

با اسمه تعالیٰ

سوالات امتحان نهایی درس:	شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی
نام و نام خانوادگی:	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خودداد ماه سال ۱۳۹۶
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح

۲

تاریخ امتحان: ۹/۳/۹۶

سال سوم آموزش متوسطه

مرکز سنجش آموزش و پژوهش
<http://aee.medu.ir>

ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>بازدید به توضیحات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) برنامه‌های تربیت بدنی اسپارت‌ها 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>	
۲	<p>در ارتباط با ساخت اماکن ورزشی، اشتباہ 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 همچواری‌های 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 مرکز 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 مرتبط عواملی را باید مد نظر قرار داد، دو مورد را بنویسید.</p>	۰/۵
۷	<p>صحیح یا 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 فاصله‌ی 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 بدنه‌ی ۱۷/۵ متر و عرض زمین بازی دو نفره ۱۱/۶ متر است.</p> <p>(ه) اندازه طول و عرض زمین بسکتبال در سطح ملی و بین‌المللی به ترتیب ۲۶ و ۱۵ متر است.</p> <p>(و) فرمول محاسبه‌ی قطر $C = A + B$ 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>آنواع 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>	

با اسمه تعالیٰ

سوالات امتحان نهایی درس:	شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی
نام و نام خانوادگی:	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خودداد ماه سال ۱۳۹۶
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خودداد ماه سال ۱۳۹۶	مرکز سنجش آموزش و پژوهش http://aee.medu.ir

ردیف	سوالات	نمره
۱۲	چهار مورد از جنبه‌های اهمیت وسائل 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 بهره‌برداری و استفاده نیز ادامه دارد. ب) در برنامه ریزی، گروه‌ها، برنامه‌ها و یا رشتہ‌هایی 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 توبه‌های لاستیکی سه مورد را ذکر کنید.	۰/۷۵
۱۷	راکت‌های بدミニتون و تنیس در موقعی که مورد استفاده قرار نمی‌گیرند تحت چه شرایطی باید نگهداری شوند؟	۰/۲۵
۱۸	به منظور ایمن سازی بهتر فضاهای اماکن ورزشی، باید مراحلی را به خوبی رعایت کرد، چهار مورد را ذکر کنید.	۱
۱۹	جنبه‌های چهارگانه رعایت اصول ایمنی وسائل و تجهیزات ورزشی را نام ببرید.	۲
۲۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) شاخص مقاومت در مقابل لغزش (.....) ب) عمدۀ 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 رشتہ ورزشی (.....) ط) قفل ۲/۵ کیلوگرمی و چراغ‌های امتیاز از تجهیزات رشتہ ورزشی (.....) ی) توجه به مهم ترین مسئله در ساخت رختکن (.....)	۲/۵
	موفق باشید	جمع نمرات
۲۰		

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

ردیف	راهنمای تصویب	نمره
۱	الف) زیمنازیوم ب) ماکزیموس سیرک (هر مورد ۰/۲۵)	۱
۲	برنامه‌ریزی، طراحی، ساخت و تجهیز اماکن ورزشی (هر مورد ۰/۲۵)	۱
۳	گزینه (ج)	۰/۲۵
۴	الف) نامتناسب ب) متناسب (هر مورد ۰/۲۵)	۰/۷۵
۵	الف) درها و پنجره‌ها باید در مقابل هر گونه ضربه و برخورد توب 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 بپرون 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 می‌باشد و هر مورد ۰/۲۵)	۱
۶	الف) مقاومت در برابر لغزش ب) اختلاف شبب‌ها (ذکر دو مورد کافی می‌باشد و هر مورد ۰/۲۵)	۰/۱۵
۷	الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح د) غلط (هر مورد ۰/۲۵)	۱/۱۵
۸	الف) سوخت مورد نیاز در یک محل (موتورخانه) مصرف می‌شود. ب) کنترل، رسیدگی و نگهداری سیستم به نیروی انسانی کمتری نیاز دارد. ج) با وجود داشتن حرارتی معادل ۸۰ تا ۸۵ درجه‌ی سانتی‌گراد، احتمال بروز حوادث مثل آتش سوزی کم تر است. د) وسایل تبادل حرارت (رادیاتور، فن کوئیل و...) حجم کمتری دارد و می‌توان آن‌ها را در جای دلخواه نصب کرد. ه) در فصل تابستان نیاز به جمع‌آوری و انبار کردن وسایل تبادل حرارت نیست. (ذکر چهار مورد کافی می‌باشد 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 می‌باشد و هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵
	ادامه راهنمای تصویب در صفحه دوم	

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

ردیف	راهنمای تصویح	نمره										
۱۱	<table border="1"> <tr> <td>پارکینگ از لحاظ نوع کاربری</td> <td>پارکینگ از لحاظ ساختار</td> </tr> <tr> <td>۱- تماشاچیان</td> <td>۱- طبقاتی</td> </tr> <tr> <td>۲- بازیگنان</td> <td>۲- مشترک</td> </tr> <tr> <td>۳- کارمندان</td> <td>۳- پارک سوار</td> </tr> <tr> <td>۴- رسانه های گروهی</td> <td>۴- خیابانی</td> </tr> </table> <p>ذکر دو مورد از هر نوع کافی می باشد و هر مورد ۰/۲۵</p>	پارکینگ از لحاظ نوع کاربری	پارکینگ از لحاظ ساختار	۱- تماشاچیان	۱- طبقاتی	۲- بازیگنان	۲- مشترک	۳- کارمندان	۳- پارک سوار	۴- رسانه های گروهی	۴- خیابانی	۱
پارکینگ از لحاظ نوع کاربری	پارکینگ از لحاظ ساختار											
۱- تماشاچیان	۱- طبقاتی											
۲- بازیگنان	۲- مشترک											
۳- کارمندان	۳- پارک سوار											
۴- رسانه های گروهی	۴- خیابانی											
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) اداره ای امور (هر مورد ۰/۲۵)	۱										
۱۴	مساهای ، دیاتومی (دیاتومیتی) ، کاتریجی	۱/۵										
۱۵	۷/۶ تا ۷/۴	۰/۵										
۱۶	نور مستقیم خورشید (۰/۲۵) حرارت (۰/۲۵) گویس 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 نقشه‌ی استاندارد شده (ذکر چهار مورد کافی می باشد و هر مورد ۰/۲۵)	۱										
۱۹	الف) انتخاب آنها بر اساس استانداردهای 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 درجه هی سانتی گراد د) سیستم حرارت مرکزی آبی ه) ۳۰ درجه هی سانتی گراد	۲/۵										
	خدا قوت همکار گرامی	جمع نمرات										
۲۰	(هر مورد ۰/۲۵)											