

《建筑构造》

图书基本信息

书名：《建筑构造》

13位ISBN编号：9787802276857

10位ISBN编号：7802276853

出版时间：1970-1

出版社：中国建材工业

作者：杨金铎

页数：158

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑构造》

内容概要

《建筑构造历年试题解析及考生疑难问题解答》是一本专门提供给报考一级注册建筑师考生的考试复习用书。全书共分为两大部分，第一部分是《建筑构造》历年400个试题的解析；第二部分是作者历年辅导该考试时学员提出的50个比较普遍的疑难问题的解答。附录中收集的是考生复习中常用的规范。

书籍目录

第一部分 历年试题解析 一、建筑物的等级划分和建筑防火 (一)建筑高度与建筑层数 (二)建筑结构防火 (三)建筑装修防火 (四)地下室、半地下室防火 二、基础与地下工程防潮、防水 (一)基础 (二)地下工程防水与防潮 三、墙体的构造 (一)墙体材料的有关问题 (二)墙体细部构造 (三)墙体保温与节能 (四)墙体隔声 (五)隔墙构造 (六)墙体抗震 四、底层地面、楼地面与路面 (一)底层地面 (二)楼地面 (三)路面 五、楼梯和电梯 (一)楼梯 (二)电梯与自动扶梯 六、屋面 (一)一般规定 (二)平屋面构造 (三)坡屋面构造 七、门窗 八、框架结构的有关问题 九、建筑装修 (一)抹灰工程 (二)门窗工程 (三)玻璃工程 (四)吊顶、顶棚工程 (五)隔断工程 (六)饰面板、饰面砖工程 (七)涂料工程 (八)裱糊工程 (九)地面辐射供暖 (十)普通地面工程 十、高层建筑、各种幕墙、无障碍设施和老年人建筑 (一)一般规定 (二)玻璃幕墙 (三)金属与石材幕墙 (四)无障碍设施和老年人建筑 第二部分 疑难问题解答 1.关于建筑高度的计算方法,各规范是如何规定的? 2.突出屋面的屋顶突出物,哪些可不计入建筑高度内? 3.关于高层建筑起点高度(层数)的计算,各规范是如何规定的? 4.关于多层建筑房屋的层数和总高度限值中,既有高度又有层数应如何区分? 5.建筑面积如何计算,应从哪里开始计算? 6.建筑物中的哪些内容不应计算建筑面积? 7.基础埋深如何计算? 8.基础埋深与地上建筑高度是什么关系? 9.无筋扩展基础中,砖和灰土为什么能组合在一起形成灰土砖基础? 10.在地下室、半地下室的防火设计中,哪些问题是重点? 11.关于防水混凝土抗渗等级的表述,有的书中用S,有的书中用P,到底哪个对? 12.地下工程防水中防水混凝土施工缝的构造要点是什么? 13.用于砌体结构的材料有哪些,它们的强度等级有几种? 14.加气混凝土砌块或加气混凝土板材可以做承重墙吗? 15.什么叫“干拌砂浆”? 16.关于气候分区,有的规范划分为五区、有的规范划分为七区,应如何理解? 17.夏热冬冷地区指的是哪些地区?设计中应满足哪些要求? 18.夏热冬暖地区指的是哪些地区?设计中应满足哪些要求? 19.建筑节能设计应考虑哪几个方面的问题? 20.目前,我国各地高层居住建筑的建造量很大,结构大多为剪力墙体系或砌体结构,请问它们的墙体保温是如何解决的? 21.在平屋面做法中有一种种植屋面,通过屋顶植物阻止热传导达到隔热目的,这种屋面的特点是什么? 22.种植屋面的第一道防水层必须选用耐根穿刺的防水材料,什么样的防水材料是耐根穿刺的防水材料?它有什么特点? 23.“油毡”的叫法还存在吗? 24.玻纤胎沥青瓦有什么构造特点? 25.什么叫倒置式屋面?为什么推荐这种做法? 26.要求使用安全玻璃的场所有哪些?安全玻璃有哪些品种?它们的特点是什么? 27.关于电梯设置台数有哪些规定? 28.关于消防电梯的设置有哪些规定? 29.高层建筑的对外安全出口有哪些具体规定? 30.关于剪刀楼梯的应用有哪些规定? 31.关于防火门的应用与选择,应注意哪些有关问题? 32.关于防火窗的使用应注意什么? 33.防火卷帘可以替代防火门使用吗? 34.各种材质的门窗在选用时应注意些什么? 35.关于窗的选用和布置应注意些什么? 36.关于门的选用、基本尺度和布置应注意些什么? 37.什么叫“副框”?它有什么好处? 38.什么叫“断桥铝合金窗”?它有什么特点? 39.框架结构能采用预制做法吗? 40.框架建筑中的墙体应选用什么材料? 41.古建和民居中的“坡屋顶”与现在的“瓦屋面”在构造上有什么不同? 42.针对特殊房间的楼地面做法选择中有哪些值得注意的地方? 43.楼地面的特殊构造有哪些? 44.地板玻璃地面的构造要点有哪些? 45.石材、地面砖楼地面的施工要点有哪些? 46.竹材、实木地板铺贴时的施工要点有哪些? 47.强化木地板铺贴时的施工要点有哪些? 48.地毯铺装时应注意哪些问题? 49.框支承玻璃幕墙、全玻璃墙、点支承玻璃幕墙在应用上有什么不同? 50.关于建筑物无障碍设计有哪些规定? 附录 考前复习常用规范索引

章节摘录

3-33. 当混凝土空心砌块外墙采用下列同等厚度的保温材料作外保温时, 哪种材料墙体的平均传热系数为最大? A. 聚苯颗粒保温砂浆 B. 憎水珍珠岩板 C. 水泥聚苯板 D. 发泡聚苯板
答案: C 解析: 分析所得, 由于水泥聚苯板平均传热系数最大, 目前已淘汰不用。

3-34. 我国自实行采暖居住建筑节能标准以来, 最有效的外墙构造为下列何者? A. 利用墙体内部空气间层保温 B. 将保温材料填砌在夹心墙中 C. 将保温材料粘贴在墙体内侧 D. 将保温材料粘贴在墙体外侧
答案: D 解析: 分析所得, 将保温材料粘贴在墙体外侧(墙体外保温)是当前推广的做法。

3-35. 下列采暖居住建筑外墙外保温技术中哪一种系统不适用于严寒地区?
A. 膨胀(挤压)聚苯板薄抹灰外墙外保温系统 B. 膨胀(挤压)聚苯板与混凝土一次现浇外墙外保温系统 C. 机械固定钢丝网架膨胀聚苯板外墙外保温系统 D. 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统
答案: B 解析: 《外墙外保温工程技术规程》(JGJ 144-2005) P9中规定: 膨胀(挤压)聚苯板与混凝土一次现浇外墙外保温系统不适用于严寒地区, 因为基层和环境空气温度不应低于5

。 3-36. 外墙墙身隔热构造设计, 下列哪一条措施是错误的? A. 南向房间可利用上层阳台、凹廊、外廊等进行遮阳 B. 东、西向房间可设置固定或活动式遮阳措施 C. 当采用复合墙体时, 复合墙体外侧采用密度、蓄热系数较大的重质材料 D. 设置带铝箔的封闭空气间且单面贴铝箔时, 铝箔宜贴在靠室外一侧
答案: C 解析: 《民用建筑热工设计规范》(GB 50176—93)

) P16中指出: 当采用复合墙体时, 复合墙体内侧应采用表观密度、蓄热系数较大的重质材料。

3-37. 外墙外保温构造系统中不需要做热工处理的部分是: A. 门窗框外侧洞口 B. 女儿墙 C. 阳台外挑底板、附墙构件 D. 雨水管、铁爬梯
答案: D

《建筑构造》

编辑推荐

全面采用现行规范，解析400道真题答案，依托十载辅导经验，解答考生疑难问题。一本性价比较高的考前辅导书，一本助你考试过关的实用辅导书。

精彩短评

1、复习考试还不错。

精彩书评

1、我是11年買的，今年考註冊，全部都看完了，只能說還行，前邊的題出的不好，而且好多幾道答案都錯了，不過在天朝的東西出了錯也狠正常，可最可氣的是，錯了的答案，還給做了各混帳解釋，有點蒙人的意思，是在讓人不解。例如：116頁93題，問一類建筑吊頂用啥是錯的。分明A是木吊頂，一類那是絕對不能用的，結果老濕給了各B，說金屬預埋件要防銹，可尼瑪人家B選項就是說，金屬預埋件要防銹阿！再如59頁22題，問室內外滬寧圖墊層哪個不對？分明室外滬寧圖墊層，只設伸縫，尼瑪老濕又說0度以下要設伸縮縫的A是錯的，可人家A就是說0度以下，要設計伸縮縫。老濕你是不是忽悠人阿！因為你在答案提示里，義正嚴詞的寫著，分析所得，吧A選項的內容又抄了以便。複習註冊建築師就很累了，請給考生一點尊重吧。還有一點狠討厭，就是答案提示，動不動就說：“分析所得”，就什麼都不講了！你給我做報告的阿？你不是要將給我聽么？分析所得我能懂么！！！！NC。又點價值的是數後便的疑難問題解答，但是講的也不是都狠透徹，有的頁需要去自己查資料。反正，只能說這本書還行吧，又一點點看的價值，沒幾個錢，看看頁無妨，要是時間緊張就不要看了，因為還得各他挑錯。

《建筑构造》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com