

کد کنترل

614

A

614A

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل – سال ۱۴۰۰

صبح چهارشنبه



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

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

طراحی شهری – (کد ۱۳۵۱)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زیان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۲۰
۲	مباحث عمومی شهرسازی ایران	۲۵	۳۱	۵۵
۳	مبانی نظری معماری و طراحی شهری	۲۵	۵۶	۸۰
۴	تاریخ معماری و شهرسازی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۵	تحلیل فضاهای معماری و شهری	۲۵	۱۰۶	۱۳۰

استفاده از عاشقین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرة منفی دارد.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- The police only believed me after an eyewitness ----- my account of the accident.
1) displayed 2) constituted 3) corroborated 4) suspected
- 2- The plan is to our ----- advantage; we will all benefit greatly from it.
1) concurrent 2) mutual 3) devoted 4) involved
- 3- Our organization is committed to pursuing its aims through peaceful -----. We totally reject violence as a means of political change.
1) means 2) instruments 3) devices 4) gadgets
- 4- All parents receive a booklet which ----- the school's aims and objectives before their children start their first term.
1) clarifies 2) injects 3) conducts 4) notifies
- 5- Increasing the state pension is a ----- aim, but I don't think the country can afford it.
1) redundant 2) diverse 3) flexible 4) laudable
- 6- The primary aim in sumo wrestling is to knock your ----- right out of the ring!
1) protagonist 2) opponent 3) referee 4) beneficiary
- 7- The cost of the damage caused by the oil ----- will be around \$200 million.
1) spill 2) guilt 3) demerit 4) extent
- 8- Most of us ----- when we hear that many children spend more time watching TV than they spend in school. It's a rather scary thought.
1) withdraw 2) retreat 3) recoil 4) regress
- 9- Even though he isn't enrolled right now, Calvin says he will go to college -----.
1) creatively 2) delicately 3) sentimentally 4) eventually
- 10- You should avoid driving during the snowstorm because the icy roads are -----.
1) superficial 2) frigid 3) perilous 4) cautious

PART B: Cloze Test

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

When it comes to visually identifying a work of art, there is no single set of values or aesthetic traits. A Baroque painting will not necessarily (11) ----- much with a contemporary performance piece, but they are both considered art.

(12) ----- the seemingly indefinable nature of art, there have always existed certain formal guidelines for its aesthetic judgment and analysis. Formalism is a concept in art theory (13) ----- an artwork's artistic value is determined solely by its form, or the way (14) ----- . Formalism evaluates works on a purely visual level, (15) ----- medium and compositional elements as opposed to any reference to realism, context, or content.

- | | | | | |
|-----|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 11- | 1) share | 2) be sharing | 3) have shared | 4) be shared |
| 12- | 1) Although | 2) Despite | 3) Regardless | 4) However |
| 13- | 1) that | 2) that in it | 3) which | 4) in which |
| 14- | 1) of it made | 2) made | 3) how it is made | 4) it is made |
| 15- | 1) are considered | 2) considers | 3) considering | 4) and consider |

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:

In urban planning, a Transit-Oriented Development (TOD) is a type of urban development that maximizes the amount of residential, business and leisure space within walking distance of public transport. It promotes a symbiotic relationship between dense, compact urban form and public transport use. In doing so, TOD aims to increase public transport ridership by reducing the use of private cars and by promoting sustainable urban growth. A TOD typically includes a central transit stop (such as a train station, or light rail or bus stop) surrounded by a high-density mixed-use area, with lower-density areas spreading out from this center. A TOD is also typically designed to be more walkable than other built-up areas, through using smaller block sizes and reducing the land area dedicated to automobiles. The densest areas of a TOD are normally located within a radius of $\frac{1}{4}$ to $\frac{1}{2}$ mile (400 to 800 m) around the central transit stop, as this is considered to be an appropriate scale for pedestrians, thus solving the last mile problem. Many of the new towns created after World War II in Japan, Sweden, and France have many of the characteristics of TOD communities. In a sense, nearly all communities built on reclaimed land in the Netherlands or as exurban developments in Denmark have had the local equivalent of TOD principles integrated in their planning, including the promotion of bicycles for local use. In the United States, a half-mile-radius circle has become the de facto standard for rail-transit catchment areas for TODs. A half mile (800 m) corresponds to the distance someone can walk in 10 minutes at 3 mph (4.8 km/h) and is a common estimate for the distance people will walk to get to a rail station. The half-mile ring is a little more than 500 acres (2.0 km^2) in size.

- 16- We understand from the passage that -----.**
- 1) public transport ridership reduces private car use in both small and large towns
 - 2) sustainable urban growth may not work at all without a TOD in place
 - 3) a TOD is not designed for an exclusively residential area
 - 4) there is a lot of parking space for cars in a TOD
- 17- According to the passage, all of the following about a TOD are correct except that -----.**
- 1) leisure spaces are near public transport in it
 - 2) it might include a train station
 - 3) other built-up areas are less walkable
 - 4) private cars are rarely, if ever, used in it
- 18- The passage points to the fact that -----.**
- 1) use of bicycles for local use is a feature of a TOD
 - 2) Sweden had TOD systems in place before World War II
 - 3) exurban developments are a feature of the Dutch urban landscape
 - 4) the appropriate walking scale for pedestrians is the three-mile radius
- 19- A TOD's most populated areas are typically ----- its central transit stop.**
- 1) within easy driving distance to 2) a maximum of 800m away from
 - 3) located near its light rail as well as 4) consisted of 500 acres inside
- 20- The word 'symbiotic' in the passage (underlined) refers to a relationship between things that -----.**
- 1) act independently of each other
 - 2) depend on each other equally
 - 3) will work only in each other's presence
 - 4) are naturally forced to act together

PASSAGE 2:

A pedestrian crossing (GB) or crosswalk (US) is a place designated for pedestrians to cross a road, street or avenue. The term 'pedestrian crossing' is also used in some international treaties that pertain to road traffic and road signs, such as the Vienna Convention on Road Traffic and the Vienna Convention on Road Signs and Signals. Marked pedestrian crossings are often found at intersections, but may also be at other points on busy roads that would otherwise be too unsafe to cross without assistance due to vehicle numbers, speed or road widths. They are also commonly installed where large numbers of pedestrians are attempting to cross (such as in shopping areas) or where vulnerable road users (such as school children) regularly cross. Rules govern usage of the pedestrian crossings to ensure safety; for example, in some areas, the pedestrian must be more than halfway across the crosswalk before the driver proceeds. In general, there are two types of intersections including signalized and unsignalised intersections. Signalised pedestrian crossings clearly separate when each type of traffic (pedestrians or road vehicles) can use the crossing. Unsignalised crossings generally assist pedestrians, and usually prioritise pedestrians, depending on the locality. Pelican crosswalks use signals to keep pedestrians together where they can be seen by motorists, and where they can cross most safely across the flow of vehicular traffic, whereas zebra crossings are uncontrolled and more appropriate for lower pedestrian flows. What appears to be just pedestrian crossings can also be created largely as

a traffic calming technique, especially when combined with other features like pedestrian priority, refuge islands, or raised surfaces.

- 21-** It might be understood from the passage that pedestrian crossings may not be built -----.
- 1) in de-populated areas
 - 2) inside shopping areas
 - 3) for occasional passers-by
 - 4) in speed-limit zones
- 22-** According to the passage, all of the following may make a road unsafe to cross except -----.
- 1) 'vehicle speeds on it'
 - 2) 'the width of it'
 - 3) 'its gradient'
 - 4) 'its number of vehicles'
- 23-** We understand from the passage that -----.
- 1) zebra crossings cannot manage much vehicular traffic
 - 2) pedestrians have to learn about traffic calming techniques
 - 3) pelican crossings do not suit lower pedestrian flows
 - 4) motorists usually try to keep away from pedestrians
- 24-** All of the following are correct according to the passage except that -----.
- 1) only road vehicles can use signalised pedestrian crossings
 - 2) pedestrians are often given priority in unsignalised crossings
 - 3) pedestrians normally use only half the area of a crosswalk
 - 4) signalized and unsignalised intersections are of two types
- 25-** The word 'refuge island' in the passage (underlined) refers to a ----- section of a -----.
- 1) small / road
 - 2) large / sidewalk
 - 3) large / road
 - 4) small / sidewalk

PASSAGE 3:

The new town movement refers to towns that were built in the UK after World War II and that have been purposefully planned, developed and built as a remedy to overcrowding and congestion in some instances, and to scattered ad hoc settlements in others. The main reason for it was to decongest larger industrialized cities, rehousing people in freshly built, new and fully planned towns that were completely self-sufficient and provided for the community. In 1918, writing at a time when nineteenth century sanitary advances had revealed how badly off people in urban environments were and, owing to pioneers such as Patrick Geddes, the relationship between social issues and town planning was slowly being realised, Frederick Osborn refers to urban problems collectively as the 'urban disease'. The urban disease, a by-product of the industrial revolution, was brought on by a vicious cycle whereby industry chose to set up near population bases to ensure labour demands could be met which in turn attracted rural migrants seeking work to move into the city prompting further industry and so on. This resulted in greater pollution in the city, higher populations, and denser living conditions. Moreover, rural areas declining rapidly due to loss of population were left to decay. Furthermore, there were no powers in place to stop prosperous families moving to open spaces or from industry growing in the centres. Fringe growth was vigorous and existing centres were left to deteriorate. Accordingly, those who moved to new fringe suburbs to escape the congestion were in fact bolstering the very process that caused them to move away.

- 26- **The passage points to the fact that -----.**
- 1) further industry in small cities causes more congestion
 - 2) there is little congestion in smaller industrial UK towns
 - 3) people were rehoused in new units in industrialized cities
 - 4) new towns helped reduce population in industrial towns
- 27- **According to the passage, -----.**
- 1) families in the suburbs live in deteriorating conditions
 - 2) UK had scattered ad-hoc settlements after World War II
 - 3) post-World-War II in the UK were purposefully planned
 - 4) most urban people lived in unsanitary conditions in 1918
- 28- **It may be understood from the passage that -----.**
- 1) town planning had largely ignored social issues in the 19th c.
 - 2) 'urban disease' was largely a twentieth century phenomenon
 - 3) new towns managed to overcome 'congestion' in most cases
 - 4) there were many completely self-sufficient towns in the UK
- 29- **The word 'This' in the passage (underlined) best refers to -----.**
- 1) 'rural migrants'
 - 2) 'labour demand'
 - 3) 'vicious circle'
 - 4) 'greater pollution'
- 30- **The word 'fringe' in the passage (underlined) is closest to -----.**
- 1) 'field'
 - 2) 'housing'
 - 3) 'border'
 - 4) 'factory'

مباحث عمومی شهرسازی ایران:

- ۳۱- کدامیک از استان‌های کشور در طول پنج سال ۱۳۹۵-۱۳۹۹، دارای بیشترین بحران‌های طبیعی مانند سیل و زلزله بوده‌اند؟
- (۱) قزوین، گلستان، یزد
 - (۲) همدان، کرمانشاه، بوشهر
 - (۳) کرمانشاه، خوزستان، لرستان
 - (۴) بوشهر، سیستان و بلوچستان، زنجان
- ۳۲- معماری بنای تخت جمشید، تحت تأثیر کدام سبک معماری شکل گرفته است؟
- (۱) یلامی
 - (۲) اورارتی
 - (۳) اسلامی
 - (۴) پارتی
- ۳۳- از نظر توسلی، چالش اصلی نظام شهرسازی ایران که باعث نابودی شهر و تغییر چهره عرصه‌های اجتماعی و فضاهای همگانی می‌شد، کدام مورد است؟
- (۱) ورود مدرنیسم بر پایه تفکر غربی
 - (۲) طرح‌های جامع و تفصیلی
 - (۳) نبود طرح‌های منطقه‌ای فرادست
- ۳۴- براساس دستورالعمل ترویج شهرک‌سازی کشور در سال ۱۳۹۹، انواع اصلی شهرک براساس «نقش و عملکرد، فرایند ایجاد، مدیریت و بهره‌برداری»، شامل کدام دسته‌بندی است؟
- (۱) اقامتی، علم و فناوری، صنعتی
 - (۲) مسکونی، تخصصی، سلامت
 - (۳) مسکونی، تخصصی، تاریخی
- ۳۵- در نظام شهرسازی کنونی ایران، گواهی پایان کار ساختمان در صورت انجام کدام کار امکان‌پذیر است؟
- (۱) انجام نازک‌کاری
 - (۲) تکمیل محوطه‌سازی حیاط
 - (۳) تکمیل طرح دیواره‌های خارجی
 - (۴) انجام نماسازی نماهای اصلی و جانبی

- ۴۶ کدام مورد، کوچک‌ترین واحد طراحی در تقسیمات کالبدی نظام شهرسازی ایران است؟
 ۱) کوچه یا گروه همسایگی
 ۲) محله
 ۳) حوزه
 ۴) بروز
- ۴۷ کدام یک از اتفاقات باعث بروز تلفات انسانی گسترده‌تری در تاریخ معاصر ایران شده است؟
 ۱) بروز جنگ تحمیلی
 ۲) قحطی سال‌های ۱۲۹۶-۱۲۹۸
 ۳) وقوع جنگ جهانی دوم و اشغال ایران
 ۴) وقوع زلزله‌های بزرگ مانند لار، طبس، قزوین، رودبار و بم
- ۴۸ طرح کالبدی ملی ایران، برای اولین بار در چه دوره‌ای تهیه شد؟
 ۱) پهلوی اول
 ۲) پس از انقلاب اسلامی
 ۳) پهلوی دوم
 ۴) مشروطیت
- ۴۹ مهم‌ترین کاربرد «میل و مناره» در راه‌های ایران چه بوده است؟
 ۱) راه‌پلی
 ۲) آرامگاه
 ۳) ایجاد تسهیلات برای مسافران
 ۴) پرورش و تیمارداری اسب‌ها و چهارپایان
- ۵۰ مسجد جامع نائین در دسته‌بندی شیوه‌های معماری ایرانی توسط محمد‌کریم پیرنیا در کدام دسته قرار می‌گیرد؟
 ۱) اصفهانی
 ۲) خراسانی
 ۳) رازی
 ۴) آذربایجان
- ۵۱ ریشه تاریخی کدام بنا به قبیل از اسلام معطوف می‌شود؟
 ۱) مسجد جامع نائین
 ۲) مقبره امیر اسماعیل سامانی
 ۳) تاریخانه دامغان
 ۴) ارگ اردستان
- ۵۲ تهران امروز، از کدام شهرهای قدیمی تشکیل شده است؟
 ۱) شمیران، سنگلچ، ری
 ۲) ری، تهران، شمیران
 ۳) تجریش، ری، شوش
- ۵۳ طبق دسته‌بندی حسین سلطان‌زاده از میدان‌های شهری در کتاب فضاهای شهری در بافت‌های تاریخی ایران، «تکیه» در کدام دسته از میدان‌ها قرار می‌گیرد؟
 ۱) عمومی
 ۲) ارتباطی
 ۳) محله‌ای
 ۴) همسایگی
- ۵۴ هدف از اجرای طرح‌های آماده‌سازی زمین در ایران چه بود؟
 ۱) احداث شهرک‌های جدید در حاشیه شهرها
 ۲) حل مشکل مسکن از طریق واگذاری زمین به متقاضیان
 ۳) آماده‌سازی اراضی قابل توسعه در محدوده استحفاظی برای توسعه آینده
 ۴) بسترسازی برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در فعالیت‌های شهرسازی
- ۵۵ کدام مورد، بیانگر تفاوت افزار و تفکیک است؟
 ۱) افزار و تفکیک زمین اقدام مشابهی برای تقسیم زمین و تعیین حق نسق مالکین می‌باشد.
 ۲) افزار تقسیم زمین براساس اسناد مالکیت است ولی تفکیک تقسیم زمین برای ساخت و ساز می‌باشد.
 ۳) افزار تعیین سهم مالکین براساس اسناد مالکیت است ولی تفکیک زمین اقدامی برای تعیین مرز مالکیت اشخاص می‌باشد.
 ۴) افزار به تحدید محدوده مالکیت اشخاص می‌پردازد ولی تفکیک به تعیین مساحت و ابعاد قطعات تفکیک شده اقدام می‌کند.

- ۴۶ وجود کدام آثار در اکتشافات و حفاری‌های شهر سوخته، نشان‌دهنده مرکزیت یا بی و اهمیت شهر در ۲ تا ۳ هزار سال قبل از میلاد مسیح است؟

(۱) سلسه مراتب وجود فضاهای و کاربری‌ها

(۲) بازار بزرگ تاریخی و کاروانسراهای وابسته به آن

(۳) ابعاد و اندازه شهر و تعداد واحد مسکونی برآورده شده

(۴) آثار مربوط به صنعتگران حرفه‌ای همچون سفال، فلز، مجسمه و ...

- ۴۷ در شهرهای کهن اسلامی شعاع عملکردی مساجد که خود در تعیین موز محله مورد استفاده قرار می‌گرفت براساس کدام پارامتر تعیین می‌شد؟

(۲) تپیندی اجتماعی و گروههای قومی/قبیله‌ای

(۱) استانه کشش صدای مؤذن

(۴) شبکه دسترسی و فاصله پیاده معین تا مرکز محله

(۳) مرزبندی قراردادی توسط حاکمان وقت

- ۴۸ دو مفهوم «قلب شهر ایرانی» و «کارکرد شارع عام»، به کدام‌یک از عناصر شهرهای سنتی ایران اشاره دارند؟

(۲) بازار - بازار

(۱) مسجد - بازار

(۴) مسجد - ارگ حکومتی

(۳) چهارسو - ارگ حکومتی

- ۴۹ قدیمی‌ترین سازمان‌های اداری و سیاسی ایران و تشکیلات کشوری مرتبط با آن‌ها، به کدام دوره از تاریخ ایران باستان بازمی‌گردد؟

(۴) هخامنشی

(۳) اشکانی

(۲) سلوکی

- ۵۰ شهر آرمانی در تاریخ اسطوره‌ای ایران، چه نام داشته است؟

(۴) ورنا مخواست

(۳) ارزنگ

(۲) دینکرد

- ۵۱ از جمله عوامل مؤثر بر افزایش جمعیت شهرنشین در طول چند دهه اخیر در ایران، که به نحو مؤثری بر شهرگرایی جمعیت تأثیر گذاشته شده است، کدام‌یک از عوامل بوده است؟

(۱) تورم اقتصادی، تمرکزگرایی شهرها، رشد مهاجرت، جنگ تحملی

(۲) ادغام روستا با شهر، تبدیل روستا به شهر، رشد مهاجرت، رشد طبیعی جمعیت

(۳) جنگ تحملی، تمرکزگرایی شهرها، سیاست‌های برنامه‌های توسعه‌ای، رشد مهاجرت

(۴) فیمت مسکن، گذار از کشاورزی به صنعت، رشد طبیعی جمعیت، تمرکزگرایی شهرها

- ۵۲ هرودوت در گفته زیر به کدام شهر ارجاع می‌دهد؟

«دز مرکزی این شهر با هفت دیوار متحده مرکز، هریک بلندتر از قبلي و به رنگ‌های سفید، سیاه، سرخ، آبی، زرد و قهوه‌ای و کنگره‌ها نقره فام و زردفام بود. ساکنان شهر نیز خارج از این حصار منزل داشتند.»

(۱) شوش

(۳) اکباتان

(۲) دامغان

(۴) بیشاپور

- ۵۳ اولتاش هویان یا اولتاش‌گال، پادشاه عیلامی، در حدود سال‌های ۱۲۴۵ تا ۱۲۶۵ قبل از میلاد، شهر بزرگی را در گنار یک رودخانه پر آب که امروزه در حوزه جنوب غربی ایران قرار دارد، بنا نهاد که در حال حاضر نیز آثار آن وجود دارد. این شهر چه نامیده می‌شود؟

(۱) شوش

(۳) چغازنبیل

(۲) شوشتر

(۴) پل دختر

- ۵۴ بر مبنای قولین مصوب سال ۱۳۸۰ در ایران، یک نقطه جمعیتی که در چهارچوب طرح مصوب سورای عالی شهرسازی و معماری ایران، در خارج از محدوده قانونی و حریم استحفاظی شهرها، هر کدام که بزرگ‌تر باشد - و

برای سکونت حداقل ۳۰ هزار نفر به اضافه ساختمان‌ها و تأسیسات مورد نیاز عمومی، خدماتی، اجتماعی و

اقتصادی ساکنان پیش‌بینی شده باشد، چه نام دارد؟

(۴) شهرک روستایی

(۳) حومه

(۲) شهرک

(۱) شهر جدید

- ۵۵- براساس برسنج (Standard) های شهرسازی ایران، رنگ کاربری‌های زمین مسکونی برای تراکم‌های کم، متوسط، زیاد و ویژه، به ترتیب کدام مورد است؟

- (۱) زرد روشن، زرد تیره، قهوه‌ای روشن، قهوه‌ای تیره، سیاه
- (۲) سفید، خاکستری روشن، خاکستری تیره، سیاه
- (۳) زرد، قهوه‌ای روشن، قهوه‌ای تیره، سیاه
- (۴) نارنجی، قرمز، قهوه‌ای تیره، سیاه

مبانی نظری معماری و طراحی شهری:

- ۵۶- ارتباط منفعل (نظیر روابط دیداری و شنیداری)، جزء کدامیک از طبقه‌بندی سه‌گانه یان گل از فعالیت‌های فضای شهری است؟

- (۱) اجتماعی
- (۲) ضروری
- (۳) اختیاری و اجتماعی
- (۴) اختیاری

- ۵۷- در رابطه «محیط - رفتار» کدام موضع گیری نظری، مبنای تحقیقات متاخر طراحی شهری است؟

- (۱) جبرگرا
- (۲) امکان‌گرا
- (۳) اختیاری
- (۴) احتمال‌گرا

- ۵۸- در آغاز کدام دوره، اصل نظمدهنده به رشد شهر رم، استقرار بردارهای نیرویی بود که کششی و تنشی بین نشانه‌های مهم شهر قدیمی را مشخص می‌کرد؟

- (۱) مدرن
- (۲) باروک
- (۳) رنسانس
- (۴) کلاسیک

- ۵۹- راهبرد کشور فرانسه برای جلوگیری از رشد شهر پاریس چه بود؟

- (۱) ایجاد نظام سلسله مراتبی در شبکه شهری کشور
- (۲) ایجاد محورهای توسعه شعاعی در اطراف شهر پاریس
- (۳) حمایت از توسعه شهرهای کوچک در اطراف شهر پاریس
- (۴) احداث کلان شهرهای تعادل‌بخش در سراسر کشور فرانسه

- ۶۰- از دید چه کسی خیابان‌ها، بلوک‌ها، قطعات و ساختمان‌ها عناصر تحلیل ریخت‌شناسی محله هستند؟

- (۱) یان گل
- (۲) مایک بیدلف
- (۳) امیلی تلن
- (۴) راجر ترانسیک

- ۶۱- کدام نظریه پردازان سلسله‌مراتب فضاهای شهری را به فضاهای عمومی، فضاهای نیمه‌عمومی، فضاهای عمومی خاص یک گروه، فضاهای عمومی - خصوصی یک گروه و فضاهای خصوصی خانواده تقسیم می‌کنند؟

- (۱) پری و چرمایف
- (۲) چرمایف و الکساندر
- (۳) انگهارد و کریستوفر
- (۴) رایت و اشتاین

- ۶۲- کدام مورد، مبنی چشم‌انداز راهبردی است؟

- (۱) از آرمان‌ها فاصله می‌گیرد.

- (۲) جامعه را بهشتی دست یافتنی می‌انگارد.

- (۳) قدرت مانور درازمدت را از رهبری می‌گیرد.

- (۴) علاوه بر تعیین مسیر، می‌تواند به رهبر سازمان قدرتی فوق العاده اعطا کند.

- ۶۳- کدام مورد نظامی از طبقه‌بندی عناصر بارز طراحی شهری است که برای هماهنگ‌سازی دامنه تغییرات ادراکی روستا تا شهر و سازماندهی یک نظام مفید از روستا تا شهر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (۱) نیمروز تغییرات تدریجی (Profile)
- (۲) پروفیل طولی (Transect)
- (۳) سلسله‌مراتبی تحلیل (Hierarchy Process)
- (۴) منطق بولی (Boolean Logic)

- ۶۴- از دیدگاه کربستوفر الکساندر، دو مرحله اصلی فرایند طراحی کالبدی کدام موارد هستند؟
 ۱) شناخت و ترکیب
 ۲) تحلیل و شناخت
 ۳) سنجش وضعیت و تحلیل
 ۴) تجزیه و تحلیل و ترکیب
- ۶۵- رویکرد غالب برنامه‌ریزی در دو دهه آخر قرن بیستم و دو دهه اول قرن بیست و یکم درخصوص ارتباط میان خودرو و فضای شهری، کدام مورد بوده است؟
 ۱) آرامسازی فعال - پیاده روسازی
 ۲) تعادل مداری - آرامسازی فعال
 ۳) ضد خودرو - اثکاء به خودروهای خودران
 ۴) خد خودرو - آرامسازی ترافیک
- ۶۶- تمام موارد، از ساختمانیه‌های دستور کار ۲۱ در زمینه پایداری شهری هستند، به جز:
 ۱) کیفیت زندگی
 ۲) پایداری اقتصادی
 ۳) استفاده کارا و پایدار منابع طبیعی
 ۴) حکمرانی شهری
- ۶۷- جمله «جهان عصری» را که در آن سرمایه ساخت بشر، عامل محدود کننده توسعه اقتصادی بود «جهان تهمی» پشت سرگذاشته و به عصری گام گذاشته که به طور روزافزون سرمایه طبیعی کمیاب عامل اصلی محدودیت است «جهان انباشتی»، از کدام شخصیت است؟
 ۱) مایکل بولین (Michael Boulin)
 ۲) هرمان دالی (Herman Dally)
 ۳) اچ، جی، ولیز (H.G.Wells)
 ۴) اویستان دال (Oystein Dohle)
- ۶۸- کسری سازگاری (Adaptation deficit)، به کدام معنا است؟
 ۱) ظرفیت سازگاری برای کاربری‌های مزاحم در محلات شهری
 ۲) کمبود ظرفیت سازگاری برای کاربری‌های مزاحم در محلات شهری
 ۳) ظرفیت سازگاری برای رویارویی با چالش‌های ناشی از نوسانات آب و هوایی
 ۴) کمبود ظرفیت سازگاری برای رویارویی با چالش‌های ناشی از نوسانات آب و هوایی
- ۶۹- «چارچوب جامع» مطالعه و طراحی فرم کالبدی شهری را چه کسی ارائه کود؟
 ۱) کائزن - ام. آرجی
 ۲) آلفر بتنک
 ۳) هربرت لوئیس
 ۴) رالف مارتینی
- ۷۰- کتاب منطق اجتماعی فضا، توسط چه کسی نوشته شده است؟
 ۱) پانه‌رای و همکاران، ۲۰۰۴
 ۲) دارین، ۱۹۹۸
 ۳) کستکس و همکاران، ۱۹۸۰
 ۴) بیل هیلیر، ۱۹۸۴
- ۷۱- تقسیم‌بندی سه‌گانه چشم‌انداز شهری، برای مطالعه و طراحی فرم کالبدی شهرها، کدام مورد است؟
 ۱) پلان شهر (پلان زمین)، بافت ساختمانی، کاربری زمین و ساختمان
 ۲) کاربری زمین، نحوه دسترسی به ساختمان‌ها و مراکز عمومی شهری
 ۳) طرح جامع شهر و نحوه تقسیم‌بندی کاربری‌های سه‌گانه
 ۴) کاربری‌های مسکونی - تجاری - تفریحی و بهداشتی
- ۷۲- نلاش‌های جهانی برای استاندارد کردن روش‌های برنامه‌ریزی بهبودیه در ارتباط با ارزش جامعه، در کدام وضعیت است؟
 ۱) قدرت‌های جهانی برای حل آن همسویی ندارند.
 ۲) نلاش‌های لازم در این زمینه پیگیری نشده است.
 ۳) مراحل نوزادی خود را می‌گذراند.
 ۴) مراحل آزمایشی خود را می‌گذراند.

- ۷۳ چه نوع ترکیب فضایی در شهر، می‌تواند در برابر جوایز مؤثرتر عمل کند؟

 - ۱) ترکیبی از مناطق مسکونی، تراکم‌های مختلف
 - ۲) ترکیبی از کوچه‌های بنست و حذف فضاهای سراسری
 - ۳) کوچه‌های بنست که عملکرد بالاتری دارند و حرکت ترافیک را متوقف می‌کند.
 - ۴) خیابان سرتاسری که جریان وسائط نقلیه و هم‌چنین حرکت پیاده را تسهیل کند.

-۷۴ از چهار رویکرد عمدۀ راهبرد، کدام یک عقل‌گرا تلقی می‌شود؟

 - ۱) تحولی
 - ۲) سنتی
 - ۳) فرایندی
 - ۴) سیستمی

-۷۵ رونگ تعلق یا شخصی‌سازی فضا در کدام بستر بیشتر محقق می‌شود؟

 - ۱) مفاصل کالبدی
 - ۲) تغییر کاربری
 - ۳) تغییر نما
 - ۴) نام‌گذاری فضا

-۷۶ ذهنیت در زیبایی‌شناسی با اندیشه‌های چه کسی در قرن ۱۸ بار دیگر طرح شد؟

 - ۱) ففر
 - ۲) هگل
 - ۳) کانت
 - ۴) سانتایانا

-۷۷ اولین نلاش‌ها برای ارائه تعریفی از مفاهیم «فضا و مکان»، مربوط به کدام حوزه و اشخاص است؟

 - ۱) نجوم، واپتسرگر / نیوتون
 - ۲) ریاضی، دکارت / ماکس پلانگ
 - ۳) منطق، کانت / دکارت
 - ۴) فلسفه، افلاطون / ارسطو

-۷۸ رابطه حجم اعلامات با درک زیبایی چگونه است؟

 - ۱) غیرخطی - مدل لـا وارونه
 - ۲) خطی - مدل لـا
 - ۳) خطی و منفی
 - ۴) غیرخطی - مدل لـا وارونه

-۷۹ کدام عبارت، در ارتباط با فرایند طراحی شهری درست است؟

 - ۱) طرح محور
 - ۲) خلاق
 - ۳) فنی
 - ۴) اجتماعی - مکانی

-۸۰ برای افزایش نفوذ پذیری یک بلوک به کل شهر، کدام مورد اهمیت کمتری دارد؟

 - ۱) طراحی شبکه معابر سواره و پیاده
 - ۲) اتصال به شبکه بزرگراهی
 - ۳) اتصال به نظام خیابان‌های اصلی
 - ۴) اتصال به حوزه پیرامونی بالافصل

تاریخ معماری و شهرسازی:

- ۸۱ در باگشیر اینزرهاروارد که با اندیشه‌های آرمانگرایانه ساخته شده بود، برای هر خانوار چه سطحی از زمین در نظر گرفته شده بود؟

 - (۱) ۲۰۰m^۲
 - (۲) ۲۰۰۰m^۲
 - (۳) ۴۰۰m^۲
 - (۴) ۴۰۰۰m^۲

-۸۲ شعار کلیدی «شهرهای ۲۰۳۰ همگانی»، در کدام مجمع جهانی توسعه پایدار ارائه و در کدام شهر برگزار گردید؟

 - (۱) سومین مجمع جهانی شهرها - ونکوور ۲۰۱۰
 - (۲) پنجمین مجمع جهانی شهرها - ریودوژانیرو ۲۰۰۶
 - (۳) هفتمین مجمع جهانی شهرها - برلین ۲۰۱۶
 - (۴) نهمین مجمع جهانی شهرها - کوالالامپور ۲۰۱۸

-۸۳ در کدام کنفرانس تحت شعار «تنها یک زمین»، یک اعلامیه و برنامه عملی برای حفاظت از محیط‌زیست منتشر شد؟

 - (۱) کنفرانس یونسکو در مورد محیط‌زیست، یوگسلاوی ۱۹۷۵
 - (۲) اولین کنفرانس جهانی آب و هوا، رُنو - سوئیس ۱۹۷۹
 - (۳) کنفرانس سازمان ملل متعدد در زمینه محیط‌زیست و توسعه، اجلاس سران کنفرانس ریو ۱۹۹۲
 - (۴) اولین کنفرانس جهانی سازمان ملل متعدد UNEP در محیط انسانی، استکلهلم، سوئد ۱۹۷۲

- ۸۴- کدام شخصیت طرفدار مجاورت کاربری مختلف زمین برای کاهش انزوا و گمنامی در برخی مناطق مسکونی است؟
 ۱) رووه ۲) ویلکاس ۳) نیومن پل ۴) گرین برگ
- ۸۵- اصلی ترین نقطه اشتراک نظریات شهر خطی و باعشه ر چه بوده و اولین شهرک اقماری شناخته شده در لندن، کدام مورد است؟
 ۱) ارتباط با طبیعت - لوین ۲) ارتباط با طبیعت - لجورث
 ۳) محوریت خطوط راه آهن - لوین ۴) محوریت خطوط راه آهن - لجورث
- ۸۶- اندیشه ساخت شهرهای جدید بیش از همه، در کدام کشور دنبال شد؟
 ۱) آلمان ۲) هلند ۳) انگلستان ۴) ایالات متحده
- ۸۷- چه رویدادی برای آغاز « برنامه ریزی شهری جامع »، در تاریخ برنامه ریزی شهری ثبت شده است؟
 ۱) تصویب قانون شهرسازی سال ۱۹۶۸ بریتانیا ۲) تصویب قانون بهداشت عمومی در انگلستان
 ۳) ورود رهیافت سیستمی در برنامه ریزی شهری در دهه ۱۹۶۰ ۴) تصویب قانون شهرسازی در سال ۱۹۴۷ میلادی در کشور انگلستان
- ۸۸- میهم ترین بنای مستقر در فوروم رومی به عنوان یک فضای شهری، کدام مورد است؟
 ۱) حمام عمومی ۲) کوریا Coria (محل گردهمایی شورای شهر) ۳) باسیلیکا Bacilica (محلی برای عبادت) ۴) کومیتیوم Comitium (محلی برای اجتماعات سیاسی)
- ۸۹- کدام شخصیت، تغییرات اقلیمی را چالش جدی عصر حاضر توصیف کرد؟
 ۱) ال گدو ۲) اوباما ۳) نیکلاس استرن ۴) پیتر هال
- ۹۰- جمله زیر از چه کسی است؟
 « به دنیای اطراف نگاه کن - ممکن است بی مکان تجلی کند ولی این گونه نیست، با کوچک ترین ضربه در زمان مناسب می تواند متحول شود ».
 ۱) مالکولم گلدول ۲) روبرت فرایدل ۳) تیم گورنچ ۴) پیتر هال
- ۹۱- کدام گزاره، در رابطه با میادین دوره رنسانس درست است؟
 ۱) توجه به مرکز میدان ۲) تابع ساختمان مسلط کلیسا ۳) محصور نمودن میدان با ردیفی از طاق و ستون ۴) تأکید بر ساختمان های لبه میدان
- ۹۲- روایی تازه اروپایی ها، متمرکز بر تحقق کدام مورد است؟
 ۱) تفرج و شادی ۲) اخلاق کار و تفريح ۳) جدایی گزینی از قیود سنتی ۴) توسعه پایدار - کیفیت زندگی، استقلال
- ۹۳- اساس و ستون فقرات شهرسازی قرن ۱۸ اروپا، کدام مورد است؟
 ۱) محور مادر ۲) عناصر شاخص ساختمانی ۳) محورهای ارگانیک ۴) دروازه ها
- ۹۴- این گزاره از چه کسی است؟
 « مشکل ترین وظیفه بشر در جهان شناخت خودش می باشد، واقعیتی که باید مورد مطالعه مردم قرار گیرد ».
 ۱) چستر هارتمن ۲) آج ای راتکلیف ۳) افلاطون ۴) مارک فراید

- | | |
|---|--|
| ۹۵- | اقدامات مهمی که سهیم و نقش مهم ایرانیان را در بروپایی تمدن سکونتگاهی نشان می‌دهد، کدام مورد است؟ |
| ۱) آب‌بایاری | ۲) زراعت و دامداری |
| ۳) ساخت مسکن | ۴) تشکیل حکومت‌های محلی |
| ۵) کدامیک از محدوده‌ها، محل استقرار داروغه و محتسب در بازارها بوده است؟ | |
| ۶) فیصریه | ۷) راسته |
| ۸) چهارسو | ۹) کدام مورد، جزء اصول معماری خردگرا است؟ |
| ۱۰) صرفه‌جویی | ۱۱) نفی مفهوم سبک |
| ۱۲) ساختمان به مثایه یک عنصر متشخص | ۱۳) پهنه‌مندی از فنون صنعتی به روشن نظام یافته |
| ۱۴) رویکردهای متفاوت نسبت به نوسازی و بازسازی از چه نگاهی نشأت می‌گیرد؟ | |
| ۱۵) درگ متفاوت از ماهیت مشکل | |
| ۱۶) رویکردها مخصوص زمان خود نبوده و ناشناخته‌اند. | |
| ۱۷) نبود سوالات کلیدی در مورد سیاست‌های نوسازی و بازسازی | |
| ۱۸) تشویق به وضع قوانین اداری غیرضروری و پیشنهاد توسعه‌های جدید | |
| ۱۹) چه کسی طرفدار مجاورت کاربری‌های مختلف زمین شهری برای کاهش انزوا و گمنامی در بخش مناطق مسکونی است؟ | |
| ۲۰) رووهه | ۲۱) نیومن |
| ۲۲) گیرین برگ | ۲۳) گیرین برگ |
| ۲۴) ویلسکاکس | ۲۵) جمله «جبرگرایی فضایی باید جایگزین جبرگرایی معمارانه نیوتن شود»، از کدام شخصیت است؟ |
| ۲۶) هیلیر | ۲۷) شایدر |
| ۲۸) ظهور عنصر مدرسه به عنوان یکی از عناصر اساسی شهر، متعلق کدام دوره است؟ | |
| ۲۹) خوارزمشاهیان | ۳۰) آل بویه |
| ۳۱) صقویان | ۳۲) سلجوقیان |
| ۳۳) کمربند سبز «رینگ استادسه» شهر وین، چه زمانی ایجاد شد؟ | |
| ۳۴) اوایل قرن بیستم | ۳۵) اواسط قرن نوزدهم |
| ۳۶) چه عواملی، در تولید نخستین تمدن‌ها حیاتی بودند؟ | ۳۷) پایان دهه ۱۹۸۰ |
| ۳۸) تمدن هارپا در دره سبز | |
| ۳۹) تمدن سومر در جنوب بین‌النهرین | |
| ۴۰) وجود تمدن از تک و مایا در دشت هکزیک | |
| ۴۱) تغییرات اقلیمی حاصل از آخرین بیخ‌بندان و توسعه کشاورزی | |
| ۴۲) تمام اشخاص زیر از واضعان معماری ارگانیک هستند، به جز: | |
| ۴۳) هانس شارون | ۴۴) فرانک لوید رایت |
| ۴۵) والتر گروبیوس | ۴۶) هوگو هرینگ |
| ۴۷) دوره پهلوی اول | ۴۸) دوره پهلوی دوم |
| ۴۹) در عصر صفوی | ۵۰) در عصر قاجار |
| ۵۱) از چه زمانی برای نخستین بار مفهوم منطقه‌بندی، برای سازماندهی سکونتگاه‌های انسانی استفاده شد؟ | |

نمدن‌ها حیاتی بودند؟

Konkurs

تحلیل فضاهای معماری و شهری:

- ۱۰۶- فضای عمومی، معادل وازگانی کدام یک از انواع قلمرو است؟

(۱) پیرامونی (۲) حامی (۳) مرکزی (۴) پیوسته

- ۱۰۷- کدام یک از شاخص‌ها، از ویژگی‌های فضای منفی است؟
- انضمایی، فاقد فرم، مغایر
 - فاقد فرم، غیرپیوسته، محدب
 - غیرقابل درک، فاقد لبه، محدب
 - بی‌شکل، غیرپیوسته، مغایر
- ۱۰۸- راجر ترانسیک در کتاب سه تنوری از فضاهای شهری، مهم‌ترین نوع این عرصه‌ها را کدام مورد ذکر می‌کند؟
- پیادهراه‌ها و پارک‌ها
 - پارک‌ها و میادین
 - خیابان‌ها و میادین
 - میادین و پیادهراه‌ها
- ۱۰۹- کدام توصیف از میدان دل کامپو درست است؟
- سخت فضا - فضای مثبت
 - سخت فضا - فضای منفی
 - نرم فضا - فضای منفی
 - نرم فضا - فضای مثبت
- ۱۱۰- دیدگاه بیرکهوف در رابطه با زیبایی (۱۹۳۳) که زیبایی را با ۲ معیار پیچیدگی و نظم معرف می‌کند، با کدام نگاه به زیبایی‌شناسی در تطبیق است؟
- ذهنی
 - عینی
 - حسی
 - نمادین
- ۱۱۱- میدان مرکز راکفلر در نیویورک، از دید زوکر در شمار کدام یک از میادین است؟
- میدان محصور و هسته‌ای
 - مجموعه‌ی میادین
 - محصور و میدان در تسلط
 - میدانی هسته‌ای
- ۱۱۲- تحلیل «توده و فضا» توسط چه کسی و در زمرة کدام نظریات، برای طراحی شهری مطرح شده است؟
- اسکار نیومن، CPTED
 - پیتر کلتورپ، نو شهرگرایی
 - متیو کرمونا، گونه‌شناسی فضاهای شهری
 - راجر ترانسیک، فضای شهر
- ۱۱۳- کدام عامل، بر نفوذ پذیری عمومی تأثیرگذاری کمتری دارد؟
- جدایی سواره و پیاده
 - مقیاس بزرگ در ساخت و ساز
 - استفاده از نظام سلسله‌مراتب سازماندهی فضاهای شهری
 - کاربری زمین
- ۱۱۴- از میان عناصر ریخت‌شناسی شهری از دید کائزن، کدام یک پایدارترین عنصر فرم محسوب می‌شود؟
- شبکه‌ی ارتباطی
 - بلوک
 - الگوی قطعه
 - کاربری اراضی
- ۱۱۵- عبارت «وقتی به آنجا می‌رسی، آنجایی وجود ندارد»، چه مفهومی را بیان می‌کند؟
- از خود بیگانگی انسان
 - تفصیل مکان
 - کاهندگی فضا
 - توده‌زدایی از فضا
- ۱۱۶- کدام یک از موارد، از آثار یان گل است؟
- خیابان‌های باشکوه
 - چگونه زندگی همگانی را مطالعه کنیم
 - مرگ و حیات شهرهای بزرگ آمریکایی
 - مکان‌های عمومی، فضاهای شهری
- ۱۱۷- اصل پیوستگی فضایی در شهرهای قدیمی ایران به معنای شکل‌گیری سازمان کالبدی، براساس پیوند فضایی میان کدام عناصر است؟
- مرکز شهر، بازار و محلات
 - مرکز شهر، بازار و دروازه‌ها
 - مرکز شهر، بازار، محلات، دروازه‌ها
 - مرکز شهر، مرکز محلات، گذرهای اصلی و میدان‌های محلی

۱۱۸- کدام یک از عوامل، محدود کننده افراد برای زدن رنگ تعلق به فضا است؟

۲) نحوه تصرف - قدمت

۴) گونه های ساختمانی - تعداد طبقات

۳) گونه های ساختمانی - نحوه تصرف

۱۱۹- براساس دید ناظر، حدود حدائق احساس محصور شدن معادل چه زاویه ای است؟

۴) ۴۵ درجه

۳) ۳۰ درجه

۲) ۱۸ درجه

۱) ۱۴ درجه

۱۲۰- کدام مورد، گمتر در طرح های جامع شهری که طیف وسیعی از منابع طبیعی و اقتصادی موجود در درون یک شهر

را بررسی می کند، مورد توجه قرار می گیرد؟

۱) خورشید - باد - موج - زیست توده و گرمایش زمین ۲) گرمایش حاصل در سوخت های فسیلی و نظایر آن

۴) بادهای موسمی و سونامی ها

۳) چشممه آب گرم سطحی در شهرها

۱۲۱- اهمیت مطالعه شهرهای قرون وسطی برای کامپلوزیته، کدام مورد است؟

۱) طراحی شهری رمانیک

۲) خلق نیازهای ادراکی مردم

۳) درک جوهره طراحی ارگانیک

۴) درک تنوع و پیچیدگی بافت ها و استفاده آن ها در طراحی

۱۲۲- طرد و کالایی شدن فضای شهری، از معاایب کدام یک از مدل های مدیریت فضای عمومی است؟

۴) مشارکتی

۳) بازار محور

۲) دولت محور

۱) اجتماع مدار

۱۲۳- کدام مورد، در تعیین مسیر خیابان اهمیت کمتری دارد؟

۲) تبعیت از فرم زمین

۱) ایجاد دید پی در پی

۳) توجه به ارتفاع کف معبور از مسکن های مجاور ۴) استقرار و تبعیت از جهات اصلی جغرافیایی

۱۲۴- در انتظام بخشی خطی نشستن گاه، حدائق فاصله مناسب بین ۲ نیمکت برای حفظ حریم شخصی افراد چند متر است؟

۱) ۱

۲) ۲

۳) ۲ تا ۳

۴) ۱/۲

۱۲۵- کدام یک از گزاره های زیر، در مورد وضعیت تراکم و ازدحام درست است؟

در وضع موجود تعداد n نفر در فضایی به مساحت A متربع حضور دارند. به منظور بهبود کیفیت فضایی دو

سناریوی مداخله در نظر گرفته می شود: در حالت اول تعداد نفرات در همان فضا به $\frac{n}{2}$ کاهش می یابد. در حالت دوم برای همان تعداد نفرات سطح فضا به ۲۸ افزایش می یابد.

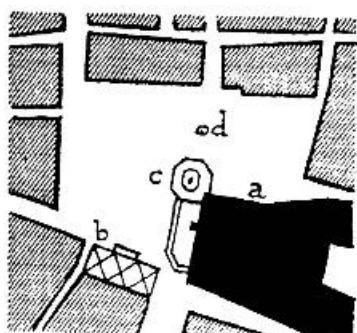
۱) میزان تراکم و احساس ازدحام در هر دو حالت به یک میزان تغییر می کند.

۲) در حالت اول تراکم فضایی تغییر می کند ولی در حالت دوم تراکم اجتماعی تغییر می کند.

۳) میزان تراکم در هر دو حالت نصف می شود ولی احساس ازدحام در آن ها متفاوت خواهد بود.

۴) تراکم در هر دو حالت نصف می شود ولی احساس ازدحام حالت دوم نسبت به حالت اول کمتر می شود.

۱۲۶- پلان مقابل، متعلق به کدام میدان اروپایی و واقع در کدام شهر است؟



۱) دلاسینوریا - ونیز

۲) راکفلر - نیویورک

۳) دل پوبولو - رم

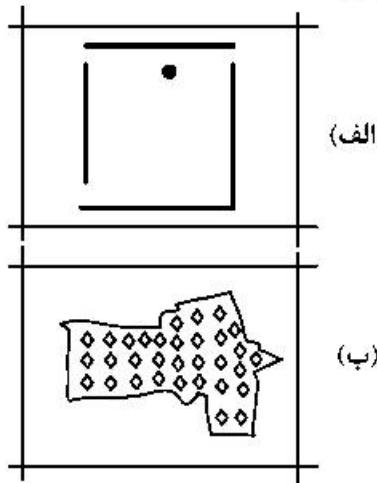
۴) سنت پیتر - پاریس

۱۲۷- انتقال طول و عرض جغرافیایی چندین نقطه کنترلی بر روی تصاویر رستمی چه نام دارد؟

- ۱) عملیات تبدیل اطلاعات رستمی به برداری
۲) تعیین سیستم مختصات تصاویر رستمی
۳) تبدیل سیستم مختصات تصاویر رستمی
۴) زمین مرجع کردن

۱۲۸- دو تصویر مقابل، مربوط به کدام اصل از اصول ۱۵ گانه کریستوفر الکساندر هستند؟

- ۱) (الف) فضای خالی،
۲) (الف) فضاهای مثبت،
۳) (الف) فضای خالی،
۴) (الف) سادگی و آرامش،
- ب) فضاهای مثبت
ب) عدم تفکیک
ب) ناهمواری‌ها
ب) ناهمواری‌ها



۱۲۹- تعداد وسایل نقلیه‌ای که در مدت زمان معینی در جهت یا جهات مشخصی از یک یا چند خط از مقطع سیستمی از جاده (خیابان) عبور می‌کنند را چه می‌گویند؟

- ۱) راهبندان ۲) ترافیک عبوری
۳) طرفیت شبکه ۴) حجم ترافیک

۱۳۰- در طراحی و برنامه‌ریزی مسیرهای دوچرخه، تمام موارد ضروری هستند، به جز:

- ۱) عرض پیاده‌رو
۲) شب زمین
۳) مبدأ و مقصد سفر
۴) عوامل جوی همچون جهت باد

سایت کنکور

Konkur.in