

نام :	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	آزمون ریاضی فصل اول
نام فائودگی :	مدیریت آموزش و پرورش فلاورجان	تاریخ : ۱۴۰۰/۸/۵
آموزگار : صادقی	دبستان شاهد طالقانی پایه ی ششم	مدت آزمون: ۴۵ دقیقه

الف - عبارات درست را با $\sqrt{\quad}$ و عبارات نادرست را با علامت \times مشخص کنید.

۱- سومین مضرب عدد ۹ ، عدد ۲۷ است.

۲- مجموع دو عدد فرد همواره عددی فرد است.

۳ - عدد ۷۲۱ بر ۲ بخش پذیر است زیرا مجموع ارقامش بر ۲ بخش پذیر است.

۴- بزرگترین عدد صمیع منفی یک رقمی ۹- است .

ب - گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- کدام بر ۶ بخش پذیر است؟

الف) ۱۰۱۶	ب) ۳۰۲۱	ج) ۲۰۶۱	د) ۲۲۸
۲- در الگوی مقابل عدد دهم کدام است؟	...		
الف) ۳۰	ب) ۲۹	ج) ۳۱	د) ۲۸

۳ - مقدار تقریبی عدد ۳۶،۷۵۴،۱۳۰ با تقریب یک میلیون (عدد نزدیکتر) کدام است؟

الف) ۳۰،۰۰۰،۰۰۰	ب) ۳۶،۰۰۰،۰۰۰	ج) ۳۷،۰۰۰،۰۰۰	د) ۳۳۶،۷۰۰،۰۰۰
-----------------	---------------	---------------	----------------

۴ - اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدا در نظر بگیریم ساعت ۹ صبح را با کدام عدد صمیع نمایش می دهیم ؟

الف) ۳+	ب) ۳-	ج) ۹+	د) ۹-
---------	-------	-------	-------

ج - جاهای خالی را کامل کنید .

۱ - همه ی اعداد صمیع از صفر کوچکتر است.

۲ - عدد بر ۲ و ۵ و ۳ بخش پذیر است.

۳ - اگر عددی را بر ۱۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی هر رقم آن یک مرتبه می شود.

۴ - مضرب هشتم عدد ۴ ، است .

د- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- ریمانده از ابتدای صف نفر نهم و از انتهای صف نفر چهاردهم است .چند نفر در صف هستند؟

۲ - یک لوله کش در طبقه ی چهارم یک سافتمان و یک برق کار در زیر زمین ۳ است .لوله کش و برق کار چند طبقه با هم فاصله دارند؟

۳ - اختلاف کوچکترین عدد ۶ رقمی (زوج) را با بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد به دست آورید.

۴ - با رقم های ۵ و ۴ و ۳ دو عدد سه رقمی بنویسید که بر ۲ بخش پذیر نباشد اما بر ۵ و بر ۳ بخش پذیر باشد .

۵ - به سوالات پاسخ کامل دهید

۱ - با توجه به الگوی مقابل به سوالات پاسخ دهید.



شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

شکل ۴

الف (شکل چهارم الگو را بکشید.

ب (رابطه ی الگو را بنویسید.

ج (شکل ۱۲ از چند ستاره تشکیل شده است؟

د (شکل پنجم از ۳۱ ستاره تشکیل شده است؟

ه (آیا امکان دارد که شکل ۲۵ دارای ستاره های زوج باشد ؟ چرا؟

۳ ۳۰ -

۴/۰۲۳ ۴۰/۲۳

۲ - مقایسه کنید .

۶۷ - ۱۴۰ -

۹۸۳۵۴۰۱ ۸۳۵۴۸۶۰۲

۳۸۷ + ۴۵۷ +

۳ - عدد ۸۷۰۳۲۰۰۲۰۴۹ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف (عدد را به مروف بنویسید.

ب (گسترده کنید.

ج (ارزش مکانی رقم ۷ را بنویسید.

د (چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیون است؟

ه) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی رقم ۴ چه تغییری می کند؟

و) اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ، ارزش مکانی رقم ۹ چه تغییری می کند؟

ز) این عدد را با تقریب رقم یکان میلیون (مذف رقم ها) بنویسید.

۴ - جدول را کامل کنید.

عدد	بخش پذیر بر	دلیل بخش پذیری
۳۱۳۳		
	۶	
		چون بر ۲ و ۵ بخش پذیر است
۸۷۵		
	۲ بر	
		چون مجموع رقم هایش بر ۹ بخش پذیر است.