

ردیف	سؤالات	نمره
<p>سؤالات امتحان نهایی درس: شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی</p> <p>رشته: تربیت بدنی</p> <p>ساعت شروع: ۸ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۸۰ دقیقه</p> <p>نام و نام خانوادگی: سال سوم آموزش متوسطه</p> <p>تاریخ امتحان: ۹/۳/۹۶</p> <p>تعداد صفحه: ۲</p> <p>دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۶</p> <p>مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir</p>		
۱	<p>باتوجه به توضیحات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) برنامه‌های تربیت بدنی اسپارته‌ها در اوایل، در زمین‌های مسطحی اجرا می‌شد، نام آن چه بود؟</p> <p>(ب) از معروفترین مکان‌های ورزشی در تمدن روم که یکصد و پنجاه هزار تماشاچی در خود جای می‌داد.</p> <p>(ج) مدرسه کشتی «پالاسترا» مربوط به کدام تمدن بود؟</p> <p>(د) این مجموعه ورزشی به منظور برگزاری مسابقات آسیایی ۱۳۵۳ ساخته شد.</p>	۱
۲	<p>در ارتباط با ساخت اماکن ورزشی، اشتباه و غفلت در چه مواردی باعث به هدر رفتن وقت، انرژی و بودجه می‌شود؟</p>	۱
۳	<p>کدام یک از عوامل زیر، در انتخاب زمین ورزشگاه موثر نمی‌باشد؟</p> <p>(الف) امکان تغییر و تبدیل بنای ورزشگاه متناسب با شرایط آینده</p> <p>(ب) توانایی و قابلیت زمین در جذب آب باران و برف</p> <p>(ج) هماهنگی با عوارض طبیعی و ویژگی‌های زمین</p> <p>(د) هماهنگ بودن با سیستم حمل نقل شهری</p>	۰/۲۵
۴	<p>متناسب یا نامتناسب بودن همجواری‌های زیر را با اماکن ورزشی مشخص کنید.</p> <p>(الف) در کنار پارکینگ‌ها و محل توقف اتومبیل‌ها</p> <p>(ب) ساخت اماکن ورزشی در کنار تأسیسات آموزشی مثل مدارس و دانشگاه‌ها</p> <p>(ج) در کنار حمام‌ها و مراکز غیر بهداشتی مثل کشتارگاه‌های غیر استاندارد</p>	۰/۷۵
۵	<p>چهار مورد از ویژگی‌ها و شرایط درها، چارچوب‌ها و پنجره‌های سالن‌های ورزشی را ذکر نمایید.</p>	۱
۶	<p>در انتخاب پوشش و ساختار کف اماکن مرطوب عواملی را باید مد نظر قرار داد، دو مورد را بنویسید.</p>	۰/۵
۷	<p>صحيح يا غلط بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) فاصله نقطه پنالتی فوتبال تا خط عرضی زمین، ۱۱ متر است.</p> <p>(ب) خط پنالتی هندبال خطی موازی با دروازه، با فاصله ۷ متر و به طول ۱/۵ متر ترسیم می‌شود.</p> <p>(ج) عرض خطوط ترسیمی زمین والیبال ۵ سانتیمتر و جزو زمین بازی است.</p> <p>(د) عرض زمین یک نفره در بدمینتون ۵/۱۷ متر و عرض زمین بازی دو نفره ۶/۱۱ متر است.</p> <p>(ه) اندازه طول و عرض زمین بسکتبال در سطح ملی و بین المللی به ترتیب ۲۶ و ۱۵ متر است.</p> <p>(و) فرمول محاسبه‌ی قطر $A+B=C$ است.</p>	۱/۵
۸	<p>چهار مورد از مزایای سیستم حرارت مرکزی را بنویسید.</p>	۱
۹	<p>عایق کاری صوتی را تعریف کرده و هدف از آن چیست؟</p>	۰/۷۵
۱۰	<p>سه مورد از خصوصیات دیوار رختکن را بنویسید.</p>	۰/۷۵
۱۱	<p>انواع پارکینگ را از لحاظ ساختار و نوع کاربری فقط نام ببرید. (برای هر نوع ذکر دو مورد کافی است)</p>	۱
<p>ادامه سوالات در صفحه دوم</p>		

ردیف	سؤالات	نمره
<p>سؤالات امتحان نهایی درس: شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی</p> <p>رشته: تربیت بدنی</p> <p>ساعت شروع: ۸ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۸۰ دقیقه</p> <p>نام و نام خانوادگی: سال سوم آموزش متوسطه</p> <p>تاریخ امتحان: ۹۶ / ۳ / ۹</p> <p>تعداد صفحه: ۲</p> <p>دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۶</p> <p>مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir</p>		
۱۲	چهار مورد از جنبه‌های اهمیت وسایل و تجهیزات ورزشی را نام ببرید.	۱
۱۳	عبارت‌های زیر را کامل کنید: الف) فرایندی است مستمر که قبل از احداث اماکن ورزشی شروع می‌شود و تا مراحل بهره برداری و استفاده نیز ادامه دارد. ب) در برنامه ریزی، گروه‌ها، برنامه‌ها و یا رشته‌هایی که در اولویت هستند، در ساعات خاصی جای می‌گیرند. ج) مراقبت فیزیکی از آب استخر، نامیده می‌شود. د) به جریان عادی امور برنامه‌ریزی شده از قبیل جارو کردن کف، زهکشی، جمع آوری زباله، چمن زنی، می‌گویند.	۱
۱۴	انواع صافی‌ها (فیلترها) را نام ببرید.	۱/۵
۱۵	دامنه مطلوب PH برای آب استخر چقدر است؟	۰/۵
۱۶	از عوامل مخرب توپ‌های لاستیکی سه مورد را ذکر کنید.	۰/۲۵
۱۷	راکت‌های بدمینتون و تنیس در مواقعی که مورد استفاده قرار نمی‌گیرند تحت چه شرایطی باید نگهداری شوند؟	۰/۲۵
۱۸	به منظور ایمن سازی بهتر فضاها و اماکن ورزشی، باید مراحل را به خوبی رعایت کرد، چهار مورد را ذکر کنید.	۱
۱۹	جنبه‌های چهارگانه رعایت اصول ایمنی وسایل و تجهیزات ورزشی را نام ببرید.	۲
۲۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) شاخص مقاومت در مقابل لغزش (.....) ب) عمده ترین سطوح کنترل صدا در اماکن ورزشی (.....) ج) دمای استخر برگزاری مسابقات و تمرین (.....) د) متداول ترین نوع سیستم حرارت مرکزی در ساختمان ورزشگاه‌ها (.....) هـ) درجه حرارت فضای داخل استخر (.....) و) علامت اختصاری فدراسیون بین المللی شنای آماتور (.....) ز) (F.I.G) علامت اختصاری فدراسیون (.....) ح) دستگاه فتوفینیش و چکش از تجهیزات رشته ورزشی (.....) ط) قفل ۲/۵ کیلوگرمی و چراغ‌های امتیاز از تجهیزات رشته ورزشی (.....) ی) توجه به مهم ترین مسئله در ساخت رختکن (.....)	۲/۵
	موفق باشید	۲۰
	جمع نمرات	۲۰

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: تربیت بدنی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: شناخت تاسیسات و اماکن ورزشی
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۹ / ۳ / ۹۶	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۶

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) ژیمنازیوم (ب) ماکزیموس سیرک (ج) آتن (د) مجموعه ورزشی آزادی (هر مورد ۰/۲۵)	۱
۲	برنامه ریزی، طراحی، ساخت و تجهیز اماکن ورزشی (هر مورد ۰/۲۵)	۱
۳	گزینه (ج)	۰/۲۵
۴	الف) نامتناسب (ب) متناسب (ج) نامتناسب (هر مورد ۰/۲۵)	۰/۷۵
۵	الف) درها و پنجره‌ها باید در مقابل هر گونه ضربه و برخورد توپ و ابزار ورزشی مقاوم باشد. ب) به طرف خارج باز شوند و برجستگی دستگیره‌ها به طرف داخل سالن نباشد، چارچوب فلزی و قطعات فلزی آن‌ها بیرون نباشد. ج) پنجره‌ها حتی الامکان مجهز به شیشه‌های طلقی دو جداره باشد. د) پنجره‌ها نور خیره کننده و زننده نداشته باشد. ه) همچنین، رنگ و مواد سازنده‌ی در و پنجره‌ها باید مورد توجه قرار گیرد. (ذکر چهار مورد کافی می باشد و هر مورد ۰/۲۵)	۱
۶	الف) مقاومت در برابر لغزش (ب) اختلاف شیب‌ها (ج) دفع آب (د) درزهای انقطاع (ذکر دو مورد کافی می باشد و هر مورد ۰/۲۵)	۰/۵
۷	الف) صحیح (ب) غلط (ج) صحیح (د) غلط (ه) غلط (و) غلط (هر مورد ۰/۲۵)	۱/۵
۸	الف) سوخت مورد نیاز در یک محل (موتورخانه) مصرف می شود. ب) کنترل، رسیدگی و نگهداری سیستم به نیروی انسانی کمتری نیاز دارد. ج) با وجود داشتن حرارتی معادل ۸۰ تا ۸۵ درجه‌ی سانتی گراد، احتمال بروز حوادث مثل آتش سوزی کم تر است. د) وسایل تبادل حرارت (رادیاتور، فن کوئیل و...) حجم کمتری دارد و می توان آن‌ها را در جای دلخواه نصب کرد. ه) در فصل تابستان نیاز به جمع آوری و انبار کردن وسایل تبادل حرارت نیست. (ذکر چهار مورد کافی می باشد و هر کدام ۰/۲۵ نمره)	۱
۹	عایق کاری صوتی یعنی کاهش یا تعدیل میزان صدای داخل سالن (۰/۲۵) و رساندن آن به حد مطلوب. (۰/۲۵) هدف آن جلوگیری از آلودگی صوتی است. (۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۰	الف) دیوارهای رختکن باید از مواد مقاوم در برابر رطوبت ساخته شود. ب) رنگ روشن داشته باشد. ج) بهتر است گوشه‌های آن به صورت گرد و قوسی شکل درآید. د) هم چنین فاصله‌ی بین سطح زمین و دیوارها نیز باید پر باشد تا از وقوع هر گونه آسیب احتمالی جلوگیری شود. (ذکر سه مورد کافی می باشد و هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵
	ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دوم	

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: تربیت بدنی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: شناخت تاسیسات و اماکن ورزشی
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۹ / ۳ / ۹۶	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۶

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره										
۱۱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>پارکینگ از لحاظ ساختار</th> <th>پارکینگ از لحاظ نوع کاربری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- طبقاتی</td> <td>۱- تماشاچیان</td> </tr> <tr> <td>۲- مشترک</td> <td>۲- بازیکنان</td> </tr> <tr> <td>۳- پارک سوار</td> <td>۳- کارمندان</td> </tr> <tr> <td>۴- خیابانی</td> <td>۴- رسانه های گروهی</td> </tr> </tbody> </table> <p>ذکر دو مورد از هر نوع کافی می باشد و هر مورد ۰/۲۵</p>	پارکینگ از لحاظ ساختار	پارکینگ از لحاظ نوع کاربری	۱- طبقاتی	۱- تماشاچیان	۲- مشترک	۲- بازیکنان	۳- پارک سوار	۳- کارمندان	۴- خیابانی	۴- رسانه های گروهی	۱
پارکینگ از لحاظ ساختار	پارکینگ از لحاظ نوع کاربری											
۱- طبقاتی	۱- تماشاچیان											
۲- مشترک	۲- بازیکنان											
۳- پارک سوار	۳- کارمندان											
۴- خیابانی	۴- رسانه های گروهی											
۱۲	الف) آموزش و یادگیری (ب) ایمنی و آسیب شناسی (ج) بهداشت محیط ورزش (د) ایجاد انگیزه (هر مورد ۰/۲۵)	۱										
۱۳	الف) حفظ و نگه داری (ب) قطعه ای (ج) تصفیه (د) اداری امور (هر مورد ۰/۲۵)	۱										
۱۴	ماسه ای ، دیاتومی (دیاتومیتی) ، کاتریجی (هر مورد ۰/۵)	۱/۵										
۱۵	۷/۴ تا ۷/۶	۰/۵										
۱۶	نور مستقیم خورشید (۰/۲۵) حرارت (۰/۲۵) گریس و روغن (۰/۲۵)	۰/۷۵										
۱۷	تحت فشار نگه داری شوند (۰/۲۵)	۰/۲۵										
۱۸	الف) مطالعه و بررسی های اولیه (ب) طراحی بر اساس استانداردهای موجود (ج) اجرای طرح و نقشه ای استاندارد شده (د) ارزیابی در حین اجرا (ه) بررسی و ارزشیابی از نتیجه ی کار (و) دقت نظر و توجه در حین استفاده از فضاها و اماکن (ذکر چهار مورد کافی می باشد و هر مورد ۰/۲۵)	۱										
۱۹	الف) انتخاب آنها بر اساس استاندارد های موجود است. (۰/۵) ب) رعایت اصول ایمنی در مورد وسایل و تجهیزات (۰/۵) ج) کنار گذاشتن و استفاده نکردن از وسایل و تجهیزات مستعمل (۰/۵) د) رعایت اصول بهداشتی و شرایط نگه داری آن ها (۰/۵)	۲										
۲۰	الف) ضریب اصطکاک (ب) سقف و پشت بام (ج) ۲۶ تا ۲۷ درجه ی سانی گراد (د) سیستم حرارت مرکزی آبی (ه) ۳۰ تا ۳۱ درجه ی سانتی گراد (و) F.I.N.A (ز) فدراسیون بین المللی ژیمناستیک (ح) دو و میدانی (ط) وزنه برداری (ی) در دسترس بودن (هر مورد ۰/۲۵)	۲/۵										
۲۰	خدا قوت همکار گرامی	جمع نمرات										