

تست ریاضی ششم

۱- کدام گزینه بر ۶ بخش پذیر است؟

- (۱) ۱۱۹۲ (۲) ۱۳۹۶ (۳) ۱۴۳۲ (۴) ۱۲۱۸

۲- کوچک ترین عدد صحیح سه رقمی که بر ۵ بخش پذیر است در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) -۹۹۹ (۲) ۱۰۰ (۳) -۱۰۰ (۴) -۹۹۵

۳- کدام گزینه عدد صحیح نیست؟

- (۱) $-\frac{۸}{۲}$ (۲) $-\frac{۹}{۳}$ (۳) $\frac{۱۰}{۵}$ (۴) $-\frac{۱۱}{۴}$

۴- از از هر عدد بزرگ تر است؟

(۱) صفر - صحیح (۲) یک - صحیح غیر مثبت

(۳) صفر - صحیح غیر مثبت (۴) یک - صحیح غیر منفی

۵- هفتاد و هشتمین عدد در الگوی ...، ۷، ۱۱، ۱۵، کدام است؟

- (۱) ۳۲۵ (۲) ۳۱۱ (۳) ۳۱۵ (۴) ۳۱۷

۶- فاصله ی قرینه ی ۳۵+ از ۱۱۸- در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) ۱۵۳ (۲) -۸۳ (۳) ۸۳ (۴) -۱۵۳

۷- چندمین عدد در الگوی ...، ۱۶، ۱۰، ۴، برابر با ۱۱۹۲ است؟

- (۱) ۱۹۸ (۲) ۱۹۹ (۳) ۲۰۰ (۴) ۲۰۱

۸- چند عدد سه رقمی وجود دارد که بر ۵ بخش پذیر باشد ولی بر ۳ بخش پذیر نباشد؟

- (۱) ۱۸۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۱۵۰ (۴) ۲۴۰

۹- علی و محمد به ترتیب شروع به گفتن مضرب های ۴ و ۶ می کنند. آن ها چند عدد سه رقمی را به صورت مشترک اعلام می کند؟

- (۱) ۷۵ (۲) ۸۲ (۳) ۷۸ (۴) ۸۷

۱۰- با توجه به سوال قبل، سی آمین عددی که هر دو به صورت مشترک اعلام می کنند، کدام است؟

- (۱) ۳۶۰ (۲) ۳۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۶۳۰

۱۱- مورچه ای روی نقطه ی صفر بر روی محور اعداد صحیح ایستاده است. او ابتدا ۵ واحد به سمت چپ، سپس ۹ واحد به سمت راست، بعد ۷ واحد به سمت چپ، دوباره ۵ واحد به سمت چپ و در نهایت ۱۰ واحد به سمت راست می رود. او روی کدام نقطه ایستاده است؟

- (۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ۵ (۴) -۵

۱۲- کدام مقایسه صحیح نیست؟

- (۱) $۰ < +۹$ (۲) $۰ > -۷$ (۳) $-۷۸ < -۸۷$ (۴) $-۳۲ < -۲۳$

تست ریاضی ششم

*** با توجه به کارت‌های ۴، ۵، ۰، ۸ و ۷ به سوال‌های ۱۳ تا ۱۷ پاسخ دهید.

۱۳- چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت؟

(۱) ۴۸ (۲) ۶۰ (۳) ۱۲۵ (۴) ۵۴

۱۴- چند عدد ۵ رقمی می‌توان نوشت که بر ۲۵ بخش پذیر باشد؟

(۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۱۵- چند عدد می‌توان نوشت که بر ۹ بخش پذیر باشد؟

(۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۶ (۴) ۴

۱۶- چند عدد پنج رقمی می‌توان نوشت که بر ۵ بخش پذیر باشد؟

(۱) ۴۲ (۲) ۳۶ (۳) ۴۸ (۴) ۲۴

۱۷- چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که بر ۳ بخش پذیر باشد؟

(۱) ۱۶ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۴

۱۸- چند عدد سه رقمی وجود دارد که مجموع رقم‌هایشان ۲۴ باشد و بر ۳ بخش پذیر نباشد؟

(۱) صفر (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۸

۱۹- چند عدد سه رقمی وجود دارد که مضرب ۶ باشد ولی مضرب ۱۸ نباشد؟

(۱) صفر (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۵۰ (۴) ۱۲۰

۲۰- چند عدد سه رقمی وجود دارد که مضرب ۷۵ باشند؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۱۳

۲۱- چند عدد صحیح بین ۳۴+ و ۴۳- وجود دارد؟

(۱) ۷۵ (۲) ۷۶ (۳) ۷۷ (۴) ۷۸

۲۲- اگر ساعت ۱۲ شب را مبدا و بعد از آن را مثبت در نظر بگیریم، ساعت ۲۱ برابر با کدام عدد صحیح است؟

(۱) +۹ (۲) +۲۱ (۳) -۳ (۴) -۹

۲۳- اختلاف بزرگ‌ترین عدد صحیح دو رقمی با بزرگ‌ترین عدد سه رقمی صحیح منفی کدام است؟

(۱) ۱۹۹ (۲) -۱۹۹ (۳) ۹۰۰ (۴) ۱۰۹۸

۲۴- اگر اعداد یک تا پنجاه را در یک‌دیگر ضرب کنیم، سمت راست حاصل چند تا صفر قرار دارد؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۱۳

۲۵- کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها ناهم‌هنگ‌تر است؟

