

سوالات کنکوری جغرافیا دوازدهم انسانی

۱ - با توجه به شکل زیر، نقطه «الف» و نقطه «ب» به ترتیب در مقابل خورشید قرار می گیرند. بر این

خارج از کشور - ۱۴۰۱



اساس پاسخ درست را مشخص کنید؟

۱) مردم نقطه «الف» بر اساس زمان رسمی، طلوع خورشید را دیرتر از

ساکنان نقطه «ب» مشاهده خواهند کرد.

۲) مردم نقطه «ب» بر اساس زمان واقعی، غروب خورشید را دیرتر از

ساکنان نقطه «الف» مشاهده نخواهد کرد.

۳) مردم نقطه «ب» بر اساس زمان رسمی، غروب خورشید را زودتر از ساکنان نقطه «الف» مشاهده

نخواهند کرد.

۴) مردم نقطه «الف» بر اساس زمان واقعی، طلوع خورشید را زودتر از ساکنان نقطه «ب» مشاهده نخواهند

کرد.

۲ - کدام گزینه با توجه به موارد زیر، دلیل مناسبی برای عبارت زیر ارائه می کند؟

خارج از کشور - ۱۴۰۲

«در شرایط فعلی، قطار پرسرعت در کشور ما موجود نیست.»

الف: در کشور ما در حال حاضر سرعت قطارها بین کلان شهرها حداکثر ۱۶۰ کیلومتر در ساعت است.

ب: در کشور ما در حال حاضر سرعت قطارها بین کلان شهرها بیش تر از ۱۶۰ کیلومتر در ساعت است.

ج: معمولاً به قطارهایی که حداکثر ۲۰۰ کیلومتر در ساعت سرعت داشته باشند، قطار پرسرعت گفته می شود.

د: معمولاً به قطارهایی که بیش از ۲۰۰ کیلومتر در ساعت سرعت داشته باشند، قطار پرسرعت گفته می شود.

۱) «الف» و «ج»

۲) «ج» و «د»

۳) «الف» و «د»

۴) «ب» و «د»

۳ - با توجه به نشانه‌های وقوع احتمالی زمین‌لرزه، کدام مورد درست است؟

خارج از کشور - ۱۴۰۱

- ۱) دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار، تداوم لرزش‌های کوچک زمین را ثبت می‌کنند.
 - ۲) در اثر فشار بر لایه‌های پوسته زمین، ترکیب شیمیایی آب قنات‌ها تغییر می‌کنند.
 - 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.
- ۴ - کدام مورد در خصوص 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؟

خارج از کشور - ۱۴۰۱

- 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.

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

«زاغه‌ها بسیار کثیف‌اند و امکانات بهداشتی و فاضلاب ندارند.»
خارج از کشور - ۱۴۰۱

- ۱) در نتیجه کمبود مسکن در اطراف شهرهای بزرگ، اسکان غیررسمی شکل می‌گیرد.
- ۲) در شهرهایی که با مهاجرت‌های بی‌رویه، روبه‌رو هستند، با کمبود مسکن مواجه هستند.
- ۳) امروزه ثروت و درآمد جهان به‌شدت در دست برخی کشورهای مرکز متمرکز شده است.
- ۴) در بیش‌تر شهرهای توسعه‌نیافته، خدمات شهری به‌طور عادلانه و متوازن توزیع نشده است.

۶ - با توجه به تصویر زیر که یک نمونه از سلسله مراتب سکونتگاه‌های اروپا را نشان می‌دهد، ارتباط

خارج از کشور - ۱۴۰۱



تعدد و تنوع خدمات جمعیت، چگونه است؟

- ① غیرمستقیم است و هر دو با رسیدن به سمت قاعدهٔ هرم تغییر می‌کنند.
- ② مستقیم است و هم‌زمان با رسیدن به سمت قاعدهٔ هرم افزایش می‌یابد.

③ مستقیم است و هر دو با رسیدن به سمت رأس هرم، افزایش می‌یابند.

④ غیرمستقیم است و هر دو با رسیدن به سمت رأس هرم تغییر می‌کنند.

خارج از کشور - ۱۳۹۹

۷ - کدام عبارت، با «علت وقوع زمین‌لرزه» مغایرت دارد؟

- ① جابه‌جایی صفحه‌ای در امتداد خطوط گسل
- ② حرکت همرفتی مواد در گوشته فوقانی زمین
- ③ تشکیل لیتوسفر زمین از واحدهایی به نام پلیت
- ④ شکستگی ناگهانی سنگ‌های پوستهٔ زمین در امتداد گسل‌ها

سراسری - ۱۳۹۸

۸ - کدام عبارت با مفهوم «شهر گرایی» مطابقت بیش‌تری دارد؟

- ① بروز تحولات صنعتی و ورود کشورها به عصر نوسازی
- ② رواج شیوه‌های زندگی و رفتار و مظاهر شهری در روستاها
- ③ تغییر نقش و عملکرد روستا و رونق صنایع کوچک تبدیلی
- ④ استفاده از ماشین‌آلات کشاورزی و عناصر و خدمات شهری

۹ - کدام عبارت، در راستای تحقق اهداف «برنامه توسعه روستایی» به‌درستی بیان شده است؟

سراسری - ۱۳۹۹

- ① فعال کردن اقتصاد روستا و افزایش سطح زیر کشت
- ② توسعه صنایع کوچک و خدمات گردشگری در روستا
- ③ تشکیل تعاونی‌های تولیدی و فروش محصولات در بازار
- ④ افزایش سرمایه و قطع وابستگی به درآمد حاصل از کشاورزی

خارج از کشور - ۱۳۹۸



۱۰ - کدام گزینه با تصویر روبه‌رو مغایرت دارد؟

① سامان دادن به فضاهای جغرافیایی و توزیع متعادل

جمعیت

② ساماندهی فعالیت‌های انسان در مکان، براساس توان

محیطی

③ شناخت توان‌های جغرافیایی و درک صحیح ظرفیت‌های محیطی

④ آشنایی با ویژگی‌های طبیعی و انسانی و درک روابط میان آنها

۱۱ - چرا در سامانه اطلاعات جغرافیایی، تعیین «نوع ورودی»، با توجه به «اهداف کاربران» متفاوت

است؟

سراسری - ۱۳۹۹

① به تصمیم‌گیری و روند آن کمک می‌کند.

② در قالب لایه‌هایی جداگانه، طبقه‌بندی می‌شود.

③ ذخیره و تحلیل اطلاعات به صورت محدود انجام می‌شود.

④ از جمع‌بندی و تلفیق لایه‌های مختلف، لایه جدیدی به وجود می‌آید.

۱۲ - به ترتیب کدام شیوه حمل و نقل، برای دسترسی به «روستای محمدآباد» و جابه‌جایی بار و

مسافر در «مسافت‌های دور»، بدون احداث مسیر، کاربرد بیش‌تری دارد؟

خارج از کشور - ۱۳۹۸

① ریلی - هوایی ② هوایی - آبی ③ جاده‌ای - آبی ④ جاده‌ای - هوایی

۱۳ - همه موارد، از اهداف «مدیریت حمل و نقل»، به شمار می‌آیند؛ به جز

سراسری - ۱۳۹۹

① بهینه کردن سامانه حمل و نقل در سطح ملی

② بهره‌مندی منطقی و خردمندانه از منابع محیطی

③ استفاده از فناوری‌های جدید در تولید وسایل حمل و نقل

④ دسترسی عادلانه مردم یک منطقه برای دریافت خدمات

۱۴ - چرا مدیریت حمل و نقل درون شهری، یکی از موضوعات مهم شهرها، طی ۵۰ سال اخیر بوده است؟

خارج از کشور - ۱۴۰۰

- ۱) به دسترسی عادلانه همه اقشار جامعه توجه شده است.
 - ۲) تقاضای حمل و نقل شهری، رشد چشمگیری داشته است.
 - ۳) حمل و نقل یکی از اساسی ترین نیازهای روزانه مردم بوده است.
 - ۴) با توسعه وسایل حمل و نقل، مصرف سوخت های فسیلی بسیار افزایش یافته است.
- ۱۵ - کدام مورد به صورت «طرح هادی روستایی، توسط بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ایران» تهیه و اجرا شده است؟
- خارج از کشور - ۱۴۰۰

- الف) توسعه صنایع تبدیلی کشاورزی
 - ب) آموزش بهداشت و پیشگیری از بیماری های واگیردار
 - ج) بهبود خدمات گردشگری و فراغتی
 - د) تأمین آب آشامیدنی سالم
- ۱۶ - کدام عبارت، درست است؟
- خارج از کشور - ۱۴۰۰

- ۱) همه پایتخت ها در سطح جهان، مادرشهر هستند.
 - ۲) مادرشهرها بیش از ۱۰ میلیون نفر جمعیت دارند.
 - ۳) مادرشهرها در رأس هرم سلسله مراتب سکونتگاهی قرار دارند.
 - ۴) مادرشهرها، بزرگ ترین و پرجمعیت ترین شهر در یک ناحیه یا استان هستند.
- ۱۷ - «مجاورت ایران با مدار رأس السرطان» و «افزایش شدید دمای سواحل جنوبی ایران در دوره گرم سال» به ترتیب به کدام «مؤلفه ها» از اطلاعات مورد نظر دلالت دارد؟

سراسری - ۱۳۹۸

- ۱) مکانی - مکانی
- ۲) توصیفی - مکانی
- ۳) مکانی - توصیفی
- ۴) توصیفی - توصیفی

۱۸ - کدام مورد، ویژگی‌های یک روستا را در مقایسه با شهر، به درستی بیان می‌کند؟

سراسری - ۱۳۹۷

- ۱) فضاهای صنعتی فشرده‌تر - تعاون و همکاری بیش‌تر - چشم‌اندازهای طبیعی بیش‌تر
- ۲) وابستگی به فعالیت‌های اولیه - تعاون و همکاری بیش‌تر - فضاهای صنعتی گسترده‌تر
- ۳) نوگرایی و تغییرات اجتماعی شدیدتر - کاربری اراضی متنوع‌تر - خدمات و تسهیلات کم‌تر
- ۴) وابستگی به فعالیت‌های اقتصادی نوع اول - تغییرات اجتماعی کم‌تر - فضاهای مسکونی کوچک‌تر

۱۹ - در عرصه تجارت جهانی؛ کشور ما گاز طبیعی را از طریق خطوط لوله به برخی کشورهای همسایه صادر می‌کند. کدام مورد با مشخصات این کشورها مطابقت دارد؟

سراسری - ۱۴۰۲

- ۱) کشور عراق همانند جمهوری آذربایجان از جمله کشورهای واردکننده هستند که بخش اعظم این کشورها به صورت فدرال اداره می‌شود.
- ۲) کشور عراق از جمله کشورهای واردکننده است که دارای طولانی‌ترین مرز با ایران است و بخش اعظم این کشور به صورت یکپارچه است.
- ۳) کشور جمهوری آذربایجان از دیگر کشورهای واردکننده است که به دلیل داشتن نواحی خودمختار، به صورت الگوی فدرال، اداره می‌شود.
- ۴) کشور جمهوری آذربایجان همانند عراق به طور مشترک از واردکننده‌های گاز طبیعی از ایران هستند و فاقد نظام سیاسی تک‌ساخت هستند.

۲۰ - به طور معمول در سکونتگاه‌هایی که بیش‌تر جمعیت فعال در فعالیت‌های نوع دوم و سوم اشتغال دارند سراسری - ۱۴۰۲

- ۱) از نظر میزان جمعیتی با متداول‌ترین مالک تشخیص شهر و روستا، جمعیت بیش‌تری مشاهده می‌شود.
- ۲) در شیوه زندگی ساکنان آن، تغییرات اجتماعی در مقایسه با وابستگی اجتماعی کم‌تر دیده می‌شود.
- ۳) به دلیل جمعیت بیش‌تر، فعالیت ساکنان آن در چشم‌اندازهای طبیعی گسترده‌تری، انجام می‌شود.
- ۴) در ارائه خدمات و تسهیلات به ساکنان آنها، تنوع و تعداد کم‌تری مشاهده می‌شود.

۲۱ - براساس پدیده «وندالیسم شهری» و کاهش امنیت اجتماعی شهری، کدام مورد نادرست است؟

سراسری - ۱۴۰۱

① به کمک هوشمندسازی شهری و امکانات آن از گسترش این پدیده جلوگیری می‌شود.

② برنامه‌ریزان شهری از طریق مبلمان شهری، گسترش این پدیده را کنترل می‌کنند.

③ با برگزاری کارگاه‌های آموزشی می‌توان تا حدودی از پیشرفت آن جلوگیری نمود.

④ با افزایش اسکان غیررسمی به‌ویژه زاغه‌نشینی، روند آن تشدید می‌شود.

۲۲ - عبارت زیر، از پیامدهای کدام ویژگی عمده «برنامه آمایش سرزمین» است؟

«دسترسی عادلانه همه مردم به حمل‌ونقل با کم‌ترین هزینه» سراسری - ۱۴۰۰

الف) توجه به آمایش دفاعی

ب) توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های همه مناطق

ج) توجه به نیازهای حال و آینده

د) توجه به عدالت در توسعه

① الف و ب

② الف و ج

③ ب و د

④ ج و د

۲۳ - چرا اکثر مهاجران روستایی پس از ورود به شهر، در «بخش غیررسمی اقتصاد» به فعالیت

می‌پردازند؟ سراسری - ۱۳۹۹

الف) افزایش رشد طبیعی جمعیت شهری

ب) محدودیت فرصت‌های شغلی در شهر

ج) نداشتن مهارت و تخصص

د) رشد بخش غیررسمی اقتصاد

① الف و ب

② الف و د

③ ج و د

④ ب و ج

۲۴ - در دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار، زمانی که لرزش‌های کوچک کاهش پیدا می‌کند، کدام یک از موارد زیر را می‌توان پیش‌بینی نمود؟
خارج از کشور - ۱۳۹۸

الف) بیش‌تر شدن احتمال تجمع انرژی درون زمین

ب) تغییر نامحسوس موقعیت صفحات نزدیک‌شونده

ج) وقوع زمین‌لرزه‌هایی با مقیاس ریشتر کم‌تر

د) افزایش شدت تخریب در اثر تخلیه یک‌باره انرژی

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

۲۵ - کدام گزینه با «وقوع سیل» و «خسارت بار بودن آن» در ارتباط با «رودی که آبدهی آن به‌طور میانگین ۱۵۰۰ متر مکعب در ثانیه باشد»، درست است؟
خارج از کشور - ۱۳۹۸

۱) جریان آب در آبراهه ۱۷۵۰ متر مکعب بر ثانیه باشد و از بستر سرریز شود.

۲) جریان آبی که از مقطع رود عبور می‌کند، افزایش یابد و رسوبات آبرفتی را جابه‌جا کند.

۳) جریان آب در آبراهه ۱۵۰۰ متر مکعب بر ثانیه باشد و دشت سیلابی از آب پوشیده شود.

۴) جریان آب در آبراهه ۱۰۰۰ متر مکعب بر ثانیه باشد و به خشکی‌های پیرامون سرازیر شود.

۲۶ - کدام مورد مقایسه‌درستی از «شدت» و «مدت زمان» بارش، در وقوع «سیل» و «لغزش» را ارائه می‌دهد؟
سراسری - ۱۳۹۸

۱) در لغزش، شدت کم‌تر و زمان کوتاه‌تر و در سیل، شدت بیش‌تر و زمان طولانی‌تر

۲) در لغزش، شدت کم‌تر و زمان طولانی‌تر و در سیل، شدت بیش‌تر و زمان کوتاه‌تر

۳) در لغزش، شدت بیش‌تر و زمان طولانی‌تر و در سیل، شدت کم‌تر و زمان کوتاه‌تر

۴) در لغزش، شدت بیش‌تر و زمان کوتاه‌تر و در سیل، شدت کم‌تر و زمان طولانی‌تر

۲۷ - چرا با دور شدن از کانون زمین‌لرزه، شدت آن کاهش می‌یابد؟
سراسری - ۱۳۹۸

۱) شدیدترین تنش در نقطه کانونی آن روی می‌دهد.

۲) تداوم حرکت موجب تجمع دوباره انرژی می‌شود.

۳) در محل‌های معینی از پوسته زمین، گسستگی وجود دارد.

۴) هر چه عمق کانونی زلزله کم‌تر باشد، شدت تخریب کاهش می‌یابد.

۲۸ - شرایط استعداد بیش تر وقوع زمین لغزش را در کدام تصویر می توان جستجو کرد؟

سراسری - ۱۴۰۲



سراسری - ۱۴۰۲

۲۹ - کدام مورد متن زیر را به درستی تکمیل می کند؟

«با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق، مناطق مختلف کره زمین واقع بر نصف النهارها پی در پی در مقابل خورشید قرار می گیرند. به عنوان مثال ساکنان کلان شهر مشاهده می کنند.»

- ① پاریس، به دلیل ساعت واقعی یا استاندارد متفاوت نسبت به تهران، طلوع خورشید را زودتر
- ② پاریس، به دلیل ساعت رسمی یا واقعی متفاوت نسبت به تهران، طلوع خورشید را دیرتر
- ③ تهران، به دلیل ساعت واقعی یا رسمی متفاوت نسبت به پاریس، طلوع خورشید را دیرتر
- ④ تهران، به دلیل ساعت واقعی یا محلی متفاوت نسبت به پاریس، طلوع خورشید را زودتر

۳۰ - کدام عبارت، مفهوم نادرستی را منتقل می کند؟

- الف) در شهرهای ساحلی، تجارت بین المللی با حمل و نقل دریایی امکان پذیر می شود.
- ب) هزینه احداث خط آهن و توسعه حمل و نقل ریلی، به صورت متوسط ارزیابی می شود.
- ج) احتمال فرسایش خاک با توسعه خطوط آهن افزایش می یابد.
- د) هرچه طول مسیرهای ارتباطی، کوتاه تر باشد، دسترسی مطلوب تر می شود.

② الف و د

① الف و ب

④ ج و د

③ ب و ج

۳۱ - همه عبارت‌ها، مفهوم درستی از «منطقه مادرشهری» را بیان می‌کنند؛ به جز:

سراسری - ۱۳۹۹

- ① به تدریج با گسترش حمل‌ونقل و وسایل ارتباطی، به وجود آمده است.
- ② با افزایش جمعیت مادرشهرها و گسترش حومه‌های پیرامونی، به وجود می‌آید.
- ③ با مهاجرت گسترده مردم از نقاط مختلف یک کشور به مادرشهر ملی، به وجود می‌آید.
- ④ با افزایش جمعیت مادرشهرها و گسترش حومه‌های آنها به تدریج منطقه مادرشهری به وجود می‌آید.

۳۲ - کدام گزینه از عوامل مؤثر در وقوع سیل نمی‌باشد؟

خارج از کشور - ۱۳۹۶

- ① شدت و مدت بارش
 - ② ویژگی‌های طبیعی حوزه رود
 - ③ شکسته شدن سدها
 - ④ فوران آتشفشانی
- ۳۳ - در خصوص مدیریت پیش از وقوع سیل، کدام عبارت، مفاهیم مربوط به روش‌های سازه‌ای و غیرسازه‌ای را به درستی مطرح کرده است؟

سراسری - ۱۴۰۳

- ① هدایت، انحراف یا مهار سیل حاصل برخی روش‌های سازه‌ای است که از نظر محیط زیستی، تأثیرات نامطلوب بیش‌تری نسبت به روش‌های غیرسازه‌ای دارد.
- ② هدایت، انحراف یا مهار سیل حاصل برخی روش‌های سازه‌ای است که از طریق اقداماتی مانند نصب دستگاه‌های هشداردهنده خطر سیل، انجام می‌شود.
- ③ اجرای روش‌های آبخیزداری و احداث سدهای تنظیمی، به ترتیب مربوط به روش‌های سازه‌ای و غیرسازه‌ای است و بهتر است، هم‌زمان به کار گرفته شوند.
- ④ اجرای روش‌های آبخیزداری و تعیین محدوده سیل گیر، به ترتیب از روش‌های غیرسازه‌ای و سازه‌ای محسوب می‌شوند، و لازم است، هم‌زمان به کار گرفته شوند.

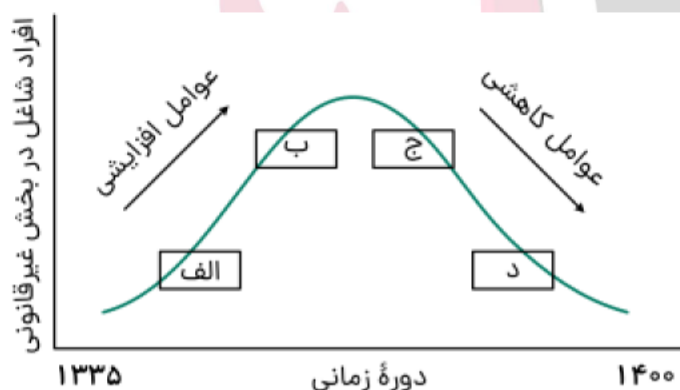
۳۴ - کدام مورد برای تکمیل عبارت زیر، مناسب است؟

سراسری - ۱۴۰۳

«حمل و نقل هوایی و دریای»

- ① به ترتیب برای حمل کالاهای فاسدشدنی و الکترونیکی نامناسب هستند و به طور مشترک در مسافت‌های کوتاه، مقرون به صرفه می‌باشند.
- ② به ترتیب برای حمل کالاهای فله‌ای یا حجیم و فاسدشدنی مناسب هستند و به طور مشترک در مسافت‌های دور، مقرون به صرفه می‌باشند.
- ③ به طور مشترک در احداث مسیر، نیازمند سرمایه‌گذاری زیادی هستند و به ترتیب دارای صرفه‌جویی در هزینه و زمان حمل کالا هستند.
- ④ به طور مشترک برای مسافت‌های دور، مناسب هستند و به ترتیب شرایط مناسبی در زمان رسیدن کالا به مقصد و هزینه حمل کالا دارند.

۳۵ - مطابق با تصویر زیر، کدام مورد به موضوع درستی پرداخته است؟ سراسری - ۱۴۰۳



- ① «الف» به افزایش رشد طبیعی جمعیت شامل رشد مطلق و مهاجرت‌های بی‌رویه به شهرها، اشاره می‌کند.
- ② «ج» به موضوع حمایت از کارآفرینان و ایجاد غرفه‌هایی با اجاره ارزان برای فروشندگان دوره‌گرد، اشاره می‌کند.
- ③ «ب» به کاهش مشکل مسکن افراد شاغل در بخش غیررسمی و در نتیجه گسترش زاغه‌نشینی، اشاره دارد.
- ④ «د» به عدم مهارت و تخصص مناسب مهاجران و فرصت‌های محدود شغلی در کلان‌شهرها، اشاره دارد.

۳۶ - با توجه به ویژگی‌های طبیعی حوضه رود و آبدهی رودهای ایران، کدام عبارت، مفاهیم درستی را از نظر میزان آبدهی مطرح کرده است؟

سراسری - ۱۴۰۳

۱) اگر از اواخر فصل پاییز تا اوایل فصل بهار و در حوضه آبخیزی با شکل گرد، جریان داشته باشد، آبدهی رودها و احتمال وقوع سیل به تدریج کم‌تر خواهد شد.

۲) اگر از اواخر فصل پاییز تا اوایل فصل بهار و در حوضه آبخیزی با شکل گرد، جریان داشته باشد، آبدهی رودها و احتمال وقوع سیل، به تدریج بیش‌تر می‌شود.

۳) میزان آبدهی رودها در حوضه آبخیزی با وسعت کم، به دلیل کاهش تدریجی بارش‌ها از اوایل پاییز تا اواخر بهار، به مرور افزایش می‌یابد.

۴) میزان آبدهی رودها در حوضه آبخیزی با وسعت زیاد، به دلیل کاهش تدریجی بارش‌ها از اواخر پاییز تا اوایل بهار، به مرور زمان کاهش می‌یابد.

۳۷ - «کانون‌های آبگیر فصلی، ذخیره برف خود را تا حفظ می‌کنند. چنانچه ذوب برف»

خارج از کشور - ۱۴۰۲

۱) ابتدای ماه‌های گرم سال - به صورت تدریجی باشد، امکان نفوذ بیش‌تری را فراهم می‌کند و مشارکت بیش‌تری در وقوع لغزش دارد.

۲) ابتدای ماه‌های گرم سال - به صورت تدریجی باشد، امکان نفوذ کم‌تری را فراهم می‌کند و نقش کم‌تری در وقوع لغزش دارد.

۳) انتهای ماه‌های گرم سال - به صورت ناگهانی باشد، امکان نفوذ بیش‌تری را فراهم می‌کند و مشارکت بیش‌تری در وقوع سیل دارد.

۴) انتهای ماه‌های گرم سال - به صورت ناگهانی باشد، امکان نفوذ کم‌تری را فراهم می‌کند و نقش کم‌تری در وقوع سیل دارد.

۳۸ - کدام مورد با «مناطق عمده زلزله خیز جهان» مطابقت دارد؟

خارج از کشور - ۱۳۹۷

- ① کمربند میانی اقیانوس اطلس، جایی که پوسته اقیانوس اطلس در حال گسترش است.
- ② کمربند میانی اقیانوس آرام، جایی که پوسته اقیانوس آرام با پوسته آمریکا در حال برخورد است.
- ③ کمربند اطراف اقیانوس آرام، جایی که پوسته کف اقیانوس آرام و پوسته آسیا در حال گسترش است.
- ④ کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا، جایی که پوسته تشکیل دهنده آسیا - اروپا و آفریقا در حال گسترش است.

۳۹ - شرایط استعداد بیش تر وقوع سیل در کدام تصویر، به درستی نمایش داده شده است؟

خارج از کشور - ۱۴۰۲



۴۰ - با بررسی شکل زیر، کدام مورد مطابق با پدیده «الف» تدوین شده است؟

سراسری - ۱۴۰۲



۱) این پدیده مغایر با سه رکن شهر پایدار تنظیم شده است و شهرها و روستاها را به ترتیب به مکان‌های مهاجرفرست و مهاجرپذیر تبدیل می‌کند.

۲) این پدیده براساس سه رکن شهر پایدار تنظیم

شده است و شهرها و روستاها را به ترتیب به مکان‌های مهاجرپذیر و مهاجرفرست تبدیل می‌کند.

۳) با تحقق شهر پایدار از شکل‌گیری پدیده «الف» جلوگیری می‌شود، زیرا این پدیده، شهرها را بیش‌تر از گذشته به مکان مهاجرپذیر تبدیل می‌کند.

۴) با تحقق شهر پایدار، شکل‌گیری پدیده «الف» متوقف می‌شود، زیرا این پدیده، روستاها را بیش‌تر از گذشته به مکان مهاجرفرست تبدیل می‌کند.

۴۱ - با توجه به عنوان کشتی‌های مطرح شده، کدام مورد به موضوع درستی اشاره دارد؟

الف: کشتی‌های کروز

ب: کشتی‌های فله‌بر

ج: کشتی‌های رو - رو

سراسری - ۱۴۰۲

۱) کشتی‌های مورد «ج» از نظر اندازه استاندارد هستند و سرعت حمل و ظرفیت حمل کالاها را به ترتیب افزایش و کاهش داده‌اند.

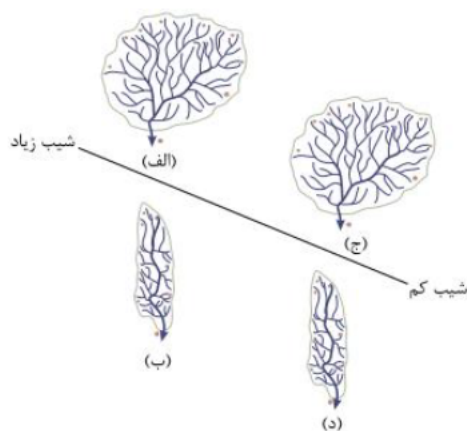
۲) کشتی‌های مورد «ب» همانند حمل‌ونقل لوله‌ای در انتقال کالاهایی مانند نفت، گاز، مواد پتروشیمی و غلات استفاده می‌شود.

۳) کشتی‌های مورد «الف» از جمله کشتی‌های مسافربری هستند که با وجود سرعت زیاد، از مبدأ و مقصد مشترکی برخوردارند.

۴) کشتی‌های مورد «ب» همانند مورد «ج» و برخلاف مورد «الف» از مهم‌ترین کشتی‌های غیرمسافربری و حمل کالا به‌شمار می‌روند.

سراسری - ۱۴۰۲

۴۲ - با توجه به شکل زیر، کدام مورد، درست است؟



۱) حوضه (الف) بیشترین احتمال سیل خیزی و حوضه (د) کمترین احتمال سیل خیزی را دارد.
۲) حوضه (ب) بیشترین احتمال سیل خیزی و حوضه (الف) کمترین احتمال سیل خیزی را دارد.

۳) حوضه (ج) بیشترین احتمال سیل خیزی و حوضه (ب) کمترین احتمال سیل خیزی را دارد.
۴) حوضه (د) بیشترین احتمال سیل خیزی و حوضه (ج) کمترین احتمال سیل خیزی را دارد.

۴۳ - کدام مورد عبارت زیر را به درستی تکمیل می کند؟

سراسری - ۱۴۰۲

«تهیه و اجرای طرح های هادی روستایی،

- ۱) از وظایف جهاد سازندگی است که با تهیه نقشه های وضع موجود از سکونتگاه های روستایی، چگونگی گسترش آنها در آینده معین می شود.
- ۲) از وظایف بنیاد مسکن انقلاب اسلامی است که با تهیه نقشه های وضع موجود از روستاها، چگونگی گسترش آنها در آینده معین می شود.
- ۳) از وظایف بنیاد مسکن انقلاب اسلامی است که با شناسایی کاربری های اراضی روستاها، خدمات بهداشتی و توسعه راه های روستایی انجام می شود.
- ۴) از وظایف جهاد سازندگی است که با شناسایی مناطق محروم روستایی، شبکه های آب آشامیدنی، خدمات بهداشتی و توسعه روستایی انجام می شود.

۴۴ - براساس متن زیر همه موارد درست است، به جز:

«ساعت هر یک از کشورها براساس زمان بندی گرینویچ مشخص شده است.»

سراسری - ۱۴۰۱

۱) اوقات شرعی شهرهای مختلف ایران بر مبنای ساعت رسمی تعیین می شود، بنابراین زمان هر اذان متفاوت است.

۲) در این ساعت توافق شده است که همه نصف النهارهایی که داخل یک قاچ قرار دارند، ساعت یکسانی داشته باشند.

۳) در کشور ما از ساعت رسمی برای هماهنگی برنامه حرکت وسایل حمل و نقل و فعالیت های اقتصادی استفاده می شود.

۴) قاچ هایی که در سمت شرق نصف النهار مبدأ قرار گرفته اند، براساس فواصل خود از ساعت رسمی جلوتر هستند.

۴۵ - در حرکت افقی صفحه (پلیت) های زمین، دو طرف بالایی و پایینی سطح تماس، کدام لایه های کره زمین قرار گرفته اند؟

سراسری - ۱۴۰۱

۱) گوشته، گوشته ۲) پوسته، گوشته ۳) پوسته، سنگ کره ۴) پوسته، پوسته

۴۶ - تصویر روبه رو، با کدام یک از «روش های سازه ای» در مدیریت پیش از وقوع سیل مطابقت دارد؟



۱) ساخت سدهای خشکه چین مطابق با دوره بازگشت آبراهه ها

۲) ساخت دیواره های مهارکننده برای انحراف آبراهه ها

۳) احداث کانال های انحرافی با هدف هدایت آبراهه ها

۴) احداث سد تنظیمی برای اصلاح شیب آبراهه ها

۴۷ - کدام عبارت، نا درست است؟

خارج از کشور - ۱۴۰۰

۱) رودخانه ها، جریان آب حاصل از بارش را، به تدریج تخلیه می کنند.

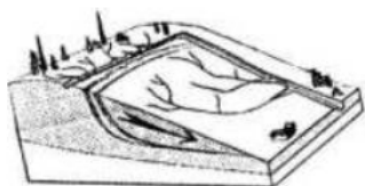
۲) میان شکل حوضه و شیب بستر با طول آبراهه، رابطه مستقیمی وجود دارد.

۳) در زمان وقوع سیلاب های فصلی، جریان آب، دشتهای سیلابی را فرا می گیرد.

۴) هر قدر تعداد انشعابات رود بیش تر باشد، سرعت تخلیه آب حاصل از بارش افزایش می یابد.

۴۸ - کدام عبارت، وضعیت «شبکه زهکشی» را در مدل زیر به درستی بیان می کند؟

سراسری - ۱۴۰۰



۱) سرعت تخلیه رواناب، افزایش و نفوذپذیری کاهش می یابد.

۲) سرعت تخلیه رواناب، کاهش و زمین لغزش افزایش

می یابد.

۳) میزان نفوذپذیری و سرعت تخلیه آب در سطح توده لغزشی، کاهش می یابد.

۴) با هدایت انشعابات شبکه زهکشی، سرعت نفوذپذیری و زمین لغزش افزایش می یابد.

۴۹ - در کدام شرایط، احتمال وقوع سیل افزایش می یابد؟

سراسری - ۱۴۰۰

۱) سرریز شدن جریان آب، از بستر یک رود یا دریاچه

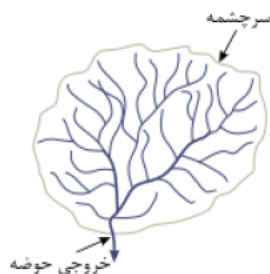
۲) جاری شدن آب حاصل از بارش، در بستر یک رود

۳) افزایش حجم آب در زمان مشخص از مقطع معین یک رود

۴) بیش تر شدن حجم آب رودخانه، از میانگین سالیانه دبی آن

۵۰ - کدام گزینه با ویژگی های تصویر مقابل مغایرت دارد؟

سراسری - ۱۳۹۸



۱) همه جریان ها هم زمان به خروجی می رسند.

۲) آب سرشاخه ها به تدریج از حوضه، تخلیه می شوند.

۳) جنس و نفوذپذیری خاک در میزان خروجی آب تأثیر دارد.

۴) سرشاخه های رود تقریباً با طول یک اندازه در حوضه جریان دارند.

۵۱ - همه عبارت ها، براساس «سلسله مراتب سکونتگاه های ایران»، به درستی نوشته شده اند، به جز:

خارج از کشور - ۱۴۰۰

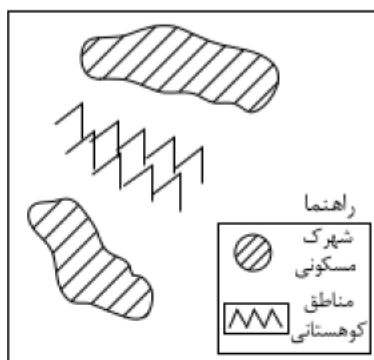
۱) استان با تنوع خدمات بیش تر در رأس هرم قرار گرفته است.

۲) تنوع خدمات در دهستان کم تر از بخش و بیش تر از روستا است.

۳) در شهرستان شمار جمعیت و تنوع خدمات از بخش بیش تر و از استان کم تر است.

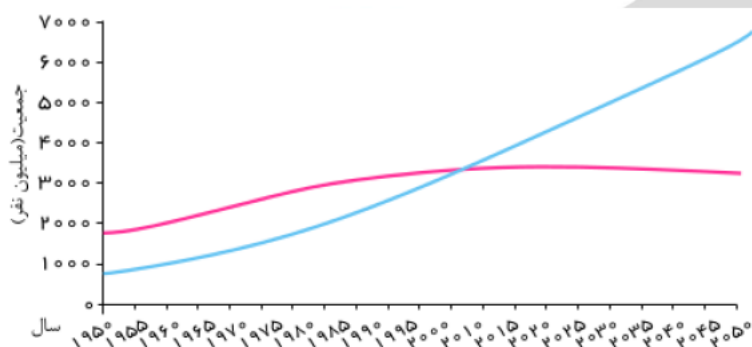
۴) تنوع خدمات و شمار جمعیت در چند روستا، از بخش بیش تر و از دهستان کم تر است.

۵۲ - کدام گزینه، با توجه به تصویر زیر، «مسیر پیشنهادی مناسبی» برای «اتصال دو شهرک مسکونی» است؟
 سراسری - ۱۴۰۰



- ۱) ساخت طولانی‌ترین مسیر بدون حفر تونل
- ۲) ساخت کوتاه‌ترین مسیر از طریق حفر تونل
- ۳) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه با احداث تونل کوتاه
- ۴) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه با احداث تونل بلند

۵۳ - با توجه به نمودار زیر، در کدام گزینه راهکار مناسب در «کنترل حرکت به‌سوی جهانی در حال شهری شدن» به‌درستی بیان شده است؟
 خارج از کشور - ۱۳۹۹



- ۱) تدوین برنامه‌های عمومی و آمایش در مقیاس ملی
- ۲) اجرای سیاست‌های کلی اقتصادی و اجتماعی در مقیاس ملی
- ۳) طراحی برنامه توسعه روستایی به‌منظور دسترسی به خدمات اجتماعی
- ۴) برنامه‌ریزی و مدیریت شهر و روستا بر اساس همکاری و مشارکت مردم

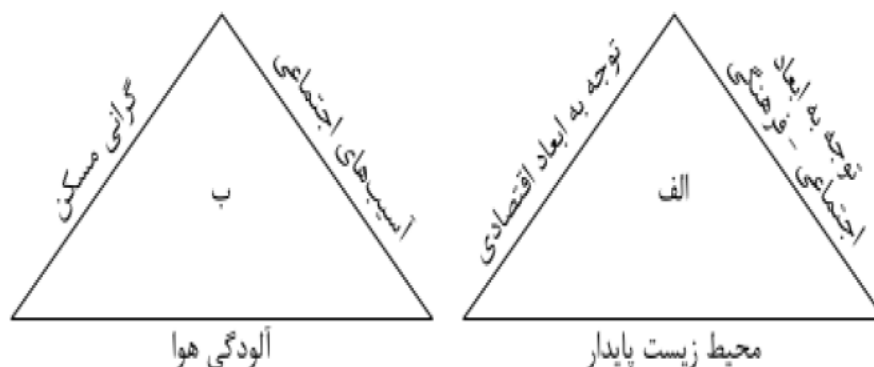
۵۴ - کدام گزینه، دلیل مناسبی برای جمله زیر است؟
 «بین درآمد شهرنشینان و روستانشینان شکاف و نابرابری زیادی وجود دارد.»
 خارج از کشور - ۱۳۹۹

- ۱) در بسیاری از نواحی روستایی جهان، میزان فقر بیش‌تر از نواحی شهری است.
- ۲) در بسیاری از کشورها، بیش‌ترین سرمایه‌گذاری‌ها به شهرها اختصاص دارد.
- ۳) ایجاد فرصت‌های شغلی در نواحی شهری از مناطق روستایی بیش‌تر است.
- ۴) زندگی روستاییان عمدتاً به درآمد حاصل از کشاورزی وابسته است.

۵۵ - با توجه به شکل‌های زیر، کدام مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«مدیران و برنامه‌ریزان شهری تلاش می‌کنند»

خارج از کشور - ۱۴۰۲



۱) با دستیابی به پدیده «الف»، از وقوع پدیده «ب» و تبدیل شهرها به مکان‌های مهاجرپذیر، جلوگیری کنند.

۲) با دستیابی به پدیده «الف»، از وقوع پدیده «ب» و تبدیل شهرها به مکان‌های مهاجرفرست، جلوگیری کنند.

۳) با جلوگیری از وقوع پدیده «ب»، شرایط پدیده «الف» را فراهم کنند تا مهاجرت روستاها به شهرها، کاهش یابد.

۴) با جلوگیری از وقوع پدیده «الف»، شرایط پدیده «ب» را فراهم کنند تا مهاجرت شهرها به روستاها، کنترل شود.

۵۶ - کدام مورد به ترتیب از «خروجی‌ها» و «ورودی‌ها»، در یک سیستم اطلاعات جغرافیایی به شمار می‌آید؟

۱) متون و عکس‌های هوایی بزرگ‌نمایی شده

۲) جداول و نقشه رقومی شده

۳) نمودار و تصاویر ماهواره‌ای شبیه‌سازی شده

۴) عکس‌های هوایی و گزارش‌های میدانی

۵۷ - کدام یک از موارد طرح شده متناسب با مشخصات کشور «ایالت متحده آمریکا» تنظیم شده است؟

خارج از کشور - ۱۴۰۲

الف: همانند اتحادیه اروپا و کشور استرالیا، از مهم‌ترین مراکز دامداری تجاری در جهان به‌شمار می‌رود.

ب: علاوه بر دارا بودن مزارع وسیع گندم، بیش‌تر از ۵۰ درصد ذرت جهان توسط این کشور تولید می‌شود.

ج: بیش‌ترین میزان خطوط سریع‌السير و طولانی‌ترین خط قطار تندروی جهان، متعلق به این کشور است.

د: نواحی صنعتی آن بیش‌تر در شمال شرق از کوه‌های آپالاش تا دریاچه‌های پنجگانه، گسترده شده است.

① موارد «ب» و «د» برخلاف «الف» و «ج» با جغرافیای این کشور مغایرت دارد.

② موارد «الف» و «د» برخلاف «ب» و «ج» با جغرافیای این کشور مغایرت دارد.

③ موارد «ب» و «د» برخلاف «الف» و «ج» با جغرافیای این کشور مطابقت دارد.

④ موارد «الف» و «د» برخلاف «ب» و «ج» با جغرافیای این کشور مطابقت دارد.

۵۸ - کدام مورد، با روش‌های سازه‌ای و غیرسازه‌ای مدیریت پیش از وقوع سیل، مغایرت دارد؟

سراسری - ۱۴۰۱

① با تعیین حریم توسعه برای رودخانه‌ها و اصلاح بستر رودخانه‌ها، نسبت به هدایت، انحراف یا مهار سیل، پس از وقوع سیل اقدام می‌شود.

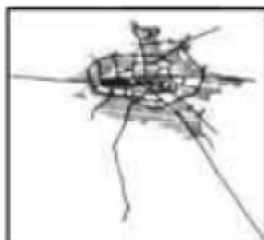
② در اغلب موارد بهتر است روش‌های آبخیزداری و دیگر روش‌های غیرسازه‌ای، هم‌زمان با روش‌های سازه‌ای مورد استفاده قرار گیرد.

③ ایجاد دیوارهای مهارکننده و احداث سدهای ذخیره‌ای و تنظیمی از جمله اقداماتی است که در هدایت یا انحراف سیل نقش دارد.

④ در مدیریت پیش از وقوع سیل، احداث سد تنظیمی در مسیر رودخانه، هزینه بیش‌تری نسبت به تعیین محدوده سیل‌گیر دارد.

۵۹ - کدام عبارت با تصویر ترسیم شده از «هسته اولیه و روند توسعه کالبدی شهر رشت» در دوره‌های تاریخی مختلف مغایرت دارد؟

سراسری - ۱۴۰۰



- ۱) حوزه نفوذ آن نسبت به سایر سکونتگاه‌ها، گسترده‌تر است.
- ۲) همانند سایر سکونتگاه‌های شهری و روستایی دارای مقر و موقعیت است.
- ۳) دسترسی به آب مهم‌ترین عامل طبیعی شکل‌گیری هسته اولیه آن سکونتگاه است.
- ۴) دسترسی به راه‌های ارتباطی سبب ارتقاء مرتبه آن در هرم سلسله‌مراتب سکونتگاهی شده است.

۶۰ - کدام مورد، عبارت زیر را به نادرستی تکمیل می‌کند؟

«برخی اقدامات نادرست انسانی نظیر منجر به وقوع سیل می‌شود.»

سراسری - ۱۴۰۱

- ۱) احداث پل‌هایی با پایه‌های متعدد و متعاقب آن تنگ شدن مسیر آبراهه‌ها
- ۲) تنگ شدن مسیر آبراهه‌ها به دلیل ریختن انواع نخاله‌های ساختمانی به آنها
- ۳) تنگ شدن مسیر آبراهه‌ها و افزایش سرعت آنها به دلیل ساخت‌وساز دیواره‌های سیمانی
- ۴) کاهش پوشش گیاهی، افزایش نفوذپذیری خاک و سرعت رواناب در اثر چرای بی‌رویه دام

WWW.20SHOO.IR