

نام و نام خانوادگی:

نام درس: حساب

نام کلاس:

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱

مؤسسه علمی آموزشی علوی

علوی

بارم	سؤالات حساب همگام ۱ هفتم متوسطه	ردیف
۲ نمره	<p>عبارت‌های ستون سمت راست را به مفاهیم ستون سمت چپ وصل کنید. (یک کلمه در ستون چپ اضافی است).</p> <p>(الف) بزرگترین عدد صحیح منفی</p> <p>(ب) تنها عدد صحیحی که علامت ندارد</p> <p>(پ) عدد قبل از قرینه ۸+</p> <p>(ت) جمع هر عدد صحیح با صفر</p> <p>• (۱) عدد صفر</p> <p>• (۲) خود عدد</p> <p>• (۳) -۱</p> <p>• (۴) اعداد طبیعی</p> <p>• (۵) -۹</p>	۱
۲ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) قرینه هر عدد صحیح از خود عدد کوچکتر است.</p> <p>(ب) حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش، مساوی صفر می‌باشد.</p> <p>(پ) اگر مجموع دو عدد صحیح منفی باشد حتماً آن دو عدد منفی هستند.</p> <p>(ت) مقدار $(-30 + (-30))$ برابر با حاصل عبارت $(-30 + 30)$ می‌باشد.</p> <p>درست □ نادرست □</p>	۲
۲ نمره	<p>هر یک از جمله‌های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) بین ۸- و ۱۰، عدد صحیح قرار دارد.</p> <p>(ب) گسترده ۷۰۶۰- برابر است با</p> <p>(پ) قرینه قرینه هر عدد برابر با</p>	۳
۱/۵ نمره	<p>گزینه‌های صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در تساوی $11 = \square - (-9)$ در جای خالی چه عددی باید قرار داد؟</p> <p>(۱) ۲۰ (۲) -۲۰ (۳) ۲ (۴) -۲</p> <p>(ب) کدام گزینه اعدادش به ترتیب از چپ به راست، از کوچک به بزرگ نوشته شده است؟</p> <p>(۱) ۱۵، ۴، -۳ (۲) ۰، +۵۱، -۵۳ (۳) -۸، ۰، +۸ (۴) -۳۵، -۱۵، -۱۰</p> <p>(پ) کدام گزینه جمع متناظر با محور مقابل را به درستی نشان می‌دهد؟</p> <p>(۱) $(-2) + (-2) = 4$ (۲) $(-2) + (+6) = 4$</p> <p>(۳) $(-2) + (+4) = 4$ (۴) $(-6) + (+4) = 4$</p> 	۴
۱ نمره	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) اگر مبدأ ساعت را ۱۲ ظهر در نظر بگیرید، ۷ ساعت قبل از ظهر و ۱۰ ساعت بعد از ظهر را به صورت یک عدد علامت‌دار بنویسید.</p>	۵
۱ نمره	<p>(ب) عدد صحیح قبل و بعد از $41/35$- را بنویسید.</p>	
۱ نمره	<p>(پ) اعداد صحیح را از بین اعداد روبه‌رو مشخص کنید.</p> <p>$-3/1, +15, 1/3, 0/3$</p>	
۱ نمره	<p>(ت) اگر نقطه P را صفر در نظر بگیریم، به طور تقریبی مکان $H = -225, I = +90$ را مشخص کنید.</p> 	

نام و نام خانوادگی:

نام درس: حساب

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱

نمره ۱/۲۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) ابتدا تفریق زیر را به جمع تبدیل کنید و سپس با رسم شکل ($+ = +$, $- = -$) حاصل را بیابید. $-۲ - (-۵) = \dots$	۶
نمره ۰/۷۵	ب) حاصل عبارت زیر را به صورت تقریبی بیابید. $-۵۰۲ - ۴۷۱ \approx$	
نمره ۲/۵	در یک روز از هفته دمای هوای دماوند ۶ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۸ زیر صفر می باشد. الف) دمای هوای دماوند چند درجه گرم تر از دمای هوای اردبیل است؟ ب) اگر دمای هوای سرعین ۸ درجه سردتر از اردبیل باشد. دمای هوای سرعین را بیابید.	۷
نمره ۲	به طور کامل پاسخ دهید. حاصل عبارت $(+۴۰۵) - ۱۲۹$ را به کمک جدول ارزش مکانی بیابید.	۸
نمره ۲	حاصل عبارت زیر را بیابید. $-[-(-(-۶)) + ۱ - ۴] + (-۵) =$	۹