

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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 (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۲۳ - ، جغرافیای انسانی (روستایی جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۵۱).

۱- در کدام عملیات تفسیر از اصل تقارب و همگرایی شواهد برای پیش بینی وقوع برخی رابطه ها بر روی عکسهای هوایی استفاده می شود؟

۰۱ آشکار سازی ۰۲ قیاس ۰۳ تحلیل ۰۴ تشخیص

۲- کارشناسان امور طبقه بندی خاک در عملیات طبقه بندی خاکها بیشتر روی کدام عامل تفسیر کار می کنند؟

۰۱ شکل ۰۲ اندازه ۰۳ تن ۰۴ رطوبت

۳- برای مطالعه مناطق کوهستانی کدام عامل تفسیر عکسهای هوایی در عمق دید مفسر تأثیر مهمی دارد؟

۰۱ رنگ ۰۲ مجاورت ۰۳ شکل ۰۴ سایه

۴- از نظر پراکندگی مطالعه جغرافیایی جانوران، در مناطق پست و بلند از نظر مسائل شکاربانی و محیط زیست، کدام عامل در طبقه بندی زیستگاه ها مهم است؟

۰۱ سایه ۰۲ مجاورت و همراهی

۰۳ موقعیت توپوگرافیک و تأثیر سایر عوارض ۰۴ رنگ و تن

۵- جابجایی ظاهری تصویر به علت تغییر محل دید را اصطلاحاً چه می نامند؟

۰۱ پارالاکس ۰۲ خطای تصویر ۰۳ اختلاف منظر ۰۴ تفسیر بصری

۶- بهترین فصل برای عکسبرداری به منظور تهیه نقشه های علوم زمین و جغرافیا شمال ایران کدام فصل است؟

۰۱ پاییز ۰۲ زمستان ۰۳ بهار ۰۴ تابستان

۷- معمولاً عکسهای هوایی به طور متوسط دارای چند درصد پوشش مشترک پشت سرهم (طولی) هستند؟

۰۱ ۱۵ ۰۲ ۳۰ ۰۳ ۴۰ ۰۴ ۶۰

۸- از به هم متصل کردن مرکز دو عکس متوالی هوایی چه چیزی را می توان بدست آورد؟

۰۱ طول و عرض عکس ۰۲ مسیر پرواز ۰۳ پوشش مشترک ۰۴ فاصله کانونی

۹- همان فیلم های سفید و سیاه منفی معمولی هستند که حساسیتی به اندازه حساسیت چشم انسان دارند؟

۰۱ پان کروماتیک ۰۲ سیاه و سفید مادون قرمز

۰۳ رنگی مادون قرمز ۰۴ رنگی معمولی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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 (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۳۳ - ، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۵۱)

۱۰- ارزش عددی حداکثر میزان بازتاب عوارض در داده های ماهواره ای چند است؟

۱. ۲۵۵      ۲. ۶۴      ۳. ۳۲      ۴. ۱۶

۱۱- کدام مفهوم زیر به معنای درجه ریزی و درشتی هر پدیده است؟

۱. شکل      ۲. الگو      ۳. بافت      ۴. اندازه

۱۲- بر روی عکسهای هوایی راه آهن مشخصات شبیه به کدام پدیده زیر را دارد؟

۱. اتوبان      ۲. جاده آسفالتی      ۳. راه شوسه      ۴. کانال آب

۱۳- در تصاویر رنگی مجازی یا کاذب ماهواره ای پوشش گیاهی به کدام رنگ دیده می شوند؟

۱. سفید      ۲. سبز      ۳. زرد      ۴. قرمز

۱۴- اندازه خطی هر درجه عرض جغرافیایی روی دایره های نصف النهار، تقریباً چند کیلومتر است؟

۱. ۱۱۱      ۲. ۱۵۰      ۳. ۲۰۰      ۴. ۲۵۰

۱۵- آرایش مکانی شاخه ها و انشعابات رودخانه ها و مسیل ها در یک منطقه را چه می نامند؟

۱. ضریب انباشت      ۲. شبکه زهکشی      ۳. پروفیل طولی      ۴. ضریب تراکم

۱۶- بهترین و آسانترین راه تشخیص ناهمواری یک منطقه بررسی کدام مورد زیر است؟

۱. شکل ناهمواری      ۲. رنگ منطقه      ۳. سایه عوارض      ۴. اندازه و ارتفاع عوارض

۱۷- در مخروط های کوههای آتشفشانی آبراهه ها کدام نوع شبکه زهکشی را بوجود می آورند؟

۱. همگرا      ۲. داربستی      ۳. درختی      ۴. شعاعی

۱۸- تعداد آبراهه های موجود در واحد سطح را چه می نامند؟

۱. بافت شبکه زهکشی      ۲. ضریب تراکم      ۳. ضریب فرسایش      ۴. ضریب نفوذ پذیری

۱۹- کدام یک از سنگهای زیر اولین سنگهای روی زمین محسوب می شوند؟

۱. رسوبی      ۲. دگرگونی      ۳. آهکی      ۴. آذرین

۲۰- بر روی عکسهای هوایی سازنده های گرانیتهی به چه رنگی دیده می شوند؟

۱. روشن      ۲. قهوه ای      ۳. تیره      ۴. قرمز

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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 (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) ۱۲۱۶۰۲۳ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۰۵۱

۲۱- طبقات رسوبی در صورتی که چین بخورند کدام نوع شبکه زهکشی را بوجود می آورند؟

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

۲۲- سنگ رس با توجه به بافتش بر روی عکسهای هوایی به چه رنگی دیده می شوند؟

۱. سفید ۲. تیره ۳. خاکستری ۴. روشن

۲۳- کدام ویژگی خاک میزان نفوذ پذیری آن را تعیین می کند؟

۱. بافت ۲. رطوبت ۳. شیب ۴. رنگ

۲۴- بارخان از اشکال ژئومورفولوژیکی کدام منطقه زیر است؟

۱. مرطوب ۲. بیابانی ۳. جنگلی ۴. معتدل

۲۵- در عکسهای با مقیاس بزرگ کدام عامل تفسیر می تواند برای تشخیص گونه های مختلف گیاهی کمک زیادی بکند؟

۱. سایه درختان ۲. رنگ زمینه ۳. بافت گیاهان ۴. شکل تاج درختان

۲۶- بستر پیچ خورده رودخانه بهترین نشانه چیست؟

۱. فلات سطح ۲. کوهستان ۳. جلگه رسوبی ۴. دلتا

۲۷- کدام مفهوم زیر به معنی خطوط هم مدت است؟

۱. ایزوبار ۲. میلی بار ۳. ایزوستازی ۴. ایزوکرون

۲۸- نشانه مشخص مرکز تولید برق آبی بر روی عکسهای هوایی وجود چیست؟

۱. دکل برق ۲. استخر یا سد بزرگ آب ۳. تأسیسات ردیفی ۴. ماشینهای زیاد

۲۹- کدام مورد زیر از جمله مزایایی است که کاربرد داده های ماهواره ای را در سنجش از دور وسعت بخشید؟

۱. تکراری بودن تصاویر ۲. در دسترسی همگان ۳. رقومی بودن آنها ۴. ارزان قیمت بودن آنها

۳۰- کدام گزینه زیر ریه های کره ی زمین نامیده می شود؟

۱. رودخانه ها ۲. قله ها ۳. جنگلها ۴. شهرها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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 (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۲۳ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۵۱)