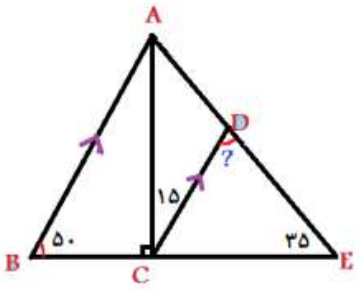
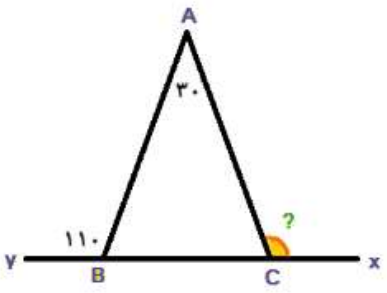
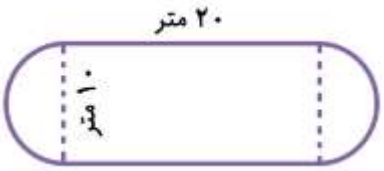
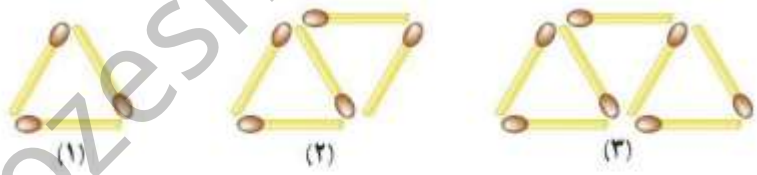
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت جمع بندی پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: ریاضی پنجم نام دبیر: خانم سلطانی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۲۸ ساعت امتحان: ۷ : ۳۰ صبح مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه
مقطع و رشته:		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه		

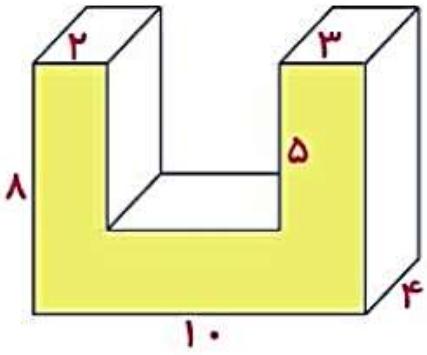
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	صحیح وغلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) در لوزی قطرها یکدیگر را نصف می کنند. ب) ۶/۴ یعنی ۶۴۰ تا ۰/۰۱ ج) میانگین چند داده را متوسط آن داده ها نیز می گویند. د) به یک سانتی متر مکعب، یک لیتر می گویند.	۲
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) برای نشان دادن تغییرات داده ها ، بهتر است از نمودار ..... استفاده کنیم. ب)۴۵ سی سی، ..... لیتر است. ج) نسبت محیط دایره به قطر آن تقریبا ..... است. به این عدد ، عدد .....می گویند. د) بیستمین عدد در الگوی مثلثی ..... است.	۲
۳	پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید. الف) در کدام چهار ضلعی، نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد؟ ۱) مستطیل ۲) مربع ۳) ذوزنقه ۴) متوازی الاضلاع ب) گنجایش منبعی به شکل مکعب مستطیل وبه ابعاد ۲، ۰/۶ ، ۰/۴ متر چند لیتر است؟ ۱) ۴۸۰۰۰ ۲) ۴۸۰ ۳) ۰/۴۸ ۴) ۴۸۰۰ ج) حاصل عبارت ۱۰۰× ۴۰۰۰× ۰/۰۰۵ کدام است؟ ۱) ۲۰۰۰۰۰۰ ۲) ۲۰۰۰۰ ۳) ۲۰۰۰ ۴) ۰/۰۰۲ د) حاصل $\frac{۱}{۴}$ =..... ÷ $۲\frac{۳}{۶}$ ۱) ۱۰ ۲) $\frac{۱}{۱۰}$ ۳) ۲۵ ۴) هیچ کدام	۲

www.amoozeshmelli.com

۴	در شکل های زیر، اندازه‌ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.   	۱
۵	مریم می خواهد دور تا دور باغچه‌ی خانه‌ی مادر بزرگش که به شکل زیر است را جدول بندی کند.اگر هزینه‌ی هر متر جدول ۵۰۰۰ تومان باشد، هزینه‌ی جدول بندی این باغچه چقدر می‌شود؟  	۱
۶	باتوجه به الگوی شکل های زیر، جدول را کامل کنید وبه سوال های آن پاسخ دهید.  شماره شکل | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ تعداد چوب کبریت | | | | | | الف) شکل ۲۵اُم از چند چوب کبریت درست شده است؟ ب) آیا شکلی وجود دارد که از۵۹ چوب کبریت درست شده باشد؟	۱
۷	زنگ اول مدرسه در ساعت ۷:۴۵ دقیقه صبح شروع می شود اگر یک زنگ ۵۰ دقیقه باشد زنگ تفریح اول در چه ساعتی می خورد؟	۱
۸	در جای خالی علامت < = >بگذارید. ۰/۹۰۱ ☐ نه دهم ۲/۳ لیتر ☐ ۲۳۰۰ سی سی $۳\frac{۴}{۸}$ ☐ $۳\frac{۱}{۲}$ ربع ۸۴ ☐ ثلث ۲۱	۱

www.amoozeshmelli.com

۹	حجم شکل زیر را محاسبه کنید.  	۱
۱۰	فروشگاهی اجناسش را با ٪۲۰ تخفیف به فروش می رساند. برای خرید یک کالای ۴۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟ ب) چند تومان تخفیف گرفته است؟	۱
۱۱	محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۷به ۲ باشد. مساحت مستطیل را حساب کنید؟	۱
۱۲	گنجایش یک آکواریوم ۶۰ لیتر است. اگر بخواهیم آکواریوم را با ظرفی مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۱۰، ۲۰ و۳۰ سانتی متر پر از آب کنیم. چند بار باید طرف را پر کنیم؟	۱
۱۳	معدل ۵ درس رضا برابر ۱۹/۲۵ است. اگر مجموع سه درس اوبرابر ۵۴/۵ باشد، مجموع دو درس دیگر او چند است؟	۱
۱۴	روی یک صفه ی چرخنده عدد های ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵، ۵۰، ۵۵ و۶۰ نوشته شده است. در جاهای خالی کلمات(غیر ممکن، امکان کم، امکان زیاد، حتمی وبه احتمال برابر) بگذارید. عقربه این صفحه هر بار.....است، روی عدد زوج قرار گیرد. عقربه این صفحه، .....است، روی عدد ۱۰ قرار گیرد. عقربه این صفحه، .....است، روی مضرب ۵ قرار گیرد. عقربه این صفحه، .....دارد، بین اعداد ۵ تا ۳۰ قرار گیرد.	۱
۱۵	دمای هوای رامسر در هفته قبل به صورت زیر بوده است. روزهای هفته | شنبه | یک شنبه | دوشنبه | سه شنبه | چهارشنبه | پنج شنبه | جمعه دما | ۱۸ | ۲۲ | ۲۰ | ۲۰ | ۱۶ | ۱۵ | ۱۹	۱/۵

www.amoozeshmelli.com

	الف)نمودار خط شکسته این داده ها را رسم کنید. ب) در فاصله کدام روز دما بیشترین تغییرات افزایشی را داشته است؟ ج) در فاصله کدام روزها دما بدون تغییر بوده است؟	
۱۶	مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید. قطر بزرگ لوزی: ۶ سانتی متر قطر کوچک لوزی: ۴سانتی متر  	۱/۵

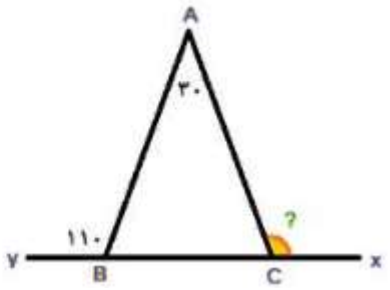
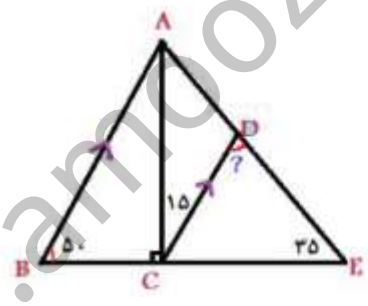
((دخترهای گلم خسته نباشید وموفق باشید))

www.amoozeshmelli.com

نام درس:
نام دبیر:
تاریخ امتحان: ...../...../۱۴۰۴
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) درست ب) درست ج) درست د) نادرست	
۲	الف) خط شکسته ب) ۰/۰۴۵ ج) ۳/۱۴ – عدد پی د) ۲۱۰	
۳	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۲ ج) گزینه ۳ د) گزینه ۱	
۴	 ۱۸۰ -۱۱۰ =۷۰ ۷۰ +۳۰ =۱۰۰ ۱۸۰ -۱۰۰ =۸۰ ۱۸۰ -۸۰ = ۱۰۰	 ۱۸۰- (۹۰ +۱۵) =۷۵ ۱۸۰ - (۳۵ +۷۵) =۷۰
۵	۳۱/۴ متر محیط باغچه مترمحیط کل باغچه تومان ۳۵۷۰۰۰ =۵۰۰۰ ×۷۱/۴ =هزینه جدول بندی	محیط دایره =قطر ×۳/۱۴= ۱۰ ×۳/۱۴= ۳۱/۴ محیط کل باغچه =۳۱/۴+ ۲۰+۲۰= ۷۱ /۴

www.amozeshmelli.com

۶

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد چوب کبریت	۳	۵	۷	۹	۱۱	۱۳

الف) شماره شکل × (۲) + ۱ = (۲۵ × ۲) + ۱ = ۵۱

ب) شماره شکل × (۲) = ۵۸ شماره شکل = ۲۹ (۲ × شماره شکل) + ۱ = ۵۹

۷

زنگ تفریح اول ساعت ۳۵ : ۸ می خورد

۴۵	۷
۵۰	+
۹۵	۷
۳۵	۸

۸

۰/۹۰۱ < ۰ نه دهم ۲/۳ لیتر = ۲۳۰۰ سی سی $۳\frac{۴}{۸} = ۳\frac{۱}{۲}$ ربع ۸۴ < ثلث ۲۱

۹

حجم فضای خالی = ۵ × ۵ × ۴ = ۱۰۰ حجم کل شکل = ۸ × ۱۰ × ۴ = ۳۲۰

حجم کل = ۳۲۰ - ۱۰۰ = ۲۲۰

۱۰

تخفیف	۲۰×۴۰۰	۸۰۰۰
پرداختی	۸۰×۴۰۰	۳۲۰۰۰
مجموع	۱۰۰×۴۰۰	۴۰۰۰۰

۱۱

طول	۷	۲۸
عرض	۲	۸
محیط	۱۸	۷۲

مساحت = طول × عرض = ۲۸ × ۸ = ۲۲۴ سانتی متر مربع

۱۲

گنجایش آکواریوم = ۶۰ لیتر = ۶۰۰۰۰ سانتی متر مکعب

حجم ظرف = طول × عرض × ارتفاع = ۳۰ × ۱۰ × ۲۰ = ۶۰۰۰ سانتی متر مکعب

۶۰۰۰۰ ÷ ۶۰۰۰ = ۱۰ بار باید ظرف را پر کنیم

۱۳

مجموع ۵ درس ۱۹/۲۵ × ۵ = ۹۶/ ۲۵

$\text{میانگین} = \frac{\text{مجموع داده ها}}{\text{تعداد}}$

مجموع دودرس = ۹۶/۲۵ - ۵۴ /۵= ۴۱/ ۷۵

۱۴

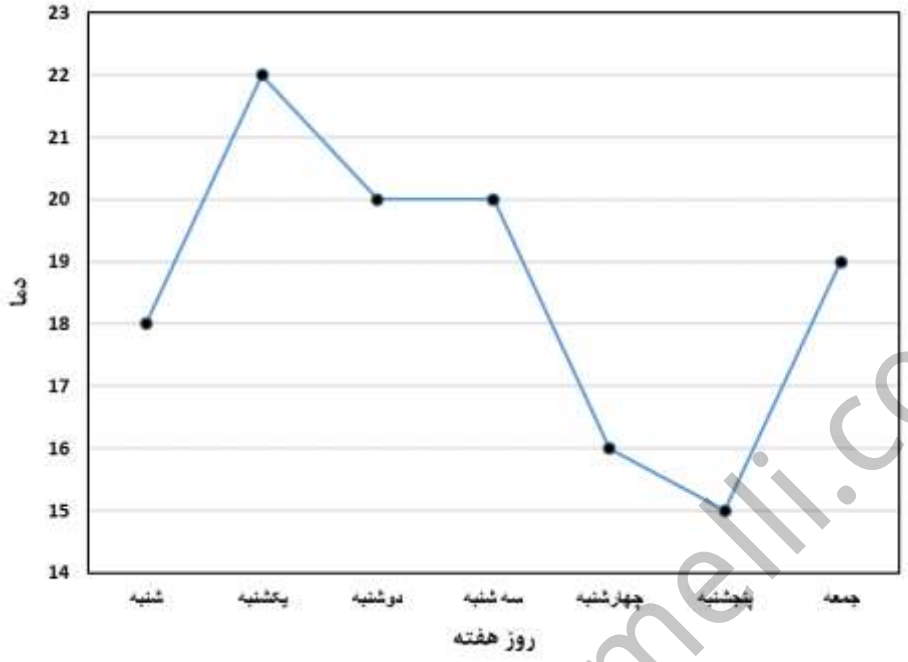
الف) به احتمال برابر

ب) غیر ممکن

ج) حتمی

د) غیر ممکن

www.amoozeshmelli.com

۱۵	ب) شنبه تا یکشنبه و پنجشنبه تا جمعه ج) دوشنبه تا سه شنبه 
۱۶	سانتی متر مربع ۷۲ =۲÷ ۶× (۱۰ +۱۴) =۲÷ (ارتفاع × مجموع دو قاعده) =مساحت ذوزنقه سانتی متر مربع ۱۲=۲÷ (۴×۶) =۲÷ (قطر کوچک ×قطر بزرگ) =مساحت لوزی سانتی متر مربع ۶۰ =۱۲ -۷۲= مساحت رنگی

جمع بارم :۲۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com