

نام و نام خانوادگی:

چهارم فرهنگ ۱ □ ۲ □

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون ریاضی، علوم و اجتماعی

سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

کد:

تاریخ: ۱۳۹۷ / ۸ / ۲۸

۷۰۴ ۲۸۰ ۰۳۱

(۱) عدد مقابل را با حروف بنویس و سپس در جدول ارزش مکانی قرار بده.

میلیون			هزار			یکی		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

با حروف بنویس .

(۲) با رقم های ۸ و ۵ و ۴ ← شش عدد سه رقمی بنویس . و . و . و . و .

(۳) با توجه به الگوی داده شده تعداد مثلث ها در شکل ششم چند تا است ؟ بنویس .



(۱)



(۲)



(۳)

(۶)

(۴) بزرگترین رقم در عدد « سی صد و نود و هفت میلیون و پانصد و هشتاد و چهار هزار و شصت و شش » در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

(۵) در جای خالی چه عددی می توانیم بگذاریم ؟ ۲ پاسخ مختلف بدهید .

$$۱۰۰۰۰۰ > ۹۰۰۰۰۰ + \square$$

$$۱۰۰۰۰۰ > ۹۰۰۰۰۰ + \square$$

(۶)  $\frac{۳}{۴}$  واحد بعد از عدد ۲ را روی محور اعداد نشان دهید و سپس عدد مخلوط آن را بنویس .



(۷) جواب درست را به دست آورید ؟

$$\frac{۲}{۶} + \frac{۳}{۶} = \frac{۵}{۱۲}$$

$$\frac{۱}{۶} - \frac{۱}{۱۲} =$$

$$\frac{۸}{۱۵} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{۱}{۱۵}$$

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{۵}{۱۲} = \frac{۷}{۱۲}$$



(۸) کدام شکل کسر کوچک تر از  $\frac{۱}{۲}$  را نشان می دهد ؟

(۹) کسرها را با هم مقایسه کن (<=>)

$$\frac{۲}{۹} \bigcirc \frac{۲}{۱۰}$$

$$\frac{۳}{۱۱} \bigcirc \frac{۵}{۱۱}$$

$$\frac{۲}{۲} \bigcirc \circ$$

$$\frac{۲}{۲} \bigcirc \frac{۵}{۵}$$



هنرمود معلم :

۱۰) جمع، تفریق و ضرب را انجام دهید.

گسترده

$$\begin{array}{r} 782001 \\ + 35000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 985000 \\ - 42000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 780 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

۱۱) وقتی حبابی را از یک مستطیل شکل فوت می کنیم در هوا به شکل (دایره - مستطیل - مثلث) در می آید.

۱۲) بهترین راه برای اطمینان از درستی یک آزمایش کدام است؟

- الف) مشاهده کردن دقیق       ب) تکرار آزمایش       ج) فرضیه سازی       د) جمع آوری اطلاعات

۱۳) ابر چیست؟

- الف) مخلوط مایع در مایع       ب) مخلوط گاز در گاز       ج) مخلوط مایع در گاز       د) مخلوط مایع در جامد

۱۴) مخلوط آب با کدام مواد محلول نیست؟

- الف) قند       ب) نمک       ج) نفت       د) سرکه

۱۵) بنویس در جدول، چه موادی باهم مخلوط شده اند؟ هیچکدام محلول نیست.

مایع در مایع	.....	جامد در جامد
.....	شربت خاک شیر	.....

۱۶) ما برای انجام دادن کارهای خود از انرژی های .....، صوتی ..... و ..... استفاده می کنیم.

۱۷) هنگام دوچرخه سواری چه تبدیل انرژی به انرژی دیگر صورت می گیرد؟

۱۸) منبع انرژی ..... و ..... و ..... هستند.

۱۹) در خودروها بنزین مصرف می شود و انرژی ..... تولید می کند.

۲۰) از راهنمای نقشه چه استفاده ای می کنیم؟

۲۱) به چه جدولی جدول بودجه می گویند؟

۲۲) یک بند زیبا و خوش خط درباره ی مادر و پدر خودتان بنویسید.