

华南理工大学
2018 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 页

一、选择题（每题 1 分，共 35 分）

1. 下列关于曹魏都城邺城的描述中错误的是（ ）。
A. 城市北半部为统治阶级专用地区，其中西侧为戚里，东侧为宫城
B. 城中水系是在城西北引漳河水，由东门附近流出城外
C. 宫殿建筑群的布置很严整，宫城按照“前朝后寝”的制度规划
D. 城市布局反映出阶级的对立及等级的森严，统治阶级对人民的防范
2. 以下哪一座城市是位于交通要道上或通航河道的交会处，由于地理位置优越，经济基础雄厚，长期在原地发展或改建、扩建、重建的？（ ）
A. 北魏洛阳 B. 隋唐长安 C. 宋东京 D. 金中都
3. 以下对解放前外国独占城市的特征分析中，错误的是（ ）。
A. 城市规划与建设体现了明确的意图
B. 城市建设中的融合和高标准
C. 引进外国的建筑形式
D. 表现出现代资本主义城市的特征
4. 后周世宗柴荣对开封的改建扩建中，以下描述正确的是（ ）。
A. 扩大城市用地，在旧城之外新扩建部分相当于原来城市用地的 5 倍
B. 改善旧城的拥挤现象，展宽道路，改善交通条件

C.挖掘人工湖，丰富城市景观

D.阶级分化，建设主要力量放在宫室修建上

5.古希腊时期著名的城市规划先驱 Hippodamus 所提出的城市规划格局是（ ）。

A.轴线对称城市 B.十字形城市 C.方格网城市 D.放射形城市

6.城市与农村社会的区别主要是（ ）的不同。

A.人口规模 B.空间形态 C.居住形式 D.产业结构

7.就城市整体而言，经济较发达的城市中通常（ ）占有较高的比重。

A.农业 B.第三产业 C.工业 D.建筑业

8.在中国城市化的道路上，被称为“温州模式”的城市化，也可称为（ ）。

A.市场推动型 B.政府推动型 C.辐射扩散型 D.外资促进型

9.按联合国的规定，凡 60 岁或 65 岁以上人口分别占总人口的（ ）以上就属于老年型人口。

A.5%或 7% B. 8%或 6% C. 10%或 8% D. 10%或 7%

10.芝加哥学派认为城市社会学的研究对象是（ ）。

A.城市生态系统 B.城市社会问题 C.城市化 D.城市社会关系

11.在其著作《德国南部的中心地原理》中，德国学者（ ）提出六边形图式，认为企业拥有六边形的市场圈。

A.廖什 B 克里斯塔勒 C.杜能 D.韦伯

12.增长极理论首先由法国经济学家（ ）于 1950 年提出，该理论被认为是区域发展分析的基础，以及促进区域经济发展的政策工具。

A.约翰·弗里德曼 B.佩鲁 C.斯蒂格利茨 D.胡佛

13. 19 世纪 Soria Y Mata 提出了哪个城市规划实验和理论，并对现代城市规划有重要影响？（ ）

A.工业城市 B.带型城市 C.田园城市 D.理想城市

14. 1916 年第一次制度区划法规（Zoning Law）的城市是（ ）。

A. London B. Chicago C. Paris D. New York

15. 在快速城市化发展阶段，影响城市发展的关键因素是（ ）。

A.城市用地的快速扩展

B.人口向城市的有序集中

C.产业化进程

D.城市的基础设施建设

16. 关于城市用地布局的表述，不准确的是（ ）。

A.仓储用地宜布置在地势较高，地形有一定坡度的地区

B.港口的杂货作业区一般应设在离城市较远，具备渗水条件的岸线段

C.具有生产技术协作关系的企业应尽可能布置在同一工业区内

D.不宜把有大量人流的公共服务设施布置在交通量大的交叉口附近

17.居住组团可以不配置的公共服务设施是（ ）。

- A.商业服务
- B.金融邮电
- C.市政公用
- D.教育

18.下列属于城市总体规划的强制性内容的是（ ）。

- A. 城市绿地系统的发展目标
- B. 城市各类园林和绿地的具体布局
- C. 城市绿地主要指标
- D. 河湖岸线的使用原则

19.居住区规划用地平衡表的作用不包括（ ）。

- A. 与现状用地做比较分析
- B. 作为审批规划方案的依据
- C. 检验用地分配的经济合理性
- D. 分析居住区空间形态的合理性

20.在历史文化街区、名镇、名村核心保护范围内，拆除历史建筑以外的建筑物、构筑物或者其他设施的，应当经城市、县人民政府城乡规划主管部门会同同级文物主管部门批准。审批机关应当组织专家论证，并将审批事项予以公示，征求公众意见，告知利害关系人有要求举行听证的权利。公示时间不得少于（ ）日。

- A.15 日
- B.20 日
- C.25 日
- D.30 日

21.新建城市的规划人均城市建设用地指标应在（ ） $\text{m}^2/\text{人}$ 内确定。

A.85.1-105.0 B.95.1-105.0 C.90.1-100.0 D.85.1-100.0

22.特别重要的城市防洪标准应大于等于（ ）年。

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

23.规划地面用地自然坡度大于（ ）时，宜规划为台阶式。

A.5% B.10% C.7% D.8%

24.城市道路两个方向的车道数一般不宜超过（ ）。

A.4-6 条 B.6-9 条 C.6-8 条 D.9 条以上

25.城市主干路不应设置路边停车带，次干路设置路边停车带时，应布置为（ ）。

A.垂直式 B.平行式 C.港湾式 D.斜放式

26.我国已经建设城市轨道交通的城市，如北京、上海、广州等城市，都是（ ）线网。

A.分离式 B.联合式 C.网格式 D.无环放射式

27.为避免对向机动车流的相互干扰，当道路设计车速大于（ ）时，必须设置中央隔离带。

A.30km/h B. 40km/h C. 50km/h D. 60km/h

28.能够适应“钟摆式”交通流的道路横断面的形式是（ ）。

A.一块 B.两块 C.三块 D.四块

29.关于栅格数据和矢量数据的相互转换，下列说法错误的是（ ）。

- A.矢量数据转化成栅格数据是 GIS 空间分析中比较重要和常见的操作
- B.矢量数据转换为栅格数据在技术上不容易实现
- C.一般在转换前要根据要素的属性进行分类
- D.遥感影像的矢量化可由软件在一定程度上自动完成

30.各类城市地物表面反射和发射电磁波的特性不同，因而在遥感影像上呈现不同的色调、纹理、形状等影像特征，它们是进行城市地物识别的（ ）。

- A.唯一依据
- B.物理基础
- C.化学基础
- D.决定性因素

31.GIS 在城市规划中的应用不包括（ ）。

- A.空间查询、专题制图
- B.空间和属性数据的综合管理和持续更新
- C.利用互联网向公众发布城市规划的图形和属性信息
- D.空间分析

32.利用 DEM 可以进行（ ）。

- A.包含分析
- B.缓冲区分析
- C.洪水淹没分析
- D.网络分析

33.某选址项目中，需项目满足三条件，1) 距离公路 2000 米以内；2) 距离湖泊 1000 米以外；3) 地块面积大于 50 公顷，则利用 GIS 的空间分析功能分别涉及（ ）。

- A.缓冲区分析、Intersect 叠加分析、基于空间属性的查询
- B.缓冲区分析、Identify 叠加分析、基于空间关系的查询
- C.缓冲区分析、Erase 叠加分析、基于空间属性的查询
- D.缓冲区分析、Clip 叠加分析、基于空间关系的查询

34.排水体制的概念是（ ）。

- A.对生活污水、工业废水采用不同的排除方式所形成的排水系统
- B.对生活污水、工业废水和降水采用不同的排除方式所形成的排水系统
- C.对生活污水、日常用水和降水采用不同的排除方式所形成的排水系统
- D.对生活污水、日常用水和工业用水采用不同的排除方式所形成的排水系统

35.变电所的等级按照（ ）所确定。

- A.进线电压
- B.出线电压
- C.负荷
- D.用电量

二、填空题（每题1分，共15分）

- 1.（ ）的迅速发展是明清时期城市发展的重要特征之一，是介于县城和农村居民点之间的聚落形式。
- 2.中国古代城市中居住区称为（ ），其组成形式因地理位置、气候条件东西各异。
- 3.住宅间距应以满足日照要求为基础，旧区改建的项目内新建住宅日照标准可酌情降低，但不应低于（ ）的标准。
- 4.关于城市总体布局形态，按照城市的用地形态和道路骨架形式，可以大体上归结为（ ）两大类。
- 5.城市规划编制总体上包括两阶段，即编制城市发展战略层面规划与（ ）规划。
- 6.（ ）负责受理、审查乡村建设规划许可的申请，做出乡村建设规划许可决定，核发乡村建设规划许可证。
- 7.已取得土地出让合同的，受让方应当持出让合同依法向城市规划行政主管部门申请（ ），之后方可办理土地使用权属证明。
- 8.所有权人有权在自己的不动产或动产上设立（ ）和担保物权。该权利人行

使权利，不得损害所有权人的权益。

9.1933 年现代建筑国际会议召开，法国建筑大师柯布西耶起草的（ ）成为城市规划的纲领性文件。

10.（ ）方法是通过测定各个产业部门在各地区的相关专业化程度来间接反映区域间经济联系的结构和方向。

11.城市规划中的城市人口一般指涉（ ），即在某城市连续居住半年或半年以上的人口。

12.中国人口密度的对比线，即瓊瑋—腾冲线，在地理学及人口学上具有重大意义，又被称为（ ）。

13.城市燃气工程设施主要可分为燃气气源工程、（ ）、输配气管网工程。

14.（ ）、城市建筑垃圾、危险固体废弃物等是城市固体废弃物的主要内容。

15.在城市工程管线综合规划中，压力管线应避让（ ）管线。

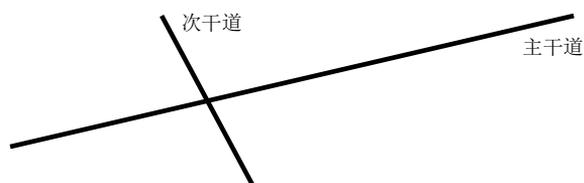
三、简答题（每题 10 分，共 50 分）

1.简述 Patrick Geddes 的贡献。

2.简述城市用地适用性评定的分类与原则。

3.简述城镇体系的概念以及城镇体系规划的主要内容。

4.试根据下图的道路中心线，绘制主、次干路相交的菱形立交的交叉流线，画出冲突点，并阐述菱形立交的基本特点。



5. 在城市复杂建成区中进行城市规划需要整合多样性的城市信息，简述基于 GIS 进行空间信息整合的主要方法。

四、案例分析题（每题 10 分，共 10 分）

某城市面临经济整体衰退的问题。地方政府为了发展经济，将一片已衰退的旧厂区和居住区整体划为经济发展新区，并任命一家地方性的、非营利性的开发公司为城市开发代理机构。当一家著名的科技公司准备在该区建造一处研究机构时，这个经济开发项目得到了支持。开发公司起草了开发规划，占用 38.4 公顷用地，并提交给地方政府审批。当地方政府审批后，授权开发公司购买规划中的地产，进行经济开发。在所需购买的地产中，一部分是自愿出售，但仍然有部分人不愿意出售。对于无法购买的地产，政府决定采用土地征收的方式，被征收人为此向法院提出诉讼。

请分析，政府征收土地的依据是什么？发展经济是否属于公共利益的一部分？公共利益应如何实现？

五、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 论述在城市更新地区编制控制性详细规划面临的困境和改革建议。
2. 论述新型城镇化的内涵，若将其应用于一个产业园区规划之中，应如何体现？