

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای، کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۱

۱- کدام مورد زیر بر روی کیفیت تصویر موثر است؟

۰۱ فصل سال ۰۲ درک تشخیص ۰۳ تکنیک تفسیر ۰۴ قدرت دید

۲- در چه عملیاتی ترتیب مکانی پدیده ها یا منطقه ها آشکار سازی می شود؟

۰۱ آشکار سازی ۰۲ شناسایی ۰۳ تحلیل ۰۴ قیاس

۳- با سنجش و محاسبه چه چیزی می توان به ماهیت تصاویر پی برد؟

۰۱ شکل ۰۲ اندازه ۰۳ تن ۰۴ رنگ

۴- کارشناسان امور طبقه بندی خاک، قسمت اعظم کارشان بررسی چه ویژگی عکس هوایی است؟

۰۱ نقش ۰۲ اندازه ۰۳ رنگ ۰۴ تن

۵- در عکس هوایی در چه اجسامی سایه کمک بیشتری به شناخت می نماید؟

۰۱ اجسام ریز ۰۲ اجسام درشت ۰۳ اجسام متوسط ۰۴ اجسام بلند

۶- در عکس هوایی اصطلاح بافت چیست؟

۰۱ موقعیت توپوگرافیک در طبقه بندی منطقه ۰۲ تناوب حاصل در تغییرات تن یا رنگ ۰۳ شناخت اثرات فرهنگی انسان بر طبیعت ۰۴ انعکاس مقداری از امواج نورانی

۷- چه فیلم هایی حساسیتی به اندازه حساسیت چشم انسان دارند؟

۰۱ سیاه و سفید ۰۲ رنگی معمولی ۰۳ پان کروماتیک ۰۴ رنگی مادون قرمز

۸- کدام فیلتر مانع ورود طول موج های آبی به دوربین و رسیدن به فیلم می شود؟

۰۱ ضد تیرگی هوا ۰۲ آبی ۰۳ ضد آلودگی هوا ۰۴ زرد

۹- برای تشخیص سوزنی برگ ها از پهن برگ ها کدام فصل برای عکس برداری مناسب تر است؟

۰۱ بهار ۰۲ تابستان ۰۳ پاییز ۰۴ زمستان

۱۰- در کدام فصل برای عکس برداری از همه گونه فیلم و فیلتر می توان استفاده نمود؟

۰۱ بهار ۰۲ تابستان ۰۳ پاییز ۰۴ زمستان

۱۱- یکی از معایب عکس برداری زمستانی در عرض های بالای جغرافیایی چیست؟

۰۱ پوشش برفی ۰۲ طولانی بودن روز ۰۳ میل کم خورشید ۰۴ تمایل زیاد خورشید

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای، کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۱

۱۲- کدام استریوسکوپ زیر دارای بزرگ نمایی زیاد و میدان عمل وسیع است؟

۱. جیبی ۰.۲ اسکن کننده ۰.۳ آینه ای ۰.۴ تفسیر نما

۱۳- در تهیه تصاویر رنگی از مقدار بازتاب یا تشعشع انرژی در باندهای هفت گانه سنجنده نقشه بردار موضوعی ماهواره لندست از کدام سه باند زیر استفاده می شود؟

- ۰.۱ ۴،۳،۲ ۰.۲ ۴،۲،۱ ۰.۳ ۷،۵،۴ ۰.۴ ۵،۴،۳

۱۴- کدام یک از دستگاه های تبدیل عکس به ارقام شبیه به دوربین تلویزیون است؟

- ۰.۱ استوانه ای ۰.۲ نقطه ای ۰.۳ صفحه ای ۰.۴ مسطح

۱۵- اطلاعات کارتوگرافی نقشه های تصویری چگونه نمایش داده می شوند؟

- ۰.۱ به صورت رنگی ۰.۲ به صورت منحنی میزان ۰.۳ به صورت نوشته ۰.۴ به صورت طیفی

۱۶- برای تشخیص کانال ها از جاده ها و راه آهن در نقشه های تصویری از چه چیز می توان کمک گرفت؟

- ۰.۱ عرض ۰.۲ طول ۰.۳ نیمرخ ۰.۴ کناره ها

۱۷- حدود گسترش مراکز شهری و روستایی بر روی تصاویر ماهواره ای چگونه قابل تشخیص است؟

- ۰.۱ به کمک شکل و تن ۰.۲ به کمک رنگ و اندازه ۰.۳ به کمک نقش و سایه ۰.۴ به کمک بافت و عوارض

۱۸- بهترین و آسان ترین راه تشخیص ناهمواری یک منطقه بررسی چه موردی می باشد؟

- ۰.۱ شکل عوارض ۰.۲ سایه عوارض ۰.۳ اندازه عوارض ۰.۴ بافت عوارض

۱۹- شبکه زهکشی طبقات چین خورده چگونه است؟

- ۰.۱ درختی ۰.۲ راست گوشه ۰.۳ داربستی ۰.۴ شعاعی

۲۰- نتیجه فرسایش آبی در زمین های آهکی چیست؟

- ۰.۱ ظهور شبکه آبراهه ۰.۲ تخریب بخشی از زمین ۰.۳ ایجاد چاله های متعدد ۰.۴ تغییر آرایش مکانی

۲۱- سنگ خارا عمدتاً به صورت گنبدهای بزرگی دیده می شوند به آن چه می گویند؟

- ۰.۱ دیوریت ۰.۲ گرانیت ۰.۳ کوارتز ۰.۴ باتولیت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای، کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۱

۲۲- در زمینه تشخیص ماسه سنگ از سنگ خارا کدام گزینه زیر صحیح است؟

- ۰۱ لایه بندی طبقات ماسه سنگی  
۰۲ نظم شبکه شکاف سنگ خارا  
۰۳ تندتر بودن دامنه توده های خارایی  
۰۴ فلات های ماسه سنگ مرتفع و مدور

۲۳- در انتهای رودخانه و در محل ورود آن به دریا، چه چیز تشکیل می شود؟

- ۰۱ مخروط افکنه  
۰۲ دلتا  
۰۳ جلگه رسوبی  
۰۴ سیلاب

۲۴- برای تشخیص ساختمان ها و تاسیسات مختلف از چه شاخص مستقیمی می توان استفاده کرد؟

- ۰۱ رنگ  
۰۲ تن  
۰۳ بافت  
۰۴ شکل

۲۵- عمل ترموگرافی چیست؟

- ۰۱ تهیه عکس از نقاط گرم آب ها  
۰۲ تهیه عکس از نقاط گرم شهر ها  
۰۳ تهیه عکس از نقاط گرم سطح زمین  
۰۴ تهیه عکس از نقاط سرد سطح زمین

۲۶- کدام مورد زیر جزو آرایش مکانی شهر می باشد؟

- ۰۱ منطقه تجاری  
۰۲ شهرک های حومه  
۰۳ فضای سبز  
۰۴ شبکه ارتباطی

۲۷- به صنایعی که مواد خام و معدنی را به عنوان ماده اولیه دریافت و شکل ظاهری آن ها را عوض می کنند، چه می گویند؟

- ۰۱ تبدیلی  
۰۲ استخراجی  
۰۳ مکانیکی  
۰۴ حرارتی

۲۸- مطالعه روش های بررسی انواع مختلف طرق استفاده از زمین چه نامیده می شود؟

- ۰۱ آمایش سرزمین  
۰۲ مکان یابی بهینه  
۰۳ استعداد اراضی  
۰۴ کاربری زمین

۲۹- NDSI بزرگ تر یا مساوی چه عددی باشد، یعنی پیکسل به احتمال ۵۰٪ یا بیشتر برف می باشد؟

- ۰۱ ۰،۴  
۰۲ ۰،۳  
۰۳ ۰،۲  
۰۴ ۰،۱

۳۰- دانیل گوردون برای بررسی درختان میوه از اطلاعات عددی کدام سنجنده زیر استفاده کرد؟

- ۰۱ LISS  
۰۲ MSS  
۰۳ TM  
۰۴ PAN