کد کنترل







وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش كشور

در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قلّه بود.» مقام معظم رهبرى

آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوسته داخل ـ سال ۱۴۰۳

برنامهریزی شهری، منطقهای و مدیریت شهری (کد ۱۳۵۰ _ (شناور))

مدتزمان پاسخگویی: ۱۳۰ دقیقه

عصر جمعه

14.7/17/.4

تعداد سؤال: ۱۳۰

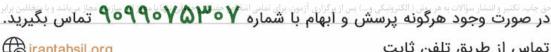
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی	
۲۵	١	۲۵	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	
۵۵	75	٣٠	مباحث عمومی شهرسازی ایران	۲
۸۵	۵۶	٣٠	مبانی نظری برنامهریزی شهری، منطقهای و مدیریت شهری	٣
۱۰۵	٨۶	۲٠	تاریخ شهر و شهرسازی	۴
۱۳۰	1.5	۲۵	آمار و روشها و فنون برنامهریزی	۵

این آزمون، نمره منفی دارد.

ايـران تمصيل

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.



🚡 تماس از طریق تلفن ثابت





: داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.
اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره
صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالها، نوع و
کد کنترل درجشده بر روی دفترچه سؤالها و پایین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.

امضا:

223 A

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

1-If you want to excel at what you love and take your skills to the next level, you need to make a to both yourself and your craft. 1) commitment 2) passion 3) statement 4) venture It is usually difficult to clearly between fact and fiction in her books. 2-1) gloat 2) rely 3) raise 4) distinguish Some people seem to lack a moral but those who have one are 3capable of making the right choice when confronted with difficult decisions. 3) dilemma 4) sensation 2) compass 4-The factual error may be insignificant; but it is surprising in a book put out by a/an academic publisher. 3) prestigious 2) incipient 1) complacent 4) notorious In a society conditioned for instant, most people want quick results. 5-2) gratification 3) spontaneity 1) marrow 4) consternation 6-One medically-qualified official was that a product could be so beneficial and yet not have its medical benefit matched by commensurate commercial opportunity. 1) incredulous 2) quintessential 3) appeased 4) exhilarated 7-Some aspects of zoological gardens always me, because animals are put there expressly for the entertainment of the public. 1) deliberate 2) surmise 3) patronize 4) appall

PART B: Cloze Test

<u>Directions</u>: 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.

Online learning has been around for years, but it really took off during the COVID-19 pandemic. Many schools and universities (8) transition to online learning, and this trend is likely to continue in the future. There are many benefits to







online learning,(9) accessibility and flexibility. Students can learn at their own pace, and from anywhere in the world. Online learning(10) affordable than traditional in-person learning, making education more accessible to a wider range of students.

- 8-1) forced to
 - 3) were forced to
- 9-1) including increased
 - 3) and increase
- 10-1) is also more
 - 3) which is also more

- 2) have forced
- 4) forcing
- 2) they include increasing
- 4) they are increased
- 2) also to be more
- 4) is also so

PART C: Reading Comprehension

223 A

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

PASSAGE 1:

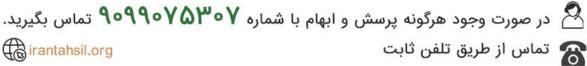
The urban solid waste management system in developing countries such as India consists of formal and informal systems. The formal system consists of a municipal body that is responsible for collection, transportation, and disposal of solid wastes. Processing, i.e., reducing the volume of waste by converting it into useful products such as compost or fuel pellets, also forms a part of the formal system. It may be operated either by the municipal body or by a private body. According to a study conducted by the Indian NIUA, the level of service provided by the public bodies is often very poor. They are able to collect only about 60-70% of the waste generated in Indian cities. Whatever is collected is disposed in an unhygienic

The informal system which consists of many "actors" such as waste-pickers, itinerant-buyers, small scrap dealers, and wholesalers, is responsible for recycling about 10-15% of the solid waste generated in the cities in India. This sector supports the livelihood of a large number of the urban poor. In metropolitan cities, such as Calcutta, Bangalore and Madras, there are about 25,000 to 40,000 people engaged in this activity.

11-	According to paragraph 1, decreasing the volume of waste by converting it into useful products is called				
	1) pellets		3) disposal	4) processing	
12-	12- The word "disposed" in paragraph 1 is closest in meaning to				
	1) burnt	2) stored	3) discarded	4) separated	
13-	According to paragra	ph 2, the inform	al system consists of all o	of the following actors	
	EXCEPT	•••••	-	_	
	1) wandering gypsies		2) small scrap dealers		
	3) waste-pickers		4) itinerant-buyer	'S	









According to the passage, which of the following statements is true? 14-

223 A

- 1) The informal system is responsible for recycling about 10–15% of the solid waste generated in the cities in India.
- 2) The urban solid waste management system in developed countries like India consists of formal and informal systems.
- 3) Collection, transportation and marketing of the converted solid wastes are the duty of the municipal body.
- 4) In metropolitan cities like Calcutta and Bangalore, there are about 25,000 to 40,000 people employed by the municipal body in the formal system.

What does the passage mainly discuss? 15-

- 1) The urban solid waste management in developed countries
- 2) The economic aspect of the urban solid waste management in India
- 3) The History of the urban solid waste management in developing countries
- 4) Two systems of managing the urban solid waste in developing countries like India

PASSAGE 2:

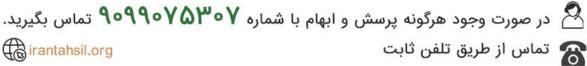
On roads throughout the world, traffic continues to increase and new roads are still being built to cater for this traffic. At the same time, the number of aircraft in use is growing and new airports and air routes are being developed. These factors increase mobility and prosperity but if unchecked they may also have a detrimental effect on the environment. This is made even more noticeable because people are getting more conscious of the environment and while not wishing to lose any of the benefits of fast, modern transport, they demand protection against all forms of pollution arising from it. The most common complaint is about noise, with dust and fumes from road traffic following not far behind; but it is only in about the last fifteen years that the problem of noise has been recognized and attempts made to mitigate it.

In Britain the first major study on noise policy was that carried out by the Committee headed by Sir Alan Wilson, and published in 1963. The Wilson Report, as it became known, suggested standards for maximum noise levels from motor vehicles and recommended environmental standards for dwellings and schools, as well as introducing the concept of a Noise and Number Index for assessing aircraft noise. The Report was a practical and comprehensive guide for action but very little of it was implemented.

16-	The word "it" in par	agraph 1 refers to	•••••	
	1) pollution	2) transport	3) protection	4) environment
17-	The word "dwellings	" in paragraph 2 is	closest in meaning	g to
	1) libraries		2) working of	ffices
	3) places for living		4) entertainm	ent zones
18-	All of the following	forms of pollution	are mentioned i	n paragraph 1 EXCEPT
		2) noise	3) dust	4) fumes







19-According to the passage, which of the following statements is true?

223 A

- 1) The Wilson Report was highly practical and it was fully applied.
- 2) In the last fifteen years, measures were taken to reduce the problem of noise.
- 3) After dust, the primary complaint resulting from fast transport was about noise.
- 4) In Britain the first major study on noise policy was published in mid-19th century.
- 20-The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
 - I. Which organization is responsible for developing air routes?
 - II. How is the increase in rail transport affecting the life of people?
 - III. Why is the first major study on noise policy in Britain called The Wilson Report?
 - 1) Only II
- 2) I and II
- 3) Only III
- 4) I and III

PASSAGE 3:

For the first time in history, more than half of the world population, which is 3.5 billion people, are living in urban areas. [1] This urban fraction will increase to almost 60% by 2030 and 70% by 2050. [2] This large-scale urbanization requires large amounts of resources—energy and materials—to build, feed and fuel cities. Cities are complex dynamic systems in a continuous state of change. They evolve in complex ways due to their size, social structures, economic systems, geopolitical settings, and the evolution of technology. Moreover, they require vast amounts of resources to function, displaying diverse patterns, agglomeration and intense competition for space with other land uses.

In the past, the depletion of the nearest and most accessible resources may have become a constraint on the growth of cities. [3] However, technological and infrastructural innovations have driven the increments on urban inputs and outputs. On a global scale and especially over the past two centuries, resources pressures have increased due to industrialism, rapid growth of the world population, urbanization and technological development. For instance, because of the development of advanced transport systems, resources can be imported from far away, which has led to a world-wide and complex resources network. Currently, cities are highly dependent on other cities and hinterlands to supply resources and dispose waste. [4]

- 21-The word "they" in paragraph 1 refers to
 - 1) cities
- 2) settings
- 3) structures
- 4) systems
- According to paragraph 1, cities evolve in complicated ways because of all the following factors EXCEPT
 - 1) geopolitical settings

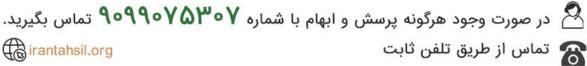
2) economic systems

3) social structures

- 4) cultural ties
- 23-According to the passage, which of the following statements is NOT true?
 - 1) The urban fraction will increase to about 70% by the year 2050.
 - 2) More than half of the world population are living in urban areas now.
 - 3) The development of advanced transport systems has increased mutual understanding among people.
 - 4) In the past, lack of the nearest and most accessible resources could slow down the growth of cities.









24-	According to the	oassage, it can be said that	

- 1) urban areas' access to necessary resources has not changed through history.
- 2) cities are engaged in an unfair competition with the private sector for more land use.
- 3) the urban population will continue to increase, but the total human population will probably decrease in the following decades.
- 4) the large-scale urbanization depends upon consumption of energy and materials necessary to sustain the cities.
- 25-In which position marked by [1], [2], [3] or [4], can the following sentence best be inserted in the passage?

Hence, the environmental impacts are spread, thus enlarging the ecological (global) footprint of cities.

1) [4]

2) [3]

3) [2]

4) [1]

مباحث عمومی شهرسازی ایران:

 ۲۶ انواع گونههای ناکار آمدی در بافتهای شهری براساس مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری پیرامون بازنگری و اصلاح شیوهنامه محدودهها و محلات بهسازی، نوسازی و باز آفرینی شهری مورخ ۴۰/۶/۱۴ کداماند؟

۱) حاشیهای _ غیررسمی _ باارزش و تاریخی

۲) در مرکز شهر _ محدوده شهر _ حریم شهر

۲۸ قانون اراضی شهری، در چه سالی تصویب شد؟

۳) عملکردی _ کالبدی _ حاشیهنشینی _ تاریخی

۴) مخاطرات طبیعی و انسانساخت ـ کالبدی ـ غیررسمی ـ تاریخی

۲۷ ایده باغشهر ایرانی، به کدام مکتب شهرسازی ایرانی منتسب است؟

۴) تهران

۲) خراسان

1888 (4

1447 (7

 ۲۹ در چارچوب مفهومی برنامههای کالبدی و جایگاه برنامههای موضوعی و موضعی، «اقدامات یکیارچه هدایت و کنترل» در کدام یک از سطوح قرار می گیرند؟

۱) دوم: ساختاری ـ نیمه اجرایی و سوم: اجرایی ـ عملیاتی

۲) سوم: اجرایی _ عملیاتی

۳) اول: ساختاري _ راهبردي

۴) دوم: ساختاري _ نيمهاجرايي

۳۰ - کدام مورد زیر، در حیطه وظایف کمیسیون ماده ۵ قانون تأسیس شورایعالی شهرسازی و معماری ایران است؟

۱) تصویب طرح هادی شهر

۲) تغییر جهت گسترش شهر

۳) افزایش محدوده شهر در حد نیاز

۴) تغییر کاربری زمین به شرط عدم مغایرت اساسی با طرح جامع شهر

۳۱ کدام بخش زیر، در ایران به عنوان اشتغال زاترین بخش اقتصادی کشور است؟

۳) کشاورزی ۲) حملونقل ۱) مسکن ۴) صنعت

۳۲ کدام مورد، می تواند از مزایای انبوهسازی مسکن باشد؟

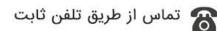
۱) ابجاد محیط مسکونی مطلوب ۲) توجیه اقتصادی بالاتر

۴) ییاده کردن سیاست توسعه درون:۱ ۳) استفاده بهینه از زیرساختهای شهری

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۱۹۰۹۵۹۰۹ تماس بگیرید.







صفحه ۷	223 A	بزی شهری، منطقهای و مدیریت شهری (کد ۱۳۵۰ ــ (شناور))	برنامەري
م راهبرد توسعه شهری	رای تأمین مسکن، با کدا	در طی دو دهه گذشته، سیاست غالب دولتهای ایران ب	-٣٣
		تعریف شده است؟	
		۱) توسعه فشرده	
		۲) گسترش عمودی	
		٣) افزایش تراکم بافت قدیم	
		۴) گسترش افقی و الحاق اراضی حریم به محدوده شهرها	
	برد؟	کدام سیاست مسکن، در زمره مسکن حمایتی قرار <u>نمی <i>گ</i>ی</u>	-44
۴) مسکن اقدام ملّی	۳) انبوهسازی مسکن	۱) مسکن مهر ۲) مسکن اجتماعی	
است؟	طح منطقهای، کدام ارگان ا	در ایران، مهم ترین سازمان مؤثر بر مدیریت شهری در سط	-34
	۲) استانداری	۱) فرمانداری	
ریهای کشور	۴) سازمان همیاری شهردار	۳) شهرداری	
ئشاورزی شهری در چه	و معماری ایران، الگوی آ	طبق مصوبه مورخ ۱۴۰۰/۵/۱۹ شورایعالی شهرسازی	-38
		محدودههایی مورد توجه قرار گرفته است؟	
ها	۲) فضاهای خصوصی خانه	۱) پارکها و فضاهای تجهیزشده شهری	
ت	۴) پارکهای مقیاس محلا	۳) پارکهای علم و فنّاوری	
ىر)، از طرف شوراىعالى	جمعیتی (برحسب هزار نف	در سال ۱۳۶۹، تصویب طرح جامع شهرها، با چه مقیاس	-47
	ِ شد؟	شهرسازی و معماری به شورای شهرسازی استانها واگذار	
۵۰۰ (۴	۳ ۰ ۰ (۳	Y • • (Y) • • (1	
ی، تصویب کدام قانون بود؟	هوسمان <i>ی</i> در دوره پهلوی اول	اولین اقدام مدرنیس <mark>تی ناظر بر شکل گیری رویکر</mark> د شهرسازی ه	-٣٨
	۲) طرح جامع شهری	۱) بلدیه	
و خيابانها	۴) تعریض و توسعه معابر و	۳) الگوی شهر صنعتی	
ته است؟	بنبار مورد تأكيد قرار گرف	موضوع مسکن در کدام برنامههای عمرانی ایران، برای اولی	-٣٩
	14	۱) برنامه عمرانی سوم، قبل از انقلاب اسلامی، ۱۳۴۶ ـ ۴۲	
	1 44	۲) برنامه عمرانی چهارم، قبل از انقلاب اسلامی ۱۳۵۱ ـ ۴۷	
	ی ایران ۱۳۷۲ ـ ۱۳۶۸	۳) برنامه اول توسعه اقتصادی _ اجتماعی جمهوری اسلامی	
	، ایران ۱۳۷۷ _ ۱۳۷۳	۴) برنامه دوم توسعه اقتصادی ـ اجتماعی جمهوری اسلامی	
	داماند؟	مهم ترین منبع آلوده کننده محیط شهرهای بزرگ کشور ک	-4+
	۲) سوختهای پرتنوع	۱) صنایع	
	۴) سوختهای فسیلی	۳) ناوگان فرسوده حملونقل همگانی	
	شهری مرجع است؟	در ایران، در سطح کلان، کدام ارگان زیر، در امر مدیریت ن	-41
	۲) استانداری	۱) شورایعالی شهرسازی و معماری	
	۴) شورای اسلامی شهر	۳) فرمانداری	
	ه است؟	کدام شهر جدید ایران، قبل از دهه ۱۳۵۰ پایهگذاری شد	-47
۴) عالیشهر	۳) فولادشهر	۱) گلبهار ۲) پردیس	
?	ـهرهای ایران مصداق دارد	از نظر تعداد، کدام نسبت، در رابطه با توزیع جمعیت در ش	- ۴ ٣
را در خود دارند.		۱) شهرهای کم جمعیت ایران با حدود ۵۶۰ شهر بیش از ۰	
	ر نفر قرار دارند.	۲) اکثر شهرهای ایران از نظر تعداد، بین ۰۰۳ – ۲۰۰ هزار	



ঽ در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۹۰۹۵۲۵۲۹ تماس بگیرید.

۳) اکثریت تعداد شهرهای ایران جمعیت زیر ۵ ۵ هزار نفر دارند.

۴) فقط سه شهر جمعیتی بالای یک میلیون نفر دارند.

صفحه ۸	223 A	ریزی شهری، منطقهای و مدیریت شهری (کد ۱۳۵۰ ــ (شناور))	برنامەر
یران، چند سال	فرهنگی هفتم جمهوری اسلامی ا	مدت زمان اجرای برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و ف	-44
		میباشد و سالهای اجرای آن، کدام است؟	
	۲) ۷ سال از ۱۳۹۷ تا ۳۰۱۳	۱) ۷ سال از ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۸	
	۴) ۵ سال از ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰	۳) ۵ سال از ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷	
ات پایین (اول تا	ناشی از حرکت خودروها برای طبقا	اگر ساختمانی ۵ طبقه را درنظر بگیریم، بار آلودگی صوتی	-42
		سوم) و بالا (سوم تا پنجم)، به چه ترتیب خواهد بود؟	
	بع تولیدکننده صوت، کمتر است.	۱) در طبقات بالا (سوم به بعد)، بهدلیل فاصله بیشتر از من	
ئتر است.	تولید صوت و شنیده شدن آن، بیش	۲) در طبقات پایین (اول تا سوم)، بهدلیل زاویه میان نقطه	
تر است.	تولید صوت و شنیده شدن آن، کم	۳) در طبقات پایین (اول تا سوم)، بهدلیل زاویه میان نقطه	
ن، بیشتر است.	کاک میان امواج صوتی و سطح زمی	۴) در طبقات بالا (سوم به بعد)، بهدلیل نبودن مانع و اصط	
ت است؟	ازی کشور ایران، کدام گزاره درست	در بیان تقدم و تأخر در مسیر تاریخی تهیه اسناد شهرس	-49
راهنما ـ تفصيلي	۲) جامع _ هادی _ طراحی شهری _	۱) راهنما ـ هادي ـ جامع ـ تفصيلي ـ طراحي شهري	
_ راهنما _ جامع	۴) هادی _ طراحی شهری _ آمایش	۳) جامع _ منطقهای _ آمایش _ تفصیلی _ طراحی شهری	
منطقهای و ملّی	ی توسعه و عمران محلی، ناحیهای،	براساس اصلاحیه آییننامه نحوه بررسی و تصویب طرحها	-47
است؟	حی فضای شهری، چه نوع طرحی ا	و مقررات شهرسازی و معماری کشور در سال ۱۳۸۴، طرا	
	ي شهر	۱) طراحی با هدف ساماندهی عرصههای عمومی در مقیاس	
		۲) طراحی محورها، پهنهها و میادین در تمام سطوح	
		۳) طراحی فضاها، پهنهها و بافتهای فرسوده	
		۴) طراحی محورها و میادین در مقیاس شهر	
شهری و تعیین	ماری ایران در رابطه با کاربریهای	براساس مصوبه سال ۱۳۸۹ شورایعالی شهرسازی و معم	-47
		سرانه آنها، ایستگاه آتشنشانی جزو کدام کاربریها و در	
		۱) تأسیسات شهری ـ منطقه	
	۴) تجهیزات شهری ـ شهر	۳) تأسیسات شهری ـ ناحیه	
		سیاست تهیه طرحهای آمادهسازی زمین، از چه سالی به	-49
١٣٧	9 (4 1784 (4	۱۳۵۸ (۲ ۱۳۴۷ (۱	
		در شهرهای کدام استان زیر، پیاده کردن رویکرد شهر فن	-۵٠
	,	۱) گیلان ۲) هرمزگان	
زارت مسکن و	ی توسعه شهری کشور توسط و	تشکیل کمیتههای سهگانه ایجاد تغییرات در طرحها:	-51
		شهرسازی، در چه سالی صورت گرفت؟	
	· (f 1877 (F	1890 (T 1890 (1	
ر دوره پنجساله،		دو طرح شهری «پاکسازی اطراف ارگ کریمخان شیراز» و	-52
		در چه سالهایی انجام شد و نتیجه ارزیابی این طرحها چه به	
		۱) ۱۳۶۷ تا ۱۳۷۲ ـ ناموفق ـ دخالت دولت و عدم مشارک	
	ت مردمی	۲) ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۷ ـ ناموفق ـ دخالت دولت و عدم مشارک	





۳) ۱۳۶۷ تا ۱۳۷۲ _ موفق _ عدم دخالت دولت و مشارکت مردمی ۴) ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۷ _ موفق _ عدم دخالت دولت و مشارکت مردمی

223 A ۵۳ کدام جنبه از قابلیت فنّاوری هوشمند برای شهرسازان، بیشترین بازده را در فرایند مکانسازی، اعم از طراحی و برنامهریزی شهری عرضه میکند؟ ۲) نرمافزارهای کاربردی ۱) سختافزارهای دوستانه ۴) منطق نحو فضا ۳) سامانه G.I.S) ۵۴ در سامانه سنتی زیست و معیشت آبادیهای ایران، وضعیت پسماندها چگونه بود؟ ۱) عملاً يسماندي وجود نداشت. ۲) پسماند به سایر بخشهای اقتصادی منتقل میشد. ۳) پسماندها بهطور سلسلهمراتبی از روندهای مصرف جدا میشدند. ۴) پسماندهای جامد در زمین دفن میشدند و بهطور سازمندیافته بازیافت میشدند. ۵۵ - اندیشههای فارابی، بر کدام ابعاد شهر تأکید دارد؟ ۱) فضایی ۴) ساختاری ۲) کارکردی ۳) ادراکی مبانی نظری برنامه ریزی شهری، منطقهای و مدیریت شهری: ۵۶ چگونگی تولید فضا از سوی نیروهای سیاسی، اقتصادی، اجتماعی یا فرهنگی و تأکید بر هویت فضا و جامعه محلی در برابر جهان گرایی، از سوی کدام صاحبنظر مطرح شده است؟ ۲) هانری لوفور ۱) ملوین وبر ۴) کلود ویور ٣) جان فريدمن ۵۷ - نواحی نو آوری موفق، مشتمل بر کدام داراییها هستند؟ ۱) اقتصادی، کالبدی و شبکهای ۲) اقتصادی، تولیدی و صنعتی ۴) محیطی، کالبدی و زیرساختی ۳) اجتماعی، رفتاری و فرهنگی در مدل سازمان فضایی و مکان مرکزی «فون تانن»، دو معیار اصلی تعیین کننده کاربری زمین و فعالیت اقتصادی در مناطق پیرامون شهر مرکزی چیست؟ ۲) اندازه جمعیت ـ نوع محصول ١) حملونقل _ صرفه مقياس ۴) میزان عرضه _ میزان تقاضا ٣) بهره زمين ـ فاصله از بازار فضای تبادل سفر از دید کرمونا در کدام دسته از فضاها در شهر قرار می گیرد؟ ۳) منفی ۲) مثبت ۴) مبهم ۱) خصوصی چگونه می توان دلبستگی فراملّی را ایجاد نمود؟ ۲) تحلیل خاطره ۱) روایت مکانی ۴) پدیدارشناسی اگزیستنسیال ۳) پدیدارشناسی هرمنوتیک «هاروله مه یر» در زمینه علل پیدایش ساخت چندهستهای در مناطق شهری، بر چه عاملی تأکید میکند؟ ۲) تخصصی شدن مراکز شهری ۱) وسعت شهری ۳) توسعه خدمات شهری ۴) استفاده از اتومبیل

در نظریههای تحلیل کاربری زمین، علم فیزیک اجتماعی (Social Physics) دلالت بر کدام رویکرد است؟

۱) تحلیل کمّی پدیدههای اجتماعی با ابزارهای قابلسنجش

۲) تحلیل ساختار و تغییرات اجتماعی بر پایه منطق اقتصادی

۳) فهم مجزا و ساختارهای گسسته در یک فضای تغییر اجتماعی

۴) مطالعه پدیدههای اجتماعی قابل درک و سنجش براساس علم فیزیک







صفحه ۱۰	ریت شهری (کد ۱۳۵۰ ــ (شناور))	هریزی شهری، منطقهای و مدیر 	برنام
	ور اصلی سازمانیابی فضایی سکونتگاهها در مدل جان فریدمن است؟	- کدامیک از موارد زیر، مح	- ۶ ۳
	ـ صنعتی ۲) دامنه کالا ـ ارزش آستانه	۱) رشد بخش کشاورزی ـ	
	۴) شبکه ارتباطی و حملونقل	۳) رشد شهری ـ صنعتی	
، واجد معنا،	(۲۰۰۶) در رابطه با فضاهای شهری به دستههای مکان روزمره، مکان	 دستهبندی دینس و کاتل 	-84
	ام رویکرد گونهشناسی به فضای شهری بوده است؟	خلوتگاه و، براساس کد	
	۲) سیاسی ـ اقتصادی	۱) اجتماعی ـ فرهنگی	
	۴) تاریخی	۳) طراحی	
	Spatial Equilibrium Thec)، بر چه موضوعی دلالت دارد؟		-85
روع و سپس	ای تحلیل تغییر کاربری زمین است که از رفتار مصرفکننده شخصی شرو		
	دهها میرسد تا الگوی کاربری زمین را بهدست بیاورند.		
بيت انتخاب	مل فضایی در محاسبه نظام تصمیمگیری فردی است تا بر افزایش مطلوب		
		محل بنگاههای اقتصاد	
، از نقطهنظر	عداکثر رساندن مطلوبیت نظامهای اقتصاد رفاه در یک اقتصاد غیرتجمعی ا		
		ابعاد فضایی است.	
ی مطلوبیت	های مرکزگریز بر ضد تجمع فعالیتها در فضاست که باعث پیدایش الگوی		
		بازار میشود.	
9	ستگاهها که دارای میانکنش و ارتباط متقابل با یکدیگرند، چه نام دارد؟	- دانش چگونگی کارگرد در	-99
	۲) اکولوژی	۱) سیستم	
	۴) سايبرنتيک	۳) اکوسیستم	
	نامهریزی عقلانی، درست است؟		-84
		۱) نظریه عقلانی، بر انتظا	
	میت فرایند را نادیده می گیرد.		
	رش سیستمی را لحاظ میکند.		
	ی دیدگاه پاتریک گدس شکل گرفته است.	۴) نظریه عقلانی، بر مبناء	
	ش فشار ناشی از مهاجرت به شهرهای بزرگ، کدام مورد زیر است؟	 نظر کانزمن در جهت کاه 	-81
	ا ۲) ایجاد شهرهای متوسط	۱) رونق اقتصادی روستاه	
ری	ر ۴) ارتقای کیفیت زندگی حومههای شهر	۳) رونق تولید و کسبوکا	
	«برنامهریزی بهعنوان یک فرایند، یادگیری اجتماعی»	- جمله روبهرو، از کیست؟	-⊱ ٩
	۲) پتسی هیلی	۱) جان فريدمن	
	۴) جان فارستر	۳) جودیت اینس	
	ِی بر توسعه سازوکارهای شهر هوشمند داشته است؟	همهگیری کرونا، چه تأثیر	- Y •
	۲) سازنده	۱) تخریبی	

۴) ماهوی ۳) سختافزاری

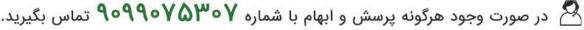
۷۱ کدامیک از موارد زیر، همواره بهعنوان نشانه شهری محسوب میشود؟

۱) راههای شطرنجی شهر ۲) مراکز تجاری

۳) گرههای ترافیکی شهری ۴) آثار هنری تجسمی در فضاهای عمومی شهر







۷۲ – نظریه برنامه ریزی «Theory of planning» و نظریه در برنامه ریزی «Theory in planning»، چه تفاوتی با هم دارند؟

۱) نظریه برنامهریزی، عمل و کاربست برنامهریزی است ولی نظریه در برنامهریزی، یعنی نظریههای مختلف علوم اجتماعی که می توانند در برنامه ریزی مورد استفاده قرار گیرند.

۲) نظریه برنامهریزی، کاربست نظریههای علوم اجتماعی و نظریه در برنامهریزی، عمل و کاربست برنامهریزی است.

۳) نظریه برنامهریزی، در تبیین مفاهیم علوم اجتماعی نقش دارد؛ درحالی که نظریه در برنامهریزی، در تبیین این مفاهیم نقشی ندارد.

۴) نظریه برنامهریزی و نظریه در برنامهریزی، بهطور ماهوی تفاوتی با هم ندارند.

۷۳ دو ویژگی کلی از پسماندهای جامد شهری که خطرناک تلقی میشوند، کداماند؟

١) كلاً قابل بازيافت نبوده و هوا را به سرعت آلوده مي كنند.

۲) موجب مرگ فوری موجودات زنده شده و تجزیه آنها مشکل است.

۳) غیرقابل تجزیه و مقاوم بوده و در بدن موجودات زنده، تجمع بیولوژیکی دارند.

۴) آب، خاک و هوا را بهصورت همزمان آلوده ساخته و غیرقابل تجزیه هستند.

کدامیک از عوامل زیر، فعال کننده تداوم و دلبستگی مکانی است؟

۲) رفتارهای گفتمانی

۱) خاطره و ماندگاری ذهنی

۴) تجمعات انسانی

223 A

٣) الگوهاي فعاليتي

۷۵- براساس مفاهیم علمی شهرسازی برای افزایش تراکم جمعیتی یک محله، کدامیک از موارد زیر، باید در اولویت قرار گیرد؟

۲) دسترسیهای محله

١) مساحت محله

۴) ظرفیت قابل تحمل محله

۳) تاریخ و هویت محله

دو کاربری اصلی شهرهای متعارف که بیشترین سرانه و درصد را دارند، کدام هستند؟

۲) مسکونی و شبکه معابر

۱) مسکونی و فضای سبز

۴) شبکه معابر و تأسیسات شهری

۳) شبکه معابر و فضای سبز

۷۷ - در یک اقتصاد مبتنی بر بازار آزاد، دو مورد از عوامل و عناصر ساختمان، بیشترین هزینه را به خود اختصاص میدهند. این دو مورد کداماند؟

٢) زمين ـ مصالح ساختماني

۱) زمین ـ نیروی کار

۴) مصالح ساختمانی ـ هزینههای مدیریت

٣) مصالح ساختمانی ـ نيروی کار

۷۸ «لوئیز ورث» برای تمایز شهر از روستا، بر چه عاملی تأکید میکند؟

۲) شیوه زندگی

۱) شرایط شغلی

۴) ویژگیهای اجتماعی و فرهنگی

۳) ابعاد اکولوژیک

۷۹ در چیدمان بلوکهای ساختمانی با ارتفاعهای متفاوت، کدام مورد باید در اولویت قرار گیرد؟

٢) نوع مصالح

۱) سایهاندازی

۴) الگوی دانهبندی ساختمانها

۳) یارکینگهای عمومی

انواع سهگانه شهرهای هوشمند کداماند؟

۱) واقعیت مجازی _ واقعیت افزوده _ متاورس

۲) واقعیت مجازی _ هوش مصنوعی _ اجتماع هوشمند

۳) ابتدا هوشمند _ هوشمند تجهیزشده _ هوشمند اجتماعی

۴) هوشمند تجهیزشده ـ هوشمند اجتماعی ـ فنّاوری هوشمند









۴) لجستیک

۴) آزمودن

۴) اجتماعی

۴) اجتماعی

۴) سامانیان

223 A

برنامهریزی شهری، منطقهای و مدیریت شهری (کد ۱۳۵۰ ــ (شناور)) ٨١ منظور از تقاضای مؤثر مسكن، تقاضای چه كسانی است؟ ۱) تقاضای کسانی که، فاقد واحد مسکونی ملکی هستند. ۲) تقاضای کسانی که، می توانند تسهیلات اعتباری و وام دریافت نمایند. ۳) تقاضای کسانی که، مایل به تصاحب واحد مسکونی هستند. ۴) تقاضای کسانی که، مایل و قادر به خریداری و تصاحب مسکن هستند. ۸۲ برای بر آورد نیاز به مسکن، کدام روش استفاده نمی شود؟ ۳) تراکمی اسکان ۲) انبوهه ۸۳ - روش پنج چرایی که توسط «ساکیچس تویودار» طرح شده است، در چه مرحلهای از شهرسازی تاکتیکی کاربرد دارد؟ ۳) تفکر ۲) حس همدلی ۱) تعریف مسئله ۸۴ - «پتسی هیلی» معتقد است کدام نوع برنامهریزی در جهت عملی و اثربخش بودن، باید بر آگاهی از چگونگی شکل گرفتن الگوهای دانش و ارتباطات اجتماعی استوار باشد؟ ٣) محلي ۲) ارتباطی ۱) جامع منطقی ۸۵ مفهوم پالیمپسست شهری در رابطه با مورفولوژی شهری، بیشتر در ارتباط با کدام مفهوم است؟ ۳) فرهنگ ۲) جغرافیا تاریخ شهر و شهرسازی: ۸۶- کدام مورد، از ویژگیهای شهر در قرن چهارم هجری قمری در مناطق تحت حاکمیت آل بویه است؟ ۱) محل تجمع تیول داران و مقطعان بود که بر امور کشاورزی، تجارت و صنعت سلطه داشتند. ۲) محلات آن تقریباً در یک مساوات قومی ـ مذهبی بر اطراف مجموعه مرکزی و بازار گسترده شدند. ۳) شکوه و شکوفایی آن، برمبنای برتری عقیدتی فرهنگی و تقویت بنیانهای علمی دولت مرکزی استوار بود. ۴) گستردگی بازرگانی به آن چهره تجاری داد و به شکل گیری بازارهای گسترده و توسعه محلات در ربض منجر شد. ۸۷ - در کدام دوره، «نه با یک شبکه شهری در ارتباط با هم، بلکه با تکشهرهای نسبتاً بزرگ متمرکز»، مواجه میشویم؟ ۳) سلجوقیان ۲) صفویان ١) ايلخانان ۸۸ ساخت یا ایجاد کدام مجموعه در دوره حکومت آققویونلوها، بهمثابه قرینهای روشن از بازسازی مفاهیم کهن شهرسازی ایرانی توصیف شده است؟ ۱) مجموعه حکومتی و دولتخانه حسن یادشاه در تبریز ۲) مجموعه مسجد جامع و بازار تبریز در بیرون حصار شهر ۳) مسجد کبود تبریز و تأسیسات پیرامون آن در پیوند با بافت کهن ۴) مجموعه باغات اعیان نشین در شمال شهر و کشیدن حصار جدید پیرامون آنها

- ۸۹ نام کدام شهر، در اوستا «رَئُونت»، در بندهش «اَپَرشهر» آمده و در پهلوی نو به «ابرشهر» تغییر صورت داد؟ ۴) شاپورخواست ۳) شاپورخوره ۲) نیشابور ۱) بیشایور
- ۹۰ کدام مورد، درباره نقشه دارالخلافه تهران که توسط موسیو کرشیش در دوره ناصرالدین شاه تهیه شد، درست است؟
- ۱) اولین نقشه شهر تهران است که پس از سرشماری سال ۱۲۴۸ هـ. ش تهیه شد.
 - ۲) در سال ۱۲۳۳ هـ. ش تهیه شد و شهری با مشخصات کامل اصفهان را نشان می دهد.
 - ۳) دومین نقشه شهر تهران در این دوره بود که در سال ۱۲۵۶ هـ. ش زیر نظر صدراعظم تهیه شد.
 - ۴) دومین نقشه شهر تهران است که به دستور شاه بهعنوان مقدمه طراحی شهر جدید تهران تهیه شد.



واژه دستگرد، دستکرت و دستکره در اوایل دوره اسلامی، برای کدام نوع از تقسیمات کشوری به کار می رفت؟

- ۱) کوچکترین واحد ارضی به معنی آبادی که ممکن بود در طی مدتی به ده و حتی شهر تبدیل شود.
 - ۲) تقسیمات کلان ارضی عصر ساسانی و دوره اسلامی و شامل تعدادی روستا و شهر بود.
- ۳) محدوده متصل به شهرها و شامل چندین پارچه آبادی بود و معمولاً توسط دستگاه دیوانی مدیریت میشد.

223 A

- ۴) یکی از چهار بخش استان بود و تا قرن چهارم هجری، مدیریت آن برعهده نزدیکان حکام محلی بود.
- در کدام دوره، شهر درحال یافتن تعاریف جدید از مفاهیم کهن خود بود و تلاش داشت تا تحولی آرام و درونی را على رغم برون زا بودن مفاهيم جديد بهوجود آورد؟
 - ۲) صفوی، بهویژه در زمان انتقال پایتخت به قزوین
- ۱) یهلوی، بهویژه در بخش اول آن

- ۴) صفوی، به ویژه از زمان انتقال پایتخت به اصفهان
- ٣) قاجار، بهویژه تقریباً از نیمه دوم آن
- 97 در مرحله تثبیت قدرت حکومت صفویان، کدام شهر پایتخت این سلسله بود؟
- ۴) فرح آباد ۳) تبریز ۲) قزوبن ١) اصفهان
 - شهر «به اردشیر»، پس از کدام رویداد مهم، توسط کدام فرمانروا و در کدام محل ساخته شد؟
- ۱) به یادبود اردشیر اول و به مناسبت سالگشت تأسیس دولت ساسانی توسط نوه او، شاپور اول در کنار راه بیشایور به شوش ساخته شد.
 - ۲) اردشیر به مناسبت پیروزی خود بر دولت روم در سال ۲۴۱ م. آن را در کنار سلوکیه بنا نهاد.
 - ۳) در پی تصرف مجدد سرزمین پارس توسط اردشیر بابکان در ۲۴۰ م. در حاشیه بیشاپور ساخته شد.
 - ۴) در پی اضمحلال اشکانیان و قدرت یافتن اردشیر اول، توسط او در کنار تیسفون ساخته شد.
- ۹۵ شهر ری که در فتوحات اسلامی آسیب زیادی دید، در عهد کدام دولت بازسازی شد و شامل چند بخش اصلی بود؟
 - ۱) سامانی _ سه بخش: شارستان، بازار و بخش صنعتگران
 - ۲) دیلمی ـ سه بخش: مدینهٔ داخله (شهرستان)، مدینه خارجه (کهندژ)، ربض یا بازار
 - ۳) طاهری ـ سه بخش: شهر اصلی، کشاورزی و صنعتگران
 - ۴) غزنوی _ چهار بخش: شارستان، ربض، کشاورزان و صنعتگران
 - ۹۶ مجموعه شهری وقتالساعه (رکنیه)، در کنار مسجد جامع کدام شهر و در کدام قرن و دوره ساخته شد؟
 - ۱) تبریز _ ابتدای قرن نهم _ شکوه آق قویونلوها
 - ۲) یزد _ ابتدای قرن هشتم _ افول اتابکان یزد
 - ۳) شیراز ـ در نیمه دوم قرن دوازدهم ـ شکوه زندیه
 - ۴) اصفهان _ اواخر قرن دهم و ابتدای قرن یازدهم _ شکوه صفویه
 - ۹۷ کدام مورد درخصوص شهر بیشاپور، درست است؟
 - ۱) توسط شاهپور دوم و بهصورت شعاعی و شکل کلی دایرهای، در فاصله ۲۴۰ تا ۲۷۱م. ساخته شده است.
 - ۲) توسط شاهپور دوم، به مرکزیت معبد آناهیتا و بهصورت دایرهای و سازمان شهری شعاعی ساخته شد.
 - ۳) با توجه به تقدس چهار جهت اصلی در آیین زردشتی، بین سالهای ۱۸۷ تا ۱۹۸م. بهصورت تنسهای ساخته شد.
 - ۴) در زمان شاهیور اول و در فاصله ۲۴۱ تا ۲۷۱ م.، بهصورت شطرنجی و شکل کلی غیردایرهای ساخته شد.
- در نظام شهرسازی قرون سوم تا هفتم هجری در ایران که سلسلهمراتب مراکز جمعیتی از مصر تا قریه درجهبندی میشد، مدینه چگونه جایی بود؟
 - ۱) جایی برای اجرای عدالت و مقر دولت و نمایندگان بود.
 - ۲) جایی که سلطان یا امیری در آن مستقر بود.
 - ۳) به مفهوم مادرشهر در نظام شهرنشینی کنونی بود.
 - ۴) مرکز ایالتی و محل استقرار دیوانها بود.



۹۹ از دیدگاه مارکسیستی، مهم ترین عامل تحول تدریجی زندگی روستایی به مرحله شهرنشینی، تغییر در کدام حیطه یا زمینه است؟

223 A

۲) تولید ۱) جمعیت

۴) فرهنگ ۳) بهداشت

۱۰۰ - کامیلو سیت، ابنزر هاوارد و ریموند آنوین، از نظر جریانهای فکری شهرسازی، در کدام گروه قرار می گیرند؟

۲) طبیعتگرا ۱) فرهنگگرا

۴) ترقی گرا ۳) انسان گرا

۱۰۱ از دیدگاه لوئیس مامفورد، غول آساترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟

۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن

۲) کشف عامل مولد بیماریها و تحول در حملونقل

۳) جابه جایی جمعیت و بالارفتن نرخ افزایش آن

۴) انقلاب و فنّاوری اطلاعات و گسترش وسایل ارتباط جمعی

۱۰۲ کدام گزینه درباره شارستان به عنوان یکی از سه بخش اصلی ساختار کالبدی شهر در ایران پیش از اسلام درست است؟

۲) محل سکونت بزرگان و اعیان شهر بود. ۱) بخش اصلی شهر که محل زندگی مردم بود.

> ۴) محل اقامت حکام شهر بود. ۳) بخش اداری شهر بود.

۱۰۳ اونتاش هوبان (اونتاش گال) از فرمانرویان عیلامی، با ایجاد یک شهر بزرگ، کدام معبد را در بخش مرکزی آن بنا نهاد؟

۲) اینشوشیناک ۱) کاریان

۴) آذرفرنبغ ٣) چغازنېيل

۱۰۴ - تیمور گورکانی، بنیان گذار سلسله تیموریان کدام شهر را به عنوان پایتخت انتخاب کرد؟

۲) بخارا ۱) سمرقند

۴) بلخ ۳) نیشابور

۱۰۵- مهم ترین قانونی که در سال ۱۲۸۶ خورشیدی به تصویب مجلس شورای ملی رسید، کدام بود؟

۲) قانون شوراهای ایالتی و ولایتی ١) قانون بلديه

۴) قانون استقلال و تأسیس شهرداریها ۳) قانون توسعه و تعریض معابر

آمار و روشها و فنون برنامهریزی:

۱۰۶ - یکی از روشهای درجهبندی نواحی از لحاظ درجه توسعه یافتگی، کدام است و اولین بار توسط چه کسی مطرح شد؟

۲) تحلیل عاملی _ آدانسون ۱) تحلیل عاملی _ زیگموت

۴) تاکسونومی عددی ـ آدانسون ۳) تاکسونومی عددی ـ زیگموت

۱۰۷ فرض کنید X دارای توزیع نمایی با میانگین ۲ باشد. مقدار $|\mathbf{x}|$ کدام است \mathbf{Y}

 e^{-1} (1

 Te^{-1} (T

 $\frac{1}{r}e^{-1}$ (r

 $\sqrt{r}e^{-1}$ (8





۹۰۰۸ متغیر تصادفی X دارای تابع احتمال $f_X(x) = rac{1}{7} e^{-|x|}$ ، است. مقدار واریانس متغیر تصادفی X کدام است -

- , (1
- 4 (1
- √r (r
 - ۲ (۴

۱۰۹ از درون دایرهای به شعاع ${f r}$ یک نقطه به تصادف انتخاب می کنیم. احتمال اینکه این نقطه درون دایرهای به شعاع ${f r}\over {f r}$ و با همان مرکز دایره اولیه قرار گیرد، کدام است؟

- 1 (1
- 1 (٢
- 1/8 (4
- 1 (4

متغیر تصادفی X دارای تابع احتمالی $f(X) = \frac{1}{n+1} X = \circ,1,7,...,n$ است. میانگین متغیر Y = 0 است. میانگین متغیر تصادفی Y = 0 کدام است؟

- $\frac{\Delta n \gamma}{\gamma}$ ()
- $\frac{\Delta n r}{r}$ (7
- $\frac{\Delta n r}{r}$ (r
- $\frac{\Delta n \lambda}{\epsilon}$ (ϵ

۱۱۱− اگر متوسط دبی مشاهدهشده در یک رودخانه ۱۰ مترمکعب بر ثانیه و واریانس تغییرات آن ۱۶ باشد، ضریب تغییرات دبی، چند درصد است؟

- 180 (1
- λ٥ (۲
- ۴۰ (۳
- Y0 (4

۱۱۲ - تابع احتمال توأم دو متغیر X و Y، به صورت زیر است. cov(X,Y) کدام است؟

YX	0	١	۲
1	۰/۳	o/ 1	0/10
٣	۰/۱۵	o/ 1	o/ T



۱۱۳ - ضریب همبستگی دو متغیر X و X، برابر با $\frac{1}{3}$ - است. اگر مقادیر σ_X^γ و σ_X^γ به ترتیب برابر σ_X^γ و اشند،

223 A

کوواریانس X و Y، کدام است؟

$$-\frac{12}{5}$$
 (7

$$-\frac{1\Delta}{\frac{1}{r}} (r$$

$$\frac{\sqrt{1\Delta}}{r} (r$$

$$-\frac{\sqrt{1\Delta}}{\epsilon}$$
 (*

۱۱۴- اگر X_{1} و X_{2} دارای توزیع هندسی با پارامتر P باشند، مقدار $P(X_{1}=X_{1})$ ، کدام است؟

$$\frac{P}{r-P}$$
 ()

$$\frac{P^{\gamma}}{1-P}$$
 (7

$$\frac{1-P}{r-P}$$
 (r

$$\frac{1-P^{\gamma}}{\gamma-P^{\gamma}}$$
 (4)

۱۱۵ - در علم آمار، عامل انحراف معیار برای اندازه گیری کدام مورد استفاده می شود؟

است P(X < 7) متغیر تصادفی X دارای توزیع دوجملهای با میانگین Y و واریانس Y میباشد. مقدار Y کدام است

$$r \sim (r \sim r)^{\epsilon}$$

$$r \times (r \times (r \times r)^{r})$$

ست: X، دارای تابع احتمال زیر است:

$$f(X) = c(\frac{1}{r})^X$$
 $X = 1, r, r, ..., n$

مقدار ($Y \leq X \geq 1$)، کدام است؟

$$\frac{7}{7^{n-1}}$$
 (1)

$$\frac{r-r^{1-n}}{r-r^{1-n}}$$
 (7)

$$\frac{1}{r-r^{-n}} \ (r$$

$$\frac{r-r^{1-n}}{r-r^{1-n}} \ (r$$





۱۱۸- اگر تابع توزیع احتمال متغیر تصادفی X بهصورت X بهصورت X: X = -1 X: X = -1 باشد و متغیر تصادفی

223 A

 $\mathbf{Y}=\mathbf{Y}^{\mathsf{T}}$ بهصورت $\mathbf{Y}=\mathbf{X}^{\mathsf{T}}$ تعریف شود، مقدار (۹ یا $\mathbf{Y}=\mathbf{Y}$ ، کدام است؟

است؟ x > x متغیر تصادفی x > x، دارای توزیع چگالی احتمال زیر است. احتمال x > x

$$\mathbf{f}_{\mathbf{X}}(\mathbf{x}) = \begin{cases} (\frac{\mathsf{V}}{\mathsf{V}\mathsf{S}} - \mathsf{Y}\mathbf{a}) \ (\mathbf{x}^{\mathsf{V}} - \mathbf{x}) & \circ \leq \mathbf{x} \leq \mathbf{x} \end{cases}$$
 دیگر دیگر

- $\frac{1}{\lambda}$ ()
- <u>πδ</u> (π
- <u>my</u> (k

۱۲۰ یکی از کاربردهای نقشه گلباد در کدام مورد آمده است؟

- ۲) تعیین جهت قطعات و بلوکهای شهری
- ۱) تعیین مکان کاربریها و بلوکهای شهری
 - ۴) تعیین الگوی دسترسیها

۳) تعداد طبقات ساختمان،ها

۱۲۱ - در کدام روش، کمیتهای متشکل از گروههای مختلف طبق یک فرایند تکراری به ارزیابی راه حلها می پردازند؟

۲) تحلیل تماتیک

۱) دلفی

۴) تجزیه و تحلیل هزینه ـ فایده

۳) تحلیل مقایسهای

۱۲۲- کدامیک از مدلهای شهری زیر، هم از قابلیت پیشبینی و هم تخصیص برخوردار هستند؟

۲) جاذبه دوقیدی

۱) جاذبه تکقیدی

۴) لاري

٣) هنسن

۱۲۳- کاربرد روش «چیدمان فضا (Space Syntax)»، چیست؟

- ۱) رابطه بین مخاطبین با فضاهای شهری را تحلیل می کند.
- ۲) به تشکیل عوامل و مؤلفههای کلیدی در تحلیل اسناد کمک می کند.
 - ۳) به تحلیل عناصر تاریخی و هویتی شهر می پردازد.
- ۴) رابطه ترتیبی کلید عناصر فضاها را بهصورت مرتبط با یکدیگر بررسی می کند.





۱۲۴ از جمله کاربرد نقشههای توپوگرافی در تهیه طرح یک محله و شهرک جدید، کدام مورد می تواند در اولویت قرار گیرد؟

۲) تطبیق شبکه دسترسی با توپوگرافی

223 A

۱) تعیین اندازه زیربنای واحدهای مسکونی

۴) تعیین تعداد بلوکها با توجه به توپوگرافی

۳) تطبیق فضاهای سبز محله با توپوگرافی

۱۲۵ در مقررات ساختمانی کانادا، برای مدیریت ضایعات بتن به سه دستور توجه شده است که در ساماندهی نخالههای ساختمانی برای مدیریت پسماند شهری تأثیر میگذارد؛ آن سه دسته کدامند؟

- ١) جايگزيني بتن مسلح، بازيافت ميلگردها و كاهش نخاله
 - ۲) استفاده مجدد، تفکیک مصالح، تفکیک نخاله
 - ۳) کاهش، استفاده مجدد و بازیافت
 - ۴) تفکیک، تجمیع و تنظیم

1۲۶- كدام مورد، از عوامل مؤثر بر تعيين حد تراكم ساختماني است؟

۲) زیرساختهای شهری

۱) توپوگرافی

۴) اندازهٔ عرض معبر همجوار

۳) سرانه فضای سبز

۱۲۷- شاخص سرانه زمین شهری با کدامیک از شاخصهای زیر رابطه معکوس دارد؟

۲) تراکم ساختمانی

۱) تراکم جمعیتی

۴) تراکم مسکونی

٣) تراكم خالص

۱۲۸ به باور بریاسولیس، چهار قلمرو اصلی مدلها در حوزه درک الگوهای تغییر کاربری زمین کداماند؟

- ۱) مدلهای ایستا ـ نیمهایستا ـ یویا ـ نیمهیویا
- ۲) مدلهای آماری و اقتصادسنجی داثر متقابل فضایی ـ بهینهسازی ـ یکپارچه
 - ۳) مدلهای ارزیابی ـ تجمعی و فضایی ـ تغییرات ـ نمایش فضایی
 - ۴) مدلهای عملیاتیسازی ـ تجویزی ـ ترکیبی و شبیهسازی

۱۲۹ برای درک نقاط شاخص و مسیرهای مهم شهری، از چه روشی می توان استفاده کرد؟

۲) تحلیل معادلات ساختاری

۱) ترسیم نقشههای ذهنی ساکنین

۴) مصاحبه عمیق

٣) تحليل رگرسيون خطي

۱۳۰− با کاهش تراکم جمعیتی در یک محدوده مشخص، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۲) سرانه مسکونی کاهش می یابد.

۱) تراکم مسکونی افزایش می یابد.

۴) سرانه هزینه زیرساختها افزایش می یابد.

irantahsil.org

۳) سرانه هزینه زیرساختها کاهش می یابد.















