

Alookh.com آلوك | بانک نمونه سوالات پیام نور
دانشگاه پیام نور مرکز آموزن و سنجش

کارشناسی حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تحصیل او
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
دوس: سنجش از دور در زمین شناسی
روش تحلیلی/گد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۷۰

۱- در فرمول زیر **C** بیانگر کدام مفهوم است؟

$$C = f \lambda$$

۱. طرح موج ۲. فرانس ۳. سرعت نور ۴. ضربی ثابت

۲- کدامیک از عوامل زیر باعث می شود آسمان آبی رنگ دیده شود؟
 ۱. پراکنش جوی ۲. ضخامت جو ۳. نور خورشید ۴. اشعه ماوراء بنفش

۳- کدامیک از کانیهای زیر در باندهای مرئی و مادون قرمز نزدیک نقش کاتالیزور را برای کربناتها بازی می کند؟
 ۱. کوارتز ۲. رس ۳. سولفاتها ۴. هالیت

۴- سنجنده **ETM⁺** بر روی کدام ماهواره مستقر است؟
 ۱. اسپات ۲. IRS ۳. نوا ۴. لندست

۵- زیر سیستم **VNIR** مربوط به کدام سنجنده میباشد؟
 ۱. QUICK BIRD ۲. Landsat ۳. IRS-IC ۴. LandsatASTER

۶- فرآیند تبدیل دادهها از یک سیستم شبکهای به سیستم شبکهای دیگر با استفاده از معادلات تبدیل چه نام دارد؟
 ۱. تحریل هیستوگرام ۲. تصویر توبوگرافی ۳. تصحیح هندسی ۴. تصحیح حرارتی

۷- کاربرد فیلترهای حلقهای چیست؟
 ۱. تغییر مشخصات فرانسی یک تصویر ۲. بازسازی مکانی ۳. ایجاد تصاویری با کنتراست مخالف تصویر اصلی ۴. آنالیز مولفههای اصلی

۸- بیشترین کاربرد نمایهها در کدام است؟
 ۱. تفریق باندها ۲. ضرب باندها ۳. تقسیم باندها ۴. جمع باندها

۹- نسب انرژی بازنابی به انرژی تابشی چه نام دارد؟
 ۱. نسب آلدو ۲. خطای RSM ۳. بسط خطی ۴. ضربیت هسته ای

صفحه ۱ از ۴ ۱۳۹۰-۹۱ نیمسال اول ۱۱/۹۹

Alookh.com

دانشکاه پیام نور
مرکز آموزن و سنجش

کارشناسی
حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تحصیل او
آلوخ | بانک نمونه سوالات پیام نور
تمامی اشتباهات
به صورت آنلاین

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

دوس: سنجش از دوردرز مین شناسی

رشته تحصیلی/گد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۷۰

۱۰- بیشترین تباین بین خاکهای خشک و مرطوب چه موقع صورت می‌گیرد؟

۱. هنگامی که هوا سرد و مرطوب است
۲. هنگامی که هوا گرم و خشک است
۳. هنگامی که هوا معتدل و مرطوب است
۴. هنگامی که هوا خشک و سرد است

۱۱- منظور از جهت برد در سیستم راداری چیست؟

۱. جهت پرواز
۲. جهت کناره عمود بر مسیر پرواز
۳. موازی با راستای پرواز
۴. جهت آزمیوت

۱۲- میزان نفوذ باند X رادار در پوشش گیاهی به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۱. درجه پوشش گیاهی
۲. میزان ابر
۳. زاویه برخورد
۴. پدیده وارونگی

۱۳- کدامیک از معیارهای زیر در تفسیر تصاویر راداری برای تعیین نوع سنگها بکار می‌روند؟

۱. حرارت
۲. عوارض زمین ریخت شناسی
۳. مقیاس

۱۴- در تصاویر ماهواره‌ای خصوصیات ریخت شناسی کدامیک از نهشتلهای زیر مشابه شبیل می‌باشد؟

۱. آهک
۲. گابرو
۳. ماسه سنگ
۴. دمارن

۱۵- موثرترین راه تشخیص سنگ آهک و دولومیت با استفاده از کدامیک از روش‌های زیر ممکن می‌باشد؟

۱. طیف نگاری تصویری
۲. طیف نگاری حرارتی
۳. طیف نگاری مغناطیسی

۱۶- بر اساس تئوری نیکولاوس در بهره‌برداری از تصاویر لندست ذخائر معدنی بیشتر در چه مناطقی قابل پیجوانی هستند؟

۱. در مناطق عمیق
۲. در کناره آفیرهای رنگین
۳. در نواحی باچگالی بالای شکستگی

۱۷- طیف جذبی کدامیک از مواد زیر مشابه مسکویت می‌باشد؟

۱. آهن
۲. ایلیت
۳. سیلیس
۴. کربناتها

صفحه ۲ از ۴

نیمسال اول ۹۰-۹۱

۱۱/۹۹

Alookh.com آلوك | بانک نمونه سوالات پیام نور
دانشگاه پیام نور مرکز آموزن و سنجش

کارشناسی حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تحصیر او زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
دوس: سنجش از دور در زمین شناسی
رشته تحصیلی/ گد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۷۰

۱۸- طیف جذبی باندهای ۵ و ۶ سنجنده ASTER برای اکتشاف کدامیک از مواد زیر مناسب است؟

۱. بازالت ۲. آلونیت ۳. گرانیت ۴. گروال

۱۹- کدامیک از گونه های گیاهی زیر در تصاویر ماهواره ای نشان دهنده وجود هیدروکربن با خاستگاه ساختاری یا چینه ای می باشد؟

۱. ALLIUM.SP ۲. Prost ۳. Sagebush ۴. Prairie

۲۰- کدامیک از روش های زیر برای شناسایی گسلهای با استفاده از تصاویر ماهواره ای مفیدتر هستند؟

۱. همپوشانی شاخص ۲. بسط کنترast ۳. مدل کریجینگ ۴. فیلتر Embas

۲۱- در کدامیک از انواع گسلهای زیر در تصاویر ماهواره ای انتظام آنها از منحنی های میزان ارتفاعی تعییت میکند؟

۱. راندگیها ۲. گسلهای عادی ۳. گسلهای امتداد لغز ۴. زمین لغزشها

۲۲- در مطالعات ساختاری با استفاده از تصاویر ماهواره ای منظور از مفهوم ترافشارش چیست؟

۱. بیانگر وجود یک پهنه برشی در یک پهنه برشی امتداد لغز و مولفه فشاری است.
۲. بیانگر وجود یک پهنه برشی همزمان با گسلش نرمال است.
۳. بیانگر وجود یک پهنه برشی همزمان با زمین لغزشی است.
۴. بیانگر وجود یک زون فرو رانش است.

۲۳- کدامیک از موارد زیر در حوزه زمین لغزش محسوب می شود؟

۱. راندگی ۲. جریانها ۳. گسلهای قاشقی ۴. گسلهای نرمال

۲۴- کدامیک از ابزارهای زیر در تشخیص وجود آب در سطح مریخ مورد استفاده قرار گرفت؟

۱. رادار ۲. اشعه گاما ۳. مادون قرمز ۴. ماوراء بنفش

۲۵- در کدامیک از تصاویر ماهواره ای شناسایی شرایط هیدرولیکی دامنه ها مفیدتر هستند؟

۱. نوا ۲. مغناطیس ۳. رادار ۴. مادون قرمز حرارتی

۲۶- کدامیک از روش های زیر در سنجش از دور به منظور تعیین دقیق دگر ریختی پوسته زمین در هنگام زمین لرزه کارایی دارد؟

۱. تصاویر مغناطیسی ۲. تداخل سنجی راداری ۳. باندهای حرارتی ۴. داده های گرانی

صفحه ۳ از ۴ نیمسال اول ۱۳۹۰-۹۱ ۱۱/۹۹

Alookh.com

دانشکاه پیام نور
مرکز آموزن و سنجش

کارشناسی
حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تحصیر او
آلوخ | بانک نمونه سوالات پیام نور
تمامی اشخاص
به صورت رایگان

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

دوس: سنجش از دور در زمین شناسی
روش تحصیلی/ گد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۷۰

۲۷- داده‌های کدام سنجنده برای تشخیص ابرهای زلزله مفیدتر است؟

IRS .۴ SPOT .۳ AVHRR .۲ ETM⁺ .۱

۲۸- کدامیک از داده‌های سنجش از دور در شناسایی فرونشستها مفید هستند؟

InSAR .۴ TM .۳ ETM⁺⁺ .۲ GPS .۱

۲۹- الگوی زهکشی راست گوشه در تصاویر ماهواره‌ای نشان دهنده وجود کدامیک از سوبات زیر می‌باشد؟

۴. مارن ۳. گنیس ۲. سنگ آهک ۱. گرانیت

۳۰- نقشه زمین ریخت شناسی کدامیک از سیاره‌های زیر تهییه شده است؟

۴. پلوتون ۳. اورانوس ۲. عطارد ۱. نپتون

صفحه ۴ از ۴

نیمسال اول ۱۳۹۰-۹۱

11/99