

چهارشنبه: ۱۴۰۳/۰۹/۲۱

آزمون‌های سراسری

پاسخ‌نامه آزمون آزمایشی مداد رنگی یک - تیمز

علوی

کد ملی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۴۵

تعداد سوال: ۱۵

ردیف	مواد امتحانی	از شماره	تا شماره
۱	ریاضی	۱	۱۰
۲	علوم	۱۱	۱۵

بین‌المللی دوم دبستان
مداد رنگی ۱



ریاضی

۱- گزینه «۳» - عددها از چپ به راست ده تا ده تا کم می‌شوند.

(منانه شاگری) (الگویابی - شمارش چندتا چندتا) (آسان)

۲- گزینه «۱» - بعد از گذشت هر سال به سن هر نفر یک سال اضافه می‌شود. چون مجموع سن سه نفر را می‌خواهیم، بنابراین

$$۳ \text{ سال به مجموع سن آنها اضافه می‌شود. از این رو داریم: } ۲۹ + ۳ = ۳۲$$

(منانه شاگری) (عدد و رقم - شمارش - حل مسئله) (آسان)

۳- گزینه «۲» - چون کارت داریم، نمی‌توانیم ۳۳ و ۶۶ را بسازیم. یکان می‌تواند ۶، ۰ و ۳ باشد. اما دهگان نمی‌تواند ۰ باشد:

$$\begin{array}{l} ۳ \begin{cases} ۰ \Rightarrow ۳۰ \\ ۶ \Rightarrow ۳۶ \end{cases} \end{array} \quad \begin{array}{l} ۶ \begin{cases} ۳ \Rightarrow ۶۳ \\ ۰ \Rightarrow ۶۰ \end{cases} \end{array}$$

۴ عدد ۳۰، ۳۶، ۶۰ و ۶۳ را می‌توان ساخت.

(منانه شاگری) (ساخت اعداد دو رقمی با کارت) (متوسط)

۴- گزینه «۲» - در گزینه «۲» تعداد مکعب ردیف پایین ۶ عدد، ردیف وسط ۳ مکعب و در ردیف بالا یک مکعب قرار دارد. در

$$\text{مجموع } ۱۰ = ۱ + ۳ + ۶ \text{ مکعب وجود دارد.}$$

(منانه شاگری) (عدد و رقم - شمارش حجم‌های هندسی - تجسم فضایی) (متوسط)

۵- گزینه «۲» - اگر ۲۸ یکی یعنی ۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۸ یکی را به ۶ دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنیم، ۸ دسته‌ی ده‌تایی و ۸ یکی

خواهیم داشت.

(منانه شاگری) (جمع اعداد دو رقمی - دسته‌های ده‌تایی و یکی) (متوسط)

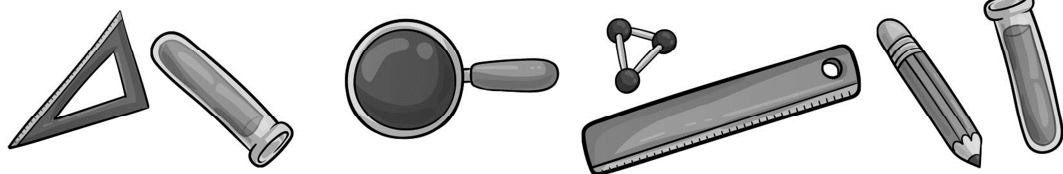
۶- گزینه «۱» - هر خانه را می‌توان با اضافه کردن ۵ چوب کبریت به شکل قبل کامل کرد. ولی باید توجه کرد که برای تشکیل

خانه‌ی اول ۶ چوب کبریت لازم است.

از این رو برای تشکیل ۶ خانه به ۳۱ چوب کبریت نیاز داریم.

$$۶ + \underbrace{۵ + ۵ + ۵ + ۵ + ۵}_{۲۵} = ۳۱$$

(منانه شاگری) (الگویابی - جمع و تفریق اعداد دو رقمی) (متوسط)



پایه دوم دبستان

۷- گزینه «۲» - مثلث سه ضلع و سه گوشه دارد. تعداد اضلاع و گوشه‌های هر چند ضلعی با هم برابر است.

(منانه شاکری) (اشکال هندسی - تشخیص گوشه و ضلع) (متوسط)

۸- گزینه «۳» - اگر بخواهیم در هر سطر دو سکه داشته باشیم، باید ۸ سکه در صفحه باقی بماند: $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

پس باید $10 - 8 = 2$ سکه را برداریم. تنها حالتی که می‌توان دو سکه برداشت و در هر سطر و ستون ۲ سکه بماند، سکه‌ی

شماره‌ی ۷ و ۱۰ است.

۱			۲
		۳	۴
	۵	۶	۷
۸	۹	۱۰	

(منانه شاکری) (جدول شگفت‌انگیز - راهبرد حدس و آزمایش) (دشوار)

۹- گزینه «۴» - ترلان بیش‌تر طول می‌کشد تا به پارک برسد. بنابراین باید ۴۰ دقیقه قبل از ۱۱:۳۰ به راه بیفتد. یعنی ۱۰

دقیقه قبل از ۱۱:۰۰. بنابراین او باید ۱۰:۵۰ از خانه خارج شود.

(منانه شاکری) (جمع و تفریق - حل مسئله در ساعت - مقایسه‌ی اعداد) (دشوار)

۱۰- گزینه «۴» - مادر امیر ۴ سال از پدر امیر کوچک‌تر است. پس الان مادر امیر ۴۳ سال سن دارد. $47 - 4 = 43$

وقتی امیر به دنیا آمد مادر او ۲۷ سال سن داشت پس امیر ۲۷ سال از مادرش کوچک‌تر است. $43 - 27 = 16$

بنابراین امیر الان ۱۶ سال سن دارد. از این رو دو سال پیش امیر $16 - 2 = 14$ سال سن داشت.

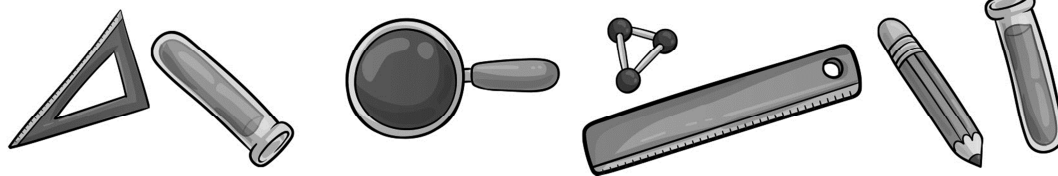
(منانه شاکری) (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - حل مسئله) (دشوار)

علوم

۱۱- گزینه «۱» - هنگام مسواک زدن باید شیر آب را بست و یا از یک لیوان برای شستن دندان‌ها استفاده کرد تا در مصرف آب صرفه‌جویی شود.

سایر گزینه‌ها روش‌های صرفه‌جویی در مصرف آب را نشان می‌دهد.

(راضیه حکمت) (صرفه‌جویی در مصرف آب) (آسان)



۱۲- گزینه «۴» - مینا از حس‌های شنوایی، بینایی، لامسه و بویایی خود استفاده کرده است.

- صدای جیک‌جیک گنجشک می‌آید. ← حس شنوایی

- پرهای طاووس رنگارنگ است. ← حس بینایی

- پرهای مرغابی خیس نبود. ← حس لامسه

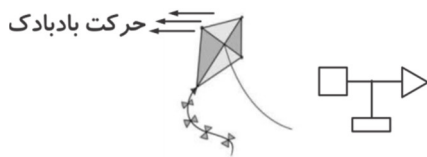
- بوی بدی در کنار قفس عقاب می‌آمد. ← حس بویایی

(راضیه حکمت) (مشاهده با حواس پنج‌گانه) (متوسط)

۱۳- گزینه «۳» - فوت کردن داخل بطری خالی سبب تولید صدای کلفت‌تری می‌شود.

(راضیه حکمت) (صدای کلفت و نازک) (متوسط)

۱۴- گزینه «۲» - حرکت بادبادک به سمت چپ نشان می‌دهد که وزش باد از سمت راست است.



(راضیه حکمت) (جهت وزش باد و بادنما) (دشوار)

۱۵- گزینه «۱» - نور خورشید به زمین می‌تابد و همیشه یک طرف زمین را روشن می‌کند. آن طرف از زمین که رو به خورشید

قرار دارد، روز است، طرف دیگر هم شب است.

(راضیه حکمت) (شب و روز) (دشوار)

