

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرفه
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - ج
جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستا
گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:
پیام نور، و ماهواره ای
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰
۱۲۱۶۰۵۱ - ۱۲۱۶۰۵۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۳
مجاز است.

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از عوامل زیر مربوط به استخراج و کشف اطلاعات لازم از تصویر می باشد؟
الف. مقیاس تصویر
ب. پارالاکس استریوسکوپ
ج. ابزار و تکنیک تعبیر و تفسیر
د. حساسیت فیلم و فیلتر
۲. در فرایند تفسیر عکس های هوایی، کدام عملیات در ترتیب مکانی پدیده ها یا منطقه ها آشکار ساز می شود؟
الف. تحلیل
ب. طبقه بندی
ج. آشکار سازی
د. تعیین صحت
۳. در فرایند تفسیر عکس های هوایی، عملیاتی است نسبتاً پیچیده که از اصل تقارب و همگرایی و شواهد برای پیش بینی وقوع بعضی رابطه ها بر روی عکس های هوایی استفاده می کند؟
الف. طبقه بندی
ب. قیاس
ج. تحلیل
د. ایده آل سازی
۴. کدام پدیده همیشه مورد ستایش مفسرین ورزیده بوده و نهایت استفاده را در تفسیر عوارض سطحی زمین از آنها می برند؟
الف. بافت
ب. نقش یا الگو
ج. شکل
د. سایه
۵. اگر هدف تشخیص سوزنی برگ از پهن برگ باشد کدام فصل مفید است؟
الف. تابستان
ب. زمستان
ج. بهار
د. پاییز
۶. میزان بزرگ نمایی استریوسکوپ جیبی چندبرابر است؟
الف. ۲ تا ۳
ب. ۳ تا ۶
ج. ۶ تا ۸
د. از ۳ تا ۸ متغیر است.
۷. کدام مشخصه در مورد راه آهن صحیح نیست؟
الف. راه آهن دارای مشخصات مشابه با اتوبان یا بزرگراه هاست.
ب. مسیر راه آهن منظم است.
ج. محل اتصال دو خط آهن به صورت مماس است.
د. معمولاً راه آهن روشن تر و کم عرض تر از جاده به نظر می رسد.
۸. در تفسیر تصاویر ماهواره ای به روش سنتی کدام دسته از ابزارها بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد؟
الف. کامپیوترهای آنالوگ و عددی
ب. دستگاه ترکیب رنگ
ج. دستگاه های فتوگرامتری
د. استریو سکوپهای آئینه ای
۹. از انواع شبکه های زهکشی کدامیک مخصوص طبقات چین خورده است؟
الف. درختی
ب. داربستی
ج. راست گوشه
د. نامنظم

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرفه
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - ج
جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستا
گد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از:

پیام نور، و ماهواره ای
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰
۱۲۱-۱۲۱۶۰۵۱-جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۳
مجاز است.

۱۰. در عکس های سیاه و سفید یکی از موثرترین نشانه ها برای شناسایی جنس طبقات زمین کدام است ؟

- الف. رطوبت خاک
ب. ارتفاع نسبی طبقه زمین
ج. زمینه روشن
د. زمینه خاکستری

۱۱. کدام سنگ از سه کانی عمده کوارتز، میکا و فلدسپات تشکیل شده است ؟

- الف. خارا
ب. گابرو
ج. بازالت
د. دیوریت

۱۲. این افق از خاک از مواد خرد شده سنگ مادر تشکیل شده و هنوز ویژگی خاک را ندارد ؟

- الف. O
ب. A
ج. B
د. C

۱۳. کدام عبارت در مورد مخروط افکنه صحیح نیست ؟

- الف. از مواد درشت تر و معمولاً بزرگتر از ماسه تشکیل شده است .
ب. شکل مثلثی دارد.

ج. رأس آن به طرف جلگه و قاعدش به طرف کوه است .

د. در عکس هوایی به صورت بادبزن دیده می شود .

۱۴. دلتا در عکس هوایی چه شکلی دارد ؟

- الف. نیم دایره
ب. بادبزن
ج. نعل اسبی
د. مثلثی

۱۵. هنگام تهیه عکس های ترموگرافی از ارتفاع پرواز چند متر باید استفاده کرد ؟

- الف. ۱۰۰ تا ۲۵۰
ب. ۲۰۰ تا ۳۵۰
ج. ۱۰۰۰ تا ۱۲۵۰
د. ۱۲۰۰ تا ۱۳۵۰

۱۶. کدام مورد عمده ترین ویژگی خانه های مسکونی در ایران است ؟

- الف. حیاط
ب. باغ
ج. اطاق
د. دیوار

۱۷. در سال های اخیر توسعه شهرهای ایران به چه صورت است ؟

- الف. شهرهای جدید
ب. شهرک های بی برنامه
ج. شهرک های اقماری
د. شهرک های صنعتی

۱۸. در استخراج کدامیک از معادن ، ماده معدنی از زیرزمین استخراج می گردد و مواد زاید روی زمین انباشته نمی شود ؟

- الف. نفت
ب. زغال سنگ
ج. نمک
د. مس

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرفه رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی) - ج جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستا کُد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

پیام نور، و ماهواره ای پیام‌نور، و ماهواره ای
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰
۱۲۱ - ۱۲۱۶۰۵۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۲۳ - ۱۲۱۶۰۲۳
PNUNA.COM
PNU News Agency
مجاز است.

۱۹. وجود کوره های بلند ذوب مواد، دودکش های بلند، ستون بلند دود در بالای دودکش ها و تله های بزرگ مواد سوختی از نشانه های بارز کدام صنایع است؟

الف. استخراجی

ب. مکانیکی

ج. تولیدی

د. حرارتی

۲۰. کاهش سطح دریاچه ارومیه در سال ۲۰۰۰ نسبت به سال ۱۹۹۰ میلادی چند هکتار بوده است؟

الف. ۱۰ هزار

ب. ۲۰ هزار

ج. ۳۰ هزار

د. ۴۰ هزار

۲۱. از آن به عنوان ریه های کره زمین نام می برند؟

الف. پوشش گیاهی

ب. جنگل ها

ج. آب دریاها

د. ارتفاعات

۲۲. قدرت تفکیک سنجنده TM در ماهواره لندست نسل دوم چند متر است؟

الف. ۷۵×۷۵

ب. ۱

ج. ۴

د. ۳۰×۳۰

۲۳. کدام یک از عوارض شهری زیر در عکسهای هوایی بهتر شناسایی می شوند؟

الف. فروشگاهها و مراکز تجاری

ب. باشگاهها و استخر سرپوشیده

ج. پارک ها و میدان ها

د. صنایع سبک

۲۴. مهمترین کاربرد داده های حاصل از تصاویرهای ماهواره ای سری کویک برد کدام است؟

الف. امور سیاسی و نظامی

ب. مطالعات اقتصادی

ج. مطالعه منابع زمینی

د. کاربری اراضی

۲۵. در سطح بندی اطلاعات به منظور مطالعه و پژوهش با استفاده از داده های ماهواره ای کدام گزینه سطح یک را نشان می دهد؟

الف. تصاویر ماهواره ای و اطلاعات اخذ شده از ارتفاع زیاد

ب. تصاویر ماهواره ای و اطلاعات اخذ شده از ارتفاع متوسط

ج. تصاویر ماهواره ای و اطلاعات اخذ شده از ارتفاع کم

د. تصاویر ماهواره ای یا اندکی اطلاعات جنبی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰

۱۲۱۶۰۵۱ - ۱۲۱۶۰۲۳ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری
مجاز است.

پیام نور، و ماهواره ای
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در جغرف

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - ج

جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستا

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

سئوالات تشریحی

۱. تن عکسی به چه عواملی بستگی دارد؟ (ذکر ۴ عنوان) (۱/۵ نمره)
۲. بطور کلی مصرف کنندگان عکس های هوایی به دو گروه بزرگ تقسیم می شوند آنها را نام ببرید؟ (۱ نمره)
۳. امتیازات ترانسفرسکوپ های زوم کننده را بنویسید؟ (۱/۵ نمره)
۴. چهار مورد از مزایای و محدودیت های نقشه های تصویری را بنویسید؟ (۱/۵ نمره)
۵. ترموگرافی را توضیح دهید؟ (۱/۵ نمره)