

| باسمه تعالی | | نام و نام خانوادگی: | |
|---|--|---|---------------------------------|
| تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۳/۱۰ | | اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی | |
| مدت امتحان: | | کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان سبزوار | |
| ساعت شروع: ۹ صبح | | سوالات امتحان هماهنگ مدارس | |
| تعداد سوال: ۲۲ | | پایه: ششم | |
| تعداد صفحات: ۱ | | درس: ریاضی | |
| بارم | | ردیف: | |
| الف) درستی یا نادرستی عبارات را با علامت (×) مشخص کنید. | | | |
| ۱ | کسر $\frac{1}{3}$ به اندازه $\frac{2}{3}$ کم دارد تا ۳ واحد کامل شود | <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست |
| ۲ | هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی بزرگ تر است. | <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست |
| ۳ | اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت تغییری نمی کند. | <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست |
| ۴ | پانچ عبارت $10 + \frac{1}{24}$ مساوی 10.24 می باشد. | <input type="checkbox"/> درست | <input type="checkbox"/> نادرست |
| ب) هر یک از عبارت های زیر را به عدد مناسب وصل کنید. | | | |
| ۵ | $\frac{13}{8}$ برابر است با | <input checked="" type="radio"/> | $\frac{3}{5}$ |
| ۶ | گرد شده عدد $\frac{2}{24}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ برابر است با | <input checked="" type="radio"/> | $\frac{2}{2}$ |
| ۷ | نسبت ۲۴ به $\frac{9}{6}$ مثل نسبت ۸ است به | <input checked="" type="radio"/> | $\frac{2}{8}$ |
| ۸ | قرینه عدد $\frac{3}{6}$ برابر است با | <input checked="" type="radio"/> | $\frac{3}{6}$ |
| ج) پاسخ درست را با علامت (×) مشخص کنید. | | | |
| ۹ | نمرات ۴ درس دانش آموزی عبارتند از ($19/5 - 17/25 - 18/5 - 17/75$) معدل این دروس کدام است ؟ | <input type="checkbox"/> | $18/75$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $17/5$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $17/25$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $17/75$ |
| ۱۰ | قطع شده ی عدد $\frac{25}{7}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام است؟ | <input type="checkbox"/> | ۳۰ |
| | | <input type="checkbox"/> | ۳۵ |
| | | <input type="checkbox"/> | ۳۶ |
| | | <input type="checkbox"/> | ۳۵/۷۰ |
| ۱۱ | $5/3$ دسی متر برابر با کدام گزینه است؟ | <input type="checkbox"/> | ۵۳ متر |
| | | <input type="checkbox"/> | ۵۳۰ متر |
| | | <input type="checkbox"/> | ۵۳۰۰ متر |
| | | <input type="checkbox"/> | ۵۳۰۰۰ متر |
| ۱۲ | گرد شده ی عدد $\frac{566}{24}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام است؟ | <input type="checkbox"/> | $566/28$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $566/20$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $566/24$ |
| | | <input type="checkbox"/> | ۵۶۷ |
| ۱۳ | قرینه ی نقطه ای به مختصات $(\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$ نسبت به خطی موازی با محور عمودی که طول آن برابر ۲ باشد کدام نقطه است؟ | <input type="checkbox"/> | $(\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $(\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $(\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $(\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$ |
| ۱۴ | $\frac{2}{8}$ با کدام کسر زیر برابر است؟ | <input type="checkbox"/> | $\frac{15}{22}$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $\frac{9}{22}$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $\frac{15}{20}$ |
| | | <input type="checkbox"/> | $\frac{9}{14}$ |

| صفحه ۲ | | بارم |
|--------|--|------|
| ۱۵ | کسر $\frac{A}{13}$ از $\frac{1}{4}$ بیشتر است یا کمتر؟ چرا؟ | ۱ |
| ۱۶ | شخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۱۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (تا رقم اعشار به دست آورید.) | ۱/۵ |
| ۱۷ | اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید؟ | ۲ |
| | | |
| ۱۸ | حاصل عبارت زیر را به دست آورید. | ۱/۵ |
| | $8 \times 2 + 3 \times 4 - 5 =$ | |
| ۱۹ | اگر علی ۵ دفتر را ۶ هزار تومان خریده باشد، ۱۰ دفتر را چند تومان می تواند بخرد؟ | ۱/۵ |
| ۲۰ | پانچ ضرب را از راه مساحت بدست آورید؟ | ۲ |
| | | |
| ۲۱ | حجم مکعب مستطیلی به ابعاد ۳ و ۲ و ۴ <u>دسی متر</u> چند متر مکعب است؟ | ۲ |
| | | |
| ۲۲ | مختصات رئوس یک مستطیل عبارت است از $(\frac{1}{4}, 1)$ ، $(\frac{3}{4}, 1)$ ، $(\frac{3}{4}, \frac{5}{4})$ ، $(\frac{1}{4}, \frac{5}{4})$. الف) نقاط را پیدا کرده و شکل را رسم کنید. ب) مساحت شکل را به دست آورید. | ۱/۵ |
| | | |
| | موفق و بیروز باشید. | |