

623

华南理工大学
2017 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(试卷上做答无效,请在答题纸上做答,试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称:城市规划原理

适用专业:城乡规划学

共 7 页

一.选择题(每题 1 分,共 33 题)

1.公共汽车站服务面积,以 300 米半径计算,不得小于城市用地面积的 50%;以 500 米半径计算,不得小于()

A.60% B.70% C.80% D.90%

2.城市地面排水坡度不宜小于()

A.0.1% B.0.2% C.0.3% D.0.4%

3.特别重要的城市防洪标准的重现期是大于等于()年

A.100 B.150 C.200 D.250

4.省级风景名胜区总体规划的编制与审批单位为()

A.由县级人民政府组织编制,报省、自治区、直辖市人民政府审批

B.由县级人民政府规划主管部门组织编制,报县级人民政府审批

C.由风景名胜区管理机构组织编制,报省、自治区、直辖市人民政府审批

D.由风景名胜区管理机构组织,报县级人民政府审批

5.下列关于北宋开封的描述错误的是()

A.开封有三套方城,平面形状并不方正规则

B.城市干道系统以宫城为中心,形成井字形方格网

C.商业交易主要集中在“市”内

D.城市建立了完整的防火制度

6.下列古代城市中,在规划布局上未采用中轴线对称形式的是()

A.汉魏洛阳

B.唐长安

C.南宋临安

D.元大都

7.从明代以后,由于封建社会手工业的发达,便逐渐形成一些以手工业为基础而发展起来的的城市,其中纺织业中心的城市有松江、苏州、()、湖州

A.景德镇

B.杭州

C.扬州

D.九江

8.近代上海的发展过程实际上就是租界不断扩张的过程。通过租借，外国侵略者对中国的侵略日益加深，在租界内（ ）。

- A.享有城市管理权，但受限于中国法律
- B.全面开展自由通商贸易，洋人和中国人在内自由通行
- C.洋人商行受中国军队合法保护
- D.制定法律、设立政权机构、捕房和监狱

9.广州近代城市中轴线包含下面哪条路（ ）

- A.中山路
- B.太平南路
- C.维新路
- D.北京路

10.文艺复兴时期，欧洲的部分城市进行了旧城的改建或新城的扩建，下面哪座城市以新城规划扩建为主（ ）

- A.罗马
- B.佛罗伦萨
- C.威尼斯
- D.费拉拉

11.田园城市理论由英国人霍华德提出，其按照该理论建立的第一座田园城市是（ ）

- A. Letchworth
- B. Welwyn
- C. Harlow
- D. Greenwich

12.美国的城市美化运动始于哪座城市()

- A.华盛顿
- B.纽约
- C.芝加哥
- D.旧金山

13.控制性详细规划以总体规划（或分区规划）为依据，以规划的综合性研究为基础，以（ ）和图纸控制为手段，对城市用地建设和设施建设实施控制性的管理。

- A.法规控制
- B.数据控制
- C.管理控制
- D.设计控制

14.一块住宅用地面积为 10 公顷，容积率为 2.8，在这块用地上出现的住宅建筑类型中，哪种是不可行的（ ）。

- A.低层+高层
- B.小高层+高层

C.多层

D.高层

15.1929年佩里首先提出了“邻里单位”的理论，试图以邻里单位为组织居住区的基本形式和构成城市的“细胞”，其中的原则之一：建议以（ ）的合理规模为基础控制邻里单位的人口规模。

A.幼儿园

B.小学

C.中学

D.医院

16.城市和乡村作为两个相对的概念，存在着一些基本的区别中，不包括（ ）

A.集聚规模的差异

B.环境质量的差异

C.生产效率的差异

D.生产力结构的差异

17.城市发展的基本方式和内在机理由（ ）决定。

A.城市总体的发展布局

B.城市所处的发展阶段

C.城市总体布局规划

D.城市人均生活水平

18.通常情况下，发达国家的城市化过程，认为它们出现各种现象的正确顺序为（ ）

A.郊区化—城市化—再城市化—逆城市化

B.城市化—郊区化—逆城市化—再城市化

C.城市化—再城市化—逆城市化—郊区化

D.城市化—逆城市化—郊区化—再城市化

19.城市内部结构有“经典三模式”之说，正确的是：（ ）

A.霍伊特的同心圆模式、麦吉的东南亚港口发展模式、曼纳的英国工业城市模式

B.伯吉斯的同心圆模式、霍伊特的扇形模式、哈里斯和乌尔曼的多核心模式

C.麦吉的扇形模式、伯吉斯的同心圆模式、曼纳的英国工业城市模式

D.霍伊特的同心圆模式、伯吉斯的扇形模式、曼纳的多核心模式

20.对城镇体系描述较为准确的是（ ）

A.核心是中心城市

B.各城镇都有自己的特色

C.各个城市相互联系分工协作，从而构成一个有机整体

D.城镇职能分工应以政府的相关规划为准绳

21.编制城市总体规划时，开展区域环境调查的范围应该是（ ）

A.该城市所在省域

B.与该城市具有密切关系的地域

C.该城市的市域

D.该城市的规划区

22.下列关于城市总体布局中工业用地布局的叙述，不正确的是()

A.工业区和居住区之间需要有方便的联系，职工上下班要有便捷的交通条件

B.有污染的工业区和居住区之间要有足够的防护绿地

C.化学工业可以布局于城市内部，只要交通便利即可

D.工厂出入口避免过多干扰对外交通

23.城市总体规划用地现状调查可以不涉及的内容是()

A.用地规模

B.用地性质

C.用地范围

D.用地权属

24.城市总体布局的核心是协调解决城市不同功能用地之间的矛盾，为各种不同功能的用地寻找在城市发展中的最佳位置，并使其组成一个有机整体。为做到这一点，首先应遵循的原则是()

A.满足各项生产需要的原则

B.满足城市居民生活需要的原则

C.以获得最大市场经济效益的原则

D.坚持城市整体利益的原则

25.下列有关公共设施布局的表述中，不正确的是()

A.服务半径是检验公共设施分布合理与否的指标之一

B.公共设施必须集中成套配置

C.小学不宜与幼儿园托儿所相邻布置

D.有大量人、车流集散的公共设施不宜集中设置

26.城市给水规模应根据()确定

A.城市最高日用水量

B.城市日平均用水量

C.城市统一供给的最高日用水量

D.城市统一供给的日平均用水量

27.城市排水设施主要可分为()

A.排水工程、污水处理与净水工程

B.输配水工程、污水处理与净水工程

C.排水工程、污水处理与排放工程

D.污水处理、排放工程与取水工程

28.下列关于负荷预测的说法有误的一项是()

A.负荷预测的一种方法是从用电量预测入手，然后由电量转化为市区各分区的负荷预测

B 负荷预测的另一种方法是从计算市内各分区负荷密度入手，并行预测

C.负荷预测共有两种方法，两种方法可以相互校核

D.负荷预测是电量预测方法中的一种

29 解决垃圾围城问题在未来最重要的发展方向 and 策略是（ ）

A.垃圾分类

B.垃圾焚烧

C.垃圾填埋

D.垃圾无害化处理

30 下列说法正确的是（ ）

A.矢量模型的数据量比栅格模型大

B 矢量模型的位置精度比栅格模型高

C.矢量模型的数据结构比栅格模型简单

D.矢量模型的投影变换比栅格模型复杂

31 数据一般是具有的三个基本特征是（ ）

A.空间特征、属性特征和时间特征

B.空间特征、地理特征和时间特征

C.地理特征、属性特征和时间特征

D.空间特征、属性特征和拓扑特征

32 利用 GIS 进行土地利用动态监测时，可使用的分析方法是（ ）

A.空间变换

B 空间聚合

C.分层叠置

D.网格分析

33 解决道路拓宽拆迁指标的计算问题，可应用的空间分析方法是（ ）

A.缓冲区分析

B.适宜性分析

C.网络分析

D.栅格分析

二.填空题（每空 1 分，共 17 空）

1.历史建筑，是指() 确定公布的具有一定保护价值，能够反映历史风貌和地方特色，未公布为文物保护单位，也未登记为不可移动文物的建筑物、构筑物。

2.城市总体规划、镇总体规划以及乡规划和村庄规划的编制，应当依据（ ）规划，并与（ ）规划相衔接。

3.城乡规划主管部门违反《城乡规划法》规定作出行政许可的，（ ）有权责令其撤销或者直接撤销该行政许可。

- 4.人均城市建设用地是指城市和县人民政府所在地镇内的城市建设用地面积除以()内的常住人口数量。
- 5.规划建设用地标准应包括规划人均城市建设用地标准、规划人均单项城市建设用地标准和()三部分。
- 6.奴隶制社会时期由于私有制的产生,就需要城廓沟池来保护私有财产,在性质上都是防卫性的,传说夏代就已“筑城以卫君,()”。
- 7.盖迪斯提倡规划应重视调查实践,传统的规划程序被其概括为调查 --- () --- 规划方案制定 三个步骤。
- 8.控制性详细规划中,地块划分中需要考虑到城市“五线”的要求,分别是“红线、绿线、蓝线、黄线、()”。
- 9.居住区设计中,较多采用地下或半地下停车,当停车数量超过()辆时,应设2个出入口,并且双向出入口的宽度不小于7m
- 10.()是指城市为城市以外地区服务的职能。
- 11.()是城市主要职能的概括,代表了城市的个性、特点和发展方向。
- 12.城市总体规划中,城市用地评定主要包括自然条件评价、()和()。
- 13.《城乡规划法》第二十二条:乡、镇人民政府组织编制乡规划、村庄规划,报上一级人民政府审批。村庄规划在报送审批前,应当经()讨论同意。
- 14.城市燃气工程设施主要可分为燃气气源工程、()与输配器管网工程。
- 15.地形建模中的两种主要的数据结构是规则格网模型与()模型。

三.简答题(每题 10 分,共 6 题)

- 1.请简述旧城更新中“微改造”的特点和意义。
- 2.二沙岛是广州著名的豪华富人区,2007 年以来这里的业主们对自己的物业进行了较大规模的违法修改和扩建。2010 年,广州市政府对二沙岛的违法扩、改建的建筑启动强制拆除工作,一座价值过亿的别墅被整体拆除。然而此事也引起一些争议:拆除违规豪宅维护了法律的公正和尊严,可是这样的代价却太高了。为什么不能够通过另外一种处罚方式,来代替现有的强制拆除?在长达几年的建设过程中,为什么这座违规建筑却没有得到及时制止?请你就这个事件,结合城乡规划相关法律规定进行评述。
- 3.图示 TOD 开发模式并介绍其主要特点。
- 4.控制性详细规划在土地使用上分为土地使用控制和使用强度控制,请列举土地使用控制中的具体控制内容,并分别简述各项含义。
- 5.城市总体规划编制中,城市用地选择的原则或基本要求是什么?
- 6.分别以典型案例说明 GIS 空间分析中矢量分析与栅格分析的异同。

四. 论述题（每题 20 分，共 2 题）

- 1.论述可持续发展的基本理念，并结合实践案例阐述可持续发展对城市规划的影响。
- 2.论述老龄化社会的标准，并阐述人口变化和人口结构变化对城市发展的影响，以及城市规划应对的策略。