



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: در برنامه ریزی شهری GIS کاربرد

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۱- نقش کدام یک از زیر سیستم های زیر، جمع آوری و گروه بندی تمام اطلاعات لازم جهت کنترل و هدایت یک شهر می باشد؟

- ۱. اطلاعاتی
- ۲. کنترلی
- ۳. هدایتی
- ۴. برنامه ریز

۲- توجه به این نکته مهم که برنامه ریزی شامل نوعی مقررات مرتبط با زمین می باشد و کل زمین متعلق به نهادی است که از حقوق مختلف به ویژه حق دریافت غرامت برخوردار است، به کدام صفت برنامه ریزی اشاره دارد؟

- ۱. مسئولیت پذیری
- ۲. سیاسی بودن آن
- ۳. آینده نگری طرح
- ۴. سنجش و ارزیابی

۳- در مبحث مدل سازی شهری و GIS ها کاربرد اصلی مدل سازی ریاضی برای درک کدام فرایندها عنوان شده است؟

- ۱. حال
- ۲. آینده
- ۳. گذشته
- ۴. بی زمان

۴- طبق نظر کلاین، در سیستم اطلاعات به عنوان ابزاری برای برنامه ریزی شهری مشارکتی، کدام عنصر اهمیت و جایگاه بالاتری را به خود اختصاص می دهد؟

- ۱. همکاری
- ۲. تعاون
- ۳. ارتباط
- ۴. هماهنگی

۵- مجموعه ای از ارقام یا حروف که به صورت پشت سرهم قرار گرفته اند را با کدام عنوان معرفی می کنند؟

- ۱. داده
- ۲. منبع
- ۳. مآخذ
- ۴. یافته

۶- در مبحث طبقه بندی در یک بانک داده شئی گرا، منظور از مجموعه ای از اشیاء که رفتار یکسانی دارند، کدام است؟

- ۱. ساختار
- ۲. طبقه
- ۳. اهداف
- ۴. راهکار

۷- در روش OMEGA تشریح واکنش ها نسبت به پدیده های مختلف به کدام یک از مناظر چهارگانه زیر اشاره دارد؟

- ۱. سازمان
- ۲. عملکرد
- ۳. پویا
- ۴. ایستا

۸- در تهیه انواع سیستم های اطلاعات جغرافیایی، هزینه کدام یکی از بخش های زیر ۵ تا ۱۰ برابر سایر هزینه می باشد؟

- ۱. آموزش
- ۲. پرسنل
- ۳. نرم افزار
- ۴. داده ها

۹- وقتی داده های فضایی به شکل مجموعه ای از نقاط و خطوط بوده و هیچ ارتباطی بین آنها وجود نداشته باشد، از چه نوع فرمتی استفاده شده است؟

- ۱. رستری
- ۲. شبکه ای
- ۳. اسپاگتی
- ۴. ارتباطی

۱۰- در مبحث تعیین موقعیت از طریق سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS)، بهترین حالت برای تعیین موقعیت دقیق زمانی است که چند ماهواره در معرض دید باشد؟

- ۱. یک
- ۲. دو
- ۳. سه
- ۴. چهار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۱۱- در بهره گیری از فن آوری صوت و به دست آوردن داده های فضایی از این طریق، مهمترین مزیت در کدام گزینه معرفی شده است؟

- ۱. کاهش هزینه های ورود داده ها
- ۲. وسعت اطلاعات به دست آمده
- ۳. مقدار، دقت و صحت داده ها
- ۴. ابعاد کیفی داده های حاصل

۱۲- در ارتباط با کنترل کیفیت و ارزیابی اطلاعات فضایی، میزان جزئیاتی که می توان از فضا، زمان یا موضوع تشخیص داد به کدام گزینه مربوط می باشد؟

- ۱. وضوح
- ۲. دقت
- ۳. صحت
- ۴. اعتبار

۱۳- موقعی که تغییرات در اشیای جغرافیایی ایجاد شده و این تغییرات در دانش مربوط به آنها اعمال می گردد، کدام یک از عملیات زیر ضرورت پیدا می کند؟

- ۱. ادغام موضوع
- ۲. به هنگام کردن
- ۳. ترکیب کردن
- ۴. تضعیف ارتباط

۱۴- وقتی موقعیت یک مکان و یا یک منطقه را روی نقشه مشخص می کنیم، به کدام یک از انواع دسترسی توجه داریم؟

- ۱. فیزیکی
- ۲. طبیعی
- ۳. جغرافیایی
- ۴. انسانی

۱۵- فرامستنداتی که برای برنامه ریزی کاربری اراضی مورد استفاده قرار می گیرد، کدام یک از موارد زیر را دقیق تر نشان می دهند؟

- ۱. تعداد واحدهای موجود در هر واحد اراضی مشخص
- ۲. تراکم قطعات فرعی و اصلی موجود در حاشیه ها
- ۳. تعداد افراد موجود در هر بخش و قطعه اصلی
- ۴. نقشه چشم انداز کاربری اراضی و مقررات مکتوب

۱۶- کدام یک از مفاهیم زیر را می توان به صورت قانون اختصاری و قابل محاسبه تعریف نمود؟

- ۱. کثرت اعتباری
- ۲. کثرت استنادی
- ۳. وحدت ضمنی
- ۴. وحدت روشن

۱۷- کدام یک از موارد زیر از جمله مشترکات آنتولوژی موضوعات مختلف به حساب می آید؟

- ۱. همه رویداد های موجود در یک زمان حادث می شوند
- ۲. تمام اشیا دارای اجزا و عناصر یکسانی هستند
- ۳. اشیا می توانند روابط مختلفی با یکدیگر داشته باشند
- ۴. همه خواص و توصیفات اشیا فاقد مقدار می باشند

۱۸- با توجه به این که سازمان بین المللی استاندارد (ISO)، استاندارد هشتگانه ای برای فراداده تدوین کرده است، سیستم رفرنس موقت و رفرنس فضایی به اطلاعات کدام بخش مربوط است؟

- ۱. داده های فضایی
- ۲. سیستم مرجع
- ۳. اطلاعات و ویژگی
- ۴. اطلاعات توزیع



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۱۹- پوینده یا Navigator (که از جمله استعاره هایی است که به کاربرانی که در تغییر مدل‌های تجربیدی به خصوص نقشه مهارت ندارند کمک می کند)، در کدام گزینه زیر بیشتر کاربرد دارد؟

- ۱. یافتن محل اطلاعات
- ۲. تحول و رشد منطقه
- ۳. دسترسی به توصیه
- ۴. ارتباط به اطلاعات

۲۰- نقشه های درخت گونه که از ترکیب دو استعاره دیاگرام Venn و ردیف های کتاب در کتابخانه شکل می گیرند، به کدام منظور زیر به کار گرفته می شوند؟

- ۱. بصری نمودن سازماندهی سلسله مراتبی
- ۲. ارتباط نواحی منفصل به منطقه مرکزی
- ۳. تفکیک و ترکیب اجزای مشابه نقشه
- ۴. تصحیح خطاهای حاشیه های لایه

۲۱- طبق عقیده خانان ، میکر و میتل مان جمع افزارها چگونه تعریف می شوند؟

- ۱. نرم افزارهایی که روی شبکه های مرکزی نصب می شوند
- ۲. هر نوع فناوری که به ویژه بتوانند تولید گروه را بیشتر کنند
- ۳. تمام نرم افزارهایی که به تولید نقشه منجر می گردند
- ۴. تمامی برنامه هایی که ارتباط گروهی را ممکن می سازند

۲۲- در میان سه گروه بازیگری که در فرایند برنامه ریزی نقش دارند، کدام گروه می توانند به عنوان مشاوران مقامات سیاسی انتخاب شوند؟

- ۱. مردان
- ۲. جوانان
- ۳. فناوران
- ۴. زنان

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر به موثر بودن فرایند مشارکتی کمک می کند؟

- ۱. غیر قابل تغییر بودن روندها
- ۲. حضور نخبگان در برنامه ها
- ۳. حضور صرف تولید کننده ها
- ۴. قابلیت دسترسی و ارزان بودن

۲۴- طبق نظر نیرگیس کدام یک از موارد زیر در شمار مراحل فرایند مشارکت جمعی مبتنی بر GIS به حساب می آیند؟

- ۱. تعیین دقیق کاربری اراضی در تمام مناطق شهر
- ۲. مشارکت گروه های حرفه ای در ارزیابی روندها
- ۳. جستجوی داده ها برای روشن کردن موضوعات
- ۴. تامین هزینه های قبل و بعد از اجرای برنامه ها

۲۵- کدام یک از مفاهیم زیر به فرایند تهیه لیست و صورتی از تمام داده ها، تعاریف و ساختار آنها اشاره دارد؟

- ۱. هزینه داده ها
- ۲. فرهنگ داده ها
- ۳. داده های کمی
- ۴. کیفیت ثبت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۲۶- هنگامی که یک پایگاه داده جدید قرار است به سایر بانکهای داده هم بسته شود، انجام کدام فرایند زیر ضرورت دارد؟

- ۱. نوشتن طرح ورود و خروج
- ۲. حذف همه نوارهای بیرونی
- ۳. کاهش حجم داده های نو
- ۴. تغییرات فرمت داده ها

۲۷- کدام یک از عملیات زیر جزو عملیات Olap یا همان فرایند تجزیه و تحلیل آنلاین به حساب می آید؟

- ۱. تفکیک داده
- ۲. حذف فرمت
- ۳. تولید داده
- ۴. تهیه برش

۲۸- کدام یک از علوم معرفی شده در زیر دارای ویژگی های GPS، کارتوگرافی و تبادل اطلاعات بین سایت های مختلف و تصمیم سازی فضایی در زمان واقعی می باشد؟

- ۱. دانش ارتباطات ماهواره ای
- ۲. علوم و فنون متافیزیک
- ۳. نظارت جغرافیایی راه دور
- ۴. علم سایبرنتیک جدید

۲۹- با توجه به این که اطلاعات رسانی در زمان بحران به کسانی که به صورت عبوری در شهر حضور دارند مشکل به نظر می رسد، اتصال کدام سیستم به تمامی دستگاههای کامپیوتری که از طریق ایمیل فضایی قابل دسترس باشند، ضرورت پیدا می کند؟

- ۱. GIS
- ۲. GPS
- ۳. SIS
- ۴. SOS

۳۰- در بحث سیستم های اطلاعات، کدام مدل رابطه بین ساختار سازمانی، استراتژی کلی و سطح فناوری اطلاعات را مد نظر قرار می دهد؟

- ۱. دیگرام لوزی دیا موند لی ویت
- ۲. مدل هرم حکومت هاکس هولد
- ۳. نمودار منطقی و سلسله مراتبی
- ۴. مدل مثلث استراتژیک گوتمن