«بسم الله الرحمن الرحیم»

«دبستان پسرانه غیردولتی برتران دانش شهرستان بهبهان»

نام و نام خانوادگی: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۱

امتحان فصل ۱ تا ۳ ریاضی پنجم طراح : نگارغلامی

| | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. | صحیح | غلط |
|---|---|---|---|
| الف | ۱) اگر عدد ۳۶۵۰ را ۱۰۰ برابر کنیم. ارزش مکانی رقم ۶ ، دهگان هزار خواهد شد. | ☐ | ☐ |
| | ۲) هر کسر را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد. | ☐ | ☐ |
| | ۳) علی ۵ برابر خواهرش پول دارد یعنی نسبت پول علی به خواهرش ۵ به ۱ است. | ☐ | ☐ |
| | ۴) اندازه ی مساحت هر مربع با اندازه ی هر ضلع آن متناسب است. | ☐ | ☐ |

ب

به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.

۵) جرم یک هندوانه ۶ کیلو و ۴۰۰ گرم و جرم هندوانه ای دیگر ۵۶۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر است؟

الف) ۱۲۰۰ گرم ب) ۱۲ کیلو و ۱۰۰ گرم پ) ۱۲۰۰۰ گرم ت) ۱۱ کیلوگرم

۶) محمد ۳ روز و حسین ۷ روز در کارگاهی کار کرده اند. نسبت کار محمد به کل کار مثل ..... به ..... است.

الف) ۳ به ۷ ب) ۳ به ۱۰ پ) ۷ به ۳ ت) ۷ به ۱۰

۷) یازدهمین عدد الگوی اعداد فرد کدام است؟

الف) ۲۱ ب) ۱۹ پ) ۲۳ ت) ۱۱

۸ ) اگر ثلث عددی برابر ۱۵ باشد خمس آن کدام است؟

الف) ۱ ب) ۶ پ) ۱۵ ت) ۹

www.kanoon.ir

**پ**

**جاهای خالی را کامل کنید.**

**۹) نسبت اندازه ی محیط هر مثلث متساوی الاضلاع به اندازه ی یک ضلع آن برابر با ..... است.**

**۱۰) به جای آن که عددی را بر ۷ تقسیم کنیم، می توانیم آن را در ..... ضرب کنیم.**

**۱۱) ۳۰۰۰۰۰۰ از ..... تا هزارتا و یا از ..... تا ده هزار تا و یا از ..... صدهزارتا ساخته می شود.**

**۱۲) هفت میلیون و چهارصد و چهل هزار با تقریب صدهزار، برابر با ..... می شود.**

**ت**

**۱۳) الف) در الگوی زیر شکل چهارم را رسم کنید.**



(۱) (۲) (۳)

**ب) شکل بیست و یکم از چند مربع تشکیل می شود؟**

**ج) شکل چندم از ۴۳ مربع ساخته می شود؟**

**ث**

**۱۴) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.**

الف) $۶\frac{۱}{۵} - ۲ =$

ب) $۹\frac{۱}{۲} + ۵\frac{۷}{۹} =$

ج) $\frac{۱۲}{۱۵} \times ۳\frac{۳}{۴} =$

د) $\frac{۳۳}{۱۱} \div \frac{۳}{۱۱} =$

www-kanoon-ir

۱۵) نسبت دو زاویه ۳ به ۵ است. اگر مجموع دو زاویه ۱۶۰ درجه باشد. اختلاف این دو زاویه چقدر است ؟

۱۶) اگر آرش ساعت ۱۲ ′ ۳۰ ″ ۴۵ به کارگاهش رفته باشد و ساعت ۷ بعد از ظهر برگشته باشد. او چند ساعت سر کار بوده است؟

۱۷) طول باغچه مستطیلی شکلی $\frac{۴}{۵}$ متر و عرض آن نصف طول آن است. محیط و مساحت باغچه را حساب کنید.

ج ۱۸) قیمت کتابی ۸۰۰۰۰ تومان است اگر با تخفیف ۲۰ درصد کتاب را بخریم. چند تومان تخفیف گرفته چند تومان باید به فروشنده پرداخت کنیم؟

۱۹) مریم ۲۵۰۰۰۰ تومان پول داشت اگر ربع آن را به برادرش بدهد و سپس با نصف باقی مانده شیرینی بخرد. چقدر برای او باقی می ماند؟

۲۰) برای ساختن یک مدرسه روستایی، یک میلیارد تومان لازم است. اگر ۳۷۰ میلیون تومان آن را سازمان آموزش و پرورش و ۵۱۵ میلیون تومان آن را خیرین مدرسه ساز برعهده بگیرند. برای ساخت این مدرسه به چه مقدار پول دیگر نیاز است؟

«موفق و شاد باشید.»