

## اول راهنمایی

## اول راهنمایی

۱۳- حاصل  $a + b$  در نمودار زیر برابر کدام گزینه است؟

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline 2 & 1 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline 1 & 2 \\ \hline 2 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline 1 & 1 \\ \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline 1 & 1 \\ \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline 2 & 1 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array}$$

<i>a</i>	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۲
<i>b</i>	۱	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۲	۱
۲	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۱	۲
۱	۲	۱	۱	۲	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۲	۱
۰	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۱	۲

۱۴- جای مرغی چه عددی می توان نوشت؟

<i>a</i>	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۱
<i>b</i>	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۲	۱
۳	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

$$14 - \text{در عبارت } 13^{14} - 15^{13} = \boxed{\quad} \times 13^{13}$$

$$13^{14} - 15^{13}$$

۱۵- کدام نامساوی زیر صحیح است؟

$$\begin{array}{l} \frac{7}{9} < 1 - \frac{3}{9} \\ \frac{7}{9} < 1 - \frac{1}{3} \\ \frac{1}{3} < 1 - \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9} < 1 + \frac{3}{11} \\ \frac{7}{11} > 1 + \frac{3}{11} \end{array}$$

$$16 - \text{کدام یک از اعداد زیر ۲۰۰ و ۱۰۰ و ۹۰ پیشاندیر است؟}$$

$$20074 \quad 47023 \quad 5421$$

$$17 - \text{با محیط ده تقسیم عدد ۴۸۰۹۶۷۸۷۸۷۷۸۰۵ کدام است؟}$$

$$5703 \quad 3212 \quad 4170$$

۱۸- تعداد نیم خطها و پاره خطها در شکل مقابل به ترتیب عبارتند از:

$$18 \quad 12 \quad 18 \quad 6$$

$$19 \quad 21 \quad 13 \quad 9$$

$$20 \quad 20 \quad 13 \quad 7$$

$$21 \quad 18 \quad 10 \quad 5$$

$$22 \quad 12 \quad 8 \quad 4$$

$$23 \quad 10 \quad 6 \quad 3$$

$$24 \quad 8 \quad 5 \quad 2$$

$$25 \quad 6 \quad 3 \quad 1$$

۲۶- مساحت قسمت رنگ شده برابر کدام گزینه است؟

$$26 - 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$$

۲۷- مساحت قسمت رنگ شده برابر کدام گزینه است؟

$$27 - 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$$

۲۸- اگر ۴۰ عدد ۳۴۰ و ۱۰۰۰۰۰ توان خریده است. اگر بکمی از دو عدد ۴۰ پلاستیک دیگر بیار است با:

$$28 - 40 \quad 10000 \quad 13000 \quad 40000$$

۲۹- اگر  $a$  و  $b$  طول و عرض مستطیل و  $a \prod b = r^2$ ,  $a \prod b = s^2$  باشد، مساحت مستطیل برابر کدام گزینه است؟

$$29 - 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$$

۳۰- فروشنده کالا را ۹۰۰۰ توان خریده است. او قیمت کالا چقدر قرار دهد تا پس از ۱۰٪ تخفیف باشد؟

$$30 - 11100 \quad 9900 \quad 99000 \quad 111000$$

۱- اول راهنمایی به طول ۱۱۰۰ متر را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد یعنی  $11000 \div 3 = 3700$  طول هر قطعه برابر است با:

$$1 \quad 110 \quad 815 \quad 910 \quad 1200 \quad 120 \quad 12000 \quad 120000$$

۲- تعداد نیم خطاهای شکل مقابل برابر است با:

$$21 \quad 33 \quad 40 \quad 42 \quad 30$$



۳- محمود ۶۰ توان بول دارد. او با  $\frac{1}{3}$  بول خود کتاب و با  $\frac{1}{3}$  بول خود کتاب و با  $\frac{1}{3}$  بول خود کتاب و با  $\frac{1}{3}$  بول خود کتاب چند خود کار

$$30 \quad 50 \quad 60 \quad 70 \quad 80 \quad 90$$

$$125 \quad 135 \quad 145 \quad 155 \quad 165 \quad 175$$

$$9 - \text{حاصل کسر } \frac{1}{13} - \frac{1}{13} = \frac{1}{13}$$

$$11 \quad 12 \quad 13 \quad 14 \quad 15 \quad 16$$

$$17 \quad 18 \quad 19 \quad 20 \quad 21 \quad 22$$

۴- یک ظرف ۲۰ لیتری باز آب و دو ظرف ۴ لیتری خالی داریم، اگر با استفاده از آب ظرف بیست لیتری هر دو ظرف

۵- لیتری را از آب کشیم، چه مقدار آب اولیه ی ظرف بیست لیتری کم شده است؟

$$40 \quad 41 \quad 42 \quad 43 \quad 44 \quad 45$$

$$46 \quad 47 \quad 48 \quad 49 \quad 50 \quad 51$$

$$52 \quad 53 \quad 54 \quad 55 \quad 56 \quad 57$$

$$58 \quad 59 \quad 60 \quad 61 \quad 62 \quad 63$$

$$64 \quad 65 \quad 66 \quad 67 \quad 68 \quad 69$$

$$70 \quad 71 \quad 72 \quad 73 \quad 74 \quad 75$$

$$76 \quad 77 \quad 78 \quad 79 \quad 80 \quad 81$$

$$82 \quad 83 \quad 84 \quad 85 \quad 86 \quad 87$$

$$88 \quad 89 \quad 90 \quad 91 \quad 92 \quad 93$$

$$94 \quad 95 \quad 96 \quad 97 \quad 98 \quad 99$$

$$100 \quad 101 \quad 102 \quad 103 \quad 104 \quad 105$$

$$106 \quad 107 \quad 108 \quad 109 \quad 110 \quad 111$$

$$112 \quad 113 \quad 114 \quad 115 \quad 116 \quad 117$$

$$118 \quad 119 \quad 120 \quad 121 \quad 122 \quad 123$$

$$124 \quad 125 \quad 126 \quad 127 \quad 128 \quad 129$$

$$130 \quad 131 \quad 132 \quad 133 \quad 134 \quad 135$$

$$136 \quad 137 \quad 138 \quad 139 \quad 140 \quad 141$$

$$142 \quad 143 \quad 144 \quad 145 \quad 146 \quad 147$$

$$148 \quad 149 \quad 150 \quad 151 \quad 152 \quad 153$$