

۱

سوال ۱ گزینه درست: ۰

ابتدا عدد ۸۰۴ را در طبقه‌ی میلیون قرار می‌دهیم. سپس از رقم ۹ شروع کرده و ارقام را بدون تکرار از بزرگ به کوچک در سمت راست ۸۰۴ قرار می‌دهیم تا عدد موردنظر ساخته شود. چون گفته شده عدد باید زوج باشد یکان آن را ۲ قرار می‌دهیم.

۸۰۴, ۹۷۶, ۵۳۲

۲

سوال ۲ گزینه درست: ۰

۳۰۰

۳

سوال ۳ گزینه درست: ۰

الف) سی و نه میلیارد و هفتصد و هشتاد و پنج میلیون و صد و بیست و سه
ب) یکان میلیارد
ج) از یکان میلیون به صدگان هزار تغییر می‌کند.

۴

سوال ۴ گزینه درست: ۰

عدد موردنظر به رقم برابر است با:

۵۲۵,۱۵۰,۰۵۵,۲۰۵

با توجه به جدول ارزش مکانی ارقام موردنظر را پیدا می‌کنیم:

یکی‌ها هزارها میلیون‌ها میلیاردها

ی دص ی دص ی دص ی دص

۵ ۲۵ ۱ ۵۰ ۰ ۵۵۲ ۰۵

صدگان یکان هزار دهگان میلیون صدگان میلیارد

↑ ↑ ↑ ↑

۲ ۵ ۵ ۵ = ۱۷

۵

سوال ۵ گزینه درست: null

الف) ۱۲، ۱۵، ۱۸، ۲۱، ۲۴، ۲۷، ۳۰، ۳۳

ب) هشتاد و چهار میلیون و دویست هزار

ج) ۸۴۰۰۰۰۰۰

د) ۲۰۴۸

هـ) ۴

۶

سوال ۶ گزینه درست: ۰

اگر جمعیت آمریکا را □ درنظر بگیریم داریم:

□ = ۴۲۰۰۰۰۶۷ - ۴۰۰۲۰۳۵ = ۳۷۹۹۸۰

بنابراین جمعیت انگلیس برابر است با:

□ - ۳۵۰۰۲۰۱ = ۳۷۹۹۸۰۳۲ - ۳۵۰۰۲۰۱ = ۳۴۴۹۱

۷

سوال ۷

گزینه درست: ۰

یکی ها هزارها دهگان میلیون

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

بنابراین عدد موردنظر هشت رقمی است.

۸

سوال ۸

گزینه درست: ۰

گزینه ی «۲»

عدد را در جدول زیر قرار می دهیم.

میلیارد			میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
		۳	۰	۵	۸	۱	۲	۷	۶	۴	۷

بنابراین رقم ۵ در جایگاه دهگان میلیون قرار دارد.

۹

سوال ۹

گزینه درست: ۰

یعنی به عدد ۵۰۰۰۰۰۰ اضافه و ۴۰۰۰۰۰ تا از آن کم کنیم. بنابراین داریم:

$$\begin{array}{r} ۴۱۰۰۰۰۰ \\ - ۴۰۰۰۰۰ \\ \hline ۴۶۰۰۰۰۰ \end{array}$$

→ پس به عدد ۴۶۰۰۰۰۰ اضافه شده است

۱۰

سوال ۱۰

گزینه درست: null

الف) ۱,۰۷۸,۰۰۰,۱۰۰

ب) چهارصد میلیون و چهارصد هزار و چهل

پ) ۹۰۵,۲۰۳,۰۰۰

ت) ششصد و پنجاه و هشت میلیون و بیست

۱۱

سوال ۱۱

گزینه درست: null

۱,۰۰۰, ۴۵۶, ۱۲۷ $\leq$ ۸, ۹۵۴, ۱۲۷, ۱

۶۱, ۴۵۱, ۰۰۱, ۰۳۵ $\geq$ ۷, ۳۰۹, ۷۶۵, ۱

$۳\frac{۱}{۷} \square \frac{۵}{۷} \rightarrow \frac{۲۲}{۷} \square \frac{۵}{۷}$

$۴\frac{۴}{۹} \square \frac{۵۲}{۹} \rightarrow \frac{۴۰}{۹} \square \frac{۵۲}{۹}$