

جغرافیا

۱- با توجه به موارد زیر، کدام گزینه درست است؟

- الف) نقش هر سکونتگاه براساس وضع جغرافیایی آن، اعم از طبیعی یا انسانی تعیین می‌شود.
 ب) چشم‌اندازهای خاص معمولاً در اطراف شهرهای مذهبی و مجاورت مکان‌های مقدس، بازارها، هتل‌ها، بنگاه‌های مسافرتی و فروشگاه‌های مختلف برای مسافران و بازدیدکنندگان پدید می‌آید.
 ج) در توزیع متوازن جمعیت، از تمرکز و انبوهی جمعیت در شهرهای کوچک و بزرگ و مهاجرت بی‌رویه از روستاها و شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ پیش‌گیری می‌کند.
 د) مطالعه کاربری زمین به برنامه‌ریزان کمک می‌کند که محدودیت‌ها را بشناسند و به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنند که از فضاهای شهر و روستا به طور مناسب و متعادل استفاده شود.

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

۲- کدام مورد براساس متن زیر به درستی تنظیم شده است؟

«برجسته‌ترین کلوته‌ها در غرب بیابان لوت در منطقه شهداد در استان کرمان وجود دارد و از جاذبه‌های طبیعی منطقه برای گردشگران داخلی و خارجی است.»

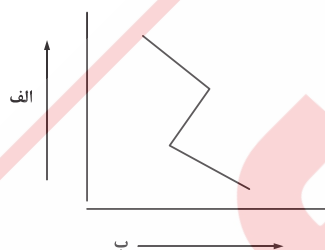
- ۱) واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند بخش همجوار تشکیل شده است.
 ۲) محلی است با حدود قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود می‌باشد.
 ۳) اگر در اثر برخورد با آب‌های زیرزمینی، رطوبت و چسبندگی در دانه‌ها به وجود بیاید، فرسایش بادی کند و سپس متوقف می‌شود.
 ۴) در ناحیه گرم و خشک، حوالی عرض جغرافیایی ۶۰ درجه، دوباره بر اثر صعود هوا منطقه فشار کم ایجاد می‌شود و موجب پیدایش بیابان می‌شود.

۳- کدام گزاره با متن داده شده همخوانی دارد؟

«در برخی شهرهای جهان اقدامات مثبت و ارزنده‌ای در زمینه مدیریت پسماند، الگوهای مصرف آب و برق، دفع فاضلاب، کاهش آلودگی هوا و... انجام شده است.»

- ۱) سیاست‌ها و خط‌مشی‌های کلان اقتصادی و اجتماعی حکومت‌ها بر همه جنبه‌های زندگی در شهرها و روستاهای یک کشور تأثیر می‌گذارد.
 ۲) در برنامه‌ریزی‌های عمرانی نیازهای جمعیتی حال و آینده مناطق مختلف کشور در نظر گرفته می‌شود.
 ۳) به همه جنبه‌های اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی، دفاعی و محیطی کشور به طور هماهنگ توجه می‌شود.
 ۴) در دوران معاصر، افزایش شهرنشینی و رشد و توسعه شهرها و تمرکز جمعیت در آن‌ها مسائل و مشکلاتی را در این سکونتگاه‌ها به وجود آورده است.

۴- تصویر داده شده مربوط به کدام پدیده می‌باشد، و به ترتیب «الف» و «ب» بیانگر چه مواردی است؟



- ۱) در پدیده وارونگی دما، با افزایش ارتفاع از سطح زمین، دمای هوا کاهش می‌یابد؛ از این رو، هوای مجاور سطح زمین گرم‌تر و سبک‌تر از لایه‌های بالایی است و به راحتی می‌تواند به سمت بالا صعود کند و جابه‌جا شود.
 ۲) در شرایط وارونگی، هوای مجاور سطح زمین سبک‌تر و سردتر از لایه‌های بالایی است و به راحتی می‌تواند به سمت بالا صعود کند و جابه‌جا شود. اما در ماه‌های سرد سال، وضعیت برعکس می‌شود.
 ۳) در پدیده وارونگی دما، با توجه به افزایش ارتفاع، هوای سرد و سنگین‌تر در مجاورت زمین ساکن است و لایه هوای گرمی در بالای آن قرار می‌گیرد. در چنین شرایطی، حرکت صعودی و جابه‌جایی هوا صورت نمی‌گیرد و موجب افزایش آلودگی هوا در شهرهای بزرگ و نواحی صنعتی می‌شود.
 ۴) در پدیده وارونگی دما، با بالا رفتن کاذب دما، آلودگی در شهرهای صنعتی به سمت پایین حرکت می‌کند.

۵- در خصوص «انواع آلودگی‌ها» و «راه‌های مقابله» با آن‌ها، کدام مورد درست است؟

- ۱) از بین رفتن پوشش گیاهی مثل کندن بوته‌ها و علف‌ها برای تأمین سوخت ساکنان حاشیه بیابان‌ها - کاشت گیاهان سازگار و مقاوم با نواحی خشک مانند بنه، گنار، اکالیپتوس و اقاقیا
 ۲) تجمع گردشگران در نواحی ساحلی موجب تولید انبوه زباله و انواع آلودگی‌ها در سواحل شده است - زهکشی اراضی ساحلی (خارج کردن آب از آن‌ها)
 ۳) از بین رفتن پوشش گیاهی دامنه‌های کوهستانی به سبب ساخت و سازهای غیراصولی مسکونی و تأسیسات گردشگری و تفریحی - کشت گیاهان بر روی دامنه‌ها برای جلوگیری از فرسایش خاک، حفاظت از تنوع زیستی و حیات وحش.
 ۴) تجمع گردشگران در نواحی ساحلی موجب تولید انبوه زباله و انواع آلودگی‌ها در سواحل شده است - تدوین مقررات و قوانین و نظارت بر فعالیت‌های گردشگری

۶- با توجه به موارد زیر، کدام مورد درست است؟

(الف) امروزه همه نواحی و حتی دور افتاده‌ترین آن‌ها به ویژه از نظر اقتصادی، تحت تأثیر یکدیگرند.

(ب) صاحب‌نظران، حمل‌ونقل را کلید توسعه اقتصادی و رکن زیربنایی اقتصاد کشورها می‌دانند.

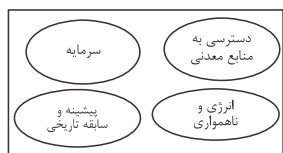
(۱) «ب» اهمیت اجتماعی حمل و نقل را هدف قرار داده است و «الف» توجه به انواع حمل و نقل را مهم می‌داند.

(۲) «الف» همانند «ب» اشاره به حمل و نقل جاده‌ای و انعطاف‌پذیری آن نسبت به سایر حمل و نقل‌ها دارد.

(۳) «ب» همانند «الف» به وابستگی همه نواحی، چه در داخل کشورها و چه در سطح بین‌المللی، اشاره می‌کند.

(۴) «الف» بیان جریان استعمار و شکل‌گیری کشورهای مرکز و پیرامون را دارد و «ب» شکل‌گیری کشورهایی که نیمه پیرامونی هستند و تلاش برای تغییر جایگاه خود را دارند.

۷- با توجه به موقعیت یک شهر یا روستا و عوامل انسانی اثرگذار بر پراکندگی جمعیت، کدام نمودار اشاره درستی به آن دارد؟



(۲)



(۴)



(۱)



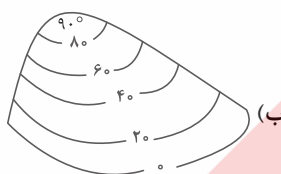
(۳)

۸- رابطه عوامل جغرافیایی با سیاست و قدرت از گذشته‌های دور مورد توجه اندیشمندان بوده و توجه به آن موجب است.

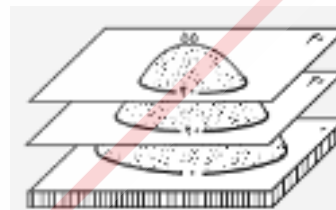
(۱) تأثیرگذاری عوامل قدرت در شکل‌گیری دولت - ملت‌ها شده است. (۲) شکل‌گیری قدرت ملی و تأمین اهداف و خواسته‌های ملت‌ها می‌شود.

(۳) تأثیر روابط بین‌المللی و رفتار کشورها با یکدیگر شده است. (۴) پیدایش نظریه‌های ژئوپلیتیکی شده است.

۹- براساس تصاویر، به ترتیب موارد «الف» و «ب» با کدام عبارت همخوانی بیش‌تری دارند؟



(ب)



(الف)

(۱) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، داده‌های مربوط به پدیده‌های دنیای واقعی را می‌توان براساس اهداف مطالعه و نوع ویژگی‌های موردنظر در قالب لایه‌هایی جداگانه طبقه‌بندی و ترکیب کرد. - تپه نامتقارن

(۲) فاصله اعداد روی منحنی میزان یک نقشه، نشان دهنده میزان اختلاف ارتفاع یک منحنی با منحنی قبلی و بعدی است. - در نقشه‌های توپوگرافی، در جاهایی که منحنی‌های میزان از یکدیگر فاصله دارند، شیب زمین ملایم است.

(۳) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، داده‌های مربوط به پدیده‌های دنیای واقعی را می‌توان براساس اهداف مطالعه و نوع ویژگی‌های موردنظر در قالب لایه‌هایی جداگانه طبقه‌بندی و ترکیب کرد. - در نقشه‌های توپوگرافی، در جاهایی که منحنی‌های میزان از یکدیگر فاصله دارند، شیب زمین ملایم است.

(۴) در یک نقشه توپوگرافی فاصله‌ای که برای نمایش اختلاف ارتفاع در نظر گرفته می‌شود (برای مثال ۲۰ متر، ۵۰ متر و ...) در تمام نقشه یکسان است. - تپه متقارن

۱۰- با توجه به عبارت‌های داده شده، کدام گزاره‌ها درست است؟

(الف) کشورها با استفاده از زمان واقعی، سعی در تنظیم برنامه حرکت وسایل حمل و نقل و فعالیت‌های اقتصادی و جلوگیری از اختلال در امور کشور می‌شوند.

(ب) مشکلات تولیدات زراعی: محدودیت در منابع آب و خاک، بهره‌وری کم، وجود آفات و خسارات طبیعی

(ج) مناطق آزاد تجاری اغلب در مجاورت بنادر مهم ایجاد می‌شوند.

(د) در بخش‌هایی از زمین که امکان استفاده از پدیده‌های طبیعی یا انسانی برای تعیین خطوط مرزی وجود نداشته باشد، با استفاده از مختصات جغرافیایی (مدارها و نصف النهارها)، خط مرزی تعیین می‌شود.

(۴) الف - ج

(۳) ب - ج

(۲) ب - د

(۱) ج - د

۱۱- کدام مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«دستگاه‌های سنجنده»

(۱) امکان تشخیص و تعیین منابع زمینی حدود سیل‌گیر رودخانه‌ها را با دقت بالا فراهم کرده است.

(۲) طیف‌های مرئی و نامرئی را به صورت تصاویر رقومی (دیجیتال) ماهواره‌ای دریافت و ثبت کند.

(۳) امروزه به علت استفاده در مطالعه و پیش‌بینی مخاطرات طبیعی به طور روز افزون در حال گسترش است.

(۴) طیف‌های نامرئی مانند مادون قرمز (فروسرخ)، ماوراء بنفش (فرا بنفش)، رادار و امواج ماکروویو را دریافت و ثبت کنند.

۱۲- در سال‌های اخیر بر به کارگیری روش‌های در مدیریت سیل تأکید بیش‌تری می‌شود. در درازمدت مفیدتر و مانند

۱) غیرسازه‌ای - پیش از وقوع - بسیار کم هزینه‌ترند - پرهیز از ساخت و ساز در محدود سیل‌گیر

۲) سازه‌ای - پس از وقوع - دقیق‌تر است - توجه به نفوذ پذیری خاک

۳- سازه‌ای و غیر سازه‌ای - پیش از وقوع - بسیار کم هزینه‌ترند - پایدار سازی سطوح شیب‌دار

۴- غیرسازه‌ای - پیش از وقوع - با کارآیی بالاتر - احداث سدهای ذخیره‌ای

ع
روسی