

سؤالات امتحان نهایی درس: شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی	رشته: تربیت بدنی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷ / ۰۳ / ۰۷	تعداد صفحه: ۲ صفحه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>	
ردیف	سؤالات		
۱	در تمدن‌های باستان نوع فعالیت ورزشی هر منطقه بر چه اساسی تنظیم می‌شده است؟ (ذکر ۲ مورد کافی است)		
۲	<p>جمله‌های زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) در تمدن آتن مدارس کشتی، ..... نام داشت.</p> <p>ب) ساخت اماکن ورزشی در کنار مجتمع‌های مسکونی از جمله هم‌جواری‌های ..... است.</p> <p>ج) نام نخستین عمارتی که برای تماشای چوگان در ایران ساخته شد، ..... بود.</p> <p>د) سطوح دیوارها در ارتفاع بیش از ..... متر، قابلیت جذب صدا دارند.</p>		
۳	تقسیم‌بندی کلی اماکن ورزشی از نمای بالا را بنویسید.		
۴	در هنگام تعیین مکان اصلی استقرار ورزشگاه‌ها چه شرایطی را باید در نظر داشت؟ (۲ مورد)		
۵	لایه‌های پوششی مناسب برای کف پوش اماکن ورزشی مرطوب چه ویژگی‌هایی دارند؟ (۲ مورد)		
۶	دو مورد از مزایا و دو مورد از معایب سقف‌های معلق (کاذب) را بنویسید.		
۷	<p>اندازه‌های خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) طول زمین هندبال در سطح ملی (به متر)</p> <p>ب) فاصله نقطه پناستی تا خط دروازه فوتبال (به متر)</p> <p>ج) طول منطقه سرویس زمین والیبال (به متر)</p> <p>د) عرض خطوط ترسیمی زمین بسکتبال (به سانتی‌متر)</p>		
۸	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را در پاسخنامه بنویسید.</p> <p>الف) درجه حرارت آب و فضای سالن استخر در تابستان و زمستان یکسان است.</p> <p>ب) بزرگترین مزیت نور طبیعی، اقتصادی تر بودن آن است.</p> <p>ج) کفپوش اماکن ورزشی باید براق و درخشان باشد.</p> <p>د) میزان رطوبت پیشنهادی سالن استخر ۳۴ تا ۴۵ درصد است.</p> <p>ه) در کف اماکن مرطوب باید حداقل شیب، یک در شصت رعایت شود.</p> <p>و) در بیشتر موارد، نور سالن‌های استخر سربوشیده بطور مصنوعی تامین می‌شود.</p>		
	ادامه سوالات در صفحه‌ی دوم		

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: ۱۳۹۷ / ۰۳ / ۰۷</p> <p>تعداد صفحه: ۲ صفحه</p> <p>دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۷</p> <p>مرکز سنجش آموزش و پرورش</p> <p><a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a></p>		
۹	الف) اساس کار سیستم حرارت مرکزی چیست؟ ب) از مزایای سیستم حرارت مرکزی به دو مورد اشاره کنید.	۰/۵ ۱
۱۰	قاعده کلی محاسبه تعداد رختکن اماکن ورزشی را بنویسید.	۰/۵
۱۱	رختکن مناسب برای مدرسان و مربیان چه ویژگی‌هایی دارد؟ (دو مورد)	۰/۵
۱۲	ملاحظات طراحی پارکینگ استادیوم‌های جدید را بنویسید. (سه مورد)	۰/۷۵
۱۳	انواع پارکینگ اماکن ورزشی را از لحاظ نوع کاربری، نام ببرید. (سه مورد)	۰/۷۵
۱۴	الف) تجهیزات ورزشی را تعریف کنید. ب) تقسیم‌بندی تجهیزات و وسایل ورزشی را بنویسید.	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۵	وسایل و تجهیزات زیر مربوط به کدام رشته ورزشی است؟ الف) حلقه و پایه‌ی تخته فلزی ب) باسکول و دستگاه تعیین امتیاز دو رنگ ج) پیش تخته و چوب موازنه د) میل و سنگ	۱
۱۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) فیلتر کاتریجی ب) زمانبندی هم‌زمان ج) گندزدایی	۱/۵
۱۷	چه زمانی برای افزودن مواد شیمیایی به آب استخر، مناسب است؟	۰/۵
۱۸	به چهار مورد از وظایف رایج ناظر در اماکن ورزشی اشاره کنید.	۱
۱۹	چگونگی حفظ و نگهداری توپ‌های لاستیکی را شرح دهید.	۱
۲۰	ایمنی آتش در اماکن ورزشی شامل چه مواردی است؟	۱
۲۱	به منظور امنیت بیشتر در فضاهای جانبی اماکن ورزشی روباز (مانند انبار و رختکن) چه اقداماتی را می‌توان انجام داد؟	۱
۲۲	از موارد مهم مربوط به رعایت اصول ایمنی در بخش طراحی فضاهای ورزشی به چهار مورد اشاره کنید.	۱
	"موفق و سربلند باشید"	۲۰
	جمع نمرات	

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: تربیت بدنی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی
تعداد صفحه: ۲ صفحه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://acc.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۷

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	فرهنگ- آداب و رسوم- شرایط اقلیمی- نیازهای طبیعی (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۲	الف) پالاسترا (۰/۲۵) ب) متناسب (۰/۲۵) ج) عالی قاپو (۰/۲۵) د) سه (۰/۲۵)	۱
۳	۱- اماکن طبیعی سرزمینی (۰/۲۵) ۲- اماکن احداثی (۰/۲۵)	۰/۵
۴	۱- انتخاب زمین ورزشگاه ۲- جانمایی نما (تعیین محل احداث بنا) ۳- عوامل طبیعی ۴- آب و هوا ۵- عوامل مصنوعی (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۵	۱- در مقابل لغزش مقاوم هستند. ۲- بهداشتی هستند. ۳- به راحتی تمیز می‌شوند. ۴- آب استخر بر روی آن تأثیری نمی‌گذارد. (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۶	مزایا: ۱- مانند یک صافی مسطح باعث جذب صدا می‌شوند. ۲- زمینه تلفیق نور طبیعی و مصنوعی را فراهم می‌کنند. ۳- لبه‌ها و قسمت‌هایی که برای توپ‌ها خطرناک‌اند، حذف و پنهان می‌شوند. ۴- کانال‌ها و لوله‌های توکار به هر نحو دلخواه در آن‌ها قابل نصب‌اند. (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره) معایب: ۱- کانال‌ها و تجهیزات نیازمند حمایت‌اند و پرهزینه هستند. ۲- کنترل وضعیت سقف و رسیدگی مداوم به آن مشکل است. ۳- نصب چنین سقف‌هایی پرهزینه و گران است. (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۱
۷	الف) ۴۰ متر (۰/۲۵) ب) ۱۱ متر (۰/۲۵) ج) ۹ متر (۰/۲۵) د) ۵ سانتی‌متر (۰/۲۵)	۱
۸	الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست ه) درست و) درست (هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۱/۵
۹	الف) حرارت از یک منبع انرژی به قسمت‌های مختلف ساختمان انتقال می‌یابد. (۰/۵) ب) ۱- سوخت مورد نیاز فقط در یک محل مصرف می‌شود. ۲- کنترل، رسیدگی و نگهداری سیستم به نیروی انسانی کمتری نیاز دارد. ۳- با وجود داشتن حرارتی معادل ۸۰ تا ۸۵ درجه سانتی‌گراد، احتمال بروز حوادثی مثل آتش‌سوزی کمتر است. ۴- وسایل تبادل حرارت، حجم کمتری دارند و می‌توان آن‌ها را در جای دلخواه نصب کرد. ۵- در فصل تابستان نیاز به جمع‌آوری و انبار کردن وسایل تبادل حرارت نیست. (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۵ نمره)	۱/۵
۱۰	۲ × تعداد افراد در هر رشته یا فعالیت در هر نوبت = تعداد رختکن مورد نیاز	۰/۵
۱۱	۱- فضای کافی و مناسب ۲- فضای مشخص و مناسب برای آماده شدن هر فرد ۳- امکاناتی مانند سیستم ارتباطات و تلفن، مرکز اطلاعات ۴- تخته سیاه و ساعت ۵- قفسه‌های مخصوص نگهداری مواد آموزشی ۶- فضایی برای بحث و گفتگوی خصوصی (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۱۲	۱- ظرفیت ورزشگاه ۲- برنامه و انواع مسابقات ۳- نیاز رقابتی به فضای پارکینگ ۴- ماشین‌های عمومی و خصوصی ۵- اتوبوس‌های شهری و بین شهری ۶- موتور سیکلت و دوچرخه ۷- تماشاگران معلول (سه مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵
	ادامه در صفحه دوم	

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: تربیت بدنی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی
تعداد صفحه: ۲ صفحه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۷
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۳	۱- تماشاگران ۲- بازیکنان ۳- کارکنان ۴- رسانه‌های گروهی (سه مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵
۱۴	الف) اقلام دائمی و مصرفی که برای برگزاری و اجرای رشته‌های مختلف ورزشی مورد نیاز هستند. (۰/۷۵) ب) ۱- ابزار و تجهیزات ورزشکاران ۲- ابزار و تجهیزات بازی ۳- ابزار و تجهیزات داوران (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱/۵
۱۵	الف) بسکتبال (۰/۲۵) ب) کشتی (۰/۲۵) ج) ژیمناستیک (۰/۲۵) د) ورزش زورخانه‌ای (باستانی) (۰/۲۵)	۱
۱۶	الف) کپسول‌هایی که آب استخر با عبور از آن صاف و تصفیه می‌شوند. (۰/۵) ب) زمان بندی که در آن چندین رشته متعدد به طور همزمان، در چندین فضای ورزشی انجام می‌شود. (۰/۵) ج) ضد عفونی کردن (۰/۵)	۱/۵
۱۷	۱- خاتمه‌ی نوبت‌های استفاده ۲- شب ۳- زمان‌های تعطیل استخر ۴- زمانی که شناگران از استخر استفاده نمی‌کنند. (ذکر یک مورد کافی است ۰/۵ نمره)	۰/۵
۱۸	۱- تامین فضای مطلوب و جذاب ۲- پیشگیری از خطرات یا کنترل آن‌ها ۳- کاهش رفتارهای مغل ۴- ابلاغ و اجرای برنامه‌ها ۵- سازماندهی فعالیت‌ها ۶- کاهش صدمات وارد شده به تسهیلات و تجهیزات ۷- فراهم ساختن وسایل و تجهیزات مورد نیاز ۸- گزارش پیشنهادها و مشکلات مربوط به نگهداری و موارد اضطراری ۹- بررسی شایستگی استفاده کنندگان ۱۰- بررسی ایمنی فضاها و اماکن و گسترش روابط عمومی (چهار مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۱
۱۹	۱- دور نگهداشتن آن‌ها از نور خورشید و حرارت ۲- پاک کردن گریس و روغن با استفاده از صابون و آب گرم ۳- عدم استفاده از مایعات خشک‌شویی ۴- نگهداری آن‌ها در قفسه‌ها یا جعبه‌های سرد و خشک (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۵ نمره)	۱
۲۰	۱- کنترل توزیع آتش و دود ۲- محافظت از ساختمان ۳- راه‌های فرار ۴- دسترسی به توده آتش ۵- فراهم ساختن ابزار لازم برای خاموش کردن آتش (چهار مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۱
۲۱	این اماکن باید: ۱- دارای نور کافی باشند ۲- به آسانی قابل مشاهده باشند ۳- دسترسی به آن‌ها آسان باشد. (دو مورد، هر مورد صحیح ۰/۵ نمره)	۱
۲۲	۱- سیستم‌های اصلی و فرعی قفل و کلید ۲- سیستم‌های ترافیک و رفت و آمد ۳- سیستم‌های کنترل مرکزی ۴- تعداد خروجی‌های اضطراری ۵- محل ورودی‌ها ۶- سیستم ارتباط اصلی ۷- تعیین قسمت‌هایی از تأسیسات برای استفاده‌های ویژه ۸- نوع رختکن ۹- درهای اضطراری در هنگام آتش‌سوزی ۱۰- پنجره‌ها ۱۱- سیستم روشنایی (چهار مورد، هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره)	۱
۲۰	"همکاران محترم خسته نباشید"	جمع نمرات: