نام درس: ریاضی	بسمه تعالی	تاریخ امتحان :
طراح سوال:	مدیریت آموزش و پرورش	مدت پاسخگویی:
نام دبیر:	شهرستان بجنورد	پایه تحصیلی: ششم
نام و نام خانوادگی:	مدرسه ابتدایی غیردولتی	تعداد صفحات:
	دخترانه علوم	

۱.در محور اعداد هرچه به سمت چپ برویم اعداد بزرگ تر می شوند.

۲.در تقسیم کسرها با مخرج برابر کافی است فقط صورت ها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.

۳.اعداد ۲/۰۳ و ۲۰/۳ با هم برابرند.

۴.کسر $\frac{3}{18}$ از $\frac{2}{21}$ بزرگ تر است.

ب گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۵. کدام گزینه بر ۱۰ بخش پذیر است.

الف) ۴۳۳ ب) ۶۵۵ ج) ۷۹۰ د) ۱۰۱۱

۶. در تقسیم ۹ ÷ ۰/۴۶ خارج قسمت و باقی مانده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) ۰/۵ – ۰/۱ ب) ۰/۰۵ – ۰/۰۱ ج) ۰/۰۰۵ – ۰/۰۱ د) ۰/۵ – ۰/۰۱

۷. درجای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل درست باشد؟ $\frac{۳}{۲} \times$ ..... = ۱

الف) $\frac{۲}{۳}$ ب) $\frac{۳}{۲}$ ج) ۱ د) $\frac{۵}{۴}$

۸. کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

الف) ۱۰۲۹- ب)۱۰۲۷- ج) ۱۰۳۰- د) ۱۰۳۲-

پ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۹. حاصل ضرب ۱۰۰ × ۰/۲۳ برابر است با .....

۱۰ . عددی بر ۶ بخش پذیر است که هم بر ..... و هم بر ..... بخش پذیر باشد.

۱۱. هرگاه بخواهیم عددی را نصف کنیم آن را بر ..... تقسیم می کنیم.

۱۲. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت ..... نمی کند.

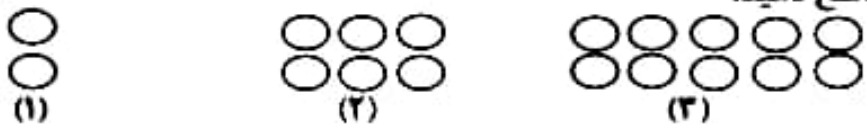
۱۳ . با توجه به عدد ۳۹۷۸۵۰۰۰۱۲۳ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) به حروف بنویسید.

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) اگر عدد را در ۱۰ تقسیم کنیم ، ارزش مکانی رقم ۵ چه تغییری می کند؟

۱۴. با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.



الف) رابطه الگو را بنویسید.

ب) شکل ۷۵ از چند دایره تشکیل شده است؟

۱۵ . مقایسه کنید.

۵۶۰۰۰۰۰۰۱۹ ☐ ۵۶۰۰۰۰۰۰۱۹ | -۲۳ ☐ -۱۸ | ۶/۰۱۳ ☐ ۱۶/۱

$2\frac{1}{2}$ ☐ ۲/۵ | $۲\frac{۳}{۱۵}$ ☐ $۱\frac{۲}{۹}$ | $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{10}$

۱۶. پدرعلی در نیمی از زمین خود عدس کاشت.او در ثلث باقی مانده ی زمین نیز لوبیا کاشت و در نصف باقی مانده زمین نیز نخود کاشته است.چه کسری از زمین هنوز زیر کشت نرفته است؟(با رسم شکل)

۱۷. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $۲\frac{۱}{۳}+۱\frac{۵}{۶}=$

ب) $۷-۳\frac{۲}{۵}=$

ج) $(۴/۹-۳/۲)\times۱۰۰=$

د) $\frac{\frac{۱}{۲}\times\frac{۲}{۳}}{\frac{۵}{۱۱}+\frac{۲}{۱۱}}=$

و) $(۰/۲۹\times۱۰۰۰)-(۱/۷\times۱۰۰)=$

ی) $\frac{۰/۷۲}{۰/۰۸}=$

۱۸. حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

الف) ۳/۹) ۸

ب) ۰/۵۷) ۱/۶

پاسخنامه

الف

۱.نادرست

۲. درست

۳.نادرست

۴.درست

ب

۵. (ج)

۶. (ب)

۷. (الف)

۸. (د)

پ

۹. ۲۳

۱۰. ۲-۳

۱۱. ۲

۱۲. تغییری

۱۳. الف) سی و نه میلیارد و هفتصد و هشتادو پنج میلیون و صد و بیست و سه

ب) یکان میلیارد

ج) از یکان میلیون به صدگان هزار تغییر می کند.

۱۴.الف) ۲ – (۴ × شماره شکل)

ب) ۲۹۸ = ۲ – ۳۰۰ = (۴ × ۷۵)

۱۵.

۵۶۰۰۰۰۰۰۱۹ > ۵۶۰۰۰۰۰۰۱۹

-۲۳ < -۱۸

۱۶/۱ > ۶/۰۱۳

۲/۵ = $2\frac{1}{2}$

$2\frac{3}{15}$ > $1\frac{2}{9}$

$\frac{2}{5}$ > $\frac{3}{10}$

۱۶.

$\frac{1}{6}$ زیر کشت نرفته است

لوبیا	عدس
نخود	عدس
	عدس

۱۷.

الف) $2\frac{1}{3}+1\frac{5}{6}=3\frac{7}{6}=4\frac{1}{6}$

ب) $7-3\frac{2}{5}=6\frac{5}{5}-3\frac{2}{5}=3\frac{3}{5}$

ج) $(4/9-3/2)\times 100=1/7\times 100=170$

د) $\frac{\frac{2}{5}\times\frac{3}{2}}{\frac{11}{11}+\frac{2}{11}}=\frac{\frac{1}{5}}{\frac{2}{2}}=\frac{1}{3}+\frac{5}{2}=\frac{1}{3}\times\frac{2}{5}=\frac{2}{15}$

ه) $(1/7\times 100)-(0/39\times 1000)=290-170=120$

ی) روش اول $\frac{0/72\times 100}{0/08\times 100}=\frac{72}{8}=9$

روش دوم $\frac{72}{100}+\frac{8}{100}=\frac{72}{8}=9$

۱۸.

