

۱

گزینه درست: ۰

سوال ۱

چون بزرگ‌ترین عدد را می‌خواهیم همه ارقام را ۹ و فقط طبقه هزار را به صورت ۶۳۲ قرار می‌دهیم. پس عدد زیر به دست می‌آید:
جمع ارقام: ۴۷ → ۹۹۹, ۶۳۲, ۹

۲

گزینه درست: ۰

سوال ۲

الف) $(9000 \div 100) \div 3 = 90 \div 3 = 30$
ب) $(4000 \div 100) \div 2 = 40 \div 2 = 20$

۳

گزینه درست: ۰

سوال ۳

با تقسیم زیر داریم:

$$\begin{array}{r} 100101 \overline{) 10} \\ - 100000 \\ \hline 00101 + 10 \\ - 100 \\ \hline 001010 \text{ خارج قسمت} \\ 001 \text{ باقی‌مانده} \end{array}$$

۴

گزینه درست: ۰

سوال ۴

$1000 =$ کوچک‌ترین عدد چهاررقمی

عدد مورد نظر $\rightarrow 1444 = 1000 + 444 = \square \Rightarrow \square - 1000 = 444$

$$\begin{array}{r} 1444 \overline{) 4} \\ - 12 \quad 361 \\ \hline 024 \\ - 24 \\ \hline 004 \\ - 4 \\ \hline 000 \end{array}$$

باقی مانده $\rightarrow$

۵

گزینه درست: null

سوال ۵

نصف ۶ میلیون یعنی ۳ میلیون به علاوه‌ی نصف یک میلیون یعنی ۵۰۰ هزار به علاوه‌ی نصف پانصد هزار یعنی ۲۵۰ هزار می‌شود: ۳۷۵۰۰۰ یا ۳ میلیون و هفتصد و پنجاه هزار.

۶

گزینه درست: ۰

سوال ۶

چون به یکان میلیون ۳ واحد اضافه می‌شود پس به خود عدد ۳۰۰۰۰۰۰ اضافه می‌شود و چون از صدگان آن ۸ واحد کم می‌شود پس از خود عدد ۸۰۰ تا کم می‌شود.

$$\begin{array}{r} 3000000 \\ - 800 \\ \hline \end{array}$$

مقداری که عدد تغییر می‌کند $\rightarrow 2999200$

۷

گزینه درست: null

سوال ۷

وقتی عددی را در ۱۰۰۰ ضرب می‌کنیم، مرتبه‌ی هر رقم سه مرتبه زیاد می‌شود.
 رقم یکان به رقم یکان هزار می‌رود.
 رقم دهگان به رقم دهگان هزار می‌رود.
 رقم صدگان به رقم صدگان هزار می‌رود.
 رقم یکان هزار به رقم یکان میلیون می‌رود.
 رقم دهگان هزار به رقم دهگان میلیون می‌رود.
 رقم صدگان هزار به رقم صدگان میلیون می‌رود.
 رقم یکان عدد جدید صفر است، رقم صدگان عدد جدید نیز صفر است.

۸

گزینه درست: ۵

سوال ۸

با ۱۰۰ برابر کردن عدد مورد نظر داریم:
 $6241 \times 100 = 624,100$
 ↓
 دهگان هزار

۹

گزینه درست: ۵

سوال ۹

$98765 =$ بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار ارقام
 $102345 =$ کوچک‌ترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام
 $\rightarrow$ اختلاف $= 102345 - 98765 = 3580$

۱۰

گزینه درست: null

سوال ۱۰

الف) ۴۰، ۵۵۷، ۵۰۱، ۱۰۲
 ب) ۹۳۳، ۵۰۰۰، ۵۴۸

چهل میلیارد و پنجاه و هفت میلیون و یک هزار و صد و دو
 نهصد و سی و سه میلیون و چهل و هشت