

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روشها و فنون تصمیم گیری، مدلها و فنون تصمیم گیری در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری ۱۳۱۶۵۳۸ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری ۱۳۱۶۶۳۳

۱- در اولویت بندی مکانی، تأکید اصلی مدل های کلاسیک بهینه ساز بر وجود چه معیاری است؟

۰۱ معیار سنجش ۰۲ معیار تصمیم گیری ۰۳ معیار بهینه سازی ۰۴ تئوری مکان سنتی

۲- برای تصمیم گیری قبل از هر چیز به کدام مورد نیاز است؟

۰۱ تفکر ۰۲ داده ۰۳ تحلیل ۰۴ هدف

۳- کدامیک از فرآیند تصمیم گیری در برگیرنده جزئیات تصور ذهنی است که در قالب مدل تصمیم فرمول بندی می شود؟

۰۱ مفهوم سازی موقعیت ۰۲ ساختار بندی مسئله تصمیم
۰۳ گردآوری اطلاعات ۰۴ برنامه ریزی اقدام

۴- کدامیک از فرآیند تصمیم گیری در نهایت به برنامه اجرایی و نظارتی منتهی می شود؟

۰۱ برنامه ریزی اقدام ۰۲ مفهوم سازی
۰۳ تصمیم گیری ۰۴ ساختار بندی مسئله تصمیم

۵- اولین مرحله در فرآیند یک تصمیم گیری خوب کدام است؟

۰۱ تعیین الزامات ۰۲ طرح اهداف ۰۳ تعریف مسئله ۰۴ تعریف معیارها

۶- در کدام یک از مراحل تصمیم گیری، رویکردهای متفاوت برای تغییر شرایط اولیه به سمت شرایط مطلوب ارائه می شوند؟

۰۱ تعریف معیارها ۰۲ شناسایی گزینه ها
۰۳ انتخاب ابزار تصمیم گیری ۰۴ ارزیابی گزینه ها

۷- بهترین تکنیک برای تصمیم گیری چند هدفه چه نوع برنامه ریزی است؟

۰۱ برنامه ریزی آرمانی ۰۲ برنامه ریزی عملکردی
۰۳ برنامه ریزی سناریو ۰۴ برنامه ریزی خطی

۸- در کدامیک از مدل های تصمیم گیری چند شاخصه مبادله در بین شاخص ها مجاز نیست؟

۰۱ مدل های جبرانی ۰۲ بهنجار سازی خطی
۰۳ مدل های غیر جبرانی ۰۴ مدل های فازی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روشها و فنون تصمیم گیری، مدلها و فنون تصمیم گیری در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری ۱۳۱۶۵۳۸ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری ۱۳۱۶۶۳۳

۹- در کدامیک از خصوصیات مشترک مسائل تصمیم گیری چند شاخصه تعداد شاخص ها به ماهیت مسئله بستگی دارد؟

۰.۱ شاخص های چند گانه

۰.۲ واحدهای بی مقیاس

۰.۳ گزینه ها

۰.۴ وزن شاخص ها

۱۰- در کدام مقیاس فرآیند تصمیم گیری چند شاخصه فواصل در تمام طول مقیاس از پیوستگی برخوردار است؟

۰.۱ مقیاس فاصله ای

۰.۲ مقیاس ثابت

۰.۳ مقیاس نسبی

۰.۴ مقیاس ترتیبی

۱۱- در کدام مقیاس فرآیند تصمیم گیری چند شاخصه فواصل با یکدیگر برابرند؟

۰.۱ رتبه ای

۰.۲ نسبی

۰.۳ عددی

۰.۴ فاصله ای

۱۲- با استفاده از کدام تکنیک عضویت هر منطقه به هر پهنه را می توان پیدا کرد؟

۰.۱ تجزیه ای

۰.۲ تکنیکهای مراتبی

۰.۳ تکنیک خوشه ای

۰.۴ دندروگرام

۱۳- کدامیک از تکنیک ها برای صرفه جویی علمی استفاده می شود؟

۰.۱ تحلیل عاملی

۰.۲ تصمیم گیری چند شاخصه

۰.۳ تکنیک تراکمی

۰.۴ شاخص توسعه انسانی

۱۴- کدام مفهوم در روش تحلیل عاملی جدولی است که بارهای عاملی کلیه متغیر ها را در هر عامل نشان می دهد؟

۰.۱ بار عاملی

۰.۲ وزن عاملی

۰.۳ ماتریس عاملی

۰.۴ امتیاز عاملی

۱۵- کدام مفهوم در تحلیل عاملی فرایندی برای تعدیل محور عامل به منظور دستیابی به عاملهای معنی دار است؟

۰.۱ وزن عاملی

۰.۲ امتیاز عاملی

۰.۳ ماتریس عاملی

۰.۴ چرخش عاملی

۱۶- در کدامیک از روش های رتبه بندی از تابع $(n-j+1)$ استفاده می شود؟

۰.۱ روش مبتنی بر توان رتبه ای

۰.۲ عکس پذیری رتبه ای

۰.۳ جمع رتبه ای

۰.۴ عمل رتبه ای

۱۷- استفاده از کدام روشها مستلزم آن است که تصمیم گیر به برآورد وزنها بر پایه یک مقیاس از پیش تعیین شده پردازد؟

۰.۱ روشهای رتبه بندی

۰.۲ روش های درجه بندی

۰.۳ روشهای تحلیل سلسله مراتبی

۰.۴ روشهای مبتنی بر تحلیل موازنه ای

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روشها و فنون تصمیم گیری، مدلها و فنون تصمیم گیری در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - محیط زیست شهری ۱۳۱۶۵۳۸ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری ۱۳۱۶۶۳۳

۱۸- کدام روش تصمیم گیری با شناسایی و اولویت بندی عناصر تصمیم گیری عملی می شود؟

- ۰۱ روش تحلیل سلسله مراتبی
۰۲ روش تحلیل موازنه ای
۰۳ روش درجه بندی
۰۴ روش آنتروپی

۱۹- کدام روش بر اساس پراکندگی مقادیر شاخص ها اوزان مربوط بر هر شاخص را حساب می کند؟

- ۰۱ روش تسلط
۰۲ روش تحلیل عاملی
۰۳ روش آنتروپی
۰۴ روش تحلیل واریانس

۲۰- کدام روش یک روش فیلترینگ است؟

- ۰۱ روش تسلط
۰۲ روش ماکسیمین
۰۳ روش حداکثر حداکثر
۰۴ روش رضایت بخش

۲۱- در کدام روش سطوح استاندارد برای هر شاخص، از طرف تصمیم گیرنده تعیین می شود؟

- ۰۱ روش حداکثر حداقل
۰۲ روش حداکثر حداکثر
۰۳ روش رضایت بخش شمول
۰۴ روش رضایت بخش خاص

۲۲- کدام روش از ساده ترین روشها و تکنیکهای مکان یابی فعالیتها صنعتی محسوب می شود؟

- ۰۱ روش وزن دهی
۰۲ روش ترتیبی
۰۳ روش لکسیکوگراف
۰۴ روش مرکز ثقل

۲۳- کدامیک از روش های تصمیم گیری چند شاخصه، به عنوان یک روش ساده ولی کارآمد در اولویت بندی توسط چن و هوانگ مطرح شد؟

- ۰۱ روش لکسیکوگراف
۰۲ تکنیک رتبه بندی عامل مکانی
۰۳ تکنیک حرکت-مسافت
۰۴ تکنیک رتبه بندی بر اساس تشابه

۲۴- در کدام روش گزینه های رقیب با استفاده از مقایسه های غیر رتبه ای ارزیابی و سنجش می شوند؟

- ۰۱ روش حذف و انتخاب سازگار با واقعیت
۰۲ روش رتبه بندی بر اساس تشابه به حل ایدئال
۰۳ روش مرکز ثقل
۰۴ روش وزن دهی

۲۵- یکی از قدیمی ترین روشهای به کار گرفته شده در روشهای تصمیم گیری چندشاخصه کدام است؟

- ۰۱ روش آنالیز تاکسونومی
۰۲ روش مجموع ساده وزنی
۰۳ روش حذف و انتخاب سازگار با واقعیت
۰۴ روش مرکز ثقل

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روشها و فنون تصمیم گیری، مدلها و فنون تصمیم گیری در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری ۱۳۱۶۵۳۸ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری ۱۳۱۶۶۳۳

۲۶- پایه کدام روش بر استفاده از اعداد و ارقام خام شاخصها و استاندارد کردن آنها قرار دارد؟

- ۰۱ روش تاکسونومی
۰۲ روش حذف
۰۳ روش میزان انحراف از ایتیمم
۰۴ روش رتبه بندی تجمعی ساده

۲۷- در کدام روش به استاندارد کردن داده ها نیازی نیست؟

- ۰۱ رتبه بندی چند معیاره ساده
۰۲ رتبه بندی تجمعی ساده
۰۳ میزان انحراف از ایتیمم
۰۴ آنالیز تاکسونومی

۲۸- در کدام مرحله از تکنیک رتبه بندی چند معیاره ساده مقیاس اندازه گیری شاخص ها مشخص می شود؟

- ۰۱ مرحله اول
۰۲ مرحله دوم
۰۳ مرحله سوم
۰۴ مرحله چهارم

۲۹- کدام روش پس از استاندارد کردن داده های نسبی را مبنای مقایسه قرار می دهد و می تواند برای مسائل تصمیم گیری تک بعدی و چند بعدی استفاده شود؟

- ۰۱ روش فرآیند تحلیلی سلسله مراتبی ساده
۰۲ مدل تولید وزنی
۰۳ روش مجموع وزنی سلسله مراتبی
۰۴ روش نرخ نهایی جانشینی شاخصها

۳۰- کدام روش فاصله از راه حل ایدئال را بررسی می کند؟

- ۰۱ روش مجموع وزنی
۰۲ روش فرآیند سلسله مراتبی ساده
۰۳ روش نقطه بهینه
۰۴ روش تولید وزنی