کد کنترل

223





عصر جمعه ۱۴۰۲/۱۲/۰۴

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

آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوسته داخل ـ سال 1403

وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور

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

مدتزمان پاسخگویی: ۱۳۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی	ردیف
70	١	۲۵	زبان عمومی و ت خ صصی (انگلیسی)	1
۵۵	75	٣٠	مباحث عمومی شهرسازی ایران	٢
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 برنامهریز <i>ی</i>	۵

این آزمون، نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز میباشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

PART A: Vocabulary

Directions: 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 exc	el at what you love and	take your skills to tl	he next level, you need
	to make a	to both yoursel	f and your craft.	
	1) commitment	2) passion	3) statement	4) venture
2-	It is usually difficu	ult to cle	arly between fact an	d fiction in her books.
	1) gloat	2) rely	3) raise	4) distinguish
3-		n to lack a moral		
	capable of making	g the right choice when o	confronted with diff	icult decisions.
		2) compass		
4-	The factual error	may be insignificant; bu	it it is surprising in a	a book put out by a/an
	ac	eademic publisher.		-
	1) complacent	2) incipient	3) prestigious	4) notorious
5-		tioned for instant		
	1) marrow	2) gratification	3) spontaneity	4) consternation
6-	One medically-qu	ualified official was	that a	product could be so
	beneficial and y	et not have its medi	cal benefit matche	ed by commensurate
	commercial oppor	rtunity.		
	1) incredulous	2) quintessential	3) appeased	4) exhilarated
7-		oological gardens alway		
	put there expressl	y 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

- **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

<u>Directions</u>: 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 <u>disposed</u> in an unhygienic manner.

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 paragruseful products is cal		volume of waste by	converting it into
	1) pellets	2) compost	3) disposal	4) processing
12-	The word "disposed"	in paragraph 1 is clos	sest in meaning to	•••••
	1) burnt	2) stored	3) discarded	4) separated
13-	According to paragra	ph 2, the informal sys	tem consists of all of th	e following actors
	EXCEPT	•••••		
	1) wandering gypsie	S	2) small scrap dealer	S
	3) waste-pickers		4) itinerant-buyers	

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

- 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.

15- What does the passage mainly discuss?

- 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 <u>it</u>. 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 <u>dwellings</u> 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 in	n paragraph 1 EXCEPT
	48.49.47	•	2) 1	4) 0
	1) light	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 refer	s to	
	1) cities	2) settings	3) structures	4) systems

- - 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	passage, it car	be said that	
-----	------------------	-----------------	--------------	--

223 A

- 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 شورایعالی شهرسازی و معماری پیرامون بازنگری و اصلاح شیوهنامه محدودهها و محلات بهسازی، نوسازی و باز آفرینی شهری مورخ ۱۴۰۰/۶/۱۴ کداماند؟

۱) حاشیهای _ غیررسمی _ باارزش و تاریخی

۲) در مرکز شهر ـ محدوده شهر ـ 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؟

۳) تبریز ۴

۲) خراسان

) اصفهان

188 (4

178° (T

1464 1

1801 (

۲۹− در چارچوب مفهومی برنامههای کالبدی و جایگاه برنامههای موضوعی و موضعی، «اقدامات یکپارچه هدایت و کنترل» در کدامیک از سطوح قرار می گیرند؟

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

۲) سوم: اجرایی ـ عملیاتی

۳) اول: ساختاري _ راهبردي

۴) دوم: ساختاری _ نیمهاجرایی

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؟

۱) مسکن ۲) حملونقل ۳) کشاورزی ۴) صنعت

۳۲ کدام مورد، می تواند از مزایای انبوه سازی مسکن باشد؟

۱) ابحاد محبط مسكوني مطلوب ۲) توجيه اقتصادي بالاتر

۳) استفاده بهینه از زیرساختهای شهری ۴) پیاده کردن سیاست توسعه درونزا

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

	33	
-٣٣	در طی دو دهه گذشته، سیاست غالب دولتهای ایرا	
	تعریف شده است؟	
	۱) توسعه فشرده	
	۲) گسترش عمودی	
	٣) افزایش تراکم بافت قدیم	
	۴) گسترش افقی و الحاق اراضی حریم به محدوده شهره	
-44	کدام سیاست مسکن، در زمره مسکن حمایتی قرار نمع	يرد؟
	۱) مسکن مهر ۲) مسکن اجتماعی	۳) انبوهسازی مسکن ۴) مسکن اقدام ملّی
-3	در ایران، مهم ترین سازمان مؤثر بر مدیریت شهری در	
	۱) فرمانداری	۲) استانداری ۴) سازمان همیاری شهرداریهای کشور
	۱) فرمانداری ۳) شهرداری	۴) سازمان همیاری شهرداریهای کشور
-38	طبق مصوبه مورخ ۵/۱۹ ۱۴۰۰/۵/۱۹ شورایعالی شهرساز	و معماری ایران، الگوی کشاورزی شهری در چه
	محدودههایی مورد توجه قرار گرفته است؟	
	۱) پارکها و فضاهای تجهیزشده شهری	۲) فضاهای خصوصی خانهها
	۳) پارکهای علم و فنّاوری	۴) پارکهای مقیاس محلات
-47	در سال ۱۳۶۹، تصویب طرح جامع شهرها، با چه مقیاه	جمعیتی (برحسب هزار نفر)، از طرف شورایعالی
	شهرسازی و معماری به شورای شهرسازی استانها واگ	ر شد؟
	Y · · · (1	۵۰۰ (۴
-47	اولین اقدام مدرنیستی ناظر بر شکل گیری رویکرد شهرساز	هوسمانی در دوره پهلوی اول، تصویب کدام قانون بود؟
	۱) بلدیه	۲) طرح جامع شهری
	۱) بلدیه ۳) الگوی شهر صنعتی	۴) تعریض و توسعه معابر و خیابانها
-٣٩	موضوع مسکن در کدام برنامههای عمرانی ایران، برای	لینبار مورد تأکید قرار گرفته است؟
	۱) برنامه عمرانی سوم، قبل از انقلاب اسلامی، ۱۳۴۶ _	١٣١
	۲) برنامه عمرانی چهارم، قبل از انقلاب اسلامی ۱۳۵۱ ـ	174
	۳) برنامه اول توسعه اقتصادی _ اجتماعی جمهوری اسا	ی ایران ۱۳۷۲ ـ ۱۳۶۸
	۴) برنامه دوم توسعه اقتصادی ـ اجتماعی جمهوری اسلا	ی ایران ۱۳۷۷ ـ ۱۳۷۳
-4.	مهم ترین منبع آلوده کننده محیط شهرهای بزرگ کشو	کداماند؟
	۱) صنایع	۲) سوختهای پرتنوع
	۳) ناوگان فرسوده حملونقل همگانی	۴) سوختهای فسیلی
-41	در ایران، در سطح کلان، کدام ارگان زیر، در امر مدیری	شهری مرجع است؟
	۱) شورایعالی شهرسازی و معماری	۲) استانداری
	۳) فرمانداری	۴) شورای اسلامی شهر
-47	کدام شهر جدید ایران، قبل از دهه ۱۳۵۰ پایهگذاری و	
	۱) گلبهار ۲) پردیس	٣) فولادشهر ۴) عالىشهر
-44	از نظر تعداد، کدام نسبت، در رابطه با توزیع جمعیت در	
	۱) شهرهای کم جمعیت ایران با حدود ۰ ۸۶ شهر بیش	
	۲) اکثر شهرهای ایران از نظر تعداد، بین ۰ ۳۰ – ۲۰۰ ه	
	۳) اکثریت تعداد شهرهای ایران جمعیت زیر ∘ ۵ هزار نف	دارند.

			<u> </u>	
ی ایران، چند سال	فرهنگی هفتم جمهوری اسلام	وسعه اقتصادی، اجتماعی و	مدت زمان اجرای برنامه ت	_44
			میباشد و سالهای اجرای	
	۲) ۷ سال از ۱۳۹۷ تا ۳۰۱۳	140	۱) ۷ سال از ۱۴۰۲ تا ۸	
	۴) ۵ سال از ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰	140	۳) ۵ سال از ۳ ۱۴۰ تا ۷	
طبقات پایین (اول تا	ی ناشی از حرکت خودروها برای ه	ِنظر بگیریم، بار آلودگی صوتے	اگر ساختمانی ۵ طبقه را در	-۴۵
		به چه ترتیب خواهد بود؟	سوم) و بالا (سوم تا پنجم)،	
ن.	نبع تولیدکننده صوت، کمتر اسن	عد)، بهدلیل فاصله بیشتر از م	۱) در طبقات بالا (سوم به ب	
	ه تولید صوت و شنیده شدن آن،			
	ه تولید صوت و شنیده شدن آن،			
زمین، بیشتر است.	طکاک میان امواج صوتی و سطح	عد)، بهدلیل نبودن مانع و اصم	۴) در طبقات بالا (سوم به ب	
	مازی کشور ایران، کدام گزاره در			-48
	۲) جامع ـ هادی ـ طراحی شهر			
يش _ راهنما _ جامع	۴) هادی ـ طراحی شهری ـ آما	ں ـ تفصیلی ـ طراحی شهری	۳) جامع _ منطقهای _ آمایش	
ای، منطقهای و ملّی	ای توسعه و عمران محلی، ناحیه	نحوه بررسی و تصویب طرحه	براساس اصلاحيه آييننامه	-41
عی است؟	ِاحی فضای شهری، چه نوع طرح	اری کشور در سال ۱۳۸۴، طر	و مقررات شهرسازی و معما	
	ىي شهر	ی عرصههای عمومی در مقیاس	۱) طراحی با هدف سامانده	
		و میادین در تمام سطوح	۲) طراحی محورها، پهنهها	
		بافتهای فرسوده	۳) طراحی فضاها، پهنهها و	
		ن در مقیاس شهر	۴) طراحی محورها و میادین	
ای شهری و تعیین	ساری ایران در رابطه با کاربری	۱ شورایعالی شهرسازی و مع	براساس مصوبه سال ۱۳۸۹	-41
	ر چه مقیاسی قرار دارد؟	شانی جزو کدام کاربریها و د	سرانه آنها، ایستگاه آتشننا	
	۲) تجهیزات شهری ـ ناحیه	غ	۱) تأسیسات شهری ـ منطق	
	۴) تجهیزات شهری ـ شهر	4	۳) تأسیسات شهری ـ ناحیه	
د؟	،صورت فراگیر در ایران پیاده ش		سیاست تهیه طرحهای آماه	-49
1879 (1424 (4	۱۳۵۸ (۲	1747 (1	
	نشرده، توجیهپذیرتر است؟	ر، پیاده کردن رویکرد شهر ف		-۵∙
) مرکزی		۲) هرمزگان	_	
ط وزارت مسكن و	ای توسعه شهری کشور توسه			-51
			شهرسازی، در چه سالی ص	
۱۳۸۰ (•	1870 (8		
)» در دوره پنجساله،	«نوسازی محله جماله در اصفهان			-54
		ِ نتیجه ارزیابی این طرحها چه 	_	
	G ,	ی ـ دخالت دولت و عدم مشار آ		
	•) ـ دخالت دولت و عدم مشار کا 		
	•	ـ عدم دخالت دولت و مشار <i>که</i>		
	ت مردمی	ـ عدم دخالت دولت و مشار ک	۴) ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۷ ـ موفق	

۱) وسعت شهری

۳) توسعه خدمات شهری

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 ۹ 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 می شدند. ۴) پسماندهای جامد در زمین دفن میشدند و بهطور سازمندیافته بازیافت میشدند. ۵۵ - اندیشههای فارابی، بر کدام ابعاد شهر تأکید دارد؟ ۲) کارکردی ۴) ساختاری ۳) ادراکی ۱) فضایی مبانی نظری برنامهریزی 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 نوآوری 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 ۵۸ در مدل سازمان فضایی و مکان مرکزی «فون تانن»، دو معیار اصلی تعیینکننده کاربری زمین و فعالیت اقتصادی در مناطق پیرامون شهر مرکزی چیست؟ ۱) حمل ونقل _ صرفه مقیاس ۲) اندازه جمعیت ـ نوع محصول ۴) میزان عرضه ـ 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؟ ۴) مبهم ۳) منفی ۲) مثبت ۱) خصوصی ۶۰ چگونه می توان دلبستگی فراملّی را ایجاد نمود؟ ۲) تحلیل خاطره ۱) روایت مکانی ۳) پدیدارشناسی هرمنوتیک ۴) پدیدارشناسی اگزیستنسیال

«هاروله مه یر» در زمینه علل پیدایش ساخت چندهستهای در مناطق شهری، بر چه عاملی تأکید میکند؟

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

۲) تخصصی شدن مراکز شهری

۴) استفاده از اتومبیل

- ۶ ۳	کدامیک از موارد زیر، محور اصلی سازمانیابی فضایی س	کونتگاهها در مدل جان فریدمن است؟
	۱) رشد بخش کشاورزی ـ صنعتی	۲) دامنه کالا ـ ارزش آستانه
	۳) رشد شهری ـ صنعتی	۴) شبکه ارتباطی و حملونقل
-84	دستهبندی دینس و کاتل (۲۰۰۶) در رابطه با فضاهای ش	<i>ـ</i> هری به دستههای مکان روزمره، مکان واجد معنا
	خلوتگاه و، براساس کدام رویکرد گونهشناسی به فضای	، شهری بوده است؟
	۱) اجتماعی ـ فرهنگی	۲) سیاسی ـ اقتصادی
	۳) طراحی	۴) تاریخی
−۶۵	نظریه تعادل فضایی (Spatial Equilibrium Theory	
	۱) رویکرد اقتصاد خَرد برای تحلیل تغییر کاربری زمین اس	
	به جمعیت مصرفکنندهها میرسد تا الگوی کاربری زم	
	۲) بهکارگیری چندین عامل فضایی در محاسبه نظام تصم	یمگیری فردی است تا بر افزایش مطلوبیت انتخار
	محل بنگاههای اقتصادی اثر بگذارد.	
	۳) به کار گیری نظریه به حداکثر رساندن مطلوبیت نظامهای	ی اقتصاد رفاه در یک اقتصاد غیرتجمعی از نقطهنظ
	ابعاد فضایی است.	
	۴) بهدنبال شناسایی نیروهای مرکزگریز بر ضد تجمع فعال	بتها در فضاست که باعث پیدایش الگوی مطلوبید
	بازار میشود.	
-99	دانش چگونگی کارکرد دستگاهها که دارای میانکنش و ا	رِ تباط متقابل با یکدیگرند، چه نام دارد؟
	۱) سیستم	۲) اکولوژی
	٣) اكوسيستم	۴) سایبرنتیک
-84	کدام مورد در ارتباط با برنامهریزی عقلانی، درست است؟	
	۱) نظریه عقلانی، بر انتظام شکلی تأکید دارد.	
	۲) برنامهریزی عقلانی، اهمیت فرایند را نادیده می گیرد.	
	۳) برنامهریزی عقلانی، نگرش سیستمی را لحاظ می کند.	
	۴) نظریه عقلانی، بر مبنای دیدگاه پاتریک گدس شکل گر	فته است.
- % \	نظر کانزمن در جهت کاهش فشار ناشی از مهاجرت به شم	هرهای بزرگ، کدام مورد زیر است؟
	۱) رونق اقتصادی روستاها	۲) ایجاد شهرهای متوسط
	۳) رونق تولید و کسبوکار	۴) ارتقای کیفیت زندگی حومههای شهری
− ۶۹	جمله روبهرو، از کیست؟ «برنامهریزی بهعنوان یک فراین	،، یادگیری اجتماعی»
	۱) جان فریدمن	۲) پتسی هیلی
	۳) جودیت اینس	۴) جان فارستر
-Y•	۔ همهگیری کرونا، چه تأثیری بر توسعه سازوکارهای شهر ه	
	۱) تخریبی	- ۲) سازنده
	۳) سختافزاری	۴) ماهوی
-٧1	کدامیک از موارد زیر، همواره بهعنوان نشانه شهری محس	•
	۱) راههای شطرنجی شهر	ر . ۲) مراکز تجاری
	۳) گرههای ترافیکی شهری	۴) آثار هنری تجسمی در فضاهای عمومی شهر

نظریه برنامهریزی «Theory of planning» و نظریه در برنامهریزی «Theory in planning»، چه تفاوتی	-44
با هم دارند؟	

- ۱) نظریه برنامهریزی، عمل و کاربست برنامهریزی است ولی نظریه در برنامهریزی، یعنی نظریههای مختلف علوم اجتماعی که میتوانند در برنامهریزی 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؟

- ۱) کلاً قابل بازیافت نبوده و هوا را به سرعت آلوده می کنند.
- 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.

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

۲) رفتارهای گفتمانی

۱) خاطره و ماندگاری ذهنی

۴) تجمعات انسانی

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

۷۶ - 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 مبتنیبر 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 _ هزینههای مدیریت

۳) مصالح ساختمانی ـ نیروی کار

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

۲) شیوه زندگی

١) شرايط شغلي

۴) ویژگیهای اجتماعی و فرهنگی

۳) ابعاد اکولوژیک

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

۲) نوع مصالح

۱) سایهاندازی

۴) الگوی دانهبندی ساختمانها

۳) یارکینگهای عمومی

۸ - 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

11 8388	223 A	ه سهری (ند ۵۰ ۱۱ ــ (سناور))	یری سهری، منطقهای و مدیریت	برنامەر
		ن، تقاضای چه کسانی است؟	منظور از تقاضای مؤثر مسکر	- 1
		احد مسکونی ملکی هستند.	۱) تقاضای کسانی که، فاقد و	
	يافت نمايند.	نند تسهیلات اعتباری و وام در	۲) تقاضای کسانی که، میتوا	
	ند.	به تصاحب واحد مسکونی هست	۳) تقاضای کسانی که، مایل	
		- و قادر به خریداری و تصاحب م		
			برای بر آورد نیاز به مسکن، ۲	-87
۴) لجستیک	۲) تراکمی اسکان	 ۲) انبوهه		
		اکیچس تویودار» طرح شده است		-84
۴) آزمودن	۲) تفکر	۲) حس همدلی	۱) تعریف مسئله	
ید بر آگاهی از چگونگی	عملی و اثربخش بودن، با	کدام نوع برنامهریزی در جهت	«پتسی هیلی» معتقد است	-14
	شد؟	و ارتباطات اجتماعی استوار با	شكل گرفتن الگوهاي دانش	
۴) اجتماعی	۱) محلی	۲) ارتباطی	۱) جامع منطقی	
		در رابطه با مورفولوژی شهری،		-12
۴) اجتماعی	۱) فرهنگ	۲) جغرافیا	۱) زمان	
			شهر و شهرس <i>ازی:</i>	اريخ
e			المحالة	۸ ۵
		هر در قرن چهارم هجری قمری ترا این د کسیاری کشاری		-//
		مقطعان بود که بر امور کشاورز:		
		مساوات قومی ـ مذهبی بر اطرا داد		
		بنای برتری عقیدتی فرهنگی و		
		عهره تجاری داد و به شکل گیری <u>.</u> مشهره در اشاط با هم باکه با ت		A V
		، شهری در ارتباط با هم، بلکه با ت ۲) صفویان		-/\ \
		۱) صفویان به در دوره حکومت آققویونلوه		_ \
ار بارساری معامیم عهی	ه، بدسته حریت، ی روسی		شهرسازی ایرانی توصیف ش	_,,,,
			۱) مجموعه حکومتی و دولت	
		خانه عسیپانساه در بیرون زار تبریز در بیرون حصار شهر		
	٠.٨٢	رار تبریر در بیرون خصور سهر سات پیرامون آن در پیوند با باف		
		ست پیر _ا مون ان در پیوند با باد ن در شمال شهر و کشیدن حص		
شهر» تغییر صورت داد؟		ن در سیدن سهر و حسیدن حص زنت»، در بندهش «اَپَرشهر» آم		_ \ 9
		ک، در بعدسی «پرسهر» ۱۳ ۲) نیشابور	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		۰۰) حیسبور لافه تهران که توسط موسیو کرش		_9•
ا جهید ست در ست		رف بهران که نوسط هوسیو کرسا ت که پس از سرشماری سال ،		,
. \ . \		ت که پس از سرسماری سان . یه شد و شهری با مشخصات ک		
عد.	امل اصفهان را نسان سی.	یه سد و سهری با مستصاب د	۱) در سال ۱۱۱۱ سد. س به	

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.
 - 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) فرحآباد ۳) تبریز ۲) قزودن ۱) اصفهان

۹۴ - 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 بیشاپور 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 ho 7 au 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.

یا زمینه است؟ ۱) جمعیت ۲) تولید ۳) بهداشت ۲) بهداشت ۲) فرهنگ ۲ا میلو سیت، ابنزر هاوارد و ریموند آنوین، از نظر جریانهای فکری شهرسازی، در کدام گروه قرار می گیرند؟ ۱) فرهنگ گرا ۳) انسان گرا ۱) زدید گاه لوئیس مامفورد، غول آسا ترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟ ۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	_ 99
۱) جمعیت ۲) تولید ۴) بهداشت ۴) فرهنگ ۲) معیت کامیلو سیت، ابنزر هاوارد و ریموند آنوین، از نظر جریانهای فکری شهرسازی، در کدام گروه قرار می گیرند؟ ۱) فرهنگ گرا ۳) انسان گرا ۴) انسان گرا ۴) انسان گرا از دیدگاه لوئیس مامفورد، غول آساترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟ ۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	-1••
۳) بهداشت کامیلو سیت، ابنزر هاوارد و ریموند آنوین، از نظر جریانهای فکری شهرسازی، در کدام گروه قرار می گیرند؟ ۱) فرهنگ گرا ۳) انسان گرا از دید گاه لوئیس مامفورد، غول آساترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟ ۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	-1++
کامیلو سیت، ابنزر هاوارد و ریموند آنوین، از نظر جریانهای فکری شهرسازی، در کدام گروه قرار می گیرند؟ ۱) فرهنگ گرا ۳) انسان گرا از دید گاه لوئیس مامفورد، غول آسا ترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟ ۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	-1++
۱) فرهنگ گرا ۳) انسان گرا از دیدگاه لوئیس مامفورد، غول آساترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟ ۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	- 1••
۳) انسان گرا از دیدگاه لوئیس مامفورد، غول آساترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟ ۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	
از دیدگاه لوئیس مامفورد، غول آساترین واقعیت در تحول مدنی شهر، کدام است؟ ۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	
۱) انقلاب صنعتی و تحولات ناشی از آن	
	-1+1
12: 1 - 2 1 - 2 1 - 2 1 1 1 1 2 2 2 2 7	
۲) کشف عامل مولد بیماریها و تحول در حملونقل	
۳) جابهجایی جمعیت و بالارفتن نرخ افزایش آن	
۴) انقلاب و فنّاوری اطلاعات و گسترش وسایل ارتباط جمعی	
- کدام گزینه درباره شارستان به عنوان یکی از سه بخش اصلی ساختار کالبدی شهر در ایران پیش از اسلام درست است؟	-1+7
۱) بخش اصلی شهر که محل زندگی مردم بود. ۲ کا محل سکونت بزرگان و اعیان شهر بود.	
۳) بخش اداری شهر بود.	
- اونتاش هوبان (اونتاش گال) از فرمانرویان عیلامی، با ایجاد یک شهر بزرگ، کدام معبد را در بخش مرکزی آن بنا نهاد؟	-1+٣
۱) کاریان ۲	
٣) چغازنبيل ۴	
- تیمور گورکانی، بنیانگذار سلسله تیموریان کدام شهر را به عنوان پایتخت انتخاب کرد؟	-1+4
۱) سمرقند ۲	
٣) نيشابور ۴	
- مهمترین قانونی که در سال ۱۲۸۶ خورشیدی به تصویب مجلس شورای ملی رسید، کدام بود؟	-1+0
۱) قانون بلدیه ۲) قانون شوراهای ایالتی و ولایتی	
۳) قانون توسعه و تعریض معابر ۴ ۴ قانون استقلال و تأسیس شهرداریها	
و روشها و فنون برنامهریزی:	<i>آمار</i>
- یکی از روشهای درجهبندی نواحی از لحاظ درجه توسعهیافتگی، کدام است و اولینبار توسط چه کسی مطرح شد؟	-109
۱) تحلیل عاملی ـ زیگموت ۲ ۲ تحلیل عاملی ـ آدانسون	
۳) تاکسونومی عددی ـ زیگموت ۴ تاکسونومی عددی ـ آدانسون	
کنید X دارای توزیع نمایی با میانگین ۲ باشد. مقدار $ x\geq 1 $ $ x\geq 1 $ کدام است؟ - فرض کنید	-1•٧
e^{-1} (1	
Υe^{-1} (Υ	
$\frac{1}{7}e^{-1}$ ($^{\circ}$	
`	

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

- 1 (1
- 4 (1
- √r (r
 - ۲ (۴

از درون دایرهای به شعاع ${f r}$ یک نقطه به تصادف انتخاب میکنیم. احتمال اینکه این نقطه درون دایرهای به ${f r}$

شعاع $\frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}}$ و با همان مرکز دایره اولیه قرار گیرد، کدام است؟

- \frac{1}{7} (1
- 1/4 (7
- 1/8 (4
- 1 (4

متغیر تصادفی X دارای تـابع احتمـالی $f(X) = \frac{1}{n+1}$ $X = \circ$, ۱, ۲ , ... , n اسـت. میـانگین متغیـر

تصادفی $Y = \Delta X - Y$ ، کدام است؟

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

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

$$\frac{\Delta n - r}{r}$$
 (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
- ٨٥ (٢
- 40 (4
- Y0 (4

است $\cos(X,Y)$ تابع احتمال توأم دو متغیر X و Y، به صورت زیر است.

YX	0	1	۲	o _/ 19	
	۰/۳			- 1/9	(
				1/40	(
٢	0/10	o/ 1	o/ t	٥ _/ ١٣۵	(

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،

کوواریانس X و Y، کدام است؟

$$-\frac{10}{7}$$
 (7

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

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

۱۱۴- اگر X_1 و X_2 دارای توزیع هندسی با پارامتر P باشند، مقدار $P(X_1=X_1)$ ، کدام است؟

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

$$\frac{P^{\gamma}}{1-P}$$
 (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 < T) متغیر تصادفی X دارای توزیع دوجملهای با میانگین T و واریانس T میباشد. مقدار T کدام است

$$r_{1}r_{2}(\circ_{1}r_{1})^{r}$$
 (r

X، دارای تابع احتمال زیر است: X متغیر تصادفی

$$f(X) = c(\frac{1}{r})^{X}$$
 $X = 1, 7, 7, ..., n$

مقدار ($Y \leq X \geq 1$)، کدام است؟

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

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

$$\frac{1}{r-r^{-n}}$$
 (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 باشد و متغیر تصادفی

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

- $\frac{1}{\Delta}$ (1
- 7 (7
- ۳ (۳
- <u>*</u> (*

است؟ $x > \pi$ متغیر تصادفی X، دارای توزیع چگالی احتمال زیر است. احتمال $x > \pi$ کدام است؟

$$\mathbf{f}_X(\mathbf{x}) = egin{cases} (rac{\mathbf{v}}{\mathbf{v} \mathbf{v}} - \mathbf{v} \mathbf{a}) \ (\mathbf{x}^{\mathbf{v}} - \mathbf{x}) & \circ \leq \mathbf{x} \leq \mathbf{v} \end{cases}$$
 $\mathbf{v} < \mathbf{x} \leq \mathbf{v}$ ماهای دیگر

- $\frac{1}{\lambda}$ ()
- 11 (T
- <u>πδ</u> (π
- "" (4

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

٣) تعداد طبقات ساختمانها

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

۳) 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 میکند.

۳) به تحلیل عناصر تاریخی و هویتی شهر میپردازد.

۴) رابطه ترتیبی کلید عناصر فضاها را بهصورت مرتبط با یکدیگر بررسی میکند.

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

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

۱۲۶- کدام مورد، از عوامل مؤثر بر تعیین حد تراکم ساختمانی 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) مدل های ایستا _ نیمهایستا _ یویا _ نیمهیویا

۲) مدلهای آماری و اقتصادسنجی _ اثر متقابل فضایی _ بهینهسازی _ یکیارچه

۳) مدلهای ارزیابی ـ تجمعی و فضایی ـ تغییرات ـ نمایش فضایی

۴) مدلهای عملیاتی سازی _ تجویزی _ ترکیبی و شبیه سازی

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 عميق

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.

۳) سرانه هزینه زیرساختها کاهش می یابد.