



<p>نام آموزشگاه: تیم مای درس</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 style="text-align: center;">صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>۱. نظام جمع فقط مخصوص تشکیلات نظامی است و در مدارس کاربردی ندارد.</p> <p>۲. فرمان «از جلو نظام» برای پشت سر هم قرار گرفتن افراد صادر می‌شود.</p> <p>۳. در روش تعیین جهت با ساعت عقربه‌دار، نیم‌ساز زاویه بین عقربه ساعت‌شمار و عدد ۱۲، جهت جنوب را نشان می‌دهد.</p> <p>۴. سرعت نور از سرعت صوت کمتر است، به همین دلیل ابتدا صدای رعد را می‌شنویم.</p>	۱
---	--	---

۲	<p style="text-align: center;">جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۵. فرمان نظام جمع از دو جزء و تشکیل شده است.</p> <p>۶. در حالت ستون، فاصله هر فرد با نفر جلویی خود به اندازه است.</p> <p>۷. ستاره قطبی با تقریب بسیار خوبی جهت جغرافیایی را نشان می‌دهد.</p> <p>۸. اگر فاصله دو ستاره لبه آبریز ملاقه در دب اکبر را برابر کنیم، به ستاره قطبی می‌رسیم.</p> <p>۹. سرعت صوت در دمای صفر درجه برابر با متر بر ثانیه است.</p> <p>۱۰. در مسافت متر، سر و بدن سرباز به شکل خط سیاهی که بالای آن کم‌عرض و پایین آن عریض‌تر است دیده می‌شود.</p>	۲
---	---	---

۶	<p style="text-align: center;">به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱۱. نظم در لغت به چه معناست؟</p> <p>۱۲. در فرمان «خبردار»، وضعیت پاها باید چگونه باشد؟</p> <p>۱۳. جهت‌یابی را تعریف کنید.</p>	۳
---	---	---



ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۴. صورت فلکی ذات‌الکرسی به چه شکلی در آسمان دیده می‌شود؟ ۱۵. منظور از تخمین مسافت چیست؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. اهداف اجرای کلاس نظام جمع در مدارس را نام ببرید (۴ مورد). ۱۷. نحوه اجرای فرمان «آزاد» را توضیح دهید. ۱۸. روش جهت‌یابی با استفاده از «سایه شاخص» را به صورت کامل شرح دهید. ۱۹. چگونه می‌توان با استفاده از صورت فلکی «دب اکبر» ستاره قطبی را پیدا کرد؟ ۲۰. روش تخمین مسافت با استفاده از نور و صدا (تکنیک برق تا رعد) را با ذکر فرمول توضیح دهید.	۱۰
	جمع نمرات	۲۰



بارم	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	ردیف
۲	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>۱. غلط (نظام جمع یکی از مهارت‌های مدرسه‌ای است و باعث نظم‌پذیری می‌شود).</p> <p>۲. صحیح.</p> <p>۳. صحیح (در نیمکره شمالی).</p> <p>۴. غلط (سرعت نور بسیار بیشتر است).</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۵. خبر - اجرا</p> <p>۶. یک دست و چهار انگشت</p> <p>۷. شمال</p> <p>۸. پنج</p> <p>۹. ۳۳۱</p> <p>۱۰. ۶۰۰</p>	۲
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱۱. نظم در لغت به معنای ترتیب، آراستگی، انضباط، قاعده و قانون است.</p> <p>۱۲. پاشنه پاها به هم چسبیده و پنجه پاها در یک خط و به اندازه عرض چهار انگشت باز باشد.</p> <p>۱۳. جهت‌یابی به دانشی گفته می‌شود که فرد با آگاهی از آن قادر باشد در هر شرایط و موقعیت، جهات جغرافیایی را در طبیعت مشخص کند.</p> <p>۱۴. به شکل حروف انگلیسی W یا M دیده می‌شود.</p> <p>۱۵. تعیین فاصله تقریبی بین دو نقطه (بین رزمنده و هدف).</p>	۳
۱۰	<p>پاسخ کامل دهید:</p> <p>۱۶. ۱- نظم‌پذیری و قانون‌مداری ۲- تقویت ذهنی و جسمی ۳- ایجاد چابکی و چالاکی ۴- جلوگیری از عادات بد حرکتی ۵- اصلاح عملکرد قلب و ریه (هر ۴ مورد صحیح است).</p>	۴



بارم	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	ردیف
	<p>۱۷. با شنیدن فرمان آزاد، نفرات پای چپ خود را به سرعت بلند کرده و محکم به سمت چپ می‌کوبند (به اندازه پهنای شانه). هم‌زمان دست چپ مچ دست راست را در پشت بدن می‌گیرد (دست‌ها کشیده).</p> <p>۱۸. یک شاخص ۱ متری را عمودی در زمین می‌کاریم. سر سایه اول را علامت می‌زنیم. ۲۰ دقیقه بعد سر سایه دوم را علامت می‌زنیم. دو نقطه را به هم وصل می‌کنیم. نقطه اول غرب و نقطه دوم شرق است. اگر طوری بایستیم که پای چپ روی سایه اول و پای راست روی سایه دوم باشد، روبرو شمال است.</p> <p>۱۹. دب اکبر شامل ۷ ستاره به شکل ملاقه است. اگر فاصله دو ستاره لبه آبریز ملاقه را ۵ برابر به سمت جلو ادامه دهیم، به ستاره پرنوری می‌رسیم که همان ستاره قطبی است.</p> <p>۲۰. زمان بین دیدن برق (نور) تا شنیدن صدا را با ثانیه‌شمار اندازه می‌گیریم. عدد به دست آمده را در ۳۳۱ ضرب می‌کنیم تا فاصله بر حسب متر به دست آید.</p>	
۲۰	جمع نمرات	