درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

	بسمه تعالی آموزش و پرورش استان اردبیل دبستان دین و دانش ناحیه ی ۱	نام آزمون: ریاضی تاریخ آزمون : تعداد صفحات : ۲
نام و نام خانوادگی :	صفحه ۱	نام آموزگار : قبـــادزاده

حضرت امام علی (ع) می فرمایند : دلبستگی به دنیا عقل را فاسد می کند، قلب را از شنیدن حکمت ناتوان می کند و باعث عذاب دردناک می شود .

الف ـ در هر یک از سوالات زیر گزینه ی صحیح و غلط را مشخص کنید .

۱ـ عددی که با چند واحد مختلف در کنار هم نوشته می شود عدد مرکب نام دارد . ص ☐ غ ☐

۲ـ شصتمین عدد الگوی مستطیلی برابر با ۳۶۶۰ است . ص ☐ غ ☐

۳ـ به جای اینکه عددی را پنج برابر کنیم آن را در $\frac{۱}{۵}$ ضرب می کنیم . ص ☐ غ ☐

۴ـ دو نسبت $\frac{۲}{۳۰}$ و $\frac{۱}{۱۵}$ متناسب هستند . ص ☐ غ ☐

۵ـ اندازه ی هر ضلع مربع با محیط آن متناسب است . ص ☐ غ ☐

ب ـ در هریک از سوالات زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

۶ـ دو دقیقه و ۴۰ ثانیه چه کسری از یک دقیقه است ؟

الف ـ $۲\frac{۲}{۳}$ ☐ ب ـ $۱\frac{۳}{۴}$ ☐ ج ـ $۲\frac{۱}{۳}$ ☐ د ـ $۱\frac{۲}{۳}$ ☐

۷ـ کدام یک از کسر های زیر از $\frac{۳}{۴}$ بیشتر است ؟

الف ـ $\frac{۱۹}{۲۴}$ ☐ ب ـ $\frac{۱۳}{۲۰}$ ☐ ج ـ $\frac{۷۱}{۱۰۱}$ ☐ د ـ $\frac{۷۵}{۷۱}$ ☐

۸ـ اگر $\frac{۲}{۵}$ عددی ۶ باشد $\frac{۲}{۳}$ آن چقدر است ؟

الف ـ ۱۴ ☐ ب ـ ۱۶ ☐ ج ـ ۱۶ ☐ د ـ ۱۷ ☐

۹ـ نسبت دوعدد ۴ است اگر بزرگترین عدد ۱۶ باشد ، عدد دیگر چند است ؟

الف ـ ۲ ☐ ب ـ ۳ ☐ ج ـ ۴ ☐ د ـ ۵ ☐

۱۰ـ ٪۴۰ یک عدد ۲۴۰ است . آن عدد کدام است ؟

الف ـ ۷۰۰۰ ☐ ب ـ ۶۰۰ ☐ ج ـ ۵۰۰۰ ☐ د ـ ۴۰۰۰ ☐

ج ـ جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .

۱۱ـ عدد ۲۷۰۰۵۰۰ از ..... تا یک میلیون و ۷ تا ..... و ۵ تا ..... ساخته شده است .

۱۲ـ ۵۰۰ تا کمتر از ۱۷ تا صد تایی می شود .....

۱۳ـ ۷۴۳۲۱ میلی برابر با ..... متر و ..... سانتی متر و ..... میلی متر است .

۱۴ ـ هر دو نسبت مساوی تشکیل یک ..... می دهند .

۱۵ ـ عدد مخلوط $۵\frac{۳}{۸}$ برابر با کسر بزرگتر از واحد ..... است یعنی ..... تا ..... .

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

صفحه دوم

د ـ حاصل هر یک از عبارت های زیر را با رسم شکل بیابید .

۱۶ـ $۲ \div \frac{۳}{۴} =$

۱۷ـ $\frac{۵}{۶} \times ۲ =$

ه ـ حاصل هر عبارت را به کمک رسم محور بیابید .

۱۸ـ $\frac{۲}{۳} \times \frac{۴}{۵} =$

۱۹ـ $\frac{۲}{۳} \div ۴ =$

و ـ حاصل هر یک از عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بیابید .

۲۰ـ $۲\frac{۱}{۴} - ۱\frac{۳}{۵} =$

۲۱ـ $۴\frac{۱}{۲} \div \frac{۹}{۵} =$

ز ـ به هر یک از مسائل زیر با ارائه راه حل پاسخ دهید .

۲۲ـ در شب یلدا در شهر مقدس مشهد خورشید در ساعت ۴:۲۰ غروب و در ساعت ۶:۳۹ روز بعد طلوع می کند . این شب در شهر مشهد چند ساعت و چند دقیقه است؟

۲۳ ـ یک فرد نیکوکار $\frac{۱}{۲}$ هزینه ی ساخت یک مسجدو فرد دیگر $\frac{۱}{۳}$ هزینه ی ساخت آن را پرداخت می کند . چه مقدار از هزینه ی ساخت مسجد باقی می ماند ؟

۲۴ـ هر سال از اوایل شهریور ماه مهاجرت پرندگان به تالاب میانکاله آغاز می شود . یک سال ۱۰۰۰۰ قو و ۲۰۰۰۰ اردک به این تالاب آمدند . پس از پایان فصل مهاجرت ، ۲۰۰ قو و ۱۰۰۰ اردک در این تالاب ماندند . تعیین کنید که :

الف ـ چند در صد از پردندگان به محل اولیه برگشتند ؟

ب ـ چند درصد از کل پرندگان در آن تالاب ماندند ؟

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

جواب ریاضی پنجم نیم سال اول دین و دانش

الف)

۱، درست ۲- درست ۳- نادرست ۴- نادرست ۵- درست

ب)

۶- گزینه‌ی الف $2\frac{2}{3} = 2\frac{4}{6} = 2\frac{40}{60}$

۷- گزینه ب $\frac{13}{20} < \frac{15}{20}$

۸- گزینه ب $\frac{2}{3} \times 15 = 10$ $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ $15 > 9$

۹- گزینه ج $\frac{1}{4} = \frac{?}{16}$ $? = 4$

۱۰- گزینه ب $\frac{40}{100} = \frac{240}{?}$ $? = 600$

۱۱- عدد ۲۷۰۰۵۰۰ از ۲ تا یک میلیون و ۷ تا ۱۰۰ هزارتا و ۵ تا صدتایی

۱۲- ۱۲۰۰

۱۳- ۷۴۳۲۱ میلی برابر است با ۷۴ متر و ۳۲ سانتی متر و ۱ میلی متر

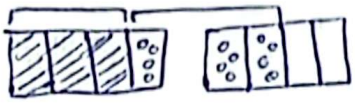
۱۴- تناسب

۱۵- $\frac{143}{8}$ یعنی ۴۲ تا $\frac{1}{8}$

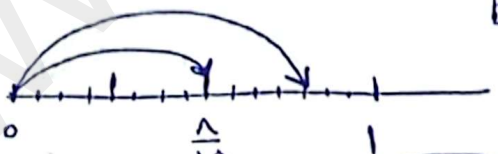
۱۶- $2 \div \frac{3}{4}$

۱۷- $\frac{5}{6} \times 2 = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$





۱۸- $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$



۱۹- $\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{12}$



۲۰- $2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{5} = 1 + (\frac{1}{4} - \frac{3}{5}) = 1 + (\frac{5}{20} - \frac{12}{20}) = \frac{25}{20} - \frac{12}{20} = \frac{13}{20}$

۲۱- $4\frac{1}{2} \div \frac{9}{5} = \frac{9}{2} \div \frac{9}{5} = \frac{9}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$

۲۲-

$$\begin{array}{r} 24{,}600 \\ -\ 16{,}420 \\ \hline 7:40 \end{array} \leftarrow \begin{array}{r} 7{,}40 \\ +\ 9:39 \\ \hline 17:79 \\ -\ 13:60 \\ \hline 14:19 \end{array}$$

این شب در مشهد ۱۴ ساعت و ۱۹ دقیقه می‌باشد

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۲۳-

$$\frac{۳\times۱}{۳\times۲}+\frac{۲\times۱}{۲\times۳}=\frac{۳}{۶}+\frac{۲}{۶}=\frac{۵}{۶}$$

$\frac{۱}{۶}$ باقی مانده است $\quad \frac{۶}{۶}-\frac{۵}{۶}=\frac{۱}{۶}$

۲۴-

مهاجرت { قو = ۱۰/۰۰۰ ، اردک ۲۰/۰۰۰

پایان فصل { قو = ۲۰۰ ، اردک = ۱۰۰۰

۹۶٪ برگشتند	۹۶	۲۸۸۰۰ برگشته اند	
۴٪ باقی ماندند	۴	۱۲۰۰ باقیمانده	
	÷۲۰		
	۱۰۰	۳۰/۰۰۰ کل	

درصد ÷ ۳۰۰

Scanned with CamScanner