

۱	در جغرافیا ۶ سوال اساسی هست که هر جغرافیدان با آن رو به روست . آنها را به ترتیب نام ببرید؟ کجا؟ چه چیزی؟ چرا؟ چه موقع؟ چه کسانی؟ چطور؟
۲	رکن اساسی جغرافیا با سوال کجا سرو کار دارد .
۳	سوال کجا ، یعنی محل وقوع پدیده ها . این اتفاق در کجا رخ داده است ؟ (غرب و جنوب غربی)
۴	سوال چه چیز بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد . چه چیزی رخ داده است . (وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا)
۵	سوال چرا به علت وقوع پدیده می پردازد. چرا این پدیده به وجود آمده است ؟ (تداوم خشکسالی در سال های اخیر)
۶	سوال چه موقع ، بر روند زمانی موضوعات می پردازد. چه زمانی این پدیده ، شدت می یابد. (فصل گرم سال)
۷	سوال چه کسی یا چه کسانی ، روابط متقابل انسان با محیط مورد توجه قرار می دهد. یا چه کسانی با کدام فعالیت ها و برنامه های انسانی در این پدیده اثر داشته اند. و تأثیر آن بر محیط و انسان چیست؟ (بی توجهی به تثبیت خاک)
۸	سوال چطور ، به بررسی تکوین و تحول پدیده ها می پردازد . یا زمینه های به وجود آمدن این پدیده چیست . (قطع درختان ، از بین رفتن دریاچه ها ، باتلاق ها ، واحه ها و ...)
۹	مشخص کنید هر یک از موارد زیر به کدام یک از سوالات ۶ گانه مربوط می شود: الف : علت وقوع ریزگردها چیست ؟ ب : چه زمانی ریزگردها وارد شهر اهواز می شود؟ ج : کدام شهر ؟ د : چه اتفاقی در شهر اهواز افتاده است : و : کدام عملکرد نامناسب انسان منجر به وقوع گرد و غبار در شهر اهواز شده است ؟ ه : زمینه های به وجود آمدن ریزگردها در شهر اهواز چه بوده است ؟
۱۰	کدام عوامل سبب شده است که انسان تلاش کند نسبت به ناشناخته ها ، آگاهی پیدا کند؟ حس کنجکاوی انسان درباره جهان و مسائل گوناگون
۱۱	علم جغرافیا برای رسیدن به پاسخ مسائلی که با آن رو به رو است چه مراحل را باید طی کند ؟ به ترتیب ذکر شود طرح سؤال و بیان مسئله تدوین فرضیه جمع آوری اطلاعات پردازش اطلاعات نتیجه گیری و ارائه پیشنهادها
۱۲	صورت مسئله باید دارای چه ویژگی هایی باشد ؟ به صورت واضح و روشن بیان شود. به شکل سوالی نوشته و از عبارات خبری یا جملات کلی و نامعلوم جلوگیری شود.

۱۳	مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران به کدام یک از مراحل پژوهش مربوط می شود؟ پام اول: طرح سوال و بیان مسئله
۱۴	چرا پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد؟ یا اهمیت آشنایی با سابقه و پیشینه تحقیق چیست؟ یا چرا نتایج پژوهش های دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است؟ با این کار نسبت به موضوع، اطلاعات بیشتری پیدا می کند و پی می برد سوالی که برایش پیش آمده قبلا پاسخ داده شده یا خیر
۱۵	چرا فرضیه سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است؟ زیرا فرضیه ها در هر پژوهش، نقش راهنما را دارد و به فعالیت هایی که قرار است انجام شود جهت می دهد.
۱۶	فرضیه چیست؟ پاسخی پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سوال تحقیق است.
۱۷	مرحله ای که در آن پژوهشگر با توجه به مسئله خود، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه می کند چه نام دارد؟ تدوین فرضیه
۱۸	فرضیه های پژوهشگر به چه عواملی بستگی دارد؟ دانش، تجربه و سوابق پژوهشی
۱۹	جغرافیدانان برای جمع آوری اطلاعات از چه منابعی می توانند استفاده کنند؟
۲۰	روش کتابخانه ای را چه ویژگی هایی دارد؟ روش کتابخانه ای در تمامی پژوهش های علمی، مورد استفاده قرار می گیرد. در این روش تمام تلاش پژوهشگر در کتابخانه صورت می گیرد. و در برخی دیگر، بخشی از پژوهش در آنجا انجام می شود.
۲۱	منابع روش کتابخانه ای را نام ببرید؟ نقشه، عکس هوایی، تصویر ماهواره ای و سالنامه آماری کشور
۲۲	روش میدانی چیست؟ در این روش پژوهشگر برای گردآوری اطلاعات ناگزیر است به محیط بیرون برود و با مراجعه به محیط یا افراد و برقراری ارتباط مستقیم با مکان مورد نظر به گردآوری اطلاعات بپردازد. او باید ابزار سنجش و اطلاعاتی خود را به مکان مورد نظر ببرد.
۲۳	ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی را نام ببرید؟ پرسشنامه، مصاحبه و مشاهده
۲۴	منظور از مرحله پردازش داده ها چیست؟ حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و تحلیل اطلاعات
۲۵	در مرحله نتیجه گیری پژوهشگر چه اقداماتی را باید انجام دهد؟ ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی به تایید یا رد فرضیه یا فرضیه های خود می پردازد.
۲۶	چرا با رد شدن فرضیه یا فرضیه ها، پژوهشگر نباید دلسرد شود؟ زیرا به کسانی که با این سوال مواجه شده اند پاسخ می دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می کند.