

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: در برنامه ریزی شهری GIS کاربرد

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۴۹

۱- نخستین مفهوم در مدل پیشنهادی کاپل و همکاران (Kappel et al., 1998) برای مدلسازی گردش کار چیست؟

۰۱ انتخاب کاربر ۰۲ مدیریت فهرست کار

۰۳ ساختارهای کنترلی ۰۴ ترتیب فعالیت

۲- در نظر گرفتن مراحل چهارگانه آگاه نمودن، مشورت کردن، بحث کردن و شراکت برای مشارکت جامعه از چه کسی است؟

۰۱ Nobre 1999 ۰۲ Kingston 1998

۰۳ Arnestien 1969 ۰۴ Craig 1998

۳- قابلیت که طی آن هر کامپیوتر بتواند با استفاده از اطلاعات واقع بر روی سایت از هر کامپیوتر دیگری استفاده کند، چه نام دارد؟

۰۱ قابلیت اندرکنشی (Interoperability) ۰۲ قابلیت مشارکت گرایی (Co-operative)

۰۳ قابلیت چندپایگاهی (Multi database) ۰۴ ایستگاههای کار (Workstations)

۴- در بحث مسائل شهری، تعریفی که "مسأله را عبارت از تنش میان سرانجام یک موضوع و تصویری که از محیط ارائه می - دهد" می داند، از چه کسی است؟

۰۱ فالودی ۱۹۷۳ ۰۲ چادویک ۱۹۷۱ ۰۳ هایز ۱۹۸۱ ۰۴ کاستل ۱۹۷۷

۵- اولین عنصر اصلی سیستم ویدئو - کنفرانس پیشرفته کدام مورد است؟

۰۱ پایگاه داده قوی ۰۲ بکارگیری GIS تکامل یافته

۰۳ سیستم اندرکنشی ویدئو - کنفرانس ۰۴ شبکه رقومی خدمات جامع

۶- موضوعاتی چون کنفرانس الکترونیکی، Email، سیستمهای ملاقات الکترونیکی و رأی گیری الکترونیکی تحت کدام موضوع زیر قرار می گیرند؟

۰۱ سخت افزار ۰۲ نرم افزار ۰۳ واقعیت مجازی ۰۴ جمع افزار

۷- بازیگران اصلی دارای نقش در برنامه ریزی شهری کدامند؟

۰۱ برنامه ریزان، طراحان، مردم ۰۲ شهرداری، فن آوران، تصمیم گیران

۰۳ سیاستمداران، فن آوران، شهروندان ۰۴ عوامل محیطی، اقتصادی، فرهنگی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۴۹

۸- در کدامیک از مدل‌های "جستجو در فضای اطلاعات" هر سند به شکل یک کره و ارتباط آن به اسناد دیگر به شکل استوانه‌هایی است که بین کره‌ها قرار گرفته‌اند؟

۰۲ مدل Chen

۰۱ مدل درختگونه

۰۴ مدل صفحه ستاره دار

۰۳ مدل Meta City

۹- نقشه‌های متحرک (Animated Maps) بیشتر در چه مواردی کاربرد دارند؟

۰۴ سیاستگزاری

۰۳ مدیریت بحران

۰۲ پژوهشی

۰۱ آموزشی

۱۰- استفاده از واقعیت مجازی (VR) برای برنامه ریزی شهری بیشتر به کدام مورد زیر شبیه است؟

۰۲ واقعیت مجازی نیمه غوطه‌ور

۰۱ واقعیت مجازی با غوطه‌وری کامل

۰۴ باستان‌شناسی مجازی

۰۳ واقعیت مجازی به صورت راه رفتن

۱۱- اطلاعاتی که درباره محتوا، فرمت، کیفیت، در دسترس بودن و سایر مشخصه‌های پایگاه داده‌ای GIS وجود دارند را چه می‌نامند؟

۰۴ دانش

۰۳ اطلاعات

۰۲ فراداده

۰۱ داده

۱۲- سطوح مختلف فراداده از نظر فورزمن و همکاران (۱۹۹۶) برای سطوح مختلف کاربری کدامند؟

۰۲ سیاست‌گذاران، مدیران میانی، بخش اجرایی

۰۱ کاربران ساده، تصمیم‌گیران، خبرگان

۰۴ بخش دولتی، بخش خصوصی، NGO ها

۰۳ طراحان، کاربران خاص، مؤسسات

۱۳- مخاطب‌های یک شبکه اینترنت چه کسانی هستند؟

۰۲ کاربران داخل سازمان

۰۱ مدیران سازمان

۰۴ عموم مردم

۰۳ مشتریان خارج سازمان

۱۴- دانشی که برای حل و برآورد اطلاعات متعارض به کار می‌رود چه نام دارد؟

۰۲ دانش غیربصری

۰۱ دانش اولیه

۰۴ دانش استحکام بخشی

۰۳ دانش تفسیر

۱۵- اجزاء سه گانه مدل بحث و استدلال تولمین (Toulmin) کدامند؟

۰۲ سؤال، ایده، استدلال

۰۱ IF, THEN, AND

۰۴ ادعاها، داده‌ها، تضمین‌ها

۰۳ زمینه، وظیفه، سطح رشد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۴۹

۱۶- ایده گسترش مفهوم فراسند از طریق افزودن رفرنسهای جغرافیایی مبنای کدامیک از موارد زیر است؟

۱. فرامتن ۲. مدخل ۳. فراسند پیشرفته ۴. فرانقشه

۱۷- در بحث طراحی برای فرارسانه، "گروهی شدن رابطه" معرف چه حالتی است؟

۱. کنارهم قرار گرفتن سندها ۲. چندلایه بودن نقشه ها
۳. دسترسی از یک نقطه به چند نوع شی ۴. ارتباطات چند - به - چند

۱۸- چنانچه بنابه دلایلی باید بعضی از لوله های یک شبکه آبرسانی برای تعمیرات مسدود شود، براساس کدام عامل میتوان آن را تجزیه و تحلیل کرد؟

۱. مدل اسپاگتی ۲. تحلیل شبکه
۳. زمین مرجع ۴. پیوستگی توپولوژیکی

۱۹- در متون قدیمی، مواردی چون فصل ها، قسمت ها، پاراگراف ها و غیره تحت چه ساختاری بررسی می شوند؟

۱. ساختار مفهومی ۲. ساختار منطقی
۳. ساختار عقلانی ۴. صفحه بندی و آرایش

۲۰- در بحث به روزرسانی داده های رقومی، چنانچه هندسه قطعه افزودنی با هندسه موجود مطابقت نداشته باشد از کدام روش تبدیل استفاده میشود؟

۱. تبدیل الاستیک ۲. مراجعه به محل
۳. تصحیح پیکسلها ۴. توپولوژی

۲۱- عناصری چون دقت، وضوح، به موقع بودن و انسجام مرتبط با کدام بحث از داده های فضائی اند؟

۱. کمیت داده ها ۲. کیفیت داده ها
۳. کاربرد داده ها ۴. تبدیل و تغییر داده ها

۲۲- همپوشانی عکسهای هوایی در جهات طول و عرض جغرافیایی به ترتیب چند درصد است؟

۱. ۶۰ و ۲۵ درصد ۲. ۶۰ و ۳۰ درصد ۳. ۶۰ و ۶۰ درصد ۴. ۶۰ و ۴۰ درصد

۲۳- نقص اصلی داده های حاصل از نظرسنجی (Polls) چیست؟

۱. جامع نبودن آن ۲. فقدان مشخصه های مختصاتی - مکانی
۳. نتایج متفاوت ۴. عدم قابلیت به هنگام شدن



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۴۹

۲۴- در روش OMEGA، توضیح اشیاء و طبقه اشیاء با نمایش گرافیکی و استفاده از مقیاس و آیکونهای مشخص تحت چه منظری بررسی می شود؟

۱. منظر سازمانی
۲. ایستا (استاتیک)

۳. پویا (دینامیک)
۴. عملکردی

۲۵- پیشنهاد استفاده از ۴ تصویر نمودار فضایی پایه ای نقطه، خط، سطح و حجم از چه کسی است؟

۱. Caron
۲. Lbath
۳. Rumbaugh
۴. Laurini

۲۶- در بحث مدلسازی مفهومی و راهکار کلیت - رابطه بیان ویژگیهایی از قبیل اندازه قطعه زمین، ساخت ماشین یا مدت پرواز هواپیما جزء کدام دسته از عناصر راهکار کلیت - رابطه قرار میگیرند؟

۱. طبقه های مختلف
۲. رابطه بین کلیتها

۳. توصیفات
۴. محدودیتها

۲۷- تعریف اسامی داده ها در قالب عبارت مثلاً "P کل جمعیت لندن در سال ۱۸۵۰" تحت کدام عنوان بررسی میشود؟

۱. دانش
۲. اشیاء

۳. قوانین و فراقوانین
۴. فراداده و فرا اطلاعات

۲۸- در بحث مدلسازی شهری، کدام نوع مدلها ویژه مدیریت روزمره می باشند؟

۱. مدلهای تاکتیکی
۲. مدلهای استراتژیک

۳. مدلهای اجرایی
۴. مدلهای بنیادی

۲۹- اصول پایهای توسعه پایدار از نظر می (May, 1996) کدامند؟

۱. آینده نگری، عدالت اجتماعی، مشارکت عمومی، محیط زیست

۲. توجه به گذشته، مشارکت عمومی، آینده نگری، ایجاد اشتغال

۳. ایجاد اشتغال، مشارکت عمومی، محیط زیست، افزایش رفاه

۴. محیط زیست، مدیریت مناسب، عدالت اجتماعی، رفاه اقتصادی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۴۹

۳۰- برای مدل سازی شهر به عنوان یک سیستم عمومی، چه مواردی را باید مدنظر قرار داد؟

۱. زیرسیستمهای هدایتگر، اطلاعاتی، کنترل شده
۲. تئوری عمومی سیستمها و سیستمهای تئوری عمومی
۳. زیرسیستمهای مدیریت، هدایتگر، کنترل شده
۴. تئوریهای سیستمهای هدایتگر، مدیریتی، اطلاعاتی