

سوالات کنکور داخل ۹۵

- ۱- علاوه بر آب، کدام موارد، از عوامل مؤثر در شکل‌گیری سکونتگاه‌های شهری ایران هستند؟
 الف) ناهمواری و عرض جغرافیایی
 ب) راه‌های ارتباطی و عامل دفاعی
 ج) جنس خاک، ناهمواری و راه‌های ارتباطی
 د) ناهمواری، جنس خاک و تراکم پوشش گیاهی
 ه) عرض جغرافیایی، عامل دفاعی و تراکم پوشش گیاهی

۱) الف، ب (۲) ج، ه (۳) ب، د، ه (۴) الف، ج، د

۲- کدام اقدام برای مقابله با مشکلات ناشی از آلودگی رود راین، در سطح ملی به عمل آمده است؟

- ۱) همه‌ی کشورها متعهد شده‌اند تا منابع آلوده‌کننده را به نقاط دورتر انتقال دهند و نابود کنند.
 ۲) در نظر گرفتن طرح‌هایی برای مراقبت و پاک‌سازی رود و چشم‌اندازهای طبیعی اطراف آن
 ۳) مشارکت کشورهای اطراف رود راین، در گردهمایی‌ها و بحث و گفت‌وگو در مقابله با آلودگی محیط اطراف آن
 ۴) هر یک از کشورها با تصویب قوانین و مقررات برای صاحبان صنایع، سعی کرده‌اند تا تخلیه‌ی مواد مضر را به رود راین کاهش دهند.

۳- دریاچه‌ی ولشت و بازار قیصریه از جاذبه‌های گردشگری کدام مناطق هستند؟

- ۱) کرانه‌های جنوبی دریای خزر - شیراز
 ۲) کرانه‌های جنوبی دریای خزر - اصفهان
 ۳) منطقه‌ی خوش آب‌وهوایی بین گنبدکاووس و بجنورد - شیراز
 ۴) منطقه‌ی خوش آب‌وهوایی بین گنبدکاووس و بجنورد - اصفهان

۴- در رابطه با آب‌های کوه‌ی زمین همه‌ی موارد درست هستند، به جز:

- ۱) آب‌های موجود در کوه‌ی زمین همواره در حال تغییر شکل‌اند.
 ۲) مقدار آب موجود در سیاره‌ی زمین تقریباً همواره ثابت بوده است.
 ۳) فقط ۲/۸ درصد از آب‌های کوه‌ی زمین شیرین‌اند.
 ۴) میزان تبخیر واقعی بیشتر از تبخیر بالقوه است.

۵- کارشناسان توسعه معتقدند که:

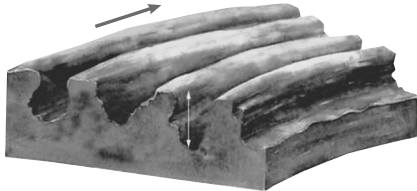
- ۱) توسعه‌ی پایدار به تأمین نیازهای مادی انسان امروز می‌انديشد.
 ۲) بسیاری از پدیده‌هایی که در امر توسعه تأثیر می‌گذارند، جهانی هستند.
 ۳) محاسبه‌ی درآمد سرانه‌ی مردم کشورها، تنها شاخص، برای محاسبه‌ی میزان توسعه است.
 ۴) در تهیه‌ی نقشه‌ی جهان‌نما، وسعت کشورها براساس میزان تولید ناخالص ملی در نظر گرفته می‌شود.

۶- خاک‌های ناحیه‌ی پبری در آمریکای شمالی از کدام نوع است و ویژگی آن‌ها چیست؟

- ۱) چرنوزیوم - هوموس فراوان
 ۲) پودزول - کانی و هوموس به مقدار کم
 ۳) پودزول - ترکیبات کربنی زیاد و حاصل‌خیز
 ۴) چرنوزیوم - کانی زیاد و از نظر هوموس و ترکیبات کربنی فقیر

۷- شکل روبه‌رو مربوط به کدام پدیده در بیابان و ناشی از کدام نوع اشکال فرسایشی است؟

- ۱) یاردانگ - تراکمی
 ۲) یاردانگ - کاوشی
 ۳) سیف - تراکمی
 ۴) سیف - کاوشی



۸- کدام گزینه دلیل فقیربودن کشور نپال است؟

- ۱) آب‌وهوای گرم و خشک و خاک نامناسب
 ۲) وقوع سیلاب‌های دائمی و فرسایش خاک
 ۳) محدودیت منابع آب و توزیع فصلی نامناسب بارش
 ۴) فعالیت ۷۵ درصد از جمعیت کشور، در زمینه‌ی کشاورزی

۹- کدام مورد از مسائلی است که بیش از همه در برنامه‌ریزی شهری، بایستی در نظر گرفته شود؟

- ۱) ارائه‌ی خدمات به منطقه‌ی زاغه‌نشین
 ۲) مهاجرت‌های شدید روستاییان به شهرهای بزرگ
 ۳) وابستگی متقابل شهر و نواحی اطراف آن و روستاها
 ۴) ایجاد شهرهای جدید به منظور مقابله با رشد شهرهای بزرگ و صنعتی

۱۰- برونی، پاکستان و ونزوئلا به ترتیب از اعضای کدام سازمان یا پیمان اقتصادی هستند؟

- ۱) آ. سه. آن - اوپک - اوپک (۲) آ. سه. آن - اکو - اوپک
 ۳) اوپک - آ. سه. آن - اکو
 ۴) اکو - آ. سه. آن - اکو

۱۱- به کدام دلیل چرخه‌ی آب را یک سیستم بسته می‌نامند؟

- ۱) سیستم به پس‌خوراند منفی دچار می‌شود.
 ۲) مواد جدید دوباره به سیستم برمی‌گردند.
 ۳) تأثیر متقابل سیستم و محیط دیده می‌شود.
 ۴) انرژی موجود در آن به صورت پایان‌ناپذیر تکرار می‌شود.

۱۲- کاربرد دوربین تئودولیت چیست؟

- ۱) موقعیت و ابعاد پدیده‌ها را به طور مستقیم در روی زمین اندازه‌گیری می‌کند.
 ۲) اندازه‌گیری ابعاد پنهان آیسبرگ‌ها به کمک این دوربین‌ها امکان‌پذیر شده است.
 ۳) در این دستگاه به دلیل پوشش مشترک عکس‌ها، پدیده‌ها به صورت برجسته دیده می‌شوند.
 ۴) دوربین در هواپیما مستقر می‌شود و با پرواز هواپیما در ارتفاع معین، از سطح زمین به طور متوالی عکس افقی تهیه می‌کند.

۱۳- تعیین مشخصه‌های یک پدیده، از چه طریقی امکان‌پذیر است؟

- ۱) تجزیه و تحلیل داده‌ها از طریق رایانه
 ۲) برجسته‌نمایی پدیده و اجزای آن
 ۳) استفاده از سیستم تصویر
 ۴) بازتاب طبیعی آن

۱۴- کدام عبارت بیانگر GIS است؟

- ۱) نرم‌افزارهای آماری که ضمن ثبت داده‌های جغرافیایی می‌توانند عملیات ریاضی را روی آن‌ها انجام داده و نتایج را به صورت جدول نشان دهند.
- ۲) ارسال، دریافت و ثبت اطلاعات فیزیکی و شیمیایی از پدیده‌های مختلف زمین از فاصله‌ی دور را گویند که پژوهشگران به کمک رایانه داده‌ها را پردازش می‌کنند.
- ۳) مجموعه‌ای از سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای رایانه‌ای که امکان جمع‌آوری، ذخیره، پردازش، تجزیه و تحلیل و نمایش داده‌های مکانی را برای کاربران فراهم می‌آورد.
- ۴) سیستمی ماهواره‌ای که موقعیت فرد و پدیده‌های مختلف را روی کره‌ی زمین، شناسایی کرده و به کاربران مخابره می‌کند تا فرد مختصات جغرافیایی آن‌ها را نیز مشاهده نماید.

۱۵- به طور کلی بی‌توجهی به بُعد مکانی در برنامه‌ریزی‌ها چه پیامدی دارد؟

- ۱) بهره‌برداری ناآگاهانه و غیرمسئولانه از منابع زیرزمینی و تخریب محیط زیست
- ۲) تغییر چشم‌اندازهای طبیعی و تخریب محیط زیست
- ۳) به هم خوردن تعادل منطقه‌ای انواع فعالیت‌ها
- ۴) از بین رفتن قابلیت‌های محیط جغرافیایی

پاسخ‌نامه

- ۱- گزینه‌ی «۱» عوامل مؤثر در شکل‌گیری سکونتگاه‌های شهری ایران عبارتند از: (۱) آب، (۲) ناهمواری، (۳) عرض جغرافیایی و (۴) راه‌های ارتباطی و عامل دفاعی. تراکم پوشش گیاهی و جنس خاک در زمره‌ی این عوامل قرار ندارند.
- ۲- گزینه‌ی «۴» برای مقابله با مشکلات ناشی از آلودگی رود راین در سطح ملی، هر یک از کشورهای پیرامون آن، سعی کرده‌اند با تصویب قوانین و مقررات برای صاحبان صنایع، تخلیه‌ی مواد مضر به این رود را کاهش دهند.
- ۳- گزینه‌ی «۲» دریاچه‌ی ولشت در کرانه‌های جنوبی دریای خزر قرار دارد و بازار قیصریه از جاذبه‌های گردشگری شهر اصفهان است.
- ۴- گزینه‌ی «۴» «تبخیر بالقوه» عبارت است از مقدار آبی که خورشید توان بخارنمودن آن را دارد و «تبخیر واقعی» میزان آبی است که در واقع تبخیر می‌شود و بدیهی است که مقدار آبی که خورشید توان تبخیر آن را دارد (تبخیر بالقوه) بیش از میزان آبی است که واقعاً تبخیر می‌شود. (تبخیر واقعی)
- ۵- گزینه‌ی «۲» کارشناسان توسعه عقیده دارند که بسیاری از پدیده‌هایی که در امر توسعه تأثیر می‌گذارند، جهانی هستند. علت نادرستی سایر گزینه‌ها:
- گزینه‌ی «۱»: توسعه‌ی پایدار به سهم آیندگان از منابع طبیعی نیز می‌انديشد و صرفاً به دنبال تأمین نیازهای مادی انسان امروز نیست.
- گزینه‌ی «۳»: شاخص‌های متعددی برای محاسبه‌ی میزان توسعه وجود دارد و درآمد سرانه‌ی مردم کشورها تنها شاخص موجود نیست.
- گزینه‌ی «۴»: نقشه‌ی جهان نما با نقشه‌ای که براساس میزان تولید ناخالص ملی کشورها رسم می‌شود، تفاوت دارد.
- ۶- گزینه‌ی «۱» ناحیه‌ی پیری در آمریکای شمالی در ناحیه‌ی معتدل کره‌ی زمین واقع شده و دارای خاک از نوع چرنوزیوم با هوموس فراوان است. نکته: پوزول، خاک نواهی قطبی و نیمه سردسیر است که از نظر هوموس و ترکیبات کربنی فقیر است.
- ۷- گزینه‌ی «۲» شکل مندرج در صورت سؤال، پدیده‌ی «یاردانگ» در بیابان را نشان می‌دهد که از جمله اشکال فرسایش «کاوشی» است.
- ۸- گزینه‌ی «۴» فقیرترین کشورهای جهان آن‌هایی هستند که شمار جمعیت کشاورز در آن‌ها بیشتر است. در کشورهایی مانند نپال و بنگلادش، بیش از ۷۵٪ جمعیت کل، در زمینه‌ی کشاورزی فعالیت دارند.
- ۹- گزینه‌ی «۳» اگر محیط پیرامون یک شهر خسارت ببیند، به محیط داخلی آن هم آسیب وارد می‌آید و برعکس. بنابراین در برنامه‌ریزی‌های شهری باید وابستگی متقابل شهر و نواحی اطراف آن و روستاها نیز در نظر گرفته شود.
- ۱۰- گزینه‌ی «۲» اعضای آ.سه.آن: اندونزی، مالزی، فیلیپین، سنگاپور، تایلند و برونی
- اعضای اکو: ایران، ترکیه، آذربایجان، ترکمنستان، افغانستان، پاکستان، تاجیکستان، ازبکستان، قرقیزستان و قزاقستان
- اعضای اوپک: ایران، الجزایر، عراق، کویت، لیبی، نیجریه، قطر، عربستان، امارات، آنگولا، ونزوئلا و اکوادور
- ۱۱- گزینه‌ی «۴» سیستم بسته، سیستمی است که ماده و انرژی جدید به آن وارد نمی‌شود و انرژی موجود در آن، به صورت پایان‌ناپذیر تکرار می‌شود؛ مانند: چرخه‌ی آب یا چرخه‌ی کربن.
- ۱۲- گزینه‌ی «۱» تئودولیت وسیله‌ای است که موقعیت و ابعاد پدیده‌ها را به صورت مستقیم در روی زمین اندازه‌گیری می‌کند.
- ۱۳- گزینه‌ی «۴» مشخصه‌های یک شی یا پدیده را می‌توان با استفاده از بازتاب طبیعی آن تعیین کرد؛ زیرا معمولاً هر شی مشخصه‌های بازتاب متفاوتی دارد؛ مثلاً آب (رنگ آبی) و درخت (رنگ سبز) بازتاب‌های طبیعی متفاوتی دارند که موجب شناسایی آن‌ها روی زمین می‌شود.
- ۱۴- گزینه‌ی «۳» سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) عبارت است از مجموعه‌ای از سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای رایانه‌ای که امکان جمع‌آوری، ذخیره، پردازش، تجزیه و تحلیل و نمایش داده‌های مکانی را برای کاربران فراهم آورد.
- ۱۵- گزینه‌ی «۳» بی‌توجهی به بعد مکانی در برنامه‌ریزی‌ها سبب افزایش نابرابری‌های اجتماعی و اقتصادی و به هم خوردن تعادل منطقه‌ای انواع فعالیت‌ها می‌شود.

سوالات کنکور خارج ۹۵

۱- کدام مورد در ارتباط با عوامل تأثیرگذار در تنوع آب و هوای ایران مهم هستند؟

- (الف) فاصله از دریا و نفوذ توده‌های هوا
 (ب) اختلاف در زاویه تابش آفتاب و کوهستان‌ها و جهت آن‌ها
 (ج) تنوع پوشش گیاهی، فاصله از دریا و فشار زیاد جنب حاره
 (د) نفوذ توده‌های هوا، کوهستان‌ها و جهت آن‌ها و تنوع پوشش گیاهی
 (۱) الف، ب (۲) د، ه (۳) ج، د (۴) الف، ج

۲- کدام گزینه در ارتباط با حرکت هوا در استراتوسفر، درست است؟

- (۱) حرکت و آمیختگی قائم هوا بسیار کند و آرام است.
 (۲) حرکت هوا در ارتفاع بالا بسیار سریع و در ارتفاع پایین کند است.
 (۳) حرکت هوا در ارتفاع بالا بسیار سریع و در ارتفاع پایین کند است.
 (۴) با افزایش دما در استراتوسفر حرکت صعودی و جابه‌جایی هوا سریع صورت می‌گیرد.

۳- علائم پیش‌بینی زلزله کدام‌اند؟

- (۱) کاهش لرزش‌های کوچک زمین در محل‌های مستعد زلزله - تغییر در سطح آب‌های زیرزمینی - کم‌تر شدن فاصله‌ی پوسته‌ی زمین در محل شکستگی‌ها
 (۲) کاهش لرزش‌های کوچک زمین در محل‌های مستعد زلزله - تغییر در سطح آب‌های زیرزمینی - بیشتر شدن فاصله‌ی پوسته‌ی زمین در محل شکستگی‌ها
 (۳) افزایش لرزش‌های کوچک زمین در محل‌های مستعد زلزله - بالا آمدن سطح آب‌های زیرزمینی - کم‌تر شدن فاصله‌ی پوسته‌ی زمین در محل شکستگی‌ها
 (۴) افزایش لرزش‌های کوچک زمین در محل‌های مستعد زلزله - پایین آمدن سطح آب‌های زیرزمینی - بیشتر شدن فاصله‌ی پوسته‌ی زمین در محل شکستگی‌ها

۴- از میان موارد زیر، موارد کدام گزینه با ویژگی جمعیتی کشورهای جهان، مطابقت می‌کنند؟

- (الف) در کشورهای در حال توسعه، قاعده‌ی هرم سنی پهن و جمعیت رو به پیری می‌رود.
 (ب) قاعده‌ی هرم سنی جمعیت کشورهای در حال توسعه، پهن و امید به زندگی پایین است.
 (ج) در کشورهای پیشرفته‌ی صنعتی، قاعده‌ی هرم سنی باریک ولی امید به زندگی بالاست.
 (د) در کشورهای توسعه‌یافته‌ی صنعتی، قاعده‌ی هرم سنی باریک و جمعیت رو به پیری می‌رود.
 (ه) قاعده‌ی هرم سنی جمعیت در کشورهای پیشرفته‌ی صنعتی پهن است و جمعیت رو به پیری می‌رود.
 (۱) الف، ج (۲) الف، ه (۳) ب، د، ه (۴) ب، ج، د

۵- کدام گزینه پیامد از بین رفتن نظام برنامه‌ریزی‌شده‌ی متمرکز در سال ۱۹۹۰ میلادی بود؟

- (۱) کشورهای جهان به دو گروه عمده‌ی کشورهای توسعه‌یافته‌ی اقتصادی و کشورهای در حال توسعه‌ی اقتصادی تقسیم شدند.
 (۲) توسعه یک مفهوم اقتصادی پیدا کرد و اغلب توسعه به همراه اقتصاد به شکل توسعه‌ی اقتصادی به کار می‌رود.
 (۳) کشورهای جهان سوم مفهوم خود را از دست دادند.
 (۴) عنوان تازه‌ای به نام توسعه‌ی پایدار مطرح شد.

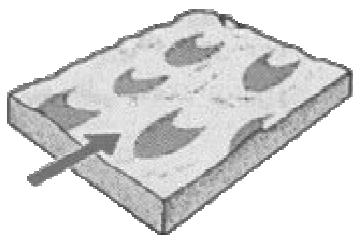
۶- کدام عبارت بیانگر سیروزوم است؟

- (۱) خاک ناحیه‌ی معتدل، سیاه‌رنگ با هوموس فراوان و حاصل‌خیز
 (۲) خاک ناحیه‌ی بیابانی، دارای کانی فراوان، اما از نظر مواد آلی فقیر
 (۳) سطوح بیابانی پوشیده از سنگ، قلوه‌سنگ و ریگ که به شکل سنگ‌فرش است.
 (۴) تپه‌های ماسه‌ای طولی که در جایی تشکیل می‌شوند که بادهای غالب از دو جهت عمود برهم بوزند.

۷- «وگنر» نظریه‌ی را با توجه به مطرح کرد.

- (۱) اشتقاق و جابه‌جایی قاره‌ها - پوسته‌ی زمین و وجود قطعات مجزا
 (۲) تکتونیک صفحه‌ای - پوسته‌ی زمین و وجود قطعات مجزا
 (۳) تکتونیک صفحه‌ای - قرینه‌بودن سواحل بعضی از خشکی‌ها
 (۴) اشتقاق و جابه‌جایی قاره‌ها - قرینه‌بودن سواحل بعضی از خشکی‌ها

۸- شکل روبه‌رو مربوط به کدام پدیده در بیابان و ناشی از کدام نوع اشکال فرسایشی است؟



- (۱) رگ - تراکمی
 (۲) رگ - کاوشی
 (۳) برخان - تراکمی
 (۴) برخان - کاوشی

۹- در چه شرایطی روستا، سکونتگاه خوابگاهی روستاییان محسوب می‌شود؟

- (۱) مهاجرت روستاییان به شهرها
 (۲) کاهش نابرابری‌های رفاهی میان شهر و روستا
 (۳) مشغول به کار شدن ساکنان آن‌ها در شهرهای صنعتی
 (۴) اشتغال بخش وسیعی از نیروی کار در کشاورزی روستایی

۱۰- شیب زیاد سواحل سنگی خلیج فارس، کدام مزیت را به آن داده است؟

- (۱) ارزش استراتژیک زیادی به آن‌ها داده است.
 (۲) تا حدود زیادی از آلودگی‌ها در امان می‌مانند.
 (۳) به زیستگاه بزرگ پرندگان مهاجر تبدیل شده‌اند.
 (۴) از نظر ورزش آبی، بهترین سواحل محسوب می‌شوند.

۱۱- دهکده‌ای در کنار دریاچه‌ای واقع شده است. ساکنان آن به علت اشتغال‌های زیاد نمی‌توانند از دریاچه ماهی صید کنند، سیستم دریاچه در نهایت با کدام مورد مواجه خواهد شد؟

- (۱) حرکت به سمت تعادل (۲) بازخورد زیان‌آور (۳) پس‌خوراند منفی (۴) انهدام سیستم
 (۱) مسطح (۲) استوانه‌ای (۳) مسطح و استوانه‌ای (۴) استوانه‌ای و مخروطی

۱۳- ابداع فیلم‌های بسیار حساس عکاسی که نسبت به طیف فرورسرخ حساسیت داشتند، کدام توانایی را در انسان ایجاد کرد؟

- (۱) امکان تعیین موقعیت فرد در ۲۴ ساعت شبانه‌روز در هر نقطه‌ی کره‌ی زمین به کمک این فیلم‌ها فراهم شد.
- (۲) قادر به ارسال، دریافت و ثبت اطلاعات فیزیکی و شیمیایی از پدیده‌های مختلف زمین شد.
- (۳) توانست تصویر کره‌ی زمین را به طور یکجا و مسطح و بدون کشیدگی رسم کند.
- (۴) توانست از انرژی‌ای که از زمین به فضا بازتاب می‌شود، عکس بگیرد.

۱۴- ویژگی مدل فون تانن، کدام است؟

- (۱) پدیده‌های جغرافیایی را که به صورت فرایند و در طول زمان ایجاد می‌شوند، نمایش می‌دهد.
- (۲) کاملاً منطبق با واقعیت و با مقیاس معین از پدیده‌های جغرافیایی ساخته می‌شود.
- (۳) از روی یک فرضیه یا نظریه‌ی جغرافیایی تعریف و طراحی می‌شود.
- (۴) برای تفهیم یافته‌های یک موضوع جغرافیایی به کار می‌رود.

۱۵- کدام عبارت در ارتباط با آمایش سرزمین اروپا، درست است؟

- (۱) افزایش کیفیت سطح زندگی شهروندان یکی از اهداف اساسی آمایش سرزمین اروپا است.
- (۲) یکی از اهداف اساسی آمایش سرزمین اروپا، توسعه‌ی متوازن اجتماعی و سیاسی مناطق مختلف اروپا است.
- (۳) وقوع جنگ جهانی اول و توجه کشورهای صنعتی به استفاده‌ی بهتر از سرزمین، مقدمه‌ی طرح آمایش سرزمین شد.
- (۴) برای تأمین منافع عمومی و رسیدن به اهداف آمایش باید بین موضوعات آمایشی کشورهای مختلف، هماهنگی وجود داشته باشد.

پاسخ‌نامه

- ۱- گزینه‌ی «۱» عوامل تأثیرگذار بر آب‌وهوای ایران عبارت‌اند از: (۱) اختلاف در زاویه‌ی تابش آفتاب، (۲) کوهستان‌ها و جهت آن‌ها، (۳) فاصله از دریا و (۴) نفوذ توده‌های هوا. در موارد (ج) و (د)، تنوع پوشش گیاهی و در مورد (ه)، فشار زیاد جنب حاره نادرست هستند.
- ۲- گزینه‌ی «۱» حرکت قائم (عمودی) هوا به ویژه در استراتوسفر، بسیار کند و آرام است، به این ترتیب، آمیختگی قائم هوا به آرامی صورت می‌گیرد.
- ۳- گزینه‌ی «۲» علائم پیش‌بینی زلزله عبارت‌اند از: (۱) کاهش (نه افزایش) لرزش‌های کوچک زمین در محل‌های مستعد زلزله، (۲) تغییر (چه بالا آمدن و چه پایین رفتن) در سطح آب‌های زیرزمینی و (۳) بیشتر (نه کم‌تر) شدن فاصله‌ی پوسته‌ی زمین در محل شکستگی‌ها و گسل‌ها.
- ۴- گزینه‌ی «۴» موارد (ب، ج، د) مطالب درستی را بیان می‌کنند و اما علت نادرستی سایر موارد: الف) در کشورهای در حال توسعه، قاعده‌ی هرم سنی پهن و جمعیت جوان است، نه پیر. ه) قاعده‌ی هرم سنی جمعیت در کشورهای پیشرفته‌ی صنعتی باریک است، نه پهن و جمعیت رو به پیری می‌رود.
- ۵- گزینه‌ی «۳» با فروپاشی اتحاد شوروی در اوایل دهه‌ی ۱۹۹۰ میلادی و از بین رفتن نظام برنامه‌ریزی‌شده در این کشور و بسیاری از کشورهای تحت سلطه‌اش در اروپای شرقی، کشورهای جهان سوم مفهوم خود را از دست دادند.
- ۶- گزینه‌ی «۲» خاک نواحی بیابانی، سیروزوم نام دارد. خاک این نواحی کم‌گیاه یا فاقد گیاه، کانی‌های فراوانی دارد، اما از نظر مواد آلی فقیر است.
- ۷- گزینه‌ی «۴» وگنر با توجه به قرینه‌بودن سواحل بعضی از خشکی‌ها و مشابهت‌های زمین‌شناسی قاره‌های امروزی، نظریه‌ی اشتقاق و جابه‌جایی قاره‌ها را در اوایل قرن بیستم مطرح کرد.
- ۸- گزینه‌ی «۳» شکل مندرج در صورت سؤال، پدیده‌ی برخان را نشان می‌دهد که از اشکال فرسایش تراکمی در بیابان‌ها به شمار می‌رود.
- ۹- گزینه‌ی «۳» با مشغول به کار شدن ساکنان روستاها در شهرهای صنعتی، روستا به خوابگاهی برای روستانشینان تبدیل می‌شود؛ زیرا آن‌ها در طول روز برای اشتغال به کار به شهرهای اطراف می‌روند و شب‌هنگام برای خواب و استراحت به روستا برمی‌گردند.
- ۱۰- گزینه‌ی «۲» شیب زیاد سواحل سنگی خلیج فارس باعث شده تا حدود زیادی، این سواحل از آلودگی‌ها در امان بمانند.
- ۱۱- گزینه‌ی «۴» اگر ساکنان دهکده از صید ماهیان دست بکشند، به زودی دریاچه مملو از ماهیانی خواهد شد که جای کافی و هوای لازم برای زندگی ندارند. در این صورت با افزایش تعداد ماهی‌ها، دریاچه تبدیل به یک مانداب می‌شود و این پس‌خوراند مثبت، در نهایت سبب انهدام سیستم دریاچه می‌شود.
- ۱۲- گزینه‌ی «۱» در سیستم تصویر مسطح، هر چه از مرکز قطب به سوی استوا حرکت کنیم، تصاویر قاره‌ها و کشورها کشیدگی پیدا می‌کنند و از شکل طبیعی خارج می‌شوند. به بیان بهتر، در سیستم تصویر مسطح، کشورها در اطراف قطب واقعی‌تر و در اطراف استوا با کشیدگی بیشتر نمایش داده می‌شوند.
- ۱۳- گزینه‌ی «۴» ابداع فیلم‌های بسیار حساس عکاسی که نسبت به طیف فرورسرخ (مادون قرمز) حساسیت داشتند، سبب شد انسان بتواند از تشعشعات حرارتی زمین (انرژی‌ای که از زمین به فضا بازتاب می‌شود) عکس بگیرد.
- ۱۴- گزینه‌ی «۳» مدل فون تانن یکی از مدل‌های مفهومی و استنتاجی است که این مدل‌ها از روی یک فرضیه یا نظریه‌ی جغرافیایی تعریف و طراحی می‌شوند.
- ۱۵- گزینه‌ی «۱» افزایش کیفیت سطح زندگی شهروندان، یکی از اهداف اساسی آمایش سرزمین در اروپا است. علت نادرستی سایر گزینه‌ها: گزینه‌ی (۲): اجتماعی و اقتصادی (نه سیاسی) درست است. گزینه‌ی (۳): جنگ جهانی دوم درست است، نه جنگ جهانی اول و گزینه‌ی (۴): برای رسیدن به اهداف آمایش سرزمین باید بین نهادهای گوناگون هماهنگی وجود داشته باشد.