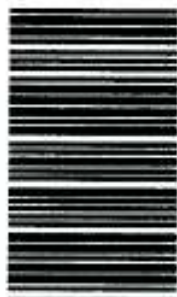






324

C



324C

نام
نام خانوادگی
محل امضاء

صبح پنج‌شنبه
۹/۱۱/۱۹



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

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۲

برنامه‌ریزی شهری، منطقه‌ای و مدیریت شهری - کد ۱۳۵۰

مدت پاسخگویی: ۱۳۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۴۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	مباحث عمومی شهرسازی ایران	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مبانی نظری برنامه‌ریزی شهری، منطقه‌ای و مدیریت شهری	۳۰	۶۱	۹۰
۴	تاریخ شهر و شهرسازی	۲۵	۹۱	۱۱۵
۵	آمار و روش‌ها و فنون برنامه‌ریزی	۲۵	۱۱۶	۱۴۰

بهمن ماه سال ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.



Part A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 1- He is a woman of ----- who has never abandoned his principles for the sake of making money.
1) utility 2) integrity 3) treaty 4) acrimony
- 2- The loud sound of the radiator as it released steam became an increasingly annoying -----.
1) interval 2) perception 3) zenith 4) distraction
- 3- Jackson's poor typing skills were a ----- to finding employment at the nearby office complex.
1) hindrance 2) supplement 3) confirmation 4) versatility
- 4- The judge dismissed the extraneous evidence because it was not ----- to the trial.
1) obedient 2) treacherous 3) pertinent 4) vulnerable
- 5- Because biology is such a ----- subject, it is subdivided into separate branches for convenience of study.
1) deficient 2) consistent 3) broad 4) mutual
- 6- In addition, physicians may have difficulty in deciding that an illness can be ----- the job. Many industrial diseases mimic sickness from other causes.
1) attributed to 2) precluded from 3) refrained from 4) exposed to
- 7- Mechanics was one of the most highly developed sciences ----- in the Middle Ages.
1) extracted 2) persisted 3) resolved 4) pursued
- 8- In the absence of death from other causes, all members of a population may exist in their environment until the ----- of senescence, which will cause a decline in the ability of individuals to survive.
1) ratio 2) onset 3) core 4) output
- 9- Before the invention and diffusion of writing, translation was ----- and oral; persons professionally specializing in such work were called interpreters.
1) subsequent 2) unilateral 3) eventual 4) instantaneous
- 10- Public attitudes toward business regulation are somewhat -----; most people resent intrusive government rules, yet they expect government to prevent businesses from defrauding or endangering them.
1) cogent 2) emotional 3) ambiguous 4) indifferent

Part B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

The variety of successful dietary strategies (11) ----- by traditionally living populations provides an important perspective on the ongoing debate about how high-protein, low-carbohydrate regimens such as the Atkins diet compare with (12) ----- underscore complex carbohydrates and fat restriction. The fact that both these schemes produce weight loss is not surprising. (13) ----- both help people shed pounds through the same basic mechanism: (14) ----- major sources of calories. When you create an energy deficit—that is, when you consume fewer calories (15) ----- —your body begins burning its fat stores and you lose weight.

- 11- 1) employed 2) are employed 3) is employed 4) then employed
- 12- 1) those that 2) the ones they 3) that which 4) they
- 13- 1) in fact 2) although 3) likewise 4) because
- 14- 1) limit 2) limiting 3) which limit 4) with limiting
- 15- 1) are expended 2) that they are expended 3) than you expend 4) to expend

Part C. Reading Comprehension

Directions: Read the following three passages and choose the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark it on your answer sheet.

Passage 1

Under the powerful influence of multimillionaire R.K. Mellon, Pittsburgh became the first major city to undertake a modern urban-renewal program in May 1950. Pittsburgh was famous around the world as one of the dirtiest and most economically depressed cities, and seemed ripe for urban renewal. A large section of downtown at the heart of the city was demolished, converted to parks, office buildings, and a sports arena and renamed the Golden Triangle in what was universally recognized as a major success. Other neighborhoods were also subjected to urban renewal, but with mixed results. Some areas did improve, while other areas, such as Liberty Hill and Lower Hill declined following ambitious projects that shifted traffic patterns, blocked streets to vehicular traffic, isolated or divided neighborhoods with highways, and removed large numbers of ethnic and minority residents. In 1956, the Federal-Aid Highway Act gave state and federal government complete control over new highways, and often they were routed directly through vibrant urban neighborhoods isolating or destroying many since the focus of the program was to bring traffic in and out of the central cores of cities as expeditiously as possible and nine out of every ten dollars spent came from the federal government. This resulted in a serious degradation of the tax bases of many cities, isolated entire neighborhoods, and meant that existing commercial districts were bypassed by the majority of commuters.

16. All of the following are cited as variables contributing to the initiation of a modern urban-renewal program in Pittsburgh EXCEPT -----.

- 1) its bad economic state
- 2) the powerful influence of a particular person
- 3) that a large part of it was already razed to ground
- 4) that Pittsburgh required such a program due to its bad condition

17. The Golden Triangle was recognized as a success -----.

- 1) globally
- 2) only locally
- 3) at a local and national level only
- 4) more nationally than internationally

18. According to the passage, the implementation of modern urban-renewal programs in other cities -----.

- 1) yielded different results
- 2) has not yet been completed
- 3) led to the same success experienced in Pittsburgh
- 4) mainly failed because they were a blind imitation of the project in Pittsburgh

19. The passage refers to Liberty Hill and Lower Hill are as -----.

- 1) examples of places to be emulated for those aiming to control traffic
- 2) places where certain projects for urban renewal had adverse effects
- 3) cities where numbers of ethnic and minority residents received due attention
- 4) locations which served as the test ground for what later came to be known as a highway construction boom

20. The word "expeditiously" in line 14 is closest in meaning to -----.

- 1) hurriedly
- 2) efficiently
- 3) judiciously
- 4) thoughtfully

21. Which of the following is true about the existing commercial districts mentioned in line 17?

- 1) They lost part of their potential clientele.
- 2) They were displaced due to the new highway network.
- 3) They were the only businesses that reaped the results of the project described.
- 4) They made use of the highway built in order to make commuters stop by at their place for shopping.

Passage 2

New Pedestrianism has its roots in compact, mixed-use neighborhoods common in the United States (and elsewhere) during the first quarter of the 20th century. New Pedestrianism borrows and then expands especially upon experiments in urban design that focused on separating pedestrians from vehicular traffic. In Venice, California around 1905, "walk streets" were constructed in a few blocks near the beach. Houses faced pedestrian lanes that ranged between sidewalk width and about ten feet wide. Alleys in the rear handled cars. The canals in Venice, California, built during the same period, had both sidewalks and canals in front of the houses. Urban planners Ebenezer Howard and Sir Patrick Geddes were an earlier influence on the design of Radburn, New Jersey, built at the dawn of the automobile age in 1926. Radburn had pedestrian lanes in front and vehicular access at the rear on cul-de-sacs that protruded into large multi-use blocks. A study done in 1970 by John Lansing of the University of Michigan showed that 47% of its residents did their grocery shopping on foot, compared to 8% for a conventional subdivision nearby. He also determined that, overall, Radburn residents drove far less than in any other areas he studied. The Radburn plan has been copied in various forms in Sweden, England, Japan, New Zealand, and Australia. The San Antonio River Walk, also known as "Paseo del Rio," was initiated in 1929. In this case, the San Antonio River underwent flood control measures and was turned into a peaceful canal lined on both sides with lively pedestrian promenades, plazas, sidewalk cafes, restaurants, clubs, shops, hotels, and other attractions that are completely separate from any vehicles. The promenades pass underneath the roads since Paseo del Rio is one level below the street and vehicular access to buildings is one story above the river.

22. Which of the following about new Pedestrianism is TRUE according to the passage?

- 1) It was most common in the first quarter of the 20th century.
- 2) It concerns neighborhoods made up of specifically commercial areas.
- 3) It is the origin of urban designs dealing with vehicle-pedestrian separation.
- 4) It deals with the problems pedestrians face in compact, mixed-use neighborhoods.

23. With regard to the city of Venice, the passage states that it -----.

- 1) had sidewalks with canals on either side
- 2) was marked with street walks that were ten-feet wide
- 3) had houses overlooking pedestrian lanes that varied in width
- 4) was the first city in Europe to copy the New Pedestrianism movement

24. What year is stated as the one when cars conspicuously began to appear in cities?

- 1) 1905
- 2) 1926
- 3) Some time after the second quarter of the 20th century
- 4) When the New Pedestrianism program proved to be effective.



25. The passage refers to the study carried out by John Lansing in order to -----.

- 1) attest to the efficacy of the New Pedestrianism program
- 2) highlight the revision the New Pedestrianism program required
- 3) show why the New Pedestrianism program gained international appeal
- 4) prove that any work done without research background is bound to backfire

26. All of the following are true about the San Antonio River Walk EXCEPT that it -----.

- 1) is at times referred to as Paseo del Rio
- 2) included some steps taken to harness flood in the area
- 3) involved attractions such as restaurants etc separated from any vehicles
- 4) was initiated based on research carried out at the University of Michigan

Passage 3

City planning tries to control criminality with structures designed from theories like socio-architecture or environmental determinism. These theories say that an urban environment can influence individuals' obedience to social rules. The theories often say that psychological pressure develops in more densely developed, unadorned areas. This stress causes some crimes and some use of illegal drugs. The antidote is usually more individual space and better, more beautiful design in place of functionalism. Oscar Newman's space theory cites the modernist housing projects of the 1960s as an example environmental determinism, where large blocks of flats are surrounded by shared and disassociated public areas which are harder to identify with for the residents. As those on lower incomes cannot hire others to maintain public space such as security guards or grounds keepers, and because no individual feels personally responsible, there was a general deterioration of public space leading to a sense of alienation and social disorder. Jane Jacobs is another notable environmental determinist and is associated with the "eyes on the street" concept. By improving 'natural surveillance' of shared land and facilities of nearby residents by literally increasing the number of people who can see it, and increasing the familiarity of residents, as a collective, residents can more easily detect undesirable or criminal behavior. The "broken-windows" theory believes that small indicators of neglect, such as broken windows and unkempt lawns, promote a feeling that an area is in a state of decay. Anticipating decay, people likewise fail to maintain their own properties. The theory suggests that abandonment causes crime, rather than crime causing abandonment.

27. It is implied in the passage that

- 1) environmental determinism deals with the level of national criminality
- 2) highly developed areas are the main source of criminality in cities
- 3) crimes can be prevented through the prevention of drug use
- 4) functionalism in city planning can lead to more criminality

28. In Newman's space theory, the emphasis is on -----.

- 1) people's social class
- 2) people's fear of open spaces
- 3) shared and disassociated public areas
- 4) lack of security guards or grounds keepers

29. The word "unkempt" in line 17 is closest in meaning to -----.

- 1) dry
- 2) high
- 3) green
- 4) messy

30. All of the following are true about Jane Jacobs EXCEPT that -----.

- 1) her ideas drastically differed from those Newman
- 2) the more people keep watching an area the less probable crime is
- 3) it is abandonment that causes crime, but not the other way around
- 4) if people feel an area is in a state of decay, they may not protect their properties well enough



- ۳۱- کدام مورد در سال‌های اخیر در طرح‌های شهر و ناحیه‌ای بیشتر مورد تأکید قرار گرفته است؟
 (۱) پدافند غیر عامل (۲) توجه به سوانح (۳) بومی سازی شهرسازی (۴) بازسازی و مقاوم سازی
- ۳۲- تصویب نهائی طرح تفصیلی شهر در صورت مغایرت اسامی با طرح جامع در انجام می‌شود.
 (۱) شورای اسلامی شهر (۲) شورایی عالی معماری و شهرسازی (۳) شورای شهرسازی استان (۴) کمیسیون ماده ۵ استان
- ۳۳- واژه چهار سوق در شهرهای ایرانی سنتی به کدام قسمت شهر اطلاق می‌شد؟
 (۱) محل تلاقی دو راسته اصلی در بازار (۲) محل تلاقی دو راسته اصلی در محلات مسکونی (۳) کاروانسراهای که در سراسر طول بازار احداث می‌شوند. (۴) محلی که در نزدیکی دروازه‌های اصلی جای داشت و کاروان‌های بازرگانی ابتدا وارد آن می‌شدند.
- ۳۴- کدام طرح یا تگرش فیزیکی و با رویکردی کاربردی سامانه توسعه مناطق کشور را تعریف کرده است؟
 (۱) سند ملی توسعه استان (۲) طرح آزمایش استان (۳) طرح کالبدی منطقه‌ای (۴) طرح‌های ناحیه‌ای (توسعه عمران ناحیه)
- ۳۵- در شهرهای کهن ایرانی - اسلامی شعاع عملکردی مساجد که براساس شنیدن آشکار صدای موذن تنظیم می‌شد چند متر بود؟
 (۱) ۳۰۰ تا ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ تا ۳۰۰ (۳) ۱۵۰ تا ۲۰۰ (۴) ۵۰ تا ۱۰۰
- ۳۶- آستانه جمعیتی «منظومه روستایی» در الگوی سطح بندی مناطق و مراکز روستایی کشور مصوب شورای عالی شهرسازی و معماری ایران چند هزار نفر است؟
 (۱) ۱۰ تا ۲۰ (۲) ۲۰ تا ۴۰ (۳) ۳۰ تا ۵۰ (۴) ۴۰ تا ۱۰۰
- ۳۷- مهمترین کارکرد میدان در شهرهای سنتی ایران عبارت بود از:
 (۱) جنبه اداری - نظامی و تشریفاتی (۲) رفع خستگی و گذران اوقات فراغت (۳) جنبه تجاری و تجمع عده‌ای دست فروش و خرده فروش (۴) گزینه‌های ۲ و ۳
- ۳۸- براساس مصوبه شورای عالی اداری در سال ۱۳۷۱ طرح جامعه سرزمین با نام به عهده قرار گرفته است.
 (۱) برنامه جامع کشور، وزارت کشور (۲) طرح کالبدی ملی، وزارت مسکن و شهرسازی (۳) طرح آمایش سرزمین، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی (۴) طرح ساختاری - راهبردی، معاونت برنامه‌ریزی ریاست جمهوری
- ۳۹- در قانون مصوب ۱۳۸۴، محدوده‌های شهری شامل کدام یک از موارد می‌شوند؟
 (۱) محدوده خدماتی - محدوده استحفاظی (۲) محدوده خدماتی - محدوده قانونی (۳) محدوده قانونی - حریم شهر (۴) محدوده شهر - حریم شهر
- ۴۰- تهیه برنامه اجرایی ۵ ساله شهر در کدام قانون برای شهرهای ایران ذکر شده است؟
 (۱) شهرداری (۲) زمین شهری (۳) نوسازی و عمران شهری (۴) تعریف محدوده و حریم شهر
- ۴۱- قانون اراضی شهری و آیین‌نامه اجرایی آن (در ۱۰۰ ماده و ۴۵ تبصره) در کدام یک از دوره‌های پنج ساله توسعه اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی پس از انقلاب اسلامی به تصویب رسید؟
 (۱) دوره چهارم (۱۳۷۲ - ۱۳۶۷) (۲) دوره سوم (۱۳۶۷ - ۱۳۶۲) (۳) دوره اول (۱۳۶۲ - ۱۳۵۷) (۴) دوره دوم (۱۳۶۷ - ۱۳۶۲)
- ۴۲- کدام برنامه عمرانی قبل از انقلاب اسلامی که به علت مواجه با افزایش چهار برابری درآمد نفتی دچار تغییرات اساسی در اهداف، سیاست و برنامه عملیاتی گردید؟
 (۱) ششم (۲) پنجم (۳) چهارم (۴) سوم
- ۴۳- براساس آمارگیری سال ۱۳۹۰ (نتایج اولیه) نرخ رشد جمعیت کشور و نسبت جنسی یافته است.
 (۱) افزایش، کاهش (۲) افزایش، افزایش (۳) کاهش، افزایش (۴) کاهش، کاهش
- ۴۴- طرح‌های تفصیلی در چه مرجعی به تصویب می‌رسند؟
 (۱) کمیسیون ماده ۵ (۲) شورای شهر (۳) شورای استان (۴) شورای عالی شهرسازی
- ۴۵- کدام ارگان مسئولیت تصویب‌های طرح جامع شهری را به عهده دارد؟
 (۱) بنیاد مسکن (۲) شهرداری‌ها (۳) وزارت کشور (۴) وزارت راه و شهرسازی

- ۴۶- باغ و کاروانسرای گلشن در کدام شهر قرار دارد؟
 (۱) آباد (۲) جهرم (۳) میبد (۴) جیرفت
- ۴۷- طبق قانون تجمیع عوارض، کدام شهرها در ایران «کلانشهر» نامیده می‌شوند؟
 (۱) بزرگتر از ۳۰۰ کیلومتر مربع (۲) بزرگتر از ۵۰۰ کیلومتر مربع
 (۳) دارای بیش از یک میلیون نفر جمعیت (۴) دارای بیش از دو میلیون نفر جمعیت
- ۴۸- در شهرهای قدیمی ایران چند نوع فضا قابل تفکیک بوده است؟
 (۱) دو نوع: خصوصی، عمومی
 (۲) سه نوع: خصوصی، نیمه عمومی، کودکان
 (۳) سه نوع: خصوصی، نیمه خصوصی - نیمه عمومی، عمومی
 (۴) چهار نوع: عمومی، نیمه عمومی، خصوصی، نیمه خصوصی
- ۴۹- کدام نهاد زیر مسئول تصویب طرح‌های مجموعه شهری در ایران است؟
 (۱) شورای شهر (۲) وزارت شهر
 (۳) وزارت مسکن و شهرسازی (۴) شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
- ۵۰- سه بخش اصلی شهر ایرانی در دوره اسلامی عبارتند از:
 (۱) کهنه‌دژ، شارستان و روضه (۲) مساجد، بازار و محلات
 (۳) بازار، میدان و محله‌های مسکونی (۴) میدان، خیابان و محله‌های مسکونی
- ۵۱- کدام طرح را اصطلاحاً «نوعی شهرسازی اجرایی» قلمداد می‌کنند؟
 (۱) آماده‌سازی زمین (۲) تفصیلی (۳) جامع (۴) راهبردی
- ۵۲- کدام نهاد عمده سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، نظارتی که پس از برنامه سوم بعد از انقلاب در سطح استان ایجاد شده است؟
 (۱) شورای شهرسازی استان (۲) معاونت برنامه‌ریزی استانداری
 (۳) شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان (۴) معاونت امور شهری و روستایی استانداری
- ۵۳- مهم‌ترین نشانه شهری طبیعی برای شهر تهران کدام است؟
 (۱) برج آزادی (۲) برج آس پ
 (۳) برج میلاد (۴) قله دماوند و بلندی‌های البرز
- ۵۴- منظور از اراضی خالصه طبق مقررات حقوقی ایران اراضی است.
 (۱) روستایی (۲) سازمان اوقاف (۳) زراعی و باغی (۴) متعلق به دولت
- ۵۵- استفاده از آجر در بناهای مذهبی از کدام دوره رواج پیدا کرد؟
 (۱) ایلخانیان (۲) سلجوقیان (۳) صفویه (۴) قاجار
- ۵۶- اسلام از چه بُعدی درباره معماری و شهرسازی بحث می‌نماید؟
 (۱) اسلام به طور مستقیم درباره معماری و شهرسازی بحث می‌نماید.
 (۲) اسلام از بُعد حکمت نظری و عملی درباره معماری و شهرسازی بحث می‌نماید.
 (۳) اسلام از بُعد حکمت نظری بحث می‌نماید و از بُعد عملی وابسته به اراده هنرمند است.
 (۴) اسلام دارای حکمت نظری است و عمل انسان وابسته به مجموع شرایط زمانی و مکانی است.
- ۵۷- کدام بنا برای مبحث ثبت و نگهداری میراث فرهنگی شهر اصفهان مشکل‌آفرین شد؟
 (۱) هتل عباسی (۲) منارجنبان
 (۳) ساختمان یا برج جهان‌نما (۴) ساختمان شهرداری اصفهان در دروازه دولت
- ۵۸- طرح کاربری زمین بیانگر:
 (۱) الگوی آتی استفاده از زمین در شهر است.
 (۲) اندازه‌ی سرانه‌ها و مساحت زیر بناها می‌باشد.
 (۳) پیش‌بینی اندازه‌ی جمعیت و سطح مورد نیاز آن است.
 (۴) گسترش فضای سبز و تلفیق آن با مناطق مسکونی را نشان می‌دهد.
- ۵۹- قانون نوسازی و عمران شهری برای تدوین ضوابط نوسازی در چه سالی تصویب شد؟
 (۱) ۱۳۶۳ (۲) ۱۳۵۳ (۳) ۱۳۵۱ (۴) ۱۳۴۷
- ۶۰- در سال‌های اخیر (به ویژه در سال ۱۳۹۰) کدام مبحث در جمعیت‌شناسی با همسایه‌های ایران موجبات نگرانی عمومی در امر توسعه ملی فراهم آورده است؟
 (۱) افزایش نرخ رشد جمعیت شهری (۲) نرخ کاهنده‌ی رشد جمعیت کشور
 (۳) نرخ فزاینده‌ی رشد جمعیت روستاها (۴) کاهش میزان / نرخ باروری جمعیت روستایی

- ۶۱- مراحل مدیریت جامع مخاطرات عبارتند از :
- (۱) آگاهی، آمادگی، اجراء
 - (۲) پیشگیری، پاسخ، بازسازی
 - (۳) پیشگیری و کاهش، آمادگی، مقابله، بازگشت به حالت عادی و بازسازی
 - (۴) ارزیابی، پیشگیری و کاهش، پاسخ، بازگشت به حالت عادی و نوسازی
- ۶۲- عامل اصلی نظریه ابن خلدون در ارتباط با شهر و جامعه شهری چیست؟
- (۱) تجمل و رفاه
 - (۲) دولت
 - (۳) شهر
 - (۴) عصیت
- ۶۳- نقش برنامه‌ریز در طول زمان چگونه تغییر یافته است؟
- (۱) از طراح شهری به برنامه‌ریز شهری
 - (۲) از تولید کننده‌ی برنامه به مدیر تغییرات شهری و منطقه‌ای
 - (۳) از تولید کننده‌ی هدف برنامه به مجری و سازمان دهنده‌ی برنامه
 - (۴) از برنامه‌ریز شهری به متخصص پژوهش عملیاتی و کاربرد آن در شهر
- ۶۴- تعریف «بلوک شهری» عبارت است از: مجموعه‌ای از ساختمان‌های مسکونی، کارگاه‌ها و زمین‌های به هم پیوسته که از طرف به وسیله‌ی معابر عمومی یا حدود طبیعی محدود شده باشد.
- (۱) همه
 - (۲) یک
 - (۳) دو
 - (۴) سه
- ۶۵- اصل یکپارچگی «برنامه‌ریزی کالبدی / فیزیکی، اجتماعی و اقتصادی» برای اولین بار در اندیشه‌های کدام اندیشمند شهرسازی زمینه بروز یافت؟
- (۱) ابرکرومبی
 - (۲) باتریک گدس
 - (۳) رودریک مکتری
 - (۴) لونیز مامفورد
- ۶۶- حوزه‌ی نفوذ یک شهر، پیش از هر چیز بر اساس کدام عامل تعریف می‌شود؟
- (۱) بستی و بلندی زمین و موانع جغرافیایی
 - (۲) فاصله‌ی شهر از سکونت‌گاه‌های اطراف آن
 - (۳) شدت روابط بین شهر و سکونت‌گاه‌های اطراف آن
 - (۴) تعداد شهرهای کوچک روستاها در اطراف شهر مورد نظر
- ۶۷- کدام شاخص، بهترین عامل ارزیابی سطح مرگ و میر در کشورهای دارای ساخت سنی جوان می‌باشد؟
- (۱) نرخ باروری زنان
 - (۲) سطح بهداشت عمومی جامعه
 - (۳) نرخ مرگ و میر در کل جمعیت
 - (۴) میزان مرگ و میر کودکان کمتر از یکسال
- ۶۸- منظور از شهر با «توسعه درون‌زا»، شهری است که:
- (۱) ضمن حمایت از مشاغل پایه غیر پایه، دارای واردات از سکونت‌گاه‌های اطراف است.
 - (۲) بیش از توسعه منقطع و با متصل، متکی به توسعه و ساخت و ساز در درون شهر است.
 - (۳) در عین حفظ ارتباط با سکونتگاه‌های مجاور خود، شهری است که برای اشتغال به آن رجوع می‌کنند.
 - (۴) در عین حفظ ارتباط با روستاهای حوزه نفوذ خود و سایر شهرها، تا حد امکان بر منابع خود و منابع منطقه خود متکی است.
- ۶۹- کدام طرح برجسته‌ترین و واقع‌گرایانه‌ترین طرح کالبدی پیشنهادی «اینزهاوارد» در نظریه باغ شهر محسوب می‌گردد؟
- (۱) کمربند سبز
 - (۲) کریستال پالاس
 - (۳) پهنه بندی کاربری
 - (۴) بلوارهای عریض
- ۷۰- در کدام یک از مدل‌های مدیریت شهری، نقش شهردار مهم‌تر است؟
- (۱) کمیونی
 - (۲) گردهمایی
 - (۳) شهردار - شورا
 - (۴) شورا - مدیر شهر
- ۷۱- براساس نظریه اکولوژی اجتماعی شهری، هنگام حرکت شهروندان از مرکز شهر به نواحی مطلوب حاشیه‌ای کدام مرحله از این نظریه اتفاق می‌افتد؟
- (۱) ابر ارگانسم
 - (۲) توالی
 - (۳) تمرکز
 - (۴) هجوم
- ۷۲- یکی از مهم‌ترین زمینه‌ی طرح آمایش سرزمین عبارتند از:
- (۱) شناخت عدم تعادل‌های ناشی از توسعه ناموزون
 - (۲) تعیین مراکز عمده توسعه و سطح بندی آن‌ها در تمام شهرهای کشور
 - (۳) تعیین شبکه‌های خدمات زیر بنایی و مراکز ارتباطی در سطح سرزمین
 - (۴) طبقه‌بندی و سطح بندی فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی در سطح سرزمین
- ۷۳- کدام مورد، محاسبه نحوه دستیابی به تراکم ساختمانی را نشان می‌دهد؟
- $$(1) \frac{\text{مساحت کل زمین}}{\text{مساحت کل زیربنا}} \times 100$$
- $$(2) \frac{\text{مساحت کل زیربنای همکف}}{\text{مساحت کل زمین}} \times 100$$
- $$(3) \frac{\text{مساحت فضای آزاد}}{\text{مساحت کل زمین}} \times 100$$
- $$(4) \frac{\text{مساحت کل زیربنا}}{\text{مساحت کل زمین}} \times 100$$

- ۷۴- در مدل مدیریت شهری موسوم به شورا - مدیر، شهردار دارای کدام یک از نقش‌های زیر است؟
 (۱) نقش مهمی دارد
 (۲) بدون نقش است.
 (۳) نقش تشریفاتی دارد.
 (۴) شهردار همان مدیر شهر است.
- ۷۵- در ایران، آمارهای هزینه و درآمد خانوارهای شهری، نخستین بار در کدام سال و توسط کدام مرکز تهیه شده است؟
 (۱) ۱۳۱۴ - بانک ملی
 (۲) ۱۳۳۵ - مرکز آمار
 (۳) ۱۳۳۸ - بانک مرکزی
 (۴) ۱۳۴۴ - بانک ملی
- ۷۶- در روش تحلیل پایه‌ی اقتصادی یک ناحیه، چنین فرض می‌شود کدام عامل محرک اولیه‌ی اقتصاد محلی است؟
 (۱) برآوردهای اشتغال محلی
 (۲) برآوردهای اشتغال ملی
 (۳) بخش غیر پایه‌ی اقتصاد محلی
 (۴) بخش پایه‌ی اقتصاد محلی
- ۷۷- کدام نظریه‌پرداز، معماران و شهرسازان را به یافت روح مکان و ابقای آن در مفهوم سنتی فرا می‌خواند؟
 (۱) ریچاردسون
 (۲) کوین لینچ
 (۳) مامفورد
 (۴) نوربرگ شولتز
- ۷۸- کدام مکتب فکری با اندیشمندانی چون «ویلیام موریس» و «جان راسکین» در پی یافتن راه حلی‌هایی درونی برای رفع مشکلات شهری در جوامع صنعتی بود؟
 (۱) شیکاگو
 (۲) مدرنیسم
 (۳) آرمان‌گرایی
 (۴) اصلاح‌گرایی
- ۷۹- کدام دو اندیشمند، در مورد «خیابان» به عنوان یک پدیده مهم شهری دیدگاه‌هایی کاملاً متفاوت و متضاد دارند؟
 (۱) لوکوربوزیه و جین جیکوبز
 (۲) لوکوربوزیه و اینزرهاوارد
 (۳) جین جیکوبز و اینزرهاوارد
 (۴) جین جیکوبز و کامیلوزینه
- ۸۰- نظریه بازار زمین شهری از طرف چه کسی ارائه شد؟
 (۱) آلونسو
 (۲) ریکاردو
 (۳) فن تونن
 (۴) هنسن
- ۸۱- در صورتی که مساحت زمینی ۳۰۰ متر مربع و مساحت فضای آزاد آن ۱۸۰ متر مربع باشد، سطح اشتغال چند درصد مساحت زمین خواهد بود؟
 (۱) ۸۰
 (۲) ۶۰
 (۳) ۴۰
 (۴) ۲۵
- ۸۲- در هر شرایطی از امید زندگی و سطح باروری، تعداد موالید و مرگ و میر در یک جامعه، ارتباط مشخص با کدام عامل دارد؟
 (۱) نرخ ازدواج
 (۲) تعداد جمعیت در آن جامعه
 (۳) نسبت مهاجرین به جمعیت بومی
 (۴) نسبت جنسی در گروه سنی ۲۰ - ۴۵ سال
- ۸۳- در بین عوامل اقلیمی، مهمترین عامل تهویه شهر و رفع آلودگی هوا چیست؟
 (۱) میزان بارندگی سالیانه
 (۲) طول و عرض جغرافیایی شهر
 (۳) وزش باد، سرعت و جهت آن
 (۴) حداقل و حداکثر درجه حرارت در طول سال
- ۸۴- ایده اولیه فرایند برنامه‌ریزی (شناخت، تحلیل - طرح) متناسب به کدام اندیشمند است؟
 (۱) لبرکرومبی
 (۲) اینزرهاوارد
 (۳) پاتریک گدنس
 (۴) لوکوربوزیه
- ۸۵- کدام عامل، از جمله عوامل اصلی است که به نتایج تحلیل آثار مالی یک پروژه تأثیر می‌گذارد؟
 (۱) تراکم جمعیتی موجود
 (۲) تراکم ساختمانی موجود
 (۳) ظرفیت زیر ساخت‌های موجود
 (۴) سطوح پیش‌بینی شده برای کاربری‌های مسکونی و غیر مسکونی
- ۸۶- براساس نظریه اس.دی. کلارک مشارکت عمومی در روش E.I.A.....
 (۱) زمان تصمیم‌گیری را افزایش می‌دهند.
 (۲) سرعت پیشرفت و توسعه را کند می‌کنند.
 (۳) موجب صرفه‌جویی در تصمیم‌گیری‌ها می‌شوند.
 (۴) تأثیر پیامدهای تصمیم‌گیری را به تأخیر می‌اندازند.
- ۸۷- اجتناب از تغییراتی که فراتر از توان جذب یا آستانه ظرفیت قابل تحمل سامانه‌های محیطی باشد به کدام اصل پایداری اشاره دارد؟
 (۱) آینده‌نگری
 (۲) نبود موانع طبیعی
 (۳) کل‌گرایی و محصول‌گرایی
 (۴) مقید بودن به محدودیت‌ها
- ۸۸- کدام اسناد غالباً برنامه ریزانه محسوب می‌شود؟
 (۱) برنامه سه بعدی
 (۲) طرح جامع شهر
 (۳) برنامه چارچوب طراحی شهری
 (۴) دستور کار برنامه طراحی شهر

- ۸۹- راهبردهایی نظیر، ایجاد شبکه‌های مستقل توزیع آب آشامیدنی و تهیه و توزیع آب بسته‌بندی شده در پاسخ به کدام شرایط (مسئله) اتخاذ می‌شود؟
- ۱) محدودیت منابع آب و رعایت حداکثر استانداردهای بین‌المللی
 - ۲) رعایت حداکثر استانداردهای بین‌المللی، بالا رفتن قیمت تصفیه آب باران
 - ۳) تصفیه در محل مصرف، استفاده بهینه از آب‌های جاری و عدم استفاده از آب
 - ۴) تصفیه کامل آب‌ها برای مصارفی که طی تمامی مراحل تصفیه نیاز نیست، محدودیت منابع آب سالم و هزینه‌های سنگین تصفیه آب
- ۹۰- کدام عامل در بیانیه اقتصاد پایدار مورد توجه می‌باشند؟
- ۱) حذف کامل بهره‌برداری از منابع بایان پذیر
 - ۲) حمایت از به حداکثر رساندن تولید و مصرف
 - ۳) تأکید بر ذخیره دائمی ثروت‌های طبیعی و انسانی
 - ۴) حمایت از به حداقل رساندن جریان تولید و توزیع

تاریخ شهر و شهرسازی

- ۹۱- کدام شهر بندر تا سده‌ی چهارم هجری نقش بین‌المللی در تجارت و بازرگانی ایران داشته است؟
- ۱) سیراف
 - ۲) گمبرون (بندرعباس)
 - ۳) لیان (بوشهر)
 - ۴) هرمز
- ۹۲- طرح و نقشه شهر سلطانیه توسط کدام وزیر مشهور ایرانی تهیه گردید؟
- ۱) خواجه ظهیرالدین
 - ۲) خواجه نظام‌الملک
 - ۳) خواجه نصیرالدین توسی
 - ۴) خواجه رشیدالدین فضل‌اله
- ۹۳- کارکرد اصلی نظام محله‌ای شهر در سرزمین‌های اسلامی چه بوده است؟
- ۱) جدائی گزینی طبقات اجتماعی
 - ۲) تفکیک و تقسیم اداری - خدماتی
 - ۳) جداسازی مسلمین از غیرمسلمانان
 - ۴) بازمانی تفکیک قومی، مذهبی و امثال آن
- ۹۴- شهرهای کدام دوره ایران، خودمختاری نسبی، سرعت ارتباطات بالا، شبکه شطرنجی، مقیاس انسانی و میدان را برای اولین بار تجربه کرده‌اند؟
- ۱) سلجوقیان
 - ۲) سامانیان
 - ۳) سلوکیه
 - ۴) صفویه
- ۹۵- سلسله مراتب نظام طبقاتی در جامعه‌ای ایران باستان به ترتیب عبارتند از:
- ۱) فئودال‌ها، رزمیاران، کشاورزان
 - ۲) دینیاران، فئودال‌ها، رزمیاران
 - ۳) رزمیاران، فئودال‌ها، پیشه‌وران، دینیاران
 - ۴) دینیاران، رزمیاران، کشاورزان، پیشه‌وران
- ۹۶- کدام یک از دانشمندان زیر در تحقیقات خود بر اهمیت زمینه‌ی فرهنگی در شکل شهر تأکید داشته است؟
- ۱) اسس راباپورت
 - ۲) راب کریز
 - ۳) کوین لینچ
 - ۴) گوردن کالین
- ۹۷- تفاوت بنیادی شهر در تمدن یونان - رومی (غرب) با شهر در تمدن شرقی (بین‌النهرین تا چین) در چه بوده است؟
- ۱) ساخت کالبدی و فضائی
 - ۲) نظام اقتصادی و معیشتی
 - ۳) جهان‌بینی و مدیریت سیاسی
 - ۴) ویژگی‌های اجتماعی و فرهنگی
- ۹۸- تأثیر حصار بدشکل شهر قرون وسطائی چه بوده است؟
- ۱) گسترش فضائی شهر
 - ۲) کاهش راه‌ها و دسترسی‌های شهر
 - ۳) افزایش تراکم و ارتفاع شهر
 - ۴) افزایش امکان دفاع از شهر
- ۹۹- کلیدی‌ترین عوامل باسفتهای فرانسه در دوره قرون وسطی چیست؟
- ۱) بادگان و زندان
 - ۲) حصار و خندق
 - ۳) کلیسا و شهرداری
 - ۴) میدان و بازار
- ۱۰۰- چه کسی تأثیر باغشهرهای ابنزر هاوارد را با اختراع هواپیما در یک سطح می‌داند و به ستایش از آن می‌پردازد؟
- ۱) لونیس مامفورد
 - ۲) لوکوربوزیه
 - ۳) زیگفرید گیدنون
 - ۴) ادوارد کاتر
- ۱۰۱- شهرسازان شهر آرمانی دوره‌ای رنسانس استفاده از شکل ستاره‌ای را با چه هدفی ارائه نمودند؟
- ۱) کالبدی - هندسی
 - ۲) تدافعی - نهاجمی
 - ۳) امنیتی - دفاعی
 - ۴) ایمنی - اعتقادی
- ۱۰۲- تفکیک کاربری‌ها و منطقه‌بندی عملکردهای شهرهای اولیه اسلامی برگرفته از کدام مفهوم کلیدی بوده است؟
- ۱) دفاع و امنیت شهری
 - ۲) صرفه‌جویی ناشی از مقیاس
 - ۳) سازگاری و مطلوبیت کاربری
 - ۴) عدالت شهری و یکپارچگی اجتماعی
- ۱۰۳- مشخصه اصلی شهر رنسانس عبارت است از:
- ۱) افزایش ارتفاع و تراکم
 - ۲) درون‌گرایی و بسته بودن فضاها
 - ۳) انسان‌گرایی و مقیاس انسانی
 - ۴) گشایش فضائی و فضاسازی گسترده
- ۱۰۴- اولین شهر و پایتخت منادی پکتایرستی و خدای یگانه بدون صورت، کدام شهر مصر است؟
- ۱) آختاتون
 - ۲) قاهره
 - ۳) کاهون
 - ۴) ممفیس

- ۱۰۵- در کدام شهر، باب انطاکیه راسته اصلی بازار را به قلعه متصل می‌کرد؟
(۱) تونس (۲) حلب (۳) قاهره (۴) موصل
- ۱۰۶- عامل مشترک کلیه شهرهای تمدن باستان بوده است.
(۱) بازار و حمام (۲) خیابان و میدان (۳) کاخ‌ها و معابد (۴) معابد و مدارس
- ۱۰۷- ساختار اصلی شهر ایرانی دوره باستان متأثر از کدام عوامل بوده است؟
(۱) تجارت - معیشت (۲) دفاع - ساخت طبقاتی (۳) جامعه شهری - فرهنگ (۴) طبیعت و اقلیم - مذهب
- ۱۰۸- در دوره‌های اولیه اسلامی کدام یک از عناصر نماد شهر بوده است؟
(۱) بازار (۲) حوزه‌های علمیه (۳) مسجد جامع (۴) محلات شهری
- ۱۰۹- شهر تاریخی گاهون مربوط به کدامیک از دوره‌های تاریخی و تمدن بشری است؟
(۱) بین‌النهرین (۲) رم (۳) مصر (۴) یونان
- ۱۱۰- اولین طرفدار ساختار شهر خطی که در آثارش برای اولین بار ساختار «شهر خطی» با فرمهای چند طبقه را پیشنهاد کرد، چه کسی بود؟
(۱) لئوناردو داوینچی (۲) سنت الیا (۳) سوریاوای مانا (۴) آنتونی گارنیه
- ۱۱۱- کدام گزینه مهم‌ترین فضای عمومی شهر دوره قرون وسطی که انعطاف‌پذیری و اندازه بزرگ آن باعث تداوم عملکرد آن تا زمان حاضر شد؟
(۱) بازلیکا (۲) بازار (۳) خیابان (۴) کلیسای جامع
- ۱۱۲- کدام اندیشمند، دیدگاه شهرسازی خود را بر مبنای فضاهای شهری «قابل دفاع» و «غیرقابل دفاع» مطرح نمود؟
(۱) جین جکوبز (۲) کوین لینچ (۳) کریستوفر الکساندر (۴) لویس مامفورد
- ۱۱۳- پراساس نظر راپوپورت شهر به طور تاریخی با کدام یک از مشخصات تعریف می‌شود؟
(۱) بافت و ساخت مشخص (۲) جمعیت و اندازه بزرگ (۳) نظم بخشی سرزمین و فضاسازی (۴) اشاعه فرهنگ الگوی خاص زندگی
- ۱۱۴- نظریه: «شهر، را ارگانیسم دارای رفتار انفرادی که بوسیله تنازع رقابتی برای بقا اداره می‌شود» از سوی کدام اندیشمندان ارائه شد؟
(۱) پارک، گدس و مارکوزه (۲) پارک، برگس و مکنزی (۳) ورت، گیدنز و گنز (۴) هابرماس، گافمن و کستلز
- ۱۱۵- نظریه پرداز و طراح معروف آمریکایی که نظریه «کلیت رشد یابنده» را ارائه و نظم شهرهای کنونی را به سوازات زوال سرزندگی شهر کهن می‌داند، کیست؟
(۱) ادموند بیکن (۲) کوین لینچ (۳) کامیلوزینه (۴) کریستوفر الکساندر

آمار و روش و فنون برنامه‌ریزی

- ۱۱۶- میانگین اندازه اضلاع مربع‌هایی ۱۲ و میانگین مساحت این مربع‌ها ۱۵۳ می‌باشد. ضریب پراکندگی در اندازه اضلاع این مربع‌ها کدام است؟

- (۱) ۰/۱۵ (۲) ۰/۲۵
(۳) ۰/۲ (۴) ۰/۳

- ۱۱۷- در داده‌های آماری پیوسته و دسته‌بندی شده با توزیع فراوانی زیر فزونی میانه از مد جامعه کدام است؟

- (۱) ۰/۳ (۲) ۰/۴
(۳) ۰/۵ (۴) ۰/۲

حدود دسته	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰	۲۰-۲۲
فراوانی	۸	۱۲	۲۰	۸	۱۲

- ۱۱۸- نمرات دقت مهندسین ناظر از صفر تا ۲۰ در جدول زیر طبقه‌بندی شده است. انحراف چارکی این نمرات کدام است؟

- (۱) ۲/۹۴ (۲) ۲/۸۳
(۳) ۲/۵۲ (۴) ۲/۴۵

فاصله طبقات	< ۸	۸-۱۱	۱۱-۱۴	۱۴-۱۷	≥ ۱۷
فراوانی	۱۱	۱۵	۲۰	۲۷	۱۱

۱۱۹- در ۵۰ داده آماری با میانگین ۱۷ داریم: $\sum_{i=1}^{50} (x_i - 17)^2 = 450$ و $\sum_{i=1}^{50} (x_i - 17)^3 = -108$ تفاوت جامعه از نظر

قرینگی با توزیع نرمال چگونه است؟

- (۱) چوله به چپ - تقریباً نرمال
(۲) چوله به چپ - تفاوت کمی با نرمال
(۳) چوله به راست - تقریباً نرمال
(۴) چوله به راست - تفاوت کمی با نرمال
- ۱۲۰- هشت مجسمه متمایز را به چند طریق می‌توان در سه پارک، متناسب با مساحت آن‌ها به تعداد ۴ و ۳ و ۱ نصب کرد؟

- (۱) ۲۲۴
(۲) ۲۴۰
(۳) ۲۸۰
(۴) ۴۲۰

۱۲۱- در تحلیل وقوع خرابی در یک ساختمان با احتمال ۵۰ درصد مهندس ناظر و ۳۰ درصد معمار و ۲۰ درصد مسئولین شهرداری را مقصر می‌دانند. احتمالات پیشین این سه علت به ترتیب ۴/۰، ۳/۰ و ۳/۰ بوده است. اگر این خرابی واقع شود با کدام احتمال علت آن مقصر بودن مهندس ناظر است؟

- (۱) $\frac{3}{7}$
(۲) $\frac{4}{7}$
(۳) $\frac{4}{9}$
(۴) $\frac{5}{9}$

۱۲۲- تابع احتمال توأم دو متغیر تصادفی x و y به صورت زیر است. کوواریانس آن کدام است؟

$x \backslash y$	۱	۲	۴
۰	۰/۲	۰/۱	۰/۱۵
۳	۰/۱	۰/۲۵	۰/۲

- (۱) -۰/۱۲
(۲) -۰/۱۴
(۳) ۰/۱۸
(۴) ۰/۲۴

۱۲۳- اگر $V(x) = 3/5$ و $V(y) = 4$ و $Cov(x, y) = \frac{1}{2}$ مقدار $V(2x + \frac{1}{2}y)$ کدام است؟

- (۱) ۱۶
(۲) ۱۴
(۳) ۱۳
(۴) ۱۲

۱۲۴- نمرات مهارت کارگران، توزیع نرمال با میانگین ۷۲ و انحراف معیار ۵ می‌باشد. چند درصد این کارگران نمراتی بین ۶۶ و ۷۸ دارند؟ $P(z \leq 1/2) = 0/885$

- (۱) ۷۰
(۲) ۷۲
(۳) ۷۳
(۴) ۷۷

۱۲۵- با توزیع پواسون به طور متوسط در هر ساعت بیست و پنج اتومبیل به یک جایگاه سوخت مراجعه می‌کنند. در مدت ۱۲ دقیقه احتمال مراجعه ۳ خودرو چند برابر احتمال مراجعه ۲ خودرو است؟

- (۱) $\frac{2}{5}$
(۲) $\frac{3}{5}$
(۳) $\frac{5}{3}$
(۴) $\frac{5}{2}$

۱۲۶- به طور تصادفی از ۱۹۲ نفر شهروند در مورد عمران شهری پرسش به عمل آمده است که ۱۴۴ نفر آنان راضی‌اند، با احتمال ۹۵ درصد نسبت افراد راضی در کل جامعه کدام بازه است؟

- (۱) (۶۸/۸۸، ۸۱/۱۲)
(۲) (۷۱/۰۸، ۷۸/۹۲)
(۳) (۷۱/۸۴، ۷۸/۱۶)
(۴) (۶۹/۲۴، ۸۰/۷۶)

۱۲۷- یک نمونه ۳۶ تایی از یک جامعه ۳۲۵ عضوی که دارای میانگین ۲۴ و انحراف معیار ۲۷ باشد، انتخاب می‌کنیم. انحراف معیار توزیع میانگین نمونه کدام است؟

- (۱) ۴/۲۵
(۲) ۷/۵
(۳) ۸/۵
(۴) ۱۲/۷۵

۱۲۸- از قانون «چی پی شف» در کدام مورد برای تخمین میانگین استفاده می‌شود؟

- (۱) توزیع $\bar{X}$ نرمال
(۲) توزیع جامعه آماری نرمال
(۳) توزیع t_{n-1}
(۴) توزیع $\bar{X}$ غیر نرمال

۱۲۹- ضریب همبستگی بین دو متغیر x و y از جدول زیر کدام است؟

x	۷	۹	۱۱	۵
y	۱۰	۱۳	۷	۶

- ۱) ۰/۳۶
 ۲) ۰/۳۲
 ۳) ۰/۲۹
 ۴) ۰/۲۴

 ۱۳۰- با استفاده از خط رگرسیون برآورد y در حالت $x = 3$ با توجه به جدول زیر کدام است؟

x	۷	۹	۱۱	۵
y	۱۰	۱۳	۷	۶

- ۱) ۷/۵
 ۲) ۷
 ۳) ۶/۵
 ۴) ۶

۱۳۱- بر اساس کدام مدل سه عامل اصلی جمعیت، اشتغال و ابزار ارتباط میان آنها (همچون شبکه حمل و نقل) نقش اساسی در پیش بینی تحولات کاربری اراضی شهری دارد؟

- ۱) لاری ۲) فازی ۳) هسن ۴) آلوت

۱۳۲- بررسی و تحلیل کدام متغیر به عنوان مناسب‌ترین شاخص می‌تواند مجموع شرایط نهفته در کیفیت کاربریهای مسکونی در شهر را به تنهایی نشان دهد؟

- ۱) میزان آلودگی هوا ۲) سرانه خدمات شهری
 ۳) سرانه کاربری مسکن ۴) قیمت مترمربع مسکن

۱۳۳- کدام مورد تفصیلی‌ترین روش برآورد جمعیت است؟

- ۱) منحنی نمایی ۲) منحنی خطی ۳) بقای گروه (کوهورت) ۴) منحنی ریاضیاتی (لجستیکی)

۱۳۴- مدل سازی اقتصاد سنجی در دفاتر برنامه‌ریزی منطقه‌ای و شهری به کدام منظور مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- ۱) پیش بینی رشد مشاغل ۲) نرخ رشد اشتغال پایه
 ۳) پیش بینی چرخه فعالیت اقتصادی (ضریب تأثیر) ۴) محاسبه ضریب مکانی برای تولید یک محصول خاص

۱۳۵- مدل همبستگی لایه‌ای برای اولین بار در آثار کدام اندیشمند برجسته شهر سازی قابل ردیابی است؟

- ۱) پاتریک گدس ۲) رابرت پارک ۳) ابرکرومبی ۴) کریستوفر الکساندر

۱۳۶- الگو (روش) دلفی در کدام یک از موارد زیر به کار می‌رود؟

- ۱) کسب نظر مردم درباره هر موضوع معین ۲) گرد همایی گروهی از مردم در یک کنفرانس
 ۳) کسب نظر متخصصان درباره هر موضوع معین ۴) گرد همایی چهره به چهره متخصصان در یک کنفرانس

۱۳۷- اصطلاح (FAR) ناظر بر کدام مفهوم است؟

- ۱) نسبت جمعیت به مساحت منطقه ۲) نسبت کل زیر بنا به مساحت زمین
 ۳) نسبت مساحت زمین به ارتفاع آن ۴) نسبت ناحیه مسکونی به نواحی دیگر

۱۳۸- تعیین محدوده و شعاع اطراف ملک به منظور آگاه کردن همسایگان آن ملک، از اقدامات آتی، در کدام نوع نقشه نشان داده می‌شود؟

- ۱) کاربری شبکه‌ای ارتباطی ۲) کورو پلت ۳) توپوگرافی ۴) کاداستری

۱۳۹- از کدام روش، بیش از سایر روش‌ها برای توصیف و تشریح ظرفیت‌های تقاطع‌ها و بزرگراه‌ها (در شرایط فعلی و آتی) استفاده می‌شود؟

- ۱) نرخ تولید سفر ۲) طراحی هندسی خیابان‌ها
 ۳) تعیین ساعات اوج ترافیک ۴) روش موسوم به «سطح خدمات» (LOS)

۱۴۰- استفاده از شیوهی «مثلث بندی» جهت تخمین و ارزیابی نیازهای یک جامعه، چه مزیتی دارد؟

- ۱) تعیین موجودی یا عرضه کنونی خدمات مورد نظر
 ۲) امکان استفاده از محاسبات آماری
 ۳) ارزیابی واقع‌گرایانه و دقیق‌تر از نیازهای جامعه
 ۴) صرفه‌جویی در وقت و هزینه