

۱۰۱ آزمون

برای ارزیابی عملکرد ورزشی

برایان مکنزی

مترجمان :

دکتر جواد مهربانی (استادیار فیزیولوژی ورزش دانشگاه گیلان)

احمد قیاسی - یازگلدی نظری

مکنیزی، برایان، Brian	سرشناسه
۱۰۱ آزمون برای ارزیابی عملکرد ورزشی/ برایان مکنیزی؛ مترجمان جواد مهریانی، احمد قیاسی، یازگلدن نظری.	عنوان و نام پدیدآور
تبریز، طبین دانش، ۱۳۹۵	مشخصات نشر
۱۷۲ ص.: مصور، جدول، نمودار.	مشخصات ظاهری
۹۷۸-۶۰۰-۸۳۱۹-۳۹-۹	شابک
فیبا	وضعیت فهرست نویسی
عنوان اصلی: 101 performance evaluation tests, 2005.	یادداشت
کتاب حاضر قبل از "مرجع آزمون ها و سنجش در بدنسازی و آمادگی جسمانی" توسط انتشارات زانیس: خدمات نشر کیان رایانه سبز در سال ۱۳۸۹ و سپس در سال های مختلف تحت عنوانی مختلف توسط ناشران و مترجمان مختلف منتشر شده است.	یادداشت
مرجع آزمون ها نرم ها و سنجش در بدنسازی و آمادگی جسمانی.	عنوان دیگر
صد و یک آزمون برای ارزیابی عملکرد ورزشی.	عنوان گسترده
Physical fitness -- Testing -- آزمایش ها	موضوع
Athletic ability -- Testing -- آزمون ها	موضوع
تمرين های ورزشی -- جنبه های فیزیولوژیکی Exercise -- Physiological aspects	موضوع
Bodybuilding	موضوع
مهریانی، جواد، ۱۳۵۸	شناسه افروده
قیاسی، احمد، ۱۳۶۳	شناسه افروده
نظری، یازگلدن، ۱۳۶۵	شناسه افروده
GV۴۳۶/۷۴۷۴	رده بندی کنگره
۷۹۶/۰۷۷	رده بندی دیوبی
۴۶۲۸۵۴۸	شماره کتابشناسی ملی

۱۰۱ آزمون برای ارزیابی عملکرد ورزشی

مؤلف: برایان مکنیزی

مترجم: دکتر جواد مهریانی (استادیار دانشگاه گیلان)

احمد قیاسی - یازگلدن نظری

نوبت چاپ: دوم - ۱۳۹۷ - تبریز

شمارگان: ۱۰۰

نسخه

قیمت: ۲۸۰۰۰

تومان

خرید اینترنتی

تبریز، چهارراه آبرسان

۰۴۱-۳۳۳۴۶۰۸۰



تمامی حقوق برای انتشارات طبین دانش محفوظ است. این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی، بازنویسی مطالب در هرگونه رسانه ای از جمله کتاب، لوح فشرده، مجلات و غیره بدون اجازه کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می شود.



طبین دانش
ناشر تخصصی بربادی و علم ورزشی

فهرست مطالب

مقدمه مؤلف

سخن مترجم



۱ استقامت هوایی

۱۳	آزمون نوارگردان استراند	۱-۱
۱۴	آزمون نوارگردان بالک	۲-۱
۱۵	آزمون VO_{2max} بالک	۳-۱
۱۶	آزمون نوارگردان بروس	۴-۱
۱۸	آزمون دویدن ۲/۴ کیلومتر	۵-۱
۱۸	آزمون کانکانی	۶-۱
۲۰	آزمون VO_{2max} کوپر	۷-۱
۲۲	آزمون شنای سرعتی با شدت بالا	۸-۱
۲۴	آزمون پله هاروارد	۹-۱
۲۵	آزمون دوچرخه استراند	۱۰-۱
۲۶	آزمون پله خانگی	۱۱-۱
۲۸	آزمون پله سه دقیقه‌ای	۱۲-۱
۲۸	آزمون پله چند مرحله‌ای	۱۳-۱
۳۱	آزمون پله همکاران کوین	۱۴-۱
۳۲	آزمون پیاده روی راکپورت	۱۵-۱
۳۳	آزمون پله تکومسه	۱۶-۱
۳۵	آزمون VO_{2max} نوارگردان	۱۷-۱
۳۷	آزمون VO_{2max} یک مایل دویدن آهسته	۱۸-۱
۳۸	اندازه‌گیری VO_{2max} از روش بدون آزمون ورزشی	۱۹-۱
۴۰	آزمون دویدن به شکل دوهای سریع بی‌هوایی (RAST)	۲۰-۱
۴۳	آزمون هوایی سه مرحله‌ای	۲۱-۱
۴۴	آزمون توان لاكتیکی سه مرحله‌ای	۲۲-۱
۴۵	آزمون توان بی‌لاكتیکی سه مرحله‌ای	۲۳-۱
۴۶	آزمون کائینگهام - فالکنر	۲۴-۱

چابکی ۲

۴۸	آزمون مانع شش ضلوع	۱-۲
۹۴	آزمون زیگزگ	۲-۲
۵۰	آزمون چابکی ۵۰۵	۳-۲
۵۲	آزمون چابکی ایلی نویز	۴-۲
۵۳	آزمون تغییر مسیر جانبی	۵-۲
۵۴	آزمون گام برداشتن سریع	۶-۲
۵۵	آزمون بوربی	۷-۲
۵۶	آزمون چابکی T	۸-۲

انعطافپذیری (تحرک پذیری) و تعادل ۳

۶۰	آزمون تعدیل شده کشش پشت و همسترینگ (خمشدن تن به جلو)	۱-۳
۶۱	آزمون کشش پشت و همسترینگ (الخمشدن تن به جلو)	۲-۳
۶۲	آزمون خمشدن مفصل ران	۳-۳
۶۳	آزمون انعطافپذیری ایستا - مج پا	۴-۳
۶۵	آزمون انعطافپذیری ایستا - مفصل ران و تن	۵-۳
۶۶	آزمون انعطافپذیری ایستا - شانه	۶-۳
۶۸	آزمون انعطافپذیری ایستا - شانه و مج دست	۷-۳
۶۹	آزمون انعطافپذیری ایستا - تن و گردن	۸-۳
۷۰	آزمون خمکردن تن	۹-۳
۷۱	آزمون ایستادن لک لک	۱۰-۳
۷۲	آزمون ایستادن لک لک - با چشمان بسته	۱۱-۳

تربکی بدن ۴

۷۶	اندازه‌گیری شاخص توده بدن	۱-۴
۷۷	درصد چربی بدن	۲-۴
۸۱	آزمون چین پوستی جکسون - پولاك	۳-۴
۸۴	آزمون چین پوستی یوهاش	۴-۴

قدرت و استقامت عضلانی ۵

۹۱	آزمون قدرت و پایداری عضلات مرکزی	۱-۵
۹۲	آزمون دراز و نشست نیم خیز	۲-۵

بخش اول - استقامت

۵

۹۴	..... آزمون دراز و نشست (کرانچ) کانادایی	۳-۵
۹۴	..... آزمون دراز و نشست	۴-۵
۹۶	..... پرش‌های دهگانه	۵-۵
۹۸	..... آزمون قدرت پا	۶-۵
۹۹	..... آزمون پرش طول	۷-۵
۱۰۱	..... آزمون شاخص سرعت گامها	۸-۵
۱۰۲	..... آزمون پرش سارجنت	۹-۵
۱۰۵	..... آزمون کشش بارفیکس	۱۰-۵
۱۰۶	..... آزمون قدرت پنجه	۱۱-۵
۱۰۷	..... آزمون پرتاب توپ طبی چهار وضعیتی	۱۲-۵
۱۰۹	..... آزمون شنای سوئدی (روی دست)	۱۳-۵
۱۱۲	..... آزمون پرس سینه	۱۴-۵
۱۱۴	..... آزمون پرس سینه	۱۵-۵
۱۱۵	..... آزمون پرس سینه با مترونوم	۱۶-۵
۱۱۵	..... آزمون پرس شانه بالای سر	۱۷-۵
۱۱۷	..... آزمون پرس پا	۱۸-۵
۱۱۹	..... آزمون خم کردن زانو	۱۹-۵
۱۲۰	..... آزمون باز کردن پویای زانو	۲۰-۵
۱۲۱	..... آزمون خم کردن آرنج (جلو بازو)	۲۱-۵
۱۲۲	..... آزمون اسکوات	۲۲-۵
۱۲۳	..... آزمون قدرت دست (هند گریپ)	۲۳-۵
۱۲۴	..... آزمون آویزان شدن از بارفیکس با آرنج خمیده	۲۴-۵
۱۲۵	..... آزمون اسکوات با دیوار (تکیه به دیوار)	۲۵-۵
۱۲۶	..... آزمون آمادگی جسمانی مک‌کلوی	۲۶-۵
۱۲۷	..... آزمون چهار گانه	۲۷-۵
۱۳۰	..... آزمون فوتbal آمریکایی ویلف پایش	۲۸-۵

سرعت و توان

۶

۱۳۶	..... آزمون ۱۰ گام	۱-۶
۱۳۶	..... آزمون شتاب ۳۰ متر	۲-۶
۱۳۷	..... آزمون دوی سرعت ۶۰ متر	۳-۶

۱۰۱ آزمون ارزیابی عملکرد ورزشی

۱۳۸	آزمون دوی رفت و برگشت	۴-۶
۱۳۹	آزمون دوی استقامت در سرعت ۱۵۰ متر	۵-۶
۱۴۰	آزمون دوی استقامت در سرعت ۲۵۰ متر	۶-۶
۱۴۱	آزمون دوی سرعت ۴۰۰ متر	۷-۶
۱۴۱	آزمون دوی رفت و برگشت ۳۰۰ یارد (۲۷۰ متر)	۸-۶
۱۴۲	آزمون افت زمان ۴۰۰ متر	۹-۶
۱۴۳	آزمون توان مارگاریا - کالامن	۱۰-۶
۱۴۴	آزمون کنترل ۴۰۰ متر	۱۱-۶
۱۴۶	آزمون دوی سرعت ۴۰ متر	۱۲-۶
۱۴۶	آزمون دوی سرعت ۳۰ متر حفظ توان - خستگی	۱۳-۶
۱۴۸	آزمون دو مرحله‌ای قایقرانی	۱۴-۶
۱۵۰	آزمون دوی سرعت ۳۰ متر	۱۵-۶
۱۵۱	آزمون کاسمین	۱۶-۶
۱۵۲	آزمون LAS (لاکتات در مقابل سرعت)	۱۷-۶
۱۵۳	آزمون رکابزنی PWC-۱۷۰	۱۸-۶
۱۵۵	آزمون ۳۰ ثانیه رکابزنی بی‌هوایی وینگیت	۱۹-۶
۱۵۷	آزمون دوی ۳۵ متر سرعت	۲۰-۶
۱۵۸	آزمون دوی سرعت چندگانه	۲۱-۶

روان‌شناسی ورزشی

۷

۱۶۲	آزمون اضطراب رقابت ورزشی (SCAT)	۱-۷
۱۶۴	پرسشنامه تکلیف و هدف‌گرایی ورزشی (TEOS)	۲-۷

سلامت عمومی

۸

۱۶۸	آزمون ضربان قلب وضعیتی	۱-۸
۱۶۹	آزمون سنجش رنگ ادرار	۲-۸
۱۷۰	آزمون ارزیابی نسبت دور کمر به دور لگن (WHR)	۳-۸

پیوست الف:

۱۷۱	جدول VO ₂ max
-----	--------------------------

مقدمه مؤلف

موفقیت برنامه‌های تمرینی تا حد زیادی وابسته به رضایتمندی از اهداف عملکردی و اجراهای ورزشی مرتبط با آن است و ارزیابی (تست کردن و اندازه‌گیری)، وسیله‌ای برای جمع‌آوری اطلاعات است که بر اساس آن ارزیابی‌های عملکردی بعدی، اجراهای ورزشی و تصمیم‌گیری‌ها صورت می‌گیرد.

در انتخاب و اجرای یک آزمون ورزشی، این موضوع که آزمون مورد نظر دقیقاً همان فاکتورهایی که مورد نیاز است را اندازه‌گیری کند، اهمیت بسیاری دارد. بنابراین عینیت^۱ بیشتر از موضوعیت^۲ (نام آزمون) اهمیت دارد. از این‌رو، آزمون‌ها باید به‌طور تخصصی و به‌منظور ارزیابی آمادگی ورزشکار برای اجرای تمرین مورد نظر انتخاب و طراحی شود. همچنین، آزمون باید معتبر^۳ (آزمون آنچه هدف اندازه‌گیری است را بیازماید)، پایا^۴ (امکان تکرار مشابه) و دارای عینیت (وجود نتایج مشابه توسط آزمون گیرنده‌های متفاوت) باشد.

آزمون‌های ارزیابی به دو نوع عمدۀ تقسیم می‌شود: آزمون بیشینه^۵ که ورزشکار با حداکثر تلاش خود یا تا سرحد خستگی فعالیت می‌کند و آزمون‌های زیربیشینه^۶ که ورزشکار پایین‌تر از حداکثر تلاش خود فعالیت می‌کند و برای برآورد حداکثر ظرفیت عملکردی استفاده می‌شود. نتایج حاصل از آزمون‌های ارزیابی عملکرد برای موارد زیر استفاده می‌شود:

- پیش‌بینی عملکرد در آینده
- نشان دادن نقاط ضعف
- اندازه‌گیری میزان پیشرفت و توسعه
- توانا ساختن مربی در ارزیابی میزان موفقیت برنامه‌های ورزشی خود
- طبقه‌بندی ورزشکاران در گروه‌های تمرینی مناسب
- ایجاد انگیزش در ورزشکار

توجه به این موضوع که عوامل بسیاری، نتایج آزمون را تحت تأثیر قرار می‌دهند، اهمیت دارد، مانند:

- درجه حرارت محیط، آلودگی صوتی و رطوبت نسبی هوا
- مقدار ساعت خواب ورزشکار قبل از اجرای آزمون

¹ Objective

² Subjective

³ Valid

⁴ Reliable

⁵ Maximal tests

⁶ Submaximal tests

- وضعیت عاطفی ورزشکار
- احتمال مصرف دارو توسط ورزشکار
- ساعات شبانه‌روزی
- آخرین وعده غذایی ورزشکار از لحاظ زمانی
- محیط اجرای آزمون (سطح، مسیر، چمن، جاده، سالن ورزشی)
- تجربه یا اطلاعات ورزشکار قبل از اجرای آزمون
- دقت اندازه‌گیری‌ها (زمان‌ها، مسافت‌ها و غیره)
- آیا ورزشکار حداقل تلاش خود را در یک آزمون بیشینه به کار می‌برد؟
- گرم کردن نامناسب
- حضور سایرین هنگام اجرای آزمون
- شخصیت، دانش، تجربه و مهارت آزمون‌گر

من به عنوان یک مربی به طور مرتب ورزشکارانم را تست می‌کنم تا مطمئن شوم که برنامه تمرینی آن‌ها دست‌یابی به اهداف عملکردی و توانایی‌های بدنی مورد نظر را امکان‌پذیر می‌کند. در این کتاب مجموعه‌ای از آزمون‌های ارزیابی استقامت، چابکی، تعادل، ترکیب بدن، قدرت، سرعت، توان و روانشناسی ورزشی وجود دارد که در طول سال‌ها مطالعه، جمع‌آوری شده و امید است در آماده‌سازی و پیشرفت ورزشکاران مورد استفاده قرار گیرد.

برایان مکنزی