

پاسخنامه تشریحی

۱ - گزینه ۴ رشته کوه ارسباران (قره داغ) در شمال ایران و در منطقه کوهستانی آذربایجان قرار گرفته است.

۲ - گزینه ۱ مهم ترین داده های هواشناسی عبارت اند از: دما، بارش و فشار هوا

۳ - گزینه ۱ به ایستگاه های هواشناسی در نقاط مختلف کشور سینوپتیک یا «هم دیدبانی» گفته می شود.

۴ - گزینه ۱ رشته کوه زاگرس از برخورد دو صفحه شبه جزیره عربستان و صفحه اوراسیا به وجود آمده است.

۵ - گزینه ۴ یکی از زیباترین و فعال ترین پدیده های رشته کوه زاگرس، گنبد نمکی است.

۶ - گزینه ۴ برخی از ارزش های اقتصادی نواحی کوهستانی عبارت اند از: ذخایر آب، معادن و ذخایر طبیعی و دامپروری. ولی کشاورزی جزو ارزش های اقتصادی مناطق کوهستانی نمی باشد.

۷ - گزینه ۲ جلگه ها به دلیل حاصل خیز بودن خاک، جمعیت زیادی را در خود جای می دهد.

۸ - گزینه ۴ در استان های هرمزگان و بلوچستان جنوبی در فاصله ناهمواری ها تا دریای عمان چندین گل فشان وجود دارد که همانند چشمه های گلی می جوشد. علت فعالیت این چشمه های جوشان، فعالیت های زمین ساختی است. ناهمواری های مریخی در رشته کوه های بشاگرد قرار دارند. جلگه ها بهترین مکان های کشاورزی در کشورمان است.

۹ - گزینه ۳ بهره برداری انسانی و تغییرات کاربری اراضی، بوته کنی و از بین بردن پوشش های گیاهی، دست کاری نابخردانه در مسیل ها و مجاری رودها، احداث جاده ها در مناطق حساس به دست کاری های انسانی و بهره برداری وسیع از معادن و منابع طبیعی، از دیگر عواملی است که می تواند فرسایش را در نواحی و دشت ها گسترش دهد. جلگه ها به دلیل حاصلخیز بودن خاک، جمعیت زیادی را در خود جای می دهد.

۱۰ - گزینه ۴ در جنوب استان سیستان و بلوچستان و اطراف چاله جازموریان در کرمان، منطقه مکران واقع شده است و گل فشان ها معمولاً به شکل گنبدی یا مخروطی شکل و در برخی جاده ها به صورت حوضچه های مملو از آب و گل مشاهده می شوند.

۱۱ - گزینه ۳ در جنوب استان سیستان و بلوچستان و اطراف چاله جازموریان در کرمان، منطقه مکران واقع شده است که در آن رشته کوه های بشاگرد و اطراف آن با ارتفاع نسبتاً کم و فرسوده ای وجود دارد. در این کوه ها، فرسایش، شکل های زیبایی با دره ها، چاله ها و گودال های عمیق ایجاد کرده است که آن ها را ناهمواری های مریخی هم می نامند.

۱۲ - گزینه ۳ سازمان هواشناسی کشور با استفاده از اطلاعات، روزانه، مانند فشار، رطوبت و دما نقشه های هواشناسی تهیه می کند.

علت های تنوع آب و هوایی کشور را می تواند در سه عامل جغرافیایی مورد بررسی قرار داد: موقعیت جغرافیایی، ارتفاع و جهت کوهستان ها و توده های هوا.

۱۳ - گزینه ۳ کشور ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در منطقه پرفشار جنب حاره ای قرار دارد. در اطراف مدار رأس السرطان و رأس الجدی به دلیل سنگینی و فرونشینی هوا، کمربند پرفشار جنب حاره ای تشکیل می شود و دارای آب و هوای گرم و خشک است.

مناطق داخلی و شرقی کشور به دلیل دور بودن از دریاها و منابع رطوبتی به مناطق خشک و بیابانی تبدیل شده اند؛ مانند بیابان طبس، دشت کویر و بیابان لوت.

۱۴ - گزینه ۲ آلودگی هوا، بیابان زایی، خشکسالی و افزایش دما، مشکلات محیط زیستی مربوط به آب و هوا است که در سال های اخیر، کشور ما و دیگر کشورهای جهان را دچار مشکل کرده است.

شکل گزینه ۲، وارونگی دما را نشان می دهد و شکل گزینه ۱، حالت عادی هوا را نشان می دهد.

۱۵ - گزینه ۴ اصطلاح هوا به حالت آبی و زودگذر جو گفته می شود.

۱۶ - گزینه ۲ به عناصر جوی غالب در یک منطقه در درازمدت آب و هوا گفته می شود.

۱۷ - گزینه ۳ نقشه های هواشناسی با استفاده از اطلاعات روزانه مانند دما، فشار و رطوبت هوا تهیه می شود.

۱۸ - گزینه ۴ صفحه ی ۳۵

۱۹ - گزینه ۳

۲۰ - گزینه ۲ در مناطق با آب و هوای گرم و خشک علاوه بر خشکی هوا و بارش کم، اختلاف دما شدید بوده و دارای پوشش گیاهی فقیر می باشد.

۲۱ - گزینه ۳ در آب و هوای گرم و شرجی بارندگی اندک است، ولی رطوبت نسبتاً بالا بوده و میانگین دمای سالانه نیز بالا است.

۲۲ - گزینه ۲ بررسی موارد در سایر گزینه ها:

گزینه ی ۱: ریزگردها موجب آسیب رساندن به جنگل های زاگرس می شوند.

گزینه ی ۳: برای حل مشکلات محیط زیست کشور، مدیران، برنامه ریزان و مسئولان باید به بعد مکانی تصمیم گیری های خود توجه جدی کنند.

گزینه ی ۴: محدوده ی جغرافیایی بحرانی این پدیده (ریزگردها) کشورهای ایران، عراق، ترکیه، کویت و عربستان هستند.

۲۳ - گزینه ۱ مهم ترین کمربندهای خشک و بیابانی کره زمین در اثر عامل پرفشار جنب حاره ای به وجود آمده است و در اطراف خط استوا به دلیل گرم بودن و صعود هوا، کمربند کم فشار حاره ای تشکیل می شود و دارای آب و هوای گرم و مرطوب است.

۲۴ - گزینه ۴ توده هوا، حجم بزرگی از هوا است که ویژگی فیزیکی آن به خصوص از نظر دما و رطوبت، در سطح افقی درصدها کیلومتر تقریباً همسان است و جلگه ها بهترین مکان های کشاورزی در کشورمان هستند.

۲۵ - گزینه ۱ برای کاهش سوانح جاده ای، توجه به اقلیم و پیش بینی وضع هوا، راهکار بسیار مناسبی است.

نمودار صورت سؤال پدیده وارونگی دما را نشان می دهد که در این وضعیت درجه حرارت با افزایش ارتفاع ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد و وارونگی دما رخ می دهد و هوای سرد و سنگین در سطح زمین قرار می گیرد.

AbadgaranEdu.ir