

## ریاضی

۱- تعداد دانش‌آموزان کلاس سوم دبستان هزاره‌ی سوم علوی ۱۳ نفر است. اگر اولین دانش‌آموز در

زنگ تفریح در کلاس بماند و دومین دانش‌آموز به حیاط برود و با همین الگو، چهارمین و ششمین و ...

دانش‌آموز هم به حیاط بروند. چند دانش‌آموز در کلاس باقی خواهد ماند؟

۸ (۴)

۹ (۳)

۷ (۲)

۶ (۱)

۲- در جدول داده شده رابطه‌ی بین اعداد را به دست آورید و مقادیر داخل  و  را با هم جمع کنید.

حاصل چه عددی می‌شود؟

۳	۷	۱۵
۴	۹	۱۸
۵	۱۱	۲۱
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

۲۴ (۱)

۱۳ (۲)

۳۷ (۳)

۲۰ (۴)

۳- در شمارش ۸ تا ۸ تا عدد قبل از ۶۴ و عدد بعد از ۶۴ در کدام گزینه به درستی آمده است؟

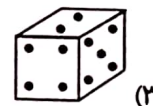
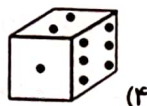
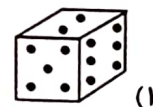
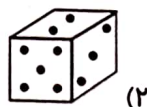
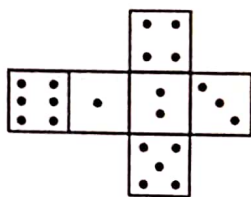
۷۲، ۵۶ (۴)

۴۸، ۷۲ (۳)

۶۴، ۷۲ (۲)

۴۸، ۵۶ (۱)

۴- با بستن گسترده‌ی داده شده، کدام مکعب به دست می‌آید؟



۵- بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی که یکان آن صفر، دهگان‌ش ۳ واحد از یکان بیش‌تر، صدگان‌ش ۸ واحد از

یکان بیش‌تر و هزارگان‌ش بزرگ‌ترین عدد فرد یک رقمی باشد، کدام است؟

۹۸۵۰ (۲)

۹۳۸۰ (۱)

۹۵۳۰ (۴)

۹۸۳۰ (۳)

۶- عددی را با ۲۰ جمع می‌کنیم، سپس ۷ تا از آن کم می‌کنیم و در آخر با ۴ جمع می‌کنیم. حاصل این

عملیات ۳۷ می‌شود. حدس بزنید آن عدد چند بوده است؟

۳۴ (۲)

۲۰ (۱)

۲۱ (۴)

۴۰ (۳)

۷- یک ساختمان ۴ طبقه دارد. هر طبقه‌ی آن ۳ واحد، هر واحد آن ۲ اتاق خواب و هر اتاق خواب ۲

پنجره دارد. این ساختمان چند پنجره دارد؟

۲۸ (۲)

۳۸ (۱)

۴۸ (۴)

۱۲ (۳)

۸- کدام گزینه نا درست است؟

(۲) ۱۰ تا ۱۰ تومان برابر ۱۰۰۰ ریال است.

(۱) ۱۰ تا ۱۰ ریال برابر ۱۰ تومان است.

(۴) ۵ تا ۱۰ ریال برابر ۵۰۰ تومان است.

(۳) ۱۰۰ تا ۱۰ ریال برابر ۱۰۰ تومان است.

۹- تولد پدر درنا دوشنبه است و تولد مادر درنا ۴۱ روز بعد و تولد درنا ۵۰ روز بعد از تولد مادرش است. روز

تولد درنا و مادرش به ترتیب از راست به چپ چند شنبه است؟ (ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید.)

(۲) سه شنبه - چهارشنبه

(۱) یکشنبه - دوشنبه

(۴) چهارشنبه - سه شنبه

(۳) دوشنبه - یکشنبه

۱۰- دو عدد سه رقمی داریم؛

بار اول: با حذف رقم یکان آن‌ها و قرار دادن صفر به جای آن رقم، حاصل جمع دو عدد را می‌یابیم.  
بار دوم: دو عدد را جمع کرده و مجموع را با حذف رقم یکان و قرار دادن صفر به جای آن رقم، می‌یابیم. در کدام گزینه عددی که بار اول به دست می‌آید با عددی که بار دوم به دست می‌آید،

متفاوت است؟

۲۱۶،۱۱۹ (۲)

۱۱۴،۱۲۳ (۱)

۱۲۸،۱۱۱ (۴)

۲۳۵،۱۴۴ (۳)

علوم

۱۱- درنا و برنا می‌خواهند درباره‌ی خواص پنیر و لبنیات اطلاعاتی به دست آورند. به نظر شما بهتر است

آن‌ها سوالاتشان را از کدام گروه بپرسند؟

(۲) دانش‌آموزان - پزشک تغذیه - معلم ریاضی

(۱) والدین - معلم علوم - کشاورز

(۴) معلم ریاضی - دامپرور - والدین

(۳) معلم علوم - دامپرور - پزشک تغذیه

۱۲- بر روی یک پاکت شیر کاکائو تاریخ تولید آن ۱۴۰۲/۰۲/۱۵ و تاریخ انقضای آن دو ماه پس از تولید

درج شده است. این شیر کاکائو در کدام یک از تاریخ‌های زیر فاسد شده و غیرقابل استفاده است؟

(۲) ۴ مرداد ۱۴۰۲

(۱) ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۲

(۴) ۲۹ خرداد ۱۴۰۲

(۳) ۷ تیر ۱۴۰۲

۱۳- تغییر حالت‌ها در کدام گزینه در هر دو مورد یکسان است؟

(۲) ذوب شدن کره - یخ زدن شربت

(۱) درست کردن بستنی - ذوب شدن برف

(۴) تبدیل برف به آب - ذوب شدن بستنی

(۳) یخ زدن شربت - ذوب شدن شمع

۱۴- کدام گزینه صحیح است؟

۱) مجموع دو وزنه‌ی ۲۵۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی برابر با یک کیلوگرم است.

۲) ترازو، وزن هر جسم را فقط با گرم نشان می‌دهد.

۳) کیلوگرم و گرم یکای اندازه‌گیری حجم می‌باشند.

۴) جرم یک حبه‌ی قند از جرم همان حبه‌ی قند که خرد شده بیشتر است.

۱۵- برنا و درنا مقداری آب را داخل یک ظرف جوشاندند و در یک قابلمه را به طور مایل روی آن نگه

داشتند و قطره‌های آب تشکیل شده را جمع‌آوری کردند. مرحله‌ی تشکیل قطره‌های آب و جمع‌آوری

آن در یک ظرف، مشابه کدام قسمت از چرخه‌ی آب می‌باشد؟

۲) جاری شدن آب در رودخانه‌ها

۱) بخار شدن آب دریا

۴) بارش باران

۳) تشکیل ابر