

Job Training of Housing and Urban-Rural
Development Field

住房和城乡建设领域职业培训

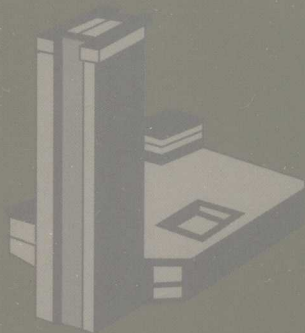
本丛书是《住房和城乡建设领域职业培训教材》的配套辅导用书，供各岗位人员练习及自测使用。

题型包括判断题、单项选择题、多项选择题及案例分析题，题目紧扣教材内容，突出复习重点，并提供五套模拟题供考生自检。

土建施工员 考试题库

安 峻 主编

《华中科技大学出版社
www.hustpas.com 中国·武汉



住房和城乡建设领域职业培训

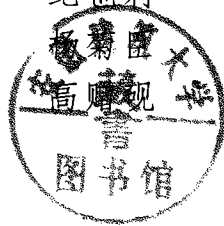
土建施工员考试题库

本书主编 安 峻

本书副主编 高赠砚

本书编写委员会(按姓氏笔画排序)

马春雷	王 晗	白雅君	卢俊文
田 婧	田原昌	安 峻	纪也莉
余海娟	李红波	李艳红	
周 扬	钟俊懿	徐 娜	
梁吟含	戴天鹰		



华中科技大学出版社

(中国·武汉)

图书在版编目(CIP)数据

土建施工员考试题库/安 峻 主编.

—武汉:华中科技大学出版社,2009.12

(住房和城乡建设领域职业培训)

ISBN 978-7-5609-5793-7

I. 土… II. 安… III. 土木工程—工程施工—技术培训—习题 IV. TU74-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 205248 号

土建施工员考试题库

住房和城乡建设领域职业培训

安 峻 主编

责任编辑:彭 娜

责任校对:杜 妍

封面设计:张 璐

责任监印:张正林

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉) 武昌喻家山 邮编:430074

销售电话:(022)60266190 (022)60266199(兼传真)

网 址:www.hustpas.com

录 排:河北香泉技术开发有限公司

印 刷:河北昌黎县第一印刷厂

开本:787 mm×1092 mm 1/16

印张:11.25

字数:261 千字

版次:2009 年 12 月第 1 版

印次:2009 年 12 月第 1 次印刷

定价:23.00 元

ISBN 978-7-5609-5793-7/TU·728

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书的编写结合了目前土建施工员的实际工作需要,着重测试土建施工员在实际岗位中应掌握的基础知识、质量验收规范要求及实践要领,是土建施工员强化复习、巩固知识的优选图书。全书共分9章,分别为建筑构造与识图、建筑结构、地基与基础工程、砌体工程、混凝土结构工程、钢结构工程、屋面及防水工程、装饰装修工程、建筑施工现场管理。本书题型包括判断题、单项选择题、多项选择题及案例分析题,题目紧扣大纲要求,突出复习重点。书后附有五套模拟试卷。

全书内容均以现行国家规范、标准为依据,注重理论和实践的结合,具有实用性、操作性和针对性。本书可作为土建施工员岗位培训教材的配套辅助用书,也可作为施工管理人员和工程技术人员平时学习的参考用书。

前 言

随着科学技术的不断发展,人们对建筑物的功能要求也在不断提高,同时,由于施工队伍的不断増加,对施工人员的要求也日益增高。为了适应我国建筑工程施工管理水平的迅速发展,不断提高土建施工员的素质和工作水平,满足建设行业企事业单位的需要以及广大建设职工学习和培训的需求,华中科技大学出版社出版了《住房和城乡建设领域职业培训教材》系列丛书,为配合学员的复习及应考,编写了本套题库丛书,本书即为配合《土建施工员》编写的《土建施工员考试题库》。本书习题内容全面,重点突出,实用性强,充分考虑到读者参考使用的需要。

本书内容设置采用如下体例。

【重点提示】置于每一章的最前面,对该章内容及掌握程度进行介绍。

【精编习题】提供覆盖所有知识点的习题,帮助读者全面理解,在较短时间内达到熟练掌握的程度。

【参考答案】提供所列习题的答案并给出案例分析题的解析。

【模拟试卷】五套模拟试卷,对重点进行强化,巩固复习效果,以便考生在复习的同时,更加牢固地掌握考试重点。

本书作为住房和城乡建设领域职业培训考试题库之一,结合当前土建施工员培训的实际要求,在编写过程中,均以现行国家规范、标准为依据,注重理论和实践的结合,具有实用性、操作性和针对性。可作为土建施工员岗位培训教材的配套习题,亦可作为施工管理人员和工程技术人员平时学习的参考用书。

由于编者水平所限,书中难免有疏漏或未尽之处,敬请专家和读者批评指正。

编者

2009年10月

目 录

1	建筑构造与识图	(1)
	【重点提示】	(1)
	【精编习题】	(1)
	【参考答案】	(16)
2	建筑结构	(18)
	【重点提示】	(18)
	【精编习题】	(18)
	【参考答案】	(26)
3	地基与基础工程	(28)
	【重点提示】	(28)
	【精编习题】	(28)
	【参考答案】	(42)
4	砌体工程	(43)
	【重点提示】	(43)
	【精编习题】	(44)
	【参考答案】	(58)
5	混凝土结构工程	(60)
	【重点提示】	(60)
	【精编习题】	(60)
	【参考答案】	(72)
6	钢结构工程	(74)
	【重点提示】	(74)
	【精编习题】	(74)
	【参考答案】	(91)
7	屋面及防水工程	(93)
	【重点提示】	(93)
	【精编习题】	(93)
	【参考答案】	(102)
8	装饰装修工程	(104)
	【重点提示】	(104)
	【精编习题】	(105)
	【参考答案】	(117)

9 建筑施工现场管理	(119)
【重点提示】	(119)
【精编习题】	(119)
【参考答案】	(128)
模拟试卷	(130)
模拟试卷(一)	(131)
模拟试卷(一)参考答案	(139)
模拟试卷(二)	(140)
模拟试卷(二)参考答案	(146)
模拟试卷(三)	(149)
模拟试卷(三)参考答案	(155)
模拟试卷(四)	(157)
模拟试卷(四)参考答案	(163)
模拟试卷(五)	(165)
模拟试卷(五)参考答案	(171)

1 建筑构造与识图

【重点提示】

1. 建筑构造概述

- 1) 掌握建筑的分类与等级
- 2) 熟悉建筑物的构造组成
- 3) 了解建筑构造的影响因素

2. 墙体的建筑构造

- 1) 掌握墙体的分类与要求
- 2) 熟悉墙体的细部构造
- 3) 熟悉隔墙的分类与构造
- 4) 熟悉幕墙的分类与构造

3. 楼板层与屋顶的建筑构造

- 1) 掌握楼板层的组成与要求
- 2) 熟悉楼板的类型与构造、屋顶的类型与要求
- 3) 了解平屋顶与坡屋顶的构造

4. 楼梯与电梯的建筑构造

- 1) 掌握楼梯的组成与形式、电梯的类型与要求
- 2) 熟悉楼梯的设计要求、自动扶梯
- 3) 了解钢筋混凝土楼梯

5. 建筑施工图的识读

- 1) 熟悉施工图的分类
- 2) 掌握建筑施工图的内容与图示方法

【精编习题】

一、判断题

1. 公共建筑是指进行社会活动的非生产性建筑,如行政办公用建筑、文教建筑、医疗建筑、商业建筑、观演建筑、展览建筑、交通建筑、通讯建筑、园林建筑等。()
2. 公共建筑及综合性建筑总高度超过 10 m 时为高层(不包括高度超过 24 m 的单层主体建筑)。建筑高度为建筑物室外地面至女儿墙顶部或槽口的高度。()
3. 当建筑物高度超过 100 m 时,不论住宅建筑或公共建筑,均为高层建筑。()
4. 混合结构指主要承重结构由两种或两种以上的材料构成的建筑,如砖墙和木楼板的砖木结构;砖墙和钢筋混凝土楼板的砖混结构;钢筋混凝土墙或柱和钢屋架的钢混结构,是当前建造数量最大、采用最为普遍的结构类型。()
5. 构件的耐火极限:对任一建筑构件按时间-温度标准曲线进行耐火试验,从受到火的作用

2 土建施工员考试题库

- 时起到失去支持能力(如木结构),或完整性破坏(如砖混结构),或失去隔火作用(如钢结构)时为止的这段时间,以小时(h)表示。()
6. 难燃烧体是指用非燃烧体材料做成的构件,如天然石材、人工石材、金属材料等。()
7. 基础是位于建筑物最下部的承重构件,起承重作用,承受建筑物的全部荷载,并将荷载传给地基。()
8. 墙体具有承重、竖向分隔和水平支撑的作用。楼层将建筑从高度方向分隔成若干层,承受着家具、设备、人体荷载及自重。()
9. 建筑构造设计必须考虑经济效益。在确保工程质量的前提下,既要降低建造过程中的材料、能源和劳动力消耗,以降低造价;又要有利于降低使用过程中的维护和管理费用。()
10. 多层厂房便于在水平方向组织生产工艺流程,对于运输量大,设备、加工件及产品笨重的生产有较大的适应性,因而广泛应用于机械制造、冶金、重型工业。()
11. 在建筑工程中,建筑物与土层直接接触的部分称为基础;支承建筑物重量的上层叫地基。基础是建筑物的主要承重构件,属于隐蔽工程。()
12. 底层室内基础以下的墙体常称为勒脚,该部位包括墙身防潮层、勒脚、散水和室外明沟等。()
13. 房屋四周勒脚与室外地面相接处一般设置散水(有时带明沟或暗沟)。()
14. 钢筋混凝土过梁适用于跨度 $1.5 \sim 2.0$ m,上部无集中荷载及抗震设防要求的建筑。()
15. 沿外墙四周及部分内墙设置在同一水平面上的连续闭合的梁称为圈梁。()
16. 块材隔墙是指用普通砖、空心砖或其他轻质砌块砌筑的隔墙。()
17. 立筋隔墙是采用工厂生产的预制条形板材,现场裁切,再用砂浆黏合剂固定而成,如钢筋混凝土夹心板隔墙。()
18. 复合墙体是由两种或两种以上材料组成的。()
19. 单向板楼板次梁的跨度一般为 $4 \sim 7$ m,截面高度为次梁跨度的 $1/18 \sim 1/12$,宽度为梁高的 $1/3 \sim 1/2$ 。()
20. 双向板楼板由板、肋梁构成,其板的长边与短边跨度之比小于等于 3。()
21. 由于不同的屋面材料和不同的承重结构形式,形成了多种屋顶类型,一般可归纳为平屋顶、坡屋顶、曲面屋顶。()
22. 平屋顶的承重结构有钢筋混凝土梁板承重、网架承重等方式。()
23. 在炎热地区,为防止夏季室外热量通过屋面传到室内,使室内温度过高,屋面构造设计一般在防水层上面采用架空、蓄水和无土种植等隔热屋面形式。()
24. 外排水是指雨水顺坡汇集到檐沟或天沟中后,经落水口和设置于室内的排水管排到地下管道的排水方式。()
25. 阳台栏杆与扶手作为阳台的围护构件,应具有足够的强度和高度,其高度不应低于 1.05 m,中、高层住宅阳台栏杆不应低于 1.3 m。()
26. 楼梯的坡度是指梯段中各级踏步前缘的假定连线与水平面形成的夹角。()
27. 楼梯栏杆扶手的高度是指从踏步前缘至扶手上表面的垂直距离。一般室内楼梯栏杆扶手的高度不宜小于 900 mm(通常取 900 mm),室外楼梯栏杆扶手高度(特别是消防楼

- 梯)应不小于 1100 mm。()
28. 楼梯下部净高的控制不但关系到行走安全,而且在很多情况下涉及楼梯下面空间的利用及通行的可能性,它是楼梯设计中的重点也是难点。()
29. 预制装配式钢筋混凝土楼梯是在施工现场支模板、绑扎钢筋、浇筑混凝土而形成的整体楼梯。()
30. 粗糙或设有防滑条的坡道,坡度稍大,但不应大于 1:10。()
31. 设备施工图由平面布置图、管线走向系统图(如轴测图)和设备详图等组成。在这些图纸的标题栏内分别注写“水施××号”、“暖施××号”、“电施××号”,以便查阅。()
32. 平面图图名是标注于图的上方表示该层平面的名称。()
33. 定位轴线是施工定位、放线的依据,确定主要构件位置的基线,依规定轴线应用细点划线绘制,编号应注写在轴线端部的圆内,圆应用直径为 8 mm 的细实线绘制。()
34. 建筑立面图是在与房屋立面平行的投影面上所作的正投影图,用以表示建筑物外形与局部构件在高度方向的相互位置关系,如门、窗、槽口、阳台、雨篷、引条线、台阶等。()
35. 剖面图主要用来表示建筑物内部水平方向的宽度、构造层次、结构形式等。()

二、单项选择题

1. 多层建筑是指()。
- A. 1~3 层 B. 4~6 层 C. 7~9 层 D. 10 层以上
2. ()形式具有坚固耐久、防火、可塑性强等优点,在当今建筑领域中应用很广泛,且发展前途最大。
- A. 钢结构 B. 钢筋混凝土结构 C. 混合结构 D. 木结构
3. ()指承重方式是外墙承重,内部用柱承重或建筑下部为框架结构承重、上部为墙承重结构的建筑。这种类型常用于需要大空间,但可设柱的建筑和底层需要大空间而上部为小空间的建筑,如食堂、商业建筑、商住楼等建筑。
- A. 部分框架结构 B. 框架结构 C. 墙承重结构 D. 空间结构
4. ()常用于六层或六层以下的大量性民用建筑,如住宅、办公楼、教学楼、医院等建筑。
- A. 框架结构 B. 墙承重结构 C. 部分框架结构 D. 空间结构
5. 建筑等级按建筑耐久年限分为()级。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
6. 普通建筑和构筑物的使用年限为()年。
- A. 5 B. 25 C. 50 D. 100
7. 一般民用建筑尽管其使用功能不同,所用材料和做法上各有差别,可以表现出各种各样的形式和特点,但通常都是由()组成。
- A. 基础、墙或柱、楼板层、楼梯、屋顶和门窗
- B. 基础、墙或柱、楼板层、楼梯和门窗
- C. 基础、楼板层、楼梯、屋顶和门窗
- D. 基础、墙或柱、楼梯、屋顶和门窗

8. 工业厂房按()分为单层厂房、多层厂房、混合层次厂房。
A. 厂房用途 B. 厂房生产状况 C. 厂房层次 D. 建造时间
9. ()厂房内要求稳定的温度、湿度条件,如纺织厂房和某些精密仪表厂房等。
A. 热加工车间 B. 冷加工车间 C. 恒温恒湿车间 D. 洁净车间
10. 墙体勒脚抹灰采用()mm厚,1:3水泥砂浆抹面、1:2水泥石子浆水刷石或斩假石抹面。
A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
11. 当室内地面垫层为混凝土等密实材料时,防潮层的位置应设在垫层范围内,并低于室内地坪()mm处。
A. 20 B. 40 C. 60 D. 80
12. 墙身防水砂浆防潮层,采用()mm厚防水砂浆或防水砂浆砌三皮砖。
A. 10~20 B. 20~25 C. 10~35 D. 10~45
13. 散水的排水坡度为(),宽度一般为()mm。
A. 1%~5%, 600~1000 B. 3%~5%, 600~1000
C. 3%~5%, 500~1000 D. 2%~4%, 500~1000
14. 寒冷地区设置散水,应在基层上设置()mm厚炉渣、中砂或粗砂防冻层。
A. 100~200 B. 200~300 C. 300~400 D. 300~500
15. 构造柱不单设基础,锚固在室外地坪以下()mm的地圈梁或基础梁内,构造柱的上部应伸入顶层圈梁或女儿墙压顶内,以形成封闭的骨架。
A. 100 B. 300 C. 400 D. 500
16. 幕墙根据用途不同,可以分为()。
A. 外幕墙和内幕墙
B. 玻璃幕墙、金属薄板(如铝板、不锈钢)幕墙
C. 型钢框架结构体系、铝合金明框结构体系
D. 铝合金隐框结构体系、无框架结构体系
17. 楼板层主要由()组成。
A. 面层、结构层、顶棚 B. 结构层、顶棚
C. 面层、结构层 D. 面层、顶棚
18. 直接与人、家具设备等直接接触,并起到保护结构层和承受并传递荷载、装饰等作用的是()。
A. 面层 B. 结构层 C. 顶棚 D. 铝板
19. 钢筋混凝土楼板的特点为()。
A. 强度高、刚度大、施工快等优点,但钢材用量较大
B. 构造简单、自重轻、保温性能好,但防火、耐久性差
C. 有强度高、刚度大、耐久性好、防火及可塑性能好,便于工业化施工

- D. 整体性好、抗震性强、防水抗渗性好,适应各种建筑平面形状变化
20. ()是直接支承在墙上,厚度相同的平板。
A. 板式楼板 B. 肋梁楼板 C. 单向板楼板 D. 双向板楼板
21. 单向板楼板主梁跨度一般为()m。
A. 1~4 B. 3~6 C. 6~7 D. 6~9
22. 为了便于排出室内积水,楼面应有()的坡度,并坡向地漏。
A. 1%~2% B. 1%~3% C. 2%~5% D. 1%~1.5%
23. 承重结构为现浇或预制的钢筋混凝土板,屋面上做防水、保温或隔热处理。平屋顶的坡度一般采用3%以下的为()。
A. 平屋顶 B. 坡屋顶 C. 曲面屋顶 D. 多波式折板屋顶
24. 坡屋顶坡度较陡,一般在()以上。
A. 3% B. 5% C. 7% D. 10%
25. 防水卷材找坡时,当建筑物跨度为()m以上时,应选用结构找坡。
A. 10 B. 12 C. 15 D. 18
26. 卷材防水结构找平层,通常在结构层或找坡层上做找平层,一般采用20 mm厚()水泥砂浆抹平。
A. 1:1 B. 1:2 C. 1:3 D. 1:4
27. ()是防止防水层直接受风吹日晒后开裂、漏雨而铺设的。
A. 找平层 B. 隔汽层 C. 防水层 D. 保护层
28. 豆石混凝土常用配比为水泥:砂子:石子的质量比是()。
A. 1:(1.5~2.0):(3.5~4.0) B. 1:(1.1~2.0):(3.5~4.0)
C. 1:(1.5~2.0):(2.5~4.0) D. 1:(1.5~2.0):(2.5~3.0)
29. 倒置式保温屋顶构造层次由下往上依次为()。
A. 结构层、找平层、柔性或拒水粉防水层、保温层、保护层
B. 找平层、结构层、柔性或拒水粉防水层、保温层、保护层
C. 结构层、找平层、保温层、柔性或拒水粉防水层、保护层
D. 保护层、保温层、柔性或拒水粉防水层、找平层、结构层
30. 采用架空隔热屋面的坡度不宜大于()。
A. 1% B. 2% C. 3% D. 5%
31. 架空隔热层构造,当屋面宽度大于()m时,应设置通风屋脊。
A. 3 B. 5 C. 10 D. 15
32. ()不宜在地震区和震动较大的建筑物上使用,否则一旦屋面产生裂缝将会造成渗漏。
A. 架空隔热层构造 B. 蓄水隔热屋面构造
C. 种植隔热屋面构造 D. 刚性防水构造

33. 种植屋面泛水的防水层高度应高出溢水口()mm。
A. 100 B. 200 C. 300 D. 400
34. 在种植屋面覆土前,为确保屋面防水质量应进行一次蓄水试验,其静置时间不小于()h,当确认无渗漏时方可覆土。
A. 14 B. 24 C. 36 D. 48
35. 年降雨量小于 900 mm,且屋檐高度不大的地区适用()方式。
A. 无组织排水 B. 有组织排水 C. 外排水 D. 内排水
36. 天窗的采光量约为普通窗采光量的()倍。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
37. 阳台按其与外墙的相对位置分为()。
A. 挑阳台、凹阳台、半凹半挑阳台 B. 中间阳台和转角阳台
C. 生活性阳台和服务性阳台 D. 半封闭和全封闭阳台
38. 挑板式阳台外挑长度一般为()m。
A. 1~1.5 B. 1~2 C. 2~3 D. 3~4
39. ()是阳台采用较为广泛的一种结构布置形式。
A. 墙承式 B. 挑板式 C. 挑梁式 D. 转角式
40. 为避免落入阳台的雨水流入室内,一般阳台标高应低于室内楼、地面()mm,并在面层做 5%的排水坡。
A. 10~20 B. 20~30 C. 30~40 D. 30~60
41. 楼梯的主要承重构件为()。
A. 楼梯段 B. 楼梯平台 C. 栏杆 D. 栏板
42. 每一个楼梯段的踏步数量一般不应超过()级,由于人行走的习惯,楼梯段踏步数也不宜少于 3 级。
A. 15 B. 18 C. 20 D. 25
43. ()是一般建筑物中普遍采用的楼梯形式。
A. 双跑楼梯 B. 双合式楼梯 C. 双分式楼梯 D. 单跑楼梯
44. 楼梯最适宜的坡度为()。
A. 30° B. 45° C. 25° D. 60°
45. 住宅中的公用楼梯通常人流较少,坡度可稍陡些,多用()左右。
A. 33°42' B. 26°34' C. 38° D. 30°
46. 学校、办公楼楼梯踏步高为()mm。
A. 150~175 B. 140~160 C. 120~150 D. 280~340
47. 公共建筑的楼梯,一个梯段踏步情况为()。
A. 不小于 3,不大于 18 B. 不小于 2,不大于 18

- C. 不小于 3,不大于 20 D. 不小于 2,不大于 20
48. 在幼儿建筑中,需要在()mm 左右高度再增设一道楼梯栏杆扶手,以适应儿童的身高。
A. 200 B. 300 C. 500 D. 600
49. 现浇钢筋混凝土楼梯的特点为()。
A. 整体性好、刚度好、坚固耐久
B. 构造简单,施工方便
C. 自重大,材料消耗多
D. 耗用人工、模板较少,施工速度较快
50. 适用于楼梯形式复杂或抗震要求较高的房屋中的楼梯为()。
A. 现浇钢筋混凝土楼梯 B. 小型构件装配式楼梯
C. 装配式楼梯形式 D. 墙承式楼梯
51. 现浇钢筋混凝土楼梯按梯段特点及结构形式的不同,可分为()。
A. 板式楼梯和梁板式楼梯 B. 装配式楼梯和小型构件装配式楼梯
C. 悬挑式、墙承式和梁承式 D. 装配式楼梯形式和梁承式
52. ()是将楼梯段做成一块板底平整、板面上带有踏步的板,与平台、平台梁现浇在一起。
A. 梁板式楼梯 B. 悬挑式楼梯
C. 小型构件装配式楼梯 D. 板式楼梯
53. 悬挑式楼梯踏步板的悬挑长度最大不超过()m。
A. 1.2 B. 1.3 C. 1.5 D. 1.8
54. 悬挑式楼梯踏步板一般采用()。
A. L 形 B. 一字形 C. 三角形 D. 方形
55. ()不宜在地震区使用。
A. 墙承式楼梯 B. 梁承式楼梯 C. 梁板式楼梯 D. 悬挑式楼梯
56. ()是将一字形或 L 形踏步板直接搁置于两端墙上,这种楼梯最适宜于直跑式楼梯。
A. 墙承式楼梯 B. 梁承式楼梯 C. 悬挑式楼梯 D. 梁板式楼梯
57. 梁承式楼梯的楼梯段斜梁通常做成()。
A. 锯齿形或矩形 B. 锯齿形或三角形 C. L 形 D. 一字形
58. 坡道的坡度一般为()。
A. 1:6~1:12 B. 1:5~1:10 C. 1:6~1:8 D. 1:6~1:10
59. 面层光滑的坡道坡度不宜大于()。
A. 1:5 B. 1:6 C. 1:8 D. 1:10
60. 对于残疾人通行的坡道,其坡度不大于(),同时还规定与之匹配的每段坡道的最大高度为()mm。

A. 1:12,750 B. 1:10,650 C. 1:12,850 D. 1:10,950

61. 设备施工图简称设施,包括的专业图纸为()。

- A. 给水排水施工图、采暖通风施工图、电气施工图
- B. 采暖通风施工图、电气施工图
- C. 电气施工图、给水排水施工图
- D. 给水排水施工图、采暖通风施工图

62. 施工总平面图的内容包括()。

- A. 总体布局规划、形状和位置、地形和地貌、朝向和风速、其他
- B. 总体布局规划、形状和位置、地形和地貌
- C. 总体布局规划、形状和位置
- D. 形状和位置、地形和地貌、朝向和风速

63. ()表示该层的内部平面布置、房间大小,以及室外台阶、阳台、散水、雨水管的形状和位置等。

- A. 底层平面图 B. 标准层平面图 C. 二层平面图 D. 三层平面图

64. 平面图的比例通常采用()。

- A. 1:50 B. 1:100 C. 1:150 D. 1:200

三、多项选择题

1. 建筑按使用功能分类,可以分为()。

- A. 民用建筑 B. 工业建筑 C. 农业建筑 D. 住宅建筑
- E. 公共建筑

2. 按建筑规模和数量分类,建筑物可以分为大量性建筑、大型性建筑,下列选项中属于大量性建筑的是()。

- A. 大型体育馆 B. 航空港 C. 学校 D. 医院
- E. 大型工厂

3. 建筑物按承重方式可以分为()。

- A. 墙承重结构 B. 框架结构 C. 部分框架结构 D. 空间结构
- E. 混合结构

4. 构件按燃烧性能分为()。

- A. 非燃烧体 B. 难燃烧体 C. 燃烧体 D. 易燃烧体
- E. 极易燃燃烧体

5. 建筑构造的影响因素包括()。

- A. 外力的影响 B. 气候条件的影响
- C. 建筑技术条件的影响 D. 人为因素的影响
- E. 建筑人数

6. 下列选项中,属于建筑外力影响的是()。

- A. 人、家具和设备的重量 B. 结构自重
C. 风力、地震力 D. 雪荷载
E. 日晒雨淋、风雪冰冻、地下水
7. 工业厂房按厂房用途可以分为()。
A. 主要生产厂房 B. 辅助生产厂房 C. 动力用厂房 D. 热加工车间
E. 冷加工车间
8. 下列关于墙体分类的说法,正确的是()。
A. 按墙体的位置分内墙和外墙
B. 按墙体布置的方向分纵墙和横墙
C. 按墙体的位置分窗间墙、窗下墙、女儿墙
D. 按墙体的受力情况分承重墙和非承重墙
E. 按墙体承重结构方案分实体墙、空体墙和复合墙
9. 下列关于墙体要求的说法,正确的是()。
A. 墙体要求具有足够的强度和稳定性;强度与所采用的材料、材料的强度等级,以及墙体的截面积有关;墙体的稳定性与墙的高度、长度和厚度有关
B. 提高墙体保温性能的措施有:增加墙体厚度,选择热导率小的材料,做复合保温墙体
C. 提高墙体隔热措施有:外墙采用热阻大、浅色而平滑的外饰面;外墙内部设通风间层,利用空气的流动带走热量,并降低外墙内表面温度;窗口外侧设置遮阳设施,以遮挡太阳光直射室内;外墙外表面种植攀缘植物,利用植物的遮挡、蒸发和光合作用来吸收太阳辐射热,从而起到隔热作用
D. 加强墙体缝隙的填密处理,增加墙厚和墙体的密实性,采用有空气间层或多孔性材料的夹层墙
E. 提高墙体保温性能的措施有:增加墙体厚度,选择热导率大的材料,做复合保温墙体
10. 墙体的细部构造有()。
A. 基础、勒脚 B. 门窗过梁、窗台 C. 圈梁 D. 构造柱
E. 平台梁
11. 窗台类型按位置分有()。
A. 内窗台 B. 外窗台 C. 悬挑窗台 D. 不悬挑窗台
E. 钢筋混凝土窗台
12. 下列关于门窗过梁的说法,正确的是()。
A. 砖砌平拱过梁砂浆强度不低 M5 砖的强度不低于 MU10
B. 上口灰缝宜小于 15 mm,下口灰缝不小于 5 mm
C. 起拱 $1/50L$,洞口跨度 1.0 m 左右、最大不宜超过 1.8 m
D. 有集中荷载或建筑受震动荷载时宜采用这种过梁形式
E. 上口灰缝宜小于 5 mm,下口灰缝不小于 15 mm
13. 下列关于钢筋混凝土过梁的构造要点,说法正确的是()。
A. 断面形式为矩形时多用于内墙和混水墙,L 形多用于外墙、清水墙和寒冷地区

- B. 梁高与砖的皮数相适应,即 60 mm 的整倍数,断面梁宽一般同墙厚
 C. 梁两端支承在墙上的长度不少于 240 mm
 D. 梁两端支承在墙上的长度不少于 250 mm
 E. 过梁与圈梁、悬挑雨篷、窗楣板或遮阳板等可合并在一起
14. 凸出墙面的壁柱尺寸一般为()mm。
 A. 120 B. 240 C. 360 D. 480
 E. 720
15. 下列关于圈梁的说法,正确的是()。
 A. 圈梁和构造柱共同作用可提高建筑物的空间刚度及整体性,增强墙体的抗震性能;减少由于地基不均匀沉降而引起的墙身开裂
 B. 圈梁的位置常设于基础顶面、楼层顶面及屋顶檐口处
 C. 钢筋砖圈梁的构造:梁高 3~5 皮砖,水平间距不宜大于 120 mm,砂浆强度等级不宜低于 M5
 D. 当圈梁被门窗洞口截断时,圈梁应设置附加圈梁,其截面、配筋和混凝土强度等级均不变
 E. 当圈梁的高度位置符合要求时,也可用圈梁兼做过梁,俗称“以圈代过”,实践中运用较多,但兼做过梁段的圈梁内的配筋应进行验算,以满足强度要求
16. 下列关于构造柱的砌筑要求,说法正确的是()。
 A. “先墙后柱”是指先砌墙体,后浇钢筋混凝土柱
 B. 拉结钢筋是指柱内沿墙高每 500 mm 伸出 2 ϕ 6 锚拉筋和墙体连接,每边伸入墙内不少于 1.0 m
 C. 若遇到门窗洞口,压长不足 1.0 m 时,则应有多长压多长,使墙柱形成整体
 D. 构造柱两侧的墙体应“五进五出”,即沿柱高度方向每 300 mm (5 皮砖)高伸出 60 mm,每 300 mm 高再收回 60 mm
 E. 构造柱两侧的墙体应“五进五出”,即沿柱高度方向每 500 mm 高伸出 60 mm,每 300 mm 高再收回 60 mm
17. 常用的隔墙有()。
 A. 普通砖隔墙 B. 砌块隔墙 C. 灰条板隔墙 D. 钢筋隔墙
 E. 加气混凝土隔墙
18. 幕墙主要组成和材料包括()。
 A. 型材 B. 紧固件 C. 连接件 D. 铝板
 E. 壁柱
19. 下列封缝材料,属于填充材料的有()。
 A. 聚乙烯泡沫材料 B. 聚苯乙烯泡沫材料
 C. 氯丁二烯材料 D. 铝合金压条
 E. 橡胶密封条
20. 为保证楼层层的结构安全和正常使用,楼层层设计应满足下列要求()。