

تعیین می‌گردد: ۲۰ نسلی — تکمیلی — شریعی ۵
زبان افغانستانی و تکمیلی ۳۰ نسلی شریعی ۵۰ نسلی
تکمیلی کل صفحات: ۲

نام پژوهش: کاربرد عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای در جفرافیا
و زبان افغانستانی: جفرافیای انسانی و طبیعی
کد پژوهش: ۱۱۲۱۶۵

۱. کدامیک از موارد زیر در مورد علم تفسیر درست است؟
 - الف. تفسیر شامل ذوق و سلیقه است.
 - ب. تفسیر ترکیبی از علم و هنر است.
 - ج. تفسیر فقط علم است.
 - د. تفسیر صرفاً هنر است.
۲. اندازه‌گیری کدامیک از موارد زیر به کمک سایه مقدور می‌باشد؟
 - الف. وزن
 - ب. ارتفاع
 - ج. رنگ
 - د. حجم
۳. در صورتیکه هدف از عکس‌برداری، مرزبندی درختان همیشه سبز (سوزنی برگ‌ها) نسبت به درختان خزان کننده (پنهن برگ‌ها) باشد کدامیک از فضول زیر مناسب‌تر است؟
 - الف. زمستان و بهار
 - ب. پاییز و بهار
 - ج. تابستان و پاییز
 - د. بهار و تابستان
۴. کدامیک از موارد زیر از مزایای عکس‌برداری در فصل بهار می‌باشد؟
 - الف. بلندی ارتفاع خورشید
 - ب. کاهش فشار جو
 - ج. اعتدال هوا
 - د. بلندشدن سایه‌ها
۵. کدامیک از روش‌های تفسیر تصاویر ماهواره‌ای به تفسیر عکس‌های هوایی شبیه است؟
 - الف. روش پیشرفتی
 - ب. روش کامپیوترا
 - ج. روش کلاسیک
 - د. روش عددی
۶. کدامیک از موارد زیر از معایب دستگاه‌های ترکیب رنگ می‌باشد؟
 - الف. عدم امکان عرضه نتیجه عملیات به کامپیوتر
 - ب. عدم امکان تغییر تکائف ته رنگ‌ها
 - ج. عدم امکان دسترسی مستقیم مفسر به آنها
 - د. عدم امکان استفاده از تصاویر MSS
۷. اندازه یک پدیده بر روی تصاویر ماهواره‌ای تابع کدامیک از عوامل زیر است؟
 - الف. مقیاس تصویر
 - ب. فصل تصویربرداری
 - ج. نوع دوربین
 - د. نوع فیلم
۸. کلروفیل موجود در برگ گیاهان بر روی کدامیک از عوامل شناخت زیر مؤثر است؟
 - الف. شکل
 - ب. بافت
 - ج. اندازه
 - د. تن
۹. وجود زمین‌های بریده در مناطق بیابانی و زمین‌های پست در مناطق مرطوب نشان دهنده کدامیک از سنگ‌های زیر می‌باشد؟
 - الف. سنگ بازالت
 - ب. سنگ رس
 - ج. سنگ آهک
 - د. ماسه سنگ
۱۰. شبکه زهکشی راست گوش در کدامیک از زمین‌های زیر ایجاد می‌شود؟
 - الف. مخروط کوههای آتشنشانی
 - ب. زمین‌های آهکی
 - ج. نواحی دارای طبقات همجنسب
 - د. نواحی گسل و شکاف خورده
۱۱. سازندهای گرانیتی به صورت کدامیک از اشکال زیر در عکس‌های هوایی دیده می‌شود؟
 - الف. تپه‌های بلند و مدور
 - ب. زمین‌های کم شیب
 - ج. فرسایش شیاری شدید
 - د. چاله‌های عمیق

دانشگاه سعیدالله لسٹنر ۲۰ نگلی - تشریفی ۵
زمان امتحان: تشریفی نگلی ۲۰ نهضت تشریفی ۵۰ نهضت
دانشگاه کلی صفحات: ۲

نام لبرین: کاربرد عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای در جفرافیا
رده: تمهیلی-گرایش: جفرافیای انسانی و طبیعی
کد لبرین: ۱۱۲۱۶۵

۱۲. به کمک کدامیک از عوامل زیر در عکس‌های هوایی می‌توان مخروط افکنه‌ها را شناخت؟
 ب. شکل مثلثی و زمینه روشن
 د. فقدان شب و شبکه آبراهه
 الف. زمینه تیره و شکل نعل اسبی
 ج. رسوبات یکنواخت و شبی تن
۱۳. بر روی عکس‌های هوایی در مناطق بیابانی به کمک کدامیک از عوارض زیر می‌توان جهت باد غالب منطقه را تعیین نمود؟
 ب. شبیب دامنه تپه‌های ماسه‌ای
 د. مساحت و تراکم رسوبات بادی
 الف. جهت حرکت تپه‌های شلجمی
 ج. میزان تراکم رویش‌های گیاهی
۱۴. در صورتیکه هدف از عکس‌برداری کاربرد آن در زمینه کشاورزی باشد کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟
 الف. عکس‌های هوایی مادون قرمز مناسب نیست.
 ب. عکس‌های هوایی در فواصل زمانی طولانی اخذ شود.
 ج. عکس‌های هوایی در فواصل زمانی کوتاه گرفته شود.
 د. عکس‌های هوایی سیاه و سفید مناسبتر است.
۱۵. در صورتیکه هدف از عکس‌برداری تشخیص مناطق مسکونی خالی از سکنه باشد، استفاده از کدامیک از روش‌های زیر مفید است؟
 الف. روش فتوگرافی قائم ب. روش ایزوکرون
 ج. روش ترموگرافی د. روش فتوگرامتری مایل
 ۱۶. گنبدهای کوچک متوازی در پشت‌بام‌ها از علائم شناسایی کدامیک از ساختمان‌های زیر در شهرهای قدیمی ایران می‌باشد؟
 الف. آب انبار ب. امامزاده
 ج. مسجد د. بازار
 ۱۷. وجود ماشین‌آلات حفاری و تسمه‌های انتقال مواد از نشانه‌های کدامیک از صنایع زیر بر روی عکس‌های هوایی می‌باشد؟
 الف. صنایع استخراجی ب. صنایع تبدیلی
 ج. صنایع مکانیکی د. صنایع حرارتی
 ۱۸. کدامیک از موارد زیر از علائم شناسایی صنایع سنگین در عکس‌های هوایی است؟
 الف. ساختمان‌های بزرگ، لوله‌های انتقال مواد زاید ب. تله‌های بزرگ مواد زاید، مخازن انرژی
 د. دودکش‌های بلند، تسمه‌های انتقال مواد
 ج. همچواری با خط آهن، دریا و رودخانه
 ۱۹. کدامیک از ویژگیهای تصاویر ماهواره‌ای امکان مطالعه تغییرات محیطی را فراهم نموده است؟
 الف. بزرگ مقیاس و ارزان بودن تصاویر
 ب. تکراری بودن و پوشش وسیع تصاویر
 ج. امکان تهیه راحت و سریع تصاویر
 د. ارزان بودن و امکان استفاده همگانی
 ۲۰. در تصاویر سنجنده‌های MSS ماهواره لندست شهرها و نواحی صنعتی به چه رنگی دیده می‌شوند؟
 الف. قهوه‌ای متمایل به قرمز
 ب. قهوه‌ای تیره
 د. آبی متمایل به آبی
 ج. خاکستری متمایل به آبی
- سوالات تشریحی**
۱. دو مورد از مزايا و دو مورد از معایب عکس‌برداری زمستانی را توضیح دهید؟
 ۲. نقشه‌های تصویری (تصاویر رنگی کاذب) را تعریف کنید و دو نوع اطلاعات موجود در این نقشه‌ها را نام ببرید.
 ۳. نحوه شناسائی سنگ‌های آذرین بر روی عکس‌های هوایی را توضیح دهید؟
 ۴. کاربرد عکس‌های هوایی در باستان‌شناسی را توضیح دهید؟
 ۵. کاربرد داده‌های ماهواره‌ای در نواحی کشاورزی-روستایی را با ذکر مثالی شرح دهید؟