

آزمون علمی ریاضی پایه ششم دبستان قدس، همی، اسفندماه ۹۱

۱. کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) $\frac{6}{7} > \frac{19}{15}$
 (۲) $\frac{3}{3} > \frac{28}{9}$
 (۳) $\frac{15}{11} < \frac{18}{8}$
 (۴) $\frac{4}{6} < \frac{5}{9}$

۲. کدام کسر با عدد اعشاری 0/5 برابر است؟

(۱) $\frac{921}{1842}$
 (۲) $\frac{75}{150}$
 (۳) $\frac{482}{964}$
 (۴) همه ی موارد

۳. گسترده کدام عدد اعشاری به صورت $30 + 2 + 0/8 + 0/004$ است؟

(۱) 32/8004
 (۲) 32/804
 (۳) 32/84
 (۴) 32/0804

۴. کدام کسر زیر با کسر $\frac{2}{5}$ برابر است؟

(۱) $\frac{6}{10}$
 (۲) $\frac{10}{25}$
 (۳) $\frac{8}{4}$
 (۴) $\frac{8}{15}$

۵. کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) هر نقطه‌ی روی محور اعداد نشان‌دهنده‌ی یک عدد است.

(۲) هر عدد کسری را می‌توان روی محور اعداد نشان داد.

(۳) یک نقطه روی محور اعداد ممکن است به دو یا چند عدد مربوط باشد.

(۴) کسرها و عددهای مخلوط دو نمایش مختلف از یک چیز هستند.

۶. حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\frac{(3 - \frac{2}{3}) \times \frac{1}{9}}{(1 \frac{1}{3} \times 2) + 3}$$

(۱) $\frac{7}{9}$
 (۲) $\frac{4}{27}$
 (۳) $2 \frac{1}{27}$
 (۴) $2 \frac{1}{9}$

۷. فرم گسترده‌ی کدام عدد اعشاری، به شکل مقابل است؟ $8 + 0/003 + 0/1 = ?$

(۱) $8 \frac{13}{1000}$
 (۲) $8/103$
 (۳) $8 \frac{103}{1000}$
 (۴) $8/13$

۸. کدام گزینه نادرست است؟

(۱) $13/027$ - سیزده و بیست و هفت هزارم

(۲) $24/003$ - بیست و چهار و سه هزارم

(۳) $80/01$ - هشتاد و یک دهم

(۴) $15/11$ - پانزده و یازده صدم

۹. کدام یک از مقایسه‌های زیر نادرست است؟

$\frac{72}{108} \equiv \frac{1}{2}$ (۴)

$\frac{2}{3} \geq \frac{14}{22}$ (۳)

$\frac{18}{23} \geq \frac{18}{40}$ (۲)

$\frac{48}{56} \equiv \frac{6}{7}$ (۱)

۱۰. حاصل تقسیم $3\frac{1}{3} \div 2/4$ چند برابر $0/3$ می‌باشد؟

$\frac{125}{27}$ (۲)

$\frac{25}{9}$ (۱)

$\frac{27}{125}$ (۴)

$\frac{5}{3}$ (۳)

۱۱. خارج قسمت تقسیم $2/32$ بر $0/2$ برابر است با:

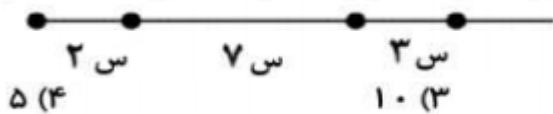
۱۱۶ (۲)

۱۱/۶ (۱)

-/۱۱۶ (۴)

۱/۱۶ (۳)

۱۲. با توجه به شکل و اندازه‌های داده شده، اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین پاره‌خط چند سانتی‌متر است؟ (س به معنی سانتی‌متر است.)



معنی سانتی‌متر است.)

۵ (۴)

۱۰ (۳)

۱۲ (۲)

۱۵ (۱)

۱۳. ۱۴۱ متر و ۱۴۱ سانتی‌متر و ۱۴۱ میلی‌متر، روی هم چند میلی‌متر است؟

۱۴۱۴۱۴ (۱) ۱۴۵۰۰۰ (۲) ۱۶/۷۵ (۳) ۱۴۲۵۵۱ (۴)

۱۴. عدد $6\frac{1}{4}$ را در کدام عدد ضرب نماییم تا حاصل برابر یک شود؟

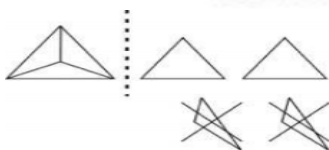
۰/۱۶ (۴)

۰/۰۱۶ (۳)

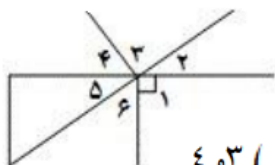
۱/۶ (۲)

۰/۰۰۱۶ (۱)

۱۵. کدام گزینه تفریقی که شکل زیر نشان می‌دهد را به طور صحیح بیان کرده است؟



$5\frac{1}{3} - \frac{2}{3}$ (۴) $2\frac{2}{3} - \frac{2}{3}$ (۳) $2\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$ (۲) $4\frac{2}{4} - \frac{1}{2}$ (۱)



۱۶. در شکل مقابل کدام دو زاویه متقابل به راس هستند؟

۴ و ۳ (۴)

۴ و ۱ (۳)

۲ و ۵ (۲)

۲ و ۱ (۱)

۱۷. عدد ۷۶۳۳ از روش قطع کردن با تقریب کمتر از برابر ۷۰۰۰ می‌شود.

۱۰۰۰۰ (۴)

۱۰۰۰ (۳)

۱۰۰ (۲)

۱۰ (۱)

۱۸. حاصل عبارت $27-27 \div 9-8$ برابر است با:

۱ (۴)

۸ (۳)

۱۶ (۲)

صفر (۱)

۱۹. در کدام گزینه عدد‌ها از کوچک به بزرگ مرتب شده است؟ (از چپ به راست)

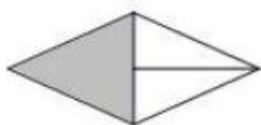
۰/۸-۰/۱۳۵-۰/۲۳ (۴)

۰/۱۳۵-۰/۲۳-۰/۸ (۳)

۰/۸-۰/۲۳-۰/۱۳۵ (۲)

۰/۲۳-۰/۸-۰/۱۳۵ (۱)

۲۰. کدام شکل کسر $\frac{1}{4}$ را نشان می‌دهد؟



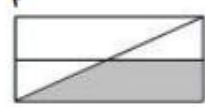
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

$$\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}} = ?$$

$$\frac{1}{17} \quad (4)$$

$$\frac{1}{6} \quad (3)$$

$$\frac{6}{17} \quad (2)$$

$$\frac{17}{36} \quad (1)$$

۲۱. پاسخ عبارت زیر کدام است؟

کسر $\frac{1-3}{11}$ به صورت عدد مخلوط کدام است؟

$$1 - \frac{4}{11} \quad (4)$$

$$4\frac{1}{11} \quad (3)$$

$$9\frac{4}{11} \quad (2)$$

$$9\frac{3}{11} \quad (1)$$

۲۲. حاصل جمع زیر کدام گزینه است؟

$$13/47 + 54/70.5 = ?$$

$$68/0.75 \quad (4)$$

$$68/175 \quad (3)$$

$$68/752 \quad (2)$$

$$67/975 \quad (1)$$

۲۳. ارزش مکانی عدد ۳ در حاصل تفریق زیر کدام است؟

$$36/425 - 12/11 = ?$$

(۴) دهگان

(۳) یکان

(۲) دهم

(۱) صدم

۲۴. خارج قسمت و باقی مانده‌ی تقسیم زیر به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

$$1950 \overline{) 550}$$

$$300 \text{ و } 3 \quad (4)$$

$$6 \text{ و } 3 \quad (3)$$

$$3 \text{ و } 300 \quad (2)$$

$$3 \text{ و } 6 \quad (1)$$

۲۵. کدام گزینه نادرست است؟

(۱) به هر دو زاویه که مجموع آن‌ها ۹۰ درجه باشد، دو زاویه‌ی متمم می‌گویند. (۲) یک درجه $\frac{1}{180}$ یک دایره‌ی کامل است.
(۳) به هر دو زاویه که مجموع آن‌ها ۱۸۰ درجه باشد، دو زاویه‌ی مکمل می‌گویند. (۴) برای اندازه‌گیری زاویه‌ها از نقاله استفاده می‌کنیم.

۲۶. چند عدد طبیعی وجود دارد که گرد شده‌ی آن‌ها با تقریب کم‌تر از ۱۰، برابر ۹۰ باشد؟

$$9 \quad (4)$$

$$10 \quad (3)$$

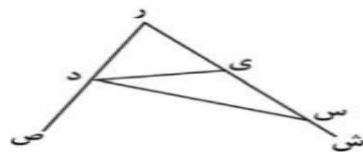
$$5 \quad (2)$$

$$4 \quad (1)$$

۲۷. کدام گزینه، اعداد مشخص شده روی محور زیر را نشان می‌دهد؟

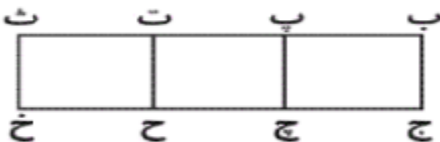


$$\left(1\right) \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5} \quad \left(2\right) \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{5} \quad \left(3\right) \frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5} \quad \left(4\right) \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{2}{5}$$



۲۸. در شکل زیر چند نیم خط وجود دارد؟

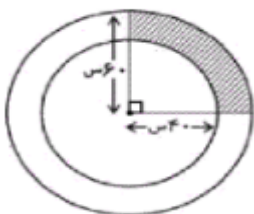
$$6 \quad (1) \quad 5 \quad (2) \quad 4 \quad (3) \quad 2 \quad (4)$$



۲۹. در شکل زیر، چند مستطیل دیده می‌شود؟

$$6 \quad (4) \quad 5 \quad (3) \quad 4 \quad (2) \quad 3 \quad (1)$$

۳۰. در شکل زیر، دو دایره‌ی هم مرکز داریم. مساحت قسمت هاشورخورده، چند سانتی‌متر مربع است؟



$$942 \quad (2)$$

$$5024 \quad (1)$$

$$1256 \quad (4)$$

$$1570 \quad (3)$$

۲۲. کدام یک از کسره‌های زیر بزرگ‌تر است؟ (۱) $\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{3}{4}$

۲۳. کدام یک از عددهای زیر بین دو عدد $\frac{7}{9}$ و ۸ قرار می‌گیرد؟

(۱) $\sqrt{\frac{90}{100}}$ (۲) $\sqrt{\frac{9}{100}}$ (۳) $\sqrt{\frac{92}{100}}$ (۴) $\sqrt{\frac{89}{100}}$

۲۴. حاصل $(\frac{5}{4} - (\frac{4}{7} - (\frac{0}{51} \div \frac{1}{7}))) =$ برابر است با:

(۱) ۱ (۲) $\frac{2}{7}$ (۳) $\frac{3}{31}$ (۴) ۳

۲۵. اگر نقاط وسط این مستطیل را به هم وصل کنیم چه کسری از این شکل رنگ شده است؟



(۱) $\frac{3}{5}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{3}{8}$ (۴) $\frac{3}{10}$

۲۶. در عمل تقسیم رابطه باقی مانده با مقسوم علیه کدام مورد زیر است؟

(۱) همیشه مساوی است (۲) همیشه یکی کمتر است (۳) کمتر است (۴) بیشتر است

۲۷. اگر پاره خطی داشته باشیم که روی آن ۷ نقطه داشته باشد، تعداد کل پاره خط‌های آن چند تا می‌شود؟

(۱) ۱۹ (۲) ۲۰ (۳) ۲۱ (۴) ۲۲

۲۸. مجموع زوایای داخلی یک ۹ ضلعی را در تعداد قطرهایش ضرب کرده و سپس بر تعداد اضلاعش تقسیم می‌کنیم، کدام عدد حاصل می‌شود؟

(۱) ۳۷۸۰ (۲) ۴۵۲۰ (۳) ۲۵۹۰ (۴) ۶۸۲۰

۲۹. کدام عبارت صحیح نیست؟

(الف) روش گرد کردن پاسخ را به مقدار واقعی نزدیک‌تر می‌کند.

(ب) روش قطع کردن نسبت به روش گرد کردن خطای محاسبه را افزایش می‌دهد.

(ج) وقتی می‌گوییم تقسیم را تا دو رقم اعشار ادامه دهید، یعنی با تقریب کمتر از ۰/۰۱ تقسیم کنید.

(د) در یک عبارت اگر ابتدا اعداد را تقریب‌بزنیم و بعد محاسبات ریاضی را انجام دهیم، خطای محاسبه کاهش می‌یابد.

۳۰. دو زاویه متمم یکدیگرند. اندازه ی یکی ۳۴ درجه از دیگری بیشتر است. مکمل زاویه ی کوچکتر چند درجه است؟

(۱) ۲۸ درجه (۲) ۶۲ درجه (۳) ۱۱۸ درجه (۴) ۱۵۲ درجه

۳۱. در تساوی مقابل به جاب مربع کدام یک از عدد های زیر را باید نوشت؟

(۱) ۵۶ (۲) ۲۳ (۳) ۲۱ (۴) ۱۴

۳۲. مجموع $\frac{3}{5}$ پول احمد و $\frac{1}{3}$ پول رضا ۱۶۲ تومان می‌باشد. اگر ۳۰ درصد پول احمد ۳۶ تومان باشد پول رضا چقدر است؟

(۱) ۲۸۰ (۲) ۲۷۵ (۳) ۲۸۵ (۴) ۲۷۰

۳۳. مجموع زاویه های داخلی یک ده ضلعی چند درجه است؟

(۱) ۱۴۴۰ (۲) ۱۸۰۰ (۳) ۱۶۲۰ (۴) ۱۲۶۰

۳۴. باقی مانده ی تقسیم روبرو تا دو رقم اعشار چند است؟ $13/7 \div 0/28$

(۱) ۰/۰۲۴ (۲) ۰/۲۶ (۳) ۰/۰۰۲۴ (۴) ۰/۰۰۲۶

۳۵. با توجه به اعداد نوشته شده عدد بعدی چند است؟

(۱) ۲۰ (۲) ۲۱ (۳) ۱۹ (۴) ۱۸

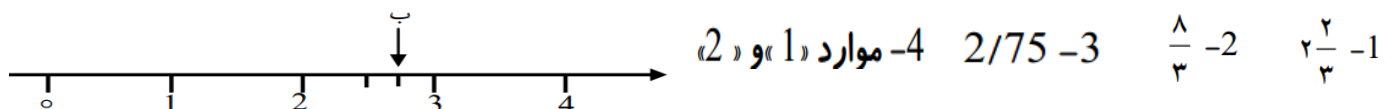
۳۶. اگر واحد را یک دسته ی صدتایی در نظر بگیریم نمایش عدد «7934» به صورت عدد مخلوط چگونه است؟

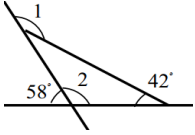
-1 $79 \frac{34}{1000}$ -2 $79 \frac{3}{4}$ -3 $79 \frac{34}{100}$ -4 $7 \frac{934}{100}$

۳۷. کدام یک از اعداد زیر مضربی از 6 نیست؟

12 - 1 30 - 2 6 - 3 3 - 4

۳۸. روی محور مقابل نقطه ی «ب» نشان دهنده ی چه عددی است؟





۴۹. با توجه به شکل مقابل مجموع زاویه های « 1 و 2 » چند درجه است؟

- 1- 180 درجه 2- 292 درجه 3- 360 درجه 4- 286 درجه

۵۰. کدام یک از گزینه های زیر می تواند نشان دهنده و بیانگر تورم باشد؟

- 1- 100 % 2- $\frac{45000}{50000}$ 3- 99 % 4- $\frac{400}{200}$

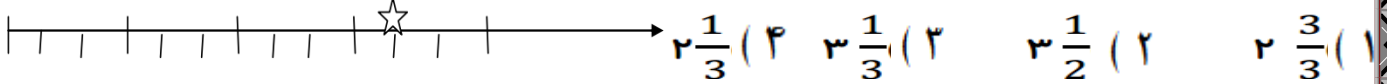
۵۱. در ریاضیات احتمال را با یک کسر نشان می دهند.

- 1- بزرگ تر از واحد 2- کوچک تر از واحد 3- مساوی با واحد 4- مساوی با صفر

۵۲. در کدام یک از نمودارها به راحتی جزء با کل سنجیده می شود؟

- 1- تصویری 2- میله ای 3- دایره ای 4- خط شکسته

۵۳. جواب عبارت زیر کدام گزینه می باشد؟



| | | |
|---------------|---|---------------|
| ۱ | ۱ | $\frac{1}{2}$ |
| $\frac{1}{4}$ | | |

۵۴. مساحت شکل زیر را کدام گزینه می باشد؟

- 1) $2\frac{3}{8}$ 2) $2\frac{1}{8}$ 3) $3\frac{3}{8}$ 4) $3\frac{1}{8}$

۵۵. کدام یک از شکل های زیر کسری را نشان می دهد؟

- 1- 2- 3- 4- تمام موارد

۵۶. اختلاف سن شیما و شادی 12 سال است اگر نسبت سن آنها 5 به 3 باشد، شادی چند ساله است؟

- 1- 30 ساله 2- 18 ساله 3- 20 ساله 4- 8 ساله

۵۷. اگر بخواهیم تغییرات قیمت فروش محصولات کشاورزی یا فرآورده های دامی را نشان دهیم از کدام نمودار استفاده می کنیم؟

- 1- خط شکسته 2- میله ای 3- دایره ای 4- تصویری

۵۸. قیمت کالایی بعد از 10 % سود 40480 تومان شد، قیمت کالا با 10 % تخفیف چقدر خواهد بود؟

- 1) 33120 2) 31000 3) 39940 4) 32310

۵۹. چند خط راست می توان رسم کرد که از وسط پاره خط (س س) بگذرد؟

- 1) یکی 2) بی نهایت 3) دو تا 4) نقطه ی وسط ندارد

۶۰. حاصل عبارت $\frac{5}{3} \times \frac{9}{5} \times \frac{5}{3}$ برابر است با

- 1) 5 2) $\frac{25}{9}$ 3) 25 4) $\frac{9}{25}$



۶۱. شکل مقابل مربوط به کدام ضرب است؟

$5\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{4}$ (۲)

$5\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{4}$ (۱)

$5/5 \times 3/5$ (۴)

$3\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{4}$ (۳)

۶۲. حاصل کدام گزینه برابر با $1/35$ است؟

(۱) $15/8 - 13/11$ (۲) $10/6 - 8/03$ (۳) $13/05 - 11/7$ (۴) $7/006 - 5/216$

$0.96 \div 1/2 =$

۶۳. حاصل تقسیم مقابل کدام است؟

$0.1 \div 0.8$ (۴) $0.1 \div 88$ (۳)

$0.1 \div 8$ (۲)

8 (۱)

$\frac{20}{19} \rightarrow \frac{19}{20} \rightarrow \frac{18}{21} \rightarrow \frac{17}{22} \rightarrow \dots$

۶۴. هفتمین کسر در الگوی مقابل گزینه است؟

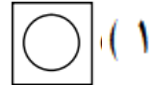
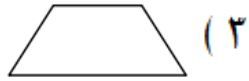
$\frac{14}{25}$ (۴)

$\frac{16}{23}$ (۳)

$\frac{15}{24}$ (۲)

$\frac{26}{26}$ (۱)

۶۵. کدام یک از شکل های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟



$\frac{4}{17}$ (۴)

$\frac{4}{11}$ (۳)

$\frac{11}{7}$ (۲)

$\frac{14}{7}$ (۱)

۶۶. کدام کسر زیر برابر $1\frac{3}{7}$ می باشد؟

۶۷. محیط مربعی ۲۰ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

۱۰۰ (۴)

۲۵ (۳)

۵ (۲)

۸۰ (۱)

۶۸. برای اندازه گیری مساحت استان ها از چه واحدی استفاده می شود؟

مترمکعب (۴)

متر (۳)

کیلومتر مربع (۲)

کیلومتر (۱)

۶۹. اگر روی یک خط ۹ نقطه داشته باشیم، چند نیم خط روی آن می توان پیدا کرد؟

۳۶ (۴)

۲۷ (۳)

۱۸ (۲)

۹ (۱)

۷۰. مکمل متمم زاویه 40° کدام است؟

130° (۴)

150° (۳)

140° (۲)

40° (۱)

۷۱. در جدول تناسب مقابل مجموع جاهای خالی کدام است؟

| | | | |
|-----|----|---|---|
| | ۲۸ | ۲ | |
| ۱۲۶ | | ۳ | ۹ |

۱۴۴ (۴)

۱۳۲ (۳)

۱۲۱ (۲)

۱۰۸ (۱)

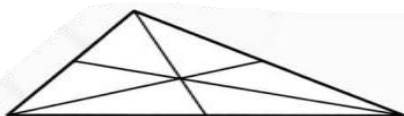
۷۲. در شکل مقابل چند مثلث می بینید؟

تا ۱۲ (۲)

تا ۶ (۱)

تا ۱۶ (۴)

تا ۱۵ (۳)



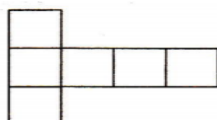
۷۳. شکل مقابل گسترده ی کدام حجم است؟

(۲) مخروط

(۱) استوانه

(۴) مکعب

(۳) مکعب مستطیل



۷۴. کسر $\frac{\frac{0}{3} \times \frac{1}{3} + \frac{0}{3} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{2}}$ برابر است با:

- (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 0 (عدد صفر) (4) $\frac{1}{16}$

۷۵. کسر $\frac{۳۴۵}{۱۰۰}$ مساوی کدام یک از اعداد اعشاری زیر می باشد؟

- (۱) ۰.۳۴۵ (۲) $۳/۴۵$ (۳) $۳۴/۵۰$ (۴) $۳۴/۰.۵$

۷۶. کدام یک از کسرهای زیر از بقیه بزرگتر است؟

- (1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{3}{4}$ (3) $\frac{7}{8}$ (4) $\frac{1}{2}$

۷۷. ۱- به جای آنکه عددی را بر $۰/۵$ تقسیم کنیم می توانیم آن را

الف) در ۲ ضرب کنیم ب) بر ۲ تقسیم کنیم ج) در ۱۲ ضرب کنیم د) بر ۵ تقسیم می کنیم

۷۸. گسترده کدام عدد اعشاری به صورت $۰/۰۰۴ + ۰/۸ + ۰/۲ + ۲۰$ است؟

- الف) $۲۲/۰.۸۰۴$ ب) $۲۲/۸۰۴$ ج) $۲۲/۸۴$ د) $۲۲/۸۰۰۴$

۷۹. حاصل عبارت روبرو کدام است؟ $۰/۴ = (۷/۲۵ - ۵/۲۵) \times$

- الف) $۱/۲۵$ ب) ۲ ج) ۱ د) $۱/۵$

۸۰. در تقسیم $۲۱ \overline{) ۳۵/۹۸}$ رقم اعشار باقی مانده عبارت است از:

- (۱) $۰/۶$ (۲) $۰/۰۶$ (۳) $۰/۷$ (۴) $۰/۰۷$

۸۱. یک ویروس رایانه ای . حافظه رایانه ای را پاک می کند . این ویروس روز: $\frac{1}{۲}$ حافظه . روز دوم $\frac{1}{۳}$ حافظه ی - باقی مانده از روز اول و روز سوم $\frac{1}{۴}$ حافظه ی باقی مانده از روزهای پیش را پاک می کند . بعد از این ۳ روز چه

کسری از حافظه هنوز پاک نشده است ؟

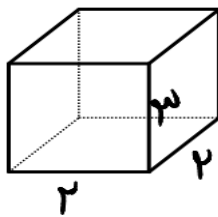
- (۱) $\frac{۸}{۱۳}$ (۲) $\frac{۶}{۱۳}$ (۳) $\frac{۳}{۱۳}$ (۴) $\frac{۷}{۱۳}$

۸۲. نسبت پول حمید به مجید ۳ به ۴ و نسبت پول مجید به سعید ۶ به ۵ است مجموع نسبت این سه نفر چند می شود؟

- (۱) ۲۴ (۲) ۹ (۳) ۳۱ (۴) ۱۲

۸۳. به خطی که از دو طرف بسته باشد می گویند .

- (۱) نیم خط (۲) پاره خط (۳) مستطیل (۴) مکمل



۸۴. حجم شکل مقابل کدام گزینه است ؟

- (۱) ۱۸ سانتی متر مکعب (۲) ۱۵ سانتی متر مکعب

- (۳) ۱۲ سانتی متر مکعب (۴) ۴۵ سانتی متر مکعب

۸۴. به دو زاویه ای که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد زاویه می گویند.

- (۱) منتهی (۲) مکمل (۳) مکمل ، منتهی (۴) ذوزنقه

۸۵. قیمت کالایی ۱۰۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده ۲۰٪ تخفیف بدهد، خریدار چند تومان باید بپردازد؟

- (۱) ۸۰۰۰۰ (۲) ۷۰۰۰۰ (۳) ۶۰۰۰۰ (۴) ۱۲۰۰۰۰

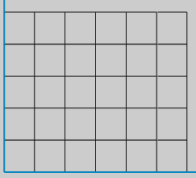
۸۶. در اعداد روبرو کدامیک بزرگتر می باشد .

- (۱) -۱۵۶۲ (۲) $+۱$ (۳) -۹۶۳۲۸ (۴) -۱

۸۷. هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگتر است .

- (۱) مثبت- مثبت (۲) منفی- منفی (۳) مثبت- منفی (۴) منفی- مثبت

۸۸. تعداد قطرهای کدام مورد بیشتر می باشد؟ (۱) ۲۷ ضلعی (۲) ۹۰ ضلعی (۳) دایره (۴) ذوزنقه



۸۹. مشخصات مقابل بر روی محور چه شکلی از اشکال هندسی را نشان خواهند داد؟

$$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1/5 \\ 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4/25 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4/25 \\ 2 \end{bmatrix}$$

(۱) متوازی الاضلاع (۲) مستطیل (۳) مربع (۴) لوزی

۹۰. در مسابقه‌های لیگ برتر فوتبال، ۱۸ تیم حضور دارند. اگر در یک فصل هر تیم به صورت رفت و برگشت با تیم‌های دیگر بازی کند، در مجموع چند بازی انجام خواهد شد؟

(۱) ۳۰۴ (۲) ۳۰۵ (۳) ۳۰۶ (۴) ۳۰۷

۹۱. حاصل مقابل کدام گزینه بدست می آید؟

(۱) ۱۴۵ (۲) -۱۴۵ (۳) ۱۴۵ (۴) -۱۵۶

۹۲. کدام یک نمایی از اعداد صحیح می باشد؟

(۱) ۰، ۲، ۳، ۱ (۲) $\frac{3}{13}$ (۳) -۵، -۹، ۰، +۸، +۳ (۴) گزینه ۱ و ۳

۹۳. واحد اندازه‌گیری حجم اشکال هندسی کدام گزینه می باشد؟

(۱) کیلو متر (۲) متر مربع (۳) متر مکعب (۴) هیچکدام

۹۴. ۱ متر مکعب چند دسی متر مکعب می شود؟

(۱) ۱۰۰۰ دسی متر مکعب (۲) ۱۰۰ دسی متر مکعب (۳) ۱۰ دسی متر مکعب (۴) ۱ دسی متر مکعب

۹۵. احتمال اینکه بچه‌های ششم قدس بهمی، آزمون ۱۰۰ سواله ریاضی را ۱۰۰ بگیرند با کدام گزینه میتوان نشان داد؟

(۱) ۱ (عدد یکی) (۲) ۰ (عدد صفر) (۳) نزدیک ۱ (عدد یکی) (۴) نزدیک ۰ (عدد صفر)

۹۶. زمان مقابل را اگر بصورت عشاری بنویسیم کدام گزینه درست می باشد؟

(۱) ۴/۲ (۲) ۲/۴ (۳) ۲/۵۸ (۴) ۴/۶۳

۹۷. حاصل جمع مقابل با تقریب کمتر از ۱۰۰ (ده اگدام گزینه می شود؟

(۱) ۹ (۲) ۵ (۳) ۲ (۴) صفر

۹۸. با کدامیک میتوان فاصله دو نقطه از یکدیگر را بصورت صحیح بدست آورد؟

(۱) خط شکسته (۲) خط خمیده (۳) خط راست (۴) همه موارد

۹۹. در ضرب عدد $41/56$ در ۱۰۰۰ (هزار) ممیز را باید چگونه تغییر دهیم؟

(۱) ممیز ۵ رقم به جلو می آید (۲) ممیز ۳ رقم به جلو می آید (۳) ممیز ۱ رقم به عقب می آید (۴) ممیز ۸ رقم به عقب می آید

۱۰۰. بچه‌های عزیز دلیل ضعف بعضی دانش آموزان کلاس ششم قدس بهمی در درس ریاضی در چه می دانید؟

(۱) درس نمی خوانند (۲) سال‌های قبل خوب کار نشده است (۳) معلم امسال بلد نیست درس بدهد (۴) به ریاضی علاقه ندارند

تمیه‌کننده: مجید پیری فرد شهواری

به نام الله

آزمون علمی ماهیانه ۱۰۰ سوالی ریاضی ششم دبستان قدس بهمینی

نام و نام خانوادگی..... تعداد صحیح تعداد غلط امتیاز.....

توجه: فقط برای هر سوال یک خانه را با مداد پررنگ می کنید. هر یک جواب غلط یکی نمره منفی دارد

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۲ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۴ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۱۰ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۳۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۳۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۴ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۶ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۸ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۴۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۶۱ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۳ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۶ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۸ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۹ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۰ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۹۱ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۹۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹۴ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹۵ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹۶ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۹۸ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹۹ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۱۱ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۱۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۱۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۶ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۸ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۴۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۴۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۴۳ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۴۴ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۴۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۴۶ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۴۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۴۸ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۴۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۵۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۷۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۲ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۷۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۵ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۶ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۷ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۸ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۷۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۱۰۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۶ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۸ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۲۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۲۲ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۴ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۲۶ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۸ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۹ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۳۰ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۵۱ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۵ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۶ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۷ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۸ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۵۹ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۶۰ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۸۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۲ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۳ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۵ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۶ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۸ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۸۹ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۹۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | الف | ب | ج | د |
| ۱۱۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۳ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۴ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۵ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۶ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۷ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۸ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱۹ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۱۲۰ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |