



704E

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)

آزمون دانش‌پذیری دوره‌های فراگیر «کارشناسی ارشد» دانشگاه پیام نور

رشته‌ی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی (کد ۱۲۱)

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مکتب‌های جغرافیایی	۲۰	۱	۲۰
۲	دیدگاه‌ها و نظریه‌های توسعه روستایی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	اقتصاد فضا	۲۰	۴۱	۶۰
۴	انسان و محیط	۲۰	۶۱	۸۰

آذر ماه سال ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

- ۱- کدام جغرافیدان همبستگی طبیعی و جغرافیای انسانی را در قالب ناحیه بروز داد؟
 (۱) آلفرد ویر (۲) آناکسیماندر (۳) دولابلاش (۴) هانتینگتن
- ۲- مکتب همی مسئولیت‌ها را بر دوش انسان قرار می‌دهد.
 (۱) رفتاری (۲) اصالت وجود (۳) جبر محیطی (۴) داروینیسیم اجتماعی
- ۳- ترکیب جبر جغرافیایی، داروینیسیم اجتماعی، نظریات فومی - نژادی، مالتوس گرایی و ملی گرایی منجر به زایش علم ژئوپلتیک شد.
 (۱) قدرت (۲) مقاومت (۳) نژادی (۴) فاشیستی
- ۴- فرآیند اجتماعی - اقتصادی که از تغییرات تکنولوژیک تا روابط اقتصادی در محیط‌های شهری و روستایی را شامل می‌شود چه نام دارد؟
 (۱) باز ساخت (۲) پست مدرن (۳) مفهوم پراکندگی (۴) سازمان فضایی
- ۵- در تحلیل چشم‌اندازها به واقعیت‌های اهمیت خاصی داده می‌شود.
 (۱) تاریخی (۲) ذهنی (۳) عینی (۴) فرهنگی
- ۶- کدام شاخه‌ی علمی به مطالعه روابط متقابل بین یک گروه فرهنگی که دارای شیوه زندگی مشترک مادی و معنوی می‌باشند با محیط طبیعی آن‌ها می‌پردازد؟
 (۱) انسان شناسی فرهنگی (۲) بوم شناسی فرهنگی (۳) بوم شناسی انسانی (۴) روانشناسی اکولوژیکی
- ۷- در جغرافیای رفتار فضایی چه چیز در کانون تحلیل‌های جغرافیایی قرار می‌گیرد؟
 (۱) نقشه ذهنی (۲) ادراک محیطی (۳) ادراک فضایی (۴) انسان اندیشنده
- ۸- به عقیده اسکینر؛ علمی که به کنترل و نظارت بر محیط چشم دوخته و به جای آن که در صدد تغییر انسان باشد دگرگون کردن محیط را در راه هدف‌های مورد نیاز اجتماع دنبال می‌کند، چه نام دارد؟
 (۱) جبر محیطی (۲) رفتارگرایی (۳) تکنولوژی رفتار (۴) تفکرات التقاطی
- ۹- از دیدگاه مکتب جغرافیایی رفتار فضایی، کدام محیط در تصمیم‌گیری‌های ما، فوق‌العاده مؤثر است؟
 (۱) ادراکی (۲) پدیداری (۳) رفتاری (۴) واقعی
- ۱۰- در طبقه‌بندی رفتاری از محیط، به مجموعه محیط‌هایی که برای موجود زنده حالت بیرونی داشته و در رفتار موجود زنده تأثیرگذار باشد محیط می‌گویند.
 (۱) جغرافیایی (۲) عملکردی (۳) زمینه‌ساز (۴) پدیداری فیزیکی
- ۱۱- در جغرافیای ساختاری، کدام عامل در کانون ساختارهای اجتماعی قرار می‌گیرد؟
 (۱) مکان و فضا (۲) قدرت و سلطه (۳) اظهار نظر مردم (۴) پدیده‌های جغرافیایی
- ۱۲- به جغرافیدانان جهان سوم که در تحلیل مسایل جغرافیایی جامعه خود دچار ساختار گریزی شده‌اند، چه نامی اطلاق می‌کنند؟
 (۱) جغرافی دانان اثبات‌گرا (۲) جغرافی دانان ساختاری (۳) جغرافی دانان گلخانه‌ای (۴) جغرافی دانان محیط‌گرا
- ۱۳- کدام عامل در بخش‌های دانشگاهی به ویژه در آمریکا، زمینه‌های مساعدی برای رشد جغرافیای رادیکال فراهم نمود؟
 (۱) مسئولیت در برابر مسائل بشری (۲) عدم سیاسی کردن علم جغرافیا (۳) حمایت صاحبان صنایع بزرگ آمریکا (۴) شیفتگی و وابستگی به جغرافیای اثبات‌گرا
- ۱۴- در پژوهش‌های جغرافیایی در قلمرو جغرافیای رادیکال، نقش ایدئولوژی، نهادها، دولت‌ها، حکومت‌ها و غیره با کدام مورد بررسی و تحلیل می‌شود؟
 (۱) سطح الزامی (۲) سطح فرایندها (۳) ساختار اصلی (۴) سطح پیدایش
- ۱۵- در مکتب جغرافیای رادیکال با تبیین ماتریالیسم تاریخی روی کدام مورد تأکید بیش‌تری می‌شود؟
 (۱) انباشت سرمایه (۲) روابط فضایی (۳) روابط محیطی (۴) اثبات گرایی منطقی

- ۱۶- به نظر کارل ساور در چشم‌اندازهای فرهنگی، محیط طبیعی چه جایگاهی دارد؟
(۱) عامل (۲) فرایند (۳) میانجی (۴) نتیجه
- ۱۷- در ابتدای سیر تکوینی جغرافیای فرهنگی، در مطالعه روابط میان چشم‌انداز و فرهنگ بر کدام مورد تأکید وجود داشت؟
(۱) محیط طبیعی (۲) گذشته تاریخی (۳) فرایندهای اجتماعی (۴) پدیده‌های اجتماعی
- ۱۸- در رویکرد چشم‌انداز به منزله یک متن، در جغرافیای فرهنگی نو به هنگام مطالعه چشم‌اندازها کدام عامل بیش‌تر تأثیرگذار است؟
(۱) فلسفه سیاسی (۲) عامل فرهنگ (۳) تفکر انتقادی (۴) هندسه قدرت
- ۱۹- از دیدگاه مکتب فرانکفورت، آنچه که منطق کالا را بر آگاهی فردی مسلط می‌سازد و در نتیجه فرد از غلبه نیازهای کاذب بر زندگی خود آگاهی نمی‌یابد چه نامیده می‌شود؟
(۱) بت‌وارگی (۲) هژمونی ایدئولوژیک (۳) هژمونی فرهنگی (۴) صنعت فرهنگ توده‌ای
- ۲۰- در دیدگاه اکوسیستمی، توسعه پایدار با کدام نگرش مورد توجه بیش‌تر قرار می‌گیرد؟
(۱) اکولوژیکی (۲) اقتصادی (۳) مداوم توسعه (۴) سوداگرانه
- دیدگاه‌ها و نظریه‌های توسعه روستایی**
- ۲۱- برای دستیابی به اهداف توسعه روستایی، کدام‌یک از محورهای زیر در اولویت قرار دارد؟
(۱) تعیین اهداف عملی (۲) مدیریت و ساختار سازمانی (۳) چهارچوب تئوری توسعه روستایی (۴) اجرای هماهنگ و مؤثر برنامه‌های عملی
- ۲۲- از دیدگاه هاگن، اصلی‌ترین عامل توسعه اقتصادی چیست؟
(۱) شخصیت فرهنگی (۲) توسعه انسانی (۳) سرمایه‌گذاری (۴) ثبات سیاسی
- ۲۳- در مکتب رهووت برای توسعه همه‌جانبه روستایی کدام استراتژی مورد تأکید است؟
(۱) استراتژی بالا به پایین (۲) استراتژی پایین به بالا (۳) تقدم استراتژی پایین به بالا بر استراتژی بالا به پایین (۴) ترکیب استراتژی‌های بالا به پایین و پایین به بالا
- ۲۴- هدف اصلی استراتژی‌های تکنوکراتیک توسعه روستایی و کشاورزی چیست؟
(۱) سلامت و بهداشت (۲) افزایش محصول (۳) افزایش محصول و توزیع مجدد ثروت (۴) توزیع مجدد قدرت سیاسی و افزایش محصول
- ۲۵- نظریه پخش (تراوش گرای، اشاعه) در جوامع روستایی و توسعه روستایی در کدام زمینه‌ها قابل استفاده است؟
(۱) ترویج روستایی، انقلاب سبز، مهاجرت (۲) فقر روستایی، مهاجرت، اشتغال (۳) اشتغال، ترویج روستایی، انقلاب سبز (۴) درآمد، اشتغال، فقر روستایی
- ۲۶- کدام‌یک از مدل‌های مکتب نوسازی در زمینه توسعه، براساس نظریه کنش پارسونز مطرح شده است؟
(۱) مدل فرهنگی (۲) مدل ساختی (۳) مدل فرآیند (۴) مدل روان‌شناختی
- ۲۷- در طبقه‌بندی نظریه‌های تغییر و تحول و نوسازی جوامع بشری، نظریه ابن‌خلدون در دسته نظریه‌های جای می‌گیرد.
(۱) خطی (۲) تکاملی (۳) دوری (۴) فرهنگی
- ۲۸- مهم‌ترین انتقاد وارده به نظریه مراحل رشد والت رستو کدام مورد است؟
(۱) عدم توجه به وابستگی‌های متقابل جوامع در قالب اقتصاد جهانی سرمایه‌گذاری (۲) تأکید بر دگرگونی نقش‌های چند وظیفه‌ای به تخصصی (۳) داشتن نگرش نژاد پرستانه (۴) موارد ۱ و ۲

- ۲۹- کدام یک از مکاتب و نظریه‌های زیر از لحاظ ماهیت در مقابل دیدگاه نوسازی قرار می‌گیرد؟
 (۱) نظریه رشد رستو (۲) مکتب وابستگی (۳) نظریه توسعه همه جانبه (۴) مکتب تکاملی توسعه
- ۳۰- مشارکت، فرآیندی اجتماعی، یکپارچه، جامع، پویا، همبسته، چند بعدی و چند فرهنگی می‌باشد.
 (۱) جامع (۲) اجتماعی (۳) توسعه‌ای (۴) همه جانبه
- ۳۱- از دیدگاه‌های زیر در زمینه نظریه مکان مرکزی، کدام صحیح است؟
 (۱) فون تونن و کریستالر از دیدگاه حمل و نقل و میسرا از دیدگاه روستایی، مکان‌های مرکزی را مورد توجه قرار داده‌اند.
 (۲) کریستالر و لش از دیدگاه تجاری و گالپین و میسرا از دیدگاه روستایی، مکان‌های مرکزی را مورد توجه قرار داده‌اند.
 (۳) لش و گالپین از دیدگاه خدماتی و میسرا و فون تونن از دیدگاه تولیدی، مکان‌های مرکزی را مورد توجه قرار داده‌اند.
 (۴) کریستالر بر مبنای حمل و نقل، لش از دیدگاه تجاری و گالپین از دیدگاه روستایی، مکان‌های مرکزی را مورد توجه قرار داده‌اند.
- ۳۲- براساس نظریه مراکز رشد میسرا، کدام مورد در زمینه مراکز رشد روستایی صحیح است؟
 (۱) ایجاد روستا - شهرها و شهرهای کوچک
 (۲) تجدید سازمان الگوی سکونت‌گاه‌های روستایی
 (۳) ساخت سکونت‌گاه‌های جدید در مکان‌های از پیش تعیین شده
 (۴) موارد ۱ و ۲
- ۳۳- تمرکز بر بخش خدمات و عدم توجه به بخش‌های کشاورزی و صنعت، از نارسایی‌های کدام نظریه مکان مرکزی محسوب می‌شود؟
 (۱) گالپین (۲) میسرا (۳) لش (۴) کریستالر
- ۳۴- عدم انتشار فضایی رشد به دیگر فضاها و عدم تبدیل رشد به توسعه واقعی، از نارسایی‌های کدام نظریه توسعه محسوب می‌شود؟
 (۱) مکان مرکزی (۲) مرکز - پیرامون (۳) توسعه منطقه‌ای (۴) قطب رشد
- ۳۵- کدام نظریه از اواخر دهه ۱۹۶۰، نظریه‌ی قطب رشد را مورد انتقاد جدی قرار داد؟
 (۱) وابستگی (۲) مرکز - پیرامون (۳) شهرهای زایا و انگلی (۴) توسعه یکپارچه و همه جانبه
- ۳۶- از دیدگاه مایکل تودارو، عامل اصلی مهاجرت‌های روستایی - شهری کدام است؟
 (۱) سیاست‌های اقتصادی دولت (۲) جاذبه‌های زندگی شهری
 (۳) تفاوت‌های درآمدی بین شهر و روستا (۴) بیکاری در مناطق روستایی
- ۳۷- نظریه شهرهای زایا و انگلی کیفیت براساس کدام عامل، روابط شهر و روستا در کشورهای جهان سوم را نامتعادل می‌داند؟
 (۱) جریان مبادله مازاد (۲) تسلط سیاسی شهر بر روستا
 (۳) تمرکز امکانات و خدمات در شهرها (۴) تمرکز فعالیت‌های صنعتی و خدماتی در مناطق شهری
- ۳۸- در کدام نظریه زیر، ایجاد شهرهای کوچک در پیوند عملکردی با حوزه‌های روستایی مورد تأکید می‌باشد؟
 (۱) مکان مرکزی (۲) راندینلی (۳) لیپتون (۴) مراکز رشد
- ۳۹- در راهبرد نیازهای اساسی برای توسعه روستایی، مهم‌ترین رکن کدام است؟
 (۱) مدیریت محلی (۲) تعاونی‌ها (۳) مردم (۴) گروه‌ها
- ۴۰- سه رکن تشکیل دهنده مکتب ترویج عبارت است از:
 (۱) برنامه‌ریزی، اجرا، نظارت (۲) آموزش، پژوهش، مشارکت
 (۳) مشارکت، اعتماد، خودباوری (۴) آموزش، خودیاری، همیاری

- ۴۱- شهر قانونی اغلب از محدوده واقعی شهر به چه نسبت است؟
 (۱) بزرگتر (۲) کوچکتر (۳) منطبق (۴) منعطف
- ۴۲- در مفهوم ناحیه آماری مادرشهری استاندارد در ۱۹۶۰ کدام مورد اولین معیار به حساب می‌آید؟
 (۱) جمعیت (۲) وسعت (۳) نیروی کار کشاورزی (۴) نیروی کار غیر کشاورزی
- ۴۳- وقتی شاخص نزدیکیترین همسایه حدود ۰٫۵ تا ۱٫۵ باشد کدام الگوی سکونتی شهری را معین می‌نماید؟
 (۱) متمرکز (۲) متفرق (۳) ترکیبی (۴) تصادفی
- ۴۴- در مدل سلسله مراتب مکان‌های مرکزی والتر کریستالر، وضعیت بهینه‌سازی اداری کدام سلسله مراتب را ایجاد می‌کند؟

$$K = 1 + (6 \times 1) = 7 \quad (1)$$

$$K = 1 + (6 \times \frac{1}{2}) = 4 \quad (2)$$

$$K = 1 + (6 \times \frac{1}{3}) = 3 \quad (3)$$

$$K = 1 + (6 \times \frac{1}{6}) = 2 \quad (4)$$
- ۴۵- کدام منتقد ادعای کلی کریستالر را در مورد مدلس پذیرفت و موجب گسترش و اصلاح مدل وی شد؟
 (۱) جیمز وانس (۲) مارتین بکمن (۳) آگوست لوش (۴) فلیکس اوترباخ
- ۴۶- معیار قیمت مکان‌های جامعه شهری در جایگاه‌های مختلف درون شهر از چه طریق ارزیابی می‌شود؟
 (۱) حوزه نفوذ (۲) بخش تجاری (۳) قیمت زمین (۴) راه‌های دسترسی
- ۴۷- در بررسی سیمای شهر غربی کدام گروه به لحاظ نقشه‌های ذهنی دارای دید وسیعتری هستند؟
 (۱) سکنه نواحی حومه (۲) سکنه نواحی مرکزی (۳) تحصیل کرده‌ها (۴) دارندگان درآمد بالا
- ۴۸- با استفاده از ایده ویلیام موریس دیویس در جغرافیای طبیعی، اولین مرحله از مدل تحول شهر غربی کدام است؟
 (۱) فرایند (۲) ساختار (۳) طرز عمل (۴) مراحل
- ۴۹- عامل تمایل ثروتمندان به زندگی در نواحی پر فعالیت مانند بازار مرکزی از ویژگی‌های کدام مرحله تحول شهر است؟
 (۱) شهرهای صنعتی (۲) شهرهای نیمه صنعتی (۳) پیش از دوره صنعتی شدن (۴) پس از دوره صنعتی شدن
- ۵۰- آلونک نشینی ناشی از کدام یک از مشکلات عمده حاد شهری است؟
 (۱) درون کوچی به شهر (۲) برون کوچی شهری (۳) تغییر کاربری اراضی درون شهری (۴) اداره شهر به صورت یک واحد اکولوژیکی
- ۵۱- در مدل فن تونن، سومین رتبه در بین کاربری‌های زمین متعلق به کدام مورد است؟
 (۱) تهیه لبنیات (۲) کشت گندم (۳) چرای دام (۴) مناطق مسکونی
- ۵۲- براساس مطالعات دونالد بوگ، تراکم جمعیت در اطراف مادرشهرها به غیر از فاصله به چه عامل دیگری بستگی دارد؟
 (۱) جهتی که تناقضات ناحیه‌ای شدید است. (۲) بخش‌هایی که دارای جاده‌های ممتد نیستند. (۳) جهتی که دیگر شهرها در امتداد آن قرار دارند. (۴) بخش‌هایی که کاربری زمین در اولویت بازارهای محلی است.
- ۵۳- از نظر آلفرد وبر کدام عامل نقش مهمی در مکان‌گزینی صنایع خاص ایفا می‌کند؟
 (۱) بازار مصرف (۲) راه‌های دسترسی (۳) جایگاه منبع طبیعی (۴) زیان وزن مواد
- ۵۴- در سومین مرحله مکان‌گزینی تولید آهن کدام ماده به همراه سنگ آهن ترکیب شد؟
 (۱) کک (۲) زغال سنگ (۳) زغال چوب (۴) سنگ آهک غنی
- ۵۵- در بحث تأثیر فاصله جغرافیایی در هزینه‌های حمل و نقل منحنی هزینه‌ها معمولاً بر حسب مسافت چه شکلی دارند؟
 (۱) محدب (۲) مقعر (۳) متقارن (۴) نامتقارن
- ۵۶- حداقل مقاومت نسبت به جابه‌جایی، انعطاف عمومی، قابلیت اعتماد و امنیت از امتیازات تکنیکی کدام شکل از حمل و نقل است؟
 (۱) بزرگراه (۲) راه‌آهن (۳) راه آبی (۴) راه هوایی

- ۵۷- در بحث الگوهای فضایی جریان‌ها، میزان عمل متقابل فضایی (جریان‌های بین نواحی) با مسافت یا فاصله چه نسبتی دارند؟
 (۱) تصادفی (۲) گزینشی (۳) مستقیم (۴) معکوس
- ۵۸- در ساده‌ترین شکل براساس مدل جاذبه نیوتن، جریان دو ناحیه دارای جرم‌های ۴ و ۳ و به فاصله ۲ واحد از هم برابر چند خواهد بود؟
 (۱) ۳/۵ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۱۲
- ۵۹- براساس مدل جاذبه در مطالعات رفت و آمد کدام عامل بیشتر اهمیت دارد؟
 (۱) طول مدت سفر (۲) مسافت پیموده شده (۳) نوع راه ارتباطی (۴) هزینه‌های جابه‌جایی
- ۶۰- دومین عامل نحوه‌ی مطالعه جریان‌های بین نواحی در مدل ادوارد اولمن کدام است؟
 (۱) قابلیت انتقال (۲) فرصت بینابینی (۳) مکمل یکدیگر بودن (۴) هزینه‌های جابه‌جایی

انسان و محیط

- ۶۱- نقشه‌های انباشتگی ناحیه‌ای که در آن برای هر یک از سلول‌ها رنگ متفاوتی تعیین می‌شود چه نام دارد؟
 (۱) همچند (۲) کورپلنت (۳) ایزوپلنت (۴) ایزوپلنت سه بعدی
- ۶۲- در مقیاس دامنه مطالعات جغرافیایی، در مدل‌سازی جغرافیایی، کاهش واقعیت‌گرایی در کدام سری از مدل‌ها رخ می‌دهد؟
 (۱) دنیای واقعی - مدل‌های تمثالی - مدل‌های مقایسه‌ای - مدل‌های سمبولیک
 (۲) دنیای واقعی - مدل‌های مقایسه‌ای - مدل‌های تمثالی - مدل‌های سمبولیک
 (۳) مدل‌های سمبولیک - مدل‌های مقایسه‌ای - مدل‌های تمثالی - دنیای واقعی
 (۴) مدل‌های سمبولیک - مدل‌های تمثالی - مدل‌های مقایسه‌ای - دنیای واقعی
- ۶۳- در تقسیم بندی عکس‌هوایی، عکس‌هایی که افق را در بر نمی‌گیرند چه نامیده می‌شوند؟
 (۱) قائم (۲) مایل (۳) خیلی مایل (۴) مایل ملایم
- ۶۴- میزان هم پوشانی طولی و عرضی یک جفت استرنوسکوپیک، به ترتیب چند درصد است؟
 (۱) ۶۰ - ۲۵ (۲) ۴۵ - ۳۵ (۳) ۳۵ - ۴۵ (۴) ۲۵ - ۶۰
- ۶۵- به مجموع شرایطی که بشر را در سطح زمین در خود محصور کرده است چه می‌گویند؟
 (۱) ناحیه (۲) فضا (۳) محیط (۴) مکان
- ۶۶- میزان حداکثر تحمل ما نسبت به دامنه‌ی حرارت هوای مجاور زمین چقدر است؟
 (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{1}{5}$ (۳) $\frac{1}{6}$ (۴) $\frac{1}{8}$
- ۶۷- از منظر جغرافیدانان سیستم‌هایی که روابط بین هر جزء ترکیب‌دهنده اصلی آن‌ها براساس تسلسل و پیوستگی قابل مشاهده بنا می‌شود چه می‌نامند؟
 (۱) سیستم کنترل (۲) سیستم کاسکاد (۳) سیستم مورفولوژیک (۴) سیستم اکولوژیکال
- ۶۸- بر مبنای شاخص حاصلخیزی استن پیترسن، شاخص بین ۱/۰۱ تا ۳ که عمدتاً محدود به اقلیم معتدل سردی است که بارندگی آن بسیار است چه منطقه‌ای است؟
 (۱) کم حاصل (۲) بسیار کم حاصل (۳) غیر حاصلخیز (۴) حاصل دهی متوسط
- ۶۹- آهنگ افت درجه حرارت در تروپوسفر در هر کیلومتر به طور متوسط چند درجه سانتی‌گراد است؟
 (۱) ۵/۵ (۲) ۵/۶ (۳) ۶/۴ (۴) ۶
- ۷۰- در تفسیر گزارش محیطی توسط جغرافیدانان یکی از مهم‌ترین منابع آشکار کننده چگونگی نوسانات اقلیمی کدام است؟
 (۱) تعیین سن کربن ۱۴ (۲) تجزیه گرده‌های گیاهی (۳) بررسی رسوبات اعماق دریا (۴) شمارش حلقه‌های تنه درختان

- ۷۱- مراحلی که گیاهان یک ناحیه را اشغال می کنند و به جای هم می نشینند را چه می نامند؟
(۱) توانر گیاهی (۲) جایگزینی نباتات (۳) کلیماس گیاهی (۴) منتهی درجه نمو نباتات
- ۷۲- هریکانهها در کجای کره زمین شکل می گیرند؟
(۱) فقط بر روی خط استوا (۲) در ناحیه جنب استوایی (۳) ۵ تا ۱۵ درجه از خط استوا (۴) ۱۰ تا ۱۲ درجه از خط استوا
- ۷۳- بلایای طبیعی که در دوره طولانی پا می گیرند و ناحیه وسیعی را می پوشانند از کدام نوع اند؟
(۱) پردوام (۲) کم دوام (۳) شدید (۴) نافذ
- ۷۴- در بلایای طبیعی میانگین فاصله زمانی که انتظار می رود در طول آن واقعه ای با وسعت معین اتفاق افتد چه می مانند؟
(۱) دوام حادثه (۲) دوره بازگشت (۳) تکرار واقعه (۴) برآورد زمانی
- ۷۵- به لحاظ اهداف دموگرافی در چه زمانی زمین دیگر یک سیستم بسته نخواهد بود؟
(۱) مسافرت بین سیارات (۲) افزایش تولد بر برون کوچی (۳) کاهش مرگ نسبت به درون کوچی (۴) اختلاف عددی بین تعداد تولد و مرگ
- ۷۶- در مباحث جغرافیای جمعیت اگر تولد و برون کوچی موجب افزایش کل جمعیت و مرگ و برون کوچی سبب کاهش جمعیت یک ناحیه باشد افزایش تولد و برون کوچی موجب چه وضعیتی می شود؟
(۱) افزایش جمعیت (۲) افت جمعیت (۳) تعادل جمعیت (۴) کاهش جمعیت
- ۷۷- در اصطلاحات جغرافیای جمعیت، به سطح تعادل دقیق جمعیت یک ناحیه با ظرفیت ممکن آن چه می گویند؟
(۱) منحنی بقاء (۲) اشباع جمعیتی (۳) میزان جانشینی (۴) میزان تجدید نسل
- ۷۸- اولین مرحله از مدل بوزراپ در تکنیک های کشاورزی کدام است؟
(۱) چند کشتی (۲) بوته - آیش (۳) آیش کوتاه مدت (۴) جنگل - آیش
- ۷۹- در بحث ماهیت منابع طبیعی، حاصل جمع تمام اجزای ترکیب کننده محیط شامل انرژی و ماده و اشیاء زنده و غیر زنده را چه می نامند؟
(۱) ذخیره کل (۲) منابع کل (۳) ذخایر طبیعی (۴) منبع تجدیدپذیر
- ۸۰- برنامه ریزی استفاده از منبع به طوری که بیشترین منافع برای بیشترین تعداد افراد در طولانی ترین زمان فراهم شود چه نام دارد؟
(۱) برگشت پذیری (۲) توسعه پایدار (۳) بهره دوری منابع (۴) حفاظت منابع