Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: .....

کلاس: ۷۰۱ - ۷۰۳ | آموزش و پرورش شهرستان اسفراین | پایه : هفتم

دبیرستان غیر انتفاعی سپهر دانش | آزمون درس : ریاضی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ | نوبت دی ماه | مدت زمان آزمون ۸۰ دقیقه

طراح سوال : ابوالفضل امیدبخش

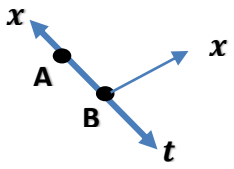
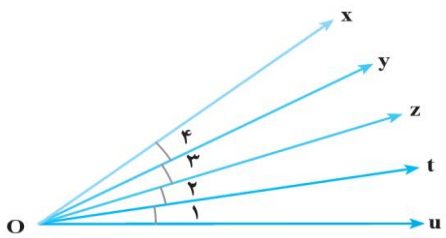
	انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد متواضع می گردد. رسول اکرم (ص)	بارم
۱	**جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.** **الف) اگرضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی ازآنها صفراست** ص ☐ غ ☐ **ب) اگرمحیط مربعی ۱۲ باشد طول ضلع آن ۳ است** ص ☐ غ ☐ **ج) همه اعداد اول ، فرد هستند .** ص ☐ غ ☐ **د) اگرشکلی را ۳۶۰ درجه دوران دهیم روی خودش قرارخواهد گرفت** ص ☐ غ ☐	۱
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** **الف) قرینه عبارت** $[(-۶) - ۱۰]$ **کدام است؟** الف) ۱۶ ب) ۴ ج) ۱۶− د) ۴− **ب) عبارت** $۳xy$ **با کدام عبارت متشابه است ؟** الف) $۴x$ ب) $-۷xy$ ج) $۶y$ د) $۳ax$ **ج) کدام یک از اعداد مقابل اول است ؟** الف) ۲۴ ب) ۱۸ ج) ۲۹ د) ۲۷ **د)مقدارعددی** $۲x + ۱$ **به ازای** $x = ۳$ **برابراست با :** الف) ۶ ب) ۲۴ ج) ۷ د) ۹	۱
۳	**جاهای خالی را کامل کنید** **الف) اگر r شعاع دایره باشد مساحت آن به صورت جبری ..... می باشد.** $(\pi = ۳)$ **ب)به چند ضلعی هایی که حداقل یک زاویه بزرگتراز۱۸۰ درجه دارند. ...می گویند.(محدب ، مقعر)** **ج)در عبارت** $-۴x + ۲$ **مجهول.....است.** **د) عدد .....شمارنده تمام اعداد است .**	۱
۴	**دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۲۸ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد.**	۱
۵	**توپی از ارتفاع ۲۴ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است.(با استفاده از رسم شکل)**	۱
۶	**پس انداز هفتگی محمد ده هزار تومان است اگر او دو هفته پس انداز کند نصف پول کیفی که می خواهد پس انداز کرده ، قیمت کیف چقدر است ؟**	۱
۷	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** **الف)** $-۶ + ۱۲ =$ ب) $-(-۷ - (-۴)) =$ ج) $(-۲۸ \div ۷) \times (-۳ - ۱) =$	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۸	**جمع مقابل را روی محور نشان دهید و حاصل را بدست آورید.** $۳ + (-۴) =$ −۱ ۰ +۱ +۲ +۳ +۴ +۵	۰/۵

www.kanoon.ir

۹	حاصل عبارت زیر را با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید .	۱

ی	د	ص
۳	۲	۱
۱	۳	۲

-

۱۰	دمای هوای کرمان ۱۱ درجه بالای صفر است و دمای هوای اردبیل ۷ درجه زیر صفر است. الف) هوای کرمان چند درجه از اردبیل گرم تراست ؟ ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است ؟ ج) اگر میانگین دمای سه شهر کرمان ، اردبیل و کردستان یک درجه بالای صفر باشد دمای کردستان را بدست آورید.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۱	با توجه به الگوی مقابل به سوالات پاسخ دهید ۲،۶ ,۱۰, ۱۴, ...	۰/۷۵
	الف) جمله n ام را بدست آورید؟	
	ب) جمله ۱۲ ام را بدست آورید ؟	
۱۲	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید $۳(x-۲y)-۲(۲x-۲y+۱)=$	۰/۵
	ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x=-۲$ و $y=۳$ بدست آورید. $(۲x+۱)(۲y-۲)$	۱
۱۳	معادله زیر را حل کنید . $۴x+۷=۶x-۳$	۰/۵
۱۴	دو زاویه $۳x+۱۳$ و $۲x+۱۷$ با یکدیگر متمم هستند هرزاویه را بدست آورید.	۱
۱۵	درشک مقابل نام یک خط ، یک نیم خط و یک پاره خط بنویسید . 	۰/۷۵
۱۶	در شکل مقابل نقاط A, B, C, D روی یک خط قرار دارند.  الف) جای های خالی را با پاره خط مناسب کامل کنید. الف) $AB+BC=\cdots$ ب) $AD-\cdots=AB$ ب) جای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. ج) $AC=\cdots AD$	۰/۵ ۰/۲۵
۱۷	زاویه های زیر همه با یکدیگر برابراند.  الف) جاهای خالی را با زاویه مناسب پر کنید. الف) $xOt-yOt=$ ب) $xOt-\cdots=zot$ ب) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. ج) $xOu=\cdots.xOz$	۰/۵ ۰/۲۵

www-kanoon-ir

۱۸	الف) همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید ب) تساوی یکی از اجزای متناظر را بنویسید. .	۰/۵
۱۹	الف)کدام شکل انتقال یافته شکل رنگی است؟ ب) کدام شکل قرینه شکل رنگی است ؟	۰/۲۵ ۰/۲۵
۲۰	زاویه های خواسته شده را بدست آورید .	۰/۷۵
۲۱	تمام شمارنده های عدد ۳۶ را بنویسید.	۰/۷۵
۲۲	عدد زیر را با استفاده از تجزیه درختی به ضرب شمارنده های اول تبدیل کنید . ۲۱۰	۱

موفق و پیروز باشید .