

**WWW.AKOEDU.IR**

**اولین و با کیفیت ترین**

**در ایران**

**آگادمی کنکور**

**کلاسی های  
vip  
کنکور**



جهت دریافت برنامه ی شخصی سازی شده یک **هفته ای**  
**رایگان** کلیک کنید و یا به شماره ی ۰۹۰۲۵۶۴۶۲۳۴ **عدد ۱**  
را ارسال کنید.

## ۱۵۰ تست جغرافیا دوازدهم - درس ۲

- ۱ چرا مدیریت حمل و نقل درون شهری، یکی از موضوعات مهم شهرها، طی ۵۰ سال اخیر بوده است؟  
 (۱) به دسترسی عادلانه‌ی همه‌ی اقشار جامعه توجه شده است.  
 (۲) تقاضای حمل و نقل شهری، رشد چشمگیری داشته است.  
 (۳) حمل و نقل یکی از اساسی‌ترین نیازهای روزانه‌ی مردم بوده است.  
 (۴) با توسعه‌ی وسایل حمل و نقل، مصرف سوخت‌های فسیلی بسیار افزایش یافته است.
- ۲ کدام موارد، به صورت «طرح هادی روستایی و توسط بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ایران» تهیه و اجزا شده است؟  
 الف) توسعه‌ی صنایع تبدیلی کشاورزی  
 ب) آموزش بهداشت و پیشگیری از بیماری‌های واگیردار  
 ج) بهبود خدمات گردشگری و فراغتی  
 د) تأمین آب آشامیدنی سالم  
 الف و ب (۱) الف و ج (۲) ب و د (۳) ج و د (۴)
- ۳ عبارت زیر، از پیامدهای کدام ویژگی عمده‌ی «برنامه آمایش سرزمین» است؟  
 «دسترسی عادلانه همه‌ی مردم به حمل و نقل با کم‌ترین هزینه»  
 الف) توجه به آمایش دفاعی  
 ب) توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های همه‌ی مناطق  
 ج) توجه به نیازهای حال و آینده  
 د) توجه به عدالت در توسعه  
 الف و ب (۱) الف و ج (۲) ب و د (۳) ج و د (۴)
- ۴ کدام گزینه با طرح‌های هادی روستایی ارتباطی ندارد؟  
 (۱) شناسایی کاربری‌های اراضی قابل کشت و تهیه نقشه از وضع موجود آن  
 (۲) معین شدن ساماندهی کاربری‌های مسکونی، کشاورزی و خدماتی  
 (۳) تعیین چگونگی گسترش روستاها در آینده  
 (۴) ارائه راهکار برای بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی روستاها
- ۵ کدام عبارت با ارکان شهر پایدار مغایرت دارد؟  
 (۱) استفاده از صفحات خورشیدی در نواحی گرم و خشک برای تأمین انرژی  
 (۲) اجرای طرح‌های هادی روستایی  
 (۳) توزیع عادلانه امکانات و خدمات شهری  
 (۴) توسعه خدمات گردشگری و فراغتی



- ۶ کدام مورد راهکار مناسبی برای سروسامان بخشیدن به مشاغل بخش غیررسمی است؟  
 (۱) برگزاری کارگاه‌های آموزشی  
 (۲) شناسایی علل بیکاری  
 (۳) توسعه امکانات گردشگری  
 (۴) ایجاد فرصت‌های شغلی

- ۷ مهمترین تفاوت توسعه روستایی در امروز نسبت به گذشته در چیست؟  
 (۱) برطرف ساختن مشکلات اقتصادی با توجه به توانایی‌های بخش کشاورزی در جذب سرمایه‌های مادی  
 (۲) برطرف کردن مسائلی چون مالکیت و کمبود زمین و یکپارچه نبودن زمین‌های کشاورزی  
 (۳) تأکید بر بخش کشاورزی در توسعه روستایی با توجه به ارتقای سطح خدمات و امکانات برای هر روستایی  
 (۴) توجه و اهمیت دادن به همه جنبه‌های اجتماعی و فرهنگی و محیط زیستی به طور هماهنگ

- ۸ هدف از تشکیل شوراهای چه بوده است؟  
 (۱) توسعه نهادهای مدیریتی شهر و روستا در ایران  
 (۲) برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهر و روستا  
 (۳) دخالت مردم در تمام امور مربوط به زندگی‌شان  
 (۴) ارتقای سطح مدیریت و بهره‌وری در کشور

- ۹ GIS چه نوع سامانه است؟  
 (۱) نرم‌افزاری برای دسته‌بندی و تجزیه و تحلیل داده‌های مکانی  
 (۲) سامانه‌ای رایانه‌ای برای مدیریت و تجزیه و تحلیل اطلاعات مکانی و جغرافیایی  
 (۳) سیستمی برای مکان‌یابی و نمایش اشکال مختلف زمین جهت برنامه‌ریزی و آمایش  
 (۴) نرم‌افزاری جهت تسهیل در تصمیم‌گیری و کمک به روند بهینه آن در حوزه جغرافیایی

- ۱۰ در کدام مورد ترتیب مراحل سامانه اطلاعات جغرافیایی به درستی بیان شده است؟  
 (۱) جمع‌آوری، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، ذخیره، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی  
 (۲) جمع‌آوری، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی  
 (۳) نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، ذخیره، جمع‌آوری  
 (۴) پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی، جمع‌آوری، ذخیره

- ۱۱ اگر مجموع فضاهای تفریحی در یک شهر ۱۲۵۰۰۰ متر مربع و جمعیت آن ۱۴۵۰۰ نفر باشد، سرانه کاربری فضای تفریحی به ازای هر نفر چه قدر است؟  
 (۱) ۶ متر مربع  
 (۲) ۸ متر مربع  
 (۳) ۱۰ متر مربع  
 (۴) ۱۲ متر مربع

- ۱۲ کدام گزینه از وظایف مهم بنیاد مسکن انقلاب اسلامی به حساب می‌آید؟  
 (۱) ایجاد شبکه‌های آب آشامیدنی و برق  
 (۲) آموزش مهارت‌های فنی و حرفه‌ای  
 (۳) تهیه و اجرای طرح‌های هادی روستایی  
 (۴) نظارت برانتخاب اعضای دهیاری‌ها

- ۱۳ آمایش سرزمین تنظیم و ارتباط چه مواردی با یکدیگر است؟  
 (۱) انسان، منابع، فضا  
 (۲) انسان، محیط زیست، اشتغال  
 (۳) شهر، مردم، رفاه  
 (۴) انسان، فضای جغرافیایی، اشتغال

۱۴

عبارت زیر با کدام ویژگی در برنامه آمایش مطابقت دارد؟

«بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع و امکانات تعادل برقرار می‌شود.»

- ۱) توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های همه مناطق و استان‌های کشور
- ۲) توجه به همه ابعاد توسعه
- ۳) توجه به عدالت در توسعه
- ۴) توجه به نیازهای حال و آینده

۱۵

در حد وسط برنامه کلان ملی با سطوح پایین‌تر چه طرحی قرار دارد؟

- ۱) طرح جامع سرزمین
- ۲) طرح کالبدی ملی و منطقه‌ای
- ۳) طرح‌های مجموعه شهری
- ۴) طرح جامعه و تفصیلی شهرها

۱۶

کدام عبارت، با برنامه «آمایش سرزمین» در ایران مغایرت دارد؟

- ۱) سازماندهی مطلوب فضا به منظور رسیدن به توسعه پایدار
- ۲) شناخت علمی محیط طبیعی و انسانی برای سامان‌دهی مطلوب سرزمین و محیط
- ۳) تنظیم رابطه‌ی انسان و فضا و فعالیت‌های او به منظور بهره‌برداری منطقی از همه‌ی امکانات
- ۴) استفاده از امکانات محیطی و اجتماعی برای بهبود بخشیدن به شرایط زندگی در یک جامعه



۱۷

تصویر زیر که معرف «طراحی و مدیریت شهری» در کشور ژاپن است، با

کدام عبارت قرابت بیش‌تری دارد؟

- ۱) نواحی، با یک‌دیگر رابطه و کنش متقابل دارند.
- ۲) نواحی، به فعالیت‌های انسان‌ها شکل می‌دهند.
- ۳) در سطح زمین، انسان‌ها نواحی مختلفی را به وجود آورده‌اند.
- ۴) نواحی، تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند.

۱۸

کدام گزینه در ارتباط با «آمایش سرزمین» و «شهر پایدار» به درستی بیان شده است؟



- ۲) الف: فعالیت ب: اجتماعی و فرهنگی
- ۴) الف: ابعاد توسعه ب: اجتماعی و فرهنگی



- ۱) الف: توازن جمعیت - ب: چشم‌انداز طبیعی
- ۳) الف: توسعه‌ی عدالت ب: چشم‌انداز طبیعی

۱۹ در شهر مسکو ساعت ۱۵ است و شهر توکیو در ۹۷/۵ درجه‌ی شرقی و شهر لندن در ۴۵ درجه‌ی غربی (هر دو نسبت به مسکو) واقع شده‌اند. به ترتیب ساعت توکیو و لندن چند است؟

(۱) ۱۲ - ۲۱:۳۰ (۲) ۱۸ - ۹:۳۰ (۳) ۱۳ - ۲۲:۳۰ (۴) ۱۷ - ۸:۳۰

۲۰ هر یک از عبارات‌های زیر مربوط به کدام مرحله از مراحل کار در سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی (GIS) است؟ (به ترتیب)

- الف) تصاویر ماهواره‌ای و نقشه‌ها  
ب) تجزیه و تحلیل فضایی  
ج) مدل‌سازی  
د) آمار پدیده‌های طبیعی و انسانی
- (۱) ورودی - پردازش - پردازش - ورودی  
(۲) خروجی - پردازش - خروجی - خروجی  
(۳) خروجی - پردازش - پردازش - ورودی  
(۴) ورودی - پردازش - خروجی - خروجی

۲۱ کدام گزینه درست (ص) یا نادرست (غ) بودن عبارات‌های زیر را در مورد «میلان شهری» به درستی بیان می‌کند؟ (به ترتیب)

- الف) شهر موجودی غیرزنده و فعال و انسان موجودی زیباپسند است.  
ب) معماری و طراحی شهر، بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.  
ج) در طراحی میلان شهری باید فرهنگ و هنر بومی و ملی تقویت گردد.  
د) مجموعه وسایل، نمادها و عناصر در خیابان و فضای شهر را وندالیسم شهری می‌نامند.
- (۱) غ - ص - غ - ص (۲) ص - غ - غ - ص (۳) غ - ص - ص - غ (۴) ص - ص - ص - غ

۲۲ کدام گزینه در ارتباط با شهر پایدار نمی‌باشد؟

- (۱) پایداری شهر حد و حصر و نقطه انتهایی ندارد.  
(۲) فعالیت‌های شهری کمترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارند.  
(۳) نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی به طور مناسب و عادلانه برطرف شود.  
(۴) شناخت ظرفیت‌های اقتصادی و جمعیتی یک شهر برای رسیدن به توسعه پایدار

۲۳ وجود اماکنی نظیر پارک بانوان، نشانه‌ای از چه مفهومی است؟

- (۱) توجه به ارزش‌های اسلامی در حکومت اسلامی  
(۲) امنیت اجتماعی و توجه به هنجارها و موازین اسلامی  
(۳) نشانه‌ای از تأثیر ایدئولوژی حکومت‌ها بر فضای جغرافیایی  
(۴) رابطه میان اندیشه سیاسی و ویژگی‌های فرهنگی یک جامعه با توجه به امکانات فضایی

۲۴ کدام دسته از موارد زیر به ترتیب دارای کاربری اداری، تجاری، خدماتی و فرهنگی می‌باشد؟

- (۱) سازمان آب، داروخانه، بانک، مسجد  
(۲) مدرسه، شرکت، داروخانه، کتاب‌فروشی  
(۳) سازمان آب، پمپ بنزین، نانوايي، مدرسه  
(۴) شرکت، قنادی، موزه، مسجد

۲۵ کدام گزینه در ارتباط با شهر پایدار نمی‌باشد؟

- (۱) پایداری شهر حد و حصر و نقطه انتهایی ندارد.  
(۲) نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی به طور مناسب و عادلانه برطرف شود.  
(۳) فعالیت‌های شهری کمترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد.  
(۴) شناخت ظرفیت‌های اقتصادی و جمعیتی یک شهر برای رسیدن به توسعه پایدار

- ۲۶ چرا در سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی، تعیین «نوع ورودی»، با توجه به «اهداف کاربران» متفاوت است؟
- ۱) به تصمیم‌گیری و روند آن کمک می‌کند.
  - ۲) در قالب لایه‌هایی جداگانه، طبقه‌بندی می‌شود.
  - ۳) ذخیره و تحلیل اطلاعات به صورت محدود انجام می‌شود.
  - ۴) از جمع‌بندی و تلفیق لایه‌های مختلف، لایه‌ی جدیدی به وجود می‌آید.

- ۲۷ کدام عبارت، در راستای تحقق اهداف «برنامه توسعه‌ی روستایی» به درستی بیان شده است؟
- ۱) فعال کردن اقتصاد روستا و افزایش سطح زیر کشت
  - ۲) توسعه‌ی صنایع کوچک و خدمات گردشگری در روستا
  - ۳) تشکیل تعاونی‌های تولیدی و فروش محصولات در بازار
  - ۴) افزایش سرمایه و قطع وابستگی به درآمد حاصل از کشاورزی

- ۲۸ کدام‌یک از موارد، در ایجاد یک شهر پایدار مورد تأکید است؟
- الف) توجه و چاره‌اندیشی برای توزیع امکانات بین مناطق مرفه و محروم
  - ب) دسترسی عادلانه همه‌ی طبقات اجتماعی به خدمات حمل و نقل شهری
  - ج) تأکید بر مدیریت پسماند و کاهش آلودگی‌های محیط زیست شهری
  - د) توجه به بازسازی محله‌های فرسوده و مقابله با آسیب‌های اجتماعی آن
- ۱) الف و ج      ۲) الف و د      ۳) ب و ج      ۴) ب و د

- ۲۹ کدام عبارت، دلیل رشد بخش غیررسمی اشتغال در برخی کلان‌شهرهای کشورهای پیرامون را بیان می‌کند؟
- ۱) ناکافی بودن درآمد حاصل از مشاغل موقتی و کارگران روزمزد
  - ۲) محدودیت فرصت‌های اشتغال رسمی به ازای تعداد مهاجرین
  - ۳) افزایش میزان شهرنشینی به دلیل گسترش بی‌رویه مهاجرت
  - ۴) عدم حمایت دولت از کارآفرینان و شاغلان بخش غیررسمی

- ۳۰ کدام‌یک از اقدامات زیر، با ویژگی‌های برنامه آمایش سرزمین منطبق هستند؟
- الف) استان‌های یزد، کرمان و اصفهان بیش‌ترین شاغلان بخش معدن را در کشور ما دارند.
  - ب) با توجه به تنوع آب و هوایی کشور ما، هر استانی میوه ویژه خود را لازم است، تولید کند.
  - ج) ساخت زیردریایی‌ها و ناوشکن‌های چندمنظوره ایران، حکایت از قدرت دریایی کشور ما دارد.
  - د) به منظور توزیع متوازن جمعیت، باید از انباشت سرمایه در شهرها و مهاجرت‌های داخلی جلوگیری نمود.
- ۱) الف و ج      ۲) الف و د      ۳) ب و ج      ۴) ب و د

- ۳۱ با در نظر گرفتن مشخصات مبلمان شهری و هوشمندسازی شهر، کدام عبارت مفهوم نادرستی را انتقال می‌دهد؟
- ۱) هوشمندسازی شهر می‌تواند در مدیریت بهینه حمل و نقل و ترافیک مورد استفاده قرار گیرد.
  - ۲) هوشمندسازی شهر می‌تواند در مدیریت و کاهش آسیب‌های اجتماعی شهری تأثیرگذار باشد.
  - ۳) زیباسازی و مبلمان شهری می‌تواند در حفظ تنوع زبانی و هویت فرهنگی هر کشوری موثر باشد.
  - ۴) زیباسازی و مبلمان شهری می‌تواند در ساماندهی امکانات بهداشتی حاشیه‌نشینی تأثیرگذار باشد.

- ۳۲ طرح ساخت مسکن ارزان قیمت، از سوی دولت‌ها، با کدام یک از موارد زیر مغایرت دارد؟
- ۱) توسعه بیش‌تر حومه‌نشینی در پیرامون همه مادرشهرها
  - ۲) کاهش یافت حاشیه‌نشینی در مجاورت برخی مادرشهرها
  - ۳) تحقق یافتن یک شهر پایدار و ارکان مدیریت شهری
  - ۴) جلوگیری از افزایش جرائم و انواع انحرافات اجتماعی شهری

- ۳۳ کدام گزینه ارتباط جغرافی را با فنون جغرافیایی نشان می‌دهد؟
- ۱) ژئومورفولوژی - سنجش از دور - جغرافیای زیستی
  - ۲) هندسه - هیدرولوژی - آمار و فناوری اطلاعات
  - ۳) زمین‌شناسی - هواشناسی - ریاضیات
  - ۴) علوم فضایی - هندسه - آمار و فناوری اطلاعات

- ۳۴ کدام گزینه از قابلیت‌های GIS نیست؟
- ۱) به روز کردن اطلاعات
  - ۲) مکان‌یابی
  - ۳) نمایش وضعیت آب و هوا
  - ۴) محاسبات آماری و ریاضی

- ۳۵ کدام گزینه مربوط به خروجی سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی است؟
- ۱) تصاویر ماهواره‌ای - نقشه
  - ۲) گزارش میدانی - مدل‌سازی
  - ۳) گزارش - متن
  - ۴) آمار پدیده‌های طبیعی - تحلیل فضایی

- ۳۶ کدام گزینه از وظایف مهم بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در روستاها است؟
- ۱) جلوگیری از محدودیت‌زدایی
  - ۲) کمک به جهاد سازندگی در جهت رفع محرومیت
  - ۳) تهیه و اجرای طرح‌های هادی روستایی
  - ۴) ایجاد مسکن مناسب برای همه‌ی اقشار جامعه به کمک گروه‌های جهادی

- ۳۷ کدام عبارت‌ها در مورد روستاها به درستی بیان شده‌اند؟
- الف) ۶۳ درصد فقر در جهان، مربوط به نواحی روستایی است.
- ب) روستاییان عمدتاً محصولات کشاورزی را با قیمت بسیار زیاد به واسطه‌ها می‌فروشند.
- ج) در گذشته، توسعه‌ی کشاورزی و دامداری، مهم‌ترین عامل توسعه‌ی روستایی محسوب می‌شد.
- د) ۷۶ درصد فقیران کشورهای قاره‌ی آسیا، آفریقا و آمریکای لاتین در نواحی روستایی زندگی می‌کنند.
- ۱) الف - ب      ۲) ب - ج      ۳) الف - د      ۴) ج - د

- ۳۸ مطالعه‌ی چه عاملی به برنامه‌ریزان شهری کمک می‌کند که محدودیت‌ها را بشناسند و به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنند که از فضاهای شهر به طور مناسب و متعادل استفاده شود؟
- ۱) سرانه‌ی هر فرد
  - ۲) فضاهای مسکونی و تجاری
  - ۳) کاربری زمین
  - ۴) نقشه‌ی وضع موجود

۳۹ «وندالیسم شهری» به چه معنا است؟

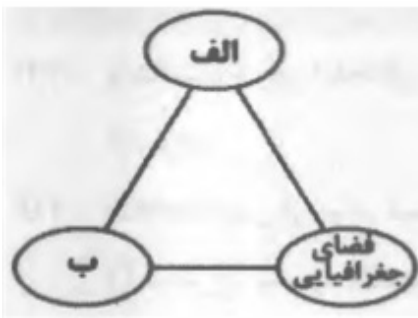
- ۱) افراد بدون توجه به مسائل اجتماعی به کارتن‌خوابی در کنار خیابان‌ها روی بیاورند یا روی نیمکت‌های پارک به استراحت بپردازند.
- ۲) نوعی از انحرافات اجتماعی است که به خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی در شهرها مربوط می‌شود.
- ۳) با توجه به اختلافات طبقاتی و رعایت نشدن عدالت اجتماعی، افراد به کوبین‌فروشی و اقتصاد غیررسمی روی بیاورند.
- ۴) با توجه به گرانی خانه، افراد در مناطق حاشیه‌ی شهر زندگی و دچار انحرافات اجتماعی شوند.

۴۰ کدام ابزار در شهرهای هوشمند، اطلاعات را در سامانه‌های مختلف جمع‌آوری و پردازش می‌کند؟  
 Caris (۱) Wi - Fi (۲) حسگر (۳) GIS (۴)

۴۱ کدام گزینه یکی از ارکان مهم پایداری شهری و شهر سالم را به درستی نشان می‌دهد؟

- ۱) توجه به زیباسازی و مبلمان شهری
- ۲) کم بودن زاغه‌نشینی و افزایش تجهیزات و خدمات عمومی
- ۳) به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط زیست
- ۴) استفاده از شهر هوشمند و کم بودن آسیب‌های اجتماعی

۴۲ کدام گزینه در ارتباط با ارکان اصلی آمایش سرزمین، نمودار زیر را به درستی کامل می‌کند؟



- ۱) الف: عدالت اجتماعی ب: توسعه اقتصادی
- ۲) الف: اقتصادی ب: محیط زیست
- ۳) الف: انسان ب: فعالیت
- ۴) الف: اجتماعی - فرهنگی ب: محیط زیست

۴۳ در کدام مورد ترتیب مراحل به درستی بیان شده است؟

- ۱) جمع‌آوری، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، ذخیره، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی
- ۲) جمع‌آوری، ذخیره، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی
- ۳) نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، ذخیره، جمع‌آوری
- ۴) پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی، جمع‌آوری، ذخیره

۴۴ هوشمند بودن نقشه‌ها در سامانه اطلاعات جغرافیایی به چه معناست؟

- ۱) می‌توانیم به واسطه آن هر لایه از اطلاعات را که بخواهیم بازیابی کنیم.
- ۲) هر مکان را براساس نیازی که به برنامه‌ریزی دارد تجزیه و تحلیل کنیم.
- ۳) داده‌های مکانی و توصیفی را به صورت لایه‌های جداگانه تحلیل کنیم.
- ۴) کارکرد هر منطقه را در نسبت با مناطق دیگر ارزیابی و بررسی کنیم.

۴۵ مقابله با توسعه نامساوی و تمرکز ثروت و سرمایه در برخی مناطق بیانگر کدام ویژگی آمایش است؟

- ۱) توجه به نیازهای حال و آینده
- ۲) توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های همه مناطق
- ۳) توجه به عدالت در توسعه
- ۴) توجه به همه ابعاد توسعه



- ۴۶ دو عامل گرانی و بیکاری از ویژگی‌ها و نتایج کدام دسته از اقدامات در راستای حل مشکلات اقتصادی بوده‌اند؟
- ۱) توسعه صنایع کوچک روستایی و تشکیل تعاونی‌های تولیدی روستایی
  - ۲) گسترش انقلاب سبز و استفاده از ماشین‌آلات و فناوری در کشاورزی
  - ۳) اصلاحات ارضی یا تقسیم زمین و انتقال مالکیت زمین
  - ۴) تشکیل تعاونی‌های تولیدی روستایی و ماشینی کردن بخش کشاورزی

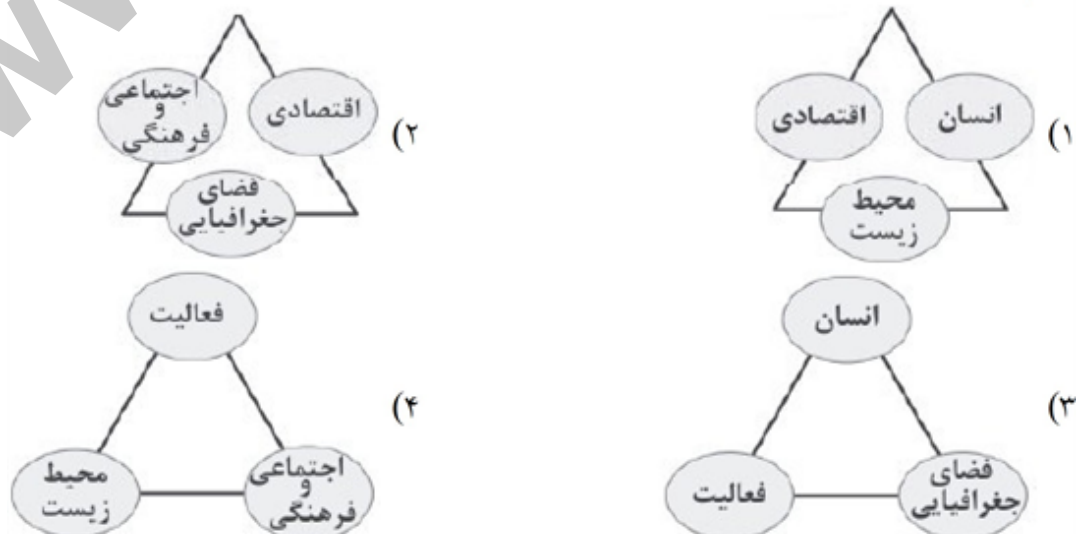
- ۴۷ کدام گزینه وظایف سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور را به درستی بیان کرده است؟
- ۱) وظیفه‌ی هماهنگی و پشتیبانی مالی، فنی و علمی از روستاییان را برعهده دارد.
  - ۲) بر اجرای طرح‌های عمرانی و خدمات شهری و روستایی نظارت می‌کند.
  - ۳) شناسایی کاربری‌های اراضی روستایی و ارتقای سطح کیفی زندگی روستاییان
  - ۴) اقدامات عمرانی گسترده در جهت توسعه و بهره‌وری بالای زمین‌های کشاورزی

- ۴۸ انتخاب اعضای شوراهای اسلامی شهر و روستا با رأی مردم به چه معناست؟
- ۱) دخالت مردم در تصمیم‌گیری‌ها و اجرای برنامه‌ها در شهر و روستا و نظارت بر کار نهادهای مدیریت
  - ۲) نظارت بر کار نهادهای مدیریت در سطح کشوری و تأکید بر جنبه حضور مردم در قانون اساسی
  - ۳) تصریح این جایگاه در قانون اساسی و تأکید بر جمهوریت نظام اجتماعی ایران
  - ۴) نظارت نمایندگان بر تصمیم‌گیری‌ها و اجرای برنامه‌ها در شهر و روستا و نظارت بر کار نهادهای مدیریت

- ۴۹ کدام گزینه در ارتباط با «وندالیسم شهری» به درستی بیان شده است؟
- ۱) بر اثر درآمد کم، بیکاری و مسکن نامناسب، به دزدی و غارت در شهرها می‌پردازند.
  - ۲) خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی که از انحرافات اجتماعی در شهرها است.
  - ۳) بر اثر فقر، جرم و بزهکاری، به اعتیاد و خشونت روی می‌آورند.
  - ۴) در محله‌ها و ساختمان‌های متروکه، جرم‌خیز و فاقد امنیت به کج‌روی اجتماعی می‌پردازند.

- ۵۰ استفاده از ماشین‌آلات و فناوری در کشاورزی مربوط به کدام گزینه است؟
- ۱) اصلاحات ارضی
  - ۲) تقسیم زمین و انتقال مالکیت آن
  - ۳) گسترش انقلاب سبز
  - ۴) توسعه صنایع دستی روستایی

- ۵۱ کدام گزینه «آمایش سرزمین» را به درستی نشان می‌دهد؟

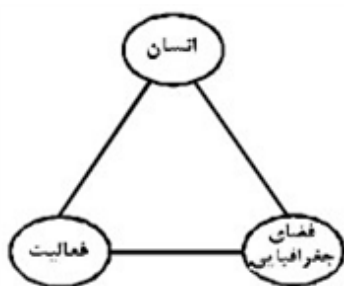


۵۲ برای «آمایش توان‌های یک منطقه» کدام مورد در «نخستین اولویت» قرار می‌گیرد؟

- ۱) شناسایی فعالیت بخش‌های کشاورزی، صنایع و بازرگانی
- ۲) تهیه نقشه از قابلیت‌های طبیعی و انسانی یک منطقه
- ۳) هماهنگی ارگان‌ها و نهادها با طرح‌های آمایشی
- ۴) شناسایی واحدهای زیست محیطی مشابه

۵۳ در یک «پژوهش فناوری رایانه‌ای» در علم جغرافیا، کدام مورد با «روش آفلاین» انجام می‌شود؟

- ۱) طراحی و ترسیم وضعیت توپوگرافی از سطح زمین
- ۲) دسترسی به انواع سایت‌ها و وبلاگ‌های تخصصی
- ۳) جست‌وجوی موضوعات کلیدی با استفاده از مرورگر Amazon
- ۴) مشاهده تصویر سه‌بعدی پدیده‌ها به کمک نرم‌افزار Google Earth



۵۴ کدام گزینه با تصویر روبه‌رو، مغایرت دارد؟

- ۱) سامان دادن به فضاهای جغرافیایی و توزیع متعادل جمعیت
- ۲) ساماندهی فعالیت‌های انسان در مکان، براساس توان محیطی
- ۳) شناخت توان‌های جغرافیایی و درک صحیح ظرفیت‌های محیطی
- ۴) آشنایی با ویژگی‌های طبیعی و انسانی و درک روابط میان آن‌ها

۵۵ چرا هوای شهرها به خصوص در «بخش مرکزی آن» گرم‌تر می‌باشد؟

- ۱) غلظت ذرات آلاینده در هوا زیاد است.
- ۲) بر فراز شهرها جزیره‌ی حرارتی تشکیل می‌شود.
- ۳) انرژی بیش‌تری را از خورشید دریافت می‌کند.
- ۴) وجود ساختمان‌های بلندمرتبه، مسیر بادها را تغییر می‌دهد.

۵۶ کدام گزینه مهم‌ترین کاربرد دستگاه‌های گیرنده‌ی «GPS» است؟

- ۱) تعیین موقعیت جغرافیایی
- ۲) نمایش وضعیت آب و هوایی مکان‌ها
- ۳) نمایش لحظه به لحظه‌ی فاصله از مبدأ تا مقصد
- ۴) نمایش نقشه‌ی شهرها و مکان‌ها به صورت سه‌بعدی

۵۷ کدام عبارت مفهوم درستی از «حمل و نقل پایدار» را بیان می‌کند؟

- ۱) حفاظت از محیط زیست از طریق اجرای برنامه مدون
- ۲) برطرف نمودن تقاضای افزایش مسیرها و وسایل حمل و نقل
- ۳) توجه به نوع و حجم محموله‌ها، سرعت و زمان انتقال انواع کالا
- ۴) برقراری دسترسی سریع و عادلانه به نواحی مختلف یک سرزمین

۵۸ کدام عبارت با مهم‌ترین اقدامات برنامه‌ریزان شهری در ایجاد «شهر پایدار» و کنترل «مشاغل بخش غیر رسمی» مطابقت بیشتری دارد؟

- ۱) اهمیت به رکن اجتماعی و فرهنگی و کاهش اثرات نامطلوب فعالیت‌های شهری بر محیط زیست
- ۲) اهمیت به امکانات گردشگری و حمایت از کارآفرینان
- ۳) توجه به رکن اقتصادی و اجتماعی و استفاده از ماشین‌آلات در کشاورزی
- ۴) توجه به محیط زیست و فراهم نمودن امکانات آموزشی برای کودکان کار

۵۹ با توجه به ارتباط بین علوم و فنون مختلف جغرافیا، فنون جغرافیایی «الف»، «ب» و «ج» با کدام رشته‌ها مرز مشترک دارد؟

- الف) سنجش از دور (ب) کارتوگرافی (ج) GIS
- ۱) الف) فناوری اطلاعات، ب) هندسه، ج) فناوری اطلاعات
  - ۲) الف) علوم فضایی، ب) علوم فضایی، ج) فناوری اطلاعات
  - ۳) الف) علوم فضایی، ب) هندسه، ج) علوم فضایی
  - ۴) الف) فناوری اطلاعات، ب) علوم فضایی، ج) هندسه

۶۰ کدام شکل در GIS، لایه‌ی «تلفیق و ترکیب داده‌ها» را به درستی نشان داده است؟



۶۱ کدام موارد خروجی یک «سیستم اطلاعات جغرافیایی» هستند؟

- ۱) تصاویر ماهواره‌ای - گزارش میدانی
- ۲) تحلیل فضای - مدل
- ۳) لایه‌های اطلاعاتی - نقشه‌ها
- ۴) متن - گزارش

۶۲ کدام عوامل با GIS به تصمیم‌گیری می‌انجامد؟

- ۱) اهداف و نیاز کاربر
- ۲) نتایج و گزینه‌های مربوط
- ۳) پردازش و تحلیل اطلاعات
- ۴) داده‌های مکانی و توصیفی

۶۳ روستای «گیتگا» در کشور «رواندا» در چه نوع منطقه‌ی جغرافیایی واقع شده است؟

- ۱) جلگه‌ای
- ۲) بیابانی
- ۳) تپه‌ای
- ۴) کوهستانی

۶۴ سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی در واقع سامانه‌ای رایانه‌ای برای مدیریت و تجزیه و تحلیل اطلاعات ..... و ..... است.

- (۱) مکانی - جغرافیایی (۲) توصیفی - طبیعی (۳) جغرافیایی - فضایی (۴) موقعیت‌ها - مکان‌ها

۶۵ سرانه‌ی فضای سبز برای هر نفر در منطقه‌ی ۲ تهران ۴ متر مربع و جمعیت آن ۲۰,۰۰۰ نفر است. فضای سبز آن منطقه چند مترمربع است؟

- (۱) ۸۰,۰۰۰ (۲) ۵۰,۰۰۰ (۳) ۸۰۰,۰۰۰ (۴) ۵۰۰,۰۰۰

۶۶ کدام گزینه تعریف «سرانه» در برنامه‌ریزی زمین‌های شهری است؟

- (۱) مقدار زمینی که به طور متوسط از هریک از کاربری‌های شهر به جمعیت شهر می‌رسد.  
 (۲) به تقسیم جمعیت بر مساحت، براساس کاربری زمین در شهرها می‌گویند.  
 (۳) به میزان وسعت هر کاربرد نسبت به عملکرد آن در مساحت کل شهر می‌گویند.  
 (۴) مقدار زمینی که در آن فضای سبز، حمل و نقل، بازی و پارکینگ‌ها به طور استاندارد قرار داده شده است.

۶۷ به کدام دلیل روستاییان اغلب مجبور می‌شوند محصولاتشان را به قیمت بسیار کم بفروشند؟

- (۱) نداشتن کشت تجاری (۲) مرغوب نبودن محصولات  
 (۳) گرفتار شدن به دست واسطه‌ها (۴) نداشتن سرمایه

۶۸ کدام گزینه سه رکن تحقق «روستای پایدار» را به درستی نشان می‌دهد؟

- (۱) فضای جغرافیایی - انسان - اقتصاد  
 (۲) اقتصاد - خدمات اجتماعی و فرهنگی - حفظ چشم‌اندازهای طبیعی  
 (۳) خدمات اجتماعی و فرهنگی - حفظ محیط زیست - انسان  
 (۴) فضای جغرافیایی - حفظ محیط زیست - انسان

۶۹ با کدام هدف، «شوراهای اسلامی» در مدیریت شهرها و روستاها پدید آمدند؟

- (۱) جلب همکاری و مشارکت مردم (۲) برنامه‌ریزی علمی و هدفمند شهری  
 (۳) کمک به دهیاران و شهرداران (۴) اجرای قانون اساسی

۷۰ کدام لایه‌ی داده در GIS مربوط به پدیده‌ی «دنیای واقعی» است؟

- (۱) داده‌های مربوط به خیابان‌ها (۲) داده‌های مربوط به ساختمان‌ها  
 (۳) داده‌های مربوط به پوشش گیاهی (۴) تلفیق و ترکیب داده‌ها

۷۱ خروجی یک سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی به کدام یک از صورت‌های زیر نمایش داده می‌شود؟

- (۱) تصویر ماهواره‌ای - جدول (۲) مدل‌سازی - نمودار  
 (۳) مدل فیزیکی - نقشه (۴) متن - گزارش

۷۲ با استفاده از کدام گزینه، پردازش و تحلیل اطلاعات به تصمیم‌گیری می‌انجامد؟

- (۱) سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی (۲) داده‌های توصیفی  
 (۳) ابزارهای مکان‌یابی (۴) نقشه‌های آنلاین

۷۳

- در کدام گزینه به سه رکن «روستای پایدار» به درستی اشاره شده است؟
- ۱) فضای جغرافیایی - حفظ محیط زیست - خدمات اجتماعی و فرهنگی
  - ۲) فعال کردن اقتصاد - خدمات اجتماعی و فرهنگی - حفظ چشم‌اندازهای طبیعی
  - ۳) انسان - حفظ چشم‌انداز طبیعی - فضای جغرافیایی
  - ۴) خدمات اجتماعی و فرهنگی - فعالیت در بستر محیط اجتماعی - حفظ محیط زیست

۷۴

کدام یک از شکل‌های زیر مربوط به «مبلمان شهری» نیست؟



(د)

۴ - الف - ب



(ج)

۳ - ج - د



(ب)

۲ - ب - ج



(الف)

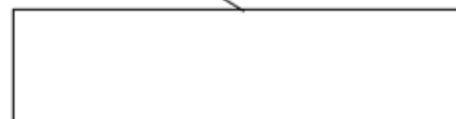
۱ - الف - ج

۷۵

با توجه به نمودار زیر، کدام گزینه تعریف «شهر پایدار» را به درستی کامل می‌کند؟

نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان  
به‌طور مناسب و عادلانه برطرف می‌شود.

و شهر و فعالیت‌های شهری کم‌ترین  
تاثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد.



- ۱) بدون توجه به همه‌ی ظرفیت‌ها و توانمندی‌ها در تمام مناطق شهری
- ۲) توجه به نیازهای حال و آینده و توجه به عدالت در توسعه
- ۳) توجه به عدالت در توسعه و توزیع متوازن جمعیت
- ۴) بدون این‌که منافع نسل‌های آینده به خطر بیفتد.

۷۶

با توجه به نقشه پراکندگی صنایع در کشور، کدام عبارت مناسب‌ترین نتیجه را بیان می‌کند؟



- (۱) تراکم پایین صنایع در نواحی شرقی کشور، بیانگر محدودیت این مناطق از نظر ذخایر اولیه است.
- (۲) انواع فعالیت‌های صنعتی در نواحی مختلف، متناسب با ظرفیت‌های خود توسعه یافته است.
- (۳) توزیع رشد فعالیت‌های صنعتی در همه نواحی جغرافیایی کشور به صورت محدود صورت می‌گیرد.
- (۴) در توزیع فعالیت‌های صنعتی، به توان و ظرفیت‌های محیطی ایران به‌طور کامل توجه نشده است.

۷۷

کدام عبارت مفهوم درستی از «سامانه اطلاعات جغرافیایی» را بیان می‌کند؟

- (۱) پردازش حجم زیادی از اطلاعات و داده‌ها
- (۲) سامانه‌ای رایانه‌ای برای مدیریت بهتر
- (۳) مدیریت و تجزیه و تحلیل میدانی اطلاعات مکانی و جغرافیایی
- (۴) نمایش تصویری ارتباطات متعدد پدیده‌ها

۷۸

کدام مورد با مشخصات «طرح‌های هادی روستایی» مطابقت می‌کند؟

- (۱) بهبود شبکه‌های آب آشامیدنی و خدمات بهداشتی در این طرح‌ها بررسی می‌شود.
- (۲) تعاونی‌های تولیدی روستایی در این طرح‌ها به‌منظور بهبود وضع اقتصادی روستاها ارائه می‌گردد.
- (۳) در این طرح‌ها، چگونگی گسترش روستاها در آینده معین می‌شود.
- (۴) تهیه و اجرای طرح‌های هادی روستایی از وظایف مهم جهاد سازندگی است.

۷۹

پیامد مکانیزه کردن کشاورزی در برخی نواحی روستایی چه بوده است؟

- (۱) قطعه‌قطعه کردن زمین‌ها
- (۲) توسعه‌ی خدمات گردشگری
- (۳) گسترش بیکاری
- (۴) توسعه‌ی صنایع کوچک

۸۰

به کدام دلیل خدمات‌رسانی به برخی روستاها دشوار است؟

- (۱) مشکلات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی
- (۲) پراکندگی و شرایط سخت طبیعی
- (۳) وسیع بودن روستاهای متمرکز
- (۴) تراکم روستاهای پلکانی و پراکنده

۸۱

با اجرای کدام روش‌ها می‌توان به تقویت پوشش گیاهی و نفوذ آب باران در یک حوضه کمک کرد؟

- (۱) آبخیزداری
- (۲) سازه‌ای
- (۳) هیدرولوژی
- (۴) سدهای ذخیره‌ای

۸۲

در کدام یک از کشورهای زیر، بیش از یک میلیارد نفر روستانشین هستند؟

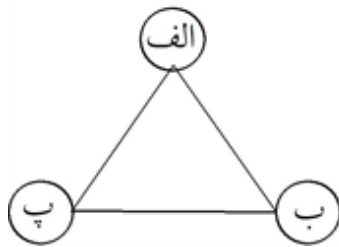
- (۱) چین و هند
- (۲) سومالی و اندونزی
- (۳) چین و پاکستان
- (۴) هند و اندونزی

۸۳

کدام گزینه به وضعیت اشتغال کسانی که از روستاها و شهرها مهاجرت کرده‌اند اشاره ندارد؟

- (۱) اشتغال در بخش غیرقانونی
- (۲) اشتغال به صورت روزمزد
- (۳) اشتغال در بخش صنعتی و مدرن
- (۴) اشتغال به صورت موقت

- ۸۴ کدام گزینه باعث نمی‌شود افراد زیادی به صورت بی‌خانمان‌ها در کنار خیابان‌ها زندگی کنند؟
- (۱) رعایت نشدن عدالت در توزیع درآمدها
  - (۲) بی‌توجهی حکومت به حمایت‌های تامین اجتماعی
  - (۳) کمبود فضای شهری برای ساخت مسکن
  - (۴) اختلاف شدید طبقاتی



- ۸۵ کدام گزینه نمودار مقابل را در مورد آمایش سرزمین به درستی کامل می‌کند؟
- (۱) فضای جغرافیایی - انسان - فعالیت
  - (۲) فعالیت - فضای جغرافیایی - مدیریت
  - (۳) فضای جغرافیایی - مدیریت - انسان
  - (۴) مدیریت - فعالیت - انسان

- ۸۶ رابطه میان فقر و بزهکاری چیست ووندالیسم شهری به چه معناست؟
- (۱) مستقیم - خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار تاریخی
  - (۲) معکوس - افزایش بزهکاری - طلاق و غیره
  - (۳) مستقیم - افزایش بزهکاری و خشونت در فضاهای شهری
  - (۴) معکوس - خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی



- ۸۷ کدام گزینه نمودار مقابل را در ارتباط با شهر پایدار کامل می‌کند؟
- (۱) محیط زیست - انسانی - اقتصادی
  - (۲) اجتماعی و فرهنگی - اقتصادی - محیط زیست
  - (۳) سیاسی و دفاعی - اجتماعی و فرهنگی - اقتصادی
  - (۴) انسانی - سیاسی و دفاعی - محیط زیست

- ۸۸ در کشور ما مدیریت روستاها را کدام نهاد بر عهده دارد؟
- (۱) دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی روستا
  - (۲) وزارت راه و شهرسازی
  - (۳) بنیاد مسکن
  - (۴) جهاد سازندگی

- ۸۹ همه گزینه‌ها جز ..... از جمله راهکارهای حل مشکلات اقتصادی روستاهاست.
- (۱) اصلاحات ارضی یا تقسیم زمین
  - (۲) تشکیل تعاونی‌های تولید روستایی
  - (۳) گسترش انقلاب سبز
  - (۴) حذف صنایع کوچک روستایی

- ۹۰ هر یک از عبارات زیر مربوط به کدام نهاد است؟
- «ایجاد شبکه آب آشامیدنی - طرح هادی روستایی - توسعه راه‌های روستایی»
- (۱) جهاد سازندگی - بنیاد مسکن - بنیاد مسکن
  - (۲) بنیاد مسکن - جهاد سازندگی - بنیاد مسکن
  - (۳) جهاد سازندگی - بنیاد مسکن - جهاد مسکن
  - (۴) بنیاد مسکن - بنیاد مسکن - جهاد سازندگی

- ۹۱ چه تعداد از موارد زیر در ارتباط با برنامه توسعه روستایی درست است؟
- (الف) توسعه کشاورزی مهم‌ترین عامل توسعه روستایی محسوب می‌شود.
  - (ب) روستاییان عمدتاً به درآمد حاصل از کشاورزی وابسته‌اند.
  - (ج) برنامه توسعه روستایی با هدف بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی روستاییان طراحی می‌شود.
  - (د) بیشتر روستاییان با مشکلاتی نظیر نداشتن مالکیت زمین و کمبود زمین درگیرند.
- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۹۲ کدام گزینه از ارکان تحقق روستای پایدار نیست؟

- (۱) فعال کردن اقتصادی روستا  
(۲) خدمات اجتماعی و فرهنگی  
(۳) حفظ محیط زیست روستا  
(۴) حفظ منابع انسانی روستا

۹۳ کاربری زمین چه کمکی به برنامه‌ریزان شهری می‌کند؟

- (۱) استفاده متعادل و مناسب از منابع  
(۲) شناخت منابع و امکانات  
(۳) شناخت محدودیت‌های سرزمین  
(۴) شناسایی توانمندی‌های محیط

۹۴ طراحی خط بساواپی مربوط به کدام یک از عناوین آمایش سرزمین است؟

- (۱) مبلمان شهری  
(۲) زیباسازی شهری  
(۳) کاربری زمین  
(۴) عدالت شهری

۹۵ عبارت «به معنای مجموعه‌ی وسیعی از وسایل، نمادها و عناصری است که در خیابان‌ها و یا فضاهای شهری برای

استفاده عموم نصب می‌شود» به کدام گزینه اشاره دارد؟

- (۱) مبلمان شهری  
(۲) زیباسازی شهری  
(۳) کاربری زمین  
(۴) آمایش سرزمین

۹۶ نابرابری فضایی ناشی از کدام است؟

- (۱) توجه کردن به بعد مکانی آمایش سرزمین  
(۲) کمبود فضای شهری با روستایی  
(۳) نظام اقتصادی سرمایه‌داری  
(۴) نظام اقتصادی لیبرال

۹۷ اجرای طرح بام تا بام در شهر یزد به کدام بعد از ابعاد آمایش سرزمین توجه دارد؟

- (۱) محیط زیست شهری  
(۲) تجهیزات و خدمات عمومی  
(۳) زیباسازی و مبلمان شهری  
(۴) کاربری اراضی

۹۸ کشورها برای حل مشکل زاغه نشینی چه راه‌حلی را اتخاذ کرده‌اند؟

- (۱) به رسمیت شناختن زاغه نشینی‌ها  
(۲) بازگرداندن مهاجران به روستاها  
(۳) تدوین قوانین سخت‌گیرانه  
(۴) اعطای وام ساخت مسکن ارزان قیمت

۹۹ پدیده ..... در اثر نبود مسکن در اطراف شهرهای بزرگ دیده می‌شود که ..... از نمودهای آن است.

- (۱) اسکان غیررسمی - زاغه‌نشینی  
(۲) اسکان غیررسمی - کارتن خوابی  
(۳) زاغه‌نشینی - کارتن خوابی  
(۴) کارتن خوابی - اسکان غیررسمی

۱۰۰ چه تعداد از عبارات از ویژگی‌های آمایش سرزمین است؟

- (الف) توجه به عدالت در توسعه  
(ب) توزیع متوازن جمعیت  
(ج) توجه به نیازهای حال و آینده  
(د) توجه به حفظ محیط زیست  
(۱) یک  
(۲) دو  
(۳) سه  
(۴) چهار

۱۰۱ می‌توان گفت ..... تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت است.

- (۱) مدیریت منابع  
(۲) آمایش سرزمین  
(۳) توسعه پایدار  
(۴) مدیریت شهری



۱۰۲ عبارت زیر معرف کدام مفهوم است؟

عبارت است از: «سامان دادن و نظم بخشیدن به فضاهای جغرافیایی و توزیع متوازن متعادل و منطقی جمعیت، فعالیت‌ها و امکانات در سطح سرزمین»  
 (۱) مدیریت منابع (۲) آمایش سرزمین (۳) توسعه پایدار (۴) آمایش عمومی

۱۰۳ در کدام گزینه ترتیب مراحل گردش کار در «سامانه اطلاعات جغرافیایی» به درستی بیان شده است؟

- (۱) عکس‌های هوایی رقومی شده ← تجزیه و تحلیل فضایی ← نقشه رقومی شده
- (۲) کدبندی گزارش‌های میدانی ← مدل سازی ← جداول
- (۳) تصاویر ماهواره‌ای اصلاح شده ← حذف اطلاعات اضافه ← متون
- (۴) داده‌های آماری اسکن شده ← ترکیب و پردازش ← جداول اسکن شده

۱۰۴ همه موارد از ویژگی‌های عمده «برنامه آمایش سرزمین» به شمار می‌روند به جز:

- (۱) تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت انسان
- (۲) توجه به نیازهای حال و آینده در برنامه‌ریزی‌های عمرانی
- (۳) تحقق عدالت اجتماعی و مقابله با توسعه نامساوی ثروت
- (۴) توجه به ظرفیت‌ها و تأثیر هر منطقه در توسعه عمومی یک کشور

۱۰۵ در تمام عبارات «ارتباط میان اجزاء و عوامل محیط جغرافیایی» به درستی دیده می‌شود به جز:

- (۱) با مطالعه بافت جمعیت شهر، میزان رشد آن و امکان مهاجرت‌پذیری آن را حدس می‌زنند.
- (۲) با استفاده از فناوری‌های جدید، انسان برای رفع نیازهای خود به تغییر محیط دست می‌زند.
- (۳) با تهیه نقشه شهر، دیدی همه جانبه به آن پیدا می‌کند.
- (۴) با مطالعه میزان منابع آب شهر، امکان توسعه شهر را پیش‌بینی می‌کنند.

۱۰۶ کدام عبارت با نظر برنامه‌ریزان شهری و صاحب‌نظران در ارتباط با «میلان شهری» قرابت بیشتری دارد؟

- (الف) میادین، فضاهای سبز، پارک‌ها از اجزای آن هستند.
- (ب) باید تقویت‌کننده فرهنگ و هنر بومی و ملی باشد.
- (ج) شهر موجودی زنده و فعال است.
- (د) بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.

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

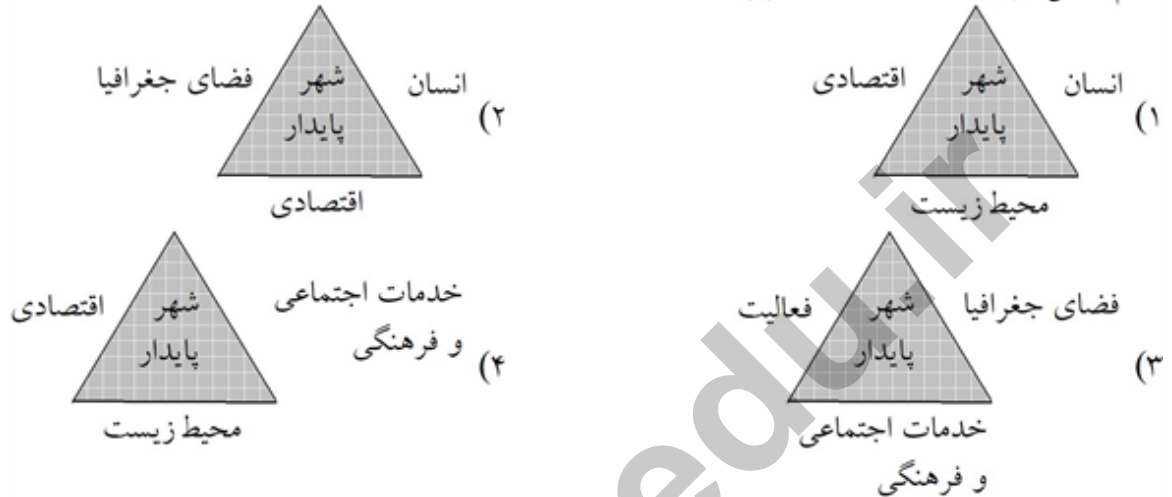
۱۰۷ متن زیر با کدام یک از مفاهیم جغرافیایی مطابقت بیشتری دارد؟

«شهر پایدار شهری است که شهروندان نیازهای خود را با در نظر گرفتن منافع نسل‌های آینده تأمین می‌نمایند.»  
 (۱) آمایش سرزمین - توسعه پایدار  
 (۲) مدیریت شهری - حوزه نفوذ سکونتگاه  
 (۳) شهرگرایی - رتبه‌بندی سکونتگاه‌ها  
 (۴) کل‌نگری - برنامه‌ریزی شهری

۱۰۸) درستی و نادرستی هریک از موارد زیر به ترتیب براساس مدیریت شهر، فنون جغرافیایی و روستا در کدام گزینه آمده است؟

- الف) پایداری شهر حد و حصر و نقطه‌ی انتهایی دارد.  
 ب) وندالیسم شهری از انحرافات اجتماعی در شهرها است.  
 ج) پردازش و تحلیل اطلاعات به وسیله‌ی نرم‌افزارهای یارانه‌ای به تصمیم‌گیری می‌انجامد.  
 د) مردم از طریق شوراهای روستا بر کار نهادهای مدیریت نظارت می‌کنند.
- ۱) غ - ص - غ - ص    ۲) ص - غ - ص - غ    ۳) غ - ص - ص - ص    ۴) ص - ص - غ - ص

۱۰۹) کدام شکل مربوط به ارکان یک شهر پایدار است؟



۱۱۰) داده‌های توصیف در سیستم اطلاعات جغرافیایی به چه معنی است؟  
 ۱) تجزیه و تحلیل    ۲) ویژگی‌ها    ۳) قابلیت جمع‌آوری    ۴) موقعیت جغرافیایی

۱۱۱) اطلاعات در GIS در مرحله‌ی «پردازش» با توجه به چه موضوعی، تجزیه و تحلیل فضایی و مدل‌سازی می‌شود؟  
 ۱) پدیده‌های دنیای واقعی    ۲) اهداف و نیاز کاربر  
 ۳) لایه‌بندی و ترکیب اطلاعات    ۴) داده‌ها و حجم اطلاعات

۱۱۲) کدام گزینه ارکان مهم یک «شهر پایدار» را نشان می‌دهد؟

- ۱) فضای جغرافیایی - توزیع متوازن امکانات - محیط زیست  
 ۲) فعالیت انسانی - تعادل منطقی جمعیت - پیشرفت اقتصادی  
 ۳) فضای جغرافیایی - تعادل منطقی جمعیت - اجتماعی و فرهنگی  
 ۴) اجتماعی و فرهنگی - محیط زیست - اقتصادی

۱۱۳) کدام عوامل باعث «فقر شهری» می‌شوند؟

- ۱) جرم - بزهکاری - اسکان غیررسمی  
 ۲) درآمد کم - خشونت - زاغه‌نشینی  
 ۳) مسکن نامناسب - حاشیه‌نشینی - بیکاری  
 ۴) طلاق - کج‌روی‌های اجتماعی - حاشیه‌نشینی

۱۱۴ «وندالیسم شهری» به چه معنا است؟

- ۱) افراد بدون توجه به مسائل اجتماعی به کارتن‌خوابی در کنار خیابان‌ها روی می‌آورند یا روی نیمکت‌های پارک به استراحت بپردازند.
- ۲) نوعی از انحرافات اجتماعی به خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی در شهرها می‌گویند.
- ۳) با توجه به اختلافات طبقاتی و رعایت نشدن عدالت اجتماعی، افراد به کوبین‌فروشی و اقتصاد غیررسمی روی بیاورند.
- ۴) با توجه به گرانی خانه، افراد در مناطق حاشیه‌ی شهر زندگی و دچار انحرافات اجتماعی شوند.

۱۱۵ به اعتقاد صاحب‌نظری کدام مورد در طراحی «مبلمان شهری» باید تقویت گردد؟

- ۱) توزیع متوازن زیبایی شهر از نظر اجتماعی و اقتصادی در مناطق محروم
- ۲) تقویت فرهنگ و هنر بومی و ملی در مناطق مختلف شهری
- ۳) احترام گذاشتن به نمادها و عناصر سیاسی و فرهنگی در یک شهر
- ۴) توزیع متوازن امکانات و خدمات شهر در تمام مناطق

۱۱۶ در برنامه‌ریزی و مدیریت شهرها و روستاها و آمایش سرزمین و امور نظامی و دفاعی از کدام سامانه استفاده می‌کنند؟

- ۱) GPR      ۲) GIS      ۳) UTU      ۴) حسگرها

۱۱۷ در کشور ما برنامه‌ریزی و مدیریت شهرها بر عهده کدام ارگان‌ها می‌باشد؟

- ۱) وزارت راه و شهرسازی، شهرداری‌ها و شوراهای اسلامی شهرها
- ۲) سازمان شهرداری‌ها و وزارت مسکن و شهرسازی
- ۳) دهیاری‌های کشور و شهرداری‌ها
- ۴) شوراهای اسلامی شهرها و سازمان شهرداری‌ها

۱۱۸ کدام‌یک از اقدامات بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در روستاها نمی‌باشد؟

- ۱) لایروبی و نگهداری قنات‌ها
- ۲) ساماندهی کاربرهای مسکونی
- ۳) چگونگی گسترش روستاها
- ۴) ساماندهی کاربری‌های کشاورزی

۱۱۹ چرا خدمات‌رسانی به برخی از روستاها دشوار است؟

- ۱) به علت پراکندگی و دورافتادگی
- ۲) شرایط سخت طبیعی
- ۳) به علت پراکندگی و دورافتادگی و شرایط سخت طبیعی
- ۴) به علت نبود راه‌های ارتباطی

۱۲۰ کدام مورد از مهم‌ترین اقدامات حل مشکلات اقتصادی روستاها نمی‌باشد؟

- ۱) تشکیل تعاونی‌های تولیدی روستایی
- ۲) گسترش انقلاب سبز
- ۳) توسعه صنایع بزرگ روستایی
- ۴) توسعه خدمات گردشگری و فراغتی

۱۲۱ کدام مورد از مشکلات اقتصادی روستائیان نمی‌باشد؟

- ۱) اختلافات قومی و طایفه‌ای
- ۲) نداشتن مالکیت زمین
- ۳) کمبود زمین
- ۴) نداشتن سرمایه لازم

- ۱۲۲) توسعه روستایی در چه جنبه‌هایی می‌باشد؟  
 (۱) اجتماعی (۲) فرهنگی (۳) محیط زیستی (۴) هر سه مورد
- ۱۲۳) کدام گزینه از ارکان روستای پایدار نمی‌باشد؟  
 (۱) فعال کردن اقتصاد روستا  
 (۲) خدمات اجتماعی و فرهنگی  
 (۳) حفظ محیط زیست و چشم‌اندازهای طبیعی روستا  
 (۴) خدمات سیاسی و فرهنگی
- ۱۲۴) برنامه توسعه روستایی برنامه‌ای است که با هدف بهبود زندگی ..... و ..... روستانشینان طراحی می‌شود.  
 (۱) اقتصادی و فرهنگی (۲) اقتصادی و اجتماعی (۳) اجتماعی و فرهنگی (۴) سیاسی و اجتماعی
- ۱۲۵) مهم‌ترین مشکلات و فقر روستایی کدام است؟  
 (۱) فقر فرهنگی  
 (۲) فقر اجتماعی  
 (۳) فقر خدماتی  
 (۴) فقر اقتصادی و فقر دسترسی به خدمات
- ۱۲۶) تعریف سرانه کدام گزینه است؟  
 (۱) سرانه عبارت است از تقسیم مساحت بر جمعیت  
 (۲) سرانه عبارت است از تقسیم مساحت بر کل جمعیت کشور  
 (۳) سرانه عبارت است از تقسیم جمعیت بر مسافت  
 (۴) سرانه عبارت است از تقسیم مساحت بر جمعیت ضربدر صد
- ۱۲۷) در نقشه‌های کاربری زمین پراکندگی انواع ..... نمایش داده می‌شود.  
 (۱) نقش شهر (۲) عملکردهای شهر (۳) جاذبه‌های شهر (۴) دافعه‌های شهر
- ۱۲۸) کاربری زمین یعنی .....  
 (۱) تقسیم اراضی  
 (۲) تأمین اراضی  
 (۳) چگونگی استفاده از زمین  
 (۴) چگونگی تهیه زمین
- ۱۲۹) در شهرهای هوشمند از کدام فناوری بهره می‌برند؟  
 (۱) ICT (۲) GPR (۳) GIS (۴) رایانه
- ۱۳۰) در طراحی مبلمان شهری کدام موارد باید تقویت شود؟  
 (۱) فرهنگ و هنر بومی و ملی  
 (۲) فرهنگ و آداب و رسوم بومی  
 (۳) بیمارستان‌ها و درمانگاه‌ها  
 (۴) سینما و تئاتر
- ۱۳۱) کدام یک از اجزای مبلمان شهری نمی‌باشد؟  
 (۱) پرچم‌ها و گلدان‌ها  
 (۲) نیمکت‌ها  
 (۳) نورپردازی و روشنایی معابر  
 (۴) تابلوی ساختمان‌های تجاری خصوصی
- ۱۳۲) ..... مفهومی گسترده است و به معنای مجموعه وسیعی از وسایل و نمادها و عناصری است که در خیابان‌ها با فضای شهری برای استفاده عموم نصب می‌شود.  
 (۱) مبلمان شهری (۲) زیباسازی شهری (۳) فقر شهری (۴) تجهیز شهری

- ۱۳۳ کدام یک از تجهیزات و خدمات عمومی شهرها محسوب نمی‌شود؟  
 (۱) موزه‌ها و مساجد  
 (۲) بیمارستان و درمانگاه  
 (۳) آب و فاضلاب و دفع زباله  
 (۴) جنگل‌های مصنوعی و نیروی انسانی
- ۱۳۴ کدام گزینه به حفظ محیط زیست شهری اشاره دارد؟  
 (۱) مدیریت پسماند، الگوی مصرف آب و برق، ایجاد فضای سبز  
 (۲) دفع فاضلاب، کاهش آلودگی هوا، ایجاد جنگل‌های مصنوعی  
 (۳) مدیریت پسماند، الگوی مصرف آب و برق، دفع فاضلاب، کاهش آلودگی هوا  
 (۴) کاهش آلودگی هوا، بازیافت زباله‌ها، توسعه فضای سبز
- ۱۳۵ کدام یک از پیامدهای شهرنشینی نمی‌باشد؟  
 (۱) فشار بر منابع  
 (۲) مصرف انرژی  
 (۳) آلودگی آب و خاک و هوا  
 (۴) توسعه اقتصادی و اجتماعی شهرها
- ۱۳۶ برای مقابله با آسیب‌های اجتماعی در شهرها و تأمین امنیت چه باید کرد؟  
 (۱) باید علل و ریشه‌های آسیب‌ها شناسایی شود و از بین برود.  
 (۲) دستگیری مجرمان و محاکمه آنها  
 (۳) دستگیری معتادان و اقدام به ترک آنها  
 (۴) شناسایی آسیب‌ها و تقویت پلیس
- ۱۳۷ خسارت وارد کردن به اموال عمومی و بناها و آثار فرهنگی جزء کدام مورد محسوب می‌شود؟  
 (۱) شهرگرایی  
 (۲) شهرگریزی  
 (۳) ژندالیسم شهری  
 (۴) فقر شهری
- ۱۳۸ اعتیاد و طلاق در کدام نواحی بیش‌تر گسترش می‌یابد؟  
 (۱) در شهرهای پرجمعیت  
 (۲) در شهرهای کم‌جمعیت  
 (۳) در نواحی حاشیه‌نشین و حومه‌های ثروتمندنشین شهرها  
 (۴) در نواحی حاشیه‌نشین و حومه‌های فقیرنشین شهرها
- ۱۳۹ درآمد کم، بیکاری و مسکن نامناسب به ..... منجر می‌شود.  
 (۱) بزهکاری  
 (۲) جرائم  
 (۳) فقر شهری  
 (۴) فقر روستایی
- ۱۴۰ در نواحی حاشیه‌نشین و زاغه‌نشین میزان ..... و ..... زیاد است.  
 (۱) بی‌سواد - معتاد  
 (۲) جرائم - بزهکاری  
 (۳) دزد - فقیر  
 (۴) بیکار - مجرم
- ۱۴۱ زاغه‌نشین‌ها در کدام شهر در بخش‌های مختلف شهر پراکنده شده‌اند؟  
 (۱) مانیل در فیلیپین  
 (۲) قاهره در مصر  
 (۳) بمبئی در هند  
 (۴) مشهد در ایران
- ۱۴۲ چه مواردی موجب می‌شود تا فقیران شهری در خرید مسکن و اجاره کردن آن دچار مشکل می‌شود؟  
 (۱) رعایت نشدن عدالت اجتماعی در توزیع درآمدها  
 (۲) اختلاف طبقاتی شدید  
 (۳) بی‌توجهی حکومت‌ها به حمایت‌های تأمین اجتماعی  
 (۴) هر سه مورد

- ۱۴۳ کدام مورد برای سروسامان بخشیدن به مشاغل بخش غیررسمی ارتباط ندارد؟  
 (۱) حمایت از کارآفرینان  
 (۲) توسعه امکانات گردشگری  
 (۳) ایجاد شغل  
 (۴) توجه به نیروی انسانی
- ۱۴۴ در برنامه‌ریزی و اداره‌ی شهر به ایجاد ..... و سروسامان بخشیدن به مشاغل بخش ..... توجه کرد.  
 (۱) فرصت‌های شغلی - غیررسمی  
 (۲) مسکن - رسمی  
 (۳) امکانات - فرهنگ  
 (۴) حمل و نقل - اقتصاد
- ۱۴۵ در بخش غیررسمی اقتصاد شهرها چه افرادی مشغولند؟  
 (۱) دست‌فروش‌ها  
 (۲) دلان  
 (۳) کودکان کار  
 (۴) هر سه مورد
- ۱۴۶ کدام یک از ارکان شهر پایدار نمی‌باشد؟  
 (۱) اقتصادی  
 (۲) محیط زیست  
 (۳) اجتماعی - فرهنگی  
 (۴) اشتغال‌زایی
- ۱۴۷ امروزه تحقق ..... هدف اصلی مدیران و برنامه‌ریزان شهری است.  
 (۱) توسعه پایدار  
 (۲) توسعه عدالت  
 (۳) شهر پایدار  
 (۴) جوامع پایدار
- ۱۴۸ کدام یک از ویژگی‌های آمایش سرزمین نمی‌باشد؟  
 (۱) توجه به همه ابعاد توسعه  
 (۲) توجه به عوامل انسانی و طبیعی  
 (۳) توجه به عدالت در توسعه  
 (۴) توجه به حفظ محیط زیست
- ۱۴۹ آمایش سرزمین تنظیم کدام موارد با یکدیگر است؟  
 (۱) انسان، فضای جغرافیایی، فعالیت  
 (۲) امکانات، انسان، فضای جغرافیایی  
 (۳) فضای جغرافیایی، انسان، تجهیزات  
 (۴) فعالیت، انسان، اجزای محیط

- ۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. حمل و نقل یکی از اساسی‌ترین نیازهای روزانه‌ی مردم شهرها است.
- ۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در طرح‌های هادی روستایی ساماندهی کاربری‌های مسکونی، کشاورزی، خدماتی و نیازها و نیز چگونگی گسترش روستا در آینده معین می‌شود و راهکارهایی برای بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی روستاها ارائه می‌گردد.
- ۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «دسترسی عادلانه‌ی همه‌ی مردم به حمل و نقل با کم‌ترین هزینه»، مستلزم رعایت ویژگی «توجه به عدالت در توسعه» به منظور دسترسی به تعادل در توزیع امکانات و همین‌طور «توجه به نیازهای حال و آینده» جمعیت در مناطق مختلف کشور است.
- ۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
درس ۲ صفحه ۳۳  
در طرح‌های هادی روستایی کاربری‌های اراضی روستا شناسایی و نقشه‌های وضع موجود آن تهیه می‌شود. در این طرح‌ها ساماندهی کاربری‌های مسکونی، کشاورزی، خدماتی و نیازها و همچنین چگونگی گسترش روستا در آینده معین می‌شود و راهکارهایی برای بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی روستاها ارائه می‌گردد.
- ۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (ص ۲۶)
- ۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۲۳)
- ۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
درس ۲ صفحه ۳۱  
امروزه در توسعه روستایی صرفاً به بخش کشاورزی توجه نمی‌شود و به همه جنبه‌های اجتماعی و فرهنگی و محیط زیستی به طور هماهنگ اهمیت داده می‌شود.
- ۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
درس ۲ صفحه ۳۵  
شوراها برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهرها و روستاها پدید آمده‌اند. اعضای شوراهای اسلامی شهر و روستا با رأی مردم انتخاب می‌شوند و بدین وسیله مردم از طریق نمایندگان خود باید در تصمیم‌گیری‌ها و اجرای برنامه‌ها در شهر و روستا دخالت داشته باشد و بر کار نهادهای مدیریتی نظارت کنند.
- ۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
درس ۲ صفحه ۳۸  
در واقع، سامانه‌ای رایانه‌ای برای مدیریت و تجزیه و تحلیل اطلاعات مکان و جغرافیایی است که با سرعت و دقت زیاد حجم زیادی از اطلاعات را پردازش می‌کند و در علوم و رشته‌های مختلف از آن استفاده می‌شود.

۱۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

درس ۲ صفحه ۳۸

سامانه اطلاعات جغرافیایی عبارت است از مجموعه‌ای از سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای رایانه‌ای که امکان جمع‌آوری، ذخیره، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی را فراهم می‌آورد.

۱۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. برای به دست آوردن سرانه کافی است تا مساحت را به متر مربع تقسیم بر تعداد جمعیت بکنیم. در این سؤال از تقسیم ۱۲۵۰۰۰ بر ۱۴۵۰۰ به عدد  $\frac{8}{6}$  می‌رسیم که همان گزینه ۲ است.

۱۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بنیاد مسکن انقلاب اسلامی نیز از جمله نهادهایی بود که در سال ۱۳۵۸ با هدف تأمین مسکن محرومان، به ویژه روستائیان، تشکیل شد. تهیه و اجرای طرح‌های هادی روستایی از وظایف مهم بنیاد مسکن انقلاب اسلامی است.

۱۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آمایش سرزمین، تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت است. آمایش سرزمین عبارت است از سامان دادن و نظم بخشیدن به فضاها و جغرافیایی و توزیع متوازن، متعادل و منطقی جمعیت، فعالیت‌ها و تجهیزات و امکانات در سطح سرزمین.

۱۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع و امکانات تعادل برقرار می‌شود. در این برنامه به منظور تحقق عدالت اجتماعی، از توسعه نامساوی و تمرکز ثروت و سرمایه در برخی مناطق و فقر و محرومیت در مناطق دیگر جلوگیری می‌شود. این به معنای عدالت در توسعه می‌باشد.

۱۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تصویر صورت سوال، نیمکت و صفحه‌ی خورشیدی تأمین‌کننده نیروی برق در ژاپن را نشان می‌دهد. انسان‌ها با پیشرفت در دانش و تولید ابزار و فناوری بر محیط‌های طبیعی غلبه کرده و این محیط‌ها را در اختیار گرفته‌اند؛ با وجود این، محیط‌ها و نواحی طبیعی همواره زندگی مردم را تحت تأثیر قرار داده است. محدودیت‌ها و موانع محیطی موجب می‌شود انسان‌ها برای کنترل محیط و شرایط خاص آن چاره‌اندیشی کنند و به ابداع ابزارهایی پردازند. استفاده از صفحه‌های خورشیدی برای تأمین نیروی برق، تأثیر نواحی طبیعی بر فعالیت‌های انسان است.

۱۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.





۱۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

(+) شرقی

(-) غربی

نکته: هر چه نسبت به شهر مسکو به شرق برویم، ساعت زیاد می‌شود.

$$\text{ساعت } ۹۷/۵^\circ \div ۱۵ = ۶:۳۰$$

$$\text{ساعت } ۴۵^\circ \div ۱۵ = ۳$$

$$\text{شب } ۱۵ + ۶:۳۰ = ۲۱:۳۰$$

$$\text{ظهر } ۱۵ - ۳ = ۱۲$$

نکته: هر ۱۵ درجه برابر با ۱ ساعت است.

نکته: هر ۷/۵ درجه برابر با ۳۰ دقیقه است.

۲۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

الف) تصاویر ماهواره‌ای و نقشه‌ها ← ورودی

ب) تجزیه و تحلیل فضایی ← پردازش

ج) مدل‌سازی ← پردازش

د) آمار پدیده‌های طبیعی و انسانی ← ورودی

۲۱

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی عبارت‌های نادرست:

الف) شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیباپسند است.

د) به مجموعه‌ی وسیعی از وسایل، نمادها و عناصری مانند نیمکت‌ها، پرچم‌ها، جدول‌بندی و ... که در خیابان‌ها و فضاهای شهری برای استفاده‌ی عموم نصب می‌شوند، مبلمان شهری می‌گویند.

۲۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

درس ۲ صفحه ۲۸

شهر پایدار شهری است که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به طور مناسب و عادلانه برطرف می‌شود، بدون اینکه منافع نسل‌های آینده به خطر بیفتد و شهر و فعالیت‌های شهری کمترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد. البته باید گفت پایداری شهر حد و حصر و نقطه انتهایی ندارد. مدیران و برنامه‌ریزان شهرها تلاش می‌کنند که به درجاتی از پایداری دست یابند.

۲۳

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

درس ۹ صفحه ۱۲۴

ایدئولوژی حکومت‌ها بر فضای جغرافیایی تأثیر می‌گذارد: بانوان در فضای مخصوص خود به راحتی و با رعایت موازین شرعی و دینی ورزش و تفریح می‌کنند. ساختن این نوع فضاهای جغرافیایی تجلی ایدئولوژی اسلامی و توجه به ارزش‌های دینی در حکومت اسلامی است.

۲۴

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

درس ۲ صفحه ۲۹

تجاری: قنادی - داروخانه - نانوايي. خدماتي: بانک، پمپ بنزين. فرهنگي: موزه، مدرسه، مسجد  
اداري: شرکت، سازمان آب

۲۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

درس ۲ صفحه ۲۸

شهر پایدار شهری است که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به طور مناسب و عادلانه برطرف می‌شود، بدون اینکه منافع نسل‌های آینده به خطر بیفتد و شهر و فعالیت‌های شهری کمترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد. البته باید گفت پایداری شهر حد و حصر و نقطه انتهایی ندارد. مدیران و برنامه‌ریزان شهرها تلاش می‌کنند که به درجاتی از پایداری دست یابند.

۲۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در سامانه‌ی 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. از جمع‌بندی و تلفیق، لایه‌ی جدیدی حاصل می‌شود که دربرگیرنده‌ی اطلاعات دقیق و موردنیاز کاربر است.

۲۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. امروزه توسعه‌ی روستایی صرفاً به توسعه‌ی کشاورزی محدود نمی‌شود و به همه‌ی جنبه‌های اجتماعی و فرهنگی و محیط زیستی به طور هماهنگ اهمیت داده می‌شود. توسعه‌ی صنایع کوچک روستایی و خدمات گردشگری و فراغتی از جمله راه‌های رسیدن به این توسعه است.

۲۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شهر پایدار شهری است که در آن نیازهای اجتماعی و اقتصادی ساکنان به طور مناسب و عادلانه برطرف می‌شود؛ بدون این‌که منافع نسل‌های آینده به خطر بیفتد و شهر و فعالیت‌های شهری کم‌ترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد.

۲۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. یکی از مشکلات مهم شهرها، افزایش طبیعی جمعیت شهری از یک‌سو و افزایش در اثر مهاجرت نیروی کار از سوی دیگر به شهرهاست. مهاجران از روستاها و شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ مهاجرت می‌کنند تا شغلی بیابند و درآمد بیشتری کسب کنند. آن‌ها عمدتاً کارگر ساده و فاقد مهارت و تخصص هستند. از سوی دیگر، فرصت‌های شغلی در شهر محدود است؛ به همین سبب، مهاجران به کارهایی مانند کارگری موقتی و روزمزد یا خدمتکاری در رستوران‌ها و نظایر آن مشغول می‌شوند و درآمدشان تکافوی هزینه‌های زندگی را در یک شهر بزرگ نمی‌کند. به همین دلیل در اقتصاد برخی شهرها بخش غیررسمی یا بخش غیرقانونی اشتغال رشد می‌کند. کار فروشندگان دوره‌گرد و دست‌فروش‌ها، دلالان، زباله‌جمع‌کن‌ها، نوازندگان دوره‌گرد و نظایر آن از جمله فعالیت‌های بخش غیررسمی در شهرهاست.

۳۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برخی از ویژگی‌های عمده برنامه آمایش سرزمین به شرح زیر است: الف) توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های همه‌ی مناطق و استان‌های کشور؛ ب) توجه به همه‌ی ابعاد توسعه؛ ج) توزیع متوازن جمعیت؛ د) توجه به نیازهای حال و آینده؛ و) توجه به حفظ محیط زیست؛ ی) توجه به آمایش دفاعی.

۳۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در برخی کشورها حکومت مرکزی یا حکمرانی محلی (مدیریت شهری) برای تأمین مسکن گروه‌های فقیر شهری و مهاجران، جلوگیری از زاغه‌نشینی و افزایش امنیت اجتماعی، طرح‌های ساخت مسکن ارزان قیمت و نظایر آن‌ها را اجرا می‌کند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مبلمان شهری مفهومی گسترده است و به معنای مجموعه وسیعی از وسایل و نمادها و عناصری مانند: نیمکت‌ها، سطل‌های زباله، مجسمه‌ها و نمادهای میدان‌ها، تزئیناتی چون آب‌نماها، طراحی فضای سبز جدول‌ها و پارک‌ها، نورپردازی و روشنایی معابر، تابلوهای آگهی، علائم راهنمایی و رانندگی، طراحی، جدول‌بندی و کف‌پوش پیاده‌روها است که مورد استفاده عموم ساکنان شهر قرار می‌گیرد. صاحب‌نظران معتقدند که در طراحی مبلمان شهری باید فرهنگ و هنر بومی و ملی تقویت گردد. همچنین، به نیازهای افراد ویژه مانند معلولان و جانبازان و سالخورده‌گان توجه شود؛ مانند طراحی خط‌بساوایی مخصوص عبور نابینایان و رمپ عبور ویلچر در ساختمان‌های عمومی و پارک‌ها.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

درس ۱ صفحه ۳

براساس جدول مندرج در صفحه ۳ سنجش از دور از ترکیب علوم فضایی با فنون جغرافیایی، کارتوگرافی از ترکیب هندسه با فنون جغرافیایی و روش‌های کمی در جغرافیا به واسطه ترکیب آمار با فنون جغرافیایی بدست می‌آید.



گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۴۰)

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. خروجی اطلاعات به صورت اشکال، نقشه، نمودار، جدول، متن، گزارش و ... نمایش داده می‌شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تهیه و اجرای «طرح‌های هادی روستایی» از وظایف مهم بنیاد مسکن انقلاب اسلامی است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

ب) روستاییان عمدتاً محصولات کشاورزی را با قیمت بسیار کم به واسطه‌ها می‌فروشند.  
ج) در گذشته، توسعه‌ی کشاورزی مهم‌ترین عامل توسعه‌ی روستایی محسوب می‌شد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مطالعه‌ی کاربری زمین به برنامه‌ریزان شهری کمک می‌کند که محدودیت‌ها را بشناسند و به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنند که از فضاهای شهر به طور مناسب و متعادل استفاده شود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی یکی دیگر از انحرافات اجتماعی در شهرهاست (وندالیسم شهری).

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در شهرهای هوشمند، انواع حسگرها اطلاعات را در سامانه‌های مختلف جمع‌آوری و پردازش می‌کنند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از ارکان مهم پایداری شهری و شهر سالم، به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط‌زیست است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. آمایش سرزمین تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت است. ۴۲



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سامانه اطلاعات جغرافیایی عبارت است از مجموعه‌ای از سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای رایانه‌ای که امکان جمع‌آوری، ذخیره، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات، نمایش اشکال مختلف داده‌ها و اطلاعات جغرافیایی را فراهم می‌آورد. ۴۳

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. داده‌ها و اطلاعات جمع‌آوری می‌شوند و به صورت لایه لایه در نرم‌افزار قرار می‌گیرند. با استفاده از نقشه‌های GIS، که در واقع نقشه‌های هوشمندند می‌توانیم هر لایه از اطلاعات را که بخواهیم بازیابی کنیم. ۴۴

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع و امکانات تعادل برقرار می‌شود و به منظور تحقق عدالت اجتماعی با توسعه نامساوی و تمرکز ثروت و سرمایه در برخی مناطق و فقر و محرومیت در مناطق دیگر مقابله می‌گردد. ۴۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گسترش انقلاب سبز و استفاده از ماشین‌آلات و فناوری در کشاورزی؛ البته فناوری‌های مربوط به انقلاب سبز گران است و همه کشاورزان توانایی مالی تهیه آن‌ها را ندارند. ماشینی کردن کشاورزی در برخی نواحی روستایی موجب گسترش بیکاری شده است. ۴۶

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این سازمان وظیفه هماهنگی و پشتیبانی مالی، فنی و علمی از شهرداری‌ها و دهیاتی‌ها را برعهده دارد و هم‌زمان بر اجرای طرح‌های عمرانی و خدمات شهری و روستایی نظارت می‌کند. ۴۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. شوراهای اسلامی شهر و روستا برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهرها و روستاها پدید آمده‌اند. اعضای شوراهای اسلامی شهر و روستا با رأی مردم انتخاب می‌شوند و بدین وسیله مردم از طریق نمایندگان خود باید در تصمیم‌گیری‌ها و اجرای برنامه‌ها در شهر و روستا دخالت داشته باشد و بر کار نهادهای مدیریت نظارت کنند. ۴۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وندالیسم شهری ← خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی که از انحرافات اجتماعی در شهرها است. ۴۹

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گسترش انقلاب سبز (ص ۳۴) ۵۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. آمایش سرزمین، تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت است. ۵۱



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. برای آمایش توان‌های یک منطقه، ابتدا «نقشه‌ی قابلیت‌های آن منطقه» را تهیه می‌کنند. ۵۲

۵۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در میان گزینه‌ها، فقط فعالیت گزینه‌ی ۱ بدون نیاز به شبکه‌های اطلاع‌رسانی جهان، یعنی به صورت آفلاین انجام می‌شود.

۵۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آمایش سرزمین عبارت است از سامان دادن و نظم بخشیدن به فضاها و جغرافیایی و توزیع متوازن، متعادل و منطقی جمعیت، فعالیت‌ها، تجهیزات و امکانات در سطح سرزمین.

۵۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هر چند در شهرها میزان دریافت انرژی خورشید به دلیل آلودگی هوا، کم‌تر از نواحی پیرامونی است، هوای شهرها به خصوص در نواحی مرکزی گرم‌تر است. اغلب، بر فراز شهرها یک جزیره‌ی حرارتی شکل می‌گیرد که ناشی از فعالیت‌های صنعتی، گرمای ناشی از مصرف سوخت‌ها در وسایل نقلیه و ساختمان‌ها و وجود ذرات آلاینده در هوا است.

۵۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دستگاه‌های گیرنده‌ی جی‌پی‌اس انواع گوناگون دارند. مهم‌ترین کاربرد همه‌ی آن‌ها تعیین موقعیت جغرافیایی و طول و عرض و ارتفاع مکان‌ها و زمان موردنظر است.

۵۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یکی از ارکان شهر پایدار حفاظت از محیط‌زیست است. بنابراین حمل و نقل پایدار نیز در شرایطی به وجود خواهد آمد که با اجرای برنامه مدون علاوه بر رفع نیازهای انسان در زمینه ارتباطات محیط‌زیست حفاظت گردد. (ص ۵۹ کتاب دوازدهم)

۵۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. توجه به محیط‌زیست از ارکان شهر پایدار است و با فراهم کردن امکانات آموزشی برای کودکان کار می‌توان تا حد قابل توجهی مشاغل بخش غیر رسمی را کنترل کرد. (ص ۲۳ کتاب یازدهم)

۵۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به ارتباط بین فنون جغرافیایی و علوم مرتبط، سنجش از دور و GIS مربوط به علوم فضایی، روش‌های کمی در جغرافیا مربوط به آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات، و نقشه‌کشی (کارتوگرافی) با هندسه مفاهیم مشترک دارد.

۶۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آخرین لایه یعنی تلفیق و ترکیب داده‌ها



۶۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اطلاعات به صورت اشکال، نقشه، نمودار، جدول، متن، گزارش و ... نمایش داده می‌شود که خروجی یک سیستم اطلاعات جغرافیایی است.

۶۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پردازش و تحلیل اطلاعات با GIS به تصمیم‌گیری می‌انجامد.

۶۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. روستای گیتگا در کشور رواندا بر فراز تپه‌ای قرار دارد.

۶۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی در واقع، سامانه‌ای رایانه‌ای برای مدیریت و تجزیه و تحلیل اطلاعات مکانی و جغرافیایی است.

۶۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\text{سراجه} = \frac{\text{مساحت}}{\text{جمعیت}}$$

$$۴ = \frac{X}{۲۰,۰۰۰} = ۸۰,۰۰۰ \quad \text{متر مربع فضای سبز منطقه‌ی ۲ تهران}$$

- ۶۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سرانه، مقدار زمینی است که به طور متوسط از هریک از کاربری‌های شهر به جمعیت شهر می‌رسد.
- ۶۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. روستاییان برای فروش محصولات خود دسترسی مناسبی به بازارها ندارند و اغلب گرفتار واسطه‌ها می‌شوند و مجبورند محصولاتشان را با قیمت بسیار کم به آن‌ها بفروشند.
- ۶۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تحقق روستای پایدار سه رکن دارد: فعال کردن اقتصاد روستا، خدمات اجتماعی و فرهنگی و حفظ محیط زیست روستاها و چشم‌اندازهای طبیعی آن.
- ۶۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. شوراها برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهرها و روستاها پدید آمده‌اند.
- ۷۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تلفیق و ترکیب داده‌ها (هم‌پوشانی)، در سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی GIS، دنیای واقعی را نشان می‌دهد.
- ۷۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اطلاعات خروجی به صورت اشکال، نقشه، نمودار، جدول، متن، گزارش و ... نمایش داده می‌شود.
- ۷۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. پردازش و تحلیل اطلاعات با GIS (سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی) به تصمیم‌گیری می‌انجامد.
- ۷۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تحقق روستای پایدار سه رکن دارد: فعال کردن اقتصاد روستا، خدمات اجتماعی و فرهنگی، حفظ محیط زیست روستا و چشم‌اندازهای طبیعی آن.
- ۷۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اشکال «الف» و «ج» مربوط به شهر هوشمند است.
- ۷۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شهر پایدار شهری است که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به‌طور مناسب و عادلانه برطرف می‌شود؛ بدون این‌که منافع نسل‌های آینده به خطر بیفتد و شهر و فعالیت‌های شهری کم‌ترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد.
- ۷۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به نقشه پراکندگی مراکز صنعتی در ایران می‌توان نتیجه گرفت در توزیع فعالیت‌های صنعتی، به توان و ظرفیت‌های محیطی ایران، به‌طور کامل توجه نشده است. این در حالی است که پراکندگی معادن و منابع اولیه ایران در همه نقاط ایران توزیع شده است.
- ۷۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. امروزه برای مدیریت بیشتر و برنامه‌ریزی دقیق‌تر از سامانه رایانه‌ای اطلاعات جغرافیایی استفاده می‌شود.
- ۷۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در طرح هادی روستایی، کاربری‌های اراضی روستا، شناسایی و نقشه‌های وضع موجود آن، تهیه می‌شود. در این طرح‌ها سامانه‌ی کاربری‌های مسکونی، کشاورزی، خدماتی و نیازها و همچنین چگونگی گسترش روستا در آینده معین می‌شود و راهکارهایی برای بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی روستاها ارائه می‌گردد.
- ۷۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۸۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۸۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آبخیزداری (۰/۲۵) (ص ۱۰۵)
- ۸۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. چین و هند (۰/۲۵) (ص ۱۶)
- ۸۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

- ۸۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۸۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۸۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۸۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۸۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۸۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۹۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۹۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۹۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۹۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۹۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۹۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۹۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۹۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۹۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۹۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۰۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۰۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۰۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۰۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- کدبندی گزارش‌های میدانی ← ورودی  
مدل سازی ← پردازش  
تولید جداول ← خروجی

۱۰۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت انسان از ویژگی‌های آمایش سرزمین نمی‌باشد.

۱۰۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انسان با استفاده از فناوری‌های جدید نیازهای خود را برطرف می‌نماید و از این طریق محیط را تغییر می‌دهد.

۱۰۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. موارد ب و ج با مفهوم مبلمان شهری مطابقت بیشتری دارند.

۱۰۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تأمین نیاز بدون کاستن توان‌های محیطی با مفهوم آمایش سرزمین و توسعه پایدار مطابقت دارد.

- ۱۰۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی عبارات نادرست:  
الف) پایداری شهر حد و حصر و نقطه‌ی انتهایی ندارد.  
ج) پردازش و تحلیل اطلاعات با GIS به تصمیم‌گیری می‌انجامد.

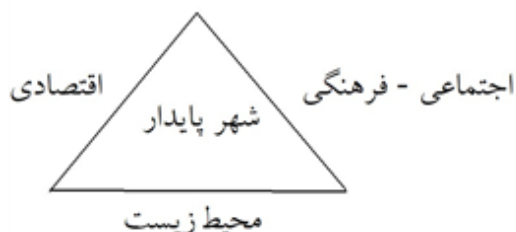


- ۱۰۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. سه رکن شهر پایدار:

- ۱۱۰) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. داده‌ها و اطلاعات دو مؤلفه دارند: موقعیت جغرافیایی دارند (داده‌های مکانی) و دارای ویژگی‌هایی هستند. (داده‌های توصیفی)

- ۱۱۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اطلاعات با توجه به اهداف و نیاز کاربر پردازش و تجزیه و تحلیل فضای و مدل‌سازی می‌شود.

- ۱۱۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شهر پایدار دارای سه رکن است.



- ۱۱۳) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. درآمد کم، مسکن نامناسب، بیکاری، حاشیه‌نشینی به فقر شهری منجر می‌شوند.  
۱۱۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی یکی دیگر از انحرافات اجتماعی در شهرها است. (وندالیسم شهری)  
۱۱۵) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. صاحب‌نظران معتقدند که در طراحی مبلمان شهری باید فرهنگ و هنر بومی و ملی تقویت شود.

- ۱۱۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

- ۱۱۷) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- ۱۱۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- ۱۱۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

- ۱۲۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

- ۱۲۱) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- ۱۲۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- ۱۲۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- ۱۲۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

- ۱۲۵) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.



- ۱۲۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۲۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۲۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۲۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

www.akoedu.ir

۱	۱	۲	۳	۴	۳۳	۱	۲	۳	۴	۶۵	۱	۲	۳	۴	۹۷	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴	۳۴	۱	۲	۳	۴	۶۶	۱	۲	۳	۴	۹۸	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴	۳۵	۱	۲	۳	۴	۶۷	۱	۲	۳	۴	۹۹	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴	۳۶	۱	۲	۳	۴	۶۸	۱	۲	۳	۴	۱۰۰	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴	۳۷	۱	۲	۳	۴	۶۹	۱	۲	۳	۴	۱۰۱	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴	۳۸	۱	۲	۳	۴	۷۰	۱	۲	۳	۴	۱۰۲	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴	۳۹	۱	۲	۳	۴	۷۱	۱	۲	۳	۴	۱۰۳	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴	۴۰	۱	۲	۳	۴	۷۲	۱	۲	۳	۴	۱۰۴	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴	۴۱	۱	۲	۳	۴	۷۳	۱	۲	۳	۴	۱۰۵	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴	۴۲	۱	۲	۳	۴	۷۴	۱	۲	۳	۴	۱۰۶	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴	۴۳	۱	۲	۳	۴	۷۵	۱	۲	۳	۴	۱۰۷	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴	۴۴	۱	۲	۳	۴	۷۶	۱	۲	۳	۴	۱۰۸	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴	۴۵	۱	۲	۳	۴	۷۷	۱	۲	۳	۴	۱۰۹	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴	۴۶	۱	۲	۳	۴	۷۸	۱	۲	۳	۴	۱۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴	۴۷	۱	۲	۳	۴	۷۹	۱	۲	۳	۴	۱۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴	۴۸	۱	۲	۳	۴	۸۰	۱	۲	۳	۴	۱۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴	۴۹	۱	۲	۳	۴	۸۱	۱	۲	۳	۴	۱۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴	۵۰	۱	۲	۳	۴	۸۲	۱	۲	۳	۴	۱۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴	۵۱	۱	۲	۳	۴	۸۳	۱	۲	۳	۴	۱۱۵	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴	۵۲	۱	۲	۳	۴	۸۴	۱	۲	۳	۴	۱۱۶	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴	۵۳	۱	۲	۳	۴	۸۵	۱	۲	۳	۴	۱۱۷	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴	۵۴	۱	۲	۳	۴	۸۶	۱	۲	۳	۴	۱۱۸	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴	۵۵	۱	۲	۳	۴	۸۷	۱	۲	۳	۴	۱۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴	۵۶	۱	۲	۳	۴	۸۸	۱	۲	۳	۴	۱۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۵	۱	۲	۳	۴	۵۷	۱	۲	۳	۴	۸۹	۱	۲	۳	۴	۱۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۶	۱	۲	۳	۴	۵۸	۱	۲	۳	۴	۹۰	۱	۲	۳	۴	۱۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۷	۱	۲	۳	۴	۵۹	۱	۲	۳	۴	۹۱	۱	۲	۳	۴	۱۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۸	۱	۲	۳	۴	۶۰	۱	۲	۳	۴	۹۲	۱	۲	۳	۴	۱۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۹	۱	۲	۳	۴	۶۱	۱	۲	۳	۴	۹۳	۱	۲	۳	۴	۱۲۵	۱	۲	۳	۴
۳۰	۱	۲	۳	۴	۶۲	۱	۲	۳	۴	۹۴	۱	۲	۳	۴	۱۲۶	۱	۲	۳	۴
۳۱	۱	۲	۳	۴	۶۳	۱	۲	۳	۴	۹۵	۱	۲	۳	۴	۱۲۷	۱	۲	۳	۴
۳۲	۱	۲	۳	۴	۶۴	۱	۲	۳	۴	۹۶	۱	۲	۳	۴	۱۲۸	۱	۲	۳	۴

۱۲۹	۱	۲	۳	۴
۱۳۰	۱	۲	۳	۴
۱۳۱	۱	۲	۳	۴
۱۳۲	۱	۲	۳	۴
۱۳۳	۱	۲	۳	۴
۱۳۴	۱	۲	۳	۴
۱۳۵	۱	۲	۳	۴
۱۳۶	۱	۲	۳	۴
۱۳۷	۱	۲	۳	۴
۱۳۸	۱	۲	۳	۴
۱۳۹	۱	۲	۳	۴
۱۴۰	۱	۲	۳	۴
۱۴۱	۱	۲	۳	۴
۱۴۲	۱	۲	۳	۴
۱۴۳	۱	۲	۳	۴
۱۴۴	۱	۲	۳	۴
۱۴۵	۱	۲	۳	۴
۱۴۶	۱	۲	۳	۴
۱۴۷	۱	۲	۳	۴
۱۴۸	۱	۲	۳	۴
۱۴۹	۱	۲	۳	۴

www.akoedu.ir