



چهارم دبستان

۲۱ دی ۱۴۰۳

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 | ضرب و تقسیم صفحه‌ی ۴۵ تا ۷۴ |
| ریاضی (سؤالات آشنا) | ۱۰ | ۱۱-۲۰ | ۱۵ دقیقه | |
| علوم | ۱۰ | ۲۱-۳۰ | ۱۰ دقیقه | انرژی الکتریکی، گرما و ماده، سنگ‌ها صفحه‌ی ۲۷ تا ۵۸ |
| علوم (سؤالات آشنا) | ۱۰ | ۳۱-۴۰ | ۱۰ دقیقه | |
| فارسی | ۱۰ | ۴۱-۵۰ | ۱۰ دقیقه | رهايي از قفس، قدم یازدهم آرش کمان‌گیر، مهمان شهر ما فارسی: صفحه‌ی ۴۲ تا ۷۲ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۳۱ تا ۴۸ |
| فارسی (سؤالات آشنا) | ۱۰ | ۵۱-۶۰ | ۱۰ دقیقه | |
| مطالعات اجتماعی | ۵ | ۶۱-۶۵ | ۵ دقیقه | جغرافی‌دانان، نخستین روستاها، نخستین شهرها مورخان، سفری به شهر باستانی همدان صفحه‌ی ۳۴ تا ۵۶ |
| هدیه‌های آسمان | ۵ | ۶۶-۷۰ | ۵ دقیقه | سخنی که سه بار تکرار شد، حرمی با دو گنبد نماز در کوهستان، دیدار دوست صفحه‌ی ۴۰ تا ۶۳ |

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 | ----- |
| ریاضی پیشرفته | ۱۰ | ۸۱-۹۰ | ۱۵ دقیقه | ضرب و تقسیم صفحه‌ی ۴۵ تا ۷۴ |
| علوم پیشرفته | ۱۰ | ۹۱-۱۰۰ | ۱۵ دقیقه | انرژی الکتریکی، گرما و ماده، سنگ‌ها صفحه‌ی ۲۷ تا ۵۸ |

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف‌عام)

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

سؤال‌های عادی

دوست خوبم:

در درس‌های ریاضی، علوم و فارسی ۱۰ سؤال ابتدای هر درس طرح نو (طراحی شده) هستند و ۱۰ سؤال بعدی منتخب از کتاب‌های سه‌سطحی (سؤال‌های آشنا) هستند. با پاسخ‌گویی به این دو نوع سؤال‌ها، 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 ۲۱ دی» - چهارم دبستان



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

ریاضی - صفحه‌های ۴۵ تا ۷۴ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- محصول توت‌فرنگی یک مزرعه روزانه ۱۸۶ کیلوگرم است. برای جمع‌آوری این محصول از سبدهایی که حداکثر در آن‌ها می‌توان ۳ کیلوگرم توت‌فرنگی ریخت استفاده می‌شود. برای جمع‌آوری محصول یک هفته این مزرعه به چند سبد نیاز داریم؟ (هر سبد را تا جای ممکن پُر می‌کنیم).

- (۱) ۴۳۴ (۲) ۶۲ (۳) ۱۳۲۰ (۴) ۳۲۵

۲- بین اعداد ۱ تا ۹ چند عدد زوج وجود دارد که می‌توان به جای قرار داد تا حاصل $\square \times ۵$ کوچک‌تر از ۴۰ شود؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴) ۸

۳- ✍ علیرضا ۳۵ دقیقه دویده است. اگر او در هر دقیقه ۴ بار حیاط‌خانه‌اش را دور زده باشد، او چند بار دور حیاط دویده است؟



- (۱) ۷۰ (۲) ۱۰۵ (۳) ۱۴۰ (۴) ۱۷۵

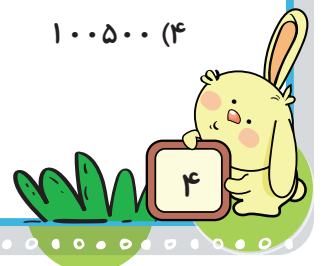
۴- می‌دانیم هر سال، ۳۶۵ روز است. تعداد روزهای ۷ سال چندتا خواهد بود؟

- (۱) ۲۵۵۵ (۲) ۲۶۵۵ (۳) ۲۱۲۵ (۴) ۱۵۵۵

۵- ✍ حاصل تقریبی ضرب زیر در کدام گزینه صحیح آمده است؟

- (۱) ۱۰۵۰۰ (۲) ۱۵۰۰۰۰ (۳) ۱۰۵۰۰۰ (۴) ۱۰۰۵۰۰

$$\begin{array}{r} ۳۴۷ \\ \times ۲۹۵ \\ \hline \end{array}$$





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

۶- یک هواپیما با سرعت ۹۱۰ کیلومتر بر ساعت حرکت می‌کند، پس از ۱۲۰ ساعت چه مسافتی را بر حسب کیلومتر



طی می‌کند؟

(۱) ۱۰۸۲۰

(۲) ۱۰۹۲۰

(۳) ۱۰۸۲۰۰

(۴) ۱۰۹۲۰۰

۷- پدر یگانه در یک میوه‌فروشی ۵ کیلوگرم پرتقال، کیلویی ۸۰۰۰ تومان و ۳ کیلوگرم موز، کیلویی ۹۷۰۰ تومان و

دو عدد آناناس، عددی ۱۵۰۰۰ تومان خرید. در مجموع او چند تومان پرداخت کرده است؟

(۱) ۴۸۱۰۰

(۲) ۶۳۱۰۰

(۳) ۱۰۰۰۰۰

(۴) ۹۹۱۰۰



۸- ۶۰ نفر از دانش‌آموزان مدرسه‌ای به نمایشگاه رفته‌اند. اگر برای هر ۹ نفر یک ماشین ون بگیریم، حداقل به چند

ماشین نیاز داریم؟

(۱) ۷

(۲) ۶

(۳) ۸

(۴) ۹



۹- رابطه‌ی تقسیم زیر کدام است؟

$$957 \overline{) 21} \quad \begin{cases} 12 < 21 \\ (21 \times 45) + 12 = 957 \end{cases} \quad (2)$$

$$\begin{cases} 12 < 21 \\ (21 \times 12) \times 45 = 957 \end{cases} \quad (1)$$

$$\begin{cases} 12 < 21 \\ (21 \times 12) + 45 = 957 \end{cases} \quad (4)$$

$$\begin{cases} 21 < 45 \\ (21 \times 45) + 12 = 957 \end{cases} \quad (3)$$

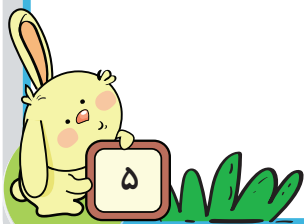
۱۰- قیمت هر جلد کتاب ۹۶۰۰ تومان است. با ۴۶۳۰۰ تومان پول، حداکثر چند عدد کتاب می‌توان خرید؟

(۲) ۴

(۱) ۲

(۴) ۱۰

(۳) ۵





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

ریاضی آشنا (گواه) - صفحه‌های ۴۵ تا ۷۴ کتاب درسی

۱۱- بزرگ‌ترین عددی را که می‌توان به جای قرار داد تا نامساوی برقرار باشد، کدام است؟ $\square \times 9 < 76$

- (۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴) ۶

۱۲- مساحت مستطیلی با طول ۵۷ و عرض ۲۳ کدام است؟

- (۱) ۱۲۹۰ (۲) ۱۳۰۴ (۳) ۱۳۱۱ (۴) ۲۸۵

۱۳- در یک کارخانه ۱۳۲ کارگر کار می‌کنند. در سال ۱۳۹۴، عیدی هر کارگر ۷۸۰۰۰ تومان بود. در مجموع عیدی

کارگران این کارخانه در آن سال، چند تومان بوده است؟

- (۱) ۱۱۹۰۲۸۰۰۰ (۲) ۱۰۸۷۳۲۰۰۰

- (۳) ۷۹۵۲۶ (۴) ۱۰۲۹۶۰۰۰

۱۴- رقم یکان حاصل ضرب زیر چقدر است؟

- (۱) ۹ (۲) ۲

- (۳) صفر (۴) ۷

$2 \times 29 \times 37 \times 21 \times 25 \times 39 = ?$



۱۵- ۴۷۹۲۱ کیلوگرم به طور تقریبی چند تن است؟ (تقریب هزارتایی)

- (۱) ۴۰ تن (۲) ۴۸ تن (۳) ۴۷ تن (۴) ۴ تن

۱۶- حاصل ضرب تقریبی کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) $94 \times 57 \rightarrow 5400$ (۲) $73 \times 66 \rightarrow 5600$

- (۳) $47 \times 16 \rightarrow 1000$ (۴) $42 \times 39 \rightarrow 1600$

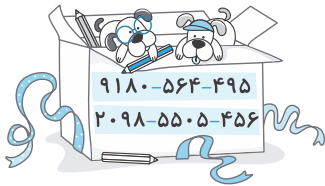
۱۷- در جعبه‌ی اعداد زیر چند عدد وجود دارد که هم بر ۲، هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش‌پذیر باشد؟

- (۱) ۱

- (۲) ۳

- (۳) ۲

- (۴) ۴



۱۸- یک اتوبوس در ۷ ساعت ۵۶۰ کیلومتر را با سرعت ثابت طی کرده است. این اتوبوس با همان سرعت، در ۲ ساعت

چند کیلومتر را طی می‌کند؟

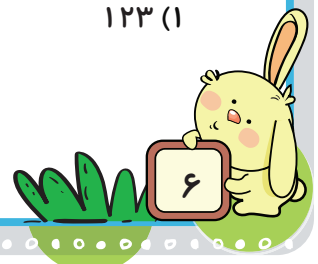
- (۱) ۱۶۰ (۲) ۸۰ (۳) ۱۲۰ (۴) ۱۳۰

۱۹- خارج قسمت یک تقسیم ۱۲ و باقی‌مانده‌ی آن، ربع خارج قسمت است. اگر مقسوم ۱۴۷ باشد، مقسوم‌علیه چند است؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۳ (۳) ۱۴ (۴) ۱۵

۲۰- هر قدم آرش ۷۵ سانتی‌متر است. اگر او در پیاده‌روی خود ۹۹ متر را طی کرده باشد، چند قدم برداشته است؟

- (۱) ۱۲۳ (۲) ۱۳۲ (۳) ۱۱۳ (۴) ۱۲۴





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ گویی: ۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۲۷ تا ۵۸ کتاب درسی

۲۱- اگر یک لیوان فلزی حاوی یخ را درون یک ظرف بزرگ حاوی آب جوش قرار دهیم چه اتفاقی می‌افتد؟

- ۱) سرما منتقل می‌شود و آب درون ظرف سردتر می‌شود.
- ۲) گرما منتقل می‌شود و یخ درون لیوان ذوب می‌شود.
- ۳) گرما منتقل نمی‌شود و یخ درون لیوان منجمد باقی می‌ماند.
- ۴) سرما منتقل نمی‌شود و آب درون ظرف داغ باقی می‌ماند.

۲۲- در چه صورت در مدار الکتریکی می‌توان لامپ را پرنورتر کرد؟

- ۱) اگر جهت بستن باتری را برعکس کنیم.
- ۲) اگر به جای یک باتری از دو باتری استفاده کنیم.
- ۳) اگر سیم را بلندتر کنیم.
- ۴) اگر لامپ بزرگ‌تری را در مدار قرار دهیم.

۲۳- در کدام گزینه هم‌ه‌ی وسایل نام برده شده می‌توانند یک شکل از انرژی را به شکل دیگر آن تبدیل کنند؟

- ۱) کمد - فرش - پرده
- ۲) گوشت کوب - سینک ظرف شویی - بخاری
- ۳) میز غذاخوری - جاروبرقی - سشوار
- ۴) تلویزیون - رادیو - چرخ گوشت

۲۴- پاسخ درست به سؤالات زیر در کدام گزینه آمده است؟

الف) روش درست خواندن دما از روی دماسنج چگونه است؟

ب) دمای بدن یک فرد چقدر باید باشد تا بتوان گفت که او تب دارد؟

- ۱) نگاه مستقیم به دماسنج - ۳۶
- ۲) نگاه از کمی بالاتر - ۳۷
- ۳) نگاه از کمی پایین‌تر - ۳۸
- ۴) نگاه مستقیم به دماسنج - ۳۹

۲۵- جدول زیر دمای آب درون لیوان را نشان می‌دهد که توسط یک دماسنج الکلی ثبت شده است. با توجه به شکل، از

این جدول چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟

| زمان | بار اول | بعد دو دقیقه | بعد ۱۰ دقیقه | بعد ۲۰ دقیقه |
|----------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| دمای آب (درجه‌ی سلسیوس) | ۵ | ۸ | ۱۲ | ۲۰ |



۱) آب درون لیوان سردتر شده است.

۲) دماسنج الکلی خیلی دقیق نیست.

۳) گرما می‌تواند موجب افزایش دما شود.

۴) انرژی لازم برای گرم شدن آب از نور خورشید تأمین شده است.





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

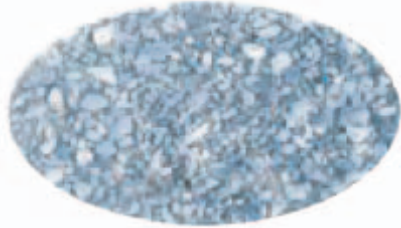


۲۶- برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در فصل زمستان کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) پوشاندن درز در و پنجره‌ها
- (۲) استفاده از چارچوب‌های فلزی برای در و پنجره
- (۳) پوشاندن پنجره‌ها با پرده‌های ضخیم
- (۴) پوشیدن لباس‌های پشمی و گرم

۲۷- می‌دانید که سنگ‌هایی که در مسیر رود قرار دارند به وسیله‌ی جریان آب حرکت می‌کنند. سنگ‌هایی که در

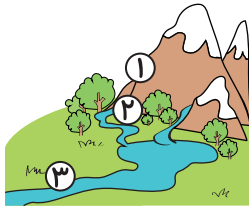
تصویر زیر می‌بینید به احتمال زیاد در کجای مسیر رودخانه یافت می‌شوند؟



- (۱) ابتدای مسیر رودخانه
- (۲) میانه‌ی مسیر رودخانه
- (۳) انتهای مسیر رودخانه
- (۴) در همه‌جای رودخانه

۲۸- میثم با سنگ‌هایی با لبه‌های صاف می‌خواهد نوعی فرش بسازد. او برای پیدا کردن این سنگ‌ها کدام قسمت

تصویر زیر را باید جست‌وجو کند؟



- (۱) بیش‌تر قسمت (۱)
- (۲) بیش‌تر قسمت (۲)
- (۳) بیش‌تر قسمت (۳)
- (۴) تمام قسمت‌ها به یک اندازه سنگ صاف دارند.

۲۹- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) درون زمین بسیار گرم است و دمای بالایی دارد.
- (۲) سنگ‌های درون زمین به دلیل گرمای زیاد حالت جامد دارند.
- (۳) سنگ‌های آذرین از لحاظ شکل ظاهری با سنگ‌های رسوبی و دگرگونی متفاوت‌اند.
- (۴) روش تشکیل سنگ آذرین با سنگ رسوبی متفاوت است.

۳۰- کدام گزینه درست است؟

- (۱) در اثر گرما و فشار زیاد ممکن است یک سنگ رسوبی به یک سنگ دگرگونی تبدیل شود.
- (۲) استحکام خشت از آجر بیش‌تر است.
- (۳) سنگ آهک مثالی از یک سنگ دگرگونی است.
- (۴) سنگ‌های دگرگونی به شکل لایه‌لایه دیده می‌شوند.





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم آشنای (گواه) - صفحه‌های ۲۷ تا ۵۸ کتاب درسی

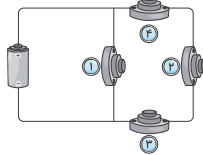
۳۱- کدام گزینه درست است؟

- ۱) انرژی الکتریکی فقط به یک شکل از انرژی تبدیل می‌شود.
- ۲) باتری برای ساعت مثل نیروگاه برق برای خانه‌ها می‌باشد.
- ۳) یکی از کم مصرف‌ترین انرژی‌ها در سراسر جهان، انرژی الکتریکی است.
- ۴) مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت‌ها نیستند.

۳۲- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) اگر در یک وسیله بیش از یک باتری به کار رود، می‌تواند دلیل آن این باشد که آن وسیله به انرژی الکتریکی بیش‌تری نیاز دارد.
- ۲) در یک مدار شامل یک لامپ و باتری، جریان الکتریسیته از باتری به درون سیم جاری می‌شود و پس از روشن کردن لامپ، از سیم دیگر به باتری برمی‌گردد.
- ۳) باتری‌ها گوناگون‌اند و کاربردهای مختلفی دارند.
- ۴) سیم‌کشی برق منازل به صورت مدار متوالی است.

۳۳- می‌خواهیم در مدار داده شده، دو لامپ را در قسمت‌های شماره‌گذاری شده، طوری قرار دهیم که پس از روشن شدن هر دو، وقتی یکی از آن‌ها را از مدار باز کنیم، دیگری همچنان روشن باقی بماند. در کدام قسمت‌ها می‌توان



این دو لامپ را وصل کرد؟

۲ و ۳

۱ و ۲

۱ و ۲

۳ و ۴

۳۴- اگر در چهار لیوان هم‌اندازه که جنس آن‌ها فلزی، پلاستیکی، شیشه‌ای و کاغذی است، مقدار مساوی آب گرم

- بریزیم و هر لیوان را درون یک ظرف بزرگ‌تر با اندازه‌های مساوی و جنس‌های یکسان قرار دهیم، سپس درون ظرف بزرگ تا نیمه آب سرد بریزیم، دمای آب داخل کدام ظرف زودتر از بقیه تغییر می‌کند؟ (آب درون ظرف‌های بزرگ، دمای یکسان دارند و لیوان‌ها با قرار گرفتن در ظرف بزرگ تغییر شکل نمی‌دهند).



۱) ظرف بزرگی که لیوان فلزی در آن است.

۲) ظرف بزرگی که لیوان شیشه‌ای در آن است.

۳) ظرف بزرگی که لیوان پلاستیکی در آن است.

۴) ظرف بزرگی که لیوان کاغذی در آن است.

۳۵- سارا یک بار انگشتش را در لیوان شماره‌ی ۱ فرو می‌برد و سپس در لیوان شماره‌ی ۲ قرار می‌دهد. در این حالت

- احساس سرما می‌کند. بار دیگر انگشت دیگرش را در لیوان شماره‌ی ۱ قرار می‌دهد و سپس در لیوان شماره‌ی ۳ می‌گذارد. در این حالت احساس گرما می‌کند. اگر این سه لیوان حاوی آب نیم گرم، آب سرد و آب گرم باشند. کدام دو لیوان به ترتیب از راست به چپ حاوی آب گرم و آب سرد هستند؟ (سایر شرایط یکسان است)



۲ و ۳

۱ و ۲

۳ و ۲

۱ و ۳

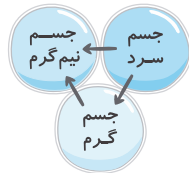




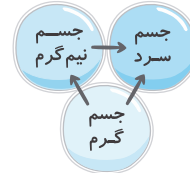
«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان



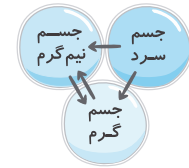
۳۶- کدام گزینه انتقال گرما بین سه جسم زیر را به درستی نشان می‌دهد؟ (صحیح‌ترین گزینه را انتخاب کنید.)



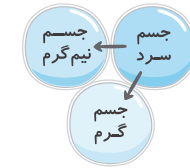
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۳۷- در تعطیلات تابستان، مهدی، رضا و علی هر کدام به همراه خانواده‌های خود به شهرهای مختلف ایران سفر کردند. آن‌ها با هم قرار گذاشته بودند سنگ‌هایی را که در هر شهر وجود دارد، جمع‌آوری کنند. پس از پایان تعطیلات، سنگ‌های جمع‌آوری شده را مورد بررسی قرار دادند. به نظر شما کدام یک از گزینه‌های زیر، جزء نتایج بررسی آن‌ها نمی‌تواند باشد؟

- ۱) سنگ‌های جمع‌آوری شده از نظر اندازه با هم تفاوت دارند.
- ۲) سنگ‌ها از نظر ویژگی ظاهری مانند رنگ، صافی، زبری و سختی با هم تفاوت دارند.
- ۳) تمام لبه‌های سنگ‌ها باید تیز باشد و زبری آن‌ها در تمام مناطق یکسان است.
- ۴) اندازه‌ی اجزای تشکیل‌دهنده‌ی سنگ‌ها با یک‌دیگر متفاوت است.

۳۸- سنگ‌ها در هنگام برخورد به یک‌دیگر و در مسیر آب، دچار چه تغییراتی می‌شوند؟

- ۱) سنگ‌ها بسیار سخت هستند و هیچ تغییری نمی‌کنند.
- ۲) لبه‌های تیز آن‌ها گرد می‌شود ولی اندازه‌ی آن‌ها ثابت می‌ماند.
- ۳) لبه‌های تیز آن‌ها گرد و اندازه‌ی آن‌ها کوچک‌تر می‌شود.
- ۴) اندازه‌ی آن‌ها کوچک می‌شود ولی لبه‌های آن‌ها تیز باقی می‌ماند.

۳۹- چرا رنگ لایه‌های سنگ‌های رسوبی با هم فرق می‌کند؟

- ۱) در اثر گذشت زمان رنگ آن‌ها تغییر کرده است.
- ۲) چون رودها از زمین‌های متفاوتی می‌گذرند و جنس سنگ‌های ریز و گل‌ولای که با خود می‌آورند، متفاوت است.
- ۳) چون مواد تیره‌تر زودتر ته‌نشین می‌شوند.
- ۴) چون لایه‌های قدیمی‌تر رنگ تیره‌تری نسبت به لایه‌های جدیدتر دارند.

۴۰- اگر ما از آبی استفاده کنیم که کاملاً تمیز نباشد مواد اضافی موجود در آب، در کلیه‌های ما لایه لایه، روی هم

رسوب می‌کنند، تا این‌که تبدیل به سنگ کلیه شوند. این روند مثل کدام گزینه می‌باشد؟

- ۱) نحوه‌ی تشکیل سنگ دگرگون شده
- ۲) نحوه‌ی تشکیل سنگ آذرین
- ۳) نحوه‌ی تشکیل رسوب کف‌کتری
- ۴) سایش سنگ‌ها در مسیر رود





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی

فارسی: صفحه‌های ۴۲ تا ۷۲ کتاب درسی - نگارش فارسی: صفحه‌های (۳ تا ۴۸) کتاب درسی

۴۱- با کنار هم قرار دادن واژه‌های زیر، کدام کلمه ساخته نمی‌شود؟

«اندوه - بها - مند - روز - هنر - گران - نیم - زمین»

(۱) اندوهگین

(۲) نیمروز

(۳) گرانبها

(۴) هنرمند

۴۲- چه تعداد از کلمات زیر نادرست معنا شده‌اند؟

«بران: تیز - سرپنجه: توانا - انبوه: مهربان - هین: بدان - خطه: سرزمین - قافله: کاروان - تندر: بانگ رعد -

زاری: گریه‌ی سوزناک - نبرد: جنگجو - جنبش: حرکت»

(۱) سه

(۲) چهار

(۳) یک

(۴) دو

۴۳- چه تعداد از کلمات زیر با «نامه» ترکیب می‌شوند و واژه‌ی جدید و معناداری می‌سازند؟

«کار - سوت - تشویق - کتاب - روز - صحبت - سال - سر - فیلم - نمایش»

(۱) پنج

(۲) شش

(۳) هفت

(۴) هشت

۴۴- به کسی که فقط خودش را می‌بیند و به دیگران و توانایی‌های آن‌ها توجهی ندارد، می‌گویند.

(۱) خودباور

(۲) خودمختار

(۳) خودرای

(۴) خودبین

۴۵- بیت کدام گزینه نادرست است؟

(۱) کودکی ده ساله بودم / شاد و خرم / نرم و نازک / چست و چابک

(۲) جنگل از باد گریزان / چرخ‌ها می‌زد چو ابرها

(۳) سبزه در زیر درختان / رفته رفته گشت دریا

(۴) دور می‌گشتم ز خانه / می‌شنیدم از پرنده / از لب باد وزنده

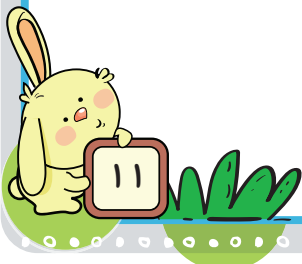
۴۶- در کدام گزینه، تعداد غلط‌های املایی با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

(۱) تهسین‌آمیز - مسعولان

(۲) نشاط‌انگیز - نقس

(۳) قار بزرگ - اصفهان

(۴) قضا و سرنوشت - هبس





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان



۴۷- متن زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

«اگر بخواهیم به میهن خود خدمت کنیم، لازم است به خوبی درس بخوانیم، تلاش کنیم و برای ایرانی زیباتر برنامه ریزی کنیم.»

(۱) چهار (۲) سه (۳) شش (۴) پنج

۴۸- کدام گزینه درباره‌ی آرش کمان گیر نادرست است؟

(۱) او تیرانداز ماهر ایرانی بود.

(۲) برای پرتاب تیر به بالای کوه دماوند رفت.

(۳) تیر او در کنار رود کارون نشست.

(۴) در بدن او هیچ عیب و ایرادی نبود.

۴۹- با توجه به درس «مهمان شهر ما»، کدام گزینه نادرست است؟

(۱) تمام کوچه‌ها و خیابان‌های شهر برای استقبال از مهمان، پاکیزه و آب و جارو شده بودند.

(۲) این که انسان چیزهایی را درست نفهمد، برای فعالیت ذهن خوب نیست.

(۳) با آمدن آقا، ناگهان همه‌ی سر و صداها خاموش شد و امواج اقیانوس مردم آرام گرفت.

(۴) همه‌ی دانش‌آموزان با پوشش هماهنگ مدرسه در صف‌های منظم به طرف محل حضور آقا راه افتادند.

۵۰- کدام گزینه درباره‌ی درس «رهایی از قفس»، نادرست است؟

(۱) طوطی با شنیدن حرف بازرگان مانند طوطی هندوستان شروع به لرزیدن کرد.

(۲) طوطی از بازرگان خواست که سلام او را به طوطیان هندوستان برساند.

(۳) طوطی‌های هندوستان با شنیدن حرف بازرگان ساکت شدند.

(۴) بازرگان طوطی را از پنجره به باغ انداخت و طوطی به زمین افتاد.





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی آشنا (گواه)

فارسی: صفحه‌های ۴۲ تا ۷۲ کتاب درسی - نگارش فارسی: صفحه‌های (۳ تا ۴۸) کتاب درسی

۵۱- هم‌خانواده‌ی کلمه‌های زیر **به ترتیب** در کدام گزینه آمده است؟

«تحقیر - معلوم - ماهر»

(۲) حقیر - عملیات - مهر

(۱) حقیر - معلّم - میهن

(۴) حقارت - علم - مهارت

(۳) حقارت - معمول - میهن

۵۲- در متن زیر چند واژه‌ی مترادف برای کلمه‌ی «اندوهگین» وجود دارد؟

«سپاهیان ایران در جریان نبرد با تورانیان خسته و ناراحت شده و بسیاری از سربازان، جان خود را از دست داده بودند. سربازان دلاور و شجاع ایرانی، سوگوار و غصّه‌دار بودند. تمام امید ایرانیان به آرش کمان‌گیر بود و با نگاهی غمگین به او چشم دوخته بودند.»

(۲) چهار

(۱) سه

(۴) دو

(۳) یک

۵۳- توضیح مقابل کدام واژه **نادرست** است؟

(۱) قول‌نامه ← نوشته‌ای است که هنگام خرید چیزی (مانند خانه، ماشین و ...) نوشته شده و یک نوع قول و قرار بین فروشنده و خریدار است.

(۲) سفرنامه ← نوشته‌ای است که گزارش سفر و تجربیات یک نویسنده در طول سفر خود به نقاط مختلف در آن می‌آید.

(۳) وصیت‌نامه ← نوشته‌ای شامل سفارش‌های شخص به اطرافیانش برای انجام کارهایی پس از مرگ او است.

(۴) وکالت‌نامه ← خواستن انجام امری از کسی است.

۵۴- کتاب «مثنوی معنوی» اثر چه کسی است؟

(۲) مولوی

(۱) قیصر امین‌پور

(۴) شکوه قاسم‌نیا

(۳) پروین دولت‌آبادی

۵۵- بیت کدام گزینه، تعداد جملات **بیش‌تری** دارد؟

(۱) گفت: گفتم آن شکایت‌های تو / با گروهی طوطیان، همتای تو

(۲) آن یکی طوطی ز دردت بوی برد / زهره‌اش بدرید و لرزید و بمرد!

(۳) بزد ماری به شست پای صیّاد / قضا بر باز خورد آن تیر و افتاد

(۴) ما، به دریا حکم توفان می‌دهیم / ما، به سیل و موج، فرمان می‌دهیم





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان



۵۶- با توجه به شعر حفظی «باران»، بیت کدام گزینه درست نوشته نشده است؟

- ۱) می‌دویدم همچو آهو / می‌پریدم از سر جو
- ۲) یادم آرد روز باران / گردش یک روز دیرین
- ۳) برق چون شمشیر برآن / مشت می‌زد ابرها را
- ۴) سبزه در زیر درختان / رفته‌رفته گشت دریا

۵۷- در بیت کدام گزینه، واژه‌ای وجود دارد که مانند واژه‌ی «خودباور» ساخته شده است؟

- ۱) ناله و فریاد ماتم تا کجا؟ / سینه‌کوبی‌های پی هم تا کجا؟ (پی هم: پشت سر هم)
- ۲) با جهان نامساعد ساختن / هست در میدان سپر انداختن
- ۳) مرد خودداری که باشد پخته‌کار / با مزاج او بسازد روزگار
- ۴) می‌کند از قوت خود آشکار / روزگار نو که باشد سازگار

۵۸- با توجه به داستان «انتظار»، کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) گل‌های سوسن دوستان گل کوچک هستند و تولدش را به او تبریک می‌گویند.
- ۲) نرگس گل‌های باغچه را بسیار دوست دارد و از آن‌ها مراقبت می‌کنند.
- ۳) برادر نرگس انسان خوبی است و به رزمندگان کمک می‌کند.
- ۴) گل کوچک با اینکه در پایان داستان از شاخه جدا می‌شود، اما خوشحال است.

۵۹- با توجه به داستان ضرب‌المثل «هیچ ارزانی بی‌علت نیست و هیچ گرانی بی‌حکمت» کدام گزینه درست است؟

- ۱) خواجه یکی از خدمتکارها را بیشتر دوست داشت.
- ۲) خواجه به دو خدمتکار حقوق مساوی می‌داد.
- ۳) خدمتکاری که حقوق کمتری می‌گرفت بهتر کار می‌کرد.
- ۴) خدمتکاری که حقوق بیشتری می‌گرفت دقیق‌تر بود و کارش را با دقت‌تر انجام می‌داد.

۶۰- بیت زیر با کدام ضرب‌المثل بیش‌ترین ارتباط را دارد؟

- «چون ز چاهی می‌کنی هر روز خاک / عاقبت اندر رسی (می‌رسی) در آب پاک»
- ۱) جوینده، یابنده است.
 - ۲) فلفل نبین چه ریزه، بشکن بین چه تیزه.
 - ۳) با یک گل بهار نمی‌شود.
 - ۴) کوه به کوه نمی‌رسد، آدم به آدم می‌رسد.





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۳۴ تا ۵۶ کتاب درسی

۶۱- کدام گزینه در مورد دانش جغرافیا نا درست است؟

- (۱) در جغرافیا، کره‌ی جغرافیایی مهم‌ترین وسیله‌ی مطالعه مکان‌ها و محیط زندگی است.
- (۲) تحقیق کردن درباره‌ی شهر یا روستای محل زندگی در واقع استفاده از دانش جغرافیا است.
- (۳) یکی از راه‌های شناخت محیط زندگی خود و دیگران، استفاده از دانش جغرافیا است.
- (۴) جغرافی‌دان‌ها برای حل مشکلات زندگی مردم در محیط‌های مختلف پیشنهادهایی می‌دهند.

۶۲- کدام گزینه در مورد آریایی‌ها درست است؟

- (۱) مورخان معتقدند که حدود ۴۰۰۰ سال پیش اقوام آریایی از دو طرف دریای عمان به ایران مهاجرت کردند.
- (۲) مادها در شرق ایران ساکن شدند، به رهبری دی‌اکو حکومت ماد را به وجود آوردند و آشوری‌ها را شکست دادند.
- (۳) در زمان هخامنشیان نیز شهر هگمتانه مورد توجه بود و به عنوان پایتخت زمستانی استفاده می‌شد.
- (۴) مادها در دامنه‌ی کوه الوند شهری ساختند و نام آن را هگمتانه گذاشتند که نامش بعدها به همدان تغییر کرد.

۶۳- چه تعداد از عبارات زیر نا درست است؟

- (الف) اختراع خط در پیدایش تمدن‌ها نقش بسیار مهمی داشته است.
- (ب) تمدن ایلام، در ناحیه‌ای که امروز فارس نام دارد، پدید آمد.
- (ج) پرستش‌گاه مشهور چغازنبیل یکی از بناهایی است که می‌توان باقی مانده‌ی آن را در نزدیکی شهر شوش دید.

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۶۴- جای خالی عبارت‌های زیر به ترتیب با کدام کلمه‌ها کامل می‌شوند؟

- (الف) اولین ابزارهای انسان، بیش‌تر بودند.
 - (ب) با رواج ، مردم در کنار رودها و چشمه‌ها خانه‌های دائمی ساختند.
- (۱) چوبی - کشاورزی
(۲) چوبی - یکجانشینی
(۳) سنگی - یکجانشینی
(۴) سنگی - کشاورزی

۶۵- کدام گزینه نا درست است؟

- (۱) باستان‌شناسان چیزهایی را که پیدا می‌کنند، آزمایش و مطالعه می‌کنند.
- (۲) مورخان در کار و مطالعات خود از دانش باستان‌شناسی نیز استفاده می‌کنند.
- (۳) اولین مرحله‌ی کار باستان‌شناسان، حفاری و بیرون آوردن اشیاء از خاک است.
- (۴) مورخان کار خود را از پرسش درباره‌ی رویدادها شروع می‌کنند.





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان



زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۴۰ تا ۶۳ کتاب درسی

۶۶- کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) مأمون، حاکم عباسی، امام رضا (ع) را به اجبار از زادگاهش مدینه به خراسان آورد.
- ۲) مرقد حضرت معصومه (س)، خواهر امام رضا (ع)، در شهر قم قرار دارد.
- ۳) امام رضا (ع) هشتمین امام شیعیان است که مرقدشان در شهر مشهد قرار دارد.
- ۴) فرزند و برادر امام رضا (ع)، به ترتیب حضرت شاهچراغ و امام جواد (ع) هستند.

۶۷- امام موسی کاظم (ع) به دستور چه کسی و چند سال در زندان بود؟

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ۱) هارون الرشید - ۱۴ سال | ۲) مأمون - ۱۰ سال |
| ۳) مأمون - ۱۴ سال | ۴) هارون الرشید - ۱۰ سال |

۶۸- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) امام جواد (ع) و امام موسی کاظم (ع) در زمان حاکمان عباسی زندگی می‌کردند.
- ۲) حرم امام موسی کاظم (ع) و امام هادی (ع) در شهر کاظمین قرار دارد.
- ۳) امام موسی کاظم (ع) کسی بود که بسیار خشم خود را فرو می‌برد.
- ۴) فاصله‌ی میان حرم امام حسین (ع) و حضرت ابوالفضل (ع) بین‌الحرمین نام دارد.

۶۹- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) اولین مرحله‌ی تیمم، نیت است.
- ۲) در تیمم، از جایی که موی سر می‌روید، تا روی چانه‌ها دست می‌کشیم.
- ۳) در تیمم، با کف دست چپ تمام پشت دست راست را از مچ تا نوک انگشت‌ها مسح می‌کنیم.
- ۴) تیمم بر روی سنگ، ریگ و شن صحیح است.

۷۰- آیه‌ی زیر به نیکی کردن به چه کسانی اشاره دارد؟

«وَالْوَالِدِينَ إِحْسَانًا ... وَالْجَارِ ذِي الْقُرْبَىٰ وَالْجَارِ الْجُنُبِ»

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ۱) اقوام و خویشان - دوستان و آشنایان | ۲) پدربزرگ و مادربزرگ - اقوام و خویشان |
| ۳) پدر و مادر - همسایگان دور و نزدیک | ۴) دوستان و آشنایان - همسایگان دور و نزدیک |





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 فوبم:

- اگر در آزمون‌های قبلی تراز بالای ۶۲۵۰ داشته‌ای متمماً به این سؤال‌ها پاسخ بده.
- اگر تراز بین ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ داری می‌توانی با مشاوره‌ی 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)



«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش و استعداد

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

« جوانی چنین گفت روزی به پیری / که چون است با پیریت زندگانی

بگفت اندرین نامه حرفی است مبهم / که معنیش جز وقت پیری ندانی

جوانی نکو دار، کاین مرغ زیبا / نماند در این خانه‌ی استخوانی

متاعی که من رایگان دادم از کف / تو گر می‌توانی، مده رایگانی (متاع: کالا)

از آن برد گنج مرا، دزد گیتی / که در خواب بودم گه پاسبانی»

۷۱- کلمه‌ی «ره» کوتاه شده‌ی کلمه‌ی «راه» است که به آن مخفف می‌گویند. با توجه به این نکته، در کدام گزینه کلمه‌ی

مخففی وجود دارد که هم‌معنی «زمان و هنگام» است؟

(۱) بیت سوم (۲) بیت اول (۳) بیت پنجم (۴) بیت دوم

۷۲- در کدام بیت، جمله‌ی پرسشی وجود دارد؟

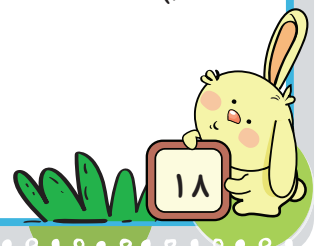
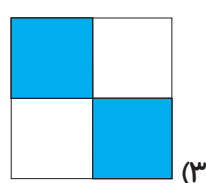
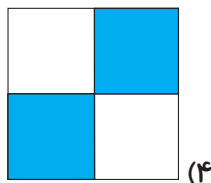
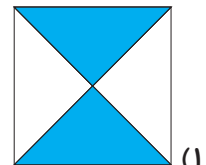
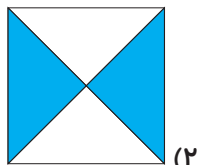
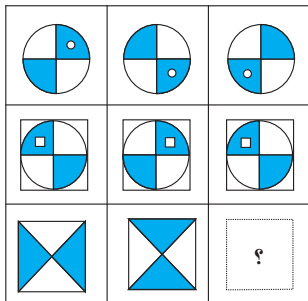
(۱) بیت چهارم (۲) بیت اول (۳) بیت سوم (۴) بیت دوم

۷۳- در بیت سوم، منظور شاعر از «خانه‌ی استخوانی» چیست؟

(۱) خانه‌ای که جوان در آن زندگی می‌کند. (۲) قفس پرندگان

(۳) دنیا (۴) بدن انسان

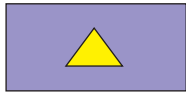
۷۴- در شکل روبرو، علامت «؟» کدام است؟



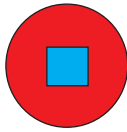


«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

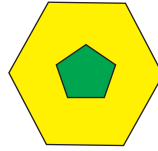
۷۵- کدام یک با بقیه فرق دارد؟



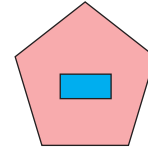
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۷۶- با استفاده از الگویابی به جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟

| | |
|----|----|
| ۵ | |
| ۸ | ۲۵ |
| ۱۲ | |

(۱)

| | |
|----|----|
| ۱۵ | |
| ۹ | ۳۱ |
| ۷ | |

(۲)

| | |
|----|----|
| ۱۸ | |
| ۲۰ | ۴۹ |
| ۱۱ | |

(۳)

| | |
|----|----|
| ۱۹ | |
| ۱۳ | ۵۱ |
| ? | |

(۴)

۱۸ (۲)

۱۰ (۱)

۱۹ (۴)

۱۲ (۳)

۷۷- ۱۰۹ نفر به ترتیب قد مرتب شده‌اند و شماره‌گذاری آن‌ها یکبار از کوتاه‌ترین قد و بار دیگر از بلندترین قد است.

نفر شماره‌ی چند در هر دو حالت سر جای خود می‌ایستد؟

۵۵ (۲)

۵۴ (۱)

۱۰۹ (۴)

۵۶ (۳)

۷۸- اگر بخواهیم با ارقام ۵، ۲ و ۱ مربع‌ها زیر را کامل کنیم، نشانه «؟» چه عددی است؟

$$\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline ? \\ \hline \end{array} = ۳۰$$

۲ (۲)

۱ (۱)

هیچ‌کدام (۴)

۵ (۳)

۷۹- در ده جمله‌ی اول دو دنباله‌ی زیر چند عضو مشترک وجود دارد و مجموع آن‌ها چند است؟ (هر عضو را

یکبار در نظر بگیرید.)

۲، ۴، ۶، ...

(۲) سه عضو - ۳۰

(۱) دو عضو - ۳۶

۳، ۶، ۹، ...

(۴) سه عضو - ۳۶

(۳) دو عضو - ۳۰

۸۰- باتوجه به الگوی روبه‌روی عبارت‌ها، به جای علامت سؤال چه عددی می‌توان قرار داد؟

$$۵۶ \square ۱۲ = ۸$$

$$۳۴ \square ۷ = ۹$$

$$۵۱ \square ۳۰ = ۳$$

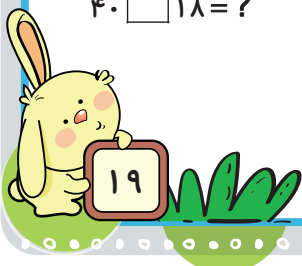
$$۴۰ \square ۱۸ = ?$$

۵ (۲)

۴ (۱)

۹ (۴)

۸ (۳)





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی پیشرفته - صفحه‌های ۴۵ تا ۷۴ کتاب درسی

۸۱- اگر به بزرگ‌ترین عدد با ارقام غیر تکراری ۳ رقمی با رقم یکان ۶، عبارت (۳۶۵×۲۹۴) را اضافه کنیم، حاصل

نهایی کدام است؟

۱۰۶۲۶۹ (۲)

۱۰۸۲۹۶ (۱)

۱۰۲۸۹۶ (۴)

۱۰۸۶۲۹ (۳)

۸۲- پاسخ کدام گزینه برابر ۴۰۰ است؟

۲۰×۲۰ (۲)

۲۰×۱۰ (۱)

۴۰×۲۰ (۴)

۳۰×۲۰ (۳)

۱۷×۳۲=?

۸۳- اختلاف علامت «؟» از عدد ۶۰۰ کدام است؟

۴۴ (۲)

۴۶ (۱)

۵۶ (۴)

۵۴ (۳)

۸۴- در یک دانشگاه ۱۴۵ کلاس وجود دارد که در هر کلاس ۳۲ صندلی جای می‌گیرد. اگر ۴۶۶۵ نفر دانشجو برای

این دانشگاه ثبت‌نام کرده باشند چند نفر نمی‌توانند در این دانشگاه تحصیل کنند؟

۳۵ (۲)

۲۴ (۱)

۳۴ (۴)

۲۵ (۳)

$378 \times 512 = (378 \times \square) + (378 \times \square) + (378 \times 2)$

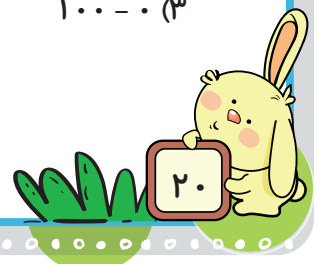
۸۵- در جاهای خالی کدام اعداد باید قرار بگیرند؟

۵۰۰ - ۱۰ (۲)

۱۰ - ۰ (۱)

۵۰۰ - ۱ (۴)

۱۰۰ - ۰ (۳)





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

$$(45 \cdot 98 \times 0) \times (763 \times 1) =$$

۸۶- حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟

۴۵۰۹۸ (۲)

۳۴۴۰۹۷۷۴ (۱)

صفر (۴)

۷۶۳ (۳)

۸۷- در تقسیم اعداد مختلف بر عدد ۶، حداکثر چند باقی مانده‌ی متفاوت خواهیم داشت؟

۵ (۲)

۴ (۱)

۷ (۴)

۶ (۳)

۸۸- زمینی به مساحت ۴۶۵۲۰ متر را بین ۵ نفر قسمت کرده‌ایم. به هر نفر چند متر می‌رسد؟

۴۳۰۹ (۲)

۹۳۰۴ (۱)

۳۴۰۹ (۴)

۹۴۰۳ (۳)

۸۹- قیمت هر مداد برابر با ۱۸ تومان است. اگر مدادها را در بسته‌هایی ۶ تایی قرار دهیم با ۸۵۳۲ تومان چند بسته‌ی

مداد می‌توانیم بخریم و چند تومان اضافه می‌آوریم؟

۷۹ بسته مداد - صفر تومان اضافه (۲)

۴۷۴ بسته مداد - صفر تومان اضافه (۱)

۷۹ بسته مداد - ۴۷۴ تومان اضافه (۴)

۴۷۴ بسته مداد - ۷۹ تومان اضافه (۳)

۹۰- یکان هزار حاصل ضرب زیر کدام است؟

۱۶۴۵

$\times 518$

۲ (۲)

صفر (۱)

۱ (۴)

۷ (۳)





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

علوم پیشرفته - صفحه‌های ۲۷ تا ۵۸ کتاب درسی

۹۱- که در هنگام ساخت خانه به کار رفته‌اند، در میزان مصرف انرژی تأثیر دارند و با استفاده از

می‌توانیم از هدر رفتن گرما در زمستان جلوگیری کنیم.

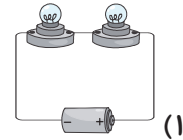
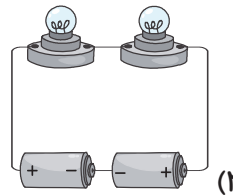
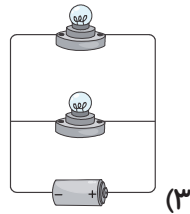
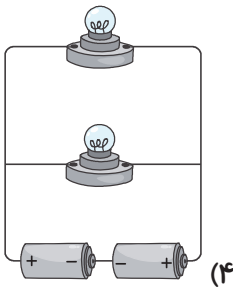
(۲) تعداد مبل‌ها و تخت‌ها - مواد رسانا

(۱) مواد و مصالح - مواد رسانا

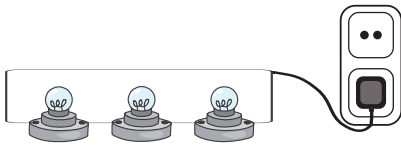
(۴) تعداد مبل‌ها و تخت‌ها - مواد نارسانا

(۳) مواد و مصالح - مواد نارسانا

۹۲- در کدام مدار نور لامپ‌ها بیش تراند؟ (اجزای مدار با یکدیگر یکسان هستند).



۹۳- با توجه به شکل زیر کدام گزینه درست نیست؟



(۱) در ساخت این مدار یک توصیه‌ی ایمنی مهم رعایت نشده است.

(۲) این مدار یک نوع از مدارهای متوالی است.

(۳) اگر لامپ سمت راست را باز کنیم لامپ‌های دیگر خاموش می‌شوند.

(۴) اگر لامپ وسط را باز کنیم لامپ سمت راست خاموش می‌شود ولی لامپ سمت چپ چون به برق وصل است

روشن باقی می‌ماند.

۹۴- چند مورد از موارد زیر نادرست است؟

(الف) مقدار سوخت‌ها نامحدود است.

(ب) مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت‌ها هستند.

(ج) روشن کردن وسایلی مانند ماشین لباسشویی در زمان اوج مصرف باعث حفظ منبع انرژی می‌شود.

(۴) صفر

(۳) ۲

(۲) ۳

(۱) ۱





«آزمون ۲۱ دی» - چهارم دبستان

۹۵- کدام گزینه درست است؟

- (۱) دماسنج آزمایشگاهی همان دماسنج الکلی است.
- (۲) با استفاده از حس لامسه، می‌توان سردی یا گرمی جسم را به‌درستی مشخص کرد.
- (۳) نام دیگر دماسنج رقمی، دماسنج پزشکی است.
- (۴) دقت دماسنج نواری از دماسنج تابشی بیش‌تر است.

۹۶- چند مورد از عبارات زیر **نادرست** است؟

- (الف) دمای هوا در تابستان از زمستان بیش‌تر است.
- (ب) پلاستیک و چوب گرما را به‌کندی منتقل می‌کنند و نارسانای گرمایی هستند.
- (ج) معمولاً برای پختن غذا از ظروف چوبی و چدنی استفاده می‌شود.
- (د) دسته قابله بهتر است از جنس فلز باشد.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۹۷- کدام گزینه توصیف درستی از عبارت های «الف» و «ب» را نشان می‌دهد؟

- (الف) سنگ آهن در همه جا یافت می‌شود.
 - (ب) دستگیره‌های در و پنجره‌های فلزی از سنگ‌ها بوجود می‌آیند.
- (۱) درست - درست (۲) درست - نادرست (۳) نادرست - درست (۴) نادرست - نادرست

۹۸- سختی یک سنگ چگونه مشخص می‌شود؟

- (۱) اگر دانه‌های ریزی داشته باشد.
- (۲) اگر چیزی روی آن خراش ایجاد نکند.
- (۳) اگر زبر باشد.
- (۴) اگر دانه‌های آن درشت باشند.

۹۹- سنگ در اثر گرما و فشار زیاد به تبدیل می‌شود که نوعی سنگ است.

- (۱) مرمر - آهک - آذرین
- (۲) آهک - مرمر - دگرگونی
- (۳) آهک - مرمر - آذرین
- (۴) مرمر - آهک - دگرگونی

۱۰۰- کدام گزینه **نادرست** است؟

- (۱) سنگ‌ها منابع ارزشمندی هستند که تجدیدپذیرند.
- (۲) هنگام کندن کوه‌ها برای حفاری تونل، به محل زندگی گیاهان آسیب می‌زنیم.
- (۳) نباید در طبیعت سنگ‌ها را بی‌دلیل جابه‌جا کنیم.
- (۴) محل زندگی برخی جانوران کوچک به سنگ‌ها وابسته است.

