۱ – جا های خالی را پر کنید .

الف : ۲۷۰۰۵۰۰ از ..... تا یک میلیون و ۷ تا ..... و ۵ تا ..... ساخته شده است .

ب : یک میلیارد از ۱۰ تا ..... میلیون ساخته شده است .

۲ – عدد ۲۷۵۵۱ را در نظر بگیرید . اگرعدد داده شده را به ترتیب در ۱۰ ، ۱۰۰ و ۱۰۰۰ ضرب کنیم مرتبه رقم های ۷ و ۲ چه تغییری می کند ؟

۳ – اعداد زیر را باهم مقایسه کنید .

۵۰۰۰۰۰۰ ☐ ۵۰۰۰۰۰ ۱۰۰۰۰۶ ☐ ۱۰۰۰۰۰۶ ۱۷۸۶۹۵۱ ☐ ۲۷۸۶۹۵۱

۴ – جمع وتفریق های زیر را انجام دهید .

۵۲"	۵۰´	۶
۲۶	۵´	−۴

۲۸"	۱۲´	۳
۴۳	۴۰	+۸

۵ – عدد چهل وچهار میلیارد و چهل میلیون و چهاردهَ هزار را با رقم بنویسید .

۶ – چهار دانش آموز عدد پنجاه و هفت میلیون و پانزده هزار را با رقم نوشته اند . کدام یک از آن ها ، آن را درست نوشته است ؟

۱) ۵۷۰۰۰۰۰۱۵ ۲) ۵۷۰۱۵۰۰۰ ۳) ۵۷۱۵۰۰۰ ۴) ۵۷۰۰۱۵۰۰

۷ – هشتمین زمان الگوی مقابل را بنویسید .

۳ : ۱۵´ – ۳ : ۳۰´ –.....

۸ – عدد ۴۹۷۵۰۰۰۰۰۰ را با تقریب ۱۰۰۰۰۰۰۰ وحذف رقم های بعد از آن کدام عدد است ؟

۱) ۴۹۰۰۰۰۰۰ ۲) ۴۹۰۰۰۰۰۰۰ ۳) ۴۹۷۰۰۰۰۰۰ ۴) ۴۹۷۵۰۰۰۰۰۰

۹ – به الگوی عدد های .... ، ۱۶ ، ۹ ، ۴ ، ۱ الگوی عدد های مربعی می گویند . اختلاف هشتمین و هفتمین عدد الگو کدام است ؟ ۱) ۲۵ ۲) ۳۵ ۳) ۱۵ ۴) ۲۰

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

۱۰ - به الگوی مقابل توجه کنید . ... ، ۱۰ ، ۶ ، ۳ ، ۱

اگر این الگو به همین صورت ادامه پیدا کند ، عدد مرحلهٔ چهارد هم ۱۰۵ می شود ، عدد مرحلهٔ پانزدهم کدام است ؟

۱) ۲۱۰ ۲) ۱۰۷ ۳) ۱۲۰ ۴) ۱۲۳

۱۱ - وقتی عددی در ۱۰۰ ضرب می شود ارزش رقم های چه تغییری می کند ؟

۱) دو مرتبه افزایش می یابد ۲) دو مرتبه کاهش می یابد

۳) تغییری نمی کند ۴) یکان ودهگان آن ثابت می ماند

۱۲ – عدد ۶۷۵۴۱۲۰۰۰ به کدام عدد نزیک تر است ؟

۱) ۶۷۵۴۰۰۰۰۰ ۲) ۶۷۵۵۰۰۰۰۰ ۳) ۶۷۵۵۵۰۰۰۰ ۴) ۶۷۰۰۰۰۰۰۰

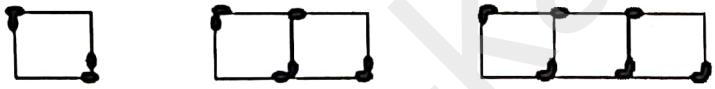
۱۳ – در الگوی زمانی زیر ، زمان هفتمین مرحله را بنویسید .

... ، " ۲۵ : ۱۱ ، ۴ " ، " ۱۵ : ۱۱ ، ۳ " ، " ۵ : ۱۱ ، ۲

۱۴ – ۵ ساعت و ۳۰ دقیقه قبل از ساعت ۴۰ : ۱۲ چه زمانی بوده است ؟

۱۵ – مسابقهٔ والیبال در " ۵۰ : ۴۵ : ۱۳ شروع شد ه است ، اگر این مسابقه یک ساعت و۵ دقیقه و ۱۰ ثانیه طول بکشد در چه ساعتی تمام خواهد شد ؟

۱۶ - با توجه به شکل زیر شکل بیست و پنجم از چند چوب کبریت درست می شود ؟



۱۷ – درادامه الگوی عدد های .... ، ۱۶ ، ۹ ، ۴ ، ۱ عددی برابر ۱۶۹ شده است . شمارهٔ این عدد چند است ؟

۱۸ – کدام جمله در مورد میلیارد صحیح نیست ؟

۱) یک میلیارد از ۱۰ تا صد میلیون تشکیل می شود . ۲) یک میلیارد از ۱۰۰ تا ده میلیون تشکیل می شود

۳) یک میلیارد از ۱۰۰۰ تا ده هزار تشکیل می شود ۴) یک میلیارد از ۱۰۰۰۰تا صد هزار تشکیل می شود

۱۹ – حاصل تقسیم ۱۰۰۰ ÷ ۱۶۵۰۰۰ را برکدام عدد تقسیم کنیم باقی مانده صفر خواهد شد؟

۱) ۳ ۲) ۷ ۳) ۵ ۴) گزینه ۱و۳

۲۰ – حاصل ضرب ۲۰۵ × ۳۰۷۱ و تقسیم ۱۵ ÷ ۷۸۴۳۲۴۴۵را بدست آورید .

موفق باشید

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱ – جا های خالی را پر کنید .

الف : ۲۷۰۰۵۰۰ از ..... ۲ ..... تا یک میلیون و ۷ تا ..... صد هزار ..... و ۵ تا ..... صد تایی ..... ساخته شده است .

ب : یک میلیارد از ۱۰ تا ..... ۱۰۰۰ ..... میلیون ساخته شده است . ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

۲ - عدد ۲۷۵۵۱ را در نظر بگیرید . اگر عدد داده شده را به ترتیب در ۱۰ ، ۱۰۰ و ۱۰۰۰ ضرب کنیم مرتبه رقم های ۷ و ۲ چه تغییری می کند ؟

صدگان هزار ⇒ ۱ - دهگان هزار ⇒ ۷ ×۱۰

دهگان میلیون ⇒ ۲ - صدگان هزار ⇒ ۷ ×۱۰۰

دهگان میلیون ⇒ ۲ - یکان میلیون ⇒ ۷ ×۱۰۰۰

۳ - اعداد زیر را باهم مقایسه کنید .

۵۰۰۰۰۰۰ ◁ ۵۰۰۰۰۰ ۱۰۰۰۰۶ ▷ ۱۰۰۰۰۶ ۱۷۸۶۹۵۱ ◁ ۲۷۸۶۹۵۱

۴ - جمع وتفریق های زیر را انجام دهید .

۵۲	۵	۶
۲۶	۵	− ۴
۲۶	۴۵	۲

۲۸	۱۲	۳
۴۳	۴۰	+ ۸
۷۱	۵۲	۱۱

۵ – عدد چهل وچهار میلیارد و چهل میلیون و چهارده هزار را با رقم بنویسید . ۴۴,۰۴۰,۰۱۴,۰۰۰

۶ – چهار دانش آموز عدد پنجاه و هفت میلیون و پانزده هزار را با رقم نوشته اند . کدام یک از آن ها ، آن را درست نوشته است ؟ ۵۷,۰۱۵,۰۰۰

۱) ۵۷۰۰۰۰۰۱۵ ۲) ۵۷۰۱۵۰۰۰ ✓ ۳) ۵۷۱۵۰۰۰ ۴) ۵۷۰۰۱۵۰۰

۷ – هشتمین زمان الگوی مقابل را بنویسید . +۱۵′

۳:۱۵ – ۳:۳۰ – ۳:۴۵ ، ۴:۰۰ ، ۴:۱۵ ، ۴:۳۰ ، ۴:۴۵ ، ۵:۰۰

۸ – عدد ۴۹۷۵ را با تقریب ۱۰۰۰۰۰۰ وحذف رقم های بعد از آن کدام عدد است ؟

۱) ۴۹۰۰۰۰۰۰ ۲) ۴۹۰۰۰۰۰۰۰ ✓ ۳) ۴۹۷۰۰۰۰۰۰۰ ۴) ۴۹۷۵۰۰۰۰۰۰

۹ – به الگوی عدد های .... ، ۱۶ ، ۹ ، ۴ ، ۱ الگوی عدد های مربعی می گویند . اختلاف هشتمین و هفتمین عدد الگو کدام است ؟

۱) ۲۵ ۲) ۳۵ ۳) ۱۵ ✓ ۴) ۲۰

۱×۱=۱ ۲×۲=۴ ۳×۳=۹ ۴×۴=۱۶ ۵×۵=۲۵ ۶×۶=۳۶ ۷×۷=۴۹ ۸×۸=۶۴

۶۴ – ۴۹ = ۱۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰ - به الگوی مقابل توجه کنید . ... ، ۱۰ ، ۶ ، ۳ ، ۱

اگر این الگو به همین صورت ادامه پیدا کند ، عدد مرحلهٔ چهارد هم ۱۰۵ می شود ، عدد مرحلهٔ پانزدهم کدام است ؟

۱) ۲۱۰ ۲) ۱۰۷ ۳) ۱۲۰ ۴) ۱۲۳

۱۱ - وقتی عددی در ۱۰۰ ضرب می شود ارزش رقم های چه تغییری می کند ؟

۱) دو مرتبه افزایش می یابد ۲) دو مرتبه کاهش می یابد

۳) تغییری نمی کند ۴) یکان ودهگان آن ثابت می ماند

۱۲ - عدد ۶۷۵۴۱۲۰۰۰ به کدام عدد نزیک تر است ؟

۱) ۶۷۵۴۰۰۰۰۰ ۲) ۶۷۵۵۰۰۰۰۰ ۳) ۶۷۵۵۵۰۰۰۰ ۴) ۶۷۰۰۰۰۰۰۰

۱۳ - در الگوی زمانی زیر ، زمان هفتمین مرحله را بنویسید .

۲ ، ۱۱ : ۵ " ، ۳ ، ۱۱ : ۱۵ " ، ۴ ، ۱۱ : ۲۵ " ، ... ، ۵ : ۱۱ : ۳۵ ، ۶ : ۱۱ : ۴۵ ، ۷ : ۱۱ : ۵۵ ، ۸ : ۱۲ : ۰۵

۱۴ - ۵ ساعت و ۳۰ دقیقه قبل از ساعت ۱۲ : ۴۰ چه زمانی بوده است ؟

۱۵ - مسابقهٔ والیبال در " ۵۰ : ۴۵ : ۱۳ شروع شده است ، اگر این مسابقه یک ساعت و۵ دقیقه و ۱۰ ثانیه طول بکشد در چه ساعتی تمام خواهد شد ؟

۱۶ - با توجه به شکل زیر شکل بیست و پنجم از چند چوب کبریت درست می شود ؟



۱۷ - درادامه الگوی عدد های .... ، ۱۶ ، ۹ ، ۴ ، ۱ عددی برابر ۱۶۹ شده است . شمارهٔ این عدد چند است ؟

۱۸ - کدام جمله در مورد میلیارد صحیح نیست ؟

۱) یک میلیارد از ۱۰ تا صد میلیون تشکیل می شود . ۲) یک میلیارد از ۱۰۰ تا ده میلیون تشکیل می شود

۳) یک میلیارد از ۱۰۰۰ تا ده هزار تشکیل می شود ۴) یک میلیارد از ۱۰۰۰۰تا صد هزار تشکیل می شود

۱۹ - حاصل تقسیم ۱۰۰۰۰۰ ÷ ۱۶۵۰۰۰ را برکدام عدد تقسیم کنیم باقی مانده صفر خواهد شد؟

۱) ۳ ۲) ۷ ۳) ۵ ۴) گزینه ۱و۳

۲۰ - حاصل ضرب ۲۰۵ × ۳۰۷۱ و تقسیم ۷۸۴۳۲۴۴۵ ÷ ۱۵ را بدست آورید.

موفق باشید