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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش پرورش استان گیلان_ شهرستان/ناحیه /منطقه: رضوانشهر واحد آموزشی پره سر نوبت : اول سال تحصیلی ۱۴۰۵– ۱۴۰۴**	**ساعت شروع : ۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰**
تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۰۶	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**
پایه : هفتم	**نام آموزشگاه : گیلاندخت**	**تعداد صفحات : ..... صفحه**

ردیف	سوالات	نمره
۱)	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد در قرینه اش برابر صفر است. ☐ درست ☐ نادرست ب) مقدار عددی $a-۴$ به ازای $a=۳$ برابر ۱ است. ☐ ☐ ج) جملات abc و ۳ab با هم متشابه اند. ☐ ☐ د) در تقارن جهت شکل اصلا تغییر نمی کند . ☐ ☐	۱
۲)	جاهای خالی را پر کنید. الف) حاصل جمع هر عدد با صفر می شود ..... . ب) عبارت جبری (قرینه نصف یک عدد) به صورت ..... است . ج) هفتمین عدد در الگوی (..... , ۷ , ۵ , ۳ , ۱) عدد ..... است. د) اندازه ضلع مربعی به محیط $8a$ برابر است با	۱
۳)	گزینه درست را علامت بزنید. الف) حاصل عبارت مقابل کدام است . $-۶+۴-۲=$ ۱) -۱ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۲ ب) جمله n ام دنباله (..... , ۱۰ , ۷ , ۴ , ۱) برابر است با.... ۱) $n+۳$ ۲) $۳n-۲$ ۳) $۴n-۳$ ۴) $۳n$	۱

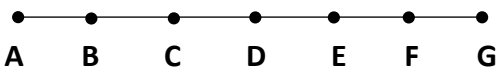
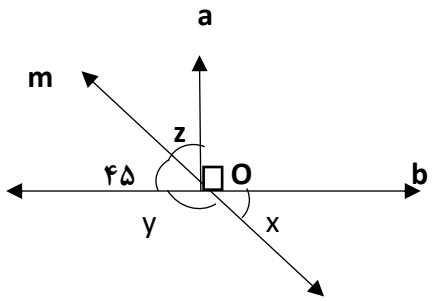
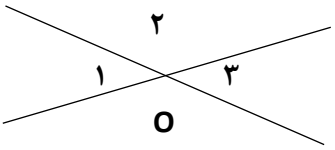
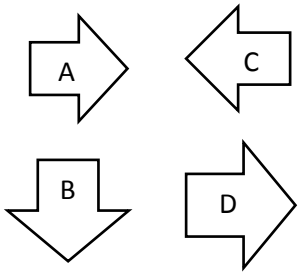
www-kanoon-ir

۴)	حاصل عبارت را بدست آورید . $(۱-\frac{۱}{۲})\times(۱-\frac{۱}{۳})\times(۱-\frac{۱}{۴})\times .....\times(۱-\frac{۱}{۱۰۰})=$	۱
۵)	باتوجه به الگوی داده شده. ..... , ۱۱ , ۸ , ۵ , ۲ الف) جمله n ام الگو را بنویسید. ب) جمله ۱۵ الگو چند است ؟	۱
۶)	برای یک کتاب به ابعاد ۶ و ۸ سانتی متر می خواهیم کاغذ کادو بخریم بطوریکه لبه های کتاب به اندازه ی یک سانتی متر بیشتر باشد به چه مقدار کاغذ کادو نیاز داریم ؟	۱,۵
۷)	برای عبارت زیر محور بکشید. $-۴+۱۲$	۰,۵
۸)	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۷\times(-۴-(-۲))=$ $(-۳+۶)\times(-۴)=$ $\frac{۱۲-(-۵)}{-۱+۱۴-۳}=$ $-۳+(۳\times۵)+(-۱۸\div۶)=$	۲
۹)	ساختمانی ۱۰ طبقه بالای همکف و ۴ طبقه پارکینگ زیر همکف دارد. مهسا در طبقه ششم بالای همکف و دنیا در دومین طبقه پارکینگ است . مهسا و دنیا چند طبقه از هم فاصله دارند.	۰,۵

www-kanoon-ir

۱۰)	دمای هوای قوچان در چهار ماه متوالی به ترتیب ۸ , ۱۰ , ۱۳- , ۲۱- درجه می باشد. الف) سردترین دما در این ماه ها چند درجه است ؟ ب) میانگین دما در این چهار ماه چند درجه است ؟ ج) اختلاف گرمترین و سردترین ماه چند درجه است ؟	۱,۵
۱۱)	حاصل عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲-(-۲a+۴b)+۵a-۴b=$	۱,۵
۱۲)	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید. $-۲(x-y+۴)+۲y-۴=$ $(x=-۱, y=۳)$	۱
۱۳	معادله زیر را حل کنید. $۵x-۳=x+۵$	۱
۱۴	هزینه چاپ کارت ویزیت به شرح زیر است. ۲۰۰۰ تومان قیمت پایه , ۲۷۰ تومان به ازای هر کارت است. هزینه چاپ n کارت ویزیت چقدر است؟	۱

www.kanoon.ir

۱۵	در شکل زیر پاره خط A به شش قسمت مساوی تقسیم شده است. روابط زیر را کامل کنید.  $AD + DF =$ ... ... $AF =$ ... ... AB $AG =$ ... ... AC $AE - AD =$	۱
۱۶	اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.  Z= Y= X=	۰,۷۵
۱۷	در شکل مقابل دو خط همدیگر را در نقطه $\hat{o}$ قطع کردند چرا $\hat{o}_{۱} = \hat{o}_{۳}$  	۰,۷۵
۱۸	با توجه به شکل زیر موارد خواسته شده را به دست آورید.  A ⟶ B A ⟶ C A ⟶ D D ⟶ C	۲
	جمع کل نمرات	۲۰

نمره به عدد:	نمره با حروف:	نام ونام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء