

نام درس: اصول سنجش از دور

تعداد سؤال: ۲۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی و برنامه ریزی شهری

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۲۵ دقیقه تشریحی --

کد درس: ۱۲۱۶۰۴۶

تعداد کل صفحات: ۲

۱. به عمل تصحیح داده ها، کاهش و یا از بین بردن خطاهای هندسی چه می گویند ؟
الف. GIS ب. پردازش ج. رقومی کردن د. رادیومتری
۲. سابقه علم سنجش از دور مدرن به حدود چند سال پیش بر می گردد؟
الف. ۱۵ سال ب. ۵۰ سال ج. ۱۵۰ سال د. ۵ سال
۳. مهمترین منبع انرژی سنجش از دور چیست؟
الف. رادار ب. خورشید ج. جو د. زمین
۴. تعداد موج های که در واحد زمان از یک نقطه عبور می کند؟
الف. محور موج ب. طول موج ج. ارتفاع موج د. بسامد موج
۵. کدامیک از امواج زیر برای پوست انسان مضر است ؟
الف. اشعه مایکروویو ب. اشعه مادون قرمز ج. اشعه ماوراء بنفش د. اشعه رادیویی
۶. کدامیک از طول موجهای زیر عمدتاً برای اندازه گیری دما استفاده می شود ؟
الف. کهمبوج ب. ماوراء بنفش ج. امواج رادیویی د. مادون قرمز
۷. این نوع پخش ، زمانی صورت می گیرد که قطر ذرات اتمسفری بسیار کوچکتر از طول موج انرژی تابشی است ؟
الف. پخش می ب. پخش انتخابی ج. پخش ریلی د. پخش غیر انتخابی
۸. میران پخش اتمسفری به کدامیک از پدیده های زیر بستگی دارد ؟
الف. نوع پوشش گیاهی ب. قطر ترکیبات اتمسفری ج. رویه سطح زمین د. نوع ماهواره
۹. کدامیک از انواع انعکاس در عکسبرداری هوایی کاربرد بیشتری دارد ؟
الف. انعکاس می ب. انعکاس آینه ای ج. انعکاس ریلی د. انعکاس پخشی
۱۰. ناحیه بدون جذب یا روزه های جوی در گیاهان با کدامیک از موارد زیر همپوشی دارد ؟
الف. محدوده مادون قرمز حرارتی ب. محدوده مادون قرمز نزدیک ج. محدوده مرئی د. محدوده ماوراء بنفش
۱۱. با توجه به منحنی انعکاس گیاهان ، علت افت شدید انعکاس در محدوده مادون قرمز میانی چیست؟
الف. جذب بوسیله کلروفیل ب. جذب بوسیله دانه ها ج. جذب توسط آهن گیاه د. جذب بوسیله مولکول های آب
۱۲. درکدامیک از طیف های زیر ، آنها از پدیده های دیگر براحتی قابل تشخیص هستند ؟
الف. ماوراء بنفش ب. طیف مرئی ج. طیف راداری د. مادون قرمز نزدیک
۱۳. نام هواپیماهای سرنشین داری که برای تهیه عکس و تصاویر فضایی می توانند تا ارتفاع ۲۰۰ الی ۳۰۰ کیلومتری پرواز کنند، چیست؟
الف. گلايدر ب. راکت ج. شاتل د. کایت
۱۴. ماهواره ای که در ارتفاع ۳۶۰۰۰ کیلومتری از سطح زمین استقرار یافته اند به چه منظور مورد استفاده قرار می گیرند؟
الف. ارسال برنامه تلویزیونی ب. تعیین موقعیت جهانی ج. انجام امور جاسوسی د. شناخت منابع زمینی
۱۵. ماهوارهایی که معمولاً در مداری در امتداد صفحه استوا واقع شده اند، چه نام دارند؟
الف. زمین آهنگ ب. شاتل ج. چه منظوره د. خورشید آهنگ

نام درس: اصول سنجش از دور

تعداد سؤال: ۲۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی و برنامه ریزی شهری زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۲۵ دقیقه تشریحی -- دقیقه

کد درس: ۱۲۱۶۰۴۶

تعداد کل صفحات: ۲

۱۶. به ماهواره های که در یک ساعت معین از قطب جنوب یا برعکس از یک عرض جغرافیایی خاص عبور می کنند، چه می گویند؟

الف. شاتل ب. خورشید آهنگ ج. چند منظوره د. زمین آهنگ

۱۷. انجام امور نظامی و جاسوسی با استفاده از تصاویر کدامیک از ماهواره های زیر امکان پذیر است ؟

الف. لندست و آیکنوس ب. لندست و کویک برد ج. اسپات و لندست د. آیکنوس و کویک برد

۱۸. به اندازه عرض و تعداد باندهای طیفی که سنجنده در آنها تصویر برداری می کند ، گفته می شود ؟

الف. قدرت تفکیک پرتوسنجی ب. قدرت تفکیک طیفی ج. قدرت تفکیک زمانی د. قدرت تفکیک زمینی

۱۹. کدایک از ویژگیهای عکس های هوایی امکان برجسته بینی را فراهم می کند؟

الف. مقیاس عکس ب. تن عکس ج. پوشش مشترک د. نوع کاغذ

۲۰. در عمل تصویر برداری به کمک کدامیک از ابزارهای زیر می توان از ورود پرتوهای غیر ضروری جلوگیری کرد ؟

الف. دوربین ب. فیلتر ج. فیلم د. عدسی