

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا

رشته تحصیلی و گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۵۱)

جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۳)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. کدام یک از موارد زیر در تفسیر عکس های هوایی به معنی طرز قرار گرفتن اجسام و عوامل جزئی آنها در کنار یکدیگرند.

الف. بافت ب. نقش ج. شکل د. تن

۲. عکس برداری هوایی در کدام فصل برای مرزبندی درختان سوزنی برگ از درختان پهن برگ مناسبتر است.

الف. زمستان ب. بهار ج. تابستان د. پاییز

۳. تمایل زیاد زاویه تابش اشعه خورشید از معایب عکس برداری هوایی در کدام فصل است.

الف. بهار ب. زمستان ج. تابستان د. پائیز

۴. به منظور برجسته بینی عکس های هوایی فاصله بین ۲ تصویر نظیر از یک جسم در استریوسکوپ جیبی و آئینه دار باید به ترتیب و سانتیمتر باشد.

الف. ۸ و ۲۵ ب. ۶ و ۳۰ ج. ۸ و ۳۰ د. ۶ و ۲۵

۵. امکان چرخش ظاهری تصویر ماهواره ای یا عکس هوایی تا ۳۶۰ درجه از امتیازات مهم کدام یک از دستگاه های تفسیر عکس های هوایی و ماهواره ای است.

الف. ترانسفرسکوپهای زوم کننده ب. دستگاه ترکیب رنگ

ج. دستگاه تبدیل عکس به ارقام د. استریوسکوپ آئینه دار

۶. در تصاویر رنگی مجازی ماهواره ای رنگ قرمز مشخص کننده کدام پدیده است.

الف. دریاچه ها و آبهای سطحی ب. مناطق مسکونی شهری

ج. پوشش گیاهی د. نواحی بیابانی

۷. کدام پدیده در تصاویر ماهواره ای به رنگ خاکستری یکنواخت دیده می شود.

الف. نقاط روستائی ب. جنگل ها ج. مراتع د. نواحی صنعتی

۸. در عکس های هوایی خاکهای به علت بافت درشتتر به رنگ دیده می شوند.

الف. ماسه ای - روشن تر ب. رس - روشن تر

ج. ماسه ای - تیره تر د. رس - تیره تر

۹. شبکه زهکشی در مناطقی که جنس طبقات تقریباً یکنواخت بوده و نشانه عوامل تکتونیکی وجود ندارد، چگونه است.

الف. همگرا ب. راست گوشه ج. درختی د. شعاعی

۱۰. کدام نوع زهکشی مخصوص طبقات چین خورده است.

الف. راست گوشه ب. نا منظم ج. شعاعی د. داربستی

۱۱. شبکه زهکشی همگرا عمدتاً در کدام نواحی ایجاد می شود.

الف. زمینهای آهکی و رسوبی ب. زمینهای رسوبی و جلگه های یخچالی

ج. جلگه های یخچالی و رسوبی مسطح د. زمینهای آهکی و جلگه های یخچالی

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا
 رشته تحصیلی و گند درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۵۱)
 جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۳)
 گند سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۱۲. علت روشن دیده شدن زمینه خاکستری سنگهای آذرین در عکسهای هوایی چیست؟
 الف. وجود لایه های آهکی
 ب. وجود کانیهای کوارتز و میکا
 ج. بازتابش شدید سنگهای آذرین
 د. بافت درشت سنگهای آذرین
۱۳. هر قدر ماده آلی خاک..... باشد زمینه خاکستری آن بر روی عکسهای هوایی است.
 الف. کمتر - تیره تر
 ب. بیشتر - روشنتر
 ج. تیره تر - روشن تر
 د. بیشتر - تیره تر
۱۴. وجود چاله های لانه کبوتری بر روی عکس های هوایی معیار شناسایی کدام نوع سنگ می باشد؟
 الف. سنگهای دگرگونی
 ب. سنگهای آذرین
 ج. سنگهای آهکی
 د. سنگهای رسی
۱۵. کدام ویژگی تصاویر ماهواره‌ای می‌تواند اثر موانع طبیعی مانند ابر یا برف را در سنجش از دور، از میان بردارد؟
 الف. تکراری بودن
 ب. کوچک مقیاس بودن
 ج. بزرگ مقیاس بودن
 د. دید ترکیبی داشتن
۱۶. کدام یک از موارد زیر بر روی عکسهای هوایی معرف زمینهای شخم خورده و کشت های ردیفی است.
 الف. حدود منظم با ساختمان نامتجانس
 ب. حدود منظم با ساختمان متجانس
 ج. حدود نامنظم با ساختمان نامتجانس
 د. حدود نامنظم با ساختمان متجانس
۱۷. ترموگرافی چیست؟
 الف. تهیه عکس نقشه از تصاویر ماهواره‌ای
 ب. تهیه عکس نقشه از عکسهای هوایی
 ج. تهیه عکس از نقاط گرم زمین با استفاده از عکسهای زمانهای مختلف
 د. تهیه عکس از نقاط گرم زمین با استفاده از امواج مادون قرمز
۱۸. وجود گنبد های کوچک در سطح وسیع و در خطوط منظم بر روی عکسهای هوایی نشان دهنده کدام پدیده در مناطق شهری است؟
 الف. میادین میوه و تره بار
 ب. بازارهای مرکزی قدیمی
 ج. فروشگاههای زنجیره ای
 د. کارگاههای تولیدی
۱۹. معادن استخراج طلا بر روی عکسهای هوایی چگونه قابل شناسایی هستند؟
 الف. وجود کامیونهای حمل مواد
 ب. بهم خوردگی بسیار شدید سطح زمین
 ج. وجود انبار نگهداری مواد اولیه
 د. وجود تشکیلات تولید انرژی
۲۰. وجود تلهای بزرگ مواد اولیه، ساختمانهای بزرگ و همجواری با دریا و خطوط آهن در عکسهای هوایی معیار شناسایی کدام نوع فعالیت صنعتی است؟
 الف. صنایع حرارتی
 ب. صنایع شیمیایی
 ج. صنایع سنگین
 د. صنایع تبدیلی

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا
 رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۵۱)
 جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۳)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

«سؤالات تشریحی»

۱. نقشه‌های تصویری را تعریف نمائید. (۱ نمره)
۲. به ترتیب بزرگترین امتیاز و عمده‌ترین نقص دستگاه‌های ترکیب رنگ در تفسیر تصاویر ماهواره‌ای را بنویسید. (۱ نمره)
۳. تن عکسی به چه معناست و به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ نمره)
۴. تفاوت شناسایی پدیده‌های شهری از روی عکس‌های هوایی تهیه شده با هوایما، را با تصاویر ماهواره‌ای مورد مقایسه قرار دهید. (۱ نمره)
۵. مهمترین موارد کاربرد عکس‌های هوایی در بررسی منابع آب را بنویسید. (۲ نمره)