



نام و نام خانوادگی: مهندس سهیل حاج کرم

نام آزمون: ۱۲۶ تست جغرافی دهم درس دو



## جغرافیای ایران

فصل اول: جغرافیا چیست؟ \* درس اول: جغرافیا، علمی برای زندگی بهتر \* کل‌نگری یا دید ترکیبی در جغرافیا

۱ در کدام گزینه صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارتهای زیر به درستی بیان شده است؟

متوسط - متنازوم - ۱۴۰۲

- با افزایش ارتفاع دما کاهش می‌یابد، یک اصل آب‌وهواشناسی است.

- محیط جغرافیایی از تعامل بین محیط طبیعی و محیط انسانی به وجود می‌آید.

- سؤال چطور، بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.

- روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱ غ - ص - غ - ص      ۲ ص - غ - ص - غ      ۳ غ - ص - ص - غ      ۴ ص - غ - غ - ص

درس دوم: روش مطالعه در جغرافیا      سؤالات کلیدی در جغرافیا

متوسط - سراسری - ۱۳۹۸

۲ کدام گزینه، به ترتیب به پاسخ دو سؤال کلیدی «چطور» و «چه چیز»، در ارتباط با «دریاچه ارومیه» اشاره می‌کند؟

۱ حفر بی‌رویه چاه‌ها - کاهش بارش در حوضه آبریز دریاچه

۲ تغییر در میزان آب ورودی به دریاچه - گرم شدن عمومی هوا

۳ حفر بی‌رویه چاه‌ها در اطراف دریاچه - کاهش آب دریاچه

۴ تأمین آب دریاچه از طریق چشمه‌های کف - عبور رودهای ورودی از لایه‌های نمکی

متوسط - خارج از کشور - ۱۳۹۹

۳ متن زیر، به کدام یک از «سؤالات کلیدی دانش جغرافیا»، به ترتیب پاسخ می‌دهد؟

«تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر، موجب پدید آمدن بحران ریزگردها در کشورهای جنوب غربی آسیا، در فصل‌های مختلف سال شده است.»

۱ چرا - چه چیز - چه موقع - کجا      ۲ چرا - چه چیز - کجا - چه موقع      ۳ چه چیز - چرا - کجا - چه موقع      ۴ چه چیز - چرا - چه موقع - کجا

متوسط - متنا - ۱۳۹۶

۴ کدام مورد ارتباط بین فرضیه‌های پژوهشگر و روش میدانی گردآوری اطلاعات را نشان می‌دهد؟

۱ فرضیه‌سازی از مراحل حساس پژوهش است و پژوهشگر برای گردآوری اطلاعات باید به محیط بیرون برود.

۲ فرضیه‌ها در پژوهش نقش راهنما را دارد و جغرافی‌دانان برای مطالعه و پاسخگویی به اطلاعات نیاز دارند.

۳ پژوهشگر باتوجه به مسئله‌ی خود اطلاعات مورد نیاز خود را از منابع به روش‌های مختلف به دست می‌آورد.

۴ فرضیه‌های ارائه شده و روش گردآوری اطلاعات به صورت میدانی به دانش و تجربیات پژوهشگر بستگی دارد.

۵) به ترتیب کدام یک از گزینه‌های زیر از منابع جمع‌آوری اطلاعات کتابخانه‌ای نیست و کدام روش جمع‌آوری اطلاعات همواره متوسط- ۱۳۹۷-smart در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- ۱) تصاویر ماهواره‌ای - میدانی      ۲) عکس‌های هوایی - کتابخانه‌ای      ۳) پرسش‌نامه - کتابخانه‌ای      ۴) مصاحبه - میدانی

۶) مفهوم «پراکندگی فضایی پدیده‌ها» با کدام یک از سؤالات اساسی در «پرسش‌های جغرافیایی» مطابقت دارد؟

- ۱) چرا و کجا      ۲) کجا و چرا      ۳) چگونه و کجا      ۴) کجا و چگونه

۷) در کدام مرحله پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد و چرا؟

- ۱) طرح سؤال و بیان مسئله - زیرا، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه می‌کند.  
۲) تدوین فرضیه - زیرا پی می‌برد سؤالی که برایش مطرح شده با فرضیه تطبیق دارد.  
۳) طرح سؤال و بیان مسئله - زیرا با این کار نسبت به موضوع اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند.  
۴) تدوین فرضیه - زیرا به فعالیت‌های پژوهشگر جهت می‌دهد.

۸) زمینه‌های به وجود آورنده یک پدیده با چه سؤالی در جغرافیا مطرح می‌شود و به چه موضوعی می‌پردازد؟

- ۱) چرا، به علت وقوع پدیده      ۲) چطور، به انسان و روابط متقابل او با محیط  
۳) چطور، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده      ۴) چرا، به روند زمانی موضوعات

۹) پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است، ابتدا باید دست به چه اقدامی بزند و چندمین گام پژوهش جغرافیایی یکی از مراحل حساس پژوهش است؟

متوسط- ۱۳۹۹-smart

- ۱) صورت مسئله خود را به صورت سؤالی مطرح کند. - گام دوم      ۲) مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند. - گام اول  
۳) مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند. - گام دوم      ۴) صورت مسئله خود را به صورت سؤالی مطرح کند. - گام اول

۱۰) در ارتباط با شیوه مطالعه جغرافیایی، در کدام گزینه عبارتی ناهماهنگ با سایر عبارات بیان شده است؟

متوسط- ۱۳۹۸-متنا

- ۱) فرضیه‌سازی، جهت‌دهی به فعالیت‌ها، ارائه پیشنهادها و خبرهای اولیه در چارچوب مسئله پژوهش  
۲) بررسی نتایج پژوهش دیگران، تبیین مسئله با عبارت واضح، بیان اهمیت مسئله  
۳) حذف اطلاعات غیرضروری، تجزیه و تحلیل و طبقه‌بندی اطلاعات، حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش  
۴) پاسخ به مسئله پژوهش، ارائه پیشنهادها، تأیید یا رد فرضیه

متوسط - منتهای ۱۳۹۸

۱۱) هر یک از عبارات زیر به ترتیب مرتب با کدام یک از سؤالات کلیدی در جغرافیا است؟

- الف) کدام فعالیت‌ها و برنامه‌های انسانی در پدیده گرد و غبار اثر داشته است و تأثیر آن بر محیط و انسان چیست؟  
 ب) زمینه‌های به وجود آورنده پدیده گرد و غبار چیست؟  
 ج) وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا، پاسخی بر این سؤال است.

- ۱) الف) چطور؟ ب) کجا؟ ج) چطور؟  
 ۲) الف) چه کسانی؟ ب) چطور؟ ج) چه چیزی؟  
 ۳) الف) کجا؟ ب) چه موقع؟ ج) چرا؟  
 ۴) الف) چه کسی؟ ب) کجا؟ ج) چطور؟

۱۲) جواب، سؤالات داده شده در کدام گزینه دیده می‌شود؟

متوسط - منتهای ۱۳۹۶

- الف) این روش در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟  
 ب) پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات چه مرحله‌ای از مراحل پژوهش آغاز می‌شود؟  
 پ) مرحله آخر یک پژوهش جغرافیایی چیست؟  
 ت) از میان سؤالات کلیدی در جغرافیا کدام یک رکن اساسی علم جغرافیا می‌باشد؟

- ۱) میدانی - تدوین فرضیه - ارائه پیشنهادها - چرا  
 ۲) میدانی - طرح سؤال - نتیجه‌گیری - چرا  
 ۳) کتابخانه‌ای - پردازش اطلاعات - جمع‌آوری اطلاعات - کجا  
 ۴) کتابخانه‌ای - پردازش اطلاعات - نتیجه‌گیری - کجا

۱۳) با توجه به سؤالات مهم در جغرافیا، به ترتیب سؤالات «چه چیز؟، چرا؟ و چطور؟»، جهت تفهیم کدام مسائل در جغرافیا مطرح می‌شوند؟

سخت - منتأزمون - ۱۴۰۰

- ۱) علت وقوع پدیده - بررسی سیر تکوین و تحول پدیده - ماهیت هر پدیده یا مسئله  
 ۲) ماهیت هر پدیده یا مسئله - علت وقوع پدیده - بررسی سیر تکوین و تحول پدیده  
 ۳) بررسی سیر تکوین و تحول پدیده - ماهیت هر پدیده یا مسئله - علت وقوع پدیده  
 ۴) ماهیت هر پدیده یا مسئله - بررسی سیر تکوین و تحول پدیده - علت وقوع پدیده

۱۴) مطالعه پیشینه پژوهش در کدام گام از یک پژوهش جغرافیایی صورت می‌گیرد و کارکرد اصلی آن کدام است؟

متوسط - منتهای ۱۳۹۹

- ۱) اول - پی‌بردن به این‌که مسئله پژوهش قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر  
 ۲) سوم - پی‌بردن به این‌که مسئله پژوهش قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر  
 ۳) اول - حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش  
 ۴) سوم - حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش

۱۵) کدام یک از پرسش‌های زیر با رکن اساسی جغرافیا سروکار دارد؟

متوسط - smart- ۱۳۹۹

- ۱) چرا این پدیده به وجود آمده است؟  
 ۲) چه زمانی این پدیده به وجود آمده است؟  
 ۳) این اتفاق در کجا رخ داده است؟  
 ۴) کدام فعالیت‌ها یا برنامه‌های انسانی در این پدیده اثر داشته است؟

۱۶) در ارتباط با پدیده ریزگردها در جغرافیا، کدام مورد به ترتیب در پاسخ به دو سؤال «چرا این پدیده به وجود آمده است؟» و «زمینه‌های به وجود

متوسط - منتهای ۱۳۹۹

- آورنده این پدیده چیست؟» درست است؟  
 ۱) بی‌توجهی به تثبیت خاک - قطع درختان  
 ۲) بی‌توجهی به تثبیت خاک - کاهش ریزش‌های جوی  
 ۳) بی‌توجهی به تثبیت خاک - از بین رفتن باتلاق‌ها  
 ۴) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر - فصل گرم سال  
 ۵) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر - فصل گرم سال

۱۷) گام پنجم و دوم در مراحل پژوهش جغرافیا به ترتیب مبین کدام گزینه است و سنجش از دور و جغرافیای رفتاری و فرهنگی از کدام علوم برای

متوسط - ۱۳۹۸ - smart-

پاسخ به سؤالات خود کمک می گیرند؟

- ۱) پژوهشگر در این مرحله باید ابزار سنجش و اطلاعاتی خود را به مکان مورد نظر ببرد. - در این مرحله، پژوهشگر روش کتابخانه‌ای را در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌دهد. - هندسه، جامعه‌شناسی
- ۲) پژوهشگر اطلاعات مرتبط با پژوهش را حفظ می‌کند و تجزیه و تحلیل اطلاعات را آغاز می‌کند. - مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران در این مرحله مورد نیاز پژوهشگر است. - ژئومورفولوژی، روان‌شناسی
- ۳) در صورتی که فرضیه‌های پژوهشگر رد شود، پژوهشگر نباید دلسرد شود و پژوهش را بیهوده پندارد. - پژوهشگر با توجه به مسئله خود، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه کند. - علوم فضایی، انسان‌شناسی
- ۴) پژوهشگر ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی، به تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌های خود می‌پردازد. - فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و نتایج پژوهشی دیگر جغرافی‌دانان بستگی دارد. - علوم فضایی، جمعیت‌شناسی

۱۸) «فصل گرم سال» با کدام سؤال اساسی در جغرافیا مورد بررسی قرار می‌گیرد و «حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش» مربوط به کدام گام از تحقیق و

متوسط - متنا - ۱۳۹۸

پژوهش در جغرافیا است؟

- ۱) کجا - گام سوم - پردازش اطلاعات
- ۲) چه چیز - گام چهارم - جمع‌آوری اطلاعات
- ۳) چه طور - گام سوم - جمع‌آوری اطلاعات
- ۴) چه موقع - گام چهارم - پردازش اطلاعات

۱۹) سؤال «چطور» در جغرافیا به بررسی سیر ..... پدیده می‌پردازد و گام‌های پژوهش در جغرافیا چند گام است؟

متوسط - متنا - ۱۳۹۶

- ۱) تکوین و تحول - پنج گام
- ۲) وقوع پدیده‌ها - شش گام
- ۳) تکوین و تحول - شش گام
- ۴) وقوع پدیده‌ها - پنج گام

۲۰) وقتی با موارد زیر روبه‌رو می‌شویم به ترتیب با کدام سؤالات اساسی جغرافیا روبه‌رو هستیم؟

متوسط - متنا - ۱۳۹۶

الف) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر

ب) فصل گرم سال

پ) قطع درختان و از بین رفتن دریاچه‌ها

- ۱) چرا، چه موقع، چطور
- ۲) چه چیز، کجا، چه کسی
- ۳) چرا، چه موقع، چه کسی
- ۴) چه چی، کجا، چطور

۲۱) در کدام یک از سؤالات کلیدی در جغرافیا، سؤال بر ماهیت پدیده یا مسئله دلالت دارد؟

متوسط - متنا - ۱۳۹۶

- ۱) کجا
- ۲) چه چیز
- ۳) چرا
- ۴) چه موقع

سخت - ۱۴۰۰ - smart

۲۲) کدام یک از پرسش‌های جغرافیایی و عبارت مقابل آن دربارهٔ پدیدهٔ ریزگردها با یکدیگر تطبیق ندارند؟

- ۱) چه کسی: بی‌توجهی به تثبیت خاک  
 ۲) چطور: از بین رفتن واحه‌ها و قطع درختان  
 ۳) چرا: تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر  
 ۴) کجا: فصل گرم سال

سخت - منتآزمون - ۱۴۰۱

۲۳) کدام عبارت به بررسی «سیر تکوین و تحول ریزگرد» می‌پردازد؟

- ۱) بی‌توجهی به تثبیت خاک  
 ۲) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر  
 ۳) وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا  
 ۴) قطع درختان، از بین رفتن دریاچه‌ها، باتلاق‌ها، واحه‌ها و ...

متوسط - منتا - ۱۳۹۹

۲۴) هریک از کلیدواژه‌های زیر مربوط به کدام یک از مراحل پژوهش در جغرافیا است؟

- ۱) پردازش اطلاعات - نتیجه‌گیری - گام سوم - طرح سؤال و بیان مسئله  
 ۲) جمع‌آوری اطلاعات - نتیجه‌گیری - گام چهارم - طرح سؤال و بیان مسئله  
 ۳) پردازش اطلاعات - نتیجه‌گیری - گام چهارم - تدوین فرضیه  
 ۴) جمع‌آوری اطلاعات - پردازش اطلاعات - گام سوم - تدوین فرضیه

متوسط - منتا - ۱۳۹۹

۲۵) تعداد گزاره‌های نادرست در کدام گزینه به‌درستی ذکر شده است؟

- ۱) چهار  
 ۲) سه  
 ۳) دو  
 ۴) یک
- در علم جغرافیا با ذکر سؤال چطور، از علت وقوع پدیده‌ها می‌پرسند.  
 - سؤالات کلیدی در جغرافیا عبارتند از: کجا، چه چیز، چرا، چه موقع، چه کسانی و چطور.  
 - رکن اساسی دانش جغرافیا مکان است.  
 - جغرافی‌دانان با دید جزئی‌نگر به مطالعهٔ محیط می‌پردازند.  
 - اجزا و عوامل محیطی در علم جغرافیا در ارتباط با یکدیگر، عمل می‌کنند.

متوسط - منتا - ۱۳۹۹

۲۶) به ترتیب، عبارت‌های زیر به کدام یک از سؤالات کلیدی در جغرافیا اشاره می‌کند؟

- الف) «بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد»  
 ب) «به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد»  
 پ) «روابط انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد»
- ۱) چطور؟ - چرا؟ - چه کسی؟  
 ۲) چطور؟ - چه موقع؟ - کجا؟  
 ۳) چه چیز؟ - چطور؟ - چه کسی؟  
 ۴) چه چیز؟ - چه موقع؟ - کجا؟

سخت - متنا - ۱۳۹۸

۲۷) کدام یک از موارد زیر با مفهوم مقابل خود همخوانی ندارد؟

- الف) توفان گردوغبار در استان ایلام رخ داده است. (مکان وقوع پدیده ها)  
ب) از بین رفتن دریاچه ها، قطع درختان و نابودی باتلاق ها و واحه ها از جمله زمینه های به وجود آورنده خشکسالی در کشور ایران می باشد. (تأثیر فعالیت های انسان در هر پدیده)  
ج) چرا خشکسالی در سال های اخیر، در استان اصفهان رخ داده است؟ (علت وقوع پدیده)  
د) میزان خشکسالی و گردوغبار در فصل تابستان در شهر اهواز شدت می یابد. (روند زمانی موضوع)

- الف ۱)      ب ۲)      ج ۳)      د ۴)

سخت - متنا - ۱۳۹۸

۲۸) به ترتیب مراحل پژوهش جغرافیایی در گام چهارم و پنجم در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- ۱) استخراج اطلاعات ← طبقه بندی اطلاعات ← جمع آوری اطلاعات ← ارائه پیشنهادها ← تجزیه و تحلیل اطلاعات ← نتیجه گیری  
۲) جمع آوری اطلاعات ← استخراج اطلاعات ← طبقه بندی اطلاعات ← پردازش اطلاعات ← تجزیه و تحلیل اطلاعات ← نتیجه گیری ← ارائه پیشنهادها  
۳) طبقه بندی اطلاعات ← استخراج اطلاعات ← جمع آوری اطلاعات ← تجزیه و تحلیل اطلاعات ← ارائه پیشنهادها ← پردازش اطلاعات ← نتیجه گیری  
۴) جمع آوری اطلاعات ← طبقه بندی اطلاعات ← پردازش اطلاعات ← استخراج اطلاعات ← تجزیه و تحلیل اطلاعات ← نتیجه گیری

سخت - ۱۳۹۸ - smart

۲۹) هریک از توضیحات و مثال های زیر به ترتیب مربوط به کدام یک از گام های پژوهش در جغرافیا است؟

- الف) حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق و ارائه دادن پیشنهادها و خبرهای اولیه در چارچوب مسئله پژوهش خود.  
ب) پژوهشگر به یکی از روستاهای اطراف رفته و به مصاحبه با اهالی روستا می پردازد.  
ج) پژوهشگر اطلاعات را طبقه بندی می کند و اطلاعات را تحلیل نموده و مباحث غیر ضروری را حذف می کند.

- ۱) الف) گام دوم (ب) گام سوم (ج) گام چهارم  
۲) الف) گام دوم (ب) گام چهارم (ج) گام سوم  
۳) الف) گام اول (ب) گام دوم (ج) گام سوم  
۴) الف) گام اول (ب) گام سوم (ج) گام چهارم

متوسط - خارج از کشور - ۱۳۹۷

۳۰) در میان پرسش های جغرافیایی زیر، کدام یک «اصلی ترین» پرسش و «رکن اساسی» دانش جغرافیا است؟

- ۱) اقلیم چگونه می تواند بر شکل و فرم خانه ها تأثیر بگذارد؟  
۲) برنامه های توسعه پایدار، از چه زمانی در کشور اجرا شده است؟  
۳) احتمال وقوع زمین لرزه در کدام استان های ایران بیشتر است؟  
۴) چرا تراکم نقاط شهری در شمال، شمال غرب و غرب ایران بیشتر است؟

سخت - ۱۳۹۷ - smart

۳۱) به ترتیب پاسخ صحیح پرسش های زیر، در کدام گزینه آمده است؟

- الف) «بررسی سیر تکوین و تحول پدیده ها» و «دلالت بر ماهیت هر پدیده یا مسئله» به ترتیب با کدامیک از سؤالات اساسی در جغرافیا پاسخ داده می شود؟  
ب) «پردازش اطلاعات» چندمین مرحله یک پژوهش جغرافیایی است؟  
پ) «پاسخ پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق» چه نامیده می شود؟  
ت) کدام مورد از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات به روش کتابخانه ای است؟

- ۱) چه موقع و چرا - چهارمین - نظریه - تصویر ماهواره ای  
۲) چطور و چه چیز - پنجمین - فرضیه - مشاهده  
۳) چطور و چه چیز - چهارمین - فرضیه - عکس هوایی  
۴) چه موقع و چرا - پنجمین - نظریه - پرسش نامه



۳۲) تصویر زیر در کدام گام پژوهش از ابزار پژوهشگر می‌باشد و جزء کدام روش کسب اطلاعات می‌باشد و کدام روش جمع‌آوری اطلاعات در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟  
متوسط - ۱۳۹۷ - smart

- ۱) سوم - کتابخانه‌ای - کتابخانه‌ای  
۲) چهارم - میدانی - کتابخانه‌ای  
۳) دوم - کتابخانه‌ای - کتابخانه‌ای  
۴) سوم - میدانی - کتابخانه‌ای

۳۳) به ترتیب کدام مورد در ارتباط با سؤالات کلیدی در جغرافیا نادرست است و طی کدام دوره ناهمواری‌های کشور ما شکل نهایی یافته و از آن پس تحت تأثیر عوامل فرسایش تغییر شکل پیدا کرده‌اند؟  
متوسط - منته - ۱۳۹۷

- ۱) سؤال (چه چیز) بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد - کوتاه‌تر  
۲) سؤال (کجا) با رکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سر و کار دارد - سنوزوئیک  
۳) سؤال (چرا) به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد - سنوزوئیک  
۴) سؤال (چطور) - به علت وقوع پدیده می‌پردازد - کوتاه‌تر

۳۴) در کدام گام پژوهشگر، دست به حذف اطلاعات غیرضروری می‌زند و چرا در صورتی که فرضیه یا فرضیه‌های یک پژوهشگر رد شود، پژوهشگر نباید دلسرد شود؟  
متوسط - منته - ۱۳۹۷

- ۱) گام سوم (جمع‌آوری اطلاعات) - زیرا پژوهشگر ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی می‌تواند از نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها جلوگیری کند.  
۲) گام چهارم (پردازش اطلاعات) - زیرا این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.  
۳) گام سوم (جمع‌آوری اطلاعات) - زیرا این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.  
۴) گام چهارم (پردازش اطلاعات) - زیرا پژوهش ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی می‌تواند از نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها جلوگیری کند.

۳۵) جغرافی‌دانان با دید ..... به مطالعه ..... می‌پردازد، زیرا، .....  
متوسط - ۱۳۹۶ - smart

- ۱) ترکیبی - محیط - اجزا و عوامل محیطی در ارتباط با هم عمل می‌کنند.  
۲) جزءنگری - زندگی انسان - شناخت محیط طبیعی مستلزم ارتباط اجزا با یکدیگر نیست.  
۳) ترکیبی - انسان - شناخت محیط طبیعی مستلزم ارتباط اجزا با یکدیگر نیست.  
۴) جزءنگری - جوامع انسانی - اجزا و عوامل محیطی در ارتباط با هم عمل می‌کنند.

۳۶) در مراحل یک پژوهش جغرافیایی، پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است، ابتدا به چه اقدامی دست می‌زند و مرحله پردازش در پژوهش جغرافیایی به چه معناست؟  
متوسط - ۱۳۹۶ - smart

- ۱) باید مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند - تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌ها  
۲) با توجه به مسئله خود، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه کند - حذف اطلاعات غیر ضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش  
۳) باید مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند - حذف اطلاعات غیر ضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش  
۴) با توجه به مسئله خود، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه کند - تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌ها.

smart- ۱۳۹۶ - سخت

۳۷) فعالیت‌های یک پژوهشگر جغرافیایی را به ترتیب در گام‌های سوم و پنجم پژوهش مشخص کنید.

- ۱) دانش و تجربیات خود را به صورت فرضیه بیان می‌کند - پس از جمع‌آوری و طبقه‌بندی اطلاعات آن‌ها را تجزیه و تحلیل می‌کند.
- ۲) مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان می‌کند - برای جمع‌آوری اطلاعات از منابع و روش‌های مختلف استفاده می‌نماید.
- ۳) مراجعه به سالنامه آماری یک دهه اخیر - نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها.
- ۴) اطلاعات غیر حضوری را حذف و اطلاعات مرتبط با پژوهش را حفظ می‌کند - با ارائه دلایل علمی و منطقی به تأیید و یا رد فرضیه‌های خود می‌پردازد.

متوسط - منتهای ۱۳۹۶

۳۸) چرا جغرافیدان با دید ترکیبی یا کل‌نگری موضوعات را مطالعه و بررسی می‌کند؛ زیرا .....

- ۱) اجزای محیط جغرافیایی مستقل از یکدیگر عمل می‌کنند.
- ۲) پدیده‌های جغرافیایی به صورت جریانی پیوسته در مکان دیده می‌شوند.
- ۳) اجزا و عوامل محیط جغرافیایی در ارتباط با یکدیگر مورد بررسی قرار می‌گیرند.
- ۴) محیط‌های جغرافیایی دارای اجزای متفاوتی هستند.

متوسط - منتهای ۱۳۹۹

۳۹) کدام گزینه به ترتیب به پاسخ دو سؤال کلیدی «چرا» و «چه کسانی» درباره پدیده گرد و غبار اشاره می‌کند؟

- ۱) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر - از بین رفتن دریاچه‌ها
- ۲) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر - بی‌توجهی نسبت به تثبیت خاک
- ۳) قطع درختان - بی‌توجهی نسبت به تثبیت خاک
- ۴) وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز - تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر

smart- ۱۳۹۹ - متوسط

۴۰) کدام روش در گام جمع‌آوری اطلاعات، در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد و سالنامه آماری کشور در سال ۱۳۹۰، نشان‌دهنده کدام روش این گام است و این جمله «وجود رابطه مستقیم بین عدم وجود امکانات تحصیلی و کاهش جمعیت منطقه سیستان و بلوچستان» مربوط به کدام گام است؟

- ۱) میدانی - کتابخانه‌ای - گام چهارم (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها)
- ۲) میدانی - میدانی - گام پنجم (پردازش اطلاعات)
- ۳) کتابخانه‌ای - کتابخانه‌ای - گام پنجم (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها)
- ۴) کتابخانه‌ای - میدانی - گام چهارم (پردازش اطلاعات)

smart- ۱۳۹۹ - متوسط

۴۱) هر دو عبارت کدام گزینه نادرست است؟

الف) سومین مرحله از پژوهش در جغرافیا، مربوط به گام جمع‌آوری اطلاعات است.  
ب) گام ارائه پیشنهادها قبل از پردازش اطلاعات و بعد از جمع‌آوری اطلاعات قرار می‌گیرد.  
ج) زمینه‌های به‌وجود آورنده پدیده خشکسالی، مربوط به سؤال چطور است.  
د) جغرافی‌دانان با به‌کارگیری دید ترکیبی به مطالعه محیط می‌پردازند؛ زیرا ابزارها و شیوه‌هایی که به آنان کمک می‌کنند، راه‌حل‌های مناسبی به آن‌ها پیشنهاد می‌دهند.

- ۱) الف - ج
- ۲) ج - ب
- ۳) الف - د
- ۴) ب - د

smart- ۱۳۹۹ - متوسط

۴۲) پاسخ پرسش‌های زیر در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

الف) حذف اطلاعات غیر ضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش، در کدام گام پژوهش جغرافیایی انجام می‌شود؟  
ب) به چه علت در صورت رد شدن فرضیه یا فرضیه‌های یک پژوهشگر، وی نباید دلسرد شود؟

- ۱) جمع‌آوری اطلاعات - باعث مطرح شدن مسائل جدید در ذهن وی می‌شود.
- ۲) پردازش اطلاعات - باعث ارائه دلایل علمی و مختلفی در پژوهش‌های دیگر می‌شود.
- ۳) پردازش اطلاعات - از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.
- ۴) جمع‌آوری اطلاعات - باعث افزایش تجربه پژوهشگر در کارهای بعدی می‌شود.



متوسط - منتهای ۱۳۹۹

۴۳) به ترتیب پاسخ صحیح هریک از عبارتهای زیر در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟

الف) در مراحل پژوهش در جغرافیا سومین و چهارمین مرحله به ترتیب کدام اند؟

ب) مهم ترین نتیجه مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران برای محقق چیست؟

ج) فرضیه چیست؟

- ۱) الف) جمع آوری اطلاعات، پردازش اطلاعات، ب) اطلاعات بیشتری به دست می آورد. ج) تحقیق و پژوهش علم جغرافیا برای رسیدن به پاسخ مسائلی که با آن مواجه است.
- ۲) الف) پردازش اطلاعات، جمع آوری اطلاعات، ب) پی می برد که سؤالش قبلاً پاسخ داده شده یا خیر، ج) پاسخ پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق است.
- ۳) الف) پردازش اطلاعات، جمع آوری اطلاعات، ب) اطلاعات بیشتری به دست می آورد. ج) تحقیق و پژوهش علم جغرافیا برای رسیدن به پاسخ مسائلی که با آن مواجه است.
- ۴) الف) جمع آوری اطلاعات، پردازش اطلاعات، ب) پی می برد که سؤالش قبلاً پاسخ داده شده یا خیر. ج) پاسخ پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق است.

۴۴) به ترتیب چرا فرضیه یکی از مراحل حساس پژوهش در جغرافیا است و فرضیه های پژوهشگر به چه مواردی بستگی دارد؟ smart- متوسط - ۱۳۹۹

- ۱) زیرا پژوهشگر با توجه به آن، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه می کند. - میزان خبرهای اولیه و پیشنهادها و سوابق پژوهشی او
- ۲) زیرا در هر پژوهش نقش راهنما را دارد و به فعالیت هایی که قرار است انجام شود، جهت می دهد. - مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران
- ۳) زیرا در هر پژوهش نقش راهنما را دارد و به فعالیت های که قرار است انجام شود، جهت می دهد. - میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او
- ۴) زیرا پژوهشگر با توجه به آن، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه می کند. - میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او

۴۵) به ترتیب هریک از موارد زیر در چندمین گام از پژوهش جغرافیایی صورت می گیرد؟ smart- متوسط - ۱۳۹۹

الف) درصد تغییرات جمعیت و درصد شاغلان در یک دهه در شهر کرج با استفاده از روش های آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد.

ب) با توجه به قابلیت های جغرافیایی شهرهای اطراف، صنایع کوچک در آنجا ایجاد می شود.

ج) پژوهشگر به منطقه مورد بررسی می رود و خود از نزدیک به مشاهده می پردازد.

- ۱) پنجم - سوم - دوم      ۲) چهارم - پنجم - سوم      ۳) سوم - چهارم - پنجم      ۴) پنجم - چهارم - سوم

۴۶) کدام گزینه به ترتیب پاسخ صحیح سؤالات زیر می باشد؟ smart- متوسط - ۱۳۹۹

الف) کدام روش جمع آوری اطلاعات در تمامی پژوهش های علمی مورد استفاده قرار می گیرد؟

ب) عکس های ماهواره ای مربوط به کدام روش جمع آوری اطلاعات است؟

ج) کدام مورد مربوط به روش میدانی جمع آوری اطلاعات است؟

د) پس از جمع آوری، استخراج و طبقه بندی اطلاعات کدام مرحله آغاز می شود؟

- ۱) میدانی - کتابخانه ای - آمارنامه - نتیجه گیری      ۲) میدانی - میدانی - پرسش نامه - پردازش
- ۳) کتابخانه ای - میدانی - مصاحبه - نتیجه گیری      ۴) کتابخانه ای - کتابخانه ای - پرسش نامه - پردازش

۴۷) با توجه به خبر داده شده و عبارت‌های مشخص شده، به ترتیب کدام گزینه به سؤالات کلیدی جغرافیا به درستی اشاره می‌کند؟ متوسط - ۱۳۹۹ - smart

«دیدار ظریف با مکرون»

«بعد از خروج آمریکا از برجام، کشورهای اروپایی نسبت به اجرای تعهدات خود پایبند نبودند. بنابراین بعد از ظهر روز جمعه اول شهریور (۲۳ اوت) محمدجواد ظریف، وزیر امور خارجه ایران با امانوئل مکرون، رئیس جمهور فرانسه در پاریس در مورد نحوه اجرای برجام دیدار و گفت‌وگو کرد. دو کشور در این دیدار تعهداتی بر مبنای اینکه گام‌هایی برای انجام آن (تعهدات برجام) برداشته شود، پیشنهاد دادند.»

- ۱) چرا؟ - چه کسانی؟ - چه چیز؟ ۲) چرا؟ - چطور؟ - چه چیز؟ ۳) چه چیز؟ - چرا؟ - چطور؟ ۴) چه کسانی؟ - چه چیز؟ - چطور؟

۴۸) با توجه به خبر داده شده، کدام گزینه به سؤالات کلیدی جغرافیا پاسخ نادرستی داده است؟ متوسط - ۱۳۹۹ - smart

«توفان در عصر یکشنبه ۲۸/۴/۹۴ در کن و سولقان تاکنون ۲۰ کشته برجا گذاشته است. بر اثر این بارندگی و سیل، مقداری از کوه‌های سمت امامزاده داوود ریزش کرده است؛ تعدادی از درختان شکسته شده و به همراه مقداری سنگ، حرکت کرده و در مسیر پل کیگا قرار گرفته که تعدادی از شهروندان که در این مسیر قرار گرفته‌اند، جان خود را از دست داده‌اند. دو کارگر چینی شاغل در پل سنگان آزادراه تهران - شمال هم بین کشته‌شدگان حادثه هستند.»

۱) کجا؟ - کن و سولقان

۲) چه چیز؟ - شکسته شدن درختان و حرکتشان به همراه سنگ‌ها و قرار گرفتن در مسیر پل کیگا

۳) چه وقت؟ - عصر یکشنبه بیست و هشتم تیرماه ۱۳۹۴

۴) چرا؟ - وقوع بارندگی و وزش بادهای شدید

۴۹) جغرافی‌دان جهت جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات مورد نیاز خود از چه علمی کمک می‌گیرد و رابطه جغرافیا با علوم دیگر چگونه است؟

متوسط - متنا - ۱۳۹۹

۱) علوم فضایی - علم جغرافیا از یافته‌های علوم دیگر استفاده می‌کند.

۲) آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات - این رابطه یک‌سویه است و جغرافیا از برخی علوم بهره می‌برد.

۳) علوم فضایی - جغرافیا با دید یک‌جانبه بررسی و مطالعات خود را در مورد پدیده‌ها و روابط آن‌ها انجام می‌دهد.

۴) آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات - این رابطه دوسویه است و در یک جریان دو طرفه از داده‌ها و یافته‌های یکدیگر استفاده می‌کنند.

۵۰) عبارت‌های زیر عملکردهای پژوهشگری است که بر روی تغییرات جمعیتی شهر کرج مطالعه نموده است. با توجه به مراحل پژوهش جغرافیایی،

متوسط - متنا - ۱۳۹۹

کدام موارد را می‌توان به ترتیب در گام «دوم» و «چهارم» قرار داد؟

الف) به نظر می‌رسد وجود زمینه‌های مناسب اشتغال، عامل افزایش جمعیت شهر کرج است.

ب) پژوهشگر با کمک عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای، رشد فیزیکی شهر کرج را طی یک دهه بررسی می‌کند.

ج) درصد تغییرات جمعیت و درصد شاغلان در یک دهه در شهر کرج با استفاده از روش‌های آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

د) با توجه به قابلیت‌های جغرافیایی شهرهای اطراف، صنایع کوچک در آنجا ایجاد شود.

- ۱) الف و ب ۲) الف و ج ۳) ب و د ۴) ج و د

متوسط - ۱۳۹۸ - smart

۵۱) موارد کدام گزینه به یک مرحله از فرایند پژوهش در جغرافیا اشاره دارد؟

الف) رجوع به منابع برای جمع آوری اطلاعات لازم

ب) تجزیه و تحلیل اطلاعات

ج) ارائه پیشنهادی اولیه در چارچوب مسئله پژوهش

د) استخراج اطلاعات برای پاسخ گویی به سوالات

ه) بررسی نتایج پژوهش های دیگران

- ۱) ب - ه      ۲) ه - ج      ۳) د - الف      ۴) ب - ج

متوسط - منته - ۱۳۹۸

۵۲) ترتیب هر یک از موارد زیر در ارتباط با مراحل پژوهش در جغرافیا در کدام گزینه آمده است؟

الف) مراجعه به سالنامه آماری

ب) از مراحل حساس پژوهش جغرافیا

ج) ارائه دلیل علمی و منطقی برای تأیید یا رد فرضیه

د) نیاز پژوهشگر به پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران

ه) حذف اطلاعات غیر ضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش

- ۱) د - الف - ب - ه - ج      ۲) ب - الف - د - ج - ه      ۳) د - ب - الف - ه - ج      ۴) ب - د - الف - ج - ه

متوسط - منته - ۱۳۹۸

۵۳) چند مورد از عبارات زیر غلط است؟

الف) فرضیه های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و پاسخ پیشنهادی او بستگی دارد.

ب) در مرحله آخر پژوهش، هر پژوهشگر ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی، فرضیه های خود را تأیید می کند.

پ) پرسش نامه، تصاویر ماهواره ای، مصاحبه و مشاهده از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی است.

ت) مرحله پردازش یعنی حذف اطلاعات غیر ضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش

- ۱) چهار      ۲) سه      ۳) دو      ۴) یک

سخت - منته - ۱۳۹۸

۵۴) به ترتیب هریک از عبارات های زیر مربوط به کدام مرحله از مراحل پژوهش های جغرافیایی می باشد؟

الف) از دلایل آلودگی هوای تهران چه می باشد؟

ب) شاید تردد تعداد زیاد خودروها در شهر، عامل مهم آلودگی هوای تهران باشد.

ج) برای به دست آوردن آمار تعداد خودروهای تهران، به اداره راهنمایی و رانندگی مراجعه می کنیم.

د) با توجه به مطالعات انجام شده معلوم گردید با کاهش تردد خودروها در سطح شهر، آلودگی هوا کاهش می یابد.

- ۱) تدوین فرضیه - بیان مسئله - پردازش اطلاعات - ارائه پیشنهادها      ۲) تدوین فرضیه - جمع آوری اطلاعات - پردازش اطلاعات - نتیجه گیری  
۳) بیان مسئله - تدوین فرضیه - جمع آوری اطلاعات - نتیجه گیری      ۴) بیان مسئله - جمع آوری اطلاعات - پردازش اطلاعات - ارائه پیشنهادها

متوسط - منتهای ۱۳۹۸

- ۵۵) کدام گزینه به ترتیب صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را نشان می دهد؟  
 الف) روش کتابخانه ای در بیشتر پژوهش های علمی، مورد استفاده قرار می گیرد.  
 ب) پرسش نامه از ابزارهای گردآوری اطلاعات در روش میدانی است.  
 ج) استفاده از تصاویر ماهواره ای در روش میدانی به سوالات محقق پاسخ می دهد.  
 د) در روش میدانی با استفاده از ابزار مصاحبه می توان علت افزایش جمعیت یک محله را بررسی کرد.
- ۱) غ - ص - غ - ص  
 ۲) ص - غ - ص - غ  
 ۳) ص - غ - غ - ص  
 ۴) غ - ص - ص - غ

سخت - منتهای ۱۳۹۸

- ۵۶) به ترتیب گزاره های زیر به کدام مراحل پژوهش در جغرافیا اشاره می کند؟  
 الف) ممکن است وجود زمینه های مناسب اشتغال، عامل افزایش جمعیت شهر تهران باشد.  
 ب) عوامل مؤثر بر افزایش استفاده از تصاویر ماهواره ای و مشاهده مستقیم توسط پژوهشگران در دهه های اخیر چیست؟  
 ج) یکی از مراحل حساس پژوهش در جغرافیا است.  
 د) مطالعه نتایج پژوهش دیگران، در این مرحله مورد نیاز پژوهشگر است.
- ۱) تدوین فرضیه - بیان مسئله - تدوین فرضیه - طرح سؤال  
 ۲) بیان مسئله - جمع آوری اطلاعات - تدوین فرضیه - بیان مسئله  
 ۳) تدوین فرضیه - طرح سؤال - بیان مسئله - نتیجه گیری  
 ۴) طرح سؤال - جمع آوری اطلاعات - تدوین فرضیه - ارائه پیشنهادها

- ۵۷) با توجه به خبر داده شده «آتش سوزی پلاسکو حادثه ای بود که صبح روز پنجشنبه ۳۰ دی ۹۵ در چهارراه استانبول واقع در مرکز تهران رخ داد و در پی وقوع این آتش سوزی، ساختمان پلاسکو به طور کامل فرو ریخت. اتصال سیم های برق یا روشن بودن گاز پیک نیکی عامل این حادثه است.» به چند سؤال کلیدی در جغرافیا می توان پاسخ داد؟

متوسط - ۱۳۹۸ - smart

- ۱) سه  
 ۲) چهار  
 ۳) پنج  
 ۴) شش

سخت - ۱۳۹۸ - smart



- ۵۸) با توجه به شکل روبه رو به ترتیب کدام عبارت صحیح و کدام عبارت غلط است؟  
 الف) مربوط به روش میدانی است.  
 ب) مربوط به عکس هوایی می باشد.  
 ج) در تمام پژوهش های علمی مورد استفاده قرار می گیرد.  
 د) با پرسش نامه در یک روش قرار می گیرد.  
 ه) این تصویر به همراه سالنامه آماری از ابزارهای پژوهشگران در گام چهارم می باشد.

- ۱) ص - ص - غ - غ  
 ۲) غ - ص - غ - ص  
 ۳) ص - غ - غ - ص  
 ۴) غ - غ - ص - غ

متوسط - منتهای ۱۳۹۸

۵۹) پاسخ درست پرسش‌های زیر در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

الف) نتیجه‌گیری یک پژوهش جغرافیایی به این صورت است: «بین میزان فرسایش خاک در یک منطقه با قطع درختان جنگلی در آن منطقه، رابطه‌ای مستقیم وجود دارد.» کدام پیشنهاد در این باره صحیح است؟  
ب) چرا پژوهشگر در صورت رد فرضیه یا فرضیه‌های خود نباید دلسرد شود؟

- ۱) با توجه به مسئله فرسایش خاک، از قطع درختان جنگلی در این منطقه جلوگیری شود - چون با تلاش بیش‌تر می‌تواند به نتیجه برسد.
- ۲) برای جلوگیری از فرسایش خاک، از شخم زدن نامناسب خاک این منطقه پرهیز شود - چون تجربه مفیدی در این کار به دست آورده است.
- ۳) با توجه به مسئله فرسایش خاک، از قطع درختان جنگلی در این منطقه جلوگیری شود - زیرا از طرح دوباره این مسئله جلوگیری شود.
- ۴) برای جلوگیری از فرسایش خاک، از شخم زدن نامناسب خاک این منطقه پرهیز شود - زیرا این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد.

سخت - منتهای ۱۳۹۸

۶۰) هریک از عبارات زیر به ترتیب مرتبط با کدام یک از مراحل پژوهش در جغرافیا است؟

الف) پس از گام سوم، این گام آغاز می‌شود.  
ب) این گام در هر پژوهش نقش راهنما دارد و به فعالیت‌هایی که قرار است انجام شود جهت می‌دهد.  
پ) در این مرحله پژوهشگر از خود می‌پرسد انجام این پژوهش چه اهمیتی دارد؟  
ت) «اینطور به نظر می‌رسد که افزایش سطح تحصیلات زنان در جوامع در حال توسعه از عوامل کاهش جمعیت در این جوامع می‌باشد.» از مثال‌های مربوط به این گام است.  
ث) «پژوهشگر، درصد تغییرات مربوط به نرخ بیکاری دو سال اخیر تهران را با روش‌های آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد.» از مثال‌های مربوط به این گام است.

- ۱) الف) پردازش اطلاعات ب) طرح سؤال و بیان مسئله پ) تدوین فرضیه ت) گام دوم ث) نتیجه‌گیری
- ۲) الف) جمع‌آوری اطلاعات ب) تدوین فرضیه پ) طرح سؤال و بیان مسئله ت) گام اول ث) پردازش اطلاعات
- ۳) الف) پردازش اطلاعات ب) تدوین فرضیه پ) طرح سؤال و بیان مسئله ت) گام دوم ث) پردازش اطلاعات
- ۴) الف) جمع‌آوری اطلاعات ب) طرح سؤال و بیان مسئله پ) تدوین فرضیه ت) گام اول ث) ارائه پیشنهادها

۶۱) کدام گزینه به موارد مشخص شده در خبر زیر درباره سؤالات کلیدی در جغرافیا به درستی پاسخ می‌دهد؟

«سران کشورهای ساحلی دریای خزر در نشست امروز در قزاقستان کنوانسیون رژیم حقوقی دریای خزر را امضاء کردند. پروتکل سخت- smart- همکاری در زمینه مبارزه با تروریسم در دریای خزر و مبارزه با جرایم سازمان‌یافته و پیشگیری از حوادث در دریا، از جمله اسنادی بود که مورد امضاء کشورها قرار گرفت. رؤسای جمهور ایران، روسیه، قزاقستان، آذربایجان و ترکمنستان امضاءکنندگان این کنوانسیون بودند.»

الف) کجا؟ - چرا؟

ب) چه وقت؟ - چگونه؟

پ) چه کسانی؟ - چه چیز؟

ت) چه کسانی - چه موضوعی؟

۴) ب و پ

۳) ب و ت

۲) الف و پ

۱) الف و ت

۶۲) سؤالات کلیدی جغرافیا برای هریک از توضیحات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) توجه قرار دادن روابط متقابل انسان و محیط

ب) پرداختن به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده

ج) دلالت داشتن بر ماهیت مسئله

د) پرداختن به علت وقوع پدیده

۱) الف) چه کسی؟ ب) چطور؟ ج) چه چیز؟ د) چرا؟

۳) الف) چطور؟ ب) چه چیز؟ ج) چرا؟ د) چه موقع؟

۲) الف) چه کسانی؟ ب) چه موقع؟ ج) چطور؟ د) چرا؟

۴) الف) چطور؟ ب) چه موقع؟ ج) چرا؟ د) چه چیز؟

۶۳) پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است، باید در ابتدا چه کاری انجام دهد و کدام گزینه «موقعیت

نسبی» است؟

۱) باید مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند - محل قرارگیری هر مکان، نسبت به پدیده‌های طبیعی یا انسانی پیرامون خود، موقعیت نسبی آن مکان است.

۲)

باید منابع دستیابی به شناخت و آگاهی را به صورت واضح و روشن بیان کند - محل دقیق هر پدیده یا مکان با توجه به طول و عرض جغرافیایی، موقعیت نسبی آن مکان است.

۳)

باید منابع دستیابی به شناخت و آگاهی را به صورت واضح و روشن بیان کند - محل قرارگیری هر مکان، نسبت به پدیده‌های طبیعی یا انسانی پیرامون خود، موقعیت نسبی آن مکان است.

۴) باید مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند - محل دقیق هر پدیده یا مکان با توجه به طول و عرض جغرافیایی، موقعیت نسبی آن مکان است.

۶۴) عبارت زیر به کدام یک از سؤالات کلیدی در جغرافیا پاسخ می‌دهد؟

«سیل امروز در مازندران تاکنون ۲۰ کشته برجا گذاشته است. بر اثر این بارندگی و شکسته شدن سد و جاری شدن سیل، نواحی‌ای از زمین‌های برنج به

زیر آب رفت و آسیب جدی به محصولات کشاورزی وارد شد.»

الف) سیل در مازندران (کجا؟)

ب) ریزش باران (چه چیز؟)

ج) بی توجهی در احداث سد (چه موقع؟)

د) آسیب جدی به محصولات کشاورزی (چرا؟)

۱) الف و ب

۲) الف و د

۳) ب و ج

۴) ج و د

۶۵) پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، کدام مرحله آغاز می‌شود و کدام یک از جملات زیر در ارتباط با گام پنجم مراحل پژوهش در

جغرافیا است؟

۱) پردازش - پژوهشگر ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی به تأیید یا رد فرضیه‌های خود می‌پردازد.

۲) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها - اگر در این مرحله فرضیه یا فرضیه‌های پژوهشگر رد شود، نباید دلسرد شود.

۳) پردازش - پژوهشگر به حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و تحلیل اطلاعات می‌پردازد.

۴) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها - پژوهشگر با نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات پاسخ مسئله پژوهش را می‌یابد.

متوسط - متنا - ۱۳۹۷

۶۶) کدام گزینه به ترتیب پاسخ صحیح سؤال‌های زیر است؟

الف) کدام مرحله جهت دهنده به یک پژوهش جغرافیایی است؟

ب) در کدام مرحله پژوهشگر باید پی ببرد که سؤالی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر؟

- ۱) الف) تدوین فرضیه ب) بیان مسئله  
۲) جمع‌آوری اطلاعات - ب) تدوین فرضیه  
۳) الف) طرح سؤال و بیان مسئله ب) پردازش اطلاعات  
۴) الف) بیان مسئله ب) تدوین فرضیه

متوسط - متنا - ۱۳۹۷

۶۷) کدام یک از سؤالات کلیدی جغرافیا به ترتیب «به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد» و «بر ماهیت هر پدیده با مسئله دلالت دارد»؟

- ۱) چه موقع؟ - چه خبر؟  
۲) چه موقع؟ - چه کسی؟  
۳) چطور؟ - چه چیز؟  
۴) چطور؟ - چه کسی؟

متوسط - ۱۳۹۷ - smart

۶۸) به ترتیب پاسخ درست پرسش‌های زیر در کدام گزینه آمده است؟

الف) در کدام روش از پژوهش جغرافیایی، پژوهشگر باید ابزار سنجش و اطلاعاتی خود را به مکان مورد نظر ببرد؟

ب) کدام روش در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

پ) کدام مورد از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی نیست؟

- ۱) میدانی - میدانی - پرسشنامه  
۲) کتابخانه‌ای - میدانی - مصاحبه  
۳) میدانی - کتابخانه‌ای - سالنامه آماری  
۴) کتابخانه‌ای - کتابخانه‌ای - مشاهده

سخت - متنا - ۱۳۹۷

۶۹) کدام یک از جملات زیر مربوط به گام اول پژوهش در جغرافیا می‌باشد و چرا فرضیه یکی از مراحل حساس پژوهش در جغرافیا است؟

- ۱) توفان در کن و سولفان در مرداد ماه ۹۵ تعدادی کشته بر جای گذاشت - زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش، نقش راهنما را دارند و به فعالیت‌هایی که قرار است انجام شود، جهت می‌دهند.  
۲) زلزله رودبار در سال ۶۸ بیشترین خسارت را به شهرستان منجیل وارد کرد - زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش کمک می‌کنند تا پیشنهادها و خبرهای اولیه در مسیر مسئله پژوهش ارائه شود.  
۳) عوامل مؤثر در افزایش خسارات زلزله رودبار در سال ۶۸ چه بوده است؟ - زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش، نقش راهنما را دارند و به فعالیت‌هایی که قرار است انجام شود، جهت می‌دهند.  
۴) عوامل مؤثر در افزایش میزان سیل در دهه اخیر در ایران چه می‌باشد؟ - زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش کمک می‌کنند تا پیشنهادها و خبرهای اولیه در مسیر مسئله پژوهش ارائه شود.

متوسط - ۱۳۹۷ - smart

۷۰) به ترتیب کدام گزینه در ارتباط با سؤال «چطور» درست است و در مورد سؤال «چه چیز» نادرست می‌باشد؟

- ۱) به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها می‌پردازد - بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.  
۲) بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد - به علت وقوع پدیده می‌پردازد.  
۳) به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها می‌پردازد - به علت وقوع پدیده می‌پردازد.  
۴) بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد - به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها می‌پردازد.

۷۱) کدام گزینه درباره‌ی «طرح سؤال و بیان مسئله» در یک پژوهش نادرست است؟

- ۱) پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی باید مسئله‌ی خود را به صورت واضح و روشن بیان کند.
- ۲) مطالعه‌ی سابقه و پیشینه‌ی مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است.
- ۳) برای پژوهشگر مهم نیست سؤالی که برای او پیش آمده قبلاً جواب داده شده یا نه.
- ۴) در این مرحله پژوهشگر از خود می‌پرسد انجام این پژوهش چه اهمیتی دارد؟

۷۲) سؤال کجا، بارکن اساسی جغرافیا یعنی ..... و در چه فصلی استان‌های غربی و جنوب کشورمان با ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا

متوسط - منته - ۱۳۹۶

مواجه می‌شوند؟

- ۱) چرا پدیده‌ها در مکان به وقوع می‌پیوندند سرکار دارد. - فصل بهار به علت رطوبت زیاد
- ۲) مکان وقوع پدیده‌ها سرکار دارد - فصل تابستان به علت گرمای زیاد
- ۳) چگونگی وقوع پدیده‌ها سرکار دارد - فصل زمستان به علت سرمای بیش از حد هوا
- ۴) علت وقوع پدیده‌ها سرکار دارد و فصل پاییز به علت رطوبت ناچیز در هوا

۷۳) پژوهشگر در کدام مرحله از خود می‌پرسد انجام این پژوهش چه اهمیتی دارد و کدام مرحله به فعالیت‌های پژوهشگر که قرار است انجام دهد،

متوسط - منته - ۱۳۹۶

جهت می‌دهد؟

- |   |   |
|---|---|
| ۱) جمع‌آوری اطلاعات - پردازش اطلاعات      | ۲) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها - تدوین فرضیه |
| ۳) طرح سؤال و بیان مسئله - پردازش اطلاعات | ۴) طرح سؤال و بیان مسئله - تدوین فرضیه        |

۷۴) کدام گزینه به چهار سؤال اساسی دانش جغرافیا پاسخ صحیح می‌دهد؟

سخت - منته - ۱۳۹۶

«صبح امروز، طوفان، تهران را درنوردید و به بسیاری از محصولات کشاورزی آسیب جدی وارد شد.»

الف) صبح امروز (چه موقع)

ب) طوفان (چه کسانی)

ج) تهران (کجا)

د) محصولات کشاورزی (چطور)

- |            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| ۱) الف و د | ۲) الف و ج | ۳) ج و ب | ۴) ب و ج |
|------------|------------|----------|----------|

۷۵) کدام گزینه مراحل یک تحقیق و پژوهش جغرافیایی را به ترتیب و به صورت درست نشان می‌دهد؟

- ۱) تدوین فرضیه - طرح سؤال - جمع‌آوری اطلاعات - پردازش اطلاعات - ارائه پیشنهادها
- ۲) تدوین فرضیه - جمع‌آوری اطلاعات - بیان مسئله - پردازش اطلاعات - نتیجه‌گیری
- ۳) طرح سؤال - تدوین فرضیه - جمع‌آوری اطلاعات - پردازش اطلاعات - نتیجه‌گیری
- ۴) طرح سؤال - تدوین فرضیه - بیان مسئله - پردازش اطلاعات - ارائه پیشنهادها



۷۶) به ترتیب «پردازش اطلاعات - تدوین فرضیه» مربوط به کدام مرحله از مراحل تحقیق و پژوهش جغرافیایی است، فرضیه‌های پژوهشگر به کدام عامل بستگی ندارد و تصویر زیر منبع گردآوری اطلاعات در کدام یک از روش‌های جمع‌آوری اطلاعات است؟



سخت - منتا - ۱۳۹۶

- ۱) چهارم - دوم - علاقه - کتابخانه‌ای
- ۲) چهارم - سوم - دانش - میدانی
- ۳) سوم - دوم - نیاز محیط - میدانی
- ۴) سوم - سوم - سوابق پژوهشی در دسترس - کتابخانه‌ای

۷۷) کدام گزینه بیانگر موارد (الف، ب و ج) است؟

سخت - ۱۳۹۶ - smart

- الف) رکن اساسی جغرافیا  
ب) بررسی سیر تکوین و تحول پدیده یا مسئله  
ج) دلالت بر ماهیت هر پدیده یا مسئله

- ۱) الف) مکان وقوع پدیده‌ها (ب) توجه انسان به روابط متقابل او با محیط (ج) سؤال چرا این پدیده رخ داده؟
- ۲) الف) علت وقوع پدیده‌ها (ب) زمینه‌های به وجود آورنده یک پدیده (ج) سؤال چرا این پدیده رخ داده؟
- ۳) الف) علت وقوع پدیده‌ها (ب) توجه انسان به روابط متقابل او با محیط (ج) سؤال چه اتفاقی رخ داده؟
- ۴) الف) مکان وقوع پدیده‌ها (ب) زمینه‌های به وجود آورنده یک پدیده (ج) سؤال چه اتفاقی رخ داده؟

۷۸) موارد مشخص شده در متن زیر، به کدام یک از سؤالات کلیدی در جغرافیا پاسخ می‌دهد؟

متوسط - منتا - ۱۳۹۶

«به دلیل تخریب سد هیرمند، روستایی در حوالی مرز ایران و پاکستان به شدت آسیب دیده است.»

- ۱) چه چیز؟ - کجا؟
- ۲) چرا؟ - چه موقع؟
- ۳) چه چیزی؟ - چه کسانی؟
- ۴) کجا؟ - چه موقع؟

۷۹) در جغرافیا «چه موقع؟ و چطور؟» به ترتیب کدام ماهیت جغرافیایی مورد سؤال قرار می‌دهند؟

متوسط - منتا - ۱۳۹۶

- ۱) مکان وقوع پدیده - ماهیت هر مسئله
- ۲) روند زمانی موضوعات - بررسی سیر تکوین و تحول پدیده
- ۳) رابطه انسان با محیط - ماهیت هر مسئله
- ۴) علت وقوع پدیده - بررسی سیر تکوین و تحول پدیده

۸۰) به ترتیب صحیح یا غلط بودن موارد زیر در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

متوسط - منتا - ۱۴۰۲

- سؤال چطور به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.  
سؤال چرا، بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت می‌کند.  
پرسش «زمینه‌های به وجود آورنده این پدیده چیست؟» مربوط به سؤال چرا می‌باشد.
- ۱) غ - ص - غ
  - ۲) ص - غ - غ
  - ۳) ص - غ - ص
  - ۴) غ - غ - ص

۸۱) به ترتیب «فصل گرم سال» و «بی‌توجهی به تثبیت خاک» در مورد پدیده‌های گردوغبار (ریزگردها) مربوط به کدام سؤال‌های کلیدی در جغرافیا است؟

متوسط - منتآزمون - ۱۴۰۲

- ۱) چرا - چطور  
۲) چه موقع - چه کسی  
۳) چه موقع - چطور  
۴) چرا - چه کسی

۸۲) رکن اساسی جغرافیا را کدام سؤال کلیدی تشکیل می‌دهد و سؤال چه چیز بر چه مسئله‌ای دلالت دارد؟

متوسط - منتآزمون - ۱۴۰۲

- ۱) چرا - سیر تکوین و تحول پدیده  
۲) کجا - سیر تکوین و تحول پدیده  
۳) چرا - ماهیت هر پدیده  
۴) کجا - ماهیت هر پدیده

۸۳) توجه به این نکته که عوامل محیطی در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند، چه پیامدی خواهد داشت؟

سخت - منتآزمون - ۱۴۰۲

- ۱) پاسخ به مسائل جغرافیا آسان‌تر می‌شود.  
۲) استفاده از سایر علوم در مسائل جغرافیایی  
۳) حل مسائل جغرافیا با استفاده از ابزار مختلف  
۴) مطالعه جغرافیا با دید ترکیبی و کل‌نگری

۸۴) کدام سؤال «زمینه‌های به‌وجودآورنده پدیده آلودگی هوا» را مطرح می‌کند و سؤال «کجا»، با رکن اساسی جغرافیا یعنی:

سخت - منتآزمون - ۱۴۰۲

- ۱) کجا، مکان وقوع پدیده‌ها - چگونگی وقوع پدیده‌ها سروکار دارد.  
۲) چه چیزی، ماهیت پدیده‌ها - مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد.  
۳) چه موقع، زمان وقوع پدیده‌ها - چگونگی وقوع پدیده‌ها سروکار دارد.  
۴) چطور، سیر تکوین و تحول پدیده‌ها - مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد.

۸۵) به ترتیب هر یک از موارد زیر مربوط به کدام سؤال کلیدی در جغرافیاست؟

متوسط - منتآزمون - ۱۴۰۱

الف) به بررسی مسیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد. ب) با رکن اساسی جغرافیا سروکار دارد. پ) روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.

- ۱) چطور - چرا - چه کسی  
۲) چطور - کجا - چه کسی  
۳) چه چیز - کجا - چه موقع  
۴) چه چیز - چرا - چه موقع

۸۶) برای هر یک از توضیحات زیر به ترتیب، سوالات کلیدی جغرافیا را مشخص کنید.

متوسط - ۱۴۰۰ - smart

الف) بررسی روابط متقابل انسان و محیط

ب) توجه به ماهیت هر پدیده یا مسئله

- ۱) الف) چطور ب) چرا  
۲) الف) چه کسی ب) کجا  
۳) الف) چه چیزی ب) چه موقع  
۴) الف) چه کسی ب) چه چیزی

۸۷) با توجه به عبارات زیر، کدام یک از سوالات کلیدی دانش جغرافیا به ترتیب مطرح شده است؟

متوسط - ۱۴۰۰ - smart

الف - قطع بی‌رویه درختان در استان‌های شمالی کشور

ب - وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوای شهر خوزستان

ج - وقوع خشکسالی پی‌درپی در تیرماه سال ۱۳۸۹ در استان سیستان و بلوچستان

- ۱) چطور - چرا - چه موقع  
۲) چه چیزی - چه کسی - چطور  
۳) چطور - چه چیزی - چه موقع  
۴) چه چیزی - کجا - چطور

۸۸) هر یک از عبارات زیر با کدام یک از سؤال‌های کلیدی در جغرافیا ارتباط دارد؟

الف) بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.

ب) به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.

پ) روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.

- ۱) چرا - چه موقع - چه کسی      ۲) چرا - چطور - چه چیز      ۳) چه چیز - چطور - چه کسی      ۴) چه چیز - چه موقع - چطور

سخت - منتهی - ۱۴۰۰

۸۹) در ارتباط با پدیده ریزگردها در کشورمان کدام گزینه می‌تواند پاسخ درست پرسش‌های زیر باشد؟

الف) زمین‌های به‌وجود آورنده این پدیده چیست؟

ب) چرا این پدیده به‌وجود آمده است؟

پ) این اتفاق در کجا رخ داده است؟

۱) از بین رفتن واحه‌ها - وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا - شرق و جنوب شرقی

۲) بی‌توجهی به تثبیت خاک - تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر - غرب و جنوب غربی

۳) از بین رفتن دریاچه‌ها - وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا - شرق و جنوب شرقی

۴) قطع درختان - تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر - غرب و جنوب غربی

سخت - ۱۴۰۰ - smart

۹۰) یافتن «زمین‌های به‌وجود آورنده یک پدیده» و «فعالیت مؤثر بر یک پدیده» به ترتیب به کدام یک از سؤالات کلیدی در جغرافیا اشاره دارد؟

متوسط - منتهی - ۱۴۰۰

۱) بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها - روابط متقابل انسان و محیط

۲) روابط متقابل انسان و محیط - بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها

۳) علت وقوع پدیده‌ها - مکان وقوع پدیده‌ها

۴) بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها - علت وقوع پدیده‌ها

متوسط - ۱۳۹۹ - smart

۹۱) سوالات کلیدی جغرافیا برای هر یک از توضیحات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) توجه قرار دادن روابط متقابل انسان و محیط

ب) پرداختن به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده

- ۱) الف) چه کسی؟ ب) چطور؟      ۲) الف) چه کسانی؟ ب) چه موقع؟      ۳) الف) چطور؟ ب) چه چیز؟      ۴) الف) چطور؟ ب) چه موقع؟

سخت - منتهی - ۱۳۹۹

۹۲) بیان مسئله توسط یک پژوهشگر جغرافیا در کدام گزینه به درستی صورت گرفته است؟

۱) به نظر می‌رسد قطعه قطعه بودن اراضی کشاورزی عامل کاهش جمعیت روستایی شهرستان نهاوند است.

۲) بررسی سالنامه آماری جمعیت شهرستان نهاوند تغییرات جمعیتی و روند تخلیه روستاها را نشان می‌دهد.

۳) عوامل مؤثر در افزایش تخلیه جمعیت روستایی شهرستان نهاوند چیست؟

۴) بین تقاضای نیروی کار در شهر نهاوند و جذب جمعیت روستایی در آن، رابطه‌ای مستقیم وجود دارد.

۹۳) اگر بررسی دو مرحله از یک پژوهش در جغرافیا مدنظر باشد، «پرداختن به تأیید را رد فرضیه» و «مراجعة پژوهشگر به مکان مورد مطالعه» مربوط به کدام مرحله هستند؟

متوسط - منتهی - ۱۳۹۹

- ۱) طرح سؤال و بیان مسئله - پردازش اطلاعات  
۲) نتیجه گیری و ارائه پیشنهادها - پردازش اطلاعات  
۳) پردازش اطلاعات - جمع آوری اطلاعات  
۴) نتیجه گیری و ارائه پیشنهادها - جمع آوری اطلاعات

۹۴) هر یک از عبارتهای زیر مربوط به کدام مراحل پژوهش در جغرافیا است؟

متوسط - منتهی - ۱۳۹۹

- الف) در این مرحله پژوهشگر ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی به تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌ها می‌پردازد.  
ب) در یکی از روش‌های این مرحله، علاوه بر مطالعه صرف، به محل مورد مطالعه هم مراجعه می‌شود.  
پ) در این مرحله، مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است.
- ۱) گام چهارم (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها) - گام دوم (جمع آوری اطلاعات) - گام سوم (جمع آوری اطلاعات)  
۲) گام پنجم (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها) - گام سوم (جمع آوری اطلاعات) - گام اول (طرح سؤال و بیان مسئله)  
۳) گام پنجم (پردازش اطلاعات) - گام سوم (جمع آوری اطلاعات) - گام دوم (تدوین فرضیه)  
۴) گام دوم (تدوین فرضیه) - گام دوم (بیان مسئله) - گام چهارم (پردازش اطلاعات)

#### مراحل پژوهش در جغرافیا

۹۵) عبارتهای زیر حاصل تحقیق پژوهشگری است که بر روی «تغییرات جمعیتی شهر X» مطالعه نموده است. با توجه به مراحل پژوهش جغرافیایی، کدام موارد را می‌توان به ترتیب در گام «اول» و «پنجم» قرار داد؟

سخت - خارج از کشور - ۱۳۹۸

- الف) عوامل مؤثر در افزایش جمعیت شهر X در دهه اخیر چیست؟  
ب) به نظر می‌رسد وجود خدمات آموزشی، عامل افزایش جمعیت شهر X است.  
ج) پژوهشگر، با تعدادی از ساکنان یکی از محله‌های قدیمی شهر X مصاحبه می‌کند.  
د) بین تقاضای نیروی کار در شهر X و جذب جمعیت آن، رابطه‌ای مستقیم وجود دارد.
- ۱) الف و ب  
۲) الف و د  
۳) ب و ج  
۴) ج و د

۹۶) گام چهارم، دوم و سوم در یک پژوهش جغرافیایی به ترتیب کدام است؟

متوسط - منتهی - ۱۳۹۶

- ۱) نتیجه‌گیری - پردازش اطلاعات - جمع آوری اطلاعات  
۲) پردازش اطلاعات - تدوین فرضیه - جمع آوری اطلاعات  
۳) طرح سؤال - تدوین فرضیه - جمع آوری اطلاعات  
۴) تدوین فرضیه - طرح سؤال - پردازش اطلاعات

۹۷) کدام عبارت، فرضیه مناسبی برای پرسش زیر است؟

«چرا روز سوم فروردین ماه سال ۱۳۹۸، در استان گلستان سیل آمد؟»

۱) تخریب جنگل‌ها از عوامل وقوع سیل است.

۲) در فصل بهار احتمال وقوع سیل افزایش می‌یابد.

۳) توسعه راه‌های ارتباطی حتماً باعث طغیان رودها شده است.

۴) امکان نفوذپذیری خاک در جنگل‌های گلستان، کاهش یافته است.

سخت - سراسری - ۱۳۹۹

۹۸)

به چه علت پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد و فرضیه‌های یک پژوهشگر به چه عواملی بستگی دارد؟

۱) اشراف بیشتری روی موضوع پیدا کند - میزان دانش، سواد و آگاهی

۲) اطلاعات بیشتری کسب کند - تجربیات، سوابق تحصیلی و بینش

۳) سؤال مطرح شده قبلاً پاسخ داده شده باشد یا خیر - میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی

۴) میزان مطالعه افزایش یابد - تجربیات، سوابق تحصیلی و تحقیقی

سخت - منته - ۱۳۹۶

۹۹)

به ترتیب عبارت‌های صحیح و غلط در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

الف) سؤال چه کسی یا چه کسانی، انسان و روابط متقابل او را با محیط، مورد توجه قرار می‌دهد.

ب) پس از جمع‌آوری و استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، به نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها می‌پردازیم.

پ) جغرافی‌دان برای مطالعه و پاسخگویی به سؤالات خود به اطلاعات نیاز دارد.

ت) امروزه برای پاسخ به حس کنجکاوی و شناخت جهان، روش‌های علمی مختلفی وجود دارد.

۱) غ - غ - ص - ص

۲) ص - غ - ص - ص

۳) ص - ص - غ - ص

۴) ص - ص - غ - غ

متوسط - منته - ۱۳۹۶

۱۰۰)

چه عاملی در هر پژوهش نقش راهنما داشته و به فعالیت پژوهشگر جهت می‌دهد؟

۱) طرح مسئله

۲) روش تحقیق

۳) پردازش اطلاعات

۴) تدوین فرضیه

متوسط - منته - ۱۳۹۶

۱۰۱)

کدام گزینه از مراحل تحقیق و پژوهش در جغرافیا نیست؟

۱) جمع‌آوری اطلاعات

۲) کاربرد عملی اطلاعات

۳) تدوین فرضیه

۴) پردازش اطلاعات

متوسط - منته - ۱۳۹۶

۱۰۲)

تجزیه و تحلیل اطلاعات، نام کدام گام پژوهشی جغرافی‌دان می‌باشد؟

۱) پردازش اطلاعات

۲) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهاد

۳) جمع‌آوری اطلاعات

۴) تدوین فرضیه

متوسط - منته - ۱۳۹۶

۱۰۳)

کدام یک از موارد جزء ویژگی‌های طرح مسئله از سوی جغرافی‌دان نمی‌باشد؟

۱) مسئله به صورت واضح بیان شود.

۲) یکی از مراحل حساس پژوهش است.

۳) مسئله دارای اهمیت باشد.

۴) مسئله به صورت سؤالی بیان شود.

سخت - منته - ۱۳۹۶

۱۰۴) «سالنامه آماری» جزء کدام یک از منابع جمع آوری اطلاعات است؟

سخت - متنا - ۱۳۹۶

- ۱) میدانی      ۲) پرسش نامه      ۳) کیفی      ۴) کتابخانه‌ای

۱۰۵) هر یک از عبارات زیر مربوط به کدام مرحله از پژوهش در جغرافیا می‌باشد؟

سخت - ۱۴۰۰ - smart

- الف) شاید وجود زمینه‌های مناسب اشتغال، عامل افزایش جمعیت شهر تهران است.  
ب) بین تقاضای نیروی کار در شهر تهران و جمعیت رابطه مستقیم وجود دارد.  
ج) پژوهشگر به سالنامه آماری یک دوره مراجعه می‌کند و تغییرات جمعیتی شهر تهران را مورد مطالعه قرار می‌دهد.  
د) از عوامل موثر افزایش جمعیت شهر تهران در دهه اخیر چیست؟
- ۱) تدوین فرضیه، نتیجه‌گیری، جمع آوری اطلاعات، بیان مسئله      ۲) بیان مسئله، پردازش اطلاعات، نتیجه‌گیری، تدوین فرضیه  
۳) تدوین فرضیه، نتیجه‌گیری، پردازش اطلاعات، بیان مسئله      ۴) بیان مسئله، پردازش اطلاعات، جمع آوری اطلاعات، تدوین فرضیه

۱۰۶) در کدام مرحله، از مراحل پژوهش، پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد؟

متوسط - متنا - ۱۳۹۶

- ۱) پردازش اطلاعات      ۲) جمع آوری اطلاعات      ۳) طرح سؤال و بیان مسئله      ۴) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

۱۰۷) کدام مورد درباره مرحله طرح سؤال و بیان مسئله صحیح نیست؟

سخت - متنا - ۱۳۹۶

- ۱) بهتر است صورت مسئله را به شکل سؤال، بنویسیم، و از عبارات خبری و جملات نامعلوم جلوگیری شود.  
۲) پژوهشگر برای بیان مسئله، ناگزیر است به محیط بیرون برود.  
۳) در این مرحله، پژوهشگر از خود می‌پرسد که انجام این پژوهش چه فایده‌ای دارد.  
۴) مطالعه سابقه و پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است.

۱۰۸) نکته مورد توجه در مرحله طرح سؤال و بیان مسئله چیست و کدام روش جمع آوری اطلاعات در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار

متوسط - متنازوم - ۱۴۰۲

می‌گیرد؟

- ۱) بیان واضح و روشن مسئله - روش میدانی      ۲) بیان واضح و روشن مسئله - روش کتابخانه‌ای  
۳) بررسی پژوهش دیگران - روش میدانی      ۴) بررسی پژوهش دیگران - روش کتابخانه‌ای

۱۰۹) کدام روش جمع آوری اطلاعات در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد و کدام یک از منابع زیر مربوط به این روش است و

متوسط - متنازوم - ۱۴۰۱

پس از جمع آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات کدام مرحله آغاز می‌شود؟

- ۱) میدانی - پرسش نامه - نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها      ۲) کتابخانه‌ای - پرسش نامه - نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها  
۳) کتابخانه‌ای - سالنامه آماری - پردازش اطلاعات      ۴) میدانی - سالنامه آماری - پردازش اطلاعات

متوسط - منتهای ۱۳۹۶

۱۱۰ در کدام مرحله پژوهش جغرافیایی دان به رد یا تأیید فرضیه خود می پردازد؟

- ۱) پردازش اطلاعات      ۲) نتیجه گیری و ارائه پیشنهاد      ۳) تدوین فرضیه      ۴) جمع آوری اطلاعات

متوسط - منتهای ۱۳۹۶

۱۱۱ کدام یک از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی نمی باشد؟

- ۱) پرسش نامه      ۲) مصاحبه      ۳) تصاویر      ۴) مشاهده

متوسط - منتهای ۱۳۹۶

۱۱۲ کدام مورد به عوامل فرضیه های پژوهشگر بستگی ندارد؟

- ۱) میزان دانش      ۲) تجربیات      ۳) سوابق پژوهشی      ۴) عنوان پژوهش

متوسط - منتهای ۱۴۰۲

۱۱۳ در هر پژوهش چه چیزی، نقش راهنما را دارد و مهم ترین علت بررسی پژوهش دیگران در ابتدای کار چیست؟

- ۱) فرضیه ها - کسب اطلاعات بیشتر در مورد موضوع مطروحه      ۲) فرضیه ها - مسئله پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا نه  
۳) سؤال - مسئله پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا نه      ۴) سؤال - کسب اطلاعات بیشتر در مورد موضوع مطروحه

متوسط - منتهای ۱۴۰۲

۱۱۴ به ترتیب «پردازش اطلاعات و جمع آوری اطلاعات» مربوط به کدام مرحله از مراحل تحقیق و پژوهش جغرافیایی است و پژوهشگر در کدام

متوسط - منتهای ۱۴۰۲

روش به سالنامه آماری یک دهه مراجعه می کند و تغییرات جمعیتی یک شهر را مورد مطالعه قرار می دهد؟

- ۱) چهارم - سوم - کتابخانه ای      ۲) پنجم - دوم - میدانی      ۳) سوم - چهارم - کتابخانه ای      ۴) دوم - چهارم - میدانی

متوسط - منتهای ۱۴۰۲

۱۱۵ به ترتیب صحیح یا غلط بودن موارد زیر در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

- الف) صورت مسئله باید به شکل سؤالی نوشته و از عبارات خبری یا جملات کلی جلوگیری شود.  
ب) مطالعه سابقه و نتیجه پژوهش دیگران در مرحله سوم از مراحل پژوهش در جغرافیا رخ می دهد.  
ج) در هر پژوهش، مسئله نقش راهنما را دارد و به فعالیت ها جهت می دهد.

- ۱) ص - غ - غ      ۲) ص - ص - ص      ۳) غ - غ - ص      ۴) غ - ص - غ

متوسط - منتهای ۱۴۰۲

۱۱۶ در صورتی که فرضیه یا فرضیه های یک پژوهشگر رد شود، چرا پژوهشگر نباید سرد شود و بررسی تغییرات جمعیتی و رشد فیزیکی شهر X به

متوسط - منتهای ۱۴۰۲

کدام یک از روش های جمع آوری اطلاعات مربوط می شود؟

- ۱) چون پژوهشگر با تجزیه و تحلیل اطلاعات، پاسخ مسئله پژوهش را پیدا کرده است، هر چند فرضیه اش رد شده است - میدانی  
۲) چون پژوهشگر تلاش خود را برای کسب نتیجه کرده است - میدانی  
۳) چون این پژوهش از طرح دوباره آن جلوگیری می کند - کتابخانه ای  
۴) چون این پژوهش به تجربیات او افزوده است - کتابخانه ای

۱۱۷) کدام مورد در خصوص مراحل روش تحقیق در جغرافیا، عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

متوسط - سراسری - ۱۴۰۱

«ممکن نیست بعد از مرحله تدوین فرضیه تحقیق، .....»

- ۱) نتایج تحقیقات قبلی و مرتبط با بیان مسئله تحقیق، مورد بررسی قرار گیرد.
- ۲) پاسخ مسئله تحقیق براساس نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آید.
- ۳) اطلاعات غیرضروری و اطلاعات مفید و مرتبط جمع‌آوری شده، از هم تفکیک شوند.
- ۴) جمع‌آوری اطلاعات موردنیاز به روش کتابخانه‌ای و گاهی به روش میدانی انجام شود.

۱۱۸) دید ترکیبی یعنی چه و اگر هدف جغرافی‌دان پیش‌بینی امکان توسعه یک شهر باشد، کدام منبع دید همه‌جانبه‌ای به او خواهد داد؟

متوسط - متنازمن - ۱۴۰۱

- ۱) مطالعه روند تأثیرگذاری و تأثیرپذیری پدیده‌ها در یک مکان - مشاهده
- ۲) مطالعه همه‌جانبه و جامع پدیده‌ها با تمام ویژگی‌های آن در یک مکان - جغرافیای آب‌ها
- ۳) مطالعه جزء به جزء پدیده‌ها و اجزاء در ارتباط با هم - نقشه ساختار زمین‌شناسی
- ۴) مطالعه جزء به جزء و در پاره‌ای از مواقع کلی پدیده‌ها در یک مکان - آمارنامه و نمودارها

۱۱۹) به ترتیب «جمع‌آوری اطلاعات» و «تدوین فرضیه» چندمین مرحله از مراحل پژوهش در جغرافیا می‌باشند؟

متوسط - متنازمن - ۱۴۰۱

- ۱) دوم - چهارم      ۲) سوم - دوم      ۳) سوم - چهارم      ۴) دوم - سوم

۱۲۰) به ترتیب کدام گزینه پاسخ صحیح سؤال‌های زیر است؟

متوسط - متنازمن - ۱۴۰۱

- الف) نکته مورد توجه در طرح سؤال و بیان مسئله کدام یک از موارد زیر است؟  
ب) کدام یک از گزینه‌های زیر به ترتیب گام دوم و چهارم پژوهش جغرافیایی را نشان می‌دهد؟
- ۱) پژوهشگر باید دانش و تجربه لازم، برای پژوهش را داشته باشد. - طرح سؤال و بیان مسئله، پردازش داده‌ها
  - ۲) پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد. - تدوین فرضیه، پردازش اطلاعات
  - ۳) پژوهشگر باید منابع موردنیاز خود را در اختیار داشته باشد. - طرح سؤال و بیان مسئله، پردازش داده‌ها
  - ۴) پژوهشگر باید زمینه علاقه‌مندی و حس کنجکاوی نسبت به مسئله را داشته باشد. - تدوین فرضیه، پردازش اطلاعات

۱۲۱) کدام گزینه صحیح و غلط بودن عبارت‌های زیر را به درستی بیان می‌کند؟

متوسط - متنازمن - ۱۴۰۱

- الف) پردازش اطلاعات مرحله سوم از مراحل تحقیق و پژوهش جغرافیایی است.  
ب) فرضیه در هر پژوهش نقش راهنما دارد.  
ج) بهتر است صورت مسئله، به صورت خبری نوشته شود و از عبارات و جملات کلی و نامعلوم جلوگیری شود.

- ۱) غ - ص - غ      ۲) ص - غ - ص      ۳) غ - غ - ص      ۴) ص - ص - غ



متوسط - متنازوم - ۱۴۰۱

۱۲۲ کدام گزینه از گزینه‌های زیر در مورد «مراحل پژوهش در جغرافیا» نادرست است؟

- ۱ بیان کردن مسئله به صورت واضح و روشن، اولین کار پژوهشگر برای رسیدن به شناخت و آگاهی است.
- ۲ در بیان کردن مسئله بهتر است علاوه بر مطرح کردن جملات خبری و کلی صورت مسئله را به شکل سوالی مطرح کنیم.
- ۳ در گام اول پژوهش، پژوهشگر از خود می‌پرسد که انجام این پژوهش چه اهمیتی دارد؟
- ۴ پژوهشگر با توجه به مسئله خود، پیشنهاد و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش خود ارائه می‌کند.

متوسط - متنازوم - ۱۴۰۱

۱۲۳ مرحله پردازش در کدام گزینه تعریف شده است و چرا پژوهشگر در صورت رد فرضیه نباید دلسرد شود؟

- ۱ به معنی گردآوری اطلاعات است. - چون فرضیه آخرین مرحله پژوهش نیست.
- ۲ به معنی گردآوری اطلاعات است. - چون باعث طرح مسئله جدیدی می‌شود.
- ۳ به معنی تجزیه و تحلیل و حذف اطلاعات غیرضروری است. - چون فرضیه آخرین مرحله پژوهش نیست.
- ۴ به معنی تجزیه و تحلیل و حذف اطلاعات غیرضروری است. - چون به کسانی که با این سوال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.

متوسط - متنازوم - ۱۴۰۱

۱۲۴ به ترتیب «مرحله دوم و مرحله بعد از جمع‌آوری اطلاعات در مراحل پژوهش جغرافیا» چیست؟

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| ۱ طرح سوال - نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها    | ۲ تدوین فرضیه - پردازش اطلاعات |
| ۳ تدوین فرضیه - نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها | ۴ طرح سوال - پردازش اطلاعات    |

۱۲۵ مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، که به موجب آن پژوهشگر نسبت به موضوع، اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند، در کدام گام

متوسط - smart- ۱۴۰۰

از مراحل پژوهش در جغرافیا صورت می‌گیرد و این مرحله چه نام دارد؟

- ۱ گام اول - جمع‌آوری اطلاعات
- ۲ گام اول - طرح سؤال و بیان مسئله
- ۳ گام سوم - جمع‌آوری اطلاعات
- ۴ گام سوم - طرح سؤال و بیان مسئله

متوسط - متنازوم - ۱۴۰۰

۱۲۶ مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، در کدام مرحله پژوهش صورت می‌گیرد؟

- ۱ طرح سؤال و بیان مسئله
- ۲ تدوین فرضیه
- ۳ جمع‌آوری اطلاعات
- ۴ پردازش اطلاعات

## پاسخنامه تشریحی

- ۱ - با افزایش ارتفاع دما کاهش می‌یابد، یک اصل هواشناسی است. سؤال چطور، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.
- ۲ - سؤال «چطور» به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد، مانند: زمینه‌های به‌وجودآورنده این پدیده چیست؟ (حفر بی‌رویه چاه‌ها، گرم‌شدن عمومی هوا و ...). سؤال «چه چیز» بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد؛ مثال: چه اتفاقی رخ داده است؟ (کاهش آب دریاچه).
- ۳ - تداوم خشکسالی ← چرا / بحران ریزگردها ← چه چیز / در کشورهای جنوب غربی آسیا ← کجا / در فصل‌های مختلف ← چه موقع
- ۴ - فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش و تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او بستگی دارد و او برای گردآوری اطلاعات از روش میدانی باید ابزار سنجش و اطلاعاتی خود را به میدان ببرد هر چه اطلاعات و دانش پژوهشگر بیشتر باشد اطلاعات جمع‌آوری شده دقیق‌تر خواهد بود.
- ۵ - پرسش‌نامه، مصاحبه و مشاهده از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی و تصاویر ماهواره‌ای و عکس‌های هوایی از جمله منابع جمع‌آوری اطلاعات کتابخانه‌ای هستند. روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- ۶ - پراکندگی فضایی یعنی این‌که پدیده‌ها در چه مکان‌هایی به وقوع می‌پیوندند و چرا
- ۷ - نکته مورد توجه در مرحله طرح سؤال و بیان مسئله این است که پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد؛ زیرا او با این کار نسبت به موضوع اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند و مهم‌تر از همه، پی‌برد سؤالی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده است یا خیر.
- ۸ - سؤال چطور، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد. زمینه‌های به وجود آورنده این پدیده چیست؟ (قطع درختان، از بین رفتن دریاچه‌ها، باتلاق‌ها، واحدها و...)
- ۹ - پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است، ابتدا باید مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند. گام دوم، یعنی تدوین فرضیه (فرضیه‌سازی)، یکی از مراحل حساس پژوهش است.
- ۱۰ - حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش در مرحله «پردازش اطلاعات» صورت می‌گیرد، اما طبقه‌بندی اطلاعات مربوط به قبل از شروع پردازش می‌باشد. تشریح سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۱: همه موارد مربوط به مرحله «تدوین فرضیه» می‌باشد.
- گزینه ۲: همه موارد مربوط به مرحله «طرح سؤال و بیان مسئله» می‌باشد.
- گزینه ۴: همه موارد مربوط به مرحله «نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها» می‌باشد.
- ۱۱ - الف) چه کسی یا چه کسانی: روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهند. ب) چطور: به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد. ج) چه چیز: بر ماهیت هر پدیده یا مسئله، دلالت دارد.
- ۱۲ - روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد. پس از جمع‌آوری اطلاعات و استخراج و طبقه‌بندی آن، مرحله پردازش آغاز می‌شود. مرحله آخر یک پژوهش جغرافیایی نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهاد است. سؤال کجا، رکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها را شامل می‌شود.
- ۱۳ - سؤال چه چیز، بر ماهیت هر پدیده یا مسئله، دلالت دارد؛ سؤال چرا به علت وقوع پدیده می‌پردازد؛ سؤال چطور، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.
- ۱۴ - نکته مهم در مرحله اول پژوهش (طرح سؤال و بیان مسئله) این است که پژوهشگر باید پژوهش دیگران را بررسی کند. مطالعه سابقه یا پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، باعث می‌شود نسبت به موضوع اطلاعات بیشتری پیدا کند و پی‌برد سؤالی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر.
- ۱۵ - سؤال کجا، با رکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد.
- ۱۶ - چرایی به‌وجود آمدن پدیده ریزگردها: تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر عواملی چون کاهش ریزش‌های جوی، خشک شدن باتلاق‌ها و مدیریت ضعیف منابع آب در این مناطق، باعث شکل‌گیری ریزگردها شده است.
- ۱۷ - در مرحله پنجم (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها)، پژوهشگر ضمن ارائه دلایل منطقی و علمی به تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌های خود می‌پردازد. در صورتی فرضیه یا فرضیه‌های یک پژوهشگر رد شود، پژوهشگر نباید دلسرد شود و پژوهش خود را بیهوده نپندارد. زیرا این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.
- در مرحله دوم (تدوین فرضیه)، پژوهشگر با توجه به مسئله خود، پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهشی خود ارائه می‌کند. فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او بستگی دارد.
- سنجش از دور از علوم فضایی و جغرافیای رفتاری و فرهنگی از علوم انسان‌شناسی، روان‌شناسی و جامعه‌شناسی برای پاسخ به سؤالات خود کمک می‌گیرند.
- ۱۸ - سؤال چه موقع، به روند زمانی موضوعات می‌پردازد. چه زمانی این پدیده شدت می‌یابد؟ (فصل گرم سال) در گام چهارم (پردازش اطلاعات) پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، مرحله پردازش یعنی حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش آغاز می‌شود.
- ۱۹ - سؤال «چطور» به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد. مراحل پژوهش در علم جغرافیا پنج گام دارد.

۲۰) ۱ ۲ ۳ ۴ سؤال چرا، به علت وقوع پدیده می‌پردازد مانند تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر.

سؤال چه موقع، بر روند زمانی موضوعات می‌پردازد مانند فصل گرم سال.

سؤال چطور، به بررسی سیر تکوین و تحول می‌پردازد مانند تأثیر قطع درختان و از بین رفتن دریاچه‌ها در پیدایش ریزگردها و گردوغبار.

۲۱) ۱ ۲ ۳ ۴ در سؤال کلیدی چه چیز در جغرافیا، سؤال بر ماهیت پدیده یا مسئله دلالت دارد.

۲۲) ۱ ۲ ۳ ۴ «فصل گرم سال»، پاسخ به پرسش «چه موقع، است و در جواب «کجا» درباره پدیده ریزگردها باید به پاسخ «غرب و جنوب غربی» اشاره کرد.

۲۳) ۱ ۲ ۳ ۴ سؤال کجا، با رکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد. سؤال چه چیز، بر ماهیت هر پدیده یا مسئله، دلالت دارد؛ سؤال چرا به علت وقوع

پدیده می‌پردازد. سؤال «چطور»، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد مانند زمینه‌های به وجود آوردن یک پدیده.

۲۴) ۱ ۲ ۳ ۴ در یک پژوهش جغرافیایی، گام چهارم، پردازش اطلاعات است. در این مرحله، پژوهشگر، اطلاعات غیرضروری را حذف می‌کند و تجزیه و تحلیل اطلاعات آغاز

می‌شود.

در مرحله نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها، پژوهشگر با ارائه دلایل علمی و منطقی، به تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌های خود می‌پردازد.

در تدوین فرضیه، پژوهشگر پیشنهادها و خبرهای اولیه را در چارچوب مسئله پژوهش ارائه می‌کند.

۲۵) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت‌های نادرست:

- سؤال چرا به علت وقوع پدیده‌ها می‌پردازد.

- جغرافی‌دانان با دید ترکیبی به مطالعه محیط می‌پردازند.

۲۶) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) سؤال «چه چیز» بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.

ب) سؤال «چطور»، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.

پ) سؤال «چه کسی» یا «چه کسانی»، روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.

۲۷) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت نادرست:

ب) بررسی زمینه‌های به وجود آوردن پدیده خشکسالی، مربوط به بررسی سیر تکوین و تحول این پدیده می‌باشد.

۲۸) ۱ ۲ ۳ ۴ مراحل یک پژوهش جغرافیایی در گام چهارم (پردازش اطلاعات) و پنجم (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها) به شکل زیر است:

جمع‌آوری اطلاعات ← استخراج اطلاعات ← طبقه‌بندی اطلاعات ← پردازش اطلاعات ← تجزیه و تحلیل اطلاعات ← نتیجه‌گیری ← ارائه پیشنهادها

۲۹) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) فرضیه پاسخ پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق است که مربوط به گام دوم پژوهش یعنی تدوین فرضیه در جغرافیا است.

ب) جمع‌آوری اطلاعات به دو روش کتابخانه‌ای و روش میدانی می‌باشد که مربوط به گام سوم پژوهش در جغرافیا است.

ج) مرحله پردازش یعنی حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و تحلیل اطلاعات که مربوط به گام چهارم پژوهش در جغرافیا است.

۳۰) ۱ ۲ ۳ ۴ «کجا»، اصلی‌ترین پرسش در علم جغرافیا است و رکن این علم است. در گزینه ۳ از مکان و کجایی یک حادثه سؤال شده است.

۳۱) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) سؤال «چطور»، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد و سؤال «چه چیز» بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد. ??

ب) پردازش اطلاعات چهارمین مرحله یک پژوهش جغرافیایی است.

پ) فرضیه پاسخ پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق است.

ت) عکس هوایی، تصویر ماهواره‌ای، نقشه و سالنامه‌ها از جمله منابع گردآوری اطلاعات به روش کتابخانه‌ای است. ???

۳۲) ۱ ۲ ۳ ۴ تصویر داده شده در صورت سؤال، تصویر ماهواره‌ای شهر تفرش را نشان می‌دهد که از روش‌های کتابخانه‌ای در جمع‌آوری اطلاعات می‌باشد. جمع‌آوری اطلاعات

گام سوم در مراحل پژوهش جغرافیایی است و روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد. در برخی از آن‌ها تمام تلاش پژوهشگر در کتابخانه صورت می‌گیرد و

در برخی دیگر، بخشی از پژوهش در آن‌جا انجام می‌شود.

۳۳) ۱ ۲ ۳ ۴ سؤال چرا، به علت وقوع پدیده می‌پردازد و سؤال چطور، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد و در طی دوره کوتاه‌تر ناهمواری‌های کشور ما شکل

نهایی یافته واز آن پس تحت تأثیر عوامل فرسایش تغییر شکل می‌دهند.

۳۴) ۱ ۲ ۳ ۴ پژوهشگر پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، مرحله پردازش یعنی حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و

تحلیل اطلاعات را آغاز می‌کند. در صورتی که فرضیه یا فرضیه‌های یک پژوهشگر رد شود. پژوهشگر نباید دلسرد شود و پژوهش خود را بیهوده بگذارد، زیرا این پژوهش به کسانی که با این

سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.

۳۵) ۱ ۲ ۳ ۴ جغرافی‌دانان با به کارگیری دید ترکیبی و با کل‌نگری موضوعات مختلف از جمله محیط را مورد مطالعه و بررسی قرار می‌دهند. زیرا اجزاء و عوامل محیط

جغرافیایی در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند.

۳۶) ۱ ۲ ۳ ۴ در گام اول پژوهش جغرافیایی، پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است، ابتدا باید مسئله‌ی خود را به صورت

واضح و روشن بیان کند.

مرحله پردازش یعنی حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و تحلیل اطلاعات

۳۷) ۱ ۲ ۳ ۴ گام سوم پژوهش جغرافیایی: جمع‌آوری اطلاعات از دو روش کتابخانه‌ای و میدانی است. پژوهشگر در روش میدانی به سالنامه آماری یک دهه اخیر مراجعه

می‌کند. گام پنجم پژوهش جغرافیایی: نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها در مرحله آخر، پژوهشگر با تجزیه و تحلیل اطلاعات، پاسخ مسئله پژوهش را می‌یابد.

۳۸) ۱ ۲ ۳ ۴ چگونگی شکل‌گیری محیط‌های جغرافیایی، که حاصل روابط متقابل انسان و محیط است، سبب می‌شود جغرافیدان با دید ترکیبی یا کل‌نگری، موضوعات را

مطالعه و بررسی کند؛ زیرا اجزاء و عوامل محیط جغرافیایی در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند.

۳۹) ۱ ۲ ۳ ۴ سؤال «چرا» به علت وقوع پدیده می‌پردازد. چرا این پدیده به وجود آمده است؟ (تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر). سؤال «چه کسی یا چه کسانی»، روابط

متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد. چه کسانی یا کدام فعالیت‌ها و برنامه‌های انسانی در این پدیده اثر داشته است و تأثیر آن بر محیط و انسان چیست؟ (بی‌توجهی به تثبیت خاک)

۴۰) ۱ ۲ ۳ ۴ روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد و سالنامه آماری یکی از منابع آماری اطلاعات کتابخانه‌ای است.

جمله صورت سؤال از مثال‌های مربوط به گام پنجم (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها) است.

۴۱) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت‌های نادرست:

(ب) گام نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها مربوط به گام آخر است و بعد از پردازش اطلاعات قرار می‌گیرد.

(د) جغرافی‌دانان با به‌کارگیری دیدی ترکیبی یا کل‌نگری، به مطالعه محیط می‌پردازند؛ زیرا اجزا و عوامل محیط جغرافیایی در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند.

۴۲) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش در گام چهارم پژوهش جغرافیایی انجام می‌شود که این گام با عنوان پردازش اطلاعات نامیده می‌شود.

(ب) در صورت رد شدن فرضیه یا فرضیه‌های یک پژوهشگر، وی نباید دل‌سرد شود. چون این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.

۴۳) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) مرحله سوم، جمع‌آوری اطلاعات و مرحله چهارم، پردازش اطلاعات است.

(ب) مهم‌ترین فایده این امر، آن است که محقق متوجه می‌شود که آیا سؤالش قبلاً پاسخ داده شده یا خیر.

(ج) فرضیه، پاسخ پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق است.

۴۴) ۱ ۲ ۳ ۴ فرضیه سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است. زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش نقش راهنما را دارد و به فعالیت‌هایی که قرار است انجام شود، جهت می‌دهد.

فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او بستگی دارد.

۴۵) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) درصد تغییرات جمعیت و درصد شاغلان در یک دهه در شهر کرج با استفاده از روش‌های آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد و این مربوط به گام چهارم یعنی (پردازش اطلاعات) است.

(ب) با توجه به قابلیت‌های جغرافیایی شهرهای اطراف، صنایع کوچک در آنجا ایجاد شود. این موضوع مربوط به گام پنجم (یعنی ارائه پیشنهادها) است.

(ج) پژوهشگر به منطقه مورد بررسی می‌رود و خود از نزدیک به مشاهده می‌پردازد. این موضوع مربوط به گام سوم (یعنی جمع‌آوری اطلاعات) است.

۴۶) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(ب) عکس‌های ماهواره‌ای مربوط به روش کتابخانه‌ای است.

(ج) مصاحبه، مشاهده و پرسش‌نامه از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی هستند.

(د) پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، مرحله پردازش آغاز می‌شود.

۴۷) ۱ ۲ ۳ ۴ هریک از عبارات مشخص شده به ترتیب به سؤالات چرا، چه کسانی و چه چیز اشاره می‌کند.

زیرا در سؤال چه کسانی، روابط متقابل انسان و محیط مورد توجه و بررسی قرار می‌گیرد. در سؤال چه چیز، ماهیت پدیده یا مسئله مورد توجه قرار می‌گیرد و در سؤال چرا، علت وقوع پدیده مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۴۸) ۱ ۲ ۳ ۴ همه موارد به جز گزینه «۲»، درست است. سؤال «چه چیز» بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد و پاسخ سؤال «چه چیز» در خبر داده‌شده، «توفان و سیل» است.

مورد گفته شده در گزینه «۲» مربوط به سؤال چطور است نه چه چیز.

۴۹) ۱ ۲ ۳ ۴ جغرافی‌دان جهت جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات مورد نیاز خود از علم آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات کمک می‌گیرد. علم جغرافیا از یافته‌های علوم

دیگر استفاده کرده و با یک دید همه‌جانبه بررسی و مطالعات خود را در مورد پراکندگی پدیده‌ها و روابط بین آنها انجام می‌دهد. البته این رابطه بین جغرافیا با سایر علوم دیگر دوسویه بوده و در

یک جریان دوطرفه از داده‌ها و یافته‌های یکدیگر استفاده می‌نمایند.

۵۰) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) بررسی عوامل افزایش جمعیت یک شهر مربوط به گام دوم (تدوین فرضیه) است.

(ب) استفاده از عکس‌های ماهواره‌ای در گام سوم پژوهش (جمع‌آوری اطلاعات) صورت می‌گیرد.

(ج) استفاده از روش‌های آماری و تجزیه و تحلیل آن‌ها مربوط به گام چهارم پژوهش (پردازش اطلاعات) می‌باشد.

(د) در گام پنجم پژوهش به نتیجه‌گیری و همچنین ارائه پیشنهادها می‌پردازیم.

۵۱) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) گام سوم: جمع‌آوری اطلاعات

(ب) گام پنجم: نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

(ج) گام دوم: تدوین فرضیه

(د) گام سوم: جمع‌آوری اطلاعات

(ه) گام اول: طرح سؤال و بیان مسئله

۵۲) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) مرحله سوم: جمع‌آوری اطلاعات

(ب) مرحله دوم: تدوین فرضیه

(ج) مرحله پنجم: نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

(د) مرحله اول: طرح سؤال و بیان مسئله

(ه) مرحله چهارم: پردازش اطلاعات

۵۳) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت‌های نادرست:

الف) فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او بستگی دارد.

(ب) در مرحله آخر پژوهش، پژوهشگر ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی، فرضیه‌های خود را تأیید یا رد می‌کند.

(پ) پرسش‌نامه، مصاحبه و مشاهده از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی است.

۵۴) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) از دلایل آلودگی هوای تهران چه می‌باشد؟ (طرح سؤال و بیان مسئله)

(ب) شاید تردد تعداد زیاد خودروها در شهر، عامل مهم آلودگی هوای تهران باشد. (تدوین فرضیه)

(ج) برای به‌دست آوردن آمار تعداد خودروهای تهران به اداره راهنمایی و رانندگی مراجعه می‌کنیم. (جمع‌آوری اطلاعات)

(د) با توجه به مطالعات انجام شده معلوم گردید با کاهش تردد خودروها در سطح شهر، آلودگی هوا کاهش می‌یابد. (نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها)

۵۵) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت‌های نادرست:

الف) روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(ج) نقشه‌ها و تصاویر هوایی و ماهواره‌ای و هم‌چنین سالنامه‌های آماری از ابزارهای جمع‌آوری اطلاعات در روش کتابخانه‌ای است و مورد استفاده جغرافیدان قرار می‌گیرد.

- ۵۶) الف، ج) فرضیه‌سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است. فرضیه پاسخ پیشنهادی و حدس اندیشمندانه محقق به سؤال تحقیق است. مانند: ممکن است وجود زمینه‌های مناسب اشتغال عامل افزایش جمعیت شهر تهران باشد.
- ب) در مرحله طرح سؤال و بیان مسئله پژوهشگر باید ابتدا مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند و صورت مسئله خود را به شکل سؤال بنویسد. مانند: عوامل مؤثر بر افزایش استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و مشاهده مستقیم توسط پژوهشگران در دهه‌های اخیر چیست؟
- د) در مرحله طرح سؤال و بیان مسئله است که مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است.
- ۵۷) الف) عبارت داده شده می‌تواند به ۴ سؤال کلیدی در جغرافیا یعنی آتش سوزی (چه چیز)، ساختمان پلاسکو در چهارراه استانبول (کجا)، صبح پنجشنبه ۳۰ دی ۹۵ (چه موقع) و اتصال سیم‌های برق یا روشن بودن گاز پیک نیکو (چرا) اشاره کرد.
- ۵۸) الف) شکل داده شده تصویر ماهواره‌ای می‌باشد. تصاویر ماهواره‌ای جزء روش کتابخانه‌ای هستند که این روش در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- تصاویر ماهواره‌ای به همراه سالنامه‌های آماری هر کشور از ابزارهای مورد استفاده پژوهشگر برای تحقیق در گام سوم (جمع‌آوری اطلاعات) می‌باشد.
- ۵۹) الف) پیشنهاد مناسب و صحیح: با توجه به مسئله فرسایش خاک، از قطع درختان جنگلی در این منطقه جلوگیری می‌شود.
- ب) در صورتی که فرضیه یا فرضیه‌های یک پژوهشگر رد شود، پژوهشگر نباید دلسرد شود و پژوهش خود را بیهوده پندارد، زیرا این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.
- ۶۰) الف) پردازش اطلاعات (ب) تدوین فرضیه (پ) طرح سؤال و بیان مسئله (ت) گام دوم (تدوین فرضیه) (ث) پردازش اطلاعات
- ۶۱) الف) موارد مشخص شده در زیر:
- سران کشورهای ساحلی دریای خزر: چه کسانی؟
  - در قزاقستان: کجا؟
  - پروتکل همکاری: چه چیز؟
  - مبارزه با تروریسم در دریای خزر، مبارزه با جرائم سازمان یافته و پیشگیری از حوادث در دریا: چرا؟
- ۶۲) الف) سؤال چه کسی یا چه کسانی ← روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.
- سؤال چطور ← به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.
- سؤال چه چیز ← بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.
- سؤال چرا ← به علت وقوع پدیده می‌پردازد.
- ۶۳) الف) پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است، ابتدا باید مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند و محل قرارگیری هر مکان، نسبت به پدیده‌های طبیعی یا انسانی پیرامون خود، موقعیت نسبی آن مکان است.
- ۶۴) الف) سؤالات جغرافیا عبارت است از: کجا؟ چه چیزی؟ چرا؟ چه موقع؟ چه کسانی؟ چطور؟
- الف) سؤال «کجا» با رکن اساسی جغرافیای مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد. «این اتفاق در کجا رخ داده است؟» سیل در مازندران
- ب) سؤال «چه چیز؟»، بر ماهیت هر پدیده یا مسئله، دلالت دارد؛ «چه چیزی رخ داده است؟» بارندگی شدید و جاری شدن سیل
- ۶۵) الف) پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، مرحله پردازش یعنی حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و تحلیل اطلاعات آغاز می‌شود. در گام پنجم، پژوهشگر با نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات، پاسخ مسئله پژوهش را می‌یابد. او ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی به تأیید یا رد فرضیه‌های خود می‌پردازد.
- ۶۶) الف) فرضیه‌سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است؛ زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش، نقش راهنما را دارد و به فعالیت‌هایی که قرار است انجام شود جهت می‌دهد.
- ب) مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران مورد نیاز پژوهشگر است. او با این کار بی می‌برد سؤالی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر.
- ۶۷) الف) سؤال (چطور؟) به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد و سؤال «چه چیز؟» بر ماهیت هر پدیده یا مسئله، دلالت دارد.
- ۶۸) الف) در روش میدانی، پژوهشگر باید ابزار سنجش و اطلاعاتی خود را به مکان مورد نظر ببرد.
- ب) روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- پ) پرسش‌نامه، مصاحبه و مشاهده از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی است.
- ۶۹) الف) در گام اول پژوهش بهتر است صورت مسئله را به شکل سؤال نوشته و از عبارات خبری یا جملات کلی و نامعلوم جلوگیری شود و فرضیه‌سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است؛ زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش، نقش راهنما را دارد و به فعالیت‌هایی که قرار است انجام شود جهت می‌دهد.
- ۷۰) الف) سؤال «چطور» به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد. سؤال «چرا»، به علت وقوع پدیده می‌پردازد.
- ۷۱) الف) مطالعه سابقه و پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است. او با این کار نسبت به موضوع، اطلاعات بیش‌تری پیدا می‌کند و مهم‌تر از همه، بی می‌برد سؤالی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر.
- ۷۲) الف) سؤال کجا، بارکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد. این که پدیده‌ها در چه مکانی به وقوع می‌پیوندند.
- در فصل تابستان استان‌های غربی و جنوب کشورمان به علت گرمی هوا با ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا مواجه هستند.
- ۷۳) الف) در گام اول یک پژوهش جغرافیایی و در طرح سؤال و بیان مسئله پژوهشگر از خود می‌پرسد انجام این پژوهش چه اهمیتی دارد؟
- ۷۴) الف) عبارت (الف) سؤال چه موقع بر روند زمانی موضوعات می‌پردازد چه زمانی این پدیده به وجود آمد؟ (صبح امروز)
- عبارت (ج) سؤال کجا، با رکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد. این اتفاق در کجا رخ داده است؟ (تهران)
- تشریح عبارت‌های نادرست:
- عبارت «ب»: سؤال چه کسانی، به انسان و روابط متقابل او با محیط می‌پردازد. چه کسانی با کدام فعالیت‌ها در این پدیده اثر داشته است؟
- عبارت «د»: سؤال چطور، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد. زمینه‌های به وجود آورنده این پدیده چیست؟

۷۵) ۱ ۲ ۳ ۴ مراحل یک تحقیق و پژوهش جغرافیایی عبارتند از:

۱) طرح سؤال و بیان مسئله (۲) تدوین فرضیه (۳) جمع‌آوری اطلاعات (۴) پردازش اطلاعات (۵) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

۷۶) ۱ ۲ ۳ ۴ مراحل تحقیق و پژوهش جغرافیایی: ۱) طرح سؤال و بیان مسئله (۲) تدوین فرضیه (۳) جمع‌آوری اطلاعات (۴) پردازش اطلاعات (۵) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او بستگی دارد. تصویر صورت سؤال (نقشه)، یکی از منابع گردآوری اطلاعات کتابخانه‌ای را نشان می‌دهد که مورد استفاده جغرافیدان‌ها قرار می‌گیرد.

۷۷) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) «کجا؟» با رکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد.

ب) سؤال «چطور؟» به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها می‌پردازد. زمینه‌های به وجود آورنده‌ی این پدیده چیست؟

ج) سؤال «چه چیزی؟» بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد، مانند چه اتفاقی رخ داده است؟

۷۸) ۱ ۲ ۳ ۴ «سؤال کجا؟» با رکن اساسی جغرافیا یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد. این اتفاق در کجا رخ داده است؟

«حوالی مرز ایران و پاکستان»

سؤال «چه چیزی؟» بر ماهیت هر پدیده یا مسئله، دلالت دارد؛ چه اتفاقی رخ داده است؟ «تخریب سد هیرمن»

۷۹) ۱ ۲ ۳ ۴ در جغرافیا شش سؤال اساسی هست که جغرافیدان در بررسی‌های جغرافیایی با آن روبه‌روست. از آن جمله سؤال «چه موقع؟» که بر روند زمانی موضوعات

می‌پردازد و سؤال «چطور؟» به بررسی سیر تکوین پدیده می‌پردازد.

۸۰) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت‌های نادرست:

سؤال چرا، به علت وقوع پدیده می‌پردازد.

پرسش «زمینه‌های به‌وجودآورنده‌ی این پدیده چیست؟» مربوط به سؤال چطور می‌باشد و به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.

۸۱) ۱ ۲ ۳ ۴ سؤال چه موقع، به روند زمانی موضوعات می‌پردازد. «چه زمانی این پدیده (گردوغبار)، شدت می‌یابد؟ (فصل گرم سال) و سؤال چه کسی یا چه کسانی، روابط

متقابل انسان و محیط، را مورد توجه قرار می‌دهد. «چه کسانی یا کدام فعالیت‌ها و برنامه‌های انسانی در این پدیده (گرد و غبار) اثر داشته است و تأثیر آن بر محیط و انسان چیست؟» (بی‌توجهی به

تثبیت خاک)

۸۲) ۱ ۲ ۳ ۴ سؤال کجا، با رکن اساسی جغرافیا، یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد و سؤال چه چیز، بر ماهیت هر پدیده یا مسئله، دلالت دارد.

۸۳) ۱ ۲ ۳ ۴ در محیط جغرافیایی اجزا و عوامل محیطی در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند، به همین دلیل جغرافی‌دانان با به‌کارگیری دید ترکیبی به مطالعه محیط می‌پردازند.

۸۴) ۱ ۲ ۳ ۴ - سؤال «چطور»، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها می‌پردازد.

- سؤال «کجا»، با مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد، اینکه پدیده‌ها در چه مکانی به وقوع می‌پیوندند.

۸۵) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) سؤال چطور به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد. ب) سؤال کجا، با رکن اساسی جغرافیا، یعنی مکان وقوع پدیده‌ها سروکار دارد. پ) سؤال چه

کسی یا چه کسانی؛ روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.

۸۶) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) بررسی روابط متقابل انسان و محیط  $\Leftarrow$  چه کسی یا چه کسانی

ب) توجه به ماهیت هر پدیده یا مسئله  $\Leftarrow$  چه چیزی

۸۷) ۱ ۲ ۳ ۴ قطع بی‌رویه درختان  $\Leftarrow$  چطور

وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز  $\Leftarrow$  چه چیزی

وقوع خشکسالی پی‌درپی در تیرماه  $\Leftarrow$  چه موقع

۸۸) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) چه چیز؛ بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.

ب) چطور؛ به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.

پ) چه کسی؛ روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.

۸۹) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) زمینه‌های به‌وجود آورنده‌ی این پدیده شامل قطع درختان، ازبین رفتن دریاچه‌ها، باتلاق‌ها، واحه‌ها و... است.

ب) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر، علت به‌وجود آمدن این پدیده است.

پ) این اتفاق در غرب و جنوب غربی کشور رخ داده است.

۹۰) ۱ ۲ ۳ ۴ سؤال «چطور» به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها می‌پردازد.  $\Leftarrow$  زمینه‌های به‌وجودآورنده‌ی پدیده گردوغبار چیست؟ (قطع درختان، ازبین رفتن دریاچه‌ها

و...)

سؤال چه کسی یا چه کسانی، روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.  $\Leftarrow$  چه کسانی با کدام فعالیت‌ها و برنامه‌های انسانی در پدیده گردوغبار اثر داشته‌اند و تأثیر آن بر محیط و

انسان چیست؟ (بی‌توجهی به تثبیت خاک).

۹۱) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) سؤال چه کسی یا چه کسانی  $\Leftarrow$  روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.

ب) سؤال چطور  $\Leftarrow$  به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.

۹۲) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح گزینه‌های نادرست:

گزینه ۱: «تدوین فرضیه است».

گزینه ۲: «یک جمله خبری است».

گزینه ۳: «نتیجه‌گیری از یک پژوهش را بیان می‌کند».

۹۳) ۱ ۲ ۳ ۴ در مرحله نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها، پژوهشگر ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی به تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌های خود می‌پردازد. در روش میدانی

گردآوری اطلاعات، پژوهشگر ناگزیر است به مکان مورد تحقیق برود و به گردآوری اطلاعات بپردازد.

۹۴) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) پژوهشگر در مرحله آخر (گام پنجم، نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها) ضمن ارائه دلایل علمی و منطقی، به تأیید یا رد فرضیه یا فرضیه‌های خود می‌پردازد.

ب) در روش میدانی (گام سوم: جمع‌آوری اطلاعات)، پژوهشگر به مکان مورد تحقیق مراجعه می‌کند.

پ) در گام اول (طرح سؤال و بیان مسئله): پژوهشگر به مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران نیاز دارد.

۹۵) ۱ ۲ ۳ ۴ گام اول در یک پژوهش جغرافیایی عبارت است از «طرح سؤال و بیان مسئله» که معمولاً به شکل سؤال نوشته می‌شود (عبارت الف). گام پنجم هم «نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها» است که در این مرحله پژوهشگر با نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات، مسئله پژوهش را می‌یابد (عبارت د).

۹۶) ۱ ۲ ۳ ۴ مراحل یک پژوهش جغرافیایی به ترتیب:

۱- طرح سؤال و بیان مسئله

۲- تدوین فرضیه

۳- جمع‌آوری اطلاعات

۴- پردازش اطلاعات

۵- نتیجه‌گیری

۹۷) ۱ ۲ ۳ ۴ پاسخ اولیه و پیشنهادی پژوهشگر به مسئله مورد پژوهش را فرضیه می‌نامند. در عبارت صورت سؤال، یک مسئله مطرح شده است که عبارت گزینه یک به عنوان یک فرضیه، پاسخ پیشنهادی را برای آن مطرح می‌کند. پژوهشگر در مراحل پژوهش خود به اثبات درستی فرضیه می‌پردازد.

۹۸) ۱ ۲ ۳ ۴ در مرحله طرح سؤال پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد، به عبارت دیگر این امر مورد نیاز پژوهشگر است؛ زیرا او با این کار ۱- نسبت به موضوع، اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند. ۲- مهم‌تر از همه، پی می‌برد سؤالی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر. فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او بستگی دارد.

۹۹) ۱ ۲ ۳ ۴ بررسی عبارت نادرست:

عبارت (ب): پس از جمع‌آوری و استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، مرحله پردازش آغاز می‌شود.

۱۰۰) ۱ ۲ ۳ ۴ فرضیه‌سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است، زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش، نقش راهنما را دارد و به فعالیت‌هایی جهت می‌دهد که قرار است انجام شود.

۱۰۱) ۱ ۲ ۳ ۴ علم جغرافیا همانند سایر علوم برای رسیدن به پاسخ مسائلی که با آن روبرو است به تحقیق و پژوهش می‌پردازد و این مراحل را طی می‌کند:

۱- طرح سؤال و بیان مسئله

۲- تدوین فرضیه

۳- جمع‌آوری اطلاعات

۴- پردازش اطلاعات

۵- نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

۱۰۲) ۱ ۲ ۳ ۴ تجزیه و تحلیل اطلاعات، نام گام پردازش اطلاعات جغرافی‌دان می‌باشد.

۱۰۳) ۱ ۲ ۳ ۴

پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است، ابتدا باید مسئله خود را به صورت واضح و روشن بیان کند. بهتر است صورت مسئله را به شکل سؤال نوشته و از عبارات خبری یا جملات کلی و نامعلوم جلوگیری شود. در این مرحله، پژوهشگر از خود می‌پرسد انجام این پژوهش چه اهمیتی دارد؟ نکته مورد توجه در این مرحله این است که پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد؛ به عبارت دیگر، مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است. او با این کار نسبت به موضوع، اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند و مهم‌تر از همه، پی می‌برد سؤالی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر.

۱۰۴) ۱ ۲ ۳ ۴ روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ مانند تصاویر ماهواره‌ای، سالنامه‌های آماری و اطلاعات کتابخانه‌ای.

۱۰۵) ۱ ۲ ۳ ۴ الف) تدوین فرضیه از مراحل حساس پژوهش است که پژوهشگر با توجه به مسئله، پیشنهادهایی را ارائه می‌کند.

ب) نتیجه‌گیری، با نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات، پژوهشگر به مسئله پژوهش پاسخ می‌دهد.

ج) جمع‌آوری اطلاعات، جغرافی‌دانان برای پاسخ به سوالات به اطلاعات نیاز دارند.

د) بیان مسئله در این مرحله پژوهشگر سوال اساسی در تحقیق را مطرح می‌کند، جمله باید به صورت سوالی مطرح شود.

۱۰۶) ۱ ۲ ۳ ۴ در گام اول پژوهش‌ها به طرح سؤال و بیان مسئله می‌پردازیم. نکته مورد توجه در این مرحله این است که پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد، به عبارت دیگر، مطالعه سابقه و پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است.

۱۰۷) ۱ ۲ ۳ ۴ بررسی گزینه نادرست: «۲» در مرحله جمع‌آوری اطلاعات می‌باشد که در نوع روش میدانی آن، پژوهشگر برای گردآوری اطلاعات ناگزیر است به محیط بیرون برود.

۱۰۸) ۱ ۲ ۳ ۴ نکته مورد توجه در مرحله طرح سؤال و بیان مسئله این است که پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد و روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۰۹) ۱ ۲ ۳ ۴ روش کتابخانه‌ای در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ مانند سالنامه آماری. پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات پردازش اطلاعات آغاز می‌شود.

۱۱۰) ۱ ۲ ۳ ۴ در نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهاد، از مراحل پژوهش جغرافی‌دان، به رد یا تأیید فرضیه خود می‌پردازند.

۱۱۱) ۱ ۲ ۳ ۴

پرشش نامه، مصاحبه و مشاهده، از جمله ابزارهای گردآوری اطلاعات میدانی است.

۱۱۲) ۱ ۲ ۳ ۴ فرضیه‌های پژوهشگر به میزان دانش، تجربیات و سوابق پژوهشی در دسترس او بستگی دارد.

۱۱۳) ۱ ۲ ۳ ۴ - در هر پژوهش فرضیه‌ها نقش راهنما را دارند.

- پژوهشگر در گام اول پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد؛ زیرا اطلاعات بیشتری کسب می‌کند و مهم‌تر از آن، پی می‌برد سؤالاتی که برایش پیش آمده قبلاً پاسخ داده شده است یا خیر.

۱۱۴) ۱ ۲ ۳ ۴ - در پژوهش جغرافیایی پردازش اطلاعات مربوط به گام چهارم و جمع‌آوری اطلاعات مربوط به گام سوم است.

- روش کتابخانه‌ای، در تمامی پژوهش‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در برخی از آنها تمام تلاش پژوهشگر در کتابخانه صورت می‌گیرد و در برخی دیگر، بخشی از پژوهش در آنجا انجام می‌گیرد.

۱۱۵ ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت‌های نادرست:

(ب) مطالعه سابقه پژوهش و نتیجه پژوهش دیگران در مرحله اول صورت می‌گیرد.

(ج) فرضیه نقش راهنما را دارد و به فعالیت‌ها جهت می‌دهد.

۱۱۶ ۱ ۲ ۳ ۴ در صورتی که فرضیه یا فرضیه‌های یک پژوهشگر رد شود، پژوهشگر نباید دلسرد شود، چون این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند، پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.

در روش کتابخانه‌ای، پژوهشگر به سالنامه آماری یک دهه مراجعه می‌کند و تغییرات جمعیتی شهر  $x$  را مورد مطالعه قرار می‌دهد. او با کمک عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای، رشد فیزیکی شهر  $x$  را طی یک دهه بررسی می‌کند.

۱۱۷ ۱ ۲ ۳ ۴ نتایج تحقیقات قبلی در گام اول یک پژوهش جغرافیایی یعنی طرح سؤال و بیان مسئله و قبل از مرحله تدوین فرضیه یعنی گام دوم انجام می‌شود.

۱۱۸ ۱ ۲ ۳ ۴ - دید ترکیبی یعنی: مطالعه همه‌جانبه و جامع پدیده‌ها با تمام ویژگی‌های آن در یک مکان

- با مطالعه میزان منابع آب شهر، امکان توسعه شهر را پیش‌بینی می‌کنند (جغرافیای آب‌ها).

۱۱۹ ۱ ۲ ۳ ۴ مراحل پژوهش در جغرافیا:

- طرح سوال و بیان مسئله

- تدوین فرضیه

- جمع‌آوری اطلاعات

- پردازش اطلاعات

- نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

۱۲۰ ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح پرسش‌ها:

(الف) نکته مورد توجه در گام اول این است که پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد. به عبارت دیگر، مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد نیاز پژوهشگر است. او با این کار نسبت به موضوع، اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند.

(ب) تدوین فرضیه دومین گام و پردازش اطلاعات گام چهارم، از مراحل پژوهش در جغرافیا است.

۱۲۱ ۱ ۲ ۳ ۴ (الف) پردازش اطلاعات مرحله چهارم از مراحل تحقیق و پژوهش جغرافیایی است.

مرحل تحقیق به ترتیب: (۱) طرح سؤال و بیان مسئله (۲) تدوین فرضیه (۳) جمع‌آوری اطلاعات (۴) پردازش اطلاعات (۵) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهاد

(ج) بهتر است صورت مسئله به شکل سؤالی نوشته و از عبارات خبری و جملات کلی و نامعلوم جلوگیری شود.

۱۲۲ ۱ ۲ ۳ ۴ بهتر است صورت مسئله را به شکل سؤالی نوشته و از عبارات خبری یا جملات کلی و نامعلوم جلوگیری کنیم.

۱۲۳ ۱ ۲ ۳ ۴ - چهارم در پژوهش، پردازش اطلاعات است که به معنای حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و تحلیل اطلاعات است.

- پژوهشگر در صورت رد یک فرضیه یا فرضیه‌های خود نباید دلسرد شود، چون این پژوهش به کسانی که با این سؤال مواجه شده‌اند پاسخ می‌دهد و از طرح دوباره آن جلوگیری می‌کند.

۱۲۴ ۱ ۲ ۳ ۴ مراحل پژوهش در جغرافیا:

۱) طرح سوال و بیان مسئله

۲) تدوین فرضیه

۳) جمع‌آوری اطلاعات

۴) پردازش اطلاعات

۵) نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

۱۲۵ ۱ ۲ ۳ ۴ مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران که به موجب آن پژوهشگر نسبت به موضوع، اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند، در گام اول از مراحل پژوهش

در جغرافیا صورت می‌گیرد و این مرحله طرح سؤال و بیان مسئله نام دارد.

۱۲۶ ۱ ۲ ۳ ۴ در مرحله طرح سؤال و بیان مسئله، پژوهشگر برای دستیابی به شناخت و آگاهی از مسئله‌ای که در ذهنش پدید آمده است؛ ابتدا باید مسئله خود را به صورت

واضح و روشن بیان کند. بهتر است صورت مسئله را به شکل سؤالی نوشته و از عبارات خبری یا جملات کلی و نامعلوم جلوگیری شود. در این مرحله، پژوهشگر از خود می‌پرسد انجام پژوهش چه

اهمیتی دارد؟ نکته مورد توجه در این مرحله این است که پژوهشگر باید پژوهش دیگران را مورد بررسی قرار دهد؛ به عبارت دیگر، مطالعه سابقه، پیشینه مسئله و نتایج پژوهش دیگران، مورد

نیاز پژوهشگر است. او با این کار نسبت به موضوع، اطلاعات بیشتری پیدا می‌کند.



# پاسخنامه کلیپی

۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۵	۱	۲	۳	۴
۲۶	۱	۲	۳	۴
۲۷	۱	۲	۳	۴
۲۸	۱	۲	۳	۴
۲۹	۱	۲	۳	۴
۳۰	۱	۲	۳	۴
۳۱	۱	۲	۳	۴
۳۲	۱	۲	۳	۴

۳۳	۱	۲	۳	۴
۳۴	۱	۲	۳	۴
۳۵	۱	۲	۳	۴
۳۶	۱	۲	۳	۴
۳۷	۱	۲	۳	۴
۳۸	۱	۲	۳	۴
۳۹	۱	۲	۳	۴
۴۰	۱	۲	۳	۴
۴۱	۱	۲	۳	۴
۴۲	۱	۲	۳	۴
۴۳	۱	۲	۳	۴
۴۴	۱	۲	۳	۴
۴۵	۱	۲	۳	۴
۴۶	۱	۲	۳	۴
۴۷	۱	۲	۳	۴
۴۸	۱	۲	۳	۴
۴۹	۱	۲	۳	۴
۵۰	۱	۲	۳	۴
۵۱	۱	۲	۳	۴
۵۲	۱	۲	۳	۴
۵۳	۱	۲	۳	۴
۵۴	۱	۲	۳	۴
۵۵	۱	۲	۳	۴
۵۶	۱	۲	۳	۴
۵۷	۱	۲	۳	۴
۵۸	۱	۲	۳	۴
۵۹	۱	۲	۳	۴
۶۰	۱	۲	۳	۴
۶۱	۱	۲	۳	۴
۶۲	۱	۲	۳	۴
۶۳	۱	۲	۳	۴
۶۴	۱	۲	۳	۴

۶۵	۱	۲	۳	۴
۶۶	۱	۲	۳	۴
۶۷	۱	۲	۳	۴
۶۸	۱	۲	۳	۴
۶۹	۱	۲	۳	۴
۷۰	۱	۲	۳	۴
۷۱	۱	۲	۳	۴
۷۲	۱	۲	۳	۴
۷۳	۱	۲	۳	۴
۷۴	۱	۲	۳	۴
۷۵	۱	۲	۳	۴
۷۶	۱	۲	۳	۴
۷۷	۱	۲	۳	۴
۷۸	۱	۲	۳	۴
۷۹	۱	۲	۳	۴
۸۰	۱	۲	۳	۴
۸۱	۱	۲	۳	۴
۸۲	۱	۲	۳	۴
۸۳	۱	۲	۳	۴
۸۴	۱	۲	۳	۴
۸۵	۱	۲	۳	۴
۸۶	۱	۲	۳	۴
۸۷	۱	۲	۳	۴
۸۸	۱	۲	۳	۴
۸۹	۱	۲	۳	۴
۹۰	۱	۲	۳	۴
۹۱	۱	۲	۳	۴
۹۲	۱	۲	۳	۴
۹۳	۱	۲	۳	۴
۹۴	۱	۲	۳	۴
۹۵	۱	۲	۳	۴
۹۶	۱	۲	۳	۴

۹۷	۱	۲	۳	۴
۹۸	۱	۲	۳	۴
۹۹	۱	۲	۳	۴
۱۰۰	۱	۲	۳	۴
۱۰۱	۱	۲	۳	۴
۱۰۲	۱	۲	۳	۴
۱۰۳	۱	۲	۳	۴
۱۰۴	۱	۲	۳	۴
۱۰۵	۱	۲	۳	۴
۱۰۶	۱	۲	۳	۴
۱۰۷	۱	۲	۳	۴
۱۰۸	۱	۲	۳	۴
۱۰۹	۱	۲	۳	۴
۱۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۱۹	۱	۲	۳	۴
۱۲۰	۱	۲	۳	۴
۱۲۱	۱	۲	۳	۴
۱۲۲	۱	۲	۳	۴
۱۲۳	۱	۲	۳	۴
۱۲۴	۱	۲	۳	۴
۱۲۵	۱	۲	۳	۴
۱۲۶	۱	۲	۳	۴