



705E

705  
E

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 شهری (کد ۱۲۲)**

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	جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی)	۲۰	۲۱	۴۰
۳	جغرافیای شهری پیشرفته	۲۰	۴۱	۶۰
۴	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی مجتمع‌های زیستی	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 وبر (۲) آناکسیماندر (۳) دولابلاش (۴) هانتینگتن
- ۲- مکتب ..... همه‌ی 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 قومی - 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 بیش تری 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 بیش تر تأثیرگذار است؟  
 (۱) فلسفه سیاسی (۲) عامل فرهنگ (۳) تفکر انتقادی (۴) هندسه قدرت
- ۱۹- از دیدگاه مکتب فرانکفورت، آنچه که منطبق کالا را بر آگاهی فردی مسلط می‌سازد و در نتیجه فرد از غلبه نیازهای کاذب بر زندگی خود آگاهی نمی‌یابد چه نامیده می‌شود؟  
 (۱) بتواریگی (۲) همزونی ایدئولوژیک (۳) همزونی فرهنگی (۴) صنعت فرهنگ توده‌ای
- ۲۰- در دیدگاه اکوسیستمی، توسعه پایدار با کدام نگرش مورد توجه بیش تر قرار می‌گیرد؟  
 (۱) اکولوژیکی (۲) اقتصادی (۳) ندوام توسعه (۴) سوداگرانه

- ۲۱- مهم ترین عوامل مزاحم برای توسعه شهری در مناطق کویری و بیابانی کدامند؟  
 (۱) شوری آب زیرزمینی، روان آب و حرکت ماسه و گرد و غبار  
 (۲) خشکی محیط، فقر پوشش گیاهی، وزش بادهای شدید و گرم و خشک  
 (۳) کمبود رطوبت نسبی، توپوگرافی و طول بادگیر طویل، هجوم ماسه های روان  
 (۴) غلبه تخریب فیزیکی و مکانیکی، سیلاب های ناگهانی، فرسایش بادی سازه ها
- ۲۲- کدام فرآیند در مناطق خشک و شور از طریق مویبندی باعث تخریب پایه و زیر بنای ساختمان ها می شود؟  
 (۱) لامیناسیون (۲) کریوکلستی (۳) هالوکلستی (۴) زلی فراکسیون
- ۲۳- دو محدودیت اصلی برای شهرهایی که بر روی تشکیلات آهکی احداث شده اند کدامند؟  
 (۱) آلودگی آب، فرونشینی زمین  
 (۲) انحلال و فرو نشست زمین، تشکیل فرو چاله ها  
 (۳) فراوانی درز و شکاف ها، ناپایداری زیر بنای سازه ها  
 (۴) بالا بودن سطح آب های زیرزمینی، مشکل بودن حفر چاه و مجاری زیرزمینی
- ۲۴- سه راه کار مدیریت سیلاب شهری (از نظر بنت و دوپل) کدامند؟  
 (۱) تقویت کناره های بستر، تعریض آبراهه و حفر بستر رود  
 (۲) مهار و محدود کردن، فروکش نمودن و تعدیل سیلاب  
 (۳) کاهش شیب آبراهه، ایجاد انشعاب و پایدارسازی سازه های کناره ها  
 (۴) تعیین حریم آبراهه ای، عدم تجاوز به بستر سیلابی رود، تسطیح بستر سیلابی
- ۲۵- عموماً کدام بخش از مخروط افکنه های شهری بیشتر در معرض مخاطره سیلاب قرار دارد؟  
 (۱) امتداد حواشی مجاری اصلی، در مناطق رسوب گذاری  
 (۲) بخش میانی مخروط افکنه و درست در محل تقطیع (Segment) آبراهه  
 (۳) محل خروجی حوضه و بالادست مخروطها، در اراضی تغییر کاربری داده شده  
 (۴) پایین دست مخروط و در امتداد کانال های محصور شده توسط کاربری های انسانی
- ۲۶- کدام عوامل باعث افزایش و تشدید وقوع سیلابها در محدوده مخروط افکنه های شهر ایلام شده است؟  
 (سیلاب سال های ۷۸، ۷۳، ۷۰ و ۶۸)  
 (۱) تخریب پوشش گیاهی حوضه ها، برداشت گسترده شن و ماسه از بستر آبراهه  
 (۲) ورود به حریم سیلاب، تنگ کردن مسیر آبروها و ورود زباله به آنها  
 (۳) تجمع و تراکم انشعابات شهری در سطح مخروط، ایجاد دیواره های حائل در مسیر رودخانه اصلی  
 (۴) ایجاد سازه ها و پل های غیر استاندارد در مسیر آبراهه های شهری، هدایت کانال ها به سطوح کم شیب و در جهت خطوط تراز
- ۲۷- کدام عامل اصلی در اثنای وقوع زلزله موجب روان گرایی خاک و رسوب زیر بنای ساختمان های شهری می شود؟  
 (۱) وجود گسستگی بین لایه های خاک و وجود لغزش های تنشی (۲) ضخامت زیاد خاک سطحی و تغییرات شیب توپوگرافی  
 (۳) ریز بافت بودن و انفصال دانه های رسوبی زیر بنا (۴) اشباع بودن خاک از آب زیرزمینی
- ۲۸- نسبت حجم روان آب به بارش در کدام یک از مناطق شهری بیشتر است؟  
 (۱) مناطق شهری متراکم (۲) شهرهایی با کاربری غالب کشاورزی  
 (۳) شهرهای توسعه یافته در قلمرو پهنه های جنگلی (۴) شهرهای با گسترش افقی زیاد و بافت از هم گسیخته
- ۲۹- کدام فعالیت ها باعث تغییر اساسی در زمین شکل های ناهمگون در پیرامون شهرهای توسعه یافته می شود؟  
 (۱) حفر کانال ها و مجاری آب (۲) برداشت مواد معدنی و شن و ماسه  
 (۳) از بین بردن پوشش گیاهی و توسعه فرسایش (۴) جایگزین نمودن کاربری های زراعی به جای پوشش جنگلی
- ۳۰- دلیل اصلی وقوع سیل سال ۱۳۶۶ در خروجی آبراهه حوضه دربند در شمال تهران کدام عوامل بوده است؟  
 (۱) احداث پل های متعدد با دهانه های تنگ و لای رومی مسیر بالادست  
 (۲) نفوذناپذیر نمودن مسیر آبراهه و کاهش شیب آن در پایین دست  
 (۳) دخالت های انسانی از طریق کاهش پوشش گیاهی در حوضه  
 (۴) کاهش حریم رود و انباشت زباله در مسیر آبراهه
- ۳۱- با توسعه شهرها بر روی دلتای می سی سی پی، کدام عامل اصلی باعث کم شدن وسعت دلتا و تالاب های آن گردید؟  
 (۱) افزایش نیروی امواج در برخورد به قاعده دلتا  
 (۲) احداث و توسعه بندرگاه ها و افزایش فعالیت های کشتی رانی  
 (۳) تقویت پوشش گیاهی در قاعده دلتا و افزایش رسوب گذاری در بالادست  
 (۴) جلوگیری از رسوب گذاری در سطح دلتا و هدایت رسوب به آب های عمیق

- ۳۲- ساخت و ساز روی اراضی پرمافراست چه پیامد ژنومورفولوژیکی در بر دارد؟  
 (۱) عدم نفوذپذیری و تراکم ساخت و سازها وقوع سیلابها را افزایش می دهد.  
 (۲) تناوب یخبندان و ذوب یخ موجب متلاشی شدن اسکلت اصلی سازهها می شود.  
 (۳) فرونشینی ساختمانها در نتیجه ذوب تدریجی خاک یخ بسته در زیر بنا  
 (۴) افزایش دما در محیط شهری و به دنبال آن ذوب فصلی زمین یخ بسته و وقوع روان گرایی
- ۳۳- توسعه شهر تبریز به سوی دره لیقوان کدام پیامد مهم ژنومورفولوژیکی را در پی داشته است؟  
 (۱) انحراف مسیر اصلی رودخانه لیقوان  
 (۲) محدود کردن عرض بستر رودخانه لیقوان  
 (۳) توسعه ساخت و سازهای شهری در بستر سیلابی رودخانه  
 (۴) کاهش دادن شیب آبراهه لیقوان بروز واقعه سیل را تشدید نموده
- ۳۴- اولویت سیاست گذاری قبل از توسعه شهر مستلزم در نظر گرفتن کدام شرایط است؟  
 (۱) تهیه طرح اولیه ممیزی با مشارکت ژنومورفولوژی  
 (۲) بررسی درجه پایداری و مقاومت سازندهای زیر بنای شهری  
 (۳) برنامه ریزی براساس مخاطرات ژنومورفولوژیکی تهدیدکننده  
 (۴) لحاظ نمودن سیستم زهکشی به عنوان ترسیم کننده خطوط ارتباطی اصلی
- ۳۵- فرونشست زمین در برخی از نقاط استان کرمان از دهه ی پنجاه به بعد نتیجه کدام عامل اصلی بوده است؟  
 (۱) تأثیرات تکنیکی و تشدید سوبسیدانس در ایران مرکزی (۲) افزایش برداشت مواد معدنی در سطوح بسیار گسترده  
 (۳) تغییرات اقلیمی و خشکسالی های پیوسته (۴) استخراج آبهای زیرزمینی
- ۳۶- در کدام یک از مناطق شهری استقرار یافته بر روی مخروط افکنه ها، شبکه زهکشی سطحی بسیار ناپایدار و پیچیده بوده و تغییرات زیادی را در دوره بارش تجربه می کند؟  
 (۱) جلگه ها  
 (۲) مناطق خشک  
 (۳) مناطق مرطوب  
 (۴) مناطق با پوشش گیاهی متراکم
- ۳۷- برای تعیین استحکام و مقاومت زیر بنای سازه های مهم قبل از شروع احداث، کدام فعالیت اصولی باید انجام پذیرد؟  
 (۱) پی سازه متناسب  
 (۲) عملیات ژئوتکنیک  
 (۳) انتخاب مصالح مقاوم و متناسب  
 (۴) انتخاب نقشه متناسب با کاربری
- ۳۸- دامنه مخاطره وقوع زمین لرزه و نیز میزان خسارت در مناطق شهری به ترتیب به چه عوامل عمده ای وابسته است؟  
 (۱) بزرگی زلزله - فاصله از گسل و مقاومت سازه ها  
 (۲) شرایط زمین شناسی و سنگ شناسی - درجه پایداری سکونتگاه ها  
 (۳) ویژگی های گسل، شدت و مدت نوسان - زمان وقوع و تراکم جمعیت  
 (۴) توپوگرافی زمین در پهنه های زلزله خیز - موقعیت منطقه در کمربند زلزله خیز
- ۳۹- به جز عوامل طبیعی، کدام عامل مهم تر، تشکیل فرو چاله های آهکی را در مناطق شهری تشدید کرده و سرعت می بخشد؟  
 (۱) شیب توپوگرافی سطح زمین  
 (۲) حفر چاه های عمیق با انشعابات افقی  
 (۳) تجمع آب در بخش سطحی زمین  
 (۴) تراکم اندک درز و شکاف و تخلخل سازندهای زیر بنا
- ۴۰- مهم ترین مخاطره انباشت توده ای مواد و زایدات معدنی در دامنه های مسلط به شهر و اراضی مجاور شهرها کدام است؟  
 (۱) آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی  
 (۲) انتقال گرد و غبار آلوده به مواد معدنی  
 (۳) روان گرایی و جریان مواد  
 (۴) تغییر مسیر شبکه زهکشی و تشدید سیلاب

- ۴۱- نظریه‌ی پخش پدیده‌های جغرافیایی مربوط به کدام دانشمند است؟  
 (۱) شفر (۲) هارتشورن (۳) کی . هاسرت (۴) تورستن هاگراسترن
- ۴۲- نظریه‌ای که بر این بری در جغرافیای شهری ارائه داد، چه نام داشت؟  
 (۱) اصل تحقیق پذیری (۲) تفاوت‌های مکانی (۳) قوانین فضایی (۴) نظریه مورفولوژی الگوها
- ۴۳- کتاب «عدالت اجتماعی و شهر» مربوط به چه کسی است؟  
 (۱) رابرت پارک (۲) دیویدهاروی (۳) ارنست برگس (۴) تی. آر. اسمیت
- ۴۴- همه دانشمندان ذیل از بزرگان مکتب شیکاگو هستند بجز:  
 (۱) رابرت پارک (۲) ارنست برگس (۳) آموس هاولی (۴) رودریک مکنزی
- ۴۵- مهم‌ترین نگرش به سیستم جهانی شهرها از چه نظریه‌ای ناشی می‌شود؟  
 (۱) وابستگی (۲) کانون (۳) پیرامون (۴) گسترده
- ۴۶- این ضرب المثل «هوای شهر، انسان را آزاد می‌کند» مربوط به کدام کشور است؟  
 (۱) آمریکا (۲) آلمان (۳) انگلستان (۴) دانمارک
- ۴۷- شهرهای اولیه فئودالی چگونه مشخص می‌شدند؟  
 (۱) با مجموعه‌ای از چوب، سنگ و آجر (۲) بی نظمی‌ها و آشفتگی‌ها (۳) با قصرهای بارون‌ها (۴) با صاحبان صنایع و کشاورزان
- ۴۸- کدام گزینه ویژگی‌های منطقه‌بندی شهری را شامل نمی‌شود؟  
 (۱) تراکمی (۲) ارتفاعی (۳) کاربری (۴) طولی
- ۴۹- طول مدت طرح‌های جامع شهری معمولاً چند سال است؟  
 (۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۱۵ (۴) ۲۰
- ۵۰- از نظر جغرافیدانان انگلیسی مورفولوژی شهری یعنی:  
 (۱) برخورد سیستماتیک در شهر (۲) برخورد مورفولوژیک در جغرافیای شهری (۳) برخورد اکولوژیک در جغرافیای شهری (۴) تطبیق اکولوژیک و سیستماتیک در شهر
- ۵۱- از دیدگاه اوروسو (۱۹۲۱) تعداد طبقه‌بندی شهری ..... است.  
 (۱) ده (۲) هشت (۳) شش (۴) چهار
- ۵۲- کدام مورد در تقسیم‌بندی سیستم شهری اس.ال.بورن (۱۹۷۵)، مشاهده نمی‌شود؟  
 (۱) منطقه‌ای (۲) ملی (۳) محلی (۴) ناحیه‌ای
- ۵۳- دوره‌ی اول شکل‌گیری سیستم‌های شهری در چه زمانی بود؟  
 (۱) تا دهه ۱۹۶۰ (۲) تا دهه ۱۹۹۰ (۳) زمان کنونی (۴) نیمه دوم قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم
- ۵۴- مترادف مکتب سوداگری کدام یک از اصلاحات زیر است؟  
 (۱) سوسیالیسم (۲) مرکانتلیسم (۳) یوزیتویسم (۴) اگزیستانسیالیسم
- ۵۵- برای این که شهر را به عنوان یک سیستم اکولوژیک بررسی کنیم چه داده‌هایی مورد نیاز می‌باشد؟  
 (۱) انسانی (۲) عمومی (۳) محیطی (۴) کیفی
- ۵۶- شهر مدلین در کدام کشور قرار دارد؟  
 (۱) کلمبیا (۲) پاناما (۳) مکزیک (۴) کوبا
- ۵۷- در انتقال پایتخت ترکیه از استانبول به آنکارا ..... است.  
 (۱) تعدیلی در جمعیت ایجاد نکرده (۲) جمعیت دو شهر تعدیل شده (۳) از جمعیت استانبول کاسته شده (۴) جمعیت آنکارا بسیار افزایش یافته
- ۵۸- لوتیز مامفورد از نظر فلسفه فکری چگونه بود؟  
 (۱) طبیعت‌گرا (۲) تکامل‌گرا (۳) انسان‌گرا (۴) هر سه مورد
- ۵۹- چه کسی مامفورد را آنارشیست اجتماعی می‌داند؟  
 (۱) دیویدهاروی (۲) پل گودمن (۳) پترهال (۴) جان کنز
- ۶۰- اولین کسی که موضوع تقسیم کار را مطرح نمود چه کسی بود؟  
 (۱) گیلبرت (۲) هیلی (۳) آدام اسمیت (۴) کیت هارت

- ۶۱- خانه‌هایی که در چاتال هیوک در ترکیه امروزی احداث شده بود چه شکلی بودند؟  
 (۱) مربع (۲) مستطیل (۳) دایره (۴) چند ضلعی
- ۶۲- طالبان دانشمند معروف، در کدام شهر زندگی می‌کرده است؟  
 (۱) مدس (۲) اکباتان (۳) میلیتون (میلتوس) (۴) چاتال هیوک
- ۶۳- اکباتان پایتخت کجا بود؟  
 (۱) مدس (۲) سوک (۳) میلیتون (۴) آتاتولی
- ۶۴- در خاورمیانه قدمت مجتمع‌های زیستی به چند سال پیش بر می‌گردد؟  
 (۱) ۶۰۰۰ (۲) ۸۰۰۰ (۳) ۱۰۰۰۰ (۴) ۱۲۰۰۰
- ۶۵- این خلدون پیدایش شهر را مطابق با چه دیدگاهی می‌پندارد؟  
 (۱) اقتصادی (۲) اجتماعی (۳) فرهنگی (۴) نظامی
- ۶۶- مساحت و اندازه شهرها بر چه اساسی تعیین می‌شود؟  
 (۱) زمین (۲) جمعیت (۳) ارتباطات (۴) تردد شهری
- ۶۷- حد متوسط اراضی مسکونی در شهرهای کوچک برای هر نفر چند متر مربع محاسبه می‌گردد؟  
 (۱) ۶-۸ (۲) ۸-۱۰ (۳) ۱۰-۱۲ (۴) ۱۲-۱۵
- ۶۸- پلان‌های بسته شهری به چه شکلی است؟  
 (۱) مربع (۲) مستطیل (۳) دایره‌ای (۴) بیضی
- ۶۹- این ایده «شهرسازی باید هم ساختمان‌سازی باشد و هم باغ‌سازی» از کیست؟  
 (۱) پارک (۲) گدس (۳) چلسی (۴) وایت
- ۷۰- در برنامه‌ریزی مجتمع‌های زیستی بر چه عواملی بیشتر تأکید شده است؟  
 (۱) انسان و محیط زیست (۲) اقتصاد و محیط زیست (۳) تجارت و محیط زیست (۴) فرهنگ و محیط زیست
- ۷۱- شبکه کنترل و دفع آب باران جزو کدام تجهیزات است؟  
 (۱) زیربنایی (۲) عمومی (۳) عمومی و زیربنایی (۴) هیچ کدام
- ۷۲- چه کسری از متوسط سرانه مصرفی آب شهر را فاضلاب تشکیل می‌دهد که باید تصفیه شود؟  
 (۱)  $\frac{1}{2}$  (۲)  $\frac{1}{3}$  (۳)  $\frac{1}{4}$  (۴)  $\frac{3}{4}$
- ۷۳- چند درصد از جمعیت شهرهای اروپا در شهرهای پنج تا ده هزار نفر زندگی می‌کنند؟  
 (۱) ۴۰ (۲) ۵۰ (۳) ۶۰ (۴) ۷۰
- ۷۴- در ساخت بوم شهر بر کدام مورد تأکید می‌شود؟  
 (۱) انسان و توسعه پایدار (۲) توسعه پایدار بدون سایر مولفه‌ها (۳) ساختارهای سکونتی و توسعه پایدار (۴) توسعه پایدار و مؤلفه‌های اکولوژیک
- ۷۵- منظور از توسعه رفاه بشری در بوم شهر چیست؟  
 (۱) تولید (۲) مصرف (۳) کاربرد (۴) کیفیت زندگی
- ۷۶- قابلیت دسترسی در طراحی شهری غالباً به کدام عامل بستگی دارد؟  
 (۱) محیط - مکان - عابر (۲) زمان - فاصله - سرعت (۳) مسیر - موانع - حمل و نقل (۴) انرژی - فاصله - مسافت
- ۷۷- توسعه مفاهیم برنامه‌ریزی شهری به چه دورانی برمی‌گردد؟  
 (۱) اوایل قرن ۱۸ (۲) اواسط قرن ۱۸ (۳) اواسط قرن ۱۹ (۴) اوایل قرن ۲۰
- ۷۸- شهر ارگانیک به شهری گفته می‌شود که:  
 (۱) متشکل از سلول‌های با شعاع حداکثر باشد. (۲) خیابان به عنوان جذب کننده اصلی زندگی شهری باشد. (۳) مانند ارگانسیم زنده بوده و با تغییرات محیطی انطباق یابد. (۴) با فضاهای سبز و با تراکم متوسط و اندازه محدود باشد.
- ۷۹- چند درصد از سر و صداها مربوط به ترافیک جاده‌ای می‌باشد؟  
 (۱) ۵۰ (۲) ۶۰ (۳) ۷۰ (۴) ۸۰
- ۸۰- اصول به کار رفته شهری، فرش کیلز پارک کامپتیشن در نیویورک به وسیله چه کسی انجام شد؟  
 (۱) پیتر باکینی (۲) جمز کورنر (۳) چارلز والدیم (۴) کیپس کریستینز