

۲۲۱- در پژوهشی با عنوان «بررسی عوامل مؤثر در وقوع ریزگردها در استان‌های زاگرس کشور ایران» کدام مورد به ترتیب قبل و بعد از «تدوین فرضیه» مورد بررسی قرار می‌گیرد؟

- ۱) مطالعه پیشینه و نتایج تحقیقات مرتبط - مطالعه بر روی سالنامه‌های آماری مختلف
- ۲) تدوین پرسش‌نامه‌های مرتبط با ریزگردها - گردآوری داده‌های هوا از سازمان هواشناسی
- ۳) بیان مسئله اصلی تحقیق به صورت واضح - بررسی نتایج تحقیقات قبلی با موضوع ریزگردها
- ۴) حفظ اطلاعات مرتبط و حذف اطلاعات غیرضروری - ارائه پیشنهادهایی برای جلوگیری از تخریب پوشش گیاهی

۲۲۲- کدام مورد، در خصوص موقعیت مطلق کشور ایران درست است؟

- ۱) عرض جغرافیایی از نزدیکی مدار رأس‌السرطان آغاز می‌شود و تا جنوب منطقه معتدله امتداد می‌یابد.
 - ۲) عرض جغرافیایی کشور از نزدیکی مدار رأس‌السرطان آغاز شده و تا شمال منطقه معتدله امتداد می‌یابد.
 - ۳) گستردگی کشور در طول جغرافیایی منجر به تنوع آب و هوایی و توان‌های مختلف کشاورزی شده است.
 - ۴) طول و عرض جغرافیایی دریای خزر موجب شده است که زاویه تابش عمودتری نسبت به خلیج فارس داشته باشد.
- ۲۲۳- با توجه به نقش آب و هوا در فعالیت‌های نظامی، کدام مورد متن زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟
 «زمانی که توده هوای مرطوب غربی به ایران وارد می‌شود، وضعیت دما در مناطق آن، برای فعالیت‌های نظامی می‌شود.»

- ۱) جنوبی و غربی - مطلوب
- ۲) شمالی و غربی - مطلوب
- ۳) جنوبی و غربی - نامطلوب
- ۴) شمالی و غربی - نامطلوب

۲۲۴- کدام مورد، بیانگر مشخصات نظام اداری در ایران است؟

- ۱) هر شهرستان تعیین شده در یک استان، لازم است بیش از یک بخش را در محدوده خود داشته باشد.
 - ۲) هر یک از روستاهای تابع دهستان، به‌عنوان کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری نامگذاری شده است.
 - ۳) هر یک از استان‌های کشور، لازم است بیش از یک شهرستان غیرهمجوار را در محدوده خود داشته باشد.
 - ۴) هر بخش، واحدی از تقسیمات کشوری است که به‌طور مستقیم تابع استان‌ها قرار دارد و چند شهرستان دارد.
- ۲۲۵- کدام یک از فعالیت‌های نوع اول یا متن «گسترش کشور ما در عرض جغرافیایی منجر به تنوع آب و هوایی شده است.» وابستگی دارد؟

- الف- امکان کشت انواع میوه‌های سردسیری و گرمسیری
- ب- توسعه ماهی‌گیری در سواحل شمالی و جنوبی کشور
- ج- انجام کشت گلخانه‌ای برای کنترل بهتر کشت میوه
- د- پرورش شتر در جنوب شرقی ایران و تولید فراورده‌های دامی

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

۲۲۶- هواپیمایی از ارتفاع ۸۰۰۰ متری یک کشتی اقیانوس‌پیما، در حال عبور است. دماسنج روی عرشه کشتی ۱۶ درجه سانتی‌گراد را نشان می‌دهد. در این زمان دماسنج خارجی هواپیما تقریباً چه درجه‌ای بر حسب سانتی‌گراد را نشان می‌دهد؟

- ۱) ۳۲-
- ۲) ۲۶-
- ۳) ۱۶-
- ۴) ۳۸-

۲۲۷- با توجه به انواع نواحی آب و هوایی، هوازدگی فیزیکی در آب و هوای به دلیل فعالیت زیادی دارد.

- ۱) کوهستانی - میانگین دمای بالا
- ۲) معتدل خزری - رطوبت نسبی بالا
- ۳) گرم و شرجی - میانگین دمای پایین
- ۴) گرم و خشک - کمبود بارش و اختلافات دمایی

۲۲۸- کدام مورد، عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«در خانواده زبانی آفرو - آسیایی زبان مردم عرب و یهود، زبان قوم است و زبان بعضی از مردم آفریقا، زبان قوم است.»

- ۱) حامی - غرب - سامی
- ۲) حامی - شمال - سامی
- ۳) سامی - شمال - حامی
- ۴) سامی - غرب - حامی

۲۲۹- کدام مورد، در خصوص کشورهایی که در بازارهای تجارت جهانی در واکنش به نوسانات قیمت، آسیب‌پذیری زیادی دارند، درست است؟

- ۱) تلاش می‌کنند واردات منابع انرژی و معدنی را بیشتر از گذشته، گسترش دهند.
- ۲) اقتصاد آنها با صادرات محصولات محصولاتی مانند مواد خام و معدنی ارتباط مستقیم دارد.
- ۳) به ترتیب واردات و صادرات کالاهای کارخانه‌ای و مواد اولیه را گسترش می‌دهند.
- ۴) قادرند حمایت خود را از بخش‌های تولیدی کالاهای معدنی و کارخانه‌ای تقویت کنند.

- ۲۳۰- ارائه دهنده هر یک از نظریه‌های ژئوپلیتیکی «الف»، «ب»، «ج» و «د» به ترتیب کدام است؟
 الف- اگر کشورهای کوچک درصدد توسعه سرزمین خود برنیایند، نابودی آنها حتمی است.
 ب- فضاهای اقیانوسی در شکل‌گیری قدرت جهانی و همچنین محاصره قدرت خشکی مؤثر است.
 ج- قرارگیری یک کشور در مجاورت یک دولت قوی یا ضعیف، بر سیاست و قدرت آن تأثیر می‌گذارد.
 د- منطقه خشکی اوراسیا، قلب جهان است و این منطقه برای قدرت‌های دریایی، غیرقابل دسترس است.

- ۱) راتزل - آلفرد ماهان - راتزل - سر هلفورد مکیندر
 ۲) راتزل - سر هلفورد مکیندر - راتزل - آلفرد ماهان
 ۳) آلفرد ماهان - راتزل - سر هلفورد مکیندر - راتزل
 ۴) آلفرد ماهان - آلفرد ماهان - راتزل - سر هلفورد مکیندر

- ۲۳۱- با توجه به تصویر زیر که یک نمونه از سلسله مراتب سکونتگاه‌های اروپا را نشان می‌دهد، ارتباط «تعدد و تنوع خدمات» با «میزان جمعیت» چگونه است؟

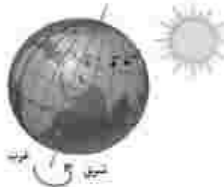


- ۱) غیرمستقیم است و هر دو با رسیدن به سمت قاعده هرم تغییر می‌کنند.
 ۲) مستقیم است و هم‌زمان با رسیدن به سمت قاعده هرم افزایش می‌یابند.
 ۳) مستقیم است و هر دو با رسیدن به سمت رأس هرم افزایش می‌یابند.
 ۴) غیرمستقیم است و هر دو با رسیدن به سمت رأس هرم تغییر می‌کنند.

- ۲۳۲- کدام مورد، دلیل مناسبی برای متن زیر ارائه می‌دهد؟

«زغاه‌ها بسیار کثیف‌اند و امکانات بهداشتی و فاضلاب ندارند»

- ۱) در نتیجه کمبود مسکن در اطراف شهرهای بزرگ، اسکان غیررسمی شکل می‌گیرد.
 ۲) شهرهایی که با مهاجرت‌های بی‌رویه روبه‌رو هستند، با کمبود مسکن مواجه هستند.
 ۳) امروزه ثروت و درآمد جهان به شدت در دست برخی کشورهای مرکز متمرکز شده است.
 ۴) در بیشتر شهرهای توسعه‌نیافته، خدمات شهری به‌طور عادلانه و متوازن، توزیع نشده است.
 ۲۳۳- با توجه به شکل زیر، نقطه «الف» و نقطه «ب» به ترتیب در مقابل خورشید قرار می‌گیرند. بر این اساس پاسخ درست را مشخص کنید؟



- ۱) مردم نقطه «الف» براساس زمان رسمی، طلوع خورشید را دیرتر از ساکنان نقطه «ب» مشاهده خواهند کرد.
 ۲) مردم نقطه «ب» براساس زمان واقعی، غروب خورشید را دیرتر از ساکنان نقطه «الف» مشاهده نخواهند کرد.
 ۳) مردم نقطه «ب» براساس زمان رسمی، غروب خورشید را زودتر از ساکنان نقطه «الف» مشاهده نخواهند کرد.
 ۴) مردم نقطه «الف» براساس زمان واقعی، طلوع خورشید را زودتر از ساکنان نقطه «ب» مشاهده نخواهند کرد.
 ۲۳۴- کدام مورد درخصوص مقایسه تأثیر وضعیت بارش در احتمال وقوع زمین لغزش و «سیل» برای یک شهر پایکوهی،

در هر یک از روزهای «الف» و «ب» درست است؟
 الف- بارشی به میزان ۲۰ میلی‌لیتر طی ۲ ساعت
 ب- بارشی به میزان ۲۰ میلی‌لیتر طی ۲۴ ساعت

- ۱) در روز «الف» احتمال وقوع زمین لغزش و در روز «ب» احتمال وقوع سیل بیشتر می‌شود. زیرا سرعت رواناب در روز «الف» کمتر و در روز «ب» بیشتر می‌شود.
 ۲) در روز «الف» احتمال وقوع زمین لغزش و در روز «ب» احتمال وقوع سیل بیشتر می‌شود. زیرا سرعت رواناب در روز «الف» بیشتر و در روز «ب» کمتر می‌شود.
 ۳) در روز «الف» احتمال وقوع سیل و در روز «ب» احتمال وقوع زمین لغزش بیشتر می‌شود. زیرا سرعت رواناب در روز «الف» کمتر و در روز «ب» بیشتر می‌شود.
 ۴) در روز «الف» احتمال وقوع سیل و در روز «ب» احتمال وقوع زمین لغزش بیشتر می‌شود. زیرا سرعت رواناب در روز «الف» بیشتر و در روز «ب» کمتر می‌شود.

- ۲۳۵- با توجه به نشانه‌های وقوع احتمالی زمین لرزه، کدام مورد درست است؟

- ۱) دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار، تداوم لرزش‌های کوچک زمین را ثبت می‌کنند.
 ۲) در اثر فشار بر لایه‌های پوسته زمین، ترکیب شیمیایی آب قنات‌ها تغییر می‌کند.
 ۳) در اثر فشار بر لایه‌های پوسته زمین، سطح آب چاه‌ها به‌طور منظم بالا و پایین می‌رود.
 ۴) دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار، توقف لرزش‌ها را پس از تخلیه یکباره انرژی ثبت می‌کنند.