مرکزی

چهارم دبستان

۳۰ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سؤالات عادی: ۷۰ سؤال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	اعداد و الگوها (ماشین ورودی - خروجی، معرفی میلیون)
ریاضی (سؤالات آشنا)	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	کسر (حل مسئله، ضرب عدد در کسر) صفحه‌ی ۲ تا ۴۴
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	مخلوطها در زندگی (از ابتدای فکر کنید صفحه‌ی ۱۲ تا پایان فصل)
علوم (سؤالات مشابه امتحانی)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	انرژی‌تیار هر روز ما صفحه‌ی ۲ تا ۴۶
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	کوج پرستوها، راز نشانه‌ها و ارزش علم فارسی: صفحه‌ی ۱۸ تا ۴۱
فارسی (سؤالات آشنا)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	نگارش فارسی: صفحه‌ی ۴ تا ۳۰
مطالعات اجتماعی	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	خرید و فروش در محله، جهت‌های جغرافیایی صفحه‌ی ۱ تا ۳۳
هذب‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	کودکی بر آب، یک نماز و ده رکوع صفحه‌ی ۴ تا ۳۹

تعداد کل سؤالات پیشرفته: ۳۰ سؤال
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
هوش و استعداد	۱۰	۷۱-۸۰	۱۰ دقیقه	اعداد و الگوها (ماشین ورودی - خروجی، معرفی میلیون)
ریاضی پیشرفته	۱۰	۸۱-۹۰	۱۵ دقیقه	کسر (حل مسئله، ضرب عدد در کسر) صفحه‌ی ۲ تا ۴۴
علوم پیشرفته	۱۰	۹۱-۱۰۰	۱۵ دقیقه	مخلوطها در زندگی (از ابتدای فکر کنید صفحه‌ی ۱۲ تا پایان فصل) انرژی‌تیار هر روز ما صفحه‌ی ۲ تا ۴۶

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۰۲۱-۶۴۶۳

سؤال‌های عادی

دوست قویم:

در یکی از سه درس ریاضی، علوم و فارسی، علاوه بر ۱۰ سؤال طرामी، یک بسته‌ی ۱۰ سؤال مشابه، سؤالات امتحانی مطرح می‌شود (که فانه‌ی مربوط به آن درس در برنامه‌ی راهبردی رنگ شده است) و در دو درس دیگر ۱۰ سؤال آشنا (منتخب از کتاب سه‌سطمی) خواهیم داشت.

با پاسخ‌گویی به این دو نوع سؤال ها، می‌توانید ارزیابی بهتری از یادگیری خودتان داشته باشید.

از هر یک از درس‌های مطالعات اجتماعی و هدیه آسمان هم ۵ سؤال در این دفترچه قرار داده شده است.

مجموعاً در این دفترچه ۷۰ سؤال قرار دارد که پاسخ‌گویی به این سؤالات اجباری است.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)



«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان



فاز

پایه چهارم

سؤال‌هایی که با آیکون ✂ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۱۲ تا ۴۴ کتاب درسی

۱- به ماشین ورودی - خروجی اول عدد ۲۲ را دادیم. اگر خروجی این ماشین با خروجی ماشین ورودی - خروجی

دوم برابر باشد، ورودی ماشین دوم کدام گزینه بوده است؟

ماشین اول: ورودی به علاوه ۳۲

ماشین دوم: ورودی تقسیم بر ۳

۵۴ (۲)

۱۸ (۱)

۱۶۲ (۴)

۶۴ (۳)

۲- در کوچک‌ترین عدد ۸ رقمی بدون تکرار ارقام، ارزش مکانی رقم ۳، کدام گزینه می‌باشد؟

(۲) دهگان میلیون

(۱) یکان میلیون

(۴) صدگان هزار

(۳) دهگان هزار

۳- کدام گزینه کوچک‌تر است؟

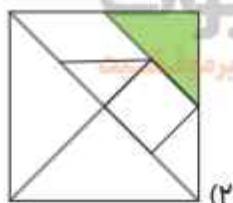
(۲) $\frac{1}{100}$

(۱) $\frac{1}{99}$

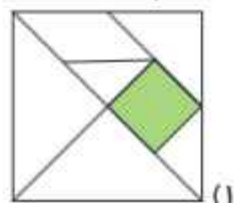
(۴) $\frac{1}{102}$

(۳) $\frac{1}{101}$

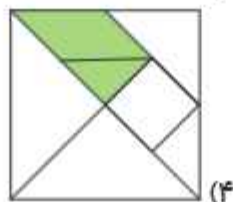
۴- در کدام گزینه، کسر بیش‌تری از شکل رنگ شده است؟



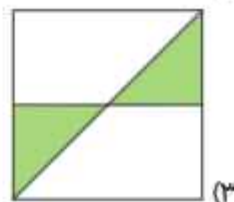
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۵- احمد و نوید با هم کتابی را می‌خوانند. نوید $\frac{6}{9}$ آن را و احمد $\frac{2}{9}$ از آن را خوانده‌اند. نوید چه کسری بیش‌تر از

احمد خوانده است؟

(۲) $\frac{3}{9}$

(۱) $\frac{2}{9}$

(۴) $\frac{5}{9}$

(۳) $\frac{4}{9}$





«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان



۶- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

$$\frac{12}{30} \quad (2)$$

$$\frac{6}{14} \quad (1)$$

$$\frac{9}{21} \quad (4)$$

$$\frac{3}{7} \quad (3)$$

۷- مریم ۲۱ سیب داشت. $\frac{1}{7}$ آن را به فاطمه و $\frac{1}{3}$ آن را به سارا داد. چند سیب برای مریم باقی مانده است؟



$$7 \quad (1)$$

$$11 \quad (2)$$

$$14 \quad (3)$$

$$18 \quad (4)$$

۸- ربعِ خمسِ ثلثِ عدد ۲۴۰ کدام است؟

$$2 \quad (2)$$

$$3 \quad (1)$$

$$4 \quad (4)$$

$$1 \quad (3)$$

۹- ۴۸ نفر در یک باشگاه، در یکی از ۳ رشته‌ی ورزشی فوتبال، والیبال و بسکتبال ثبت‌نام کرده‌اند. اگر $\frac{1}{4}$ افراد در

رشته‌ی فوتبال، $\frac{1}{6}$ آن‌ها در رشته‌ی بسکتبال و بقیه در رشته‌ی والیبال ثبت‌نام کرده باشند، چند نفر در رشته‌ی

والیبال ثبت‌نام کرده‌اند؟

$$20 \quad (2)$$

$$16 \quad (1)$$

$$12 \quad (4)$$

$$24 \quad (3)$$

۱۰- $\frac{1}{6}$ از پول علی با کل پول هادی برابر است. پول علی ۳۶۰۰ تومان است. اگر هادی ۵۰۰ تومان از پولش را خرج

کند، حاصل کسر $\frac{\text{پول جدید هادی}}{\text{پول علی}}$ برابر کدام گزینه است؟

$$\frac{1}{12} \quad (2)$$

$$\frac{1}{6} \quad (1)$$

$$\frac{1}{36} \quad (4)$$

$$\frac{1}{18} \quad (3)$$





«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان

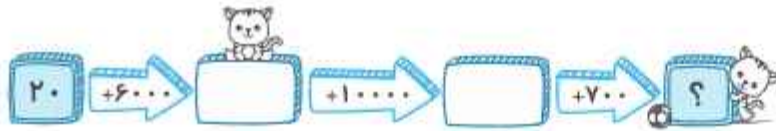


فوتی
بازی

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

ریاضی (آشنا) - صفحه‌های ۱۲ تا ۴۴ کتاب درسی

۱۱- در شکل زیر به جای «؟» چه عددی باید قرار بگیرد؟



۷۰۷۲۰ (۴)

۱۶۷۲۰ (۳)

۱۶۲۷۰ (۲)

۱۰۶۷۲۰ (۱)

۱۲- اگر مرتبه‌ی میلیون عددی ۳۰ باشد، آن عدد حداقل چند رقمی است؟

۸ (۲)

۹ (۱)

۵ (۴)

۶ (۳)

۱۳- چه کسری از مربع بزرگ رنگ شده است؟



$\frac{4}{16}$ (۱)

$\frac{4}{12}$ (۳)

به ترتیب از راست به چپ عبارتند از:



۱۴- عبارت‌های مناسب

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}, \frac{4}{4} - \frac{2}{4} = \frac{2}{4} \quad (۲)$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}, \frac{4}{4} - \frac{2}{4} = \frac{2}{4} \quad (۱)$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}, \frac{6}{6} - \frac{2}{6} = \frac{4}{6} \quad (۴)$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}, \frac{6}{6} - \frac{2}{6} = \frac{4}{6} \quad (۳)$$

$$\frac{1}{9} + \frac{1}{8} + \frac{2}{9} + \frac{2}{8} + \frac{3}{9} + \frac{3}{8} =$$

۱۵- حاصل عبارت روبه‌رو برابر با حاصل کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

$$\frac{6}{9} + \frac{6}{8} \quad (۲)$$

$$\frac{6}{8} - \frac{6}{9} \quad (۱)$$

$$\frac{8}{6} - \frac{9}{6} \quad (۴)$$

$$\frac{9}{6} + \frac{8}{6} \quad (۳)$$





«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان

۱۶- در تساوی‌های زیر، به جای مربع و دایره، چه اعدادی را می‌توان گذاشت؟

$$\frac{40}{72} = \frac{\square}{36} \quad \frac{33}{44} = \frac{\square}{8}$$

(۲) ۶ و ۲۰

(۱) ۳ و ۲۰

(۴) ۶ و ۱۰

(۳) ۳ و ۱۰

۱۷- آروین ربع ۲۰۰ تومان را تمبر خرید. چند تومان برای خودش باقی‌مانده است؟

۲۵۰ (۴)

۵۰ (۳)

۸۰۰ (۲)

۱۵۰ (۱)

۱۸- یک زیر را به ۱۲ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. اگر به هر بزرگسال دو قسمت و به هر کودک یک قسمت

بدهیم در کدام حالت مقداری از یک باقی می‌ماند؟



(۱) در صورتی که فقط ۶ بزرگسال داشته باشیم.

(۲) در صورتی که ۴ بزرگسال و ۴ کودک داشته باشیم.

(۳) در صورتی که ۳ بزرگسال و ۵ کودک داشته باشیم.

(۴) در صورتی که ۵ بزرگسال و ۲ کودک داشته باشیم.

۱۹- خمسِ ثلثِ نصفِ عدد ۳۰ کدام است؟

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۶ (۱)

۲۰- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(۲) $\frac{1}{4}$ ساعت قبل از ساعت یک

(۱) $\frac{1}{4}$ ساعت بعد از ساعت یک

(۴) $\frac{1}{4}$ ساعت مانده به ساعت دو

(۳) یک و $\frac{1}{4}$ ساعت





سؤال‌هایی که با آیکون مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - مباحثه‌های ۱۲ تا ۲۶ کتاب درسی

۲۱- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) همه‌ی اجسامی که حرکت می‌کنند فقط انرژی حرکتی دارند.
- (۲) انرژی حرکتی آب می‌تواند سبب حرکت جسم دیگر شود.
- (۳) آسیاب نمونه‌ای از استفاده از انرژی حرکتی آب در گذشته است.
- (۴) امروزه دیگر مثل گذشته از انرژی باد و آب استفاده نمی‌شود.

۲۲- در کدام یک از گزینه‌های زیر می‌توان اجزای مخلوط اول را با روش صاف کردن و مخلوط دوم را با روش تبخیر

جداسازی کرد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) آب و روغن - آب و شکر کامل حل شده
- (۲) آب و شکر کامل حل شده - شن و ماسه
- (۳) سیبوس و آرد - آب و نمک کامل حل شده
- (۴) شن و ماسه - سیبوس و آرد

۲۳- برای جداسازی چند مورد از مخلوط‌های زیر می‌توان از روش صاف کردن استفاده کرد؟

جداسازی تفاله‌ی چای از چای - جدا سازی مخلوط ماسه‌ی دانه ریز از بادام زمینی - جداسازی برنج پخته از آب برنج

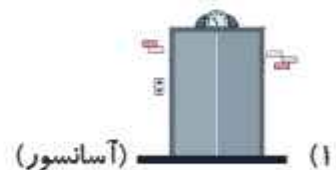
(۱) یک مورد (۲) دو مورد

(۳) سه مورد (۴) صفر مورد

۲۴- چرخ در حال حرکت کدام شکل از انرژی را دارد؟

- (۱) انرژی گرمایی
- (۲) انرژی حرکتی
- (۳) انرژی نورانی
- (۴) انرژی صوتی

۲۵- در کدام یک از گزینه‌های زیر از انرژی باد برای حرکت دادن اجسام استفاده می‌شود؟

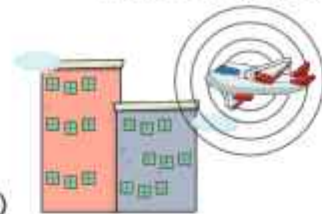




«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان



۲۶- در هر یک از گزینه‌های زیر نوعی تبدیل انرژی رخ داده است. در کدام گزینه شکل انرژی ورودی و خروجی با یکدیگر مشابه است؟



(لرزش شیشه‌ی پنجره‌ها با صدای هواپیما)

(۱)



(قایق بادی)

(۲)



(مارپیچ بر روی شوفاز)

(۳)



(مالش دست‌ها به هم)

(۴)

۲۷- انرژی لازم برای رشد گیاهان از نوع است.

(۲) حرکتی

(۱) گرمایی

(۴) صوتی

(۳) نورانی

۲۸- بزرگترین منبع انرژی است. این انرژی پاک و است.

(۲) خورشید - بی پایان

(۱) باد - بی پایان

(۴) سوخت - پایان پذیر

(۳) خورشید - پایان پذیر

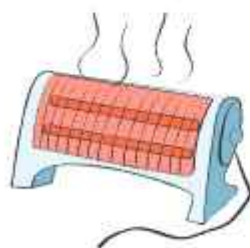
۲۹- بخاری برقی چه شکلی از انرژی را به ما می‌دهد؟

(۱) صوتی

(۲) نورانی

(۳) گرمایی

(۴) حرکتی



۳۰- کدام کار به صرفه‌جویی انرژی کمک می‌کند؟

(۱) روشن کردن چراغ‌ها در روز

(۲) خاموش کردن وسایل غیر ضروری هنگام خواب

(۳) باز گذاشتن در یخچال

(۴) استفاده از بخاری در تابستان





«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان



فاز
پایان آزمون

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سؤالات مشابه امتحانی) - صفحه های ۱۲ تا ۲۶ کتاب درسی

۳۱- مواد تشکیل دهنده کدام مخلوط را بدون حرارت هم می توان از هم جدا کرد؟

(۱) شکر کامل حل شده در آب

(۲) نمک کامل حل شده در آب

(۳) نبات کامل حل شده در آب

(۴) نخود در آب

۳۲- اجزای کدام مخلوط را نمی توان با استفاده از صاف کردن از یکدیگر جدا کرد؟

(۱) سنگ ریزه در آب

(۲) خاکشیر در شربت خاکشیر

(۳) شکر کامل حل شده در چای

(۴) لوبیا در آب

۳۳- برای انجام دادن کدام یک از کارهای زیر انرژی بیشتری مصرف می کنیم؟

(۱) شستن دو استکان

(۲) پاک کردن شیشه عینک

(۳) دویدن در طول یک خیابان

(۴) موسیقی گوش دادن

۳۴- کدام یک از وسیله های زیر مانند فرفره با انرژی باد کار می کند؟

(۱) موتور ماشین بنزینی

(۲) چرخ آبی

(۳) توربین بادی

(۴) دوچرخه

۳۵- کدام گزینه به ترتیب، درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را به درستی مشخص کرده است؟

الف) به آسیاب بادی، آسیاب نیز می گویند.

ب) از انرژی باد برای تولید برق استفاده می شود.

ج) پنکه، چرخ گوشت و رادیو انرژی حرکتی دارند.

(۱) درست - درست - نادرست

(۲) نادرست - درست - درست

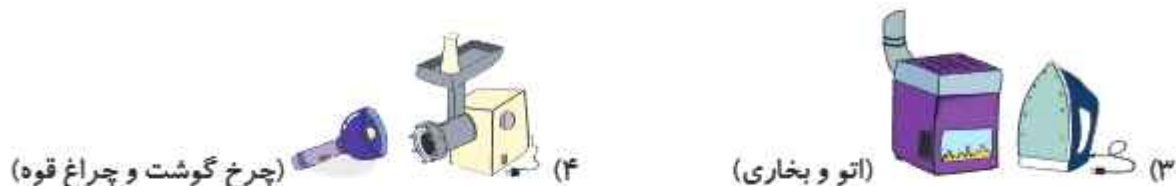
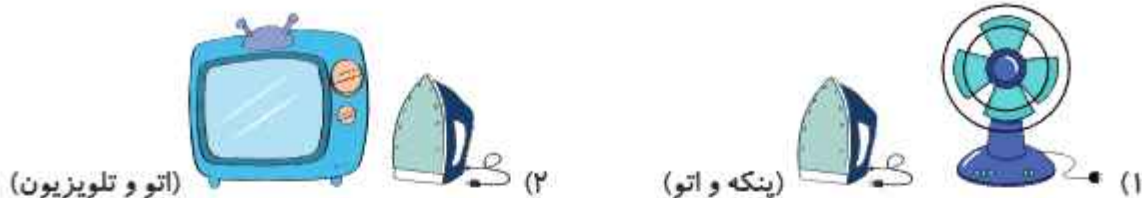
(۳) درست - نادرست - نادرست

(۴) درست - درست - درست





۳۶- کدام دو وسیله، شکل یکسانی از انرژی به ما می‌دهند؟



۳۷- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) سوخت‌ها با سوختن، انرژی گرمایی تولید می‌کنند.
- (۲) مقدار سوخت‌ها کم است و آن‌ها روزی به پایان می‌رسند.
- (۳) باید از مصرف بیجای سوخت خودداری کنیم.
- (۴) همه‌ی موارد

۳۸- انرژی‌های گفته شده به ترتیب از راست به چپ توسط کدام وسیله به ما داده می‌شود؟

- انرژی حرکتی - انرژی گرمایی - انرژی صوتی و نورانی
- (۱) آسانسور - اتو - تلفن همراه
 - (۲) اتو - آسانسور - پنکه
 - (۳) اتو - تلفن همراه - پنکه
 - (۴) آسانسور - پنکه - اتو

۳۹- در کدام گزینه فقط منابع انرژی ذکر شده‌اند؟

- (۱) سوخت‌ها - آب جاری - خورشید - باد
- (۲) آب جاری - باد - خورشید - نور
- (۳) نور - سوخت‌ها - آب جاری - باد
- (۴) گرما - نور - آب جاری - باد

۴۰- کدام یک از موارد زیر جزو انواع سوخت‌ها نیست؟

- (۱) گاز شهری
- (۲) آب
- (۳) گازوئیل
- (۴) نفت





سؤال‌هایی که با آیکون  مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

فارسی: صفت‌های ۸ (تا ۴) کتاب درسی - نگارش فارسی: صفت‌های ۴ (تا ۳۰) کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه
۴۱- با توجه به درس «آفریدگار زیبایی»، کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) زمستان، ابرهای خاکستری رنگ را در آسمان پهن و سطح زمین را سفید کرد.
- ۲) خورشید، بهار را پیروز اعلام کرد و از فصل‌ها خواست هنر خود را به مردم نشان دهند.
- ۳) بهار دستی به شاخه‌های درختان هلو، بادام و سیب برد.
- ۴) پاییز روی سیم‌های برق، دسته‌دسته، پرستوهای مهاجر را نشانید.

۴۲- در کدام گزینه، یک یا هر دو واژه نادرست معنا شده است؟



- ۱) لطیف: نرم - اعتراض کرد: عصبانی شد
- ۲) دشواری: سختی - حدس زدن: پنداشتن
- ۳) پیمودن: پشت سر گذاشتن - غرور: خودپسندی
- ۴) سپری شدن: به پایان رسیدن - برافراشته: بالا گرفته شده

۴۳- با تغییر دادن جای ویرگول، معنی عبارت کدام گزینه تغییر می‌کند؟

- ۱) پدرم هر روز، کتابی می‌خواند تا سرش گرم شود.
- ۲) احمد که مدتی در سفر بود، حالا با خانواده‌اش زندگی می‌کند.
- ۳) پس فردا، به دیدارت می‌آیم.
- ۴) برو درس بخوان، تا بی‌سواد نباشی.





۴۴- در کدام گزینه، نشانه‌های نگارشی درست قرار داده نشده‌اند؟

- (۱) ای نقاشان چیره‌دست؟ آن‌چه شما نقاشی کرده‌اید، بسیار زیباست.
- (۲) خورشید گفت: «گریه نکن، سنجاب کوچولو! خدا دیدنی نیست؛ اما او ما را می‌بیند.»
- (۳) پسر گفت: «همان که چشمش کور بود و پایش می‌لنگید؟»
- (۴) این همه شگفتی، زیبایی و دانایی را چه کسی در پرستوهای کوچک نهاده است؟

۴۵- بیت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بر درختی نشست در راهی / که از آن می‌گذشت روباهی
- (۲) گفت: به‌به! چقدر زیبایی! / چه سری، چه دمی، عجب پایی!
- (۳) زاغکی قالب پنیری دید / به دهان برگرفت و زود پرید
- (۴) گر خوش‌آواز بودی و خوش‌حال / نبودی بهتر از تو در مرغان

۴۶- هر یک از عبارات زیر به‌ترتیب چه نوع متنی هستند؟

الف) ادبیات، هنر بیان احساسات، افکار و تجربیات انسانی از طریق زبان است که در قالب‌های مختلفی همچون شعر، داستان و نمایشنامه پدیدار می‌شود.

ب) آه اگر باز به سویم آیی / دیگر از کف ندهم آسانت / ترسم این شعله‌ی سوزنده‌ی عشق / آخر آتش فکند بر جانت

(۲) ادبی - ادبی

(۱) ادبی - علمی

(۴) علمی - علمی

(۳) علمی - ادبی





۴۷- متن زیر چند جمله دارد؟

«امروز صبح خیلی زود از خواب بیدار شدم. در حالی که خورشید از پنجره به داخل اتاق می‌تابید، من خیلی سریع لباس پوشیدم. چون خیلی دیرم شده بود.»

(۱) چهار (۲) سه

(۳) پنج (۴) دو

۴۸- چه تعداد از کلمات زیر از نظر املايي نادرست هستند؟

«حشرات - طفلکی - فرست - خرطوم - معذرت خواست - قسد - علاقه - شهرت»

(۱) پنج (۲) سه

(۳) چهار (۴) دو

۴۹- با توجه به کلمات هم‌آوا، در کدام گزینه نادرستی املايي وجود دارد؟

(۱) مرد خاست نزد حاکم برود.

(۲) هیچکس نباید دیگران را خوار بشمارد.

(۳) آب مایه‌ی حیات است.

(۴) خداوند ا قضای ما را به خوبی رقم بزن.

۵۰- در کدام گزینه، موضوع کلی و موضوع کوچک‌تر هر عبارت به درستی بیان شده است؟

(۱) آلودگی هوا دلایلی دارد. موضوع کلی: آلودگی - موضوع کوچک‌تر: آلودگی هوا

(۲) پرچم ایران سه رنگ دارد. موضوع کلی: رنگ‌های پرچم ایران - موضوع کوچک‌تر: پرچم ایران

(۳) جانوران بر دو دسته‌اند. موضوع کلی: جانوران - موضوع کوچک‌تر: دسته‌های جانوران

(۴) میوه‌ها انواع دارند. موضوع کلی: انواع میوه‌ها - موضوع کوچک‌تر: میوه‌ها





فارسی (آشنا)

زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی: صفحه‌های ۱۸ تا ۴۱ کتاب درسی - نگارش فارسی: صفحه‌های ۴ تا ۳۰ کتاب درسی

۵۱- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که با بقیه‌ی واژه‌ها در یک دسته قرار نمی‌گیرد؟

(۱) تابستان، زمستان، پاییز، بهار

(۲) گوش، بینی، دست، پا

(۳) دایره، مثلث، لوزی، مربع

(۴) قناری، بلبل، ستاره، کبوتر

۵۲- در کدام گزینه، یکی از واژه‌ها به درستی معنا نشده است؟

(۱) زاغک: زاغ کوچک - آسیاب: دستگاهی برای خرد کردن و آرد کردن گندم و جو

(۲) پی‌درپی: پیوسته - چاره: راه‌حل

(۳) نیک‌نامی: معروف بودن به خوبی - تعلیم: یاد گرفتن

(۴) حیل‌ساز: حيله‌گر - پر فریب: بسیار مکار

۵۳- علامت نگارشی کدام گزینه در جمله‌ی زیر قرار نمی‌گیرد؟

«موشکا پرید و پرید تا به پای کوه رسید ... سرش را بالا گرفت و با تمام قدرت صدا کرد..... آهای ... کوه

بزرگ ... دنبال خدا می‌گردم ... او را می‌شناسی.....»

(۲) :

(۱) .

(۴) ؟

(۳) !

۵۴- در کدام گزینه، نادرستی املایی وجود ندارد؟

(۱) بارنده‌گی - تعجب

(۲) حرکت - قهوه‌خانه

(۳) طعمه - صحبت

(۴) حاضر - جوهر





۵۵- جاهای خالی ابیات زیر، به ترتیب با کلمات کدام گزینه کامل می‌شود؟

..... پرفریب و حیل‌ساز / رفت درخت و آواز

پر و بالت و قشنگ / نیست بالاتر از سپاهی رنگ،

(۱) روباه - زیر - کرد - سیاه‌رنگ

(۲) روباه - پای - خواند - خوش‌رنگ

(۳) روبه - پای - کرد - سیاه‌رنگ

(۴) روبه - زیر - خواند - خوش‌رنگ

۵۶- در کدام گزینه، کلمه‌ی ذکر شده در پرانتز با جای خالی جمله هماهنگ است؟

(۱) او نباید مرا در برابر دوستانم می‌کرد. (خار)

(۲) مذاکرات دو کشور راجع به صنایع شکل گرفت. (اثاث)

(۳) از رفتار فرزند خود بود. (رازی)

(۴) قیمت افزایش داشته است. (ارز)

۵۷- عبارت زیر چند جمله دارد؟

«وقتی چشم باز کرد، خود را در ساحلی دور، تنها دید. حکیم فهمید که از بلای توفان نجات یافته است و باید برای

زنده ماندن خود چاره‌ای بیندیشد.»

(۲) پنج

(۱) چهار

(۴) شش

(۳) هفت





۵۸- در درس «ارزش علم»، حکیم به امیر چه مفهومی را آموخت؟

(۱) همیشه به دنبال سرمایه‌ای زیاد باشید.

(۲) مراقب باشید که سرمایه‌ی شما کم نشود.

(۳) بهترین و ماندگارترین سرمایه، دانش است.

(۴) مراقب خود باشید، زیرا بهترین سرمایه سلامتی است.

۵۹- با توجه به داستان «راز نشانه‌ها»، کدام گزینه نشانه‌ی مناسبی برای پسر باهوش محسوب نمی‌شود؟

(۱) رد پای الاغی که جای پای راستش کم‌تر از جای پای چپش گود افتاده بود.

(۲) چشم چپ الاغ که کور بوده است.

(۳) علف‌های سمت راست جاده که خورده شده بودند.

(۴) دانه‌های گندمی که روی زمین ریخته شده بود.



۶۰- با توجه به درس «کوچ پرستوها»، کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در اوایل بهار نخستین کار پرستوهایی که از سفر دور و دراز خود باز می‌گردند، این است که به دنبال غذا

می‌گردند.

(۲) پرستوهای جوان بدون این که از پدر و مادر خود بیاموزند، مانند آن‌ها برای خود لانه می‌سازند.

(۳) یکی از شگفتی‌های جهان، بازگشت پرستوهاست که پس از سپری شدن زمانی دراز و پیمودن راه طولانی، بدون

این که اشتباه کنند، دوباره به لانه‌ی پیشین خود باز می‌گردند.

(۴) پرستوها در آغاز پاییز به جاهای معتدل‌تری کوچ می‌کنند.





زمان پاسخ کوی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی: صفحه‌های ۵۰ (۳) و ۳۳ کتاب درسی

۶۱- چه تعداد از موارد زیر صحیح هستند؟

(الف) اداره‌ی روستا بر عهده‌ی شهرداری است.

(ب) در شهر فعالیت کشاورزی وجود ندارد.

(ج) شغل اصلی عشایر دامپروری است.

(د) عشایر معمولاً با هم خویشاوند نیستند.

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۶۲- کدام گزینه **نادرست** است؟

(۱) بالاترین نقطه‌ی کوه‌ی زمین قطب جنوب است.

(۲) قطب‌نما وسیله‌ای است که جهت قطب شمال و جنوب را نشان می‌دهد.

(۳) نوک عقربه‌ی قطب‌نما همیشه در جهت شمال است.

(۴) چهار جهت اصلی، شمال، جنوب، شرق و غرب است.

۶۳- با توجه به تصویر زیر، بانک و مسجد به ترتیب در کدام جهت میدان قرار دارند؟



(۱) شمال غربی - جنوب غربی

(۲) شمال شرقی - جنوب غربی

(۳) شمال غربی - جنوب شرقی

(۴) شمال شرقی - جنوب شرقی

۶۴- کدام گزینه **نادرست** است؟

(۱) برای تهیه‌ی نقشه از عکس هوایی استفاده می‌کنند.

(۲) نقشه‌ها در پیدا کردن مکان‌ها، به ما کمک می‌کنند.

(۳) راهنمای نقشه، معنای رنگ‌ها و علامت‌های نقشه را مشخص می‌کند.

(۴) بدون راهنمای نقشه هم می‌توانیم مکان‌های مختلف نقشه را تشخیص دهیم.

۶۵- علی می‌خواهد یک کیف برای مدرسه بخرد. او به هر کدام از ویژگی‌های کیف‌های موجود در فروشگاه امتیاز داده

است. با توجه به امتیازها، علی باید کدام کیف را بخرد؟ (هر ستاره، یک امتیاز محسوب می‌شود.)

وزن کیف	جنس کیف	قیمت کیف	رنگ کیف
شماره‌ی (۱)	*	**	**
شماره‌ی (۲)	*	***	**
شماره‌ی (۳)	**	**	*
شماره‌ی (۴)	**	*	*

(۴) شماره‌ی (۱)

(۳) شماره‌ی (۲)

(۲) شماره‌ی (۳)

(۱) شماره‌ی (۴)





زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان: صفحه‌های ۱۴ (۳) ۳۹ کتاب درسی

۶۶- کدام گزینه درباره نماز آیات صحیح است؟

- (۱) زمانی که اتفاقاتی مانند بارش باران رخ می‌دهد، باید خوانده شود.
- (۲) این نماز چهار رکعت و ۱۰ رکوع دارد.
- (۳) در هر رکعت این نماز، سوره‌ی حمد به ۵ قسمت تقسیم می‌شود.
- (۴) این نماز دو رکعت و هر رکعت با تقسیم سوره و ۵ رکوع تقسیم می‌شود.

۶۷- در کدام مورد به سفارش آیه زیر عمل شده است؟

«خُذُوا زِينَتَكُمْ عِنْدَ كُلِّ مَسْجِدٍ»

- (۱) علی برای رفتن به مسجد، لباس‌های پاکیزه به تن کرد.
- (۲) زهرا برای رفتن به مسجد، از مادرش اجازه گرفت.
- (۳) فاطمه برای تمیز کردن مسجد به دیگران کمک می‌کند.
- (۴) احمد همیشه نماز مغرب را در مسجد به جماعت می‌خواند.

۶۸- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بزرگ‌ترین و مهم‌ترین مسجد اسلامی، مسجدالحرام است که در مکه ساخته شده است.
- (۲) اولین مسجد را پیامبر (ص) و یارانش نزدیک مدینه ساختند.
- (۳) شکل ظاهری مساجد یکسان است تا برای مسلمانان شناخته شده باشد.
- (۴) آرامگاه پیامبر (ص) در مسجدالنبی قرار دارد.

۶۹- در چه تعداد از موارد زیر، خواندن نماز آیات واجب است؟

«زلزله - خشکسالی - ماه گرفتگی - آتش‌سوزی - خورشید گرفتگی»

- | | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| (۱) چهار | (۲) سه | (۳) دو | (۴) یک |
|----------|--------|--------|--------|

۷۰- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) خداوند، حضرت عیسی (ع) را برای هدایت قوم بنی‌اسرائیل فرستاد.
- (۲) فرعون پادشاه مصر بود و همسرش آسیه نام داشت.
- (۳) خداوند، مادر حضرت موسی (ع) را که در ایمان خود استوار باقی ماند، الگوی مؤمنان معرفی می‌کند.
- (۴) به آب انداختن حضرت موسی (ع)، نشانه‌ی نگرانی از به خطر افتادن حکومت بود.





سؤال‌های پیشرفته

در این قسمت، ۱۰ سؤال هوش و استعداد، ۱۰ سؤال ریاضی پیشرفته و ۱۰ سؤال علوم پیشرفته در نظر گرفته شده است.

دوست قویم:

- اگر در آزمون‌های قبلی تراز بالای ۶۲۵۰ داشته‌ای متماً به این سؤال‌ها پاسخ بده.
- اگر تراز بین ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ داری می‌توانی با مشاوری پدر، مادر و پشتیبانت به این سؤال‌ات پاسخ بدهی.
- کارنامه‌ی این قسمت به صورت جداگانه به شما تمویل داده می‌شود و تأثیری روی قسمت سؤال‌ات عادی ندارد.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)



زمان پاسخ گویی: ۱۰ دقیقه

هوش و استعداد

*** با توجه به ابیات زیر، به سوالات ۷۱ تا ۷۳ پاسخ دهید.

تو نیکی کن به مسکین و تهیدست / که نیکی خود سبب گردد دعا را

از آن بازوت را دادند نیرو / که گیری دست هر بی دست و پا را

از آن معنی پزشکی کرد گردون / که بشناسی ز هم درد و هم دوا را

مشو خودبین که نیکی با فقیران / نخستین فرض بودست اغنیا را

ز محتاجان خبر گیر ای که داری / چراغ دولت و گنج و غنارا،

۷۱- در کدام گزینه، واژه‌ای از یک بیت با واژه‌ای در بیت دیگر هم خانواده است؟

(۱) ابیات اول و دوم

(۲) ابیات چهارم و پنجم

(۳) ابیات سوم و پنجم

(۴) ابیات دوم و سوم



۷۲- در کدام ابیات، کلمات متضاد وجود دارد؟

(۱) ابیات سوم و چهارم

(۲) ابیات اول و دوم

(۳) ابیات اول و پنجم

(۴) ابیات دوم و پنجم

۷۳- بیت کدام گزینه از نظر مفهوم با بیت اول بیشترین ارتباط معنایی را دارد؟

(۱) نام نیکو گر بماند ز آدمی / به کزو ماند سرای زرنگار

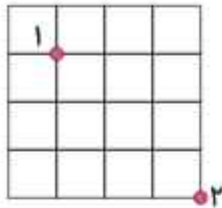
(۲) مکن دوستی با دروغ آزمای / همان نیز با مرد ناپاک رای

(۳) تو نیکی می کن و در دجله انداز / که ایزد در بیابانت دهد باز

(۴) بد و نیک مردم چو می بگذرد / همان به که نامت به نیکی برند



۷۴- برای رفتن از موقعیت ۱ به موقعیت ۲ چند راه وجود دارد؟ (جهت حرکت فقط به سمت راست و پایین است.)



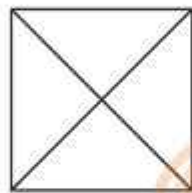
(۱) ۱۰

(۲) ۱۵

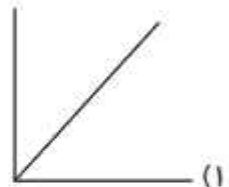
(۳) ۲۰

(۴) ۲۵

۷۵- کدامیک از شکل‌های زیر را می‌توان بدون برداشتن قلم از صفحه رسم کرد؟ (نباید از روی خطوط دوباره عبور کرد.)



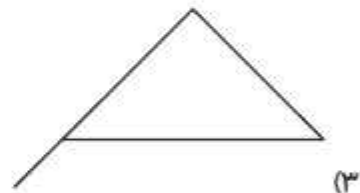
(۲)



(۱)

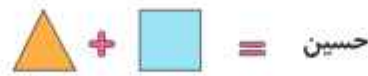


(۴)



(۳)

۷۶- بین شکل‌ها و کلمات زیر ارتباط خاصی برقرار است، در چهارمین تساوی چه اسمی می‌تواند قرار بگیرد تا تساوی کامل شود؟



(۱) شیوا

(۲) زینب

(۳) هوشنگ

(۴) اردشیر



۲، ۵، ۴، ۶، ۷، ۱۰، ۱۴، ۲۱، ۲

۷۷- عدد بعدی دنباله‌ی روبه‌رو کدام است؟

۲۸ (۲)

۳۲ (۱)

۲۵ (۴)

۳۵ (۳)

۷۸- در بین اعداد زیر ارتباط خاصی وجود دارد، با توجه به این موضوع «؟» کدام است؟

$$۱۹۴ = ۶$$

۱۷ (۱)

$$۲۳۳ = ۲$$

۹ (۲)

$$۷۵۲ = ۱۰$$

۷ (۳)

$$۹۵۷ = ?$$

۲ (۴)

۷۹- علامت * نشان دهنده‌ی یک عملگر جدید است. $\frac{۲۰}{۱۱} = ۸ * ۳$ ، $\frac{۳۸}{۱۳} = ۶ * ۷$ و $\frac{۲۶}{۱۱} = ۵ * ۶$. آن‌گاه حاصل

$۲ * ۱۰$ کدام است؟



$\frac{۱۲}{۲۰}$ (۱)

$\frac{۲۴}{۱۲}$ (۴)

$\frac{۱۶}{۱۲}$ (۳)

۸۰- جرم یک ظرف خالی ۳۰۰ گرم است. مقداری مایع در آن می‌ریزیم و جرم کل به ۵۰۰ گرم می‌رسد. حالا اگر به

همین اندازه از همین مایع در ظرف دیگر به جرم ۵۰۰ گرم بریزیم و یک نوع مایع نامشخص در ظرف داشته

باشیم. جرم کل آن ظرف ۱۰۰۰ گرم شود. جرم مایع نامشخص چند گرم است؟

۲۰۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

۴۰۰ (۴)

۳۰۰ (۳)





«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان



زمان پاسخ گویی، ۱۵ دقیقه

ریاضی پیشرفته - صفحه های ۱۲ تا ۴۴ کتاب درسی

۸۱- با ۶ بسته ی هزارتایی و ۱۵ بسته ی صدتایی و ۹ بسته ی ده تایی و ۳ یکی چه عددی را می توان نوشت؟

(۲) ۷۳۰۳۹

(۱) ۵۷۳۹

(۴) ۷۵۹۳

(۳) ۶۱۵۹۳

۸۲- تعداد دانش آموزان کلاس پنجم سه استان به ترتیب ۵۷۸۹۳۰ ، ۶۳۷۶۰۲ ، ۱۶۰۴۷۹ می باشد. در مجموع این ۳

استان چند دانش آموز در کلاس پنجم دارد و این تعداد به کدام عدد نزدیک تر است؟

(۱) ۲۱۴۴۵۵۶ به ۲۰۰۰۰۰ نزدیک تر است.

(۲) ۳۷۸۹۰ به ۴۰۰۰۰ نزدیک تر است.

(۳) ۶۸۹۷۴۱ به ۷۰۰۰۰ نزدیک تر است.

(۴) ۱۳۷۶۴۷۱ به ۱۴۰۰۰۰ نزدیک تر است.

۸۳- حسین ۸۰۰ تومان پول داشت. او ۵۰۰ تومان را به مهدی داد. سپس ۲۰۰ تومان از پول خودش خرج کرد. کدام

گزینه نادرست است؟

(۱) حسین $\frac{5}{8}$ پول خود را به مهدی داد.

(۲) حسین $\frac{1}{2}$ باقی مانده ی پولش را خرج کرده است.

(۳) حسین $\frac{7}{8}$ پولش را از دست داده است.

(۴) حسین کم تر از $\frac{1}{3}$ از پولش باقی مانده است.

۸۴- مجموع سه کسر بزرگ تر از صفر که با یکدیگر برابر نیستند، $\frac{7}{8}$ شده است. مجموع کوچک ترین و بزرگ ترین کسر

کدام گزینه است؟

(۲) $\frac{5}{8}$

(۱) $\frac{4}{8}$

(۴) $\frac{6}{8}$

(۳) $\frac{3}{8}$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \Delta = \frac{17}{12}$$

۸۵- به جای مثلث در عبارت روبه رو کدام عدد را باید نوشت؟

(۲) $\frac{1}{6}$

(۱) $\frac{3}{4}$

(۴) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{3}{12}$





«آزمون ۳۰ آبان» - چهارم دبستان



۸۶- ربعِ خمسِ ثلثِ عددی ۳ است. نصف آن عدد چند است؟

۹۰ (۲)

۱۸۰ (۱)

۵۴۰ (۴)

۳۶۰ (۳)

۸۷- سه ربع از یک دایره‌ای را برداشته‌ایم. سپس از آن سه ربع یک نصف دایره کم کردیم. حاصل چه مقدار از یک

دایره است؟

$\frac{1}{2}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

$\frac{1}{3}$ (۴)

$\frac{3}{4}$ (۳)

۸۸- ثلث $\frac{3}{4}$ پول آیدا ۴۲ هزار تومان است. ثلث پول او چند تومان است؟

۶۵ (۲)

۵۰ (۱)

۵۸ (۴)

۵۶ (۳)

۸۹- پایه‌ی چهارم مدرسه‌ای، ۹۶ دانش‌آموز دارد. $\frac{1}{3}$ آن‌ها ورزش مورد علاقه‌شان فوتبال است. از تعداد دانش‌آموزان

باقی‌مانده $\frac{1}{3}$ آن‌ها به والیبال علاقه‌مند هستند. تعدادی دانش‌آموز باقی می‌مانند که $\frac{1}{3}$ آن‌ها به بسکتبال و بقیه به

پینگ‌پونگ علاقه دارند. چه تعداد از دانش‌آموزان به پینگ‌پونگ علاقه دارند؟

۱۶ (۲)

۸ (۱)

۳۰ (۴)

۲۴ (۳)

۹۰- اگر $\triangle > \bigcirc > \square > \blacklozenge$ باشد، کدام گزینه بزرگ‌تر است؟

$\frac{\triangle}{\blacklozenge}$ (۲)

$\frac{\bigcirc}{\blacklozenge}$ (۱)

$\frac{\square}{\triangle}$ (۴)

$\frac{\blacklozenge}{\triangle}$ (۳)





زمان پاسخ گویی: ۱۵ دقیقه

علوم پیشرفته - صفحه های ۱۲ تا ۲۶ کتاب درسی

۹۱- در نیروگاه کهک تاکنون به کمک چه نوعی از انرژی می توان برق تولید کرد؟

- (۱) انرژی حرکتی آب
- (۲) انرژی حرکتی باد
- (۳) انرژی گرمایی
- (۴) انرژی صوتی

۹۲- در محلول آب و نمک مقداری ماسه ی دانه ریز ریخته شده است. می خواهیم نمک را از این مخلوط جدا کنیم. از

چه روشی نیاز است استفاده کنیم؟

- (۱) فقط تبخیر
- (۲) فقط صاف کردن
- (۳) تبخیر و صاف کردن
- (۴) نمی شود نمک را جدا کرد.

۹۳- کدام گزینه باعث آسیب رساندن به بدن نمی شود؟

- (۱) چسیدن محلول هایی که نمی شناسیم.
- (۲) بی توجهی به برچسب ظروف مواد و مخلوط ها هنگام استفاده از آن ها.
- (۳) مخلوط کردن چند شوینده با هم.
- (۴) استفاده ی درست از مایع دستشویی هنگام شستن دست ها.

۹۴- پدر مهدی صبح ها بعد از صبحانه خوردن ورزش می کند و سر کار هم فعالیت های مختلفی انجام می دهد که همه به



انرژی نیاز دارند. این انرژی از کجا تامین شده است؟

- (۱) ورزش کردن
- (۲) سر کار رفتن
- (۳) صبحانه خوردن

(۴) هیچ کدام. زیرا این انرژی از قبل در بدنش بوده است.

۹۵- کدام یک از جملات زیر درست است؟

- (۱) فقط انسان برای کار کردن نیاز به انرژی دارد.
- (۲) در آسباد انرژی گرمایی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.
- (۳) امروزه توربین های بادی از انرژی حرکتی باد، برق تولید می کنند.
- (۴) وسایل گوناگون مانند اتو، بخاری و جاروبرقی برای کار کردن انرژی تولید می کنند.





۹۶- زهرا در یک کاوشگری یک ماریچ کاغذی ساخت و آن را در بالای شومیز نگه داشت و تبدیل انرژی در این کاوش را در یک کاغذ یادداشت کرد و با خود فکر کرد که تبدیل انرژی در این کاوشگری، معادل معکوس چه تعداد از تبدیل انرژی‌های زیر است. به نظر شما پاسخ پرسش او کدام گزینه است؟

الف) مصرف (سوختن) بنزین در خودروها و به حرکت در آمدن آنها

ب) مالش دو کف دست به همدیگر

ج) فوت کردن در یک سوت ورزشی

د) صفر (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴)

۹۷- در کدام یک از موارد زیر انرژی و استفاده از آن صحیح ذکر نشده است؟

۱) انرژی گرمایی و حرکت خودرو

۲) انرژی نورانی خورشید و روشن کردن لامپ‌ها

۳) انرژی صوتی و گرم کردن خانه

۴) انرژی گرمایی و پختن غذا

۹۸- انرژی خروجی به چه شکل می‌باشد؟

در آسانسور در حال حرکت انرژی به صورت و در شومیز روشن به صورت است.

۱) صوتی - گرمایی

۲) صوتی - حرکتی

۳) حرکتی - گرمایی

۴) گرمایی - صوتی

۹۹- حفاظت از منابع انرژی چه نتیجه مهمی را به دنبال دارد؟ (صحیح‌ترین گزینه را انتخاب کنید).

۱) منابع انرژی برای نسل‌های آینده هم باقی می‌ماند.

۲) می‌توانیم هر روز مقدار زیادی انرژی را به شکل‌های گوناگون استفاده کنیم.

۳) منابع انرژی ارزان‌تر می‌شود.

۴) منابع انرژی در دسترس‌تر و پاکیزه‌تر می‌شوند.

۱۰۰- من کدام منبع انرژی هستم؟

«من روزی به پایان می‌رسم. مقدار من کم است و باید از مصرف نابه‌جای من خودداری کنید و با استفاده‌ی درست مرا حفظ کنید.»

۱) خورشید

۲) سوخت

۳) آب جاری

۴) باد

