

تعداد سوالات : تستی : ۴ . تشریحی : ۶ . زمان آزمون (تفقیه) : تستی : ۶ . تشریحی : ۶ . سري سوال : یک

عنوان درس : فتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۹ - زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۵ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۹

۱ - فاصله کانونی دوربین‌های دارای یک عدسی برای عکسبرداری از ارتفاعات خیلی زیاد ، چند میلی‌متر است؟

۱. ۱۵۰ میلی‌متر      ۲. ۳۰۰ میلی‌متر      ۳. ۱۰۰ میلی‌متر      ۴. ۲۰۰ میلی‌متر

۲ - فیلم‌هایی که برای تهیه عکسهای هوایی استفاده می‌شود، معمولاً اندازه‌ای در چه حدود دارند؟

۱. ۲۳×۲۳ سانتی‌متر      ۲. ۱۰×۱۰ سانتی‌متر      ۳. ۱۵×۱۵ سانتی‌متر      ۴. ۱۶×۱۶ سانتی‌متر

۳ - تغییر مکان پارالاکتیک در عکس هوایی چیست؟

۱. جابجایی موقعیت یک جسم نسبت به یک نقطه  
۲. جابجایی ظاهری موقعیت یک جسم نسبت به یک نقطه  
۳. جابجایی موقعیت یک جسم نسبت به هواپیما  
۴. جابجایی هواپیما نسبت به نقاط عکس برداری

۴ - در عکسهای هوایی به کدام دلیل انطباق کامل جزئیات موقع تهیه فتواندکس امکان پذیر نیست؟

۱. تغییر رنگ      ۲. تغییر پوشش گیاهی      ۳. تغییر بافت      ۴. تغییر مقیاس

۵ - جنگل‌های انبوه و متراکم و نیز کنگلومراها روی عکس‌های هوایی چگونه بافتی را نشان می‌دهند؟

۱. صاف      ۲. منظم      ۳. خشن      ۴. یکنواخت

۶ - کاربرد پارالاکسبار کدام مورد می‌باشد؟

۱. تعیین اختلاف ارتفاع  
۲. تعیین اختلاف مورفولوژی  
۳. تعیین اختلاف لیتولوژی  
۴. تعیین اختلاف زاویه شیب

۷ - اگر در فرمول تعیین مقیاس، ارتفاع پرواز ثابت بماند و فاصله کانونی دوربین عکسبرداری هوایی زیاد شود، چه تغییری در عکس هوایی حاصل می‌شود؟

۱. تغییری حاصل نمی‌شود.  
۲. مقیاس آن بزرگ‌تر می‌شود.  
۳. پوشش سطحی زیادتر می‌شود.  
۴. مقیاس آن کوچک‌تر می‌شود.

۸ - موقع مطالعه عکس‌های هوایی با استریوسکوپ جیبی، مرکز عدسی‌های این استریوسکوپ معمولاً فاصله‌ای در چه حد باید داشته باشد؟

۱. ۴ سانتی‌متر      ۲. ۸ سانتی‌متر      ۳. ۶ سانتی‌متر      ۴. ۱۰ سانتی‌متر

۹ - در موقع مطالعه عکس‌های هوایی زیر استریوسکوپ شیب و ارتفاع پستی و بلندی‌های سطح زمین اغلب اوقات چگونه جلوه‌گر می‌شود؟

۱. بیشتر      ۲. مساوی      ۳. خیلی کمتر      ۴. کمی کمتر

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ : تشریحی : ۰

عنوان درس : فتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۹ - زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۵ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۹

۱۰ - برای زیر پوشش قرار دادن کامل عکس‌های مربوط به مناطق کوهستانی، معمولاً چند بار تغییر وضعیت عکس‌ها لازم است؟

۰۱. دو یا سه بار      ۰۲. یک بار      ۰۳. نیازی به تغییر نیست.      ۰۴. پنج بار

۱۱ - در کدام عکس‌ها راه آهن مانند جاده به نظر می‌آید؟

۰۱. در عکسهای با مقیاس کوچک و متوسط      ۰۲. در عکسهای با مقیاس بزرگ و کوچک  
۰۳. در عکسهای با مقیاس بزرگ و متوسط      ۰۴. در عکسهای با مقیاس بزرگ، متوسط و کوچک

۱۲ - رودخانه‌ها روی عکسهای هوایی چگونه مشخص می‌شوند؟ صحیح‌ترین گزینه را تعیین کنید.

۰۱. به وسیله تخته سنگهای موجود در مسیر رودخانه      ۰۲. به وسیله دشتهای موجود در حاشیه رودخانه  
۰۳. به وسیله پیچ و خم زیاد و شاخه‌های فرعی      ۰۴. به وسیله رویشهای گیاهی کم در مسیر رودخانه

۱۳ - در مناطقی که رودخانه فاقد جهت جریان اصلی باشد، کدام نوع از آبراهها تشکیل می‌شود؟

۰۱. راست گوشه‌ای      ۰۲. شعاعی      ۰۳. شاخه‌ای      ۰۴. حلقوی

۱۴ - کدامیک از موارد زیر به وسیله خواص توده‌ای و فرم کم و بیش یکنواخت خود مشخص می‌شوند؟

۰۱. دایک‌ها و ماسه سنگ‌ها      ۰۲. استوک‌ها و باتولیت‌ها  
۰۳. لاکولیت‌ها و ماسه سنگ‌ها      ۰۴. دایک‌ها و لاکولیت‌ها

۱۵ - در مناطق دگرگونی، بیشتر روندهای ساختاری که می‌تواند در عکس تفسیر شود معرف چیست؟

۰۱. حالت توده‌ای      ۰۲. تورق      ۰۳. شکل منشوری      ۰۴. لایه بندی

۱۶ - کدامیک از موارد زیر، پراکندگی، جهت، فرم و تقارن ستیغها، دره‌ها و سایر اشکال فرسایشی، محل و موقعیت دستجات سنگهای دارای مقاومت‌های مختلف را منعکس می‌سازد؟

۰۱. جهت شیب لایه‌ها      ۰۲. طرح رخمون      ۰۳. طرح توپوگرافی      ۰۴. جهت امتداد لایه‌ها

۱۷ - هرگاه سطح توپوگرافی و سطح لایه بندی بر هم منطبق باشند، کدامیک از موارد زیر را در لایه‌های رسوبی می‌توان تشخیص داد؟

۰۱. شیب لایه      ۰۲. ضخامت لایه      ۰۳. میزان فرسایش      ۰۴. جنس لایه

۱۸ - تافدیسه‌ها و ناودیسه‌ها و چین‌های تک شیب را با مطالعه و مشخص کردن کدامیک از موارد زیر می‌توان معلوم کرد؟(کدام گزینه تعیین کننده تر است؟)

۰۱. ضخامت لایه‌ها      ۰۲. مقاومت لایه‌ها      ۰۳. میزان فرسایش لایه‌ها      ۰۴. شیب لایه‌ها

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : فتوژئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۹ - زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۵ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۹

۱۹ - در تهیه نقشه زمین شناسی از عکسهای هوایی پس از تنظیم کامل عکسها، ابتدا کدامیک از موارد زیر را روی کاغذ رسم می‌کنیم؟

۰۲ . خط الرأسها و حدود سازندها

۰۱ . سازندهای قدیمی‌تر

۰۴ . راهها و آبراهها

۰۳ . گسل‌ها و حدود سازندها

۲۰ - در اکتشاف منابع نفت تشخیص کدامیک از موارد زیر برای زمین شناسان دارای اهمیت زیادی است؟

۰۲ . چینهای از دو سو مایل

۰۱ . چینهای از یک سو مایل

۰۴ . درزها و گسل‌ها

۰۳ . چینهای تک شیب

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	د	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	ب	عادي
8	ج	عادي
9	الف	عادي
10	الف	عادي
11	الف	عادي
12	ج	عادي
13	ج	عادي
14	ب	عادي
15	ب	عادي
16	ج	عادي
17	الف	عادي
18	د	عادي
19	د	عادي
20	ب	عادي