PardazeshPub.com





C

نام نام خانوادگی محل امضاء

صبح پنجشنبه ۹۰/۱۱/۲۷



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

جمهوری اسلامی ابران وزارت علوم، تحقیقات و فتّاوری سازمان سنجش أموزش کشور

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل ـ سال 1391

برنامهریزی شهری و منطقهای و مدیریت شهری ـ کد ۱۳۵۰

مدت یاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی	رديف
۲٠	,	۲٠	زبان عمومی و تخصصی	١
۵۵	71	۲۵	مباحث عمومى شهرسازى ايران	۲
۸٠	۵۶	YA	مبانی نظری برنامهریزی شهری و منطقهای و مدیریت شهری	٣
1.0	۸١	70	تاریخ شهر و شهرسازی	۴
14.	1.8	70	آمار و روشها و فنون برنامهریزی	۵

من ماه سال ۱۳۹۰

shPub.co

استفاده از ماشین حساب مجاز نمیباشد.

بان عمومی و تخصصی <u>319C</u>

PART A: Vocabulary

<u>Directions</u>: 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-	Ancient alchemists believed that it was	possible to lea	d into gold.
	1) mingle 2) direct	transfer	4) transmute
2-		he develops such an .	game plan that I can
	never predict his next move.		
_		3) elaborate	4) objective
3-			
		3) triangle	4) periphery
4-	3		
		3) evolving	
5-		is threatened once nat	ionalist sentiment began to
	spread around the world.		
,		3) compromise	
6-			-
_	1) interprets 2) converts		4) results
7-		- Contraction Cont	
	1) initiate 2) impress	3) precede	
8-		-	
	1) reliable 2) ruthless	3) perpetual	
9-	,		
10	1) prominent 2) profound		4) reckless
10-			length from 20 inches to six
	feet and also varying in of ven		A) toulaite
	1) domination 2) detection	3) conquest	4) toxicity
	PART B: Cloze Test		
	Directions: Read the following pas	ssage and decide whi	ich choice (1), (2), (3), or
- 1	(4) best fits each space. Then mari		
L	(4) best his each space. Then man	t me correct choice o	m your answer sneet.
	Football is (11) ball game in the	world and the most n	onular as a spectator sport.
	The simplicity of the rules and the	_	-
	(12) to this popularity. It is		•
	countries. At the 2000 census (13)		
	Internationale de Football Associatio		
	players at all levels. In addition, there		
	games in streets, on parking lots, on so		
	on beaches.	, g, r	,,,,
11-	- 1) played the most widely	2) the most widely	played
	3) played most widely	4) the widely most	
12-		2) will be contribu	
	3) had contributed	4) will have contri	
13-		3) that taken	_4) taken _
14-	The second secon	3) they were	4) were
15-		2) many of million	
	3) many millions of	4) many million	

319C

زبان عمومی و تخص

PART C. Reading Comprehension

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 heart of the new town idea is the creation of an urban community conceived as an integrated and harmonious whole. Starting from scratch in an open area, the new town can provide the most modern of facilities whether schools, shopping or parking. The ability to develop through an overall plan makes possible community amenities and aesthetic qualities normally not realized. Because people today have rising income and expanding leisure time, recreation receives an important role in the new town plan. (Reston, Virginia, for example, has made a golf course, an artificial lake, riding stables and bridle paths, and other recreational facilities the very backbone of the community.) The more advanced new town makes an effort to provide a balance between workplaces and homes. It has a distinctive center with important functional and visual purposes. High-rise apartments as well as low-lying buildings and individual homes help to provide variety as well as a superior design for living.

With adequate imagination and purpose, the essence of all this can be applied to the older parts of the metropolis. Since replanning is much more difficult than starting from scratch, it will require particularly good planning -- aimed at the same goals of harmony and balance. It will normally require some strategic rebuilding as well as rehabilitation for continuous improvement according to a plan. An essential element would be a working partnership in planned urban development between the people of the area, a variety of public agencies, and private enterprise. The aim should not be to create communities that are all alike; each should have its own special character, its own focal points, its own attractions.

16- Which of the following is TRUE about the idea of the new town?

- It gives greater priority to high-rise apartments in the center of towns.
- It considers recreational facilities as its top priority in urban developments.
- It is mainly concerned with the regeneration of already built up urban areas.
- It usually pays rather equal attention to residential and business areas of the town.

17- Which of the following is NOT true according to the passage?

- In urban development, preplanning is less difficult than planning.
- The residents living in an area can have a role in its urban development.
- It is not usually difficult to distinguish the center of town in a new town.
- Urban preplanning should aim at variety as far as the existing communities are concerned.

18- The word "amenities" in paragraph 1 is closest in meaning to ------.

- 1) developments facilities spaces
- 19- We understand from the passage that ------
- urban communities usually prefer new towns to older communities
- visualization is usually given a particular place in urban planning
- 3) the element of practicality is not to be ignored in urban planning
- 4) rich people can influence the course of planning for urban areas
- 20- The word "backbone" in paragraph 1 is closest in meaning to -----.
- 1) power
- 3) support 4) nerve

relationship

319C

زبان عمومي و تخصصي

Passage 2

The depressed condition of housing for the poor impressed some nineteenth-century industrial leaders who recognized that their present privileged state was connected with the masses of workers on whom they directly and indirectly depended; they sensed the problems the deplorable conditions of the poor presented to the future of the industrial economy. As early as 1797 the Society for Bettering the Conditions of the Poor was formed in England, and efforts to relieve the burdens of the working classes pierced the haze all through the nineteenth century. The first half of the century was marked by periodic protests against the "sordidness, filth, and squalor, embroidered with patches of pompous and vulgar hideousness." A number of Utopian communities were proposed. One such plan was put forth by Robert Owen.

Owen was the proprietor of a cotton mill at New Lanark in Manchester, England, where he had successfully introduced reforms in the working conditions, hours, and wages for operatives in his plant. Owen saw beyond even these reforms. In 1816 he set forth an unusual plan for a cooperative community that combined industry and agriculture. It was designed to hold about 1,200 people.

Dwellings were grouped about a large open space in which communal buildings were located. Surrounding the dwelling areas were large gardens. This entire area in turn was encircled by a main roadway. On one side of the compound were factories and workshops. Beyond, on all sides, was the agricultural belt, to range in size from 1,000 to 1,500 acres. Owen intended his plan for the use of the unemployed; he assumed that the community would become self-supporting and thereby reduce the heavy cost of <u>public relief</u>.

21- Which of the following is best implied by the passage?

- 1) Owen was an active member of the Society for Bettering the Conditions of the Poor.
- Very few owners of industries cared much about the living conditions of their workers.
- Workers' protests to better their conditions caused Owen to develop his housing plans.
- Conditions of life for the working classes gradually improved in the course of the nineteenth century.

22- Which of the following is TRUE about Owen and his housing plans?

- 1) He probably had enough resources to partly realize his dreams.
- His main objective was to provide his workers with proper housing.
- His housing plans were quickly followed by other industrialists in England.
- 4) He was mainly concerned with the development of industry in his Utopian community.

23- Which of the following is NOT true about the passage?

- All the owners of industries were insensitive to the conditions of their workers.
- The main road in Owen's proposed community would pass through the community.
- The society for Bettering the Conditions of the Poor was formed after workers protested about their poor living condition.
- Robert Owen's Utopian community was only one among several such communities to be developed.

24- The word "haze" in paragraph 1 is most closely linked to ------.

- 1) workers' conditions
- 2) workers' protests
- 3) pride of the privileged classes
- 4) condition of the owners of industries

319C

ربان عمومی و تخصصی

25- The phrase "public relief" in paragraph 3 would most closely refer to ------

- 1) the limited freedom of the public
- 2) government's financial help to the poor
- the freedom of the self-supporting community
- pain caused to the public by the condition of the poor

Passage 3

The time when land was first allocated to specific uses is, of course, shrouded in prehistoric mystery. The failure of land to respond to cultivation demonstrated that certain land was not adapted to agricultural use but, since there were few ways of passing this information on to others, it was probably necessary for successive users to learn by trial and error that such areas were unfit.

Tribal experience indicated that certain land was suitable for raising crops, other land was better for grazing animals, and some was unproductive. When these experiences were transmitted from generation to generation by word of mouth and custom, we had the first haphazard land use plan. Certainly enforcement was effective; struggle for survival in a not-too-friendly world left the line between life and death too thin for people to cultivate land a second time after it had refused to give them food the first time. Thus land was identified as either agricultural or nonagricultural and, if the latter, it had little value. Since people were few in number and there was much land, nomadic peoples found little need to limit themselves to any single place; they could keep moving on to fruitful areas. Where the land gave bountiful harvest from the plantings, it is believed, these nomads settled down and formed the first permanent agrarian communities.

Customs of land use in mankind's earliest days defined the planting and harvesting seasons; then the first descriptions of crop rotation made their appearance, along with the idea of resting the land after a number of years of use. Priests of powerful religions wielded tremendous persuasive powers, and many codes of land use were incorporated in religious doctrines. Some of these are part of religious observations today in certain parts of the world.

26- The word "these" in paragraph 3 refers to -----.

1) persuasive powers 2) religious doctrines 3) codes of land

powerful religions

27- To which of the following is the word "bountiful" in paragraph 2 most closely linked?

- Reliability
- Productivity
- 3) Frequency
- 4) Tendency

28- Which of the following is TRUE according to the passage?

- Nonagricultural land was of little value to nomadic peoples.
- In times of crop rotation nomads would move about in search of better land.
- The first land use rules developed out of the tribal experience for raising crops.
- 4) Nomads had to constantly move about as they didn't usually have enough land available to them where they settled.

29- Which of the following is NOT true according to the passage?

- 1) We do not exactly know when land was first used for agricultural purposes.
- It is generally stated that the first agrarian communities emerged from nomadic ones.
- Tribal people's decision about the value of agricultural land was based on their experience of its usefulness.
- Generations of land users in prehistoric times learned from each other about the quality of their agricultural land.

30- The word "wielded" in paragraph 3 is closest in meaning to -----

- 1) exerted
- possessed
- relayed
- 4) gathered

319C

«زیگورات چغازنبیل» امروزه شامل بنایی مربع شکل به ضلع متر، دارای طبقه با متر بلندا است.	
۱) ۱ ۱ ۵ - پنج - ۵۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۴ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	
کاخ آپادانا در کدام شهر و بر کرانه کدام رود ساخته شد؟	-44
۱) شهر پارسه، رودکر ۲) شهر پارسه، رودشاور ۳) شهر شوش، رود شاور ۴) شهر شوش، رودکر	
کدام وزار تخانه متولی امور دهیاری ها در کشور است؟	-٣٣
۱) وزارت کشور ۲) وزارت جهاد کشاورزی ۳) وزارت راه و شهرسازی ۴) وزارت تعاون و امور روستاها	
بافت مرکزی شهر همدان، منطقه تهران پارس و بخش مرکزی شهر رشت به ترتیب از کدام نوع شکل شهر برخوردارند؟	-44
۱) ارگانیک، شعاعی، حلقوی ۲) ارگانیک، حلقوی، شعاعی ۳) حلقوی، شطرنجی، شعاعی ۴) حلقوی، شطرنجی، ارگانیک	
هدف زیر مربوط به کدام طرح است؟	-42
«مکانیابی برای گسترش آینده شهرهای موجود و ایجاد شهرها و شهرکهای جدید، پیشنهاد شبکه شهری آیندهی کشور »	
۱) طرح جامع سرزمین ۲) طرح آمایش سرزمین	
۳) طرح کالبدی ملّی و منطقهای ۴) طرح توسعه و عمران (جامع) ناحیه	
در دوران معاصر، مدیریت شهری در ایران اولینبار در کدام قانون مدنظر قرار گرفت؟	-48
۱) قانون بلدیه ۱۲۸۶ ۲) قانون بلدیه ۱۳۰۹ ۳) قانون شهرداری ۱۳۳۴ ۴) قانون شهرداری ۱۳۴۴	
براساس مطالعات و بررسیهای وزارت مسکن و شهرسازی (وزارت راه و شهرسازی)، سرانهی متعارف و مناسب فـضاهای سـبز	-44
شهری در شهرهای ایران چند مترمربع است؟	
Y-17 (F Y-17 (T F-10 (1	
محله در کدامیک از دورههای زیر به عنوان یک «نهاد مدنی» نقش مهمی در هدایت و توسعه نظام شهری داشت؟	-47
۱) ایلخانی ۲) ساسانی ۳) صفویه ۴) قاجاریه	
0 = 1 = 41 = 6 = 1 1	444.4
شکلگیری عناصر بازارهای تاریخی و روند توسعه آن به کدامیک از موارد زیر بستگی داشته است؟	-44
۱) فرم شهر	-79
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر	-19
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی	-14
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر	-14
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟	-44
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها	
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۴) قرن سوم هجری ۳) قرن چهارم هجری ۴) قرن پنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟	
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۲) قرن بنجم هجری ۲) قرن بنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض 	-4•
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۴) قرن سوم هجری ۳) قرن چهارم هجری ۴) قرن پنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟	-4•
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۲) قرن بنجم هجری ۲) قرن بنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض 	-۴· -۴1
۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۴) قرن سوم هجری ۳) قرن چهارم هجری ۴) قرن پنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی، طرح هادی و ساختمانهای دولتی در کدامیک از قوانین و مقرارت کشور	-۴· -۴1
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها ۲۹ تجمع و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۲) قرن سوم هجری ۳) قرن چهارم هجری ۴) قرن پنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی، طرح هادی و ساختمانهای دولتی در کدام یک از قوانین و مقرارت کشور تعریف شده اند؟ 	-۴· -۴۱
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۲) قرن سوم هجری ۲) قرن سوم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی، طرح هادی و ساختمانهای دولتی در کدام یک از قوانین و مقرارت کشور ۱) قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران 	-۴· -۴۱
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها ۲) تجمع گروههای صفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۲) قرن سوم هجری ۳) قرن پنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی، طرح هادی و ساختمانهای دولتی در کدام یک از قوانین و مقرارت کشور ۱) قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ۲) مصوبهی شورایعالی اداری در مورد «تهیه ی طرح آمایش سرزمین» 	-۴· -۴۱
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۲) قرن سوم هجری ۳) قرن چهارم هجری ۴) قرن پنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی، طرح هادی و ساختمانهای دولتی در کدام یک از قوانین و مقرارت کشور تعریف شده اند؟ ۱) قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ۲) مصوبه ی شورایعالی اداری در مورد «تهیه ی طرح آمایش سرزمین» ۲) مصوبه ی شورایعالی اداری در مورد «تهیه ی طرح آمایش سرزمین» ۳) قانون تغییرنام وزرات آبادانی و مسکن به وزارت مسکن و شهرسازی و تعیین وظایف آن 	-۴· -۴۱
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۴) قرن پنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شوش ۴) میدان هفت حوض طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی، طرح هادی و ساختمانهای دولتی در کدام یک از قوانین و مقرارت کشور ایوریف شدهاند؟ ۱) قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ۲) مصوبهی شورایعالی اداری در مورد «تهیهی طرح آمایش سرزمین» ۳) قانون تغییرنام وزرات آبادانی و مسکن به وزارت مسکن و شهرسازی و تعیین وظایف آن ۴) آئیننامه نحوهی بررسی و تصویب طرحهای توسعه و عمران محلی، ناحیهای، منطقهای و ملّی و مقررات شهرسازی و معماری 	-۴· -۴۱
 ۱) فرم شهر ۲) کارکرد اصلی شهر ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۳) نیازهای جاری و روزمره اهالی ۴) تجمع گروههای صنفی و روحیه فتوت و اخوت موجود میان آنها دوران توسعه و شکوفایی اصفهان از چه قرنی آغاز شد؟ ۱) قرن دوم هجری ۲) قرن دوم هجری ۲) قرن بنجم هجری ۲) قرن بنجم هجری کدام عنصر برای هویت پایتخت کنونی ایران نقش ساختاری دارد؟ ۱) خیابان شریعتی ۲) خیابان ولی عصر ۳) میدان شفت حوض طرح جامع شهر، طرح تفصیلی، طرح هادی و ساختمانهای دولتی در کدام یک از قوانین و مقرارت کشور تعریف شده اند؟ ۱) قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران ۲) مصوبه ی شورایعالی اداری در مورد «تهیه ی طرح آمایش سرزمین» ۳) قانون تغییرنام وزرات آباداتی و مسکن به وزارت مسکن و شهرسازی و تعیین وظایف آن ۴) آئیننامه نحوه ی بررسی و تصویب طرحهای توسعه و عمران محلی، ناحیه ای، منطقه ای و مقررات شهرسازی و معماری 	-4· -41 -47

مباحث عمومي شهرسازي ايران

صفحه ۷ 319C

-44	طرح عمران منطقهای، که به م	نظور تعیین قطبهای توسعه و	سرمایهگذاری، کشور را به ۱۱ م	بنطقهی برنامهریزی تقسیم نمـود،
		ام برنامهی توسعه در پیش از انه		Paraaze:
	۱) مهندسین مشاور ستیران ـ	برنامهى ينجم		
	۲) مؤسسهی بَتل ممِوریان ـ بر	نامەي چھارم		
	۳) شرکت موریسن نودسن و م	شاورین ماوراء بحار ـ برنامهی او	يل	
		هری و ناحیهای سازمان برنامه ـ		
-40	طبق ضوابط و مقرارت شورای	عالی شهرسازی و معماری ایران	ن حریم راههای بین شهری در م	محدوده استحفاظى و حريم شهرها
	چندمتر از طرفین راه است؟			
			۳) ۴۵ متر	
-48	کدام گروه از عناصر شهری زیر	ر، در صورت حفاظت و سامانده	بی محیطی در کاهش آلودگی زی	یست محیطی ناشـی از بـاد بـرای
	شهر تهران مفید و تأثیرگذارتر			W2 18
			٣) ارتفاعات البرز	
-44	مبحث «عمران شهری و توسعا	ه و عمران روستایی» برای اولین	نبار در کدام برنامهی پنج ساله	توسیعهی اقتیصادی، اجتمیاعی و
	فرهنگی جمهوری اسلامی مطر			
	١) اول	۲) دوم	۳) سوم	۴) چهارم
-44		، در ایران از چه سالی مطرح گر		
			ITAT (T	
-49		400000	سل کدام نگرش به شهرسازی اس	ست؟
		۲) نظریه ساماندهی زمین		۴) نظریه نقش اجتماعی زمین
-4.		عنوان «اراضی بایر» طبقهبندی	ل میشوند؟	
	۱) پارکینگهای عمومی، اراض			
	۲) اراضی در دست ساختمان،	مناطق نظامی، اراضی محصور خ	فالى	
		سور خالی، فضاهای سبز حفاظت		
		، در دست ساختمان، اراضی جنا		
-41				به منظور ایجاد امکان بهرهبسردرای
			بسته به آنها و رفع نیازمندیه	
			۳) طرح ساختاری	
-52			Account to	ت جدیدکشور پیشنهاد می گردد؟
		(ت ـ گلپایگان و آباده ـ اقلید		هان _ شهر کرد و اصفهان _ شهرضا
	۳) ناحیهای در حد فاصل قزوی			ان ـ رفسنجان و يزد ـ رفسنجان
-54	نخستین قوانین شهرسازی در	ِ ایران در رابطه با کدام مسایل ب	به تصویب رسید؟	
	۱) سدّ معبر			
	۲) توسعه معابر شهری			
	۳) طرحهای جامع شهری			
	۴) توسعه محدودههای شهری			
-54		«COMPREHENS» چیست		
		۲) طرح تفصیلی		۴) طرح هادی
m	IIIh.co	zeshP	ourda:	
		Colored Street		

مباحث عمومي شهرسازي ايران

صفحه ۸

319C

در ایران، اداره امور کشور براساس چه نوع مدیریتی پایهریزی شده است؟ ۲) حاکمیت دولت مرکزی 🤍 ۳) مدیریت مت ۱) حکمروایی شهری

مبانی نظری برنامهریزی شهری و منطقهای و مدیریت شهری

طرحها و نقشههایی که به منظور نشان دادن ویژگیهای شهری تهیه میشوند و مبنای تهیــهی نقــشههــای محوطــهســازی و اجرایی نهایی میباشند، چه نام دارند؟

۱) طرح هادی شهری ۲۰ طرح تفصیلی شهری ۴) طرح جزئیات شهرسازی ۳) طرح آمادهسازی زمین

کدام گزینه از پیامدهای پراکنده رویی شهری (Urban Sprawl) محسوب میشود؟

۲) افزایش تراکم در مراکز شهری افزایش استفاده از اتومبیل

۴) کاهش ترافیک در بخش مرکزی شهر ۳) افزایش قیمت زمین در بخش میانی شهر

از دیدگاه پایداری کدام فرآیند سازندهی جریان انقلاب صنعتی موجبات تخریب منابع طبیعی را فراهم نموده است؟

ا فرآیند افزایش جمعیت طبق نظریه مالتوس

۲) عدم تعادل بین رشد جمعیت و رشد منابع طبیعی

۳) فرسایش فراوان خاک در اروپای متمدن و صنعت زده

۴) گامهای بلند در تولید داروهای پزشکی که جمعیت جهان را در طول ۲۰۰ سال ۶۰۰ درصد افزایش داده است.

خاستگاه برنامه (طرح) ساختاری (STRUCT PLAN) و برنامه (طرح) راهبردی (STRATEGIC PLAN) به ترتیب کدام -09 كشورها هستند؟

۱) انگلستان _ فرانسه (۲) انگلستان _ ایالات متحده (۳) ایالات متحده _ انگلستان (۴) فرانسه _ انگلستان

اساس نظریه «UFRD » دنیس راندینلی بر چه چیزی بنیان نهاده شده است؟

 ۲) تقدم توسعه شهری به توسعه روستایی ۱) تقدم توسعه روستایی بر توسعه شهری

۳) شهرهای کوچک و متوسط به عنوان حلقه توسعه منطقهای ۴) کلان شهرها به عنوان اساس توسعه منطقهای

مهمترین نقطه ضعفی که می توان در ار تباط با ایده های معمار و شهرساز برجسته «لوکوربوزیه» وارد دانست، کدام گزینه است؟ -81 ۲) عدم توجه به زیباییشناسی شهری و تعلق به مکان ۱) مسئله ترافیک رو به ازدیاد

۳) پیامدهای اجتماعی تراکمهای زیاد جمعیتی و ساختمان ۴) عدم توجه به فضاهای عمومی شهری و چشماندازهای طبیعی

در صورت برقراری کدام پیششرطهای زیر، می توان به برنامهریزی منطقهای پرداخت؟

۲) وجود سلسله مراتب در نظام شهری

۱) تهیه چشمانداز بلندمدت توسعه

۴) مشخص بودن اهداف توسعه ملی و منطقهای

٣) شناخت توان بالقوه و بالفعل محيط طبيعي

نصب کدام وسایل در حوزههای مسکونی به صرفجویی در مصرف آب کمک می کند؟

۱) قطع و وصل کنندههای اتوماتیک، شیرهای ضربه گیر و شیرآلات و سردوشهای کم فشار

۲) دستگاه تنظیم کننده مصرف آب، شیرآلات سرد و گرم و شیرآلات و سردوشها کم فشار

۳) شیرآلات و سردوشهای کم فشار، آبگرمکن و آبسردکنهای اتوماتیک و دستگاههای نشتیاب

۴) شیراً لات و سردوشهای کم فشار، دستگاههای آبگرمکن پاسخده به لحظهی مصرف و قطع کنندههای اتوماتیک روی شیراً لات سرد و گرم

نظریه «ساماندهی استخوانبندی اصلی» شهری برگرفته از نظریات کدام شهرساز برجسته است؟

۴) کوین لینج ۲) ادموند بیکن ۱) ارنست برگس ۳) ریچارد راجرز

مبانی نظری برنامهریزی شهری و منطقهای و مدیریت شهری

-96	«پروتکل کیوتو» در چه سالی ۱) ۱۹۹۷ ـ کاهش گازهای گل	ی و به چه منظوری تدوین شد؟ تلخانهای	۲) ۲۰۰۰ ـ گرمایش زمین	Pardazes
	۳) ۲۰۰۱ _ حقوق زنان		۴) ۲۰۰۶ ـ توسعه پایدار	
-89		. چه کسی و بر پایه چه عاملی اس	توار است؟	
	۱) وان تونن و رقابت بر سر ما		۲) فرانسوا پرو و رقابت بر سر ه	مكان
	۳) کریستالر و موقعیت نسبی	TOURS HOUSE	۴) وان تونن و موقعیت نسبی	
-81		ر شهرها، كدام عوامل مورد توجه		
	۱) میزان جمعیت، فرهنگ مر		۲) میزان جمعیت، درآمد خانو	وار و رطوبت نسبی
	۳) رطوبت نسبی، میزان جمع		۴) نوع آب و هوا، جنس خاک	
-81		The second secon		ن مفاهیم، سازمان زمانی محیط و
	سازمان ار تباطی محیط میدان			
	۱) امس راپاپورت		٣) كوين لينچ	۴) ملوین وبر
-99		ر ارتباط با مرمت شهری، کدام ال		
	۱) نگرش ارگانیستی		۳) نگرش طرحهای جامع	۴) نگرش موزهای
-٧-		کدام سه گروه زیر تقسیم میشود		
	۱) سکونت، صنعت و تجارت		۲) سکونت، صنعت و ترافیک	
	٣) صنعت، اتومبيلها و خدما		۴) ترافیک، باد و صنعت	
-V1	رویکرد عمده مکتب «شیکاگ			
	۱) اقتصادی		۳) بومشناختی	۴) روانشناختی
-٧٢				ف آن کاهش زیانهای زیست
	محیطی بر سیاره زمین است			3.174.000 B7400 S01400 C01000 V 1.17 C014
		۲) بیانیه اقتصاد پایدار	۳) دستور کار ۲۱	۴) کمیسیون برانتلند
-٧٣		نه توسط شری آرنشتاین مطرح ش	The state of the s	
		۲) شراکت		
-74			The second secon	مزیت عمده ی ایسن تمرکسز دسست
				ناطق شـهری و از منـاطق شـهری
		مقیاس به چه معناست و یا متوس		
		۲) نزولی		
-Y۵		ک از مدلهای سیاستی برای برر		
				خردهفروشــی و خانوارهــا، نحــوهی
		بع جمعيتها و فعاليتها، تعيين ،		
		۲) مدل لوری		۴) مدل اقتصادسنجی
-49	كدام سامانهى تصفيه فاضلاب			
	۱) چاههای عمیق		۲) ترانشههای لایهبندی شده	
	 ۳) تصفیهخانههای ترانشهای 		۴) عرصههای اراضی یا خاک	
	, , ,	`		

مبانی نظری برنامهریزی شهری و منطقهای و مدیریت شهری 319C

۷۷- منظور از کاداسترهای چند منظوره، چیست؟ ۱) نقشهها و مدارکی هستند که حدود، مرزها، ارتفاع و پوشش گیاهی همه قطعات اراضی را نشان میدهند. ۲) پایگاههای اطلاعاتی هستند که جنبههای مربوط به مالکیت و مرزها و محدودههای قطعات اراضی را نشان میدهند. ۳) بایگاههای ادغام شدهای هستند که اطلاعات قطعات اراضی را از جنبههای کالبدی، قانونی و مالیاتی در برمی گیرند. ۴) پایگاههای ادغام شدهای هستند که اطلاعات همه قطعات اراضی را از جنبههای کالبدی، قانونی، اقتصادی، جمعیتشناختی و مالی در برمی گیرند. كدام شهر در مبحث توسعه پايدار پيشرو شناخته مىشود؟ ۲) بندر انزلی، ایران ۴) کلکته، هند ٣) كوريچيبا، برزيل ۱) أرلينگتون، أمريكا کدام گزینه از علل اصلی «جابجایی نامتعادل جمعیت» میباشد؟ ۲) نامتعادل بودن هرم نسبی جمعیت ۱) جاذبههای زندگی شهری ۴) توزیع غیرعادلانهی امکانات زندگی در سطح ملی ۳) شهرنشینی بدون برنامه و بیرویه در یک زمین مفروض، مساحت زیربنا، تابع کدام یک از عوامل زیر است؟ ۲) سیستم ساخت و تراکم ساختمانی اسطح پوشش همکف و تعداد طبقات ٣) كيفيت مصالح و مساحت زمين ۴) مساحت زمین و شیب زمین تاریخ شهر و شهرسازی کدام شهر به دستور محمد خدابنده و به شکل شطرنجی ساخته شد؟ ۴) شام غازانی ٣) سلطانيه ۲) ربع رشیدی ۱) تخت سليمان کدام منطقه از جهان می تواند مدعی طولانی ترین تاریخ تکامل مستمر شهری در جهان باشد؟ ۴) خاورمیانه ۳) خاور دور ۲) آمریکای مرکزی ۱) اروپا در ایران در کدام دوره تاریخی آن دسته از شهرهایی رونق مییابند که از دیرباز نقش بازرگانی داشته و درهای خود را بسر روی جریانات تجاری و مبادلاتی بین المللی گشوده بودند؟ ۴) پهلوی اول ٣) صفویه ۲) قاجار ۱) مغول در کدام یک از دورههای تاریخی زیر، محور اصلی شهر به عنوان نمادی از درخشندگی امپراطوریها تلقی میشد و همه چیسز معطوف به بیرون بود؟ ٣) عصر صنعتي ۴) قرون وسطى ۲) رنسانس ۱) باروک تجمعهای اولیه قرون وسطی تحت عنوان چه واژهای مطرح بودند؟ ۲) یلیس ۱) بورگ ۴) ویلا ۳) سیته تفاوت شهرهای پارسی ـ هلنی با شهرهای پارسی ایران باستان در چیست؟ ۱) وجود شهر _ معبد، نظامی گری، ایجاد میدان، بافت انداموارهای ۲) وجود شهر _ قدرت، یادگانهای نظامی ، قلعه و استقرار زیگورات و ایجاد میدان ۳) وجود خود مختاری کامل در اداره شهرها، تولد بازار، نظامی گر و بافت انداموارهای ۴) وجود خود مختاری نسبی در اداره شهرها، مقیاس انسانی در طراحی معابر، شبکه شطرنجی و ایجاد میدان اولین شهرسازی آگاهانه با بافت شطرنجی در کجا ایجاد شده است؟ ۲) تمدن هارایای هند ۱) تمدن مصر در کاهون ۳) ژاپن توسط هیبرابو ۴ که Pardazesh Pub.com ۴) یونان باستان توسط هیپوراموس

تاریخ شهر و شهرسازی

صفحه ۱۱ 319C

	عناصر اصلی شهرهای دوران ۱) راه آهن، آلونک نشینی، کا		۲) حصار چند لایه، تراکم مراکز	شهری، کارخانه ۲ ۲ ۲ ۲
	۳) تراکم مراکز شهری، راهآهر		۴) توسعه متمرکز، لایهبندی شم	
-49		ا چه نام داشته و عملکرد و بافت		O. , O , O,
	۱) مکزیکوسیتی، عملکرد مد		<i>y</i> . <i>y</i> • 0	
	۲) چان چان ، عملکرد مدیریا			
		تجاری، بافت شطرنجی و یک	محور عريض شمالي _ جنوبي	
			رر ریان برنجی و یک محور عریض شمالی	جنوبي
-9.	منظور از «اینسولا » در دوره		3 0 5 37 . 78. 7	3.7.
			۳) شهرهای رومی	۴) محلات شهری
-91			م یک از شهرهای زیر به اجرا در	
	۱) بارسلون			
-97	واشدگاه به چه مکانی اطلاق	The Control of		
	۱) مرکز محله			
	۲) جلوخان مسجد			
	٣) تقاطع راسته محلهها			
		خاطر عقب نشيني خانهها بوجوه	. ميآمد.	
-98	علت اصلی شکل ستارهای ش			
		۲) شکل زیباتر	۳) محوریت انسان	۴) مبارزه با سنت
-94		اولین شهرها مربوط به چه کسی		
	۱) لئوناردو بنهولو	۲) گوردون چايلد	۳) کنت دوگوبینو	۴) جین جیکوبز
-90		نوبنیاد در چه قرنی بنیان گذرای		
	۱) قرن ۷ میلادی	۲) قرن ۸ میلادی	۳) قرن ۹ میلادی	۴) قرن ۱۰ میلادی
-98	دستورالعمل آمادهسازي اراض	ی برگرفته از کدام قانون بعد از ا	نقلاب اسلامی است؟	
	۱) قانون زمین شهری، ۳۶۲		۲) قانون زمین شهری، ۱۳۶۰	
	٣) قانون ایجاد شهرهای جدی	1484	۴) قانون ایجاد مسکن مهر ۲۸۶	72
-97	در تقسیم شهرهای قدیمی ا	ِان به دو گونه «بسته» و «باز» ،	منظور از شهرهای «بسته » چیس	ست؟
	۱) در تابعیت حکومت مرکزی	قرار ندارند.		
	۲) فاقد هرگونه ارتباط تجاری	با روستاهای پیرامون خود است.		
	۳) از نظر حکمروایی و مدیری	ه شهری، بر مناطق پیرامونی خو	د نظارتی ندارد.	
	۴) محدودهی فضایی آنها به	وسیله حصار و برج و بارو از فضاء	ی غیر شهری و یا بیرون شهری،	، مشخص میشود.
-91	اولین محدودہبندی داخلی ک	نور ایران در کدام دوره صورت '	گرفته که بیشتر بر اساس ملاحظ	لات قومی و نژادی بوده است؟
	۱) سلجوقيان	۲) ساسانیان	۳) هخامنشیان	۴) اشکانیان
-99	کدام عنصر مهم شهری در تر	سعه روابط شهر و منطقه در آغاز	حكومت اسلامي نقش مهم تري	، بر عهده داشت؟
	۱) بازار	۲) ديوانها	۳) مسجد جامع	۴) مراکز آموزشی
-1	واژه «انقلاب شهری» برای او	بن بار توسط کدام یک از اندیش	مندان ذیل بکار گرفته شد؟	
=0	۱) هارولدکارتر	۲) گوردن چایلد	۳) راپاپورت	۴) جیمز موریس
	up.co	zesnr	rarad:	

تاریخ شهر و شهرسازی مفحه ۱۲ 319C

۱۰۱ - شهر تاریخی بیشابور مربوط به کدام یک از دورههای تاریخی است؟ ۱) سلجوقیان ۲) سلوکیان ۳) ساسانیان ۴)هخامنشی

۱۰۲ - علت کاهش فعالیتهای اقتصادی و عدم گسترش شهرها در اواسط سده چهاردهم میلادی در اروپا چه بود؟

۱) تقلیل شدید جمعیت ۲) گسترش جنگها ۳) مهاجرت به روستاها ۴) وقوع زلزله و سوانح طبیعی

۱۰۳ کدام شهر حداقل از اواخر حکومت اشکانی به عنوان مرکز ایالت فارس شناخته شده بود و دوره ساسانی را می توان اوج رونــق و اهمیت تاریخی آن دانست؟

۱) استخر ۲) بیشابور ۳) دارابگرد ۴) ری

۱۰۱ مهم ترین عامل ایجاد شکوه و عظمت در شهرسازی باروک کدام است؟

شابه ۲) تقارن ۳) ترادف ۴) تباین

۱۰۵ در کدام یک از دورههای تاریخی تمدن یونان گرایشات فضاسازی اهمیت بیشتری یافته و احداث محورهای اصلی و عناصر مسلط بر فضا رواج یافت؟

۱) باستان ۲) کلاسیک ۳) هلنی ۴) سبک قدیم



319C

-۱۰۶ سرعت ۱۰ ماشین برحسب دور در ثانیه مطابق جدول زیر است. میانگین هارمونیک این سرعتها کدام است؟

سرعت	٨	٩	18	18
تعداد	٣	۲	۲	٣

11/0 (7

17 (F

۱۰۷− در ۶۴۰ داده آماری انحراف چارکی ۳/۸ محاسبه شده است. اگر ۱۶۰ داده کمتر از ۳۵/۴ باشــند آنگــاه حــدوداً ۴۸۰ داده کمتر از کدام است؟

40 (4 FT (T

۱۰۸ میانگین اندازه اضلاع مربعهایی برابر ۱۲ با درصد ضریب پراکندگی ۲۵ میباشد. میانگین مساحت این مربعها کدام است؟

14X (Y 14Y ()

101 (4

۱۰۹ - در ۵۰ مشاهده آماری مجموع تمام دادهها ۹۶۰ و مجموع مجذورات این دادهها ۱۳۱۴ میباشد، اگر مد این جامعه ۱۴ باشــد ضریب چولگی پیرسون کدام است؟

-0/TF (1

-0/44 (4 -0/48 (4

۱۱- مهندسان ساختمان نتیجه تحلیل انفجار در یک کارگاه ساختمانی را با احتمال ۲۵ درصد الکتریسیته، ۲۰ درصد نقیص در تجهیزات، ۴۰ درصد بیاحتیاطی و ۱۵ درصد خرابکاری گزارش دادهاند، احتمالات پیشین این چهار علیت بـه ترتیب ۲۰٪ و ۴۵٪ و ۱۵٪ بودهاند. با کدام احتمال علت انفجار نقص در تجهیزات بوده است؟

 $\frac{\tau}{v}$ (1

9 FT (F

اد در توزیع احتمال جدول مقابل $V(\frac{-1}{r}x+r)$ کدام است؟ -۱۱

x	۲	۴	۶	٨	10
f(x)	0/1	0/10	0/1	0/ 40	0/4

1/0 (1

1/4 (4

۱۱۲ - در تابع احتمال توأم جدول زیر مقدار cov(x,y) کدام است؟

۱) صفر

VX	۲	۴	9
0	0/ 4	°/ °A	0/11
-1-	0/ 4	0/11	0/11

-∘/∆ (Y

0/ VD (F -0/80 (T

آمار و روشها و فنون برنامهریزی

صفحه ۱۴ 319C

۱۱۳− احتمال معیوب بودن یک کالا ۱۲ ۰ ۰ ۰ / ۰ است. از بین ۲۵۰۰ کالای موجود با اســتفاده از توزیــع پواســون احتمــال ۴ کــالای معیوب چند برابر احتمال ۲ کالای معیوب است؟

ورت
$$P(1 < x < 7Y)$$
 است. $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{17\sqrt[7]{x^{Y}}} & ; & 0 < x < 94 \\ 17\sqrt[7]{x^{Y}} & v < x < 94 \end{cases}$ برابــر کــدام جگالی احتمال متغیر تصادفی X به صورت جای دیگر و جای دیگر

است؟

$$\frac{r}{r}$$
 (7) $\frac{1}{r}$ (7) $\frac{h}{r}$ (8) $\frac{h}{r}$ (9) $\frac{h}{r}$ (1) $\frac{h}{r}$ (1)

۱۱۵− نمرات مسئولیت پذیری کارکنان یک شرکت، توزیع نرمال با میانگین ۶۹ و واریانس ۲۵ مـیباشــد. نمــرات چنــد درصــد ایــن کارکنان در بازه (۷۵ و ۶۳) قرار دارد؟ (۱٫۲ = ۰٫۸۸۵) P(Z ≤ ۱٫۲ = ۰٫۸۸۵

۱۱۶ تعداد خریدکنندگان یک فروشگاه $\frac{Y}{\pi}$ کلّ افرادی است که به فروشگاه مراجعه میکنند. اگر در یک روز ۷۲ نفر مراجعه کننده P(|Z| < 0.740 = 0.748) باشد، با استفاده از تقریب نرمال با کدام احتمال حدّاقل ۵۰ نفر از آنان خرید میکند؟ P(|Z| < 0.740 = 0.748)

۱۱۷− محقّقی در مورد ساخت و ساز شهری به طور تصادفی ۰ ۰ ۶ نفر را انتخاب کرد که ۴۰ نفر آنان ناراضی بودند. در سطح خطای ۵ درصد، نسبت افراد ناراضی در کل جامعه به صورت درصد تقریباً کدام فاصله است؟

۱۱۸− اگر عمر رایانه های شهری دارای توزیع نرمال با میانگین µ و واریانس ۶٬۲۵ باشد. آنگاه میانگین یک نمونه ۱۰۰ تــایی برابــر ۸٬۳۱محاسبه شده است، فاصله اطمینان ۹۵ درصد برای میانگین µ کدام است؟

$$(Y/\Lambda Y , \Lambda/\Lambda) (Y$$
 $(Y/SY , 9) (1)$

$$(\lambda \ , \lambda/FT)$$
 (F $(Y/9 \ , \lambda/YT)$ (T

اگر $F_{\circ}/9$ و باشد $F_{\circ}/9$ باشد $F_{\circ}/9$ کدام است؟



آمار و روشها و فنون برنامهریزی

مفعه ۱۵ 319C

$$\frac{4}{\sqrt{11}} (7)$$

$$\frac{9}{\sqrt{11}} (4)$$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{Y1}} (1)$$

$$\frac{9}{\sqrt{YN}} (Y)$$

۱۱ مهمترین قابلیتهای کدام سیستم امکان اتصال بانکهای اطلاعاتی به داده مکان و امکان تلفیق نقشههای متنوع است؟

RS (F

GIS (T

MIS (T

LISO

۱۲ یک زمین مثلث شکل دارای مختصات رئوس به شرح زیر میباشد. مطلوبست محاسبه مساحت این زمین:

$$\begin{bmatrix} \mathbf{C} & \mathbf{A} \\ -\mathbf{Y} \end{bmatrix}$$
, $\begin{bmatrix} \mathbf{B} & \mathbf{A} \\ -\mathbf{Y} \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} \mathbf{A} & \mathbf{Y} \\ \mathbf{Y} \end{bmatrix}$

TO (T

10/0 (1

17/0 (F

TD (T

۱۲۱- مساحت فضای سبز در یک شهر با جمعیت بیست هزار نفر، رقم یکصد و بیست هزار مترمربع می باشد. چنانچه سرانه پیشنهادی ۸ مترمربع برای کاربری فضای سبز این شهر در نظر گرفته شود، در حال حاضر چند مترمربع کمبود فیضای سبز وجود دارد؟

۱) ۲ هکتار

۴) ۲۰ مکتار

۳) ۱۲ هکتار

۱۲۱- کدام سیستم با زمینههای گوناگون از دانش نظیر مهندسی ترافیک، نرمافزار، سختافزاز و فناوریهای مخابراتی که بتوانند به صورت یکپارچه به منظور افزایش کار آیی و ایمنی سیستمهای حمل و نقل مورد استفاده قرار گیرند مرتبط است؟

LISOF

MIS (T

ITS O

GIS()

۱۲۵ در رابطه روبرو کدام نوع از انواع روشهای همبستگی بین تراکم ساختمانی و سرانه وجود دارد؟

سرانه	تراكم ساختماني
١٣	100
10	Y00
٩	400
٧	400
۶	۵۰۰
۵	900
٣	V 00

400

- ۱) همبستگی معکوس ناقص
- ۲) همبستگی معکوس کامل
- ۳) همبستگی مستقیم کامل
- ۴) همبستگی مستقیم ناقص

طبقات	ساختمان
0/0	1
1	۲
۴	٣
٨	۴
x	میانگین هندسی

۱۲۶ میانگین هندسی طبقات چهار واحد ساختمانی زیر چند است؟

0(1

F (T

4 (4

نخست شهری آن کدام است؟

صفحه ۱۶

319C

۱۲۱- در یک کشور جمعیت چهار شهر نخست به صورت جدول روبرو است. با استفاده از مدل نخست شهری یا قاعده زیپف، درجــه

شهر	جمعیت به میلیون
A	۸٫۳
В	۲,۸
C	1/4
D	1/5

e0000		
	, , , , ,	a

۲) فوق برتری

۳) برتری مطلوب

۴) حداقل برتری

۱۲۸ منحنی گمپرتز بیانگر کدام یک از الگوهای رشد جمعیتی است؟

۱) نوعی از الگوی رشد جمعیتی که بیانگر افزایش یا کاهش جمعیت با درصدی ثابت در طی زمان است.

۲) نوعی از الگوی رشد جمعیتی که در ابتدا بسیار سریع است و سپس در دورهای کاهش می یابد.

۳) نوعی از الگوی رشد جمعیتی که در ابتدا کاملاً کند است و سپس در دورهای افزایش می یابد و درنهایت زمانی که به حد خود
 نزدیک می شود شکل و قالبی یکنواخت و مسطح می یابد.

۴) این منحنی، افزایش رشد جمعیت را با میزان یا نرخ کاهش یابنده نشان میدهد تا جایی که به «حد بیشینه» نزدیک شود. این مدل در عین حال میتواند کاهش جمعیت را نیز با نرخ تقلیل یابنده نشان دهد تا جایی که به کمترین حد یا «حد کمینه» نزدیک شود.

۳) توابع اتصال

۱۲۹ در کدام مدل، داده ها به طور منظم به سلول های مربع شکلی تقسیم می گردد. موقعیت اشیاء یا شرایط جغرافیایی بـه وسـیله
 ستون سلول هایی که اشغال می کنند تعیین می گردد؟

۴) مدل رستری

- //

۲) مدل وکتوری

۱) توپولوژی

۱۳۰ روش تغییر سهم Shift-Share Analysis چگونه در تحلیل شرایط اقتصادی و اشتغال شهر عمل مینماید؟

۱) تفاوت رشد اشتغال در شهرها را در مقایسه با سطح مرجع نشان میدهد.

۲) تفاوت تناسب رشد اقتصادی در شهرها را در مقایسه با سطح منطقه نشان میدهد.

۳) تفاوت تناسب رشد اقتصادی در شهرها را در مقایسه با سطح مرجع نشان میدهد.

۴) تفاوت رشد بخشهای اقتصادی شهر را در مقایسه با رشد بخشها در سطح اقتصاد مرجع، به عنوان تغییرات ساختاری، صورد بررسی قرار میدهد.

