



<p>نام آموزشگاه: <b>تیم مای درس</b></p> <p>نام درس: آمادگی دفاعی (درس هشتم - نظام جمع و شیوه های رزم انفرادی)</p> <p>تاریخ آزمون: ۱۴...../...../.....</p> <p>بارم کل: ۲۰ نمره</p>		<p>اداره آموزش و پرورش .....</p> <p>نام و نام خانوادگی: .....</p> <p>کلاس/پایه: نهم</p> <p>مدت آزمون: .....</p>	
بارم	شرح سوالات	ردیف	
۲	<p><b>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</b></p> <p>۱. در فرمان «به چپ چپ»، فرد باید ۹۰ درجه به سمت چپ بچرخد.</p> <p>۲. تنها جایی که خورشید همیشه دقیقاً از شرق طلوع و در غرب غروب می‌کند، استوا است.</p> <p>۳. خزه‌ها و گلسنگ‌ها بیشتر در سمت جنوبی درختان و سنگ‌ها رشد می‌کنند.</p> <p>۴. تخمین مسافت با نقشه دقیق‌تر از تخمین مسافت چشمی است.</p>	۱	
۲	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</b></p> <p>۵. حضرت علی (ع) در وصیت‌نامه خود مردم را به ..... و نظم در کارها سفارش کرده‌اند.</p> <p>۶. در فرمان «از جلو نظام»، دست ..... به سمت بالا پرتاب می‌شود.</p> <p>۷. فرمان «عقب گرد» تغییری ۱۸۰ درجه‌ای از سمت ..... است.</p> <p>۸. لانه‌ی مورچه‌ها معمولاً در سمت ..... خاکریز قرار دارد تا خاکریز سایه ایجاد کند.</p> <p>۹. در تخمین مسافت از روی ظاهر، در فاصله ..... متری، تجهیزات انفرادی مثل قمقمه و کوله‌پشتی دیده می‌شود.</p> <p>۱۰. سرعت صوت با افزایش دمای هوا ..... می‌یابد.</p>	۲	
۶	<p><b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</b></p> <p>۱۱. تفاوت «خبر» و «اجرا» در فرمان‌های نظام جمع چیست؟</p> <p>۱۲. در حالت ایستادن در صف (پهلوی هم)، فاصله هر نفر با نفر کناری چقدر است؟</p> <p>۱۳. دو مورد از روش‌های جهت‌یابی در روز (بدون ابزار دقیق مثل قطب‌نما) را نام ببرید.</p> <p>۱۴. چرا برف‌های سمت جنوبی کوه‌ها زودتر آب می‌شوند؟</p>	۳	



ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۵. فرمول محاسبه مسافت روی زمین با استفاده از نقشه چیست؟	
۴	<p><b>پاسخ کامل دهید:</b></p> <p>۱۶. حالت صحیح ایستادن (خبردار) را با ذکر ۴ ویژگی توضیح دهید.</p> <p>۱۷. فرمان «از راست نظام» به چه منظوری صادر می‌شود و نحوه اجرای آن چگونه است؟</p> <p>۱۸. نحوه جهت‌یابی با استفاده از «تنه بریده شده درخت» را توضیح دهید.</p> <p>۱۹. روش تخمین مسافت با «یگان صد متری» را شرح دهید.</p> <p>۲۰. فرض کنید فاصله دو نقطه روی نقشه ۵ سانتی‌متر و مقیاس نقشه ۱/۵۰۰۰۰ است. مسافت حقیقی روی زمین چند متر است؟ (با راه حل).</p>	۱۰
	جمع نمرات	۲۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>۱. صحیح. ۲. صحیح. ۳. غلط (خزه و گلسنگ در سمت شمالی که مرطوبتر است رشد می‌کنند). ۴. صحیح (مشروط بر اینکه کاربرد ابزار صحیح باشد، اما در متن درس به دقت نقشه اشاره شده است).</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۵. تقوای الهی ۶. چپ ۷. چپ ۸. جنوب (خاکریز سمت شمال لانه است تا باد نوزد یا سایه ناندازد؛ اما طبق کتاب: خاکریز لانه سمت جنوب است تا آفتاب‌گیر باشد - متن دقیق: خاکریز لانه سمت جنوب است). ۹. ۲۰۰ ۱۰. افزایش</p>	۲
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱۱. «خبر» برای آگاهی و ایجاد آمادگی در فرد است، اما «اجرا» فرمان انجام عمل و هماهنگی با جمع است. ۱۲. به اندازه یک آرنج (نیم دست). ۱۳. خورشید، ساعت عقربه‌دار، سایه شاخص، عوارض طبیعی (درخت، کوه و...). ۱۴. زیرا در نیمکره شمالی، دامنه‌های رو به جنوب بیشتر در معرض تابش مستقیم خورشید هستند. ۱۵. فاصله روی نقشه × مخرج مقیاس = فاصله حقیقی.</p>	۶
۴	پاسخ کامل دهید:	۱۰



بارم	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	ردیف
	<p>۱۶. ۱- بدن راست و کشیده ۲- پاشنه‌ها چسبیده و پنجه‌ها باز ۳- شکم داخل و سینه جلو ۴- دست‌ها مشت شده و چسبیده به دوخت شلوار ۵- سر بالا و نگاه مستقیم.</p> <p>۱۷. برای نظم دادن به صف. همه نفرات (جز نفر اول ستون یکم) سر را سریع به راست می‌چرخانند به طوری که هر نفر سینه نفر چهارم سمت راست خود را ببیند.</p> <p>۱۸. در تنه بریده شده درختان، دایره‌های (حلقه‌های) سنی وجود دارد. سمت که حلقه‌ها به هم فشرده‌تر (تراکم بیشتر) هستند سمت شمال و سمتی که حلقه‌ها بازتر (تراکم کمتر) هستند سمت جنوب است.</p> <p>۱۹. یک فاصله ۱۰۰ متری را در ذهن تجسم می‌کنیم (که قبلاً تمرین کرده‌ایم). سپس تعداد این ۱۰۰ مترها را تا هدف می‌شماریم. این روش تا ۵۰۰ متر کاربرد دارد.</p> <p>۲۰. فرمول: فاصله نقشه <math>\times</math> مخرج مقیاس</p> $۵ \times ۵۰۰۰۰ = ۲۵۰۰۰۰ \text{ سانتی‌متر}$ <p>برای تبدیل به متر دو صفر کم می‌کنیم: ۲۵۰۰ متر.</p>	
۲۰	جمع نمرات	