

## آزمون ریاضی

صفحه 1 از 2

کلاس چهارم

نام و نام خانوادگی: .....

1- عدد سیزده میلیون و سی هزار و سه در کدام گزینه آمده است؟

(1) 13300003      (2) 13030003      (3) 13003003      (4) 130030003

2- اولین رقم از سمت چپ عددی در مرتبه‌ی دهگان میلیون است. این عدد چند رقمی است؟

(1) 7 رقمی      (2) 8 رقمی      (3) 9 رقمی      (4) 10 رقمی

3- به جای علامت سوال چه عددی باید نوشت؟

(1) 4      (2) 3      (3) 2      (4) 1

4- علی عددی در ذهن خود انتخاب کرده است. رقم یکان عدد او پنج برابر رقم یکان میلیون همان عدد است. در طبقه‌ی

هزار عدد او دو رقم صفر وجود دارد و در طبقه‌ی یکی‌ها یک رقم صفر وجود دارد. اگر رقم یکان هزار عدد او شش برابر رقم دهگان عددش باشد، علی چه عددی را انتخاب کرده است؟

(1) 1006015      (2) 1006105      (3) 1061005      (4) 1006150

5- کدام مقایسه صحیح است؟

(1)  $101010 = 909090 - 800808$       (2)  $64025831 < 64105831$

(3)  $64280953 < 64180953$       (4)  $700000 + 700 + 7 = 707007$

\*\*\*\*\* عدد 21056879 را در نظر بگیرید و با توجه به آن به سوال‌های 6 تا 12 پاسخ دهید. \*\*\*\*\*

6- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد 8 رقمی که با رقم‌های عدد بالا می‌توان نوشت چقدر است؟ (بدون تکرار)

(1) 88508421      (2) 88805421      (3) 88508241      (4) 88805241

7- کدام رقم کم‌ترین ارزش را دارد؟

(1) 9      (2) 2      (3) 1      (4) 0

8- اگر به رقم یکان میلیون عدد 5 واحد اضافه کرده و از رقم یکان هزار عدد 5 واحد کم کنیم، عدد چه تغییری می‌کند؟

(1) از عدد 4950000 واحد کم می‌شود.      (2) به عدد 4995000 واحد اضافه می‌شود.

(3) به عدد 4950000 میلیون اضافه می‌شود.      (4) عدد تغییری نمی‌کند.

9- رقم 5 در عدد به چه معنا است؟

(1) یعنی 5 تا صد هزار      (2) یعنی 5 تا هزار      (3) یعنی 5 تا ده هزار      (4) یعنی 50 تا ده هزار

10- چقدر به عدد اضافه کنیم تا کوچک‌ترین عدد 9 رقمی بدون تکرار رقم به دست بیاید؟

(1) 81288799      (2) 102399910      (3) 78943121      (4) 87943121

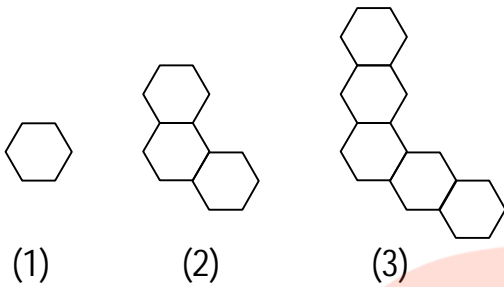
11- رقم صدگان عدد چند برابر رقم دهگان میلیون عدد است؟

(1) 4 برابر      (2) 5 برابر      (3) 6 برابر      (4) 7 برابر

12- چند واحد از عدد کم کنیم تا بزرگ‌ترین عدد 7 رقمی به دست بیاید؟

(1) 11180336      (2) 12056879      (3) 12080336      (4) 11056880

\*\*\*\*\* الگوی زیر را در نظر بگیرید و با توجه به آن به سوال‌های 13 تا 16 پاسخ دهید. \*\*\*\*\*



13- شکل دهم با چند شش ضلعی ساخته می‌شود؟

- 20 (1)      21 (2)      19 (3)      18 (4)

14- شکل صدم با چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟

- 1000 (1)      996 (2)      100 (3)      96 (4)

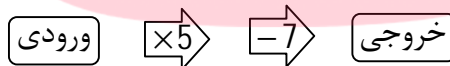
15- با 55 عدد شش ضلعی شکل چندم را می‌توان ساخت؟

- (1) بیست و هشتم      (2) بیست و نهم      (3) بیست و هفتم      (4) سی‌ام

16- با 326 عدد چوب کبریت شکل چندم را می‌توان ساخت؟

- (1) سی و سوم      (2) سی و دوم      (3) سی و یکم      (4) سیصد و بیستم

\*\*\*\*\* با توجه به ماشین ورودی - خروجی زیر به سوالات 17 تا 20 پاسخ دهید. \*\*\*\*\*



17- اگر عدد 5 وارد ماشین شود، چه عددی خارج می‌شود؟

- 25 (1)      17 (2)      18 (3)      3 (4)

18- اگر عدد 10 وارد ماشین شود، چه عددی خارج می‌شود؟

- 50 (1)      43 (2)      8 (3)      57 (4)

19- اگر عدد 28 از ماشین خارج شود، چه عددی وارد ماشین شده است؟

- 6 (1)      4 (2)      7 (3)      9 (4)

20- اگر عدد 2 وارد ماشین شود و عددی که خارج می‌شود را دوباره وارد ماشین کنیم، چه عددی خارج می‌شود؟

- 3 (1)      10 (2)      8 (3)      7 (4)

