

نمونه سوالات درس کاربردهای GIS

۱. مفاد و مندرجات نقشه را نام برده و توضیح دهید.
۲. تفاوت‌های عکس با نقشه را بیان کنید.
۳. مشخصات اصلی نقشه‌های توپوگرافی را بیان کنید.
۴. انواع نقشه‌های توپوگرافی از نظر مقیاس را نام ببرید.
۵. نقشه‌های موضوعی را تعریف کرده و ویژگی‌های آن را شرح دهید.
۶. سیستم تصویر نقشه را شرح دهید.
۷. تغییر مقیاس ناشی از مقیاس کردن را توضیح دهید.
۸. مزایا و معایب مدل‌های برداری در GIS را بیان کنید.
۹. داده‌های رستری را شرح دهید.
۱۰. مزایای داده‌های رستری را شرح دهید.
۱۱. معایب داده‌های رستری را شرح دهید.
۱۲. از بین انواع مدل‌های داده‌های برداری مدل توپولوژی را شرح دهید.
۱۳. ذخیره‌سازی و مدیریت پایگاه داده‌ها در GIS را شرح دهید.
۱۴. از بین مولفه‌های ریزمقیاس در عوامل تعیین‌کننده کیفیت داده‌ها «دقت موقعیت» را شرح دهید.
۱۵. از بین مولفه‌های ریزمقیاس در عوامل تعیین‌کننده کیفیت داده‌ها «توافق منطقی» را شرح دهید.
۱۶. از بین مولفه‌های بزرگ مقیاس عوامل تعیین‌کننده کیفیت داده‌ها «تاریخچه داده‌ها» را توضیح دهید.
۱۷. از بین نگرش‌های مختلف به GIS نگرش «بازار مینا» را شرح دهید.
۱۸. از بین نگرش‌های مختلف به GIS نگرش «سازماندهی» را شرح دهید.
۱۹. مدل‌های فرآیندهای فیزیکی و محیطی در GIS را شرح دهید.
۲۰. از بین شرایط مورد نیاز برای موفقیت پروژه GIS «سازماندهی پروژه» را شرح دهید.

۲۱. از بین شرایط مورد نیاز برای موفقیت پروژه GIS «معیار معتبر در تصمیم‌گیری» را شرح دهید.

۲۲. چهار ویژگی تصاویر حاصل شده از ماهواره‌ها که کاربرد و توانمندی آنها در تشخیص پدیده‌ها را تعیین می‌کنند را نام برده و شرح دهید.

۲۳. سنجش از دور را تعریف کنید.

۲۴. کاربرد سنجش از دور و تصاویر ماهواره‌ای در توسعه پایدار را شرح دهید.

۲۵. ژئوماتیک را تعریف کرده و کاربردهای آن را بنویسید.