

房屋建筑学试题库(含答案)汇编

研究-----好资料

一、填空题:

1、建筑的基本要素有三个方面,即建筑功能、建筑技术和建筑形象。

2、建筑构成三要素中,建筑功能居于主导地位,建筑技术是建造房屋的手段。

3、从广义上讲,建筑是指建筑物与构筑物的总称。

3.1 为了保证建筑制品、构配件等有关尺寸间的统一协调,在建筑模数协调中尺寸分为标志尺寸、构造尺寸、实际尺寸

4、建筑物的耐火等级由建筑构件的耐火极限和构件的燃烧性能确定,建筑物的耐火等级分为四级。5、建筑设计的要求是满足建筑物功能要求、合理的技术措施、良好的经济效果、建筑物美观要求、总体规划要。6、按建筑的规模和数量可分为大量性建筑和大型性建筑。

7、建筑物根据建筑物的性质确定耐久年限。

8、确定建筑耐火极限的三个条件是失去支持能力、完整性被破坏、失去隔火作用。

8、模数数列指以基本模数、扩大模数、分模为扩展成的一系列尺寸。

9、我国现行基本模数的数值 100mm，表示符号为 M，房屋的开间、进深采用 3M。10、住宅建筑按层数划分为：1~3 层为低层；4~6 层为多层；

7~9 层为中高层；10 层及 10 层以上为高层（包括底层设置商业服务网点的建筑）

12、在建筑设计过程中,各空间的平面组合方式有走廊式、套间式、大厅式、单元式和混合式等五种方式。13、建筑设计按三个阶段设计可分为初步设计、技术设计、施工图设计阶段。

14、建筑工程设计的内容包括：建筑设计、结构设计、设备设计。

15、确定建筑物间的日照间距 $L=H1/tgh$ ，其中 h 是指太阳高度角。

16、当地下室的常年和最高水位都在地下室地面标高以下时，只需做防潮处理，在墙面外侧设防潮层

17、按传力情况的不同，根蒂根基可分为柔性根蒂根基、刚性根蒂根基、两品种型。

18、当地基土有冻胀现象时，基础应埋置在冰冻线以下约 200mm 的地方。

19、地基分为人工地基、天然地基两大类。

20、室外设计地面至根蒂根基底面的垂直距离称为根蒂根基的埋置深度。

21、钢筋混凝土构造柱是从抗震角度斟酌设置的，其最小截面尺寸为 240mm×180mm。

22、隔墙按其构造方式不同常分为块材隔墙、骨架隔墙、板材隔墙。常见隔墙一般分为砌筑隔墙、立筋隔墙、条板隔墙。隔墙自重由楼板、小梁承重。

23、框架结构中，墙是围护构件，柱是承重构件。

24、砂浆种类有水泥砂浆、石灰砂浆、混合砂浆、粘土砂浆等。其中潮湿环境下的砌体采用的砂浆为水泥砂浆，广泛用于民用建筑工地上砌筑的砂浆是混合砂浆。

25、我国尺度粘土砖的规格 240mm×115mm×53mm。砌筑时的尺度灰缝宽度为 8—12mm

26、为加强建筑物空间刚度，提高抗震性能，在砖混结构建筑中应设置圈梁、构造柱。

27、钢筋砖过梁适用于跨度不大于 2 米，上部无集中荷载的洞孔上。

28、墙身水平防潮层一般可分防水砂浆防潮层，油毡防潮层、细石混凝土防潮层三种做法。墙角采用条石，混凝土材料

29、一般民用建筑窗台的高度为 900mm。

30、现浇钢筋混凝土板式楼板，其梁有主梁、次梁之分。刚性根蒂根基的受力特性抗压强度大，抗拉强度小

31、阳台地面一般比室本地面,30-50mm 往地漏找坡，坡度为 1%。按阳台与外墙的位置和结构处理的不同，阳台可分为挑阳台、凹阳台、半挑半凹阳台。

32、地坪层的基本构造层次有面层、结构层、垫层和素土夯实层。

33、现浇式钢筋混凝土楼板有如下几种形式平板式楼板、肋梁楼板，井式楼板、无梁楼板、钢衬组合楼板 34、楼层的基本构造层次有面层、结构层、顶棚层。

35、为增强楼板隔声性能，可采取的措施有：铺地毯、铺地板、设吊顶

36、抹灰墙面装修是由底层、中层、面层三个层次组成；其中中层的主要作用是找平，面层起装饰作用。墙面装修按其饰面材料和做法不同分为粉刷类，粘贴类，钉挂类和裱糊类。

37、按材料及施工方式不同分类，墙面装修可分为抹灰类、贴面类、涂料类、裱糊类、铺钉类等五大类。38、楼梯扶手高度，常采用：成人为 900mm，儿童为 600mm，屋顶平台水安然全栏杆的扶手高度为 1000mm。39、楼梯首要由梯段、平台、栏杆扶手三局部构成。楼梯的净高在平台部位应大于 2.0m；

在梯段部位应大于 2.2m. 40、楼梯按其利用性子分有首要楼梯、主要楼梯、消防楼梯等。楼梯段的踏步数一般不该跨越 18 级，且不该少于 3 级。41、民用建筑中最为常用的楼梯方式为平行双跑梯，高度超出 32 米的高层建筑应采用防烟楼梯。

42、楼梯的首要功能是满足人和物的正常通行、紧要疏散。

43、楼梯平台深度不该小于楼梯梯段宽度。楼梯的数量应根据利用需要、防火要求确定。

44、现浇式钢筋砼楼梯可分为现浇梁式和现浇板式两种结构方式。

45、现浇钢筋混凝土楼梯的结构方式有梁式楼梯、板式楼梯。

46、屋面排水方式有无组织排水，有组织排水两种，落水管间距 18~24 米。

47、平屋顶防水屋面按其防水层做法的不同可分为柔性防水、刚性防水、涂膜防水、粉剂防水。

48、刚性屋面分格缝一般设置在温度变形允许范围内和结构变形敏感部位。

49、屋面坡度的做法有：材料找坡和结构找坡。

50、平屋顶的保温的作法有：正铺法、倒铺法两种方法。

51、屋面排水坡度的表示方法有角度法、斜率法、百分比法。

更多精品文档

研究-----好资料

52、刚性防水屋面的设分格缝，嵌缝常用的密封材料为石膏。

53、平屋顶排水坡度的形成方式有材料找坡、结构找坡。

54、在施工过程中,门窗框的安装方法有立口、塞口两种。

55、门的主要功能是交通出入，有时也兼起通风、采光的作用；窗的主要作用是采光、通风（观望）。56、常用于民用建筑的平开木门扇有夹板门、镶板门、拼板门三种。

57、各砌体结构，屋顶为装配式无檩条体系钢筋混凝土结构，有保温或隔热层的屋顶，伸缩缝的最大间距为 60mm，无保温式或隔热层屋顶为 40mm。

58、变形缝有伸缩缝、沉降缝、防震缝三种，其中伸缩缝基础以下不断开。伸缩缝要求将建筑物从基础以上沿全高全部分开；沉降缝要求建筑物从屋顶到基础分开。当既设伸缩缝又设防震缝时，缝宽按防震缝处理。

59、根蒂根基按所用材料及受力特性可分为刚性根蒂根基和非刚性根蒂根基

60、基础按所用材料及受力特点可分为刚性基础和非刚性基础

61、由于地下室的墙身、底板埋于地下，长期受地潮和地下水的腐蚀，因此地下室构造设计的首要义务是防水防潮和通风。当设计最高地下水位低于地下室地坪时，一般只做防潮处理。

62、勒脚是指墙身靠近室外地面的局部。

圈梁:在房屋的檐口窗顶楼层或基础顶面标高处，沿砌体墙水平方向设置封闭状的按构造配筋的梁式构件。作用是增加房屋的整体性。

房间的净高是指地面完成面到吊顶底或梁板底之间的垂直距离。

从室外设计地面至基础底面的垂直距离称为基础埋深。

窗地面积比是指房间窗洞口面积与该房间地面面积之比。

刚性角：基础放宽的引线与墙体垂直线之间的夹角

二、选择题

1、民用建筑包括居住建筑和公共建筑，下面属于居住建筑的是（）。

A. 幼儿园 B. 疗养院 C. 宿舍 D. 旅馆

2、耐火等级为一级的承重墙燃烧性能和耐火极限应满足（）。

A.难燃烧体，3.0h。B.非燃烧体，4.0h

C.难燃烧体，5.0hD.非燃烧体，3.0h

3、建筑是建筑物和构筑物的总称，下面全属建筑物的是（）

A 室庐、XXX、堤坝 C 工厂、商场 D 烟囱、水塔

4、下面属于柔性基础的是（）A 钢筋混凝土基础 B 毛石基础 C 素混凝土基础 D 砖基础

5、建筑耐久等级二级指的是 50-100 年。

6、房屋一般由根蒂根基、楼板、地面、楼梯、墙（柱）、屋顶、门窗

7、竖向扩大模数基数的尺寸为 100mm,300mm

8、《高层民用建筑设计防火规范》中划定高层建筑的观点为 10 层和 10 层以上的居住建筑（包括首层设置商业效劳网点的室庐），和建筑高度跨越 24 米的公共建筑。

9、建筑技术条件是指建筑结构技术、建筑材料技术、建筑施工技术。影响建筑构造因素有外界环境、建筑技术条件、建筑标准。影响建筑构造的外界环境因素有外界作用力、人为因素、气候条件

10、柔性根蒂根基与刚性根蒂根基受力的首要区别是柔性根蒂根基既能承受压力，又能承受拉力，刚性根蒂根基只能承受压力。11、声场分存最不均匀的房间形状为（）。

A. 矩形 B. 钟形 C. 圆形 D.扇形

12、一间容纳 50 人的教室，第一排桌前沿距黑板距离不应小于（）。

A. 2m B. 3m。 C. 2.5m。 D. 1.5m

213、当房建面积 $\geq 60m$ ，人数 ≥ 50 人时，需设计（）门。

A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

14、根据建筑功能要求，（）的立面适合采用以虚为主的处理手法。

A、电影院 B、体育馆 C、博物馆 D、纪念馆

15、防火规范划定防建设两个门的条件是房间面积大于 50 平方米,人数多于 50 人。

16、经由进程消防车的道路宽度不小于 3.5m

17、套间式组合一般适用于（）建筑类型。

A.住宅、学校 B.火车站、体育馆

C.展览馆、陈列馆 D.幼儿园、住宅

18、建筑物之间的距离主要依据（防火安全、地区日照条件）的要求确定。

19、建筑立面的虚实对比，通常是由门窗的排列组合、形体凹凸的光影变化

来体现的。

20、由梁、板、柱形成的骨架承重结构体系的建筑称之为框架结构建筑。

21、一般走道均为双向人流，一股人流宽.550 mm 左右。

22、民用建筑的主要楼梯一般布置在门厅中位置明显的部位

23、已知某建筑三层普通房间标高为 6.0m，卫生间标高应为 5.98m。

24、建筑物的六大构成局部中属于非承重构件的是(。)。

A.楼梯 B.门窗 C.屋顶 D.吊顶

25、建筑物地下室墙身防潮，应在墙面外侧填低渗透性土壤

26、一刚性根蒂根基，墙宽 240 mm，根蒂根基高 600 mm，刚性角掌握在 1： 1.5，则该根蒂根基宽度为 1040 mm

更多精品文档

研究-----好资料

28、地基中需要进行计算的土层称为持力层。

29、混凝土根蒂根基刚性角正切值(宽高比)的掌握范围为 $\leq 1:1$.

30、地基 () 。

A、是建筑物的组成构件 B、不是建筑物的组成构件

C、是墙的继续局部 D、是根蒂根基的混凝土垫层

31、一~六层建筑贴邻一已有三层建筑建造，根蒂根基底相差 1.5m，则两根蒂根基水平距离最小应为 1.5m

32、地基土质均匀时，根蒂根基应尽量浅埋，但最小埋深应不小于 500mm

33、墙体按材料分为砖墙、石墙、钢筋混凝土墙

34、当室本地面垫层为碎砖或灰土等透水性材料时，其水平防潮层的位置应设在室本地面以上+0.06m 处

35、为防止雨水污染外墙墙身，应采取的构造措施称为 ()

A 散水 B 踢脚 C 勒脚 D 墙裙

36、阳台栏杆的垂直杆间净距不应大于 110mm

37、承重墙的最小厚度为 180mm

38、在墙体设计中，为简化施工，避免砍砖，凡墙段长度在 1.5 米以内时，应尽量采用砖模即 () 。 A。 60mm。 B。 120mm。 C。 240mm D。 125mm

39、钢筋混凝土过梁在洞口两侧伸入墙内的长度，应不小于 240mm。当门窗洞口上部有会合荷载作用时，其过梁可选用钢筋混凝土过梁

40、为增强建筑物的整体刚度可采取构造柱、圈梁等措施。

41、空斗墙一般适用于地基土质较坚固、门窗洞口尺寸较小等场所。

42、构造柱的最小截面尺寸为 240mm×180mm

43、墙体按受力状态分为承重墙,非承重墙。一般民用建筑中，小开间横墙承重结构的优点房屋的团体性好、结构刚度较大、有利于组织室内通风

44、对砖混结构建筑，下面哪种作法不能够提高结构抗震性能（）。

A. 钢筋混凝土过梁 B. 钢筋混凝土圈梁 C. 构造柱
D. 空心楼板

45、屋面泛水高度最小值 250mm

46、平屋顶卷材防水屋面油毡铺贴油毡平行于屋脊时，从檐口到屋脊方向铺设

47、横墙承重方案适用于房间开间尺寸不大的建筑。

48、勒脚是墙身接近室外地面的部分，常用的材料为水泥砂浆。墙体勒脚部位的水平防潮层一般设于底层地坪混凝土结构层之间的砖缝中

49、对于有抗震要求的建筑，其墙身水平防潮层不宜采用（）。

A、防水砂浆 B、细石混凝土（配 3φ6） C、防水卷材 D、圈梁

50、楼板要有一定的隔声本领，以下的隔声步伐中，结果不理想的为（）

A 楼面铺地毯 B 采用软木地砖 C 在楼板下加吊顶 D 铺地砖地面

51、钢筋混凝土肋梁楼板由板、次梁、主梁现浇而成，其传力路线为板→次梁→主梁→墙或柱。钢筋砖过梁两端的砖应伸进墙内搭接长度不小于 240mm

52、单元式住宅的楼层采用装配式楼板时，最常见的是预制槽形板。

53、双向板的观点为板的长短边比值 ≤ 2

54、常见楼梯的坡度范围为 20~45

55、楼梯平台处的净高不小于多少 2.0m。

56、民用建筑中,楼梯踏步的高度 h ,宽 b 有经验公式, $2h+b=600\sim 620$

57、楼梯的连续踏步阶数最少为 3 阶

58、高层建筑阳台栏杆竖向净高一般不小于 1.1m

59、残疾人通行坡道的坡度不大于 1: 12.

60、楼梯的继续踏步阶数最多不跨越 18 级

61、在楼梯方式中,不宜用于疏散楼梯的是 ()。

A、直跑楼梯 B、两跑楼梯 C、剪刀楼梯 D、螺旋形楼梯

62、平屋顶指屋面坡度为小于 5%的屋顶。

63、单坡排水屋面宽度不宜超过 12m。坡道坡度大于 1:8 时,坡面要做齿槽防滑

64、刚性防水屋面最适宜的材料是配筋细石混凝土

65、混凝土刚性防水屋面中,为减少结构变形对防水层的不利影响,常在防水层与结构层之间设置隔气层。66、平屋顶刚性防水屋面分格缝间距不宜大于 6 米

67、屋面泛水高度在迎水面不小于 250mm。上人屋面构造条理中,隔离层的作用是保护防水层

68、瓦屋面的承重构件首要有屋架,檩条。屋面分仓缝处常用的密封材料为油膏

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/818052070041006055>