

سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای، کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۰۵۱

۱- از عوامل درک و تفسیر عکس های هوایی کدام عامل بر روی کیفیت تصویر موثر است؟

۱. ابزار تفسیر
۲. قدرت دید مفسر
۳. عکس گیری و عمل آوری فیلم
۴. کمک تعلیماتی در دسترس

۲- در فرایند تفسیر عکس های هوایی به عملیاتی که در آن ترتیب مکانی پدیده ها یا منطقه ها، آشکارسازی می شود چه می گویند؟

۱. تحلیل
۲. قیاس
۳. ایده آل سازی
۴. تعیین صحت

۳- تن عکسی به کدام عامل بستگی ندارد؟

۱. زاویه میل خورشید
۲. میزان انعکاس نور از شیء
۳. توزیع مکانی پدیده ها
۴. حساسیت فیلم

۴- ویژگی مهم کدامیک از فیلم ها، ایجاد تن ها و سایه روشن های خاکستری مناسبی است که وضوح خوبی را به نمایش می گذارد؟

۱. پان کروماتیک
۲. سیاه و سفید مادون قرمز
۳. رنگی معمولی
۴. رنگی مادون قرمز

۵- کدام نوع فیلم ها برای تشخیص گونه هادر یک توده ی جنگلی دارای کنتراست کمتر و تشخیص ضعیفتر است؟

۱. سیاه و سفید مادون قرمز
۲. پان کروماتیک
۳. رنگی معمولی
۴. رنگی مادون قرمز

۶- استریوسکوپ آئینه دار حداقل چند منشور و چند آئینه دارد؟

۱. یک آئینه و یک منشور
۲. یک آئینه و دو منشور
۳. دو آئینه و یک منشور
۴. دو آئینه و دو منشور

۷- امکان دسترسی و کار مستقیم مفسر، از مزایای بزرگ کدامیک از ابزارهای زیر است؟

۱. دستگاه تبدیل تصویر به ارقام
۲. دستگاه ترکیب رنگ
۳. ترانسفرسکوپ های زوم کننده
۴. کامپیوتر آنالوگ و عددی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای، کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۰۵۱

۸- امکان چرخش ظاهری تصویر یا عکس هوایی مورد بررسی تا ۳۶۰ درجه از امتیازات کدامیک از دستگاههای زیر است؟

۱. تبدیل عکس به ارقام و عدد  
۲. دستگاه تبدیل رنگ  
۳. ترانسفرسکوپ زوم کننده  
۴. کامپیوتر آنالوگ و عددی

۹- تفاوت درختان دست کاشت و طبیعی با کدام عامل (اطلاعات طیفی نقشه های تصویری) قابل شناسایی است؟

۱. اندازه  
۲. شکل  
۳. سایه  
۴. نقش

۱۰- به طور کلی بر روی تصاویر ماهواره ای جاده ها از روی کدام عامل شناسایی می شوند؟

۱. رنگ  
۲. شکل  
۳. بافت  
۴. اندازه

۱۱- در تصاویر ماهواره ای لکه های سفید یا کرم روشن که هاله ای قرمز رنگ آن را احاطه کرده، بیانگر کدامیک از مراکز زیر است؟

۱. روستا  
۲. بخش  
۳. شهر  
۴. مادر شهر

۱۲- اطلاعات کارتوگرافی حاشیه ی نقشه های تصویری شامل کدامیک از موارد زیر است؟

۱. ساعت تصویربرداری - علائم قراردادی  
۲. ساعت تصویربرداری - مقیاس  
۳. نحوه تهیه نقشه - نشانه های اطمینان  
۴. نحوه تهیه نقشه - علائم قراردادی

۱۳- کدام مورد نشان دهنده ویژگی سنگ مادر در یک محل نیست؟

۱. شکل  
۲. بافت  
۳. رنگ  
۴. جنس

۱۴- فاصله انشعابات رودها از همدیگر در کدامیک از زمین های زیر کمتر است؟

۱. زمین های رسی  
۲. زمین های شنی  
۳. زمین های ماسه ای  
۴. زمین های ماسه سنگی

۱۵- از انواع شبکه های زهکشی قابل تشخیص بر روی عکسهای هوایی، کدامیک مخصوص مناطق چین خورده است؟

۱. شعاعی  
۲. راست گوشه  
۳. درختی  
۴. داربستی

۱۶- شبکه زهکشی همگرا قابل تشخیص بر روی عکسهای هوایی عمدتاً بیانگر کدام نوع سرزمین است؟

۱. زمین های باتلاقی و شنزار  
۲. کوه های آتشفشانی و چین خوردگیها  
۳. زمین های آهکی و جلگه های یخچالی  
۴. جلگه های رسوبی و سواحل دریاها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای، کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۰۵۱

۱۷- شکل دره در زمین های ماسه ای به چه صورت است؟

۱. U      ۲. V      ۳. ~      ۴. II

۱۸- چاله های لانه کبوتری بر روی عکسهای هوایی در کدامیک از انواع سنگهای زیر مشاهده می شود؟

۱. سنگهای ماسه ای رسوبی      ۲. سنگهای رسوبی آهکی  
۳. سنگهای آذرین بیرونی      ۴. سنگهای آذرین درونی

۱۹- از انواع سنگهای قابل شناسایی بر روی عکسهای هوایی زیر، کدامیک از دگرگونی سنگ آهک بوجود می آید؟

۱. شیست      ۲. گنیس      ۳. کنگلومرا      ۴. مرمر

۲۰- بر روی عکسهای هوایی برای تشخیص ساختمان اولیه ناودیسها و تاقدیسها از کدام عامل استفاده می شود؟

۱. لایه های رسوبی آنها      ۲. شیب لایه های تشکیل دهنده آنها  
۳. محور شکست آنها      ۴. زاویه و درصد شیب آنها

۲۱- از عوامل تشکیل خاک کدام عامل، میزان انتقال مواد را به درون خاک کنترل می کند؟

۱. اقلیم      ۲. سنگ مادر      ۳. پوشش گیاهی      ۴. زمان

۲۲- مواد شسته شده افق  $A_2$  در کدام افق جمع می شود؟

۱. افق O      ۲. افق C      ۳. افق  $A_1$       ۴. افق B

۲۳- بر روی عکسهای هوایی شکل نهایی کدام نوع از تپه های ماسه ای به صورت نعل اسبی است؟

۱. تپه های عرضی      ۲. بارخان      ۳. تپه های شلجی      ۴. تپه های طولی

۲۴- از انواع ساختمان گیاهان، کدام معرف زمینهای شخم زده و کشت های ردیفی است؟

۱. حدود نامنظم با ساختمان متجانس      ۲. حدود نامنظم با ساختمان نامتجانس  
۳. حدود منظم با ساختمان نامتجانس      ۴. حدود منظم با ساختمان متجانس

۲۵- از انواع پدیده های رسوبی کدامیک دارای بافت درشت ماسه ای و قلوه سنگی و زمینه خاکستری روشن بر روی عکسهای هوایی است؟

۱. جلگه ای رسوبی      ۲. مخروط افکنه      ۳. دریاچه نعل اسبی      ۴. دلتا

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای، کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۰۵۱

۲۶- سنگ آهک جزء کدام نوع سنگهای زیر است؟

۱. آذرین بیرونی      ۲. آذرین درونی      ۳. دگرگونی      ۴. رسوبی

۲۷- در تقسیم بندی قسمتهای مختلف شهر، کدامیک جزء، آرایش مکانی شهر در ایران است؟

۱. بخش خدماتی      ۲. بخش مرکزی شهر      ۳. فضای سبز      ۴. شبکه ارتباطی

۲۸- کوره های بلند ذوب مواد، ستون بلند دود در بالای دودکش ها از جمله نشانه های کدامیک از صنایع زیر است؟

۱. صنایع شیمیایی      ۲. صنایع تولیدی      ۳. صنایع مکانیکی      ۴. صنایع حرارتی

۲۹- در بررسی حوزه اکولوژیکی دریاچه ارومیه از روی تصاویر ماهواره ای سطح آب این دریاچه از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ چقدر کاهش نشان می دهد؟

۱. ۴۰ هزار هکتار      ۲. ۳۰ هزار هکتار      ۳. ۲۰ هزار هکتار      ۴. ۱۰ هزار هکتار

۳۰- از انواع ماهواره های زیر کدامیک قادر است تصویرهای تفکیک فضایی ۴۲ سانتی متر در باند سیاه سفید، چند طیفی، رنگی طبیعی و رنگی مادون قرمز تهیه نماید؟

۱. ماهواره ورد ویو ۱      ۲. ماهواره ژئو ای ۱  
۳. ماهواره ورد ویو ۲      ۴. ماهواره لندست نسل دوم