

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

وشته تحصیلی/کد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- مدل‌های قیاسی چگونه تعریف می شوند؟

۱. در این مدلها، پدیده ها با توجه به تشابه آن ها با سایر پدیده ها معرفی می شوند.
۲. در این مدلها، رابطه علت و معلولی بین پدیده ها و موضوعات تعریف می شوند.
۳. مدل قیاسی با صرفنظر از عوامل غیرمستقیم تنها به عوامل اصلی می پردازد.
۴. مدل قیاسی با توجه به روابط علی به نمایش رابطه های احتمالی می پردازد.

۲- عامل اصلی تعیین مکان جمعیت در مدل دسترسی هنسن چیست؟

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ۲. دسترسی به منابع طبیعی | ۱. دسترسی به مراکز تجاری |
| ۴. دسترسی به مراکز اشتغال | ۳. دسترسی به مراکز اقتصادی |

۳- توزیع متعادل کاربری و جلوگیری از تداخل کاربریهای ناسازگار، ناظر به کدام اهداف در برنامه ریزی کاربری اراضی شهری است؟

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ۲. اهداف اجتماعی | ۱. اهداف اقتصادی |
| ۴. اهداف زیست محیطی | ۳. اهداف کالبدی- فضایی |

۴- ماتریس ظرفیت در ارزیابی کاربری های شهری چگونه تعریف می شود؟

- | | |
|---|---|
| ۱. هماهنگی کاربری های همچوار و عدم مزاحمت | ۲. پاسخگویی به فعالیتها به لحاظ اندازه و ابعاد زمین |
| ۳. رابطه بین سایت با نوع کاربری و فعالیت مورد نظر | ۴. وابستگی زنجیره وار میان کاربریهای مختلف همچوار |

۵- نظریه ساماندهی زمین که مشوق بازار آزاد بوده و به کنترل عوامل خارجی و تدارک زیرساختهای عمومی می پردازد چه نام دارد؟

- | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| ۱. نظریه فن گرایی | ۲. نظریه آسایش انسانی | ۳. نظریه اختیار گرا | ۴. نظریه برنامه ای |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|

۶- در تقسیمات شهری، محله چگونه تعریف می شود؟

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ۱. ترکیب ۲ تا ۳ واحد همسایگی | ۲. ترکیب ۳ تا ۵ واحد همسایگی |
| ۳. ترکیب ۲ تا ۳ بروز شهری | ۴. ترکیب ۳ تا ۵ بروز شهری |

۷- اولین نظریه بهره اقتصادی- بهره مکانی در علم جغرافیا متعلق به کیست و با کدام عامل تعریف می شود؟

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ۱. لانهارد- فاصله از مراکز شهر | ۲. لانهارد- تجزیه و تحلیل بازار |
| ۳. فن تونن- فاصله از مراکز شهر | ۴. فن تونن- تجزیه و تحلیل بازار |

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

- ۸- کدام نظریه بر پایه داروین گرایی اجتماعی و اصول زیست شناختی شکل گرفت؟

- ۱. نظریه مناطق هم مرکز
- ۲. نظریه چند قطاعی
- ۳. نظریه چند هسته ای
- ۴. نظریه قطب رشد

- ۹- بر اساس نظریه فریدمن، فرایند توسعه اقتصاد فضا به ترتیب در چه مراحلی اتفاق افتاده است؟

- ۱. مرحله قبل صنعتی- شکل پذیری مناسبات مرکز و پیرامون- دوران صنعتی- دوران فرا صنعتی
- ۲. مرحله قطبی شدن- انتشار تدریجی- جذب و اثر بخشی- برنامه ریزی منطقه ای- برنامه ریزی ملی
- ۳. مرحله قبل صنعتی- قطبی شدن- برنامه ریزی منطقه ای- برنامه ریزی ملی- دوران فراصنعتی
- ۴. مرحله توسعه اقتصاد محلی- شکل پذیری مناسبات مرکز و پیرامون- مرحله قبل صنعتی- دوران صنعتی

- ۱۰- دامنه امتیاز دهی برای تعیین اولویت های نسبی معیارها در روش سلسله مراتبی چیست؟

- ۱. مقادیر ۱-۵
- ۲. مقادیر ۷-۱
- ۳. مقادیر ۹-۱
- ۴. هیچکدام

- ۱۱- مدل توسعه دور تموند توسط چه کسی بسط داده شد؟

- ۱. لیتل
- ۲. لانهارد
- ۳. واگنر
- ۴. وبر

- ۱۲- بخش‌های اصلی مدل **MEPLAN** مشتمل بر چه مواردی می باشد؟

- ۱. بخش اقتصادی کاربری اراضی شهری- بخش اتصالی - بخش حمل و نقل
- ۲. بخش شاهراههای اتصالی- بخش توزیع کاربریهای شهری- بخش حمل و نقل
- ۳. زیر مدل تقاضا- زیر مدل ساختمان جدید- زیر مدل تصرف- زیر مدل تعریف
- ۴. زیر مدل پویایی شهر- زیر مدل عرضه و تقاضا- زیر مدل فرضیات سیاستگذاری

- ۱۳- در مکان یابی مراکز دفع پسماندهای شهری، حداقل فاصله از گسلها چند متر است؟

- ۱. ۱۰-۳۰ متر
- ۲. ۳۰-۵۰ متر
- ۳. ۵۰-۸۰ متر
- ۴. ۸۰-۱۰۰ متر

- ۱۴- سه شاخص مطرح شده در ملاحظات اجتماعی- اقتصادی مکان یابی پادگانها کدام است؟

- ۱. قیمت زمین- دسترسی به واحدهای نظامی دیگر- دسترسی به مراکز شهری
- ۲. قیمت زمین- دسترسی به خدمات شهری- همچواری مناسب اجتماعی
- ۳. دسترسی به واحدهای نظامی دیگر- دسترسی به مراکز شهری- همچواری مناسب
- ۴. دسترسی به خدمات شهری- همچواری مناسب عملکردی- عوارض زمین

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۵- زمان دسترسی به فضای سبز و تفریحی از نواحی مسکونی چند دقیقه پیاده روی پیشنهاد می شود؟

۱. ۱۰ دقیقه ۲. ۱۵ دقیقه ۳. ۲۰ دقیقه ۴. ۲۵ دقیقه

۱۶- سرانه کاربری کارگاهی در کشور چند مترمربع به ازای هر شاغل است؟

۱. ۰/۵ مترمربع ۲. ۳۰ مترمربع ۳. ۶۰ مترمربع ۴. ۱۰۰ مترمربع

۱۷- میزان جمعیت شهری برای اختصاص مراکز خرید منطقه ای، چند نفر می باشد؟

۱. ۱۰-۲۰ هزار نفر ۲. ۲۰-۵۰ هزار نفر ۳. ۵۰-۱۰۰ هزار نفر ۴. ۵۰۰-۱۰۰۰ هزار نفر

۱۸- حداقل مساحت زمین برای ایستگاه های متوسط چند متر مربع است و برای چند پرسنل پیش بینی می شود؟

۱. ۱۵۰۰ مترمربع و ۷ نفر پرسنل ۲. ۱۵۰۰ مترمربع و ۲۷ نفر پرسنل
۳. ۳۰۰۰ مترمربع و ۷ نفر پرسنل ۴. ۳۰۰۰ مترمربع و ۲۷ نفر پرسنل

۱۹- در ضوابط مکان یابی مدارس، فاصله این مراکز از صنایع با آلودگی متوسط چند متر پیشنهاد شده است؟

۱. ۱۰۰۰-۵۰۰۰ متر ۲. ۲۰۰-۳۵۰ متر ۳. حداقل ۱۰۰۰ متر ۴. حداقل ۱۰۰۰ متر

۲۰- کدام الگو، رایج ترین نحوه استقرار خدمات فنی - تعمیراتی در مقیاس شهر است؟

۱. پراکنده ۲. مرکزی ۳. خطی ۴. شعاعی

شماره
سؤال

پاسخ صحيح

وضعیت کلید

1	الف	عادي
2	د	عادي
3	ج	عادي
4	ب	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	ج	عادي
8	الف	عادي
9	الف	عادي
10	ج	عادي
11	ج	عادي
12	الف	عادي
13	د	عادي
14	ب	عادي
15	الف	عادي
16	ب	عادي
17	د	عادي
18	د	عادي
19	ب	عادي
20	ج	عادي

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی / کد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- کدام دسته از مدل ها، روابط علی و معلولی را بیان می کنند؟

- | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ۱. مدل های ایستا | ۲. مدل های پویا | ۳. مدل های لاری | ۴. مدل های معین |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

۲- بر اساس مدل جاذبه، فعل و انفعال بین دو منطقه با کدام عامل رابطه معکوس دارد؟

- | | | | |
|----------|----------|----------|--------------|
| ۱. ابعاد | ۲. جمعیت | ۳. فاصله | ۴. همه موارد |
|----------|----------|----------|--------------|

۳- در اهداف کلان برنامه ریزی، حفظ تناسب توسعه عمودی و افقی، ناظر بر کدام هدف است؟

- | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ۱. اهداف زیست محیطی | ۲. اهداف اقتصادی-اجتماعی | ۳. اهداف رفاه و سلامت عمومی |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|

۴- در استانداردهای مکان یابی، کدام عامل واحد اندازه گیری میزان آسایش و راحتی می باشد؟

- | | | |
|-----------------|----------------------|------------------|
| ۱. فاصله - زمان | ۲. سازگاری - سازگاری | ۳. هزینه - منفعت |
|-----------------|----------------------|------------------|

۵- پاسخگویی مکان به فعالیت های مورد نظر در دو بعد جزئی و کلی، به کدام ماتریس در ارزیابی کاربری اراضی اشاره دارد؟

- | | | | |
|------------|----------|------------|------------|
| ۱. مطلوبیت | ۲. ظرفیت | ۳. سازگاری | ۴. وابستگی |
|------------|----------|------------|------------|

۶- کدام نظریه ساماندهی زمین، ترکیبی از عناصر جدید و سنتی با مفاهیم هنر بومی و متعالی را در ساخت شهر پیشنهاد می کند؟

- | | | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| ۱. نظریه کارکردگرایی | ۲. نظریه سلامت روان | ۳. نظریه پست مدرنیسم | ۴. نظریه اصلاح گرایی |
|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|

۷- کدام کاربری به لحاظ مقیاس عملکردی، از کاربری های محله ای به شمار می رود؟

- | | | | |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| ۱. آموزش ابتدایی | ۲. درمانگاه تخصصی | ۳. پایانه های شهری | ۴. ورزشگاه ها |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------|

۸- نظریه مکان مرکزی توسط چه کسانی مطرح شد؟

- | | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-----------------------|
| ۱. لانهارد و وبر | ۲. کریستالر و لوش | ۳. لوش و وبر | ۴. لانهارد و کریستالر |
|------------------|-------------------|--------------|-----------------------|

۹- برگس، کدام نظریه را در مورد شهر مطرح نموده است؟

- | | | | |
|------------------|--------------|----------------|------------|
| ۱. مناطق هم مرکز | ۲. چند قطاعی | ۳. چند هسته ای | ۴. قطب رشد |
|------------------|--------------|----------------|------------|

۱۰- ارزش گذاری شاخص ها نسبت به یکدیگر در مدل سلسله مراتبی در چه بازه عددی صورت می گیرد؟

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ۱. ۱-۳ | ۲. ۱-۵ | ۳. ۱-۷ | ۴. ۱-۹ |
|--------|--------|--------|--------|

۱۱- حداقل فاصله از گسل و شکست های زمین در مکان یابی مراکز دفع پسماندهای شهری چند متر است؟

- | | | | |
|--------------|--------------|---------------|----------------|
| ۱. ۴۰-۶۰ متر | ۲. ۶۰-۸۰ متر | ۳. ۸۰-۱۰۰ متر | ۴. ۱۰۰-۱۲۰ متر |
|--------------|--------------|---------------|----------------|

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۲- شب مناسب برای مکان یابی پادگان ها چند درصد است؟

۱. ۰/۵-۶٪ . ۲. ۶-۷/۵٪ . ۳. ۷/۵-۱۰٪ . ۴. ۱۰-۱۵٪

۱۳- حداقل زمین تفکیکی برای یک درمانگاه(مقیاس ناحیه) چند مترمربع است؟

۱. ۱۰۵۵ مترمربع . ۲. ۱۵۵۵ مترمربع . ۳. ۲۰۵۵ مترمربع . ۴. ۲۵۵۵ مترمربع

۱۴- فاصله مطلوب بین مراکز تجاری و خدماتی در مراکز یا محورهای محلات مسکونی چند متر است؟

۱. ۱۰۰-۳۰۰ متر . ۲. ۳۰۰-۵۰۰ متر . ۳. ۵۰۰-۷۰۰ متر . ۴. ۷۰۰-۹۰۰ متر

۱۵- حداقل زمین مورد نیاز برای یک ایستگاه آتش نشانی متوسط چند مترمربع است؟

۱. ۱۵۰۰ مترمربع . ۲. ۳۰۰۰ مترمربع . ۳. ۴۵۰۰ مترمربع . ۴. ۶۰۰۰ مترمربع

۱۶- حداقل فاصله فضاهای آموزشی با صنایع با آلودگی کم چند متر است؟

۱. ۱۰۰ متر . ۲. ۱۵۰ متر . ۳. ۲۰۰ متر . ۴. ۲۵۰ متر

۱۷- حریم مناسب برای احداث مدارس در چه فاصله ای از بیمارستان های عفونی تعریف می شود؟

۱. ۱۰۰ متر . ۲. ۲۰۰ متر . ۳. ۳۰۰ متر . ۴. ۴۰۰ متر

۱۸- چند درصد کل کاربری های شهری به منطقه صنعتی اختصاص می یابد؟

۱. ۲-۵٪ . ۲. ۵-۲۰٪ . ۳. ۲۰-۲۵٪ . ۴. ۲۵-۳۵٪

۱۹- استقرار کدام واحد در گذر ۱۲ تا ۱۶ متری مجاز نیست؟

۱. نانوایی . ۲. خیاطی . ۳. تعمیر کفش . ۴. تعمیر لوازم برقی

۲۰- حداقل تعداد خانوار تحت پوشش یک بیمارستان چند خانوار است؟

۱. ۸۰۰ خانوار . ۲. ۱۰۰۰ خانوار . ۳. ۱۲۰۰۰ خانوار . ۴. ۱۴۰۰۰ خانوار

نمره سؤال	ماسح صحيح	وضعیت کلید	
1	د	عادی	
2	ج	عادی	
3	د	عادی	
4	الف	عادی	
5	بـ	عادی	
6	ج	عادی	
7	الف	عادی	
8	بـ	عادی	
9	الف	عادی	
10	د	عادی	
11	ج	عادی	
12	الف	عادی	
13	د	عادی	
14	بـ	عادی	
15	بـ	عادی	
16	الف	عادی	
17	ج	عادی	
18	بـ	عادی	
19	د	عادی	
20	بـ	عادی	

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

و شته تحصیلی / کد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- در تعریف انواع مدل‌های برنامه ریزی، مدل‌های ساده‌ای که از عوامل تأثیرگذار غیرمستقیم صرفنظر می‌کند و تنها به عوامل اصلی اشاره دارد چه نامیده می‌شوند؟

۴. مدل‌های احتمالی

۳. مدل‌های معین

۲. مدل‌های پویا

۱. مدل‌های ایستا

۲- در مدل دسترسي هنسن، دسترسي به مراکز استغال، عامل اصلی در تعیین کدام مقوله است؟

۲. تعیین عامل فاصله و زمان

۱. تعیین مکان فضاهای اداری

۴. تعیین مکان جمعیت

۳. تعیین حوزه نفوذ شهر

۳- کدام یک از شاخصهای زیر در تأمین اهداف کالبدی- فضایی برنامه ریزی کاربری اراضی شهری مطرح می‌شود؟

۲. افزایش تسهیلات و خدمات عمومی در شهر

۱. استفاده بهینه از زمین به عنوان منبع محدود

۴. جلوگیری از تداخل کاربری‌های ناسازگار

۳

۲. دسترسي - سازگاري

۱. فاصله - زمان

۴- واحدهای اندازه گیری میزان آسایش و راحتی در استانداردهای مکان یابی کدام اند؟

۴. خدمات - سرمایه

۳. قیمت - هزینه

۲. دسترسي - سازگاري

۱. فاصله - زمان

۵- کدام تعریف به ماتریس مطلوبیت اشاره دارد؟

۱. در این ماتریس، هماهنگی کاربری‌های هم‌جوار به نحوی که برای یکدیگر مزاحمتی نداشته باشند مطرح است.

۲. در این ماتریس، رابطه بین سایت با نوع فعالیت یا به عبارت دیگر رابطه بین زمین با کاربری مطرح است.

۳. در این ماتریس، ظرفیت مکان به عنوان عامل اساسی و تعیین کننده در محدوده سطوح شهر مطرح است.

۴. در این ماتریس، وابستگی زنجیره وار کاربری‌های مختلف به یکدیگر در فضای محلات شهر مطرح است.

۶- در کدام نظریه ساماندهی زمین، در انتقاد از فضاهای مدرن، ترکیب از عناصر جدید و سنتی با مفاهیم هنر بومی و متعالی در ساخت شهر پیشنهاد شد؟

۴. نظریه طبیعت گرایی

۳. نظریه پست مدرنیسم

۲. نظریه کارکردگرایی

۱. نظریه اصلاح گرایی

۷- مقیاس نقشه طرح‌های تفصیلی و هادی شهری در ایران چیست؟

۲. ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰۰

۱. ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۳۰۰۰

۴. ۱:۱۰۰۰ تا ۱:۲۰۰۰۰

۳. ۱:۱۰۰۰ تا ۱:۵۰۰۰

۸- کدام یک از نظریات زیر مصدق نظریه‌های مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل دسترسي که بر تقاضا و عامل بازار تأکید داشته است؟

۴. لوش

۳. هوور

۲. وبر

۱. لانهارد

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : قستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : قستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۹- فرانسوا پرو، کدام نظریه را در رابطه با نواحی کمتر توسعه یافته که با بخش صنعت سر و کار دارند مطرح کرده است؟

۱. نظریه چندقطاعی ۲. نظریه چند هسته ای ۳. نظریه قطب رشد ۴. نظریه مرکز - پیرامون

۱۰- کدام وجه از مدل های یکپارچه، بر اثرات متقابل افقی یا عمودی بین سطوح فضایی با توجه به پدیده مدل سازی شده تأکید دارد؟

۱. یکپارچگی فضایی ۲. یکپارچگی بخشی ۳. یکپارچگی کاربری ۴. یکپارچگی اقتصادی

۱۱- در برداشت آمار و اطلاعات مورد نیاز مدل **URBANSIM** کدام داده در آمار و اطلاعات اقتصادی مورد بررسی قرار می گیرد؟

۱. درآمد خانوارها و تعداد فرزندان ۲. زمینهای مجاز جهت توسعه شهری ۳. تعداد شاغلین در بخش های مختلف ۴. طبقه بندي انواع کاربری ها

۱۲- کدام یک از مؤلفه های مدل **URBANSIM** احتمال جابجایی و حرکت خانواده یا بنگاهی جدید در منطقه را برآورد می کند؟

۱. تولید و مصرف ۲. کاربری زمین ۳. مکان گزینی ۴. بازخورد

۱۳- در میان انواع مختلف پسماندهای شهری، کدام یک بیشترین سهم تولید زباله را دارد؟

۱. زباله های بیمارستانی ۲. زباله های صنعتی ۳. زباله های خانگی ۴. زباله های خدماتی

۱۴- در ملاحظات فیزیکی مکان یابی پادگان ها، شیب مناسب توپوگرافی زمین چه میزان است؟

۱. ۰/۵ تا ۶ درصد ۲. ۶ تا ۸ درصد ۳. ۸ تا ۱۰ درصد ۴. ۱۰ تا ۱۲ درصد

۱۵- زمان دسترسی به کاربری فضای سبز و تفریحی از نواحی مسکونی چند دقیقه است؟

۱. ۵ دقیقه ۲. ۱۰ دقیقه ۳. ۱۵ دقیقه ۴. ۲۰ دقیقه

۱۶- یک درمانگاه به لحاظ عملکرد شهری در چه مقیاسی قرار دارد و جمعیت تحت پوشش آن چند خانوار است؟

۱. مقیاس محله ای و جمعیت ۱۰۰۰-۲۰۰۰ خانوار ۲. مقیاس ناحیه ای و جمعیت ۱۰۰۰-۲۰۰۰ خانوار ۳. مقیاس محله ای و جمعیت ۲۰۰۰-۴۰۰۰ خانوار ۴. مقیاس ناحیه ای و جمعیت ۴۰۰۰-۶۰۰۰ خانوار

۱۷- حداقل زمین مورد نیاز برای ایستگاه آتش نشانی متوسط چه میزان است؟

۱. ۱۵۰۰ متر مربع ۲. ۲۰۰۰ متر مربع ۳. ۲۵۰۰ متر مربع ۴. ۳۰۰۰ متر مربع

۱۸- حداقل حریم پیشنهادی برای احداث فضاهای آموزشی با صنایع با آلودگی زیاد چه میزان است؟

۱. ۲۰۰ متر ۲. ۳۰۰ متر ۳. ۴۰۰ متر ۴. ۵۰۰ متر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۹- گذر ۱۶ تا ۲۴ متری برای کدام یک از واحدهای زیر مناسب است؟

- ۱. تولیدات محلی مثل نانوایی
- ۲. تعمیرات تأسیسات ساختمانی
- ۳. تعمیرات کفش و لباس
- ۴. همه موارد

۲۰- چه سطحی از کل شهر معمولاً به منطقه صنعتی اختصاص می یابد؟

- ۱. ۰ تا ۵ درصد
- ۲. ۵ تا ۲۰ درصد
- ۳. ۲۰ تا ۲۵ درصد
- ۴. ۲۵ تا ۳۰ درصد

نمره سؤال	ماسخ صحيح	وضعیت کلبد
1	الف	عادی
2	د	عادی
3	ج	عادی
4	الف	عادی
5	بـ	عادی
6	ج	عادی
7	الف	عادی
8	د	عادی
9	ج	عادی
10	الف	عادی
11	ج	عادی
12	ج	عادی
13	ج	عادی
14	الف	عادی
15	بـ	عادی
16	د	عادی
17	د	عادی
18	د	عادی
19	بـ	عادی
20	بـ	عادی

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریعی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریعی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- کدام یک از نظریات زیر مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل دسترسی و با تأکید بر تقاضا و عامل بازار است؟

- ۱. نظریه ی لوش
- ۲. نظریه ی لانهارد
- ۳. نظریه ی وبر
- ۴. نظریه ی هوور

۲- نظریه ی مکانیابی مکان صنعتی توسط چه کسی و با تأکید بر کدام نظر مطرح شده است؟

- ۱. توسط کریستالر براساس کاهش فاصله ها مطرح گردیده است.

- ۲. توسط کریستالر براساس نظریه ی سود حداکثر مطرح گردیده است.

- ۳. توسط وبر براساس کاهش فاصله ها مطرح گردیده است.

- ۴. توسط وبر براساس نظریه ی سود حداکثر مطرح گردیده است.

۳- کدام گزینه در مورد تئوری هوور صحیح است؟

- ۱. نظریه ی او به مکان یابی فعالیت های کشاورزی و فضای سبز معطوف است.

- ۲. نظریه ی او مبتنی بر هزینه های حمل و نقل بر مبنای وزن و فاصله است.

- ۳. نظریه ی او علاوه بر وزن و فاصله به طول و جهت حمل و نقل توجه دارد.

- ۴. برخلاف نظریات مکان مرکزی، این روش واقع گرایانه و عملگرا نیست.

۴- اساس نظریه ی والتر کریستالر بر کدام فرض است؟

- ۱. شهر دشتی ناهمگن است که امکان حمل و نقل آسان در آن وجود ندارد.

- ۲. جمعیت در سراسر دشت ناهمگن بوده و در موقعیت نابرابر قرار دارند.

- ۳. تهیه کنندگان کالا و خدمات تاجر بوده و در پی سود حداکثر می باشند.

- ۴. مصرف کنندگان در شهر به لحاظ درآمد و تقاضا موقعیت متفاوت دارند.

۵- کدام نوع از مدل ها با نمونه برداری از الگوهای اصلی در مقیاس های مختلف ساخته می شوند؟

- ۱. فیزیکی
- ۲. انتزاعی
- ۳. توصیفی
- ۴. پیش بینی

۶- در کدام نوع از مدل ها، از عوامل تأثیرگذار غیر مستقیم صرف نظر می گردد و صرفاً به عوامل اصلی تأکید می شود؟

- ۱. مدل های معین
- ۲. مدل های قیاسی
- ۳. مدل های احتمالی
- ۴. مدل های ایستا

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : قستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : قستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

- ۷- کدام گزینه در مورد مدل جاذبه صحیح است؟

۱. فعل و انفعال بین دو نقطه با جمعیت این مناطق نسبت عکس دارد.
۲. فعل و انفعال بین دو نقطه با ابعاد این مناطق نسبت عکس دارد.
۳. فعل و انفعال بین دو نقطه با زمان سفر بین آنها نسبت مستقیم دارد.
۴. فعل و انفعال بین دو نقطه با هزینه‌ی سفر بین آنها نسبت عکس دارد.

- ۸- در مدل دسترسی هنسن، کدام گزینه عامل اصلی در تعیین مکان جمعیت است؟

۱. دسترسی به مراکز اشتغال
۲. دسترسی به مراکز تجاری
۳. دسترسی به مراکز خدماتی
۴. دسترسی به حمل و نقل

- ۹- کدام مدل، مکان اراضی را با استفاده از کامپیوتر، بررسی الگوهای مختلف و انتخاب الگوی بهینه انتخاب می‌کند؟

۱. مدل لاری
۲. مدل لانهارد
۳. مدل الوت
۴. هیچکدام

- ۱۰- کاهش نابرابری در استفاده از زمین و افزایش تسهیلات و خدمات عمومی از جمله کدام یک از اهداف برنامه ریزی به شمار می‌رود؟

۱. اهداف اقتصادی
۲. اهداف اجتماعی
۳. اهداف کالبدی
۴. اهداف محیطی

- ۱۱- در اهداف خرد برنامه ریزی، بهره‌گیری از امکانات و توان بالقوه‌ی هر قطعه‌ی زمین به نحوی که ضمن حفظ توان، ظرفیت و پایایی آن افزایش یابد چه نامیده می‌شود؟

۱. برابری
۲. پایداری
۳. کارایی
۴. رفاه عمومی

- ۱۲- کدام یک از عوامل زیر از شاخص‌های مؤلفه‌ی مطلوبیت در برنامه ریزی است؟

۱. رعایت استانداردهای بهداشت و محیط زیست
۲. حفظ عوامل طبیعی، مناظر و فضاهای باز
۳. الگوی قیمت زمین و تعیین کاربری زمین
۴. توجه به عامل فاصله و زمان و معیار راحتی

- ۱۳- کدام تعریف به ماتریس ظرفیت اشاره دارد؟

۱. هماهنگی کاربری‌های هم‌جوار
۲. رابطه‌ی بهینه بین زمینه و کاربری آن
۳. پاسخگویی مساحت زمین به فعالیت آن
۴. پیوستگی زنجیروار کاربری‌های مختلف

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۴- مقیاس نقشه برای شهرهای دارای جمعیتی بیش از ۲۵ هزار نفر چه میزان است؟

۱:۵۰۰۰ .۴

۱:۲۵۰۰ .۳

۱:۲۰۰۰ .۲

۱:۱۰۰۰ .۱

۱۵- واحد همسایگی با چند مجتمع مسکونی تعریف می شود؟

۷-۱۰ .۴

۵-۷ .۳

۳-۵ .۲

۲-۳ .۱

۱۶- فاصله‌ی مناسب دسترسی به فضاهای سبز در شهر چه میزان است؟

۴. ۲۰ دقیقه پیاده روی

۳. ۱۵ دقیقه پیاده روی

۲. ۱۰ دقیقه پیاده روی

۱. ۵ دقیقه پیاده روی

۱۷- سول تودیس از کدام مدل در شهر آدانا به منظور امکان سنجی مناطق مستعد شهر استفاده کرد و کدام عامل را در این رابطه مدنظر داشت؟

۱. مدل سلسله مراتبی با توجه به مخاطرات ژئومورفولوژیکی

۲. مدل سلسله مراتبی با توجه به مؤلفه های زیست محیطی

۳. مدل یکپارچه با توجه به مخاطرات ژئومورفولوژیکی

۴. مدل یکپارچه با توجه به مؤلفه های زیست محیطی

۱۸- سرانه‌ی صنایع کارگاهی در کشور ایران چند مترمربع برای هر شاغل است؟

۱۰۰ .۴

۶۰ .۳

۳۰ .۲

۰/۵ .۱

۱۹- در سلسله مراتب کاربری های تجاری کدام نوع از مراکز تجاری مختص شهرهای بزرگ ۱۰۰-۵۰۰ هزار نفری است؟

۲. مراکز خرید منطقه‌ای

۱. بخش مرکزی تجارت

۴. مراکز خرید محله‌ای

۳. مراکز خرید ناحیه‌ای

۲۰- کدام یک از فعالیت‌های زیر در گذرهای ۱۲ تا ۱۶ متری مجاز نیست؟

۴. تعمیر لوازم خانگی

۳. تعمیر کفش

۲. واحد خیاطی

۱. واحد نانوایی

نمبر سوان	ياسخ صحيح	وضعیت كلبد	
1	الف	عادي	
2	د	عادي	
3	ج	عادي	
4	ج	عادي	
5	الف	عادي	
6	د	عادي	
7	د	عادي	
8	الف	عادي	
9	ج	عادي	
10	ب	عادي	
11	ب	عادي	
12	ب	عادي	
13	ج	عادي	
14	د	عادي	
15	ب	عادي	
16	الف	عادي	
17	الف	عادي	
18	ب	عادي	
19	ب	عادي	
20	د	عادي	

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : قستی : ۶۰ : تشریحی : ۰

تعداد سوالات : قستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی / کد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- نظریه های کدام فرد در برنامه ریزی منطقه ای از مصادیق نظریه های مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل دسترسی می باشد؟

- ۱. لانهارد
- ۲. وبر
- ۳. هوور
- ۴. لوش

۲- نظریه مکان یابی فون تانن با تأکید بر کدام عامل مطرح شد؟

- ۱. فعالیت های کشاورزی
- ۲. فعالیت های صنعتی
- ۳. فعالیت های تجاری
- ۴. فعالیت های آموزشی

۳- کدام گزینه زیر از جمله فرضیات اساسی نظریه مکان یابی وبر می باشد؟

- ۱. محل جغرافیایی مواد خام، نامشخص و غیرقابل دسترسی است.
- ۲. هر تولید کننده تنها بازار محدودی را در اختیار خود دارد.
- ۳. چندین مکان عرضه ثابت برای عرضه نیروی کار وجود دارد.
- ۴. همه موارد

۴- نظریه مکان مرکزی توسط چه کسی و تحت تأثیر نظریات چه کسانی مطرح گردید؟

- ۱. توسط کریستالر تحت تأثیر فن تونن و وبر
- ۲. توسط هوور تحت تأثیر فن تونن و وبر
- ۳. توسط کریستالر تحت تأثیر لانهارد و لوش
- ۴. توسط هوور تحت تأثیر لانهارد و لوش

۵- در تبیین انواع مدل ها، کدام مدل از واژه ها، معادلات، هنجارها و نشانه ها به وجود می آید؟

- ۱. مدل فیزیکی
- ۲. مدل انتزاعی
- ۳. مدل توصیفی
- ۴. مدل پیش بینی

۶- در طبقه بندی انواع مدل ها در برنامه ریزی، کدام مدل به تبیین رابطه های علی و معلولی می پردازد؟

- ۱. مدل ایستا
- ۲. مدل پویا
- ۳. مدل معین
- ۴. مدل احتمالی

۷- اساس پیش بینی سطوح مورد نیاز برای انواع کاربریها در مدل لاری چیست؟

- ۱. تعداد افراد شاغل در بخش خدمات
- ۲. زمان و هزینه سفرهای درون شهری
- ۳. میزان جابجایی جمعیت در منطقه
- ۴. ویژگی های جمعیت شناسانه مناطق

۸- در کدام مدل، فرض بر آن است که دسترسی به مراکز اشتغال عامل اصلی در تعیین مکان جمعیت است؟

- ۱. مدل هنسن
- ۲. مدل جاذبه
- ۳. مدل الوت
- ۴. هیچکدام

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسطی: ۶۰ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسطی: ۲۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۹- تشویق به تنوع و اختلاط کاربری ها در شهر به کدام یک از اهداف کلان برنامه ریزی قابل طبقه بندی می باشد؟

- ۱. اهداف زیست محیطی
- ۲. اهداف کالبدی- فضایی
- ۳. اهداف اجتماعی
- ۴. اهداف اقتصادی

۱۰- عوامل تعیین کننده در رفاه عمومی شامل چه مواردی می باشد؟

- ۱. تندرستی - ایمنی - آسایش - امنیت
- ۲. کارایی - تندرستی - آسایش - امنیت
- ۳. کارایی - تندرستی - برابری - پایداری
- ۴. تندرستی - ایمنی - برابری - پایداری

۱۱- کدام یک از موارد زیر مصدق شاخص های ملی و منطقه ای در مکان یابی است؟

- ۱. دسترسی مالی در نواحی
- ۲. دسترسی به زمین کافی
- ۳. عرضه انرژی و تسهیلات
- ۴. همه موارد

۱۲- در بررسی مقوله آسایش به عنوان یکی از استانداردهای مکان یابی؛ کدام عامل تعیین کننده است؟

- ۱. سازگاری کاربری ها و هزینه
- ۲. خودبستگی نسبی
- ۳. اولویت های همچواری
- ۴. دو عامل فاصله و زمان

۱۳- کدام تعریف زیر به مفهوم ماتریس مطلوبیت اشاره دارد؟

- ۱. هماهنگی کاربری های همچوار
- ۲. رابطه بین سایت با نوع فعالیت
- ۳. پاسخگویی ابعاد زمین به فعالیت
- ۴. پیوستگی زنجیره ای کاربری ها

۱۴- کدام نظریه ساماندهی زمین محورهای معنوی را بر محورهای مادی و کل شهر را بر اجزاء آن مقدم می داند؟

- ۱. فرهنگ گرایی
- ۲. کارکردگرایی
- ۳. سلامت روان
- ۴. اصلاحگرایی

۱۵- کدام مدل در اوائل دهه ۱۹۷۰ توسط لیتل تهیه گردید و عرضه و تقاضای مسکن را در رابطه با بازار مسکن بررسی نمود؟

- ۱. مدل سانفرانسیسکو
- ۲. مدل شبیه سازی
- ۳. مدل دورتموند
- ۴. مدل یکپارچه

۱۶- سرانه فضای آموزشی برای دبستان در ایران چند مترمربع است؟

- ۱. ۱۰.۳
- ۲. ۹.۲
- ۳. ۱۱.۴
- ۴. ۸.۱

۱۷- مراکز خرید ناحیه ای برای چه میزان از جمعیت توصیه می شود؟

- ۱. ۵ هزار نفر
- ۲. ۱۰ هزار نفر
- ۳. ۲۵ هزار نفر
- ۴. ۵۰ هزار نفر

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریعی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریعی : ۰

عنوان درس : نظریه های مکانیابی

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۸- برای تسهیلاتی که نیازمند به پارکینگ هستند برای کاهش هزینه، حداکثر شیب زمین چه میزان توصیه می گردد؟

۴. ۱۲ درصد

۳. ۱۰ درصد

۲. ۷ درصد

۱. ۵ درصد

۱۹- در تقسیم بندی شهرهای کشور، شهرهای گروه یک با چه محدودیت جمعیتی تعریف شده اند؟

۱. جمعیت ۲۰۰ هزار نفر و بیشتر

۲. جمعیت ۳۰۰ هزار نفر و بیشتر

۳. جمعیت ۴۰۰ هزار نفر و بیشتر

۲۰- سرعت مجاز وسائل نقلیه در معابر محله‌ای چند کیلومتر در ساعت تعریف شده است؟

۱. کمتر از ۶۰ کیلومتر در ساعت

۲. کمتر از ۵۰ کیلومتر در ساعت

۳. کمتر از ۴۰ کیلومتر در ساعت

۴. کمتر از ۳۰ کیلومتر در ساعت

نمبر	واسخ صحيح	وضعیت کلبد	عادي
١	د		عادي
٢	الف		عادي
٣	ج		عادي
٤	الف		عادي
٥	بـ		عادي
٦	ج		عادي
٧	الف		عادي
٨	الف		عادي
٩	بـ		عادي
١٠	بـ		عادي
١١	د		عادي
١٢	د		عادي
١٣	بـ		عادي
١٤	الف		عادي
١٥	الف		عادي
١٦	بـ		عادي
١٧	د		عادي
١٨	الف		عادي
١٩	الف		عادي
٢٠	د		عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- نظریات کدام محقق مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل دسترسی بوده و بر تقاضا، عامل بازار و حداکثر درآمد تأکید دارد؟

۱. لانهارد ۲. وبر ۳. هوور ۴. لوش

۲- فن تونن کدام یک از نظریات زیر را برای اولین بار مطرح نمود و این نظریه با کدام عامل تعیین می شود؟

۱. نظریه ی مکان مرکزی که با تأکید بر عامل تجزیه و تحلیل بازار

۲. نظریه ی مکان های صنعتی با تأکید بر عامل حداکثر سود و بازده

۳. نظریه ی بهره ی اقتصادی-مکانی با تأکید بر فاصله از مرکز شهر

۴. نظریه ی فعالیت کشاورزی با تأکید بر حداقل رسانی هزینه ی حمل و نقل

۳- انواع مدل های برنامه ریزی بر اساس خواست استفاده کننده چگونه طبقه بندی می شوند؟

۱. مدل های: فیزیکی- انتزاعی- هنجاری ۲. مدل های: توصیفی- پیش بینی کننده - برنامه ریزی

۳. مدل های: ایستا و پویا - اجتماعی - ریاضی ۴. مدل های: تصویری - قیاسی - نمادی

۴- کدام طبقه از مدل ها به نشان دادن رابطه ی علت و معلولی در برنامه ریزی می پردازد؟

۱. مدل های انتزاعی ۲. مدل های قیاسی ۳. مدل های پویا ۴. مدل های معین

۵- مدل لاری در برنامه ریزی کدام شهر مطرح گردید و در این مدل پیش بینی سطوح کاربری های مختلف بر چه اساسی صورت می گرفت؟

۱. در شهر لندن براساس تعداد افراد شاغل در بخش خدمات

۲. در شهر لندن براساس تعداد افراد شاغل در بخش صنعت

۳. در شهر سن پترزبورگ براساس تعداد افراد شاغل در بخش خدمات

۴. در شهر سن پترزبورگ براساس تعداد افراد شاغل در بخش صنعت

۶- کدام مدل برنامه ریزی مدل کاربری اراضی نام دارد و مبتنی بر روش بهینه سازی برنامه ریزی با استفاده از مدل کامپیوتري انعطاف پذیر است؟

۱. مدل هنسن ۲. مدل الوت ۳. مدل دسترسی ۴. مدل کریستالر

۷- تندرستی، ایمنی، آسایش و امنیت از مؤلفه های کدام یک از اهداف برنامه ریزی کاربری اراضی به شمار می روند؟

۱. کارایی ۲. برابری ۳. پایداری ۴. رفاه عمومی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

-۸- در استانداردهای مکانیابی عملکردهای شهری، اندازه گیری میزان آسایش و راحتی براساس و از طریق کدام عوامل صورت می گیرد؟

۱. سازگاری - کارایی ۲. مطلوبیت - ایمنی ۳. فاصله - زمان ۴. سلامتی - اشتغال

-۹- در ارزیابی کاربری اراضی شهری کدام ماتریس به رابطه‌ی بین سایت و نوع فعالیت اشاره دارد؟

۱. ماتریس سازگاری ۲. ماتریس مطلوبیت ۳. ماتریس ظرفیت ۴. ماتریس وابستگی

-۱۰- کدام نظریه در ساماندهی زمین بر اصول خردگرایی و هزینه - منفعت تأکید دارد و استفاده‌ی بهینه از زمین را در دستور کار خود قرار داده است؟

۱. نظریه‌ی کارکردگرایی ۲. نظریه‌ی پست مدرنیسم ۳. نظریه‌ی اصلاح گرایی ۴. نظریه‌ی فن گرا

-۱۱- کدام نظریه عملکرد موجه شهرسازی را فقط «حقوق افراد و جبران تخلفات گذشته» می داند؟

۱. نظریه‌ی آمایش انسانی ۲. نظریه‌ی برنامه‌ای ۳. نظریه‌ی فرهنگ گرا ۴. نظریه‌ی اختیارگرا

-۱۲- طرح کاربری زمین معمولاً در چه فواصل زمانی تهیه و تدوین می شوند؟

۱. ۲ سال ۲. ۵ سال ۳. ۱۰ سال ۴. ۲۰ سال

-۱۳- فرآیند تحلیل سلسله مراتبی توسط چه کسی مطرح شده و مرحله‌ی دوم این فرآیند به کدام اقدام اختصاص دارد؟

۱. توماس ساعتی- محاسبه‌ی وزن‌های نسبی ۲. توماس ساعتی- قضاوت ترجیحی ۳. لیتل- محاسبه‌ی وزن‌های نسبی ۴. لیتل- قضاوت ترجیحی

-۱۴- تجربه‌ی شیوه‌ی عمل و رفتار یک سیستم پیچیده در طول زمان چه نامیده می شود و اولین تلاش در این باره در کجا صورت گرفت؟

۱. مدل یکپارچه‌ی شبیه سازی شده در مطالعه‌ی شبکه‌ی حمل و نقل منطقه‌ی کلانشهری دیترویت
۲. مدل یکپارچه‌ی شبیه سازی شده در مطالعه‌ی شبکه‌ی حمل و نقل منطقه‌ی کلانشهری منهتن
۳. مدل یکپارچه‌ی فضایی در مطالعه‌ی شبکه‌ی حمل و نقل منطقه‌ی کلانشهری دیترویت
۴. مدل یکپارچه‌ی فضایی در مطالعه‌ی شبکه‌ی حمل و نقل منطقه‌ی کلانشهری منهتن

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۵- مدل یکپارچه‌ی کاربری زمین-حمل و نقل MEPLAN زیر مدل کدام مدل برنامه ریزی بوده و دارای چه بخش‌هایی می‌باشد؟

۱. مدل هنسن و شامل بخش‌های اقتصادی، اتصالی و حمل و نقل می‌باشد.
۲. مدل هنسن و شامل بخش‌های خدمات، مسکن و اشتغال می‌باشد.
۳. مدل لاری و شامل بخش‌های اقتصادی، اتصالی و حمل و نقل می‌باشد.
۴. مدل لاری و شامل بخش‌های خدمات، مسکن و اشتغال می‌باشد.

۱۶- در طبقه بندی اراضی خالی مناسب توسعه‌ی مسکونی بر اساس دسترسی به تسهیلات زیربنایی کدام تعریف به اراضی درجه ۳ اشاره دارد؟

۱. دارا بودن نقشه‌ی ثبتی و دسترسی به تمامی انواع تسهیلات زیربنایی
۲. دارا بودن نقشه‌ی ثبتی و دسترسی به تمامی تسهیلات زیربنایی به جز آب و فاضلاب
۳. دارا بودن نقشه‌ی ثبتی و دسترسی به تمامی انواع تسهیلات زیربنایی به جز آب
۴. دارا بودن نقشه‌ی ثبتی و عدم دسترسی به تمامی انواع تسهیلات زیربنایی

۱۷- سرانه‌ی کاربری صنعتی در کشور ایران برای صنایع متوجه چند متر مربع به ازای هر نفر می‌باشد؟

۱. ۳۰ متر مربع
۲. ۶۰ متر مربع
۳. ۸۰ متر مربع
۴. ۱۰۰ متر مربع

۱۸- کدام نوع از مراکز تجاری برای جمعیتی معادل ۵۰ هزار نفر به وجود می‌آید و کالا، خدمات ماهانه و نسبتاً تخصصی برخی فعالیت‌ها را تأمین می‌کند؟

۱. مراکز محله‌ای
۲. مراکز منطقه‌ای
۳. مراکز ناحیه‌ای
۴. بخش مرکزی تجارت

۱۹- کدام الگوی استقرار صنایع و خدمات به لحاظ پوشش جمعیتی کارایی بیشتری نسبت به سایر الگوها دارد؟

۱. الگوی استقرار پراکنده
۲. الگوی استقرار متمرکز
۳. الگوی استقرار خطی
۴. الگوی استقرار مرکزی

۲۰- کدام واحد زیر از جمله واحدهای مجاز جهت استقرار در گذرهای ۱۲ تا ۱۶ متری به شمار نمی‌رود؟

۱. تعمیر کفش و لباس
۲. تعمیر لوازم خانگی
۳. نانوایی
۴. خیاطی

نمره سوان	واسخ صحیح	وضعیت کلید	عادي
۱	د	عادي	عادي
۲	ج	عادي	عادي
۳	ب	عادي	عادي
۴	د	عادي	عادي
۵	ج	عادي	عادي
۶	ب	عادي	عادي
۷	د	عادي	عادي
۸	ج	عادي	عادي
۹	ب	عادي	عادي
۱۰	الف	عادي	عادي
۱۱	د	عادي	عادي
۱۲	ب	عادي	عادي
۱۳	ب	عادي	عادي
۱۴	الف	عادي	عادي
۱۵	ج	عادي	عادي
۱۶	ب	عادي	عادي
۱۷	ب	عادي	عادي
۱۸	ج	عادي	عادي
۱۹	ج	عادي	عادي
۲۰	ب	عادي	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۲۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- نظریه ی کدام یک از نظریه پردازان بر روی تجزیه و تحلیل دسترسی که بر تقاضا و عامل بازار تکیه دارد، مبنی می باشد؟

۴. آگوست لوش

۳. هوور

۲. وبر

۱. لانهارد

۲- نظریه ی والتر کریستالر چه نام دارد و بر چه فرضیه ای استوار است؟

۱. نظریه ی مکان مرکزی که بر توزیع یکنواخت جمعیت در شهر به صورت دشت استوار است.

۲. نظریه ی مکان مرکزی که بر داشتن بازار نامحدود برای هر تولیدکننده و رقابت استوار است.

۳. نظریه ی مکان یابی صنعتی که بر توزیع یکنواخت جمعیت در شهر به صورت دشت استوار است.

۴. نظریه ی مکان یابی صنعتی که برداشت بازار نامحدود برای هر تولیدکننده و رقابت استوار است.

۳- کدام دسته از مدل های برنامه ریزی رابطه ای علی و معلولی را بیان می کند؟

۴. مدل احتمالی

۳. مدل معین

۲. مدل پویا

۱. مدل ایستا

۴- مدل جاذبه دارای کدام ویژگی زیر است؟

۱. در این مدل رابطه ای متقابل دو منطقه به لحاظ کار و زندگی با ابعاد آن نسبت معکوس دارد.

۲. در این مدل رابطه ای متقابل دو منطقه به لحاظ میزان جابجایی با جمعیت آن نسبت معکوس دارد.

۳. در این مدل رابطه ای متقابل دو منطقه به لحاظ کار و زندگی با زمان رابطه ای مستقیم دارد.

۴. در این مدل رابطه ای متقابل دو منطقه به لحاظ میزان جابجایی با هزینه سفر رابطه ای معکوس دارد.

۵- در مقوله ی اهداف کلان برنامه ریزی، کاهش نابرابری در استفاده از زمین و افزایش تسهیلات و خدمات عمومی در کدام

هدف تعریف می شود؟

۲. اهداف اقتصادی

۱. اهداف زیست محیطی

۴. اهداف کالبدی- فضایی

۳. اهداف اجتماعی

۶- عوامل تعیین کننده رفاه عمومی چیست؟

۴. گزینه ی اول و سوم

۳. آسایش- امنیت

۲. پایداری- برابری

۱. تئوری- اینمنی

۷- کدامیک از معیارهای مکانیابی با دو عامل فاصله و زمان سر و کار دارد؟

۴. مطلوبیت

۳. کارآیی

۲. آسایش

۱. سازگاری

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

- کدام یک از مؤلفه های ارزیابی کیفی کاربری های اراضی با مقولاتی چون شعاع دسترسی و محدوده ای تحت پوشش یک کاربری سروکار دارد؟

۱. ماتریس سازگاری ۲. ماتریس مطلوبیت ۳. ماتریس ظرفیت ۴. ماتریس وابستگی

- کدام یک از نظریات ساماندهی زمین به لزوم توجه به زیبایی، هویت فضایی و حسن تعلق به محیط توجه دارد؟

۱. نظریه ای نقش کالبدی زمین ۲. نظریه ای سلامت روان ۳. نظریه ای فرهنگ گرایی ۴. نظریه ای کارکردگرایی

- در تقسیمات کالبدی شهر، محله از چه عنصری تشکیل می شود؟

۱. ترکیب ۴ تا ۵ واحد همسایگی ۲. ترکیب ۲ تا ۳ واحد همسایگی ۳. ترکیب ۴ تا ۵ بروز

- در توزیع کاربری بهداشتی و درمانی، کدام گزینه صحیح است؟

۱. در مقابل هر ۱۰۰۰ نفر ساکن شهر، ۲ تا ۵ تخت بیمارستان باید در نظر گرفته شود.
 ۲. برای هر ۵۰۰ نفر ساکن شهر باید یک فضای داروخانه در شهر پیش بینی شود.
 ۳. برای هر ۴۰۰۰ نفر ساکن شهر یک مطب دندانپزشکی باید پیش بینی گردد.
 ۴. برای هر ۴۵۰۰۰ تا ۵۰۰۰ نفر ساکن شهر یک بیمارستان باید در نظر گرفته شود.

- در فرایند برنامه ریزی کاربری زمین، بررسی استانداردها، سرانه ها و تراکم ها و در پی آن تعیین کمبودها در کدام مرحله صورت می گیرد؟

۱. شناخت وضع موجود ۲. جمع آوری اطلاعات ۳. تدوین سیاست ها و اهداف ۴. پیش بینی وضع آینده

- مقیاس نقشه ای طرح های تفصیلی و هادی شهر چه اندازه است؟

۱. ۱:۱۰۰۰ تا ۱:۲۰۰۰ ۲. ۱:۲۰۰۰ تا ۱:۲۵۰۰ ۳. ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۳۰۰۰ ۴. ۱:۱۰۰۰ تا ۱:۱۵۰۰

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۴- گام های مختلف در فرایند تحلیل سلسله مراتبی، به ترتیب شامل چه مواردی می باشد؟

۱. مدلسازی- محاسبات وزن های نسبی- ادغام وزن های نسبی- قضاوت های ترجیحی
۲. قضاوت های ترجیحی- مدلسازی- ادغام وزن های نسبی- محاسبات وزن های نسبی
۳. مدلسازی- قضاوت های ترجیحی- محاسبات وزن های نسبی- ادغام وزن های نسبی
۴. قضاوت های ترجیحی- محاسبات وزن های نسبی- مدلسازی- ادغام وزن های نسبی

۱۵- مدل یکپارچه‌ی کاربری زمین/حمل و نقل ITLUP بر اساس کدام فرمول مدلسازی ساخته شده و ورودی‌های آن چیست؟

۱. مدل لاری- توزیع فضایی اشتغال و سکونت و خصوصیات شبکه‌ی حمل و نقل
۲. مدل لاری- توزیع کاربری‌های تجاری و مؤلفه‌ی هزینه و دسترسی مربوط به آن
۳. مدل دورتموند- توزیع فضایی اشتغال و سکونت و خصوصیات شبکه‌ی حمل و نقل
۴. مدل دورتموند- توزیع کاربری‌های تجاری و مؤلفه‌ی هزینه و دسترسی مربوط به آن

۱۶- پایانه‌ها و ورزشگاه‌ها جزو کدام دسته از کاربری‌ها بر حسب مقیاس عملکردی می باشند؟

۱. کاربری محله‌ای
۲. کاربری شهری
۳. کاربری منطقه‌ای
۴. گزینه‌ی دوم و سوم

۱۷- سرانه‌ی استاندارد پیشنهاد شده برای فضاهای سبز در کشورهای در حال توسعه چند مترمربع است؟

۱. ۹ متر مربع
۲. ۱۲ متر مربع
۳. ۱۶ متر مربع
۴. ۲۵ متر مربع

۱۸- حداقل شیب مناسب برای اراضی مسکونی به چه میزان است؟

۱. ۴ درصد
۲. ۸ درصد
۳. ۱۰ درصد
۴. ۱۵ درصد

۱۹- فاصله‌ی مطلوب میان مراکز تجاری و خدماتی در مرکز یا محور محلات مسکونی چه میزان است؟

۱. ۳۰۰ تا ۵۰۰ متر
۲. ۵۰۰ تا ۷۰۰ متر
۳. ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ متر
۴. ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ متر

۲۰- در مجتمع‌هایی که از معتبر ۱۶ تا ۲۴ متری دسترسی دارند، استقرار کدام واحدها مجاز است؟

۱. فقط واحدهای تعمیراتی مجاز هستند.
۲. تعمیرات سنگین وسایل نقلیه‌ی سبک
۳. تعمیرات سنگین وسایل نقلیه‌ی سنگین
۴. همه‌ی موارد

نمبر سوان	واسخ صحيح	وصحيف كلبد	عادي
١	د		
٢	الف		
٣	ج		
٤	د		
٥	ج		
٦	د		
٧	ب		
٨	ب		
٩	الف		
١٠	ب		
١١	د		
١٢	ج		
١٣	ب		
١٤	ج		
١٥	الف		
١٦	د		
١٧	ج		
١٨	د		
١٩	الف		
٢٠	الف		

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- عوامل تأثیرگذار بر مکانیابی صنعتی در مدل وبر، کدامند؟

۱. هزینه‌ی نیروی کار - هزینه‌ی حمل و نقل - امتیازات تمرکز یا عدم تمرکز بر مکان صنعتی
۲. هزینه‌ی نیروی کار - امنیت - سطح مالیات
۳. هزینه‌ی حمل و نقل - هزینه‌ی نیروی کار - امنیت در مکان صنعتی
۴. محل جغرافیایی - هزینه‌ی نیروی کار - امتیازات تمرکز یا عدم تمرکز بر مکان صنعتی

۲- تعریف زیر بیان‌گر کدامیک از مدل‌های برنامه ریزی می‌باشد؟

«این مدل‌ها، مدل‌های ساده‌ای هستند که صرفاً به عوامل اصلی اشاره دارند و گاهی تأثیر گذشته و آینده نیز در مدل دیده می‌شود.»

۱. مدل‌های قیاسی

۲. مدل‌های ایستا و پویا

۳. مدل‌های معین و احتمالی

۳- نظام سلسله مراتب شهری برگرفته از کدام نظریه می‌باشد؟

۱. مکان صنعتی
۲. مکان کشاورزی
۳. مکان مرکزی
۴. همه‌ی موارد

۴- نخستین نظریه‌ی «بهره‌ای مکانی»، در علم جغرافیا که با عامل فاصله از مرکز شهر تعیین می‌شود، توسط چه کسی مطرح شد؟

۱. لانهارد
۲. فن تونن
۳. هوور
۴. کریستالر

۵- اساس تعیین معیار‌های مکانی کاربری زمین شهری، کدام گزینه اتز موارد زیر می‌باشد؟

۱. مشخصات محلی - اشتغال - اوقات فراغت
۲. مشخصات محلی - احتیاجات ساکنین شهر، موسسات و نهادهای مستقر در شهر
۳. احتیاجات ساکنین شهر، موسسات و نهادهای مستقر در شهر - راه‌های ارتباطی
۴. اشتغال - راه‌های ارتباطی - مشخصات محلی

۶- توزیع یکنواخت منابع، تولید و جمعیت منطقه، از فرضیات کدامیک از نظریه‌های برنامه ریزی می‌باشد؟

۱. نظریه‌ی لانهارد
۲. نظریه‌ی مکان کشاورزی
۳. نظریه‌ی مکان مرکزی
۴. نظریه‌ی هوور

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۲۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۷- کدام یک از مدل های زیر را می توان شکل تکامل یافته ای مدل جاذبه دانست؟

۱. مدل های دسترسی

۲. مدل الوت

۳. مدل های دسترسی هنسن

۴. مدل لاری

۸- جمله‌ی زیر بیانگر کدامیک از نظریه‌های ساماندهی زمین می‌باشد:

«بر اساس اصول خردگرایی و هزینه - منفعت ، نحوه‌ی استفاده و بهره‌گیری از اراضی شهری و ضرورت استفاده‌ی منطقی و بهینه از زمین و فضای در دستور کار قرار گرفت .»

۱. نظریه‌ی مدرنیسم

۲. نظریه‌ی طبیعت‌گرایی

۳. نظریه‌ی کارکرد‌گرایی

۴. نظریه‌ی نقش کالبدی زمین

۹- کدام یک از مدل های یکپارچه‌ی کاربری زمین / حمل و نقل ، بر اساس فرمول مدل سازی لاری ساخته شده است؟

۱. URBANSIM

۲. CATLA

۳. ITLUP

۴. TRANUTI

۱۰- در برنامه ریزی کاربری اراضی شهری، اهداف کلان به چند دسته تقسیم می‌شوند؟

۱. ۴ دسته - اهداف زیست محیطی/ اهداف اجتماعی / اهداف اقتصادی / اهداف کالبدی

۲. ۴ دسته - اهداف کالبدی / اهداف فرهنگی / اهداف اجتماعی / اهداف سیاسی

۳. ۳ دسته - اهداف زیست محیطی / اهداف اجتماعی / اهداف اقتصادی

۴. ۳ دسته - اهداف اقتصادی / اهداف سیاسی / اهداف زیست محیطی

۱۱- برنامه ریزی کاربری اراضی شهری عبارت است از

۱. تخصیص کاربری خاص ، برای هر واحد زمین است.

۲. علم تقسیم زمان و مکان ، برای کاربرد ها و مصارف مختلف زندگی است.

۳. ساماندهی مکانی و فضایی فعالیت ها و عملکردهای شهری ، با توجه به خواسته ها و نیازهای جامعه است.

۴. همه‌ی موارد

۱۲- در کدامیک از گزینه های زیر، سلسله مراتب شبکه های ارتقابی، از لحاظ اهمیت و وظیفه به درستی بیان شده است؟

۱. آزادراه - بزرگراه - خیابان جمع و پخش کننده - خیابان اصلی

۲. بزرگراه - آزادراه - خیابان اصلی درجه‌ی ۱ - خیابان

۳. خیابان اصلی - خیابان اصلی درجه‌ی ۱ - خیابان جمع و پخش کننده - خیابان فرعی

۴. آزادراه - بزرگراه - خیابان اصلی درجه‌ی ۱ - خیابان اصلی - خیابان فرعی

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱۳- عوامل وابسته به مکان یابی مناسب و بهینه نمودن آن، برای کاربری های مختلف عبارتند از :

- ۱. شرایط اکولوژیکی / اقتصادی / زیست محیطی
- ۲. شرایط اجتماعی / اقتصادی / سیاسی
- ۳. شرایط سیاسی / اجتماعی / کالبدی / فرهنگی
- ۴. شرایط زیست محیطی / سیاسی / اقتصادی / فرهنگی

۱۴- در مکان یابی کاربری های شهری، کمترین حد متوسط نیاز زمین، برای هر نفر مربوط به کدام کاربری یا فعالیت می باشد؟

- ۱. جاده ها
- ۲. صنایع
- ۳. خدمات بازرگانی
- ۴. فضای سبز

۱۵- کدامیک از مدل های ارائه شده در ذیل، رفتار تقاضا کنندگان و عرضه کنندگان مسکن را در ارتباط با چارچوب بازار مسکن بررسی می کند؟

- ۱. مدل CUFM
- ۲. مدل CRP
- ۳. مدل NBER
- ۴. مدل HVDS

۱۶- در مکان یابی کاربری های شهری، فضاهای مورد نیاز افراد، تحت تأثیر کدام شاخص ها شکل می گیرند؟

- ۱. اندازه و موقعیت استقرار
- ۲. مقیاس عملکردی و تقاضا
- ۳. میزان نیاز و محل تأمین نیاز
- ۴. گزینه های ۱ و ۳

۱۷- در تقسیم بندی کاربری ها، بر حسب عملکردی و موقعیت استقرار، کاربری های شهری و منطقه ای، شامل چه مواردی است؟

- ۱. مسکن - خدمات سکونتی
- ۲. فرودگاه ها - انبار ها - خدمات سکونتی - ورزشگاه ها و تفرج گاه های بزرگ
- ۳. بازار - مراکز تجاری - انتظامی - اداری - آموزشی - درمانی - پایانه ها - ورزشگاه ها و مراکز فراغتی
- ۴. فرودگاه ها - انبار ها - صنایع - پادگان - زندان - نیروگاه ها و تفرج گاه های بزرگ

۱۸- در مدل MEPLAN، کدامیک از گزینه های زیر، تحت عنوان بخش ارزشیابی نام گذاری می شود؟

- ۱. TAS
- ۲. EVAL
- ۳. FRED
- ۴. LUS

۱۹- در شهرهای بزرگ، کاربری مسکونی، چند درصد از سطح شهر را، پوشش می دهد؟

- ۱. حدود ۴۰ درصد
- ۲. بیش از ۶۰ درصد
- ۳. حدود ۵۰ درصد
- ۴. بیش از ۷۰ درصد

۲۰- کدامیک از موارد زیر، معیار های مکانیابی مراکز تجاری نیست؟

- ۱. دسترسی
- ۲. فضای سبز
- ۳. اندازه های مکان
- ۴. دسترسی به تأسیسات زیر بنایی

وَصْعِبَتْ كَلِيدٌ
يَا سَخْ صَحْبِيْجٌ سَهْرَدٌ
سَوَادٌ

١	الف	عادي
٢	د	عادي
٣	ج	عادي
٤	ب	عادي
٥	ب	عادي
٦	ج	عادي
٧	الف	عادي
٨	ج	عادي
٩	ب	عادي
١٠	الف	عادي
١١	د	عادي
١٢	د	عادي
١٣	الف	عادي
١٤	ج	عادي
١٥	ب	عادي
١٦	د	عادي
١٧	ج	عادي
١٨	ب	عادي
١٩	الف	عادي
٢٠	ب	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیقی/گد درس: مهندسی معماری ۱۴۰۱-۱۴۱۸

۱- کدام از نظریه ها مبتنی روشن حداقل کردن هزینه ها می باشد؟

۱. لانهارد ۲. وبر ۳. هوور ۴. تمام موارد

۲- کدام نظریه مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل دسترسی که بیشتر تاکید بر تقاضا و عامل بازار داشته و حداکثر کردن درآمد در آنها مورد نظر است؟

۱. لانهارد ۲. وبر ۳. هوور ۴. لوش

۳- در سال با تاکید بر فعالیت کشاورزی نظریه ای را در جهت حداقل کردن هزینه ها براساس حداقل فاصله برای حمل و نقل محصولات و فرآورده ها و موارد اولیه از مزارع تولیدی به بازار مصرف و به عکس مطرح نمود.

۱. لانهارد، ۱۸۸۲-۱۸۸۵ ۲. فون تانن، ۱۸۲۶

۳. آلفرد وبر، ۱۹۹۰ ۴. کریستالر، ۱۸۲۶

۴- کریستالر و لوش نیز در قالب نظریه مقاله هایی را در خصوص تجزیه و تحلیل بازار به دنیا عرضه کردند.

۱. مکان کشاورزی ۲. مکان مرکزی ۳. مکان مرکز کشاورزی ۴. هیچکدام

۵- والتر کریستالر در طرح نظریه خود از نظریات و بهره گرفته است.

۱. فن تونن، هوور ۲. فن تونن، لانهارد ۳. فن تونن، وبر ۴. وبر، هوور

۶- کدام عبارت نادرست می باشد؟

۱. اصل نظریه مکان مرکزی شرح و تبیین سازمان فضایی سکونتگاه و حوزه نفوذ آنهاست.

۲. «آگوست لوش» بعضی از فرض های مدل کریستالر را تغییر داد.

۳. «آگوست لوش» یک نظام شهری را بنیان نهاد که با حقیقت سازگاری بیشتر نداشت.

۴. بر عکس مدل کریستالر در مدل لوش، شهرهای هم اندازه، می توانند کالاها و خدماتی مختلفی را تولید عرضه کنند.

۷- اساس نظریه والتر کریستالر:

۱. تصویر به صورت دشتی یکنواخت که در آن به طور نامنظم حمل و نقل به همه جهات به آسانی امکان پذیر است.

۲. جمعیت به طور یکنواخت در سراسر دشت پراکنده شده اند و همه مصرف کنندگان از نظر درآمد و تقاضا برای کالا و خدمات، در موقعیت مساوی قرار گرفته اند.

۳. تهیه کنندگان کالا و خدمات از یکدیگر فاصله نمی گیرند تا مصرف کنندگان بیشتری را جلب کنند.

۴. تمام موارد

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیقی/گد درس: مهندسی معماری ۱۴۰۱۸۱۴

۸- مدل ها چه ویژگی هایی اساسی دارند؟

۱. داشتن پایه نظری ۲. انطباق با واقعیت ۳. پویایی ۴. تمام موارد

۹- کدام عبارت صحیح می باشد؟

۱. مدل های ایستا و پویا، مدل های ساده هستند که از عوامل تاثیرگذار غیرمستقیم صرفنظر می کنند و صرفا به عوامل اصلی اشاره دارند.

۲. مدل های معین و احتمالی، نشان دادن جهان و یا پدیده ای در مقیاس کوچکتر مانند ماکت

۳. مدل های تصویر، مدل های معین رابطه علت و معلول را بیان می کنند و مدل های احتمالی برای نشان دادن رابطه های احتمالی بکار می روند.

۴. تمام موارد

۱۰- شاخصه ای اصلی مدل لاری در مورد شهر سن پیتر بورگ:

۱. فعالیت های اقتصادی ۲. جمعیت ۳. کاربری اراضی شهری ۴. هر سه مورد

۱۱- کدام مدل روش بهینه سازی مدل کامپیوتروی انعطاف پذیری است؟

۱. مدل دسترسي هنسن ۲. مدل الوت ۳. مدل دسترسي ۴. مدل جاذبه

۱۲- در بحث مکان یابی به چه شاخص هایی برای مقایسه و تبیین وضعیت توجه می شود؟

۱. شاخص های مرتبط با هزینه ها ۲. شاخص های ملی و منطقه ای ۳. شاخص های غیر اقتصادی ۴. تمام موارد

۱۳- کدام عبارت نادرست است؟

۱. شش معیار در مکان یابی عملکرد شهری ملاک برنامه ریزی کابردی زمین شهری شامل: سازگاری، آسایش، کارایی، مطلوبیت، سلامتی و ایمنی

۲. شاخص های غیر اقتصادی شامل: خصوصیات سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، شرایط و محدودیت های حقوقی، قانونی

۳. شاخص های ملی و منطقه: هزینه های حمل و نقل، توزیع نیروی کار، مکان عرضه منابع، انگیزش و ...

۴. هیچکدام

۱۴- در ۶ ملاک برنامه ریزی کاربری زمین مکان یابی عملکردهای شهری، الگوی قیمت زمین شهری در کدام ملاک جا دارد؟

۱. مطلوبیت ۲. سازگاری ۳. کارایی ۴. آسایش

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیقی/گد درس: مهندسی معماری. ۱۴۰۱۸۱۴

۱۵- کدام عبارت صحیح می باشد؟

۱. در ارزیابی کاربری های مختلف شهری، به دو صورت کیفی و کمی صورت می گیرد.
۲. ارزیابی کیفی به صورت دو ماتریس سازگاری و مطلوبیت بررسی می شود.
۳. ماتریس سازگاری، رابطه بین سایت با نوع فعالیت یا به عبارت دیگر رابطه زمین با کاربری مورد نظر طرح است.
۴. ماتریس مطلوبیت به صورت زنجیر وار بهم وابسته باشند.

۱۶- کدام گزینه از جمله معیارهای مکان یابی کاربری های تجاری است؟

۱. دسترسی، جمعیت، فرهنگی، اقتصادی
۲. دسترسی، اندازه مکان، زمین مناسب، دسترسی به تاسیسات زیر بنایی
۳. اندازه مکان، فرهنگی، اقتصادی، زمین مناسب
۴. دسترسی به تاسیسات زیر بنایی، جمعیت، فرهنگی، اقتصادی

۱۷- کدام عبارت صحیح نمی باشد؟

۱. مراکز آموزشی در مجاورت مراکز مسکونی مکانیابی نشوند.
۲. مراکز آموزشی در مجاورت مراکز صنعتی انتخاب نشوند.
۳. کاربرهای آموزشی از نظر مساحت نیز پاسخگوی نیاز شهروندان باشند.
۴. تمام موارد

۱۸- فرآیند تحلیل سلسله مراتبی یکی از معروف ترین فنون تصمیم گیری که اولین بار توسط در دهه ی ابداع گردید.

۱. توماس، ۱۹۸۰
۲. توماس، ۱۹۷۰
۳. کارنپرسیپ، ۱۹۹۷
۴. کارنپرسیپ، ۱۹۷۰

۱۹- مولفه های مدل URBANSIM کدام است؟

۱. مدل های مکان گزینی، تولید مصرف، تغییر پوشش، کاربری زمین، بازخورد
۲. مدل های مکان گزینی، تغییر پوشش، آلاینده، تولید مصرف، بازخورد
۳. مدل های مکان گزینی، تولید و مصرف، کاربری زمین، استفاده آب، آلاینده، بازخورد، تغییر پوشش
۴. مدل های مکان گزینی، استفاده از آب، آلاینده، بازخورد، تولید مصرف، تغییر پوشش

۲۰- کدام مدل با ۳ سطح فضایی ایالت، منطقه شهری، شهر و مناطق سازمان یافته است؟

۱. URBANSIM
۲. دورتموند
۳. AHP
۴. یکپارچه

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیقی/گد درس: مهندسی معماری. ۱۴۰۱۸۱۴

۲۱- مهم ترین طبقه مدل های شهری از کلانشهری شناخته شده است که طراحی آن در فاصله ده های میلادی آغاز و گشت و تاکنون ادامه یافته است.

۱. یکپارچه کاربری زمین، حمل و نقل پویا، ۱۹۷۰-۱۹۸۰ / URBANSIM
۲. ساختار نظری مدل ۱۹۷۰-۱۹۸۰ / AHP
۳. مدل دورتموند / ۱۹۷۰-۱۹۸۰

۲۲- ساختار مدل ITLUP و CUF2 می باشد. (به ترتیب)

۱. رفتاری، اثر متقابل
۲. اثر متقابل، رفتاری
۳. داده - ستانده فضایی، رفتاری

۲۳- طبقه‌ی دارائی URBANSIM و MEPLAN به چه صورت است؟ (به ترتیب)

۱. ۲۴ نوع توسعه، ۷ نوع کاربری زمین
۲. ۷ نوع کاربری زمین، ۲۴ نوع توسعه

۲۴- کدام جمله صحیح است؟

۱. یکی از چالش‌های اصلی که توسعه آینده مدل ریزی شبیه سازی با آن موج می‌شود، تطبیق ریز شبیه سازی تقاضا زمین و فرآیندهای اقتصاد کلان است.
۲. فرمول مدل های شهری موجود به دو روش در کاربری زمین تغییر ایجاد می‌کند.
۳. رهیافت، فرآیند توسط انتخابی که برای نمایش روش اتصالات بین علل انسان موجب و اثرهای اکولوژیکی صورت می‌گیرد.
۴. هر ۳ مورد

۲۵- طبقه‌بندی اراضی خالی مناسب توسعه‌ی صنعتی براساس دسترسی به تسهیلات زیر بنایی به چه صورت است؟

۱. درجه ۱، دسترسی به تمامی تسهیلات نظیر آب لوله کشی، فاضلاب، نیرو، راه آهن شهری و منطقه‌ای
۲. درجه ۲، دسترسی به تمامی تسهیلات به جز آب لوله کشی
۳. درجه ۳، دسترسی به تمامی تسهیلات به جز آب لوله کشی و فاضلاب
۴. تمام موارد

نمبر سوان	ياسخ صحبح	وضعیت کلبد	عادي
١	د		عادي
٢	ج		عادي
٣	ب		عادي
٤	ب		عادي
٥	ج		عادي
٦	ج		عادي
٧	ب		عادي
٨	د		عادي
٩	الف		عادي
١٠	د		عادي
١١	ب		عادي
١٢	د		عادي
١٣	ج		عادي
١٤	ج		عادي
١٥	الف		عادي
١٦	ب		عادي
١٧	د		عادي
١٨	ب		عادي
١٩	ج		عادي
٢٠	ب		عادي
٢١	الف		عادي
٢٢	ب		عادي
٢٣	د		عادي
٢٤	د		عادي
٢٥	د		عادي

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۱۴

۱- تئوری لانهارد توسط چه کسی به بلوغ و کمال رسید؟

۴. کریستالر

۳. هوور

۲. لوش

۱. وبر

۲- نظام سلسله مراتب شهری برگرفته از کدام نظریه می باشد؟

۴. همه موارد

۳. مکان مرکزی

۲. مکان کشاورزی

۱. مکان صنعتی

۳- در طبقه بندی مدل ها بر اساس خواست استفاده کننده، کدام مدل ها علاوه بر بیان نتایج، فرضیات حیطه عملکرد ممکن در رابطه با اهداف را هم تعیین می کنند؟

۲. مدل های پیش بینی کننده

۱. مدل های توصیفی

۴. مدل های فیزیکی و انتزاعی

۳. مدل های برنامه ریزی

۴- در برنامه ریزی کاربری اراضی شهری کدام عرصه جزو اهداف کلان محسوب می شود؟

۴. کالبدی

۳. رفاه عمومی

۲. برابری

۱. پایداری

۵- در کدام روش ارزیابی کاربری های اراضی شهری، رابطه زمین با کاربری مورد نظر مطرح است؟

۴. ماتریس وابستگی

۳. ماتریس مطلوبیت

۲. ماتریس طرفیت

۱. ماتریس سازگاری

۶- کدام یک از نظریات ساماندهی زمین، به زیبایی شناسی و آزادی انسان و تأثیر صنعت و صنعتی شدن می پردازد؟

۲. نظریه فلسفه گرایی

۱. نظریه فرهنگ گرایی

۴. نظریه شهرسازی اختیار گرا

۳. نظریه فن گرایی

۷- در مورد ترتیب تقسیم بندی برنامه ریزی کاربری شهری بر اساس مقیاس عملکردی، کدام گزینه درست است؟

۲. جهانی، ملی، منطقه ای و شهری

۱. فراشهری، منطقه ای، محلی و شهری

۴. منطقه ای، ناحیه ای، شهری و محلی

۳. آمایش سرزمین، ناحیه ای، منطقه ای و شهری

۸- مطالعات مربوط به نحوه جمع آوری و انتقال آب های زائد شهری و فاضلاب ها، جزو کدام دسته از مطالعات شهری محسوب می شود؟

۲. مطالعات کلیماتولوژی شهری

۱. مطالعات توپو گرافی شهری

۴. مطالعات هیدرولوژی شهری

۳. مطالعات ژئومورفولوژی شهری

۹- به اعتقاد طراحان شهری، شهر مجموعه پیچیده سازمان یافته ای متشکل از کدام مؤلفه های اصلی می باشد؟

۲. فضاء، زمان و معماری

۱. کالبد، تصورات و فعالیت

۴. فضاء، توده و کالبد

۳. مکان، حس تعلق و سرزنشگی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تحقیلی/گد درس: مهندسی معماری. ۱۸۱۴۰۱۴

۱۰- در تقسیم کالبدی شهر، یک ناحیه شهری شامل کدام یک از واحدهای زیر است؟

- ۱. چهار محله
- ۲. دو تا سه کوی یا واحد همسایگی
- ۳. دو محله
- ۴. دو بزرگ

۱۱- عبارت «هرگاه تغییری در ساختمان سلسله مراتبی رخ دهد فرایند ارزیابی باید مجدداً انجام گیرد» مربوط به کدام یک از اصول فرایند تحلیل سلسله مراتبی توماس می باشد؟

- ۱. شرط معکوسی
- ۲. وابستگی
- ۳. انتظارات
- ۴. اصل همگنی

۱۲- کدام عبارت درباره مدل دورتموند صحیح است؟

۱. این مدل برای شهر دورتموند متشكل از ۴۰ منطقه و ۳۰ زیر منطقه است.

۲. این مدل با چهار سطح فضایی سازمان یافته است.

۳. تکیه گاه اجرایی این مدل به سطح فضایی منطقه شهری مربوط است.

۴. این مدل در فواصل پنج ساله تا افق ۱۰ ساله را مورد بررسی و پیش بینی قرار می دهد.

۱۳- در مدل یکپارچه کاربری زمین / حمل و نقل **MEPLAN** کدام یک از بخش های زیر به عنوان بخش ارزیابی محسوب می شود؟

EVAL . ۴

TAS . ۳

FRED . ۲

LUS . ۱

۱۴- مدل های مکانیابی **TRANUS** (مدل یکپارچه کاربری زمین / حمل و نقل) و **CATLAS** (مدل یکپارچه کاربری زمین / حمل و نقل منطقه شیکاگو) از کدام چارچوب نظری استفاده می کنند؟

- ۱. کنش متقابل فضایی
- ۲. جاذبه ای کلاسیک
- ۳. مطلوبیت تصادفی
- ۴. گزینه ۱ و ۲

۱۵- درباره مدل یکپارچه کاربری زمین / حمل و نقل **URBANSIM** کدام عبارت صحیح نمی باشد؟

۱. این مدل بر اساس ریزشیه سازی شهری می باشد.

۲. طراحی این مدل با درجه بالایی از کلی نگری در فضا، زمان و عوامل و رویکردی متعادل صورت گرفته است.

۳. این مدل شهر را با استفاده از نقشه موجود کاربری زمین شبیه سازی می کند.

۴. قابلیت انتقال و انتخاب مکان هایی برای کاربری های مسکونی، تجاری و غیره را دارد.

۱۶- در مکانیابی کاربری های شهری، انواع فضاهای مورد نیاز انسانی با کدام شاخص ها تعیین می شوند؟

- ۱. اندازه و موقعیت استقرار
- ۲. میزان نیاز و محل تأمین نیاز
- ۳. مقیاس عملکردی و تقاضا
- ۴. گزینه ۱ و ۲

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نظریه های مکانیابی

روش تخصصی/گد درس: مهندسی معماری. ۱۸۱۴۰۱۴

۱۷- در مکانیابی کاربری های شهری، کمترین حد متوسط نیاز به زمین برای هر نفر مربوط به کدام کاربری یا فعالیت می باشد؟

۱. جاده ها ۲. فضای سبز ۳. صنایع ۴. خدمات بازرگانی

۱۸- در مکانیابی کاربری های مسکونی با توجه به وضع توپوگرافیک، توسعه اراضی مسکونی چگونه باید باشد؟

۱. توسعه در زمین های مسطح با قطعات نامنظم باشد.
۲. در زمین های با شیب معکوس مناسب است.
۳. در زمین های با شیب حداقل ۱۵ درصد باشد.
۴. در زمین های پرشیب با قطعات منظم باشد.

۱۹- رایجترین نحوه استقرار واحد های خدمات فنی - تعمیراتی در مقیاس شهری کدام است؟

۱. الگوی پراکنده ۲. الگوی خطی ۳. الگوی مت مرکز ۴. الگوی سلسله مراتبی

۲۰- کدام عبارت جزو ویژگی های نواحی صنعتی درون شهری می باشد؟

۱. این نواحی حوزه هایی هستند که بر اساس پیشنهاد طرح جامع جدید و طرح تفصیلی با برنامه شکل می گیرند.
۲. نواحی صنعتی درون شهری دارای شبکه ارتباطی مستقل و یا نیمه مستقل می باشند.
۳. این نواحی قادر خدمات جنبی و پشتیبانی هستند.
۴. نواحی صنعتی درون شهری از امکان توسعه برخوردارند.

نمبر سوان	باسخ صحبح	وضعیت کلبد	عادي
١	ج		
٢	ج		
٣	ج		
٤	د		
٥	ب		
٦	ب		
٧	د		
٨	د		
٩	الف		
١٠	د		
١١	ج		
١٢	ج		
١٣	د		
١٤	ج		
١٥	ب		
١٦	د		
١٧	د		
١٨	ج		
١٩	ب		
٢٠	ب		