



۱- در یک پژوهش منظور از مهارت چیست؟

۰۱. روش خاص جمع آوری و پردازش داده ها
۰۲. چارچوب کلی پژوهش
۰۳. شناسایی منطقه مورد مطالعه
۰۴. آزمون فرضیات پژوهش

۲- مناسبترین روش آماری برای مرحله پیش بینی، کدام است؟

۰۱. واریانس
۰۲. تحلیل عاملی
۰۳. رگرسیون چند متغیره
۰۴. همبستگی

۳- پیش از اوایل دهه ۱۹۲۰، کار میدانی جغرافیا چه بود؟

۰۱. مشاهدات و برداشتهای تصادفی
۰۲. مشاهدات و برداشتهای برنامه ریزی شده
۰۳. مشاهدات و برداشتهای غیر مستقیم
۰۴. مطالعات و برداشتهای کتابخانه ای

۴- کدام برنامه روش کد کسری مفصل را برای نقشه برداری و روشهای دقیقتر برای تجزیه و تحلیل عملی و نمونه برداری ابداع کرد؟

۰۱. برنامه طبقه بندی زمینهای شهری در سریلانکا
۰۲. برنامه طبقه بندی زمینهای روستایی در پورتوریکو
۰۳. برنامه بهره برداری از زمین بریتانیا
۰۴. برنامه سازمان دره تنسی

۵- وظیفه جغرافیدان امروز چیست؟

۰۱. بررسی راههای مالرو و آب انبارهای قدیمی
۰۲. بررسی آب انبارهای قدیمی
۰۳. حل مشکلات انسان شهر نشین
۰۴. حل مشکلات بزرگراهها

۶- بیشتر مسائل جغرافیایی مربوط به چیست؟

۰۱. نظم و آرایش مکانی پدیده ها
۰۲. پدیده های طبیعی
۰۳. سؤالهای فاقد جواب قانع کننده
۰۴. مسائل تحقیقات میدانی

۷- گرد آوری اطلاعات از منطقه تحقیق بزرگ چگونه صورت می گیرد؟

۰۱. با سرشماری
۰۲. با مصاحبه
۰۳. با نمونه برداری
۰۴. با نقشه برداری

۸- در کدام دوره آموزشی جغرافیا، دانشجو الگوها و مدلهای برنامه ریزی را طراحی می کند؟

۰۱. کاردانی
۰۲. کارشناسی
۰۳. کارشناسی ارشد
۰۴. دکترا



۹- پیشرفته ترین نوع درس میدانی جغرافیا چیست؟

۱. دروس عملی میدانی
۲. دروس آزمایشگاهی
۳. سمینارهای دوره عالی
۴. دروس تئوری

۱۰- مقیاس عکسهای هوایی چگونه محاسبه می شود؟

۱. فاصله کانونی تقسیم بر ارتفاع پرواز
۲. فاصله دو عکس متوالی تقسیم بر فاصله کانونی
۳. ارتفاع پرواز تقسیم بر فاصله کانونی
۴. ارتفاع پرواز تقسیم بر فاصله دو عکس متوالی

۱۱- در تصاویر رادار مقدار برگشت ضربان ها به کدام عوامل بستگی دارد؟

۱. به توپوگرافی منطقه و ارتفاع از سطح جسم
۲. به قدرت آنتن رادار و شعاع جستجو
۳. به ناهمواری نسبی سطح جسم و جنس آن
۴. به فاصله از جسم و ابرناکی آسمان

۱۲- قدرت تفکیک تصاویر اسپات چقدر است؟

۱. ۵ متر
۲. ۱۰ متر
۳. ۲۰ متر
۴. ۳۰ متر

۱۳- داده هایی از قبیل مساحت و حجم پدیده ها جزو کدام داده های میدانی است؟

۱. داده های جغرافیایی
۲. داده های پوشش زمینی
۳. داده های کاربری زمین
۴. داده های اتمسفری

۱۴- ساده ترین راه اندازه گیری فاصله یا ابعاد افقی یک پدیده چیست؟

۱. نوار متری
۲. پیمایش
۳. فاصله یاب چشمی
۴. چرخ اندازه گیری

۱۵- ارتفاع سنجهای معمولی بر چه اساسی کار می کنند؟

۱. بر اساس تغییرات ارتفاع
۲. بر اساس تغییرات رطوبت هوا
۳. بر اساس تغییرات فشار هوا
۴. بر اساس تغییرات دمای هوا

۱۶- در مطالعه لایه های زمین شناسی علاوه بر تعیین ارتفاع آن ، کدام موارد نیز اندازه گیری می شود؟

۱. سازندهای لایه ها
۲. جهت و شیب لایه ها
۳. توپوگرافی لایه ها
۴. آبدهی لایه ها

۱۷- در سطح اول سیستم طبقه بندی کاربری زمین ، طبقه اول شامل کدام کاربری است؟

۱. آب
۲. کشاورزی
۳. صنعت
۴. مسکونی

۱۸- در مطالعات چند پدیده ای، که نوشتن همه اطلاعات بر روی نقشه پایه، وقت گیر و شلوغ است، جغرافیدان ابتدا چه اقدامی انجام می دهد؟

۱. تهیه نقشه کلی از منطقه مورد مطالعه
۲. تقسیم زمین مورد مطالعه به واحدهای مطالعه
۳. حذف اطلاعات غیر ضروری
۴. درج اطلاعات به صورت ساده بر روی نقشه

۱۹- در حال حاضر بیشتر شهرهای جهان در کدام جهت توسعه می یابند؟

۱. راههای اصلی
۲. افقی
۳. آبهای در دسترس
۴. عمودی

۲۰- کوچکترین واحد مطالعه جغرافیایی در هر منطقه در اصل با کدام گزینه مترادف است؟

۱. کوچکترین کد مطالعاتی به صورت ارزشهای عددی
۲. کوچکترین سلول تجزیه و تحلیل سیستم اطلاعات جغرافیایی
۳. کوچکترین واحد نقشه در منطقه جغرافیایی
۴. کوچکترین واحد سرزمین در حوضه آبریز

۲۱- بهترین راه برای تهیه اطلاعات درباره ویژگیهای نامرئی چشم انداز و طرز تفکر و نظرات مردم چیست؟

۱. مشاهده
۲. مصاحبه
۳. پرسشنامه
۴. مطالعه موردی

۲۲- در کدام سؤالاها پاسخ دهنده از بین جوابهای تعیین شده، یکی را به عنوان عامل اول تعیین می کند و در صورت نیاز عوامل دوم و سوم و ... را هم مشخص می کند؟

۱. کمیتی
۲. فاصله ای
۳. ترتیبی
۴. فراوانی

۲۳- بهترین و مؤثرترین روش تکمیل پرسشنامه چیست؟

۱. مصاحبه
۲. اینترنت
۳. تلفن
۴. پست

۲۴- تجزیه و تحلیل کدام سؤالاها نسبتاً سخت است؟

۱. سؤالاها کیفیتی
۲. سؤالاها با جواب بسته
۳. سؤالاها کمیتی
۴. سؤالاها با جواب باز

۲۵- اولین هدف نمونه برداری جغرافیایی چیست؟

۱. اندازه گیری تراکم بین پدیده ها
۲. شناسایی و تعیین پتانسیل قسمتهای مختلف زمین
۳. اندازه گیری همبستگی بین پدیده ها
۴. اندازه گیری شدت و فراوانی بین پدیده ها



۲۶- جزئیات به دست آمده در کدام نمونه برداری بیشتر است؟

۱. شناسایی ۲. گسترده ۳. اکتشافی ۴. فشرده

۲۷- اولین ابزار نمونه برداری کدام است؟

۱. داشتن اطلاعات جمعیتی ۲. تعیین هدف تحقیق
۳. تعیین منطقه مورد مطالعه ۴. داشتن یک نقشه پایه

۲۸- برای تعیین تراکم نسبی گونه های علفی یک مرتع یا فراوانی درختان جنگلی، لازم است کدام نمونه ها استفاده شود؟

۱. نمونه قطعه ای ۲. نمونه مساحتی ۳. نمونه امتدادی ۴. نمونه تصادفی

۲۹- برای تعیین تغییر تدریجی بهای زمین از مرکز شهر به طرف حاشیه های آن، لازم است کدام نمونه ها استفاده شود؟

۱. نمونه قطعه ای ۲. نمونه مساحتی ۳. نمونه امتدادی ۴. نمونه تصادفی

۳۰- در کدام روش نمونه برداری، همه اعضای جمعیت شانس مساوی برای انتخاب شدن دارند و انتخاب یک عضو سبب انتخاب یا عدم انتخاب عضو دیگر نمی شود؟

۱. نمونه برداری منظم ۲. نمونه برداری نامنظم
۳. نمونه برداری سلسله مراتبی ۴. نمونه برداری تصادفی