

150

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه

۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۱ از ۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه مرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

تربیت بدنی - مدیریت ورزشی (کد ۲۱۵۲)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی، اصول و مبانی مدیریت در سازمان ورزشی، مدیریت اماكن، تجهیزات و رویدادهای ورزشی، مدیریت رفتار سازمانی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای نماینده اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقررات رفتار می‌شود.

- ۱ امکان مقایسه رکوردهای آزمون‌های مختلف آمادگی جسمانی، از طریق کدام نوع نمرات میسر است؟
- (۱) الفبایی (۲) معیار (۳) حقیقی (۴) ارزشی
- ۲ آزمون «بورگ» یا میزان تلاش ادراک شده، برای اندازه‌گیری کدام متغیر به کار می‌رود؟
- (۱) شدت تمرین (۲) حجم تمرین (۳) اکسیژن مصرفی بیشینه (۴) درصدی از اکسیژن مصرفی بیشینه
- ۳ در آزمون تحلیل واریانس، استفاده از آزمون‌های تعقیبی در کدام شرایط اجرا می‌شود؟
- (۱) تعداد نمونه‌ها کم و تعداد گروه‌ها زیاد باشد. (۲) نسبت F در بین همه گروه‌ها معنی دار باشد.
- (۳) نسبت F حداقل در بین دو گروه معنی دار باشد. (۴) نسبت F حداقل در بیش از دو گروه معنی دار باشد.
- ۴ پژوهشگری که می‌خواهد تأثیر روزه‌داری ماه رمضان را بر تغییرات وزن و مقادیر لیپیدی خون دو گروه آزمودنی تجربی و کنترل در سه زمان، روز قبل از ماه رمضان، روز ۱۵ و ۲۸ ماه رمضان مورد مطالعه قرار دهد، از کدام روش آماری باید استفاده کند؟
- (۱) آنالیز واریانس یک‌طرفه (۲) آنالیز واریانس اندازه‌های تکراری (۳) استیوونت همبسته و مستقل (۴) آنالیز واریانس یک‌طرفه و استیوونت مستقل
- ۵ میانگین حسابی آزمون پرش طول ۴۹ دانشجو، برابر ۲۱۰ سانتی‌متر و متوسط طول قد آن‌ها ۱۷۵ سانتی‌متر است. در صورتی که واریانس نمرات پرش طول برابر ۱۰۰ و واریانس طول قد برابر ۲۵ باشد، به‌طور تقریبی نسبت ضریب تغییرات پرش طول به قد چند برابر است؟
- (۱) ۱/۵ (۲) ۲/۲ (۳) ۲/۵ (۴) ۱/۴
- ۶ مجموع نمرات یک کلاس ۱۰ نفری در آزمون آناتومی ۱۲۰ و در آزمون حرکت‌شناسی ۱۴۰ است. اگر $b = ۰/۵$ باشد، نمره حرکت‌شناسی دانشجویی که در آزمون آناتومی ۱۵ گرفته است، چقدر پیش‌بینی می‌شود؟
- (۱) ۱۵ (۲) ۱۵/۵ (۳) ۱۶/۵ (۴) ۱۶
- ۷ مهم‌ترین مفروضه‌ای که بین دو دسته آمار پارامتریک و ناپارامتریک تفاوت ایجاد می‌کند، کدام است؟
- (۱) نوع آزمون (۲) ویژگی آزمون (۳) ماهیت متغیر (۴) مقیاس اندازه‌گیری
- ۸ مجموع نمرات آزمون میان‌ترم یک گروه ۲۵ نفری برابر ۲۲۵ و جمع مجذور انحراف از نمرات آنها برابر ۹۶ است. در صورتی که پس از مداخله برنامه آموزشی، به نمره آزمون پایانی هر کدام از افراد گروه ۵ نمره اضافه شود، با مقایسه تفاوت میانگین‌ها، مقدار تقریبی استیوونت کدام است؟
- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲
- ۹ بنا به گزارش یک تحقیق، واریانس قدرت دست ۱۶ نفر از دانش‌آموزان برابر ۳۶ بود. با فرض این‌که میانگین قدرت دست این نمونه آماری برابر ۱۸ نیوتن باشد، با احتمال دو انحراف خطای استاندارد میانگین، ۹۵ درصد نمرات در کدام دامنه از میانگین قرار دارند؟
- (۱) ۱۵-۲۱ (۲) ۱۶-۲۲ (۳) ۱۶/۵-۱۹/۵
- ۱۰ اصطلاح تصحیح یتیس (YATES) به منظور افزایش پایایی و توان کارایی و کاهش احتمال بروز خطای نوع اول، برای کدام روش و آزمون آماری کاربرد دارد؟
- (۱) مجذور کای (۲) ویلکاکسون (۳) یوی‌مان ویتنی (۴) کروسکال والیس
- ۱۱ کدام مورد، اشتباه استاندارد از میانگین را کاهش می‌دهد؟
- (۱) افزایش خطای نوع اول (۲) کاهش خطای نوع دوم (۳) کنترل متغیرهای مزاحم (۴) افزایش تعداد آزمودنی‌ها

- ۱۲ در پژوهش انجام شده روی پنج گروه ۱۵ نفری، مجموع واریانس بین گروهی برابر ۶۴ و مقدار F آنالیز واریانس یک طرفه برابر با ۴ بود. مجموع واریانس درون گروهی (SSW)، کدام است؟
- (۱) ۲۴۰ (۲) ۲۲۰ (۳) ۲۶۰ (۴) ۲۸۰
- ۱۳ کدام مورد، خطای نوع دوم را کاهش می دهد؟
- (۱) کاهش خطای نوع اول (۲) افزایش اشتباه استاندارد (۳) کنترل متغیرهای مزاحم
- ۱۴ میانگین آزمون درازو نشست در یک کلاس ۸۰ نفری برابر ۳۸ است. اگر در جدول توزیع فراوانی این آزمون، فاصله طبقاتی و فراوانی مطلق طبقه میانه عدد مشابه ۵ باشد و حدود واقعی پایینی طبقه میانه و فراوانی تراکمی طبقات زیر میانه عدد مشابه ۲۲/۵ باشد، میانه کدام است؟
- (۱) ۳۸ (۲) ۴۰ (۳) ۴۴ (۴)
- ۱۵ اگر در پرسشی برای بررسی گرایش به رشته های ورزشی، تعداد پاسخ ها به ترتیب ۲۰، ۳۰ و ۴۰ به دست آمده باشد، مجدور خی کدام است؟
- (۱) ۱/۳۳ (۲) ۲/۶۶ (۳) ۳/۳۳ (۴) ۶/۶۶
- ۱۶ فرضیه یکدامنه و دو دامنه در کدام مورد، تفاوت دارند؟
- (۱) فرمول محاسباتی (۲) عدد مشاهده (۳) جهت دار بودن فرضیه یک (۴) جهت دار بودن فرضیه صفر
- ۱۷ یک گروه سه نفری در یک آزمون رتبه های ۱، ۳ و ۲ و در آزمون دیگری به ترتیب رتبه های ۲، ۱ و ۳ کسب کرده اند. ضریب همبستگی اسپیرمن، کدام است؟
- (۱) ۰/۵ (۲) ۰/۷۵ (۳) ۰/۷۵ (۴) -۰/۵
- ۱۸ در کدام آزمون آماری، فرضیه یکدامنه وجود ندارد؟
- (۱) t مستقل (۲) t همبسته (۳) تحلیل واریانس (۴) ضریب همبستگی پیرسون
- ۱۹ اگر میانگین دو متغیر X و Y به ترتیب ۱۲ و ۴۰ و شیب خط ۳ باشد، محل تلاقی خط با محور عمودی، کدام است؟
- (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) -۵ (۴) ۱۲
- ۲۰ برای تعیین روابی سازه، دو گروه مبتدی و نخبه به تعداد برابر ۲۰ نفر در آزمون مهارتی که میانگین ۲۰ و ۲۳ و واریانس هر دو گروه برابر ۴۰ می باشد، شرکت کرده اند. آزمون t مستقل کدام است؟
- (۱) ۰/۸ (۲) ۲/۵ (۳) ۳/۳۵ (۴) ۴/۷۵
- ۲۱ یک گروه ۱۶ نفری در آزمون قدرتی دو مرتبه شرکت کردند. اگر میانگین و واریانس تفاضل رکوردهای دو مرتبه به ترتیب ۱۲ و ۶۴ باشد، آزمون t همبسته چند است؟
- (۱) ۰/۷۵ (۲) ۱/۳۳ (۳) ۰/۷۵ (۴) ۶
- ۲۲ اگر یک سکه را دو مرتبه بیاندازیم، قانون جمع برای چه حالتی صدق می کند؟
- (۱) اگر از دو اتفاق، یکی رخ دهد. (۲) اگر دو اتفاق مشابه، پشت سر هم رخ دهد.
- (۳) اگر یک اتفاق، دو مرتبه پشت سر هم رخ دهد. (۴) اگر چند اتفاق، با هم رخ دهد.
- ۲۳ میانگین و انحراف معیار توزیع آزمون دوی ۴۰۰ متر به ثانیه به ترتیب ۷۰ و ۵ است. نمرات معیار واقعی افرادی که رکوردهای ۸۰ و ۶۵ ثانیه کسب کرده اند، در توزیع نمرات به ترتیب کدام است؟
- (۱) +۲ و -۱ (۲) -۲ و +۱ (۳) +۱ و +۲

- ۲۴ کدام ضریب همبستگی زیر، احتمالاً از نظر آماری معنی دار است؟
- (۱) $n = ۱۵۰, r = ۰/۲$ (۲) $n = ۳۰, r = ۰/۳$ (۳) $n = ۱۵, r = ۰/۵$
- ۲۵ کدام عبارت، درمورد پایایی و اعتبار آزمون های آمادگی جسمانی صحیح است؟
- (۱) وضعیت روانی، جسمانی و عاطفی آزمودنی، اثرات منفی بر پایایی آزمون دارد.
- (۲) ترتیب اجرای مجموعه آزمون های آمادگی جسمانی، تأثیری بر پایایی یک مجموعه آزمون ندارد.
- (۳) اجرای آزمون های آمادگی جسمانی به طور آزمایشی، روایی آزمون را به علت عامل یادگیری کاهش می دهد.
- (۴) اجرای آزمون های آمادگی جسمانی به طور آزمایشی، روایی و پایایی آزمون را افزایش می دهد.
- ۲۶ پژوهشگری قصد دارد نمرات بیش از دو گروه آزمودنی را که توزیع طبیعی ندارند، مقایسه کند. کدام آزمون آماری مناسب است؟
- (۱) یوی مان ویتنی (۲) کروسکال والیس (۳) مجذور کای (۴) آنالیز واریانس یک طرفه
- ۲۷ در تحقیقی ضریب همبستگی دو نیمه آزمون پایانی حرکت شناسی در یک کلاس ۵ نفری، برابر $۴/۰$ است. همسانی درونی این دو نیمه آزمون، به طور تقریبی برابر کدام است؟
- (۱) $R = ۰/۴$ (۲) $R = ۰/۵$ (۳) $R = ۰/۶$
- ۲۸ در تحلیل واریانس یکراهه، ۳ گروه مستقل برابر به تعداد هر یک ۱۱ نفر، مجموع مجذورات بین گروهی و درون گروهی به ترتیب برابر ۲۰ و ۶۰ است. نسبت F، کدام است؟
- (۱) $۱/۵$ (۲) $۳/۵$ (۳) ۵ (۴) ۶
- ۲۹ اگر فرضیه صفر تأیید شود، اما در واقعیت باید رد می شد، کدام حالت اتفاق افتاده است؟
- (۱) خطای نوع اول (۲) خطای نوع دوم (۳) اشتباه استاندارد (۴) اشتباه نمونه گیری
- ۳۰ شکل توزیع داده های استیوونت، بیشتر به کدام عامل بستگی دارد؟
- (۱) درجه آزادی (۲) دامنه تغییرات (۳) اختلاف میانگین ها (۴) خطای معیار میانگین
- ۳۱ «قدرت پذیرفتن فرد به منزله نمونه رفتاری مطلوب و سرمشق قرار دادن وی»، جزو کدام منابع قدرت است؟
- (۱) قدرت پاداش (۲) قدرت تخصص (۳) قدرت مرجعیت (۴) قدرت مبتنی بر زور
- ۳۲ فرجام خواهی در حل مشکلات پیچیده یا مناقشات و مباحث قانونی سازمان های ورزشی، در کجا مورد رسیدگی قرار می گیرد؟
- (۱) دادگاه عمومی (۲) دادگاه استیناف ورزشی (۳) کمیته انضباطی فدراسیون مربوطه
- ۳۳ بیشترین درصد حق رأی در تمامی تصمیمات اساسی کمیته ملی المپیک، بر عهده کدام مورد است؟
- (۱) فدراسیون های ملی (۲) هیئت رئیسه کمیته ملی المپیک (۳) هیئت اجرایی کمیته ملی المپیک
- ۳۴ تعیین معیارهای مربوط به صلاحیت شرکت در بازی های المپیک، به عهده کدام مورد است؟
- (۱) کمیته ملی المپیک کشور میزبان (۲) اتحادیه کمیته های ملی المپیک (۳) فدراسیون های جهانی
- ۳۵ با ارتقاء سطوح مدیریتی، نیاز به کدام مهارت بیشتر می شود؟
- (۱) ادراکی (۲) انسانی (۳) تخصصی (۴) فنی
- ۳۶ داوطلبین برگزاری المپیک، چند سال مانده به برگزاری بازی های المپیک نامزدی خویش را اعلام می کنند؟
- (۱) ۷ (۲) $۸/۵$ (۳) $۹/۵$ (۴) $۱۰/۵$
- ۳۷ مسئولیت فنی رشته های ورزشی، در بازی های آسیایی با کدام نهاد است؟
- (۱) فدراسیون بین المللی (۲) شورای المپیک آسیا (۳) شورای المپیک آسیا و فدراسیون بین المللی
- ۳۸ فعالیت مجازی، مربوط به کدام مورد است؟
- (۱) نقطه سربه سر (۲) شبکه پرت (۳) دامنه تغییرات (۴) نرخ روند

- ۴۹ - کدام یک از سری‌های ISO، مربوط به حفاظت از محیط زیست می‌شود؟
 ۱) ۱۴۰۰۰ (۴) ۲) ۱۲۰۰۰ (۳) ۳) ۹۰۰۰ (۲) ۴) ۷۰۰۰ (۱)
- ۴۰ - منظرهای کارت امتیازی متوازن، کدامند؟
 ۱) درون داد، برون داد، فرایند، اثربخشی
 ۲) مالی، مشتری، برنامه‌ریزی، رشد و یادگیری
 ۳) مالی، مشتری، فرایندهای داخلی، رشد و یادگیری
 ۴) مشتری، فرایندهای داخلی، خط‌مشی و استراتژی، نتایج
- ۴۱ - کدام مورد، بیانگر مدیریت کیفیت جامع است؟
 ۱) مدیریت مرکز بر رضایت مشتری و بهبود مستمر
 ۲) مدیریت مبتنی بر شایسته‌سالاری و نگرش علمی
 ۳) روشی مبتنی بر تمرکزگرایی و تفویض اختیار
 ۴) روشی مبتنی بر مشارکت اعضا و خودنظراتی
- ۴۲ - منظور از آمایش سرزمهین در نظام برنامه‌ریزی، کدام است؟
 ۱) تلفیق علوم مختلف در نظام برنامه‌ریزی
 ۲) بهره‌برداری مناسب از ظرفیت‌های اقلیم‌های گوناگون
 ۳) مهندسی بهره‌وری بهینه از ظرفیت‌های اجتماعی و طبیعی
 ۴) تلفیق دو فرایند در بخش‌های اقتصادی و جغرافیایی
- ۴۳ - در تدوین برنامه استراتژیک، QSPM چیست؟
 ۱) جذابیت استراتژی‌های تدوین شده سازمان را مشخص می‌کند.
 ۲) تکنیکی برای اجرای استراتژی‌های سازمانی است.
 ۳) ارزیابی محیطی سازمان را انجام می‌دهد.
 ۴) استراتژی‌های سازمان را تدوین می‌کند.
- ۴۴ - کدام عبارت، بهترین تعریف از بهره‌وری است؟
 ۱) انجام کار درست درست
 ۲) انجام درست درست کار
 ۳) انجام درست درست کار
 ۴) استفاده بهینه از منابع
- ۴۵ - کدام رشتہ ورزشی زیر، در بازی‌های المپیک ۲۰۱۲ لندن نبود؟
 ۱) سافت‌بال ۲) قایقرانی ۳) دهگانه
- ۴۶ - موقعیت استراتژی تهاجمی یک سازمان ورزشی، در گدام منطقه قرار دارد؟
 WO (۴) ST (۱) SO (۲) WT (۳)
- ۴۷ - منظور از TOK، کدام است؟
 ۱) برنامه انتقال دانش المپیک
 ۲) برنامه کلی کمیته برگزاری
 ۳) برنامه چگونگی میزانی المپیک توسط کاندیدهای میزانی
 ۴) برنامه چگونگی اعطای میزانی المپیک به کاندیدهای میزانی
- ۴۸ - مفهوم PESTLE، در گدام مرحله از برنامه راهبردی یک سازمان ورزشی کاربرد دارد؟
 ۱) تحلیل رقبای سازمان
 ۲) تحلیل محیط کلان بیرونی
 ۳) تحلیل محیط خرد بیرونی
 ۴) تحلیل محیط تخصصی سازمان
- ۴۹ - در گدام فن تصمیم‌گیری گروهی در یک سازمان ورزشی، نظرات صاحب‌نظران در قالب پرسشنامه اخذ می‌شود؟
 ۱) دلفی ۲) طوفان مغزی ۳) گروه اسمی ۴) ملاقات‌های الکترونیکی
- ۵۰ - در گدام الگوی ارتباطات سازمانی، مدیر قابلیت برقراری ارتباطات با کارکنان را دارد، اما افراد قادر به برقراری ارتباط با یکدیگر نیستند؟
 ۱) حلقه‌ای ۲) عمودی ۳) ستاره‌ای ۴) شبدری

- ۵۱ سختی میزان کلسیم جهت حفظ و کیفیت آب استخر، باید چند ppm باشد؟
 (۱) ۱۰۰ تا ۳۰۰ (۲) ۲۰۰ تا ۴۰۰ (۳) ۳۰۰ تا ۵۰۰ (۴) ۴۰۰ تا ۶۰۰
- ۵۲ متراکم‌سازی بخار، در سیستم اماکن ورزشی به چه منظوری انجام می‌شود؟
 (۱) تهویه (۲) روشنایی (۳) سرمایش (۴) گرمایش
- ۵۳ حداقل درجه حرارت آب گرم دوش‌ها در سالن ورزشی و نیز درجه حرارت محوطه دوش و دستشویی، به ترتیب از راست به چه قدر باید باشد؟
 (۱) ۲۴-۴۰ (۲) ۲۴-۵۰ (۳) ۲۵-۳۵ (۴) ۲۵-۶۰
- ۵۴ طبق دستورالعمل‌های مربوطه، چنانچه بین ۶۰۰۰ تا ۹۰۰۰ نفر برای تماشای رویداد در استادیوم حضور داشته باشند، چند راه‌پله نیاز است؟
 (۱) سه تا چهار (۲) سه تا پنج (۳) چهار تا شش (۴) چهار تا شش
- ۵۵ مقاومت در برابر حرارت چمن‌های استادیوم‌های ورزشی مناطق سردسیر، چند درجه سانتی‌گراد باید باشد؟
 (۱) ۵ تا ۱۵ (۲) ۱۰ تا ۲۵ (۳) ۱۵ تا ۲۵ (۴) ۲۰ تا ۳۰
- ۵۶ کدام نوع چمن، در برابر شوری و آهکی بودن آب و خاک مقاوم است؟
 (۱) آفریقایی (۲) بارابال (۳) کناتکی (۴) قستوکای فلئوم
- ۵۷ کاسه استخرهای شنا، معمولاً از چه ساخته می‌شوند؟
 (۱) بتون مسلح (۲) سیمان مخصوص مستحکم (۳) بتون و کاشی مناسب (۴) بتون پیش‌ساخته در هم‌تنیده
- ۵۸ حداقل عمق استخرهای ویژه شیرجه، چند متر باید باشد؟
 (۱) ۳,۵ (۲) ۴,۵ (۳) ۴,۵ (۴) ۵
- ۵۹ کدام مورد، از جمله اهداف اصلی مکان‌یابی پروژه‌های ورزشی است؟
 (۱) برآورده جمعیت محل (۲) برآورد وضعیت اقتصادی ساکنین (۳) بررسی راه‌های ارتباطی
- ۶۰ زمین شن‌زار از دید جنس و دانه‌بندی، باید چگونه باشد؟
 (۱) مخلوطی از شن و ماسه و خاک (۲) دوسرم خاک رس و یکسوم شن (۳) دوسرم شن و ماسه و لای بسیار کم (۴) حدود دوسرم ماسه و حدود یکسوم خاک رس
- ۶۱ انواع استخرهای شنا، بر حسب شیوه تصفیه آب کدام است؟
 (۱) گندزا - تقطری (۲) ضد باکتری - شفاف‌سازی آب (۳) دورانی - جریانی
- ۶۲ برای کنترل حمله آفت‌ها و حشرات و جانوران موذی به اماکن ورزشی، مناسب‌ترین روش توصیه شده کدام است؟
 (۱) بازیافت صحیح زباله‌ها (۲) استفاده از ابزارهای امنیتی (۳) به کارگیری سیستم‌های پیشگیری
- ۶۳ دلیل بیماری سندروم ساختمانی، در اماکن ورزشی کدام است؟
 (۱) آلودگی هوا و آب (۲) عدم وجود نور کافی (۳) عدم تهویه مناسب هوا
- ۶۴ کدام مسابقات و رویداد ورزشی، در «ولودروم» برگزار می‌شود؟
 (۱) دوچرخه‌سواری (۲) ژیمناستیک (۳) تنیس خاکی (۴) سوارکاری
- ۶۵ عمق استخرهای آموزشی، حداقل چند سانتی‌متر است؟
 (۱) ۷۰ (۲) ۸۰ (۳) ۹۰ (۴) ۱۰۰
- ۶۶ منظور از M&R، در مدیریت اماکن ورزشی چیست؟
 (۱) برنامه جامع پیشگیری و ایمنی (۲) برنامه جامع پیشگیری و ایمنی (۳) برنامه جامع توسعه و ارتقاء
- ۶۷ کدام مورد، جزء ابعاد زیبا‌ساختی اماکن ورزشی نیست?
 (۱) نور (۲) فرم (۳) فضا (۴) سازه

- ۶۸ انجام مطالعات اولیه، نقشه‌های اجرایی و نظارت در ساخت اماکن ورزشی، به عهده کدام است؟
 ۱) مشاور ۲) پیمانکار
 ۳) ناظر ۴) کارفرما
- ۶۹ مهم‌ترین مشکل نگهداری اماکن و فضاهای ورزشی، کدام است؟
 ۱) سیل ۲) زلزله ۳) آتش‌سوزی
 ۴) بهره‌برداری غیراصولی
- ۷۰ کدام مورد، در خصوص مقایسه دیگ‌های چدنی و فولادی درست است؟
 ۱) دیگ‌های فولادی در اندازه‌های بزرگ‌تر، مقرنون به صرفه‌اند.
 ۲) دیگ‌های چدنی در اندازه‌های بزرگ‌تر مقرنون به صرفه‌اند.
 ۳) دیگ‌های فولادی در اندازه متوسط مقرنون به صرفه است.
 ۴) دیگ‌های چدنی در اندازه متوسط مقرنون به صرفه است.
- ۷۱ کدام قدرت، قابل تفویض است؟
 ۱) قدرت قانونی ۲) قدرت شخصی ۳) قدرت مرجعیت ۴) قدرت شخصی
- ۷۲ در المپیاد ورزشی درون مدرسه‌ای، دانش‌آموزی که بین دو رشته ورزشی خوب و مورد علاقه قرار گرفته و نمی‌داند کدام را انتخاب کند، دچار کدام نوع تعارض شده است؟
 ۱) تعارض نقش - نقش ۲) تعارض خواست - خواست
 ۳) تعارض خواست - ناخواست ۴) تعارض خواست - خواست
- ۷۳ خروج یک عامل ناخوشایند از محیط، به کدام نوع تقویت گفته می‌شود؟
 ۱) مثبت ۲) منفی ۳) مستمر ۴) متناوب
- ۷۴ کدام مورد، جزو رابطه‌های ذکر شده در نظریه انگیزشی انتظار نیست؟
 ۱) تلاش - عملکرد ۲) عملکرد - پاداش
 ۳) اهداف فردی - تلاش ۴) پاداش - اهداف فردی
- ۷۵ در کدام روش برنامه‌ریزی، حداقل ۳ برآورد زمانی برای انجام کار صورت می‌پذیرد؟
 ۱) نمودار شبکه ۲) نمودار گانت ۳) نقطه سربه‌سر ۴) پرت
- ۷۶ کدام مورد، از مراحل توسعه تیم محسوب می‌شود؟
 ۱) تکامل ۲) تعامل ۳) تجانس ۴) تبادل
- ۷۷ کدام مورد، در زمرة علل مقاومت افراد در مقابل تغییر قید شده است؟
 ۱) ترس از توطئه‌ای به نام تغییر ۲) نبود منابع و زیرساخت‌های مناسب تغییر
 ۳) نبود فرهنگ سازمانی متناسب ۴) ترس از دست دادن چیزی با ارزش
- ۷۸ کدام مورد، از شیوه‌های مدیریت تعارض است؟
 ۱) مفاهمه ۲) مصالحة ۳) معارضه ۴) مجادله
- ۷۹ موضوع «آمادگی» در تئوری رهبری هرسی و بلانچارد، با مفهوم «آمادگی» در کدام تئوری یادگیری مطابقت دارد؟
 ۱) اسکینر ۲) پاولف ۳) ثوراندایک ۴) باندورا
- ۸۰ اگر یک مریبی در مقابل رفتار نامناسب بازیکن خود عکس‌العملی نشان ندهد، از کدام شیوه جهت‌دهی رفتار استفاده کرده است؟
 ۱) تنبیه ۲) تقویت منفی ۳) خاموش‌سازی ۴) تقویت مثبت
- ۸۱ کدام مورد، از شروط اصلی گوش دادن فعال است؟
 ۱) همدلی ۲) همفرکری ۳) همراهی
- ۸۲ کدام مورد، جزو پنج ویژگی بزرگ شخصیتی است؟
 ۱) دوام شناختی ۲) دوام عاطفی ۳) تفکر شهودی ۴) توافق ناپذیری
- ۸۳ منبع قدرت قانونی، معنی کدام نوع قدرت است؟
 ۱) مرجعیت ۲) مشروع ۳) شخص ۴) شخصی
- ۸۴ در کدام نظریه رهبری مطرح می‌شود؟
 ۱) اقتصایی فیدلر ۲) X و Y مک گریگور
- ۲) موقعیتی هرسی و بلانچارد
 ۴) پیوستار و رهبری تنبا و اشمیت

- ۸۵ از نظر فرنج و راون، کدام مورد زیر جزو منابع یا پایگاه‌های قدرت مدیر محسوب نمی‌شود؟
۱) قانونی ۲) رابطه ۳) تخصص ۴) مرجعیت
- ۸۶ در شرایطی که انسجام گروه، کم و هنجارها یا معیارهای عملکردی بالا باشند، بهره‌وری کدام سطح خواهد بود؟
۱) کم تا متوسط ۲) متوسط تا زیاد ۳) متوسط ۴) زیاد
- ۸۷ حفظ آبرو و حیثیت، بیانگر کدام بُعد اعتماد است؟
۱) وفاداری ۲) روراستی ۳) شایستگی ۴) صداقت
- ۸۸ کدام مورد، جزو مؤلفه‌های تعهد سازمانی است؟
۱) نگرشی ۲) وفاداری ۳) مداوم ۴) وجودانی
- ۸۹ ویژگی‌های شخصیتی دارای اعتماد به نفس، جاهطلب، پرانرژی و سلطه‌جو با کدام نوع شغل تناسب بیشتری دارد؟
۱) سوداگر ۲) هنرگرا ۳) اجتماعی ۴) واقع‌گرا
- ۹۰ در روش تجزیه و تحلیل تعاملی (TA) جمله «من نمی‌دانم چه کار کنم، تو همه چیز را می‌دانی.» مربوط به کدام بخش از شخصیت فرد است?
۱) بالغ ۲) کودک ۳) والد آزار دهنده ۴) والد رشد دهنده