به نام خدا

آزمون ریاضی

پایه ششم | **تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۰۴** | امتحان نوبت اول

نام ونام خانوادگی: | **دبستان دخترانه دکتر حسابی** | مدت امتحان ۹۰ دقیقه

بازخورد توصیفی	

جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.

۱- بزرگترین عدد صحیح منفی(۱-) است. ( )

۲- هر عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد بر ۹ نیز بخش پذیر است. ( )

۳- در اعداد اعشاری رقم صفر سمت راست بعد از ممیز ارزشی ندارد. ( )

۴- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را ده برابر کنیم خارج قسمت نیز ده برابر می شود. ( )

گزینه درست را انتخاب کنید.

۵- کدام یک از عددهای زیر مضرب ۳ نمی باشد ؟

الف) ۶۰ ☐ ب) ۲۳ ☐ ج) ۲۶ ☐ د) ۲۷ ☐

۶-کدام عدد از همه کوچک تر است ؟

الف) ۱ ☐ ب) ۱۳- ☐ ج) ۱۲۰۴ - ☐ د) ۲۰۰- ☐

۷- حاصل ضرب ۱۰۰۰ × ۵۱ / ۱۵ کدام عدد است ؟

الف) ۵۱۱۵۰ ☐ ب) ۱۵۵۱۰ ☐ ج) ۵۱۰۱۵ ☐ د) ۵۵۱۰۱ ☐

۸ - اگر باقیمانده ی تقسیم ۹ ÷ ۲۴۷ برابر ۴ شود . باقیمانده ی تقسیم ۹ / ۰ ÷ ۷ / ۲۴ برابر چند است ؟

الف) ۰ / ۰۴۰ ☐ ب) ۰/ ۰۰۴ ☐ ج) ۰ / ۴ ☐ د) ۰ / ۰۴ ☐

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

۹- قرینه عدد ۵، عدد..... می باشد.

۱۰- عدد اعشاری مربوط به کسر $\frac{1}{4}$ عدد ..... است.

۱۱- بزرگترین عدد زوج چهار رقمی که با رقم های ۸ ، ۰ ، ۹ ، ۲ ساخته می شود ..... می باشد .

۱۲- هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را..... یکدیگر می نامند.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳- عدد ۳۲۸۴۰۲/۷۴ را در نظر گرفته و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.....

ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان هزار است؟.....

ج) این عدد بر چه عدد بخش پذیر است؟ چرا؟.....

د) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم چه تغییری در ارزش مکانی عدد ۳ بوجود می آید؟.....

ه) ارزش مکانی عدد ۷ را مشخص کنید. .....

www.kanoon.ir

CamScanner

۱۴- جواب عبارت روبه رو را به ساده ترین صورت بنویسید.

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

۱۵- رضا یک روبان $7\frac{1}{2}$ متری دارد. او می خواهد آن را به تکه های کوچکتر $1\frac{1}{4}$متری ببرد. روبان را به چند تکه کوچک تر می تواند ببرد؟

۱۶- $\frac{1}{3}$ حجم استخری خالی است. اگر ۱۸ لیتر آب در این استخر باشد، حجم کل استخر را با رسم شکل به دست آورید.

۱۷- شعاع چرخ دوچرخه ۰/۲۵ متر است. اگر این چرخ برای پیمودن مسافتی ۱۸۰ دور بچرخد. چند متر پیموده است؟

۱۸- مقایسه کنید.

۵/۴ ◯ ۵/۴۰۰ ۵/۸ ◯ ۵/۴۷ ۴/۴ ◯ ۵/۱۰ ۱/۲ ◯ ۲/۴

۱۹- دور اعدادی که بر ۲ و ۳ بخش پذیرند خط بکشید.

۲۴۲، ۵۰۱۱۲، ۳۴۵، ۳۶، ۴۶۶، ۸۰۹۳۰، ۱۹۸۰۴، ۸۴، ۷۳۰

۲۰- الف) دو شکل نام ببرید که محور تقارن داشته باشند:.....

ب) نام شکلی را بنویسید که مرکز تقارن دارد ولی خط تقارن ندارد. .....

۲۱- حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار به دست آورید. باقی مانده و خارج قسمت را مشخص کنید.

۴/۳۱ | ۰/۱۷

«موفق و پیروز باشید»

نتیجه نهایی:

www.kanoon.ir

CamScanner

سؤال ۱ - صحیح سؤال ۲ غلط سؤال ۳ - صحیح

سؤال ۴ - غلط سؤال ۵) ۲۳ سؤال ۶ - ۱۲۵۴

سؤال ۷ - ۱۵۵۱۰ سؤال ۸) ۰/۴ سؤال ۹ - ۵

سؤال ۱۰ - ۰/۲۵ سؤال ۱۱) ۹۸ ۲۰ سؤال ۱۲) مکعبس

سؤال ۱۳ - الف) سیصد و بیست و هشت هزار و چهارصد و دو ب) عدد ۲

ج) برای بخش پذیر نبودن باقی مانده اش صفر نمی شود.

د) از صدگان هزار به دهگان هزار تبدیل شد ۳۲۸۴۰۲٫۷۴ ÷ ۱۰ = ۳۲۸۴۰٫۲۷۴

ه) دهم

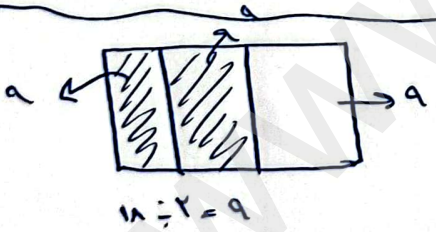
سؤال ۱۴-

$$\frac{\frac{4}{3}+1\frac{1}{2}}{1\frac{1}{4}-\frac{1}{8}}=\frac{\frac{8+3}{6}}{\frac{1}{8}}=\frac{\frac{11}{6}}{\frac{1}{8}}=\frac{88}{6}=\frac{44}{3}=14\frac{2}{3}$$

سؤال ۱۵ -

$$7\frac{1}{2}\div 1\frac{1}{4}=\frac{15}{2}\div\frac{5}{4}=\frac{\cancel{15}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{4}^{2}}{\cancel{5}_{1}}=6$$

سؤال ۱۶ -



۱/۲ خالی یعنی ۱/۲ پر وقتی می‌نه

۱۸ لیتر یراست یعنی هر ۱/۲ برابر ۹ می‌شود.

پس حجم کل برابر ۲۷ = ۳ × ۹ می‌شود.

سؤال ۱۷ -

قطر ← ۰/۱۵ = ۲ × ۰/۲۵ ← ۰/۲۵ شعاع

محیط دایره = قطر × ۳/۱۴ = ۰/۱۵ × ۳/۱۴ = ۰/۴۷۱ متر

مسافت طی شده = محیط × تعداد دور = ۱/۵۷ × ۱۸۰ = ۲۸۲/۶ متر طی شد.

سؤال ۱۸ -

۵/۱۸ ⊗ ۵/۴۷ ⊗ ۴/۴ ⊗ ۵/۱۰ ⊗ ۱/۲ ⊗ ۲/۴

www.kanoon.ir

CamScanner

سؤال ۱۹ - ۵۵۱۱۲ - ۳۶ - ۹۳۵ - ۵۸۴ - ۱۹۸ - ۸۴

سؤال ۲۰ - الف ، مربع و طیر ه ب ، متوازی الاضلاع

سؤال ۲۱ -

۴٫۳۱ | ۵۱۷ ⟶ ×۱۰

۴۳٫۱۰ | ۷

- ۴۲ | ۶۱۱۵ ⟶ خارج قسمت

۱	۱
-	۷
	۴۰
	۳۵
	۰۵

⟶ ÷۱۰ = ۰٫۰۰۵ باقیماندہ