



702F

702
Fنام
نام خانوادگی
محل امضاءعصر جمعه
۹۰/۱۰/۲۳جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم تحقیقات و فناوری
سلمان سنجی آموزش کشوراگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود
امام خمینی (ره)

آزمون دانش‌پذیری دوره‌های فراگیر «کارشناسی ارشد» دانشگاه پیام نور

رشته‌ی تربیت بدنی و علوم ورزشی (۲۳)

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	رشد و تکامل حرکتی	۲۰	۱	۲۰
۲	روش تحقیق در تربیت بدنی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	مدیریت و برنامه‌ریزی در تربیت بدنی	۲۰	۴۱	۶۰
۴	زبان تخصصی	۳۰	۶۱	۹۰

دی ماه سال ۱۳۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

- ۱- مطالعه فرایندهای دخیل در کسب و تکامل مهارت‌های حرکتی، در کدام حیطه علمی مطرح است؟
 (۱) رشد حرکتی (۲) کنترل حرکتی (۳) یادگیری حرکتی (۴) حرکت‌شناسی
- ۲- در کدام دوره، مشاهده توصیفی به عنوان روشی برای مطالعه رشد انسان بود؟
 (۱) پیشگام (۲) بالیدگی (۳) هنجاری (۴) فرایند گرایی
- ۳- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) واژه رشد و بالیدگی در طول عمر مترادف هستند.
 (۲) نمو به تغییرات ساختاری کمی و بالیدگی به تغییرات کیفی در طول عمر اشاره دارد.
 (۳) بالیدگی تغییرات سازمان یافته در کارکرد دستگاه‌ها و رشد افزایش در اندازه بدنی است.
 (۴) رشد به تغییرات شکل جسمانی و بالیدگی به تغییر در افزایش سلول‌های بدنی همراه با سن می‌پردازد.
- ۴- هدف عمده مهارت‌های ادراکی - حرکتی چیست؟
 (۱) بهبود مهارت‌های شناختی و تحصیلی
 (۲) کشف مشکلات شناختی و ذهنی
 (۳) آگاهی از فرایندهای غیر فعال توسط گیرنده‌ها از محیط
 (۴) طراحی فعالیت‌های حرکتی به منظور پیشرفت توانایی حرکتی
- ۵- اصول نظریه کپارت کدام است؟
 (۱) افزایش توانایی شناختی از طریق حرکت - عدم استفاده از بازخورد.
 (۲) نقص یادگیری بر اثر ضعف یکپارچگی حسی - ناقص بودن فرایند بازخورد.
 (۳) بهینه کردن کارکرد شناختی در اثر تسلط نیمکره‌ای - تکامل فرایند بازخورد در بزرگسالی
 (۴) تسهیل رشد فکری بر اثر تعامل در شکل‌های خاصی از رفتار حرکتی - استفاده تام از بازخورد.
- ۶- به طور کلی مراکز ثانویه استخوان‌سازی:
 (۱) بستگی به نمو استخوانی دارد.
 (۲) توسط استئوکلاست‌ها تحریک می‌شود.
 (۳) در دختران زودتر از پسران ظاهر می‌شود.
 (۴) در استخوان‌های پهن زودتر از استخوان‌های بلند پدیدار می‌شود.
- ۷- کدام عبارت تاثیر ورزش بر تراکم استخوان را نشان می‌دهد؟
 (۱) فعالیت بدنی موجب افزایش تراکم می‌شود.
 (۲) عامل وراثت تعیین‌کننده اصلی تراکم فرد است.
 (۳) تحرک باعث برداشت کلسیم از استخوان می‌شود.
 (۴) اغلب تحقیقات تفاوت‌های بارزی را بین کودکان فعال و غیر فعال گزارش کرده‌اند.
- ۸- رابطه بین بالیدگی زود هنگام با عملکرد موفق فرد چگونه است؟
 (۱) مثبت برای پسرها و عکس آن برای دخترهاست.
 (۲) منفی برای پسرها و مثبت برای دختران است.
 (۳) برای هر دو جنس مثبت می‌باشد.
 (۴) برای هر دو جنس اثر زیانباری دارد.
- ۹- تغییرات مرکز ثقل بدن با افزایش سن کودک:
 (۱) بستگی به قد وی دارد.
 (۲) حدود ده سانتی متر پایین می‌آید.
 (۳) حدود بیست سانتی متر بالایی رود.
 (۴) تفاوت محسوسی قابل رویت نیست.

- ۱۰- وزن بدن و چاقی، هنگام اجرای فعالیت‌هایی که نیازمند تحمل وزن هستند بر عملکرد چه تاثیری دارد؟
 (۱) موجب آسیب به آن می‌شود.
 (۲) موجب تسهیل آن می‌گردد.
 (۳) پیش‌نیازی برای آن می‌باشد.
 (۴) تاثیر محسوسی بر آن نمی‌گذارد.
- ۱۱- کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) بخش اعظمی از بازتاب‌ها تا پایان اولین سال زندگی محو می‌شوند.
 (۲) همه بازتاب‌های کودک بعد از یک‌سالگی ناپدید می‌شوند.
 (۳) در افراد ناسالم بازتاب‌های طول عمر تا انتهای زندگی ماندگار است.
 (۴) بازتاب‌هایی مانند جهش زانو یا عقب کشیدن در بزرگسالی ناپدید می‌شوند.
- ۱۲- چرا تعیین تعداد گل بازتاب‌ها در طفل مشکل است؟
 (۱) وجود تفاوت‌های فردی بین اطفال
 (۲) محو بسیار بازتاب‌ها تا یک‌سالگی
 (۳) تعریف دقیق و صحیحی از خود بازتاب نشده است.
 (۴) عدم ظهور برخی از بازتاب‌ها در تعدادی از کودکان
- ۱۳- رفتارهای قالبی (کلیشه ای) اعمالی هستند که :
 (۱) با تقلید ظاهر نمی‌شوند.
 (۲) در ساق‌ها و پاهای کودک دیده می‌شوند.
 (۳) از طریق الگو برداری از افراد دیگر آموخته می‌شوند.
 (۴) در طول اولین سال زندگی کودک کاهش می‌یابند.
- ۱۴- کدام بازتاب با حرکات غلتیدن ارادی کودک مرتبط است؟
 (۱) مورو
 (۲) چتر نجاتی
 (۳) یکه خوردن
 (۴) تنظیم سر و تنه
- ۱۵- در الگوی چهار دست و پا رفتن دگر جانبی، حرکات اندام چگونه است؟
 (۱) حرکت سر مخالف دست و پا است.
 (۲) دست و پای یک طرف همسو با یکدیگر حرکت می‌کنند.
 (۳) دست و پای یک طرف مخالف یکدیگر حرکت می‌کنند.
 (۴) کشیدن اندام‌های دست و پا در سطح زمین می‌باشد.
- ۱۶- تمایل پنجه‌های پا (انگشتان) در راه رفتن مقدماتی چگونه می‌باشد؟
 (۱) نامتقارن است.
 (۲) به سمت خارج است
 (۳) به سمت داخل است.
 (۴) در خط میانی بدن قرار دارد.
- ۱۷- در مرحله اولیه دویدن، دست‌ها به چه شکل هستند؟
 (۱) در ارتفاع کمر و به کنار باز
 (۲) در ارتفاع شانه و به طرف کنار باز
 (۳) در ارتفاع شانه و به طرف داخل بدن پرش
 (۴) افتاده و عکس‌العملی در مقابل پای دیگر.
- ۱۸- زاویه خیز با زمین افراد با تجربه در پرش طول ایستاده چند درجه است؟
 (۱) ۹۰
 (۲) ۱۰
 (۳) ۶۰
 (۴) ۴۵
- ۱۹- از سه الگوی تاختن، سرخوردن و با پرش رفتن، اجرای کدام یک برای کودک مشکل‌تر است؟
 (۱) تاختن
 (۲) سرخوردن
 (۳) با پرش رفتن
 (۴) درجه شواری هر سه به یک اندازه است.
- ۲۰- کدام گزینه درباره‌ی لی لی کردن کودکان صحیح است؟
 (۱) اجرای آن آسان‌تر از پرش جفت است.
 (۲) معمولاً در پسران زودتر از دختران ظاهر می‌شود.
 (۳) نسبت به پرش‌ها به تعادل کمتری نیاز دارد.
 (۴) دست‌ها ابتدا غیر فعال ولی سریعاً فعال می‌شوند.

- ۲۱ «یک پژوهشگر به منظور بررسی و مقایسه معدل نمره درس تربیت بدنی دانشجویان ترم اول دوره‌ی کارشناسی دانشگاه پیام‌نور در دهه‌ی ۸۰ با معدل سایر دروس آنان در ترم اول، به مرکز تهران دانشگاه پیام‌نور مراجعه و مشغول به انجام پژوهش می‌شود». روش نمونه‌گیری در این پژوهش، کدام است؟
- (۱) طبقه‌ای (۲) حوشه‌ای (۳) اتفاقی (۴) سیستماتیک
- ۲۲ در فرضیه‌ی «مدت زمان خواب شبانه بازیکنان فوتبال لیگ برتر در سال ۱۳۹۰ بر میزان دوندگی آنان در بازی‌های خارج از خانه تأثیر دارد.» متغیر وابسته کدام است؟
- (۱) میزان دوندگی (۲) مدت زمان خواب شبانه (۳) بازی‌های خارج از خانه (۴) بازیکنان فوتبال لیگ برتر
- ۲۳ بین ویژگی‌های یک نمونه و ویژگی‌های جامعه هدف که نمونه از آن انتخاب می‌شود، همواره تفاوت وجود دارد که اصطلاحاً نامیده می‌شود.
- (۱) اشتباه تصادفی (۲) خطای سوگیری (۳) خطای استاندارد (۴) اشتباه نمونه‌گیری
- ۲۴ در تحقیقات «شبه آزمایشی»:
- (۱) دستکاری متغیر مستقل امکان‌پذیر است. (۲) نمونه‌گیری به صورت تصادفی انجام می‌پذیرد.
 (۳) متغیر وابسته، کنترل و ثابت نگه داشته می‌شود. (۴) گروه‌های نمونه وسیع مورد مطالعه قرار می‌گیرد.
- ۲۵ در روش آزمایشی میدانی:
- (۱) متغیر وابسته مورد دستکاری قرار می‌گیرد. (۲) مطالعه و بررسی در محیط طبیعی انجام می‌پذیرد.
 (۳) پژوهش در موقعیت‌های آزمایشگاهی صورت می‌گیرد. (۴) تأثیر متغیرهای مداخله‌گر در پژوهش کنترل می‌گردد.
- ۲۶ مطابق طرح پژوهشی «پیش‌آزمون - پس‌آزمون با گروه گواه»، کدام بیان نادرست است؟
- (۱) انتخاب و جایگزینی در هر دو گروه گواه و آزمایش، تصادفی است.
 (۲) تفاوت نمرات پیش و پس‌آزمون در هر دو گروه اندازه‌گیری می‌شود.
 (۳) پیش‌آزمون در گروه گواه، قبل از اجرای متغیر مستقل انجام می‌گیرد.
 (۴) تأثیر متغیرهای مزاحم و ناخواسته به شدت در هر دو گروه کنترل می‌شود.
- ۲۷ امتیاز اجرای مقدماتی پرسشنامه کدام است؟
- (۱) در سؤالات معیوب تجدیدنظر می‌گردد. (۲) روایی و اعتبار پرسشنامه افزایش می‌یابد.
 (۳) جامعه‌ی آماری پژوهش شناسایی می‌گردد. (۴) سؤالات مبهم و غیر روشن شناسایی می‌گردد.
- ۲۸ کدام نوع مقیاس نمره‌گذاری پرسشنامه، به دلیل سادگی و مختصر بودن برای کودکان نیز مناسب است؟
- (۱) گاتمن (۲) آزگود (۳) لیکرت (۴) بوگار دوس
- ۲۹ کدام عبارت در خصوص اندازه‌ی حجم نمونه نادرست است؟
- (۱) هر چه تغییر در جامعه زیاد باشد، حجم نمونه بزرگتر انتخاب خواهد شد.
 (۲) اگر فرصت و منابع مالی بیشتری داشته باشیم، مناسب است حجم نمونه بزرگتری اختیار کنیم.
 (۳) هر چه جامعه از لحاظ ویژگی مورد بررسی، متنجانس‌تر باشد، حجم نمونه بزرگتر خواهد بود.
 (۴) پژوهش‌های غیرآزمایشی در مقایسه با پژوهش‌های آزمایشی، نیازمند حجم نمونه بیشتری است.

- ۳۰- کدام عبارت در مورد «مصاحبه» در مقایسه با پرسشنامه نادرست است؟
 (۱) مصاحبه، اطلاعاتی غنی‌تر از پرسشنامه فراهم می‌آورد.
 (۲) تحلیل نتایج مصاحبه، ساده‌تر از نتایج پرسشنامه است.
 (۳) مصاحبه اغلب برای جمع‌آوری داده‌های کیفی به کار می‌رود.
 (۴) پاسخ سؤالات مصاحبه، گسترده‌تر از سؤالات پرسشنامه است.
- ۳۱- خطای «نوع دوم» عبارت است از:
 (۱) قبول فرض صفر غلط به عمد
 (۲) رد فرض صفر درست به اشتباه
 (۳) قبول فرض صفر درست به عمد
 (۴) قبول فرض صفر غلط
- ۳۲- فرض کنید ضریب همبستگی بین ۲ سری نمره سؤالات زوج و فرد امتحان آمار دانشجویان کارشناسی ارشد رشته تربیت بدنی دانشگاه پیام‌نور برابر با $0/75$ باشد. ضریب اعتبار کل آزمون کدام است؟
 (۱) $0/575$
 (۲) $0/757$
 (۳) $0/857$
 (۴) $0/875$
- ۳۳- فرض کنید در یک آزمون ۱۰ سوالی، به طور متوسط ۲۰ درصد از آزمودنی‌ها به هر سؤال پاسخ درست داده‌اند. در صورتی که واریانس کل آزمون برابر با ۱۶ باشد، اعتبار آزمون کدام است؟
 (۱) $0/2$
 (۲) $0/8$
 (۳) $0/9$
 (۴) 1
- ۳۴- کدام‌یک از منابع زیر جزو منابع دسته دوم محسوب می‌شود؟
 (۱) کتاب‌ها
 (۲) پایان‌نامه‌ها
 (۳) مقالات علمی
 (۴) گزارش‌های تحقیقی
- ۳۵- معمولاً جامعه و نمونه آماری در کدام فصل یک پایان‌نامه آورده می‌شود؟
 (۱) اول
 (۲) دوم
 (۳) سوم
 (۴) چهارم
- ۳۶- یک پژوهشگر به منظور بررسی بهترین ساعت تمرین ورزشکاران در طول روز سه گروه ورزشکار هم سطح و با شرایط یکسان را انتخاب می‌کند و در سه مقطع زمانی که عبارت از ۶ صبح، ۱۲ ظهر و ۶ عصر می‌باشد آنها را تقسیم می‌کند سپس عملکرد آنها را بررسی می‌کند. برای مقایسه میانگین این گروه‌ها، کدام آزمون مناسب‌تر است؟
 (۱) آزمون تحلیل واریانس
 (۲) آزمون t وابسته
 (۳) آزمون t مستقل
 (۴) آزمون کای اسکوئر
- ۳۷- کدام آزمون ناپارامتریک، معادل آزمون t مستقل است؟
 (۱) ویلکاکسون
 (۲) U من - ویتنی
 (۳) کروسکال - والیس
 (۴) فریدمن
- ۳۸- ارتباط میان روایی و اعتبار کدام است؟
 (۱) اعتبار شرط روایی است و روایی برای اعتبار لازم است.
 (۲) روایی شرط اعتبار است و اعتبار برای روایی ضروری است.
 (۳) اعتبار شرط روایی است ولی روایی برای اعتبار لازم نیست.
 (۴) روایی شرط اعتبار است ولی اعتبار برای روایی ضروری نیست.
- ۳۹- مناسب‌ترین روش حذف متغیرهای ناخواسته در تحقیق کدام است؟
 (۱) تحلیل کواریانس
 (۲) افزایش تعداد نمونه
 (۳) هم‌تراز کردن گروه‌ها
 (۴) انتخاب تصادف آزمودنی‌ها
- ۴۰- کدام‌یک از عوامل زیر تهدیدکننده روایی بیرونی نیست؟
 (۱) مصنوعی بودن شرایط آزمایشی
 (۲) تداخل اثر چند متغیر مستقل
 (۳) تعامل داشتن متغیر مستقل با ملاک گزینش آزمودنی‌ها
 (۴) اتفاقاتی که همزمان با آزمایش برای آزمودنی‌ها روی می‌دهد.

- ۴۱- مهم‌ترین وظیفه مدیریت ورزشی چیست؟
 (۱) کنترل هزینه‌ها (۲) سازماندهی کارها (۳) برنامه‌ریزی مسابقات (۴) اعمال مدیریت بر کارکنان
- ۴۲- کدام مورد جزو شبکه‌های ارتباطی متمرکز نیست؟
 (۱) Y (۲) حلقه‌ای (۳) زنجیره‌ای (۴) ستاره‌ای
- ۴۳- عدم امکان بیان نظرات به ایجاد کدام مورد می‌انجامد؟
 (۱) غیبت (۲) بی‌انگیزگی (۳) عدم بهره‌وری (۴) تنش‌های سازمانی
- ۴۴- پیوند بین آموزش و اجرای برنامه در فعالیتهای سازمانی جهت مشاهده هزینه اثربخشی بیانگر کدام هدف عمده ارزیابی است؟
 (۱) مداخله (۲) بازخورد (۳) کنترل (۴) پژوهش
- ۴۵- تمرین‌هایی در باب جوانمردی و روحیه ورزشکاری بیانگر کدام خصوصیت برای افزایش روحیه تیم است؟
 (۱) تعهد (۲) کا تیمی (۳) غرور تیمی (۴) خویشتن‌داری
- ۴۶- در کدام سبک رهبری نقش اصلی رهبر ایجاد تسهیلات و ارتباطات است؟
 (۱) وظیفه مدار کم - رابطه مدار زیاد (۲) وظیفه مدار کم - رابطه مدار کم (۳) وظیفه مدار زیاد - رابطه مدار زیاد (۴) وظیفه مدار زیاد - رابطه مدار کم
- ۴۷- در یک محاوره، چند درصد پیامی که شخص دریافت می‌کند غیرشفاهی است؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۳۰ (۳) ۴۰ (۴) ۶۰
- ۴۸- خط فرمان مکمل کدام اصل مدیریتی است؟
 (۱) تمرکز (۲) اختیار (۳) وحدت جهت (۴) وحدت فرماندهی
- ۴۹- قانون «کسی که زودتر بیاید، زودتر کارش انجام می‌شود» راهگشای کدام نوع هماهنگی است؟
 (۱) افقی (۲) مورب (۳) صفی (۴) عمودی
- ۵۰- اجرای امور ایمنی از نظر صدور دستور درباره نصب و بهره‌برداری از وسایل حفاظتی مستلزم واگذاری کدام نوع اختیار ستادی است؟
 (۱) وظیفه‌ای (۲) نظارتی (۳) خدماتی (۴) مشورتی
- ۵۱- عبارت «در ترفیعات اولویت به ارشدیت داده می‌شود» بیانگر کدام مورد است؟
 (۱) روش (۲) قوانین (۳) خط مشی (۴) استراتژی
- ۵۲- اجزای اصلی تشکیل‌دهنده یک برنامه یا پروژه چه نام دارد؟
 (۱) طرح (۲) فعالیت (۳) رویداد (۴) مسیر بحرانی
- ۵۳- در کدام روش ارزیابی از اعضای گروه آموزشی در مورد تنظیم هدف‌های ویژه و فعالیت‌ها و برنامه‌های آنها در مسپدن به اهدافشان پرسیده می‌شود؟
 (۱) سازنده (۲) روش تلخیصی (۳) فهرست کنترل (۴) ارزیابی جلسات
- ۵۴- علت اصلی ناتوانی مربیان چیست؟
 (۱) نداشتن انگیزه و علاقه (۲) نداشتن تجربه حرفه‌ای (۳) عدم رعایت قوانین و مقررات لازم (۴) عدم برقراری ارتباط منطقی و رویارویی صحیح با مشکل
- ۵۵- تقسیم برنامه‌ها به عملیاتی و راهبردی به کدام بُعد برنامه‌ریزی مربوط می‌شود؟
 (۱) استمرار (۲) زمان (۳) سطح (۴) قلمرو

- ۵۶- کدام مورد جزو ویژگی‌های فردی برای جایگزینی رهبری است؟
 (۱) هدف صریح
 (۲) گرایش حرفه‌ای
 (۳) وجود ساختاری دقیق برای پاداش
 (۴) وجود فاصله فیزیکی بین بالادست و زیردست
- ۵۷- تشکیل کمیته جامع برای کدام مرحله گزینش توصیه می‌گردد؟
 (۱) ارزیابی مدارک
 (۲) مرحله آخر انتخاب
 (۳) مصاحبه با کاندیداها
 (۴) ارزیابی معرف‌های شغلی و شخصی
- ۵۸- مهم‌ترین ابزار ساهنگی مدیر چیست؟
 (۱) برنامه‌ریزی
 (۲) زنجیره فرماندهی
 (۳) ساختار سازمانی
 (۴) کنترل و نظارت
- ۵۹- کدام گزینه در مورد خودکارآمدی صحیح نیست؟
 (۱) همان احترام به خود است.
 (۲) نقطه مقابل عجز و ناتوانی است.
 (۳) به طور ویژه به کارآمدی فرد در کارش مربوط می‌شود نه کارآمدی به طور کلی.
 (۴) چیزی شبیه به اعتقادات عاملی، توانایی شخصی و یا انتظار تلاش عملکرد است.
- ۶۰- اعمال کدام نوع اختیار ستادی بیشتر باعث محدود کردن اختیارات مدیران صف می‌شود؟
 (۱) وظیفه‌ای
 (۲) خدماتی
 (۳) مشورتی
 (۴) نظارتی

PART A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 61- She tore a ----- in her ankle while she was playing squash.
1) injury 2) ischemia 3) ligament 4) rehabilitation
- 62- Some poisonous gases can enter body by ----- through the skin.
1) appetite 2) anxiety 3) malnutrition 4) absorption
- 63- Lack of oxygen at birth can result in mental -----.
1) impairment 2) intake 3) ingestion 4) shortage
- 64- Nerve -----pass massages from the brain to other parts of the body.
1) inhibitions 2) impulses 3) maturations 4) neutralizers
- 65- In humans and other mammals, the ----- system includes the lungs, the diaphragm and the windpipe.
1) obese 2) respiratory 3) stationary 4) psychological
- 66- When we had the extension to our house built, the ----- for it was ours, but we employed an architect to realize it for us.
1) concept 2) medication 3) terminology 4) acceleration
- 67- The footballer scored with such ----- that the goalkeeper didn't stand a chance of saving the goal.
1) complaint 2) routine 3) velocity 4) epidemic
- 68- We are conducting extensive research into treatments for ----- and heart disease.
1) facility 2) domain 3) authorization 4) hypertension
- 69- Their products include facial cleansers and moisturizer for ----- skin.
1) sensitive 2) pervasive 3) exclusive 4) rhythmic
- 70- Though highly respected for her writing, she never ----- much commercial success.
1) palpated 2) symbolized 3) stipulated 4) achieved

PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Psychological studies have shown that female athletes tend to attribute failure to their lack of effort or skill (71) ----- male athletes point to external factors such as luck or the strength of the opposition. It (72) ----- that the ideal level of pregame stress falls between utter relaxation and hypertension and depends in part (73) ----- the sport; successful archery, for instance, calls for less pre-match aggressiveness than rugby does. Athletes in many sports (74) ----- golf, tennis, diving, high jumping and pole vaulting (75) ----- form and timing are crucial, often resort to a different method of pregame "psyching" called imaging or visualizing. This does not so much build aggressiveness as write a visual mental script to be followed in the contest to come.

- 71- 1) since 2) then 3) while 4) although
 72- 1) also established 2) is also establishing
 3) also had established 4) has also been established
 73- 1) in 2) on 3) for 4) to
 74- 1) such 2) so that 3) such as 4) such that
 75- 1) which 2) where 3) whose 4) whereby

PART C: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

Passage 1:

The psychological aspects of sports are more difficult to assess because factors such as motivation are more difficult to measure than the size of an audience or the amount of a contract. The psychological tests that have been administered have produced such a welter of contradictory results that many specialists are ready to abandon the attempt to pinpoint motives. Some generalization, however, seem tenable. On the whole, physical fitness and the desire for simple relaxation seem to motivate those who shun competitive sports in favour of noncompetitive physical activities such as jogging, hiking, recreational swimming, and aerobics (although the development of aerobics contests testifies to the protean nature of the competitive urge). Important to those who choose sports is the challenge of the contest, the opportunity to test one's physical and mental skills against another person, against nature, or against the abstraction of the sports record. The choice of one sport over another depends on the cultural availability of the sport (few Laotians play baseball), on social group (few truck drivers own polo ponies), on gender (women are not supposed to box), and on individual temperament (some people cannot enjoy golf). There is reason to believe that the distinction between team sports, which emphasize cooperation within the contest, and individual sports, which call for a greater sense of autonomy, is a fundamental one, although an individual may enjoy both.

- 76- **With what topic is the paragraph preceding the passage concerned?**
 1) Physiological aspects.
 2) Motivational factors of sports.
 3) Measurement tools of motivation.
 4) Assessing parapsychological aspects of sports.
- 77- **What has discouraged researchers to stop research on finding sporting motives?**
 1) Variety of generalizations about motivation.
 2) Researchers contradict with each other in their methods.
 3) Incapability of tests to produce clear results.
 4) Majority of psychological tests are difficult to administer.
- 78- **The word "shun" in the first paragraph is closest in meaning to -----.**
 1) love 2) avoid 3) prefer 4) postpone

- 79- An athlete's preference of one sport over the other depends on all of the following except -----.
- 1) to what extent the sport is welcome financially
 - 2) cultural acceptance of the sport
 - 3) type of profession of the sportsperson
 - 4) interest of the athlete
- 80- Which type of sport encourages independence in athletes?
- 1) team sports
 - 2) individual sports
 - 3) competitive sports
 - 4) more abstract sports

Passage 2:

Nutrition is the study of what the food we eat does to us. Good health is achieved by eating the right kinds and amounts of food all the time. However, the food must pass through many processes before it is converted into a form which is suitable for use by the cells of the body. These are processes of ingestion, digestion, absorption, metabolism and excretion. If anything goes wrong with these processes, perhaps because of congenital abnormalities, or if the wrong quality or quantity of food is eaten, then the body will suffer and become unhealthy. The body cannot make use of the food eaten if congenital abnormalities affecting metabolism are present, nor can it remain healthy if it is getting an inadequate quantity or the wrong quality of food. Whatever the cause, the result is malnutrition of one form or another.

The science of nutrition is concerned with food production and distribution, food classes, food values, some psychology, sociology and a certain amount of anatomy and physiology. People who eat correctly are usually healthy and so are generally well built physically and to right weight and height for their age. We should remember, however, that hereditary traits also may cause a person to be small in stature. Generally speaking, healthy people are energetic, good natured and mentally alert. They have a clear skin, good eyesight, a head with plenty of hair and a good appetite.

- 81- The science of nutrition deals with all of the following except -----.
- 1) pathology
 - 2) production of food
 - 3) categories of food
 - 4) nutritional values of food
- 82- The word "congenital" in the first paragraph is closest in meaning to -----.
- 1) unexpected
 - 2) anatomical
 - 3) intestinal
 - 4) existing from birth
- 83- Apart from nutrition, what other factor can affect a person's build or size?
- 1) having a good appetite
 - 2) having good psychology
 - 3) characteristics inherited from parents
 - 4) being good natured and mentally alert
- 84- How is the first paragraph organized?
- 1) A term is defined and then its history is traced.
 - 2) A scientific field is introduced and then its applications are listed.
 - 3) A common human need is introduced and then ways to meet this need are listed.
 - 4) A term is defined and then its importance is explained.
- 85- What does the word "it" in paragraph 1 refer to?
- 1) body
 - 2) metabolism
 - 3) quality of food
 - 4) food

Passage 3:

As our ability to analyze motion has progressed, so has our terminology. It is recognized that the words used in conjunction with the study of human movement may be confusing to the student of the science—perhaps they are equally confusing to the professional. What is the difference between kinesiology and biomechanics? How do statics, dynamics, and kinematics relate to the study of human movement? What are electromyography and cinematography? How does the study of forces relate to the science of movement? Let us answer the forgoing questions in order.

Regarding the difference between kinesiology and biomechanics, kinesiology can be defined broadly as the science of movement. It takes its base in a thorough knowledge of the anatomical and muscular structures of the human body. It is only when these have been mastered that mechanics of motion are introduced. Biomechanics, on the other hand, would appear to assume that its develop already have a sound grasp of an anatomical and muscular knowledges and can proceed with an in-depth study of movement mechanics. There is, obviously, some overlap in the materials embodied by the titles of the two sciences. Whereas the kinesiologist is attentive to the mechanics of movement, he treats it somewhat superficially and only after anatomical considerations have been mastered. The biomechanist enters at this point, and with the kinesiologist's background, focuses upon the mechanics of movement and explores with all dept possible.

The terms statics, dynamics, kinetics, and kinematics have appeared since we began to use biomechanics as a scientific descriptor. Statics refers to the branch of biomechanics that is concerned with equilibrium—that is, the sum of all moments equal zero. Such a concept may seem foreign to the uninitiated; it needs not be so. The basic formula of statics translates simply that with a seesaw situation in which two children of equal weight are sitting at equal distances from the axis of the seesaw, no movement will occur. The seesaw is balanced. Equivalently, if the force of the buoyancy equals the force of gravity, a body will neither sink nor rise.

- 86- **Why dose the author list some questions in the first paragraph?**
- 1) To argue that our analysis of human movement is a multi-disciplinary job.
 - 2) To show that our ability to analyze motion is still crude.
 - 3) To support the idea that some terminologies are confusing.
 - 4) To state that students of science are as progressed as professionals.
- 87- **Which of the following is largely dependent on human anatomy?**
- 1) dynamics
 - 2) biomechanics
 - 3) statics
 - 4) kinesiology
- 88- **The word "grasp" in the second paragraph is closest in meaning to -----.**
- 1) holding
 - 2) understanding
 - 3) concept
 - 4) foundation
- 89- **It can be inferred from the reading that -----.**
- 1) Kinesiology and biomechanics can have some commonalities
 - 2) Kinesiology has no connection with biomechanics
 - 3) biomechanics is a broader topic than kinesiology
 - 4) Kinesiology is more scientific than biomechanics

-
- 90- According to reading, the concept of statics -----.
- 1) is a non-scientific descriptor
 - 2) is a foreign term
 - 3) may be unknown to people without knowledge of biomechanics
 - 4) is a mathematical equation which requires no scientific knowledge