

آزمون تستی فصل اول و دوم ریاضی ششم - دکتر زنبوری
نام و نام خانوادگی: **آزمون نمره منفی دارد**

۱- در چند عدد سه رقمی هر سه رقم زوج هستند؟

- ۲۵ - ۱ ۶۴ - ۲ ۱۰۰ - ۳ ۷۵ - ۴ ۱۲۵ - ۵

۲- اگر بخواهیم عدد ۶۲۵ را از این عبارت $1 + 3 + 5 + 7 + \dots$ بدست آوریم، چند عدد باید در این عبارت بکار رود؟

- ۱۵ - ۱ ۱۹ - ۲ ۲۰ - ۳ ۲۳ - ۴ ۲۵ - ۵

۳- چند عدد سه رقمی وجود دارند که بر ۳ بخش پذیرند و رقم دهگان آنها دو برابر رقم یکان آنها است؟

- ۱۴ - ۱ ۴۰ - ۲ ۲۰ - ۳ ۲۴ - ۴ ۱۶ - ۵

۴- برای اینکه در یک روستا یقین داشته باشیم که حداقل ۷ نفر وجود دارد بطوریکه هر ۷ نفر ماه تولدشون یکسان باشد، حداقل چند نفر باید در این روستا باشند؟

- ۲۰ - ۱ ۷۲ - ۲ ۷۳ - ۳ ۸۴ - ۴ ۸۵ - ۵

۵- $\frac{4}{5}$ محیط مربعی ۷۵ متر است. مساحت این مربع چند متر است؟

- $\frac{2025}{2}$ - ۱ $50.6\frac{1}{4}$ - ۲ ۹۰ - ۳ $\frac{45}{2}$ - ۴ ۸۱۰۰ - ۵

۶- رقم یکان عدد $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 1397$ چند است؟

- ۱ - صفر ۱ - ۲ ۵ - ۳ ۳ - ۴ ۲ - ۵

۷- در شکل مقابل به جای علامت سوال چه عددی باید قرار گیرد؟

۶	۱۷	؟	۱۴۹	۴۴۶
---	----	---	-----	-----

- ۴۴ - ۱ ۴۹ - ۲ ۶۴ - ۳ ۵۰ - ۴ ۷۵ - ۵

۸- در ساعت ۲۰:۲۰ چه کسری از صفحه ی دایره ای شکل ساعت، بین دو عقربه ی ساعت شمار و دقیقه شمار قرار می گیرد؟

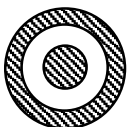
- $\frac{1}{4}$ - ۱ $\frac{5}{36}$ - ۲ $\frac{1}{6}$ - ۳ $\frac{5}{24}$ - ۴ $\frac{1}{8}$ - ۵

۹- ساده شده کسر روبرو کدام گزینه است؟

$$\frac{12012210110}{48048840440} =$$

- ۲ - ۱ $\frac{1}{2}$ - ۲ ۴ - ۳ $\frac{1}{4}$ - ۴ $\frac{1}{3}$ - ۵

۱۰- چه کسری از شکل زیر سفید است (دایره ها هم مرکز بوده و شعاع آنها به ترتیب ۱۰ ، ۲۰ و ۳۰ سانتی متر است)



- $\frac{3}{5}$ - ۱ $\frac{2}{3}$ - ۲ $\frac{1}{2}$ - ۳ $\frac{3}{9}$ - ۴ $\frac{1}{4}$ - ۵

آزمون تستی فصل اول و دوم ریاضی ششم - دکتر زنبوری
نام و نام خانوادگی: **آزمون نمره منفی دارد**

۱۱- کدام یک از کسر های زیر، از همه بزرگتر است؟

$$\frac{۷۷۷۷۷}{۱۵۵۵۵۵۴} - ۵$$

$$\frac{۲۲۲۲۲}{۴۴۴۴۴} - ۴$$

$$\frac{۴۴۴۴}{۵۵۵۵} - ۳$$

$$\frac{۵۵۵}{۶۶۶} - ۲$$

$$\frac{۶۶}{۷۷} - ۱$$

۱۲- رقم یکان عدد $۱ + ۹ \times ۹ \times \dots \times ۹$ کدام است؟
 تا ۹۹۹۹

$$۴ - ۵$$

$$۳ - ۴$$

$$۲ - ۳$$

$$۱ - ۲$$

$$۰ - ۱$$

۱۳- حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 + \frac{1}{1391}\right)$$

$$۶۹۵ - ۵$$

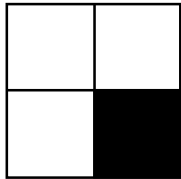
$$\frac{۱۳۹۱}{۲} - ۴$$

$$۱۳۹۲ - ۳$$

$$\frac{۱۳۹۳}{۲} - ۲$$

$$۶۹۶ - ۱$$

۱۴- مربعی داریم. وسط اضلاعش را مانند نمونه به هم وصل می کنیم و یکی از آنها را رنگ می زنیم. این کار را به همین ترتیب هر بار روی مربع های سفید باقیمانده انجام می دهیم، تعداد مربع هایی که در مرحله پنجم رنگ می شود چند تا است؟



$$۱۲۱ - ۵$$

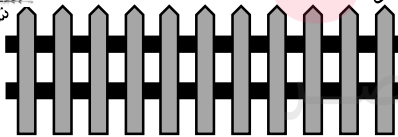
$$۸۱ - ۴$$

$$۴۴۰ - ۳$$

$$۲۵ - ۲$$

$$۲۴۳ - ۱$$

۱۵- گنجشکی یکی یکی روی نرده ها می پرد. هر پریدن یک ثانیه به طول می کشد. او چهار نرده به جلو می پرد و بعد یک نرده به عقب بر می گردد و به همین ترتیب ادامه می دهد. در چند ثانیه از شروع به پایان می رسد؟



$$۱۴ - ۵$$

$$\frac{۱۳}{۴} - ۱۱ - ۳$$

$$۱۲ - ۲$$

$$۱۵ - ۱$$

موفق باشید - پاییز ۱۳۹۷

دکتر زنبوری

