

房屋建筑学题库

房屋建筑学题库

一、填空：

1. 构成建筑的基本要素是、和。
其中起主导作用。
2. 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、。
3. 建筑等级一般按和进行划分。
4. 建筑按规模和数量可分为和。
5. 建筑物的耐久等级根据建筑物的重要性的和规模划分为级。耐久等级为二级的建筑物其耐久年限为年。
6. 建筑物的耐火等级由和确定，建筑物的耐火等级一般分为级。
7. 一幢民用或工业建筑，一般是由基础、楼梯、、和门窗等六部分组成。
8. 基础按所用材料及受力特点可分为和。
9. 基础按其构造特点可分为单独基础、基础、基础、基础及桩基础等几种类型。
10. 由于地下室的墙身、底板埋于地下，长期受地潮和地下水的侵蚀，因此地下室构造设计的主要任务是和。
11. 地下室砖墙须做防潮处理，墙体必须采用砂浆砌筑，灰缝应饱满，墙身外侧设。
12. 按施工方式不同，常见的墙面装修可分为、、和等五类。
13. 墙面装修的作用有、。

14. 墙体按构造方式不同，有、 、 。
15. 墙体按施工方式不同可分为、 、 。
16. 标准砖的规格为，砌筑砖墙时，必须保证上下皮砖缝搭接，避免形成通缝。
17. 常见的隔墙有、 和。
18. 变形缝包括、 和。
19. 伸缩缝要求将建筑物从分开；沉降缝要求建筑物从分开。当既设伸缩缝又设防震缝时，缝宽按处理。
20. 按阳台与外墙的位置和结构处理的不同，阳台可分为、 、 和。
21. 阳台结构布置方式有、 、 和。
22. 楼板层的基本构成部分有、 、 等。
23. 常见的地坪由、 、 所构成。
24. 吊顶一般由和两部分组成。
25. 现浇钢筋混凝土楼梯，按梯段传力特点分为和。
26. 楼梯一般由、 、 三部分组成。
27. 楼梯段的踏步数一般不应超过级，且不应少于级。
28. 屋顶的外形有、 和其他类型。
29. 屋顶的排水方式分为和。
30. 屋顶坡度的形成方法有和。
31. 瓦屋面的构造一般包括、 和三个组成部分。
32. 木门窗的安装方法有和两种。
33. 窗的作用是、 和。
34. 建筑工程设计包括、 、 等三方面。
35. 设计程序中的两阶段设计是指和。
36. 建筑平面各部分的使用性质分为和。
37. 建筑平面设计包括平面设计及平面的设计。
38. 建筑平面组合形式有走道式、套间式、 、 和。
39. 厂房生活间的布置方式、 及。
40. 单层厂房的高度是指的高度。
41. 根据采光口在外围护结构的位置分为、 及三种方式。

42. 厂房外墙面划分方法有、及。
43. 矩形天窗主要由、、及等构件组成。
44. 平天窗的类型有、、及天窗等四种。
45. 矩形避风天窗的挡风板的支承方式有和两种。（立柱式、悬挑式）
46. 大板建筑外墙板的接缝防水构造措施有和。（材料防水、构造防水）
47. 单层厂房的支撑包括和。
48. 厂房生活间的布置方式有生活间、生活间和生活间。
49. 火灾发生的条件有、、三个，缺一不可。
50. 无障碍设计主要针对和。轮椅的回转半径是。
- 51、建筑物按使用功能分为和两大类。
- 52、房间的净高是指到之间的垂直距离。
- 53、在布置预制楼板时，当与房间平面尺寸出现差额时，可采用、、等办法来解决。
- 54、标准砖的尺寸为 mm ，砌筑时的标准灰缝宽度为 mm 。
- 55、的垂直距离称为基础埋深。
- 56、混合结构墙体在布置上有、、和等结构方案。
- 57、楼梯由、和三部分组成。
- 58、屋面排水方式有、两大类。
- 59、水磨石地面为分层构造，底层用打底，面层用粉面。
- 60、按生产状况，工业建筑可归纳为、、和四种基本类型。
- 61、建筑物的耐火等级是由构件的_____和_____两个方面来决定的，共分为_____级。
- 62、中学普通教室设计中，为满足视听要求，第一排课桌前沿到黑板的水平距离不宜小_____m，

最后一排课桌的后沿与黑板的水平距离不宜大于____m。

63、房间的净高是指_____到_____垂直距离。

64、公共建筑及综合性建筑总高度超过____m者为高层（不包括单层主体建筑）；高度超过____m时，为超高层建筑。

65、建筑设计的主要依据有_____、

_____等五方面。

66、建筑模数是_____，作为_____的基础。
基本建筑模数的数值为_____。

67、确定房间面积应主要考虑_____因素。确定房间平面形状应综合考虑_____。

68、民用建筑工业化体系的类型主要有：_____

_____。

69、单层厂房生活间的布置方式有_____生活间、
_____生活间和内部式生活间三种形式。

70、为使单层厂房基础梁与柱基础同步沉降，基础梁下的回填土_____
_____，
或者留出_____的空隙。

71、根据《厂房建筑模数协调标准》，当厂房跨度在 18m 和 18m 以下时，应采用扩大模数_____的系列；当厂房跨度在 18m 以上时，应采用扩大模数_____的系列。

72、工业厂房室内外地面的高差一般为_____为方便通行，
室内外入口处应设

-
- 73、建筑是和总称。建筑物是。
- 74、构成建筑的基本要素是，，。
- 75、民用建筑按照使用功能分为，。
- 76、建筑构件的耐火极限，是指。
- 77、基本模数的数值规定为 mm ，符号为，即 1M = 。
- 78、建筑两阶段设计是指，，三阶段设计是指，，。
- 79、建筑设计的要求是。
- 80、民用建筑从组成平面各部分的使用性质来分析，有，，和三部分组成。
- 81、民用建筑常见的房间形状有，等。常用。
- 82、窗地面积比是指。
- 83、交通联系部分包括，，，，和等。
- 84、楼梯的形式主要有，，，等形式。
- 85、平面组合形式有，，。
- 86、墙体按所处位置不同可以分为。
称为纵墙。
- 87、墙体承重方案有（1）（2）（3）（4）。
- 88、称为标准砖，尺寸为。
- 89、勒脚是指。
- 90、过梁用来支承。
- 91、圈梁的作用是。
- 92、构造柱设置部位是。
- 93、变形缝包括，，三种。
- 94、墙面装修按其饰面材料和做法不同分为，，，和；
- 95、称为天然地基；
称为人工地基。

- 96、基础的类型按其形式不同可以分为，，，
，。
- 97、楼梯一般由，，三部分组成。
- 98、楼梯的净高在平台部位应大于 m；在梯段部位应大于 m。
- 99、现浇式钢筋混凝土楼梯可分为和两种结构形式。
- 100、楼板层通常由，，三部分组成。
- 101、现浇肋梁楼板由，，而成。根据板的受力状况不同，有和楼板。
- 102、现浇钢筋混凝土楼板有以下几种形式（1）（2）
（3）。
- 103、地坪层由，，构成。
- 104、楼地面的名称是以来命名，地面按其材料和做法不同可分为四大类型，即，，，。
- 105、阳台由和组成。
- 106、根据雨篷板的支承不同有采用，方式。
- 107、层顶按其外形一般可分为，，。
- 108、屋顶设计应考虑其三个方面的要求。
- 109、屋顶坡度的形成方式有，两种做法。
- 110、有组织排水是指雨水。
- 111、刚性防水屋面是指用。
其防水层采用。
- 112、瓦屋面按屋面基层的组成方式不同可分为，两种。113、吊顶一般由，两部分组成。
- 114、门一般由，，，组成。
- 115、工业建筑按生产状况不同分、、。116、工业建筑的设计应满足，，，等方面要求。
- 117、我国单层厂房承重结构主要采用结构。它包括，，等几部分承重构件。
- 118、单层厂房当跨度 $L \leq 18\text{m}$ ，采用扩大模数的数列，当 $L > 18\text{m}$ ，采用扩大模数

的数列。

119、窗有多种形式，常见的有，，等。120、单层厂房自然通风是利用进行的。

121、厂房屋面有组织排水可分为，。

122、构件自防水屋面，是利用。

123、矩形天窗主要由，，，等构件组成。

二、选择题：

（一）单选题：

- 1、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
- 2、下面三种平面图不属于建筑施工图的是……………（）
 - A. 总平面图
 - B. 基础平面图
 - C. 首层平面图
- 3、墙体勒脚部位的水平防潮层一般设于……………（）
 - A. 基础顶面
 - B. 底层地坪混凝土结构层之间的砖缝中
 - C. 底层地坪混凝土结构层之下 60mm 处
 - D. 室外地坪之上 60mm 处
- 4、关于变形缝的构造做法，下列哪个是不正确的……………（）
 - A. 当建筑物的长度或宽度超过一定限度时，要设伸缩缝
 - B. 在沉降缝处应将基础以上的墙体、楼板全部分开，基础可不开
 - C. 当建筑物竖向高度相差悬殊时，应设伸缩缝
- 5、下列哪种做法不是墙体的加固做法……………（）
 - A. 当墙体长度超过一定限度时，在墙体局部位置增设壁柱
 - B. 设置圈梁

- C. 设置钢筋混凝土构造柱
 - D. 在墙体适当位置用砌块砌筑
- 6、楼梯构造不正确的是…………… ()
- A. 楼梯踏步的踏面应光洁、耐磨、易于清扫
 - B. 水磨石面层的楼梯踏步近踏口处，一般不做防滑处理
 - C. 水泥砂浆面层的楼梯踏步近踏口处，可不做防滑处理
 - D. 楼梯栏杆应与踏步有可靠连接
- 7、楼板的隔声构造措施不正确的是…………… ()
- A. 楼面上铺设地毯
 - B. 设置矿棉毡垫层
 - C. 做楼板吊顶处理
 - D. 设置混凝土垫层
- 8、散水的构造做法，下列哪种是不正确的…………… ()
- A. 在素土夯实上做60~100mm 厚混凝土，其上再做5% 的水泥砂浆抹面。
 - B. 散水宽度一般为600~1000mm 。
 - C. 散水与墙体之间应整体连接，防止开裂。
 - D. 散水宽度比采用自由落水的屋顶檐口多出200mm 左右。
- 9、为提高墙体的保温与隔热性能，不可采取的做法…………… ()
- A. 增加外墙厚度
 - B. 采用组合墙体
 - C. 在靠室外一侧设隔汽层
 - D. 选用浅色的外墙装修材料
- 10、用标准砖砌筑的墙体，下列哪个墙段长度会出现非正常砍砖… ()
- A. 490
 - B. 620
 - C. 740
 - D. 1100
- 11、下列哪种砂浆既有较高的强度又有较好的和易性……………

()

- A. 水泥砂浆
- B. 石灰砂浆
- C. 混合砂浆
- D. 粘土砂浆

12、图中砖墙的组砌方式是..... ()

- A. 梅花丁
- B. 多顺一丁
- C. 一顺一丁
- D. 全顺式

13、图中砖墙的组砌方式是..... ()

- A. 梅花丁
- B. 多顺一丁
- C. 全顺式
- D. 一顺一丁

14、施工规范规定的砖墙竖向灰缝宽度为..... ()

- A. 6-8mm
- B. 7-9mm
- C. 10-12mm
- D. 8-12mm

15、基础埋深的最小深度为..... ()

- A. 0.3m
- B. 0.5m
- C. 0.6m
- D. 0.8m

16、关于楼梯的构造说法正确的是..... ()

- A. 单跑楼梯梯段的踏步数一般不超过 15 级
- B. 踏步宽度不应小于 280
- C. 一个梯段的踏面数与踢面数相等
- D. 楼梯各部位的净空高度均不应小于 2m

- 17、楼板层的构造说法正确的是…………… ()
- A. 楼板应有足够的强度，可不考虑变形问题
 - B. 槽形板上不可打洞
 - C. 空心板保温隔热效果好，且可打洞，故常采用
 - D. 采用花篮梁可适当提高建筑层高。
- 18、下列哪种建筑的屋面应采用有组织排水方式…………… ()
- A. 高度较低的简单建筑
 - B. 积灰多的屋面
 - C. 有腐蚀介质的屋面
 - D. 降雨量较大地区的屋面
- 19、下列哪种构造层次不属于不保温屋面…………… ()
- A. 结构层
 - B. 找平层
 - C. 隔汽层
 - D. 保护层
- 20、平屋顶卷材防水屋面油毡铺贴正确的是…………… ()
- A. 油毡平行于屋脊时，从檐口到屋脊方向铺设
 - B. 油毡平行于屋脊时，从屋脊到檐口方向铺设
 - C. 油毡铺设时，应顺常年主导风向铺设
 - D. 油毡接头处，短边搭接应不小于 70mm
- 21、屋面防水中泛水高度最小值为…………… ()
- A. 150
 - B. 200
 - C. 250
 - D. 300
- 22、单厂抗风柱与屋架的连接传力应保证…………… ()
- A、垂直方向传力，水平方向不传力
 - B、垂直方向不传力，水平方向传力
 - C、垂直方向和水平方向均传力
 - D、垂直方向和水平方向均不传力

23、无障碍设计对坡道坡度的要求是不大于…………… ()

- A. 1/20
- B. 1/16
- C. 1/12
- D. 1/10

24、装配式单厂抗风柱与屋架的连接传力应保证…………… ()

- A、垂直方向传力，水平方向不传力
- B、垂直方向不传力，水平方向传力
- C、垂直方向和水平方向均传力
- D、垂直方向和水平方向均不传力

25、下列关于装配式单厂的构造说法正确的是…………… ()

- A、基础梁下的回填土应夯实
- B、柱距为 12m 时必须采用托架来代替柱子承重
- C、矩形避风天窗主要用于热加工车间
- D、矩形天窗的采光效率比平天窗高

(二) 单选或多选题:

1、建筑是建筑物和构筑物的统称， () 属于建筑物。

- A. 住宅、堤坝等
- B. 学校、电塔等
- C. 工厂、
- D. 工厂、展览馆等
- E. 烟囱、办公楼等

2、建筑物的耐久等级为二级时其耐久年限为 () 年。

- A. 50~100
- B. 80~150
- C. 25~50
- D. 15~25

3、建筑立面的重点处理常采用 () 手法。

- A. 韵律
- B. 均衡

C. 统一

D. 对比

4、大厅式组合一般适用于（）建筑类型。

A. 医院、办公楼、中小学

B. 剧院、电影院、体育馆

C. 火车站、浴室、百货商店

D. 医院、展览馆、图书馆

5、建筑的构成三要素中（）是建筑的目的，起着主导作用。

A. 建筑功能

B. 建筑的物质技术条件

C. 建筑形象

D. 建筑的经济性

6、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

7、建筑立面的虚实对比，通常是由（）来体现。

A. 装饰材料的粗糙与细腻

B. 建筑色彩的深浅变化

C. 形体凹凸的光影变化

D. 门窗的排列组合

8、中型以上的热加工厂房，如轧钢、铸工、锻造等，应采用（）平面布置形式。

A. 矩形

B. L形

C. 正方形

D. 山形

9、单层厂房（）平面的特点是：有良好的通风、采光、排气、散热和除尘能力，适

应于中型以上的热加工厂房。

- A. 矩形和山形
- B. 矩形和方形
- C. 方形和 L 形
- D. L 形

10、单层工业厂房的非承重山墙处的横向定位轴线应（）。

- A. 自墙内缘内移 600mm
- B. 在山墙内，并距山墙内缘为半砖或半砖的倍数或墙厚的一半
- C. 与山墙内缘重合

三、问答题：

1、什么是建筑物？什么是构筑物？

2、构成建筑的基本要素是什么？它们之间有何关系？

3、建筑物按使用性质如何划分？

4、建筑物按规模和数量如何划分？

5、建筑物按层数如何划分？

6、建筑物的耐久等级是如何划分的？

7、为什么要制订《建筑模数协调统一标准》？什么是模数？基本模数？扩大模数？分模数

什么是模数数列？

8、在建筑模数协调中规定了哪几种尺寸？它们相互间的关系如何？

9、建筑设计包括哪几方面的内容？

10、两阶段设计和三阶段设计的含义和适用范围是什么？

11、简要说明建筑设计的主要依据。

12、民用建筑的基本组成部分有哪些？各部分有何作用？

13、影响建造构造的因素有哪些？

14、建造构造设计原则有哪些？

15、图示说明承重墙、非承重墙、带壁柱外墙与定位轴线的关系。

16、图示说明变形逢处砖墙与定位轴线的关系。

17、图示说明高低层分界处砖墙与定位轴线的关系。

18、底层框架、上部砖混结构墙体与定位轴线的关系。

- 19、建筑楼层和屋面层的标高是如何确定的？
- 20、定位轴线的编号原则有哪些？
- 21、地基和基础有何区别？
- 22、建筑常用地基有哪些？其承载力受什么因素影响？
- 23、通常地基处理采用什么方法？各适用于什么土质？
- 24、什么是基础的埋深？其影响因素有哪些？
- 25、什么是刚性基础、柔性基础？
- 26、基础按构造形式分为哪几类？一般适用于什么情况？
- 27、桩基础由哪些部分组成？按其施工方法分为几类？
- 28、地下室由哪些部分组成？
- 29、试比较地下室防潮和防水构造有何相同点和不同点？
- 30、简述墙体类型的分类方式及类别。
- 31、墙体在设计上有哪些要求？
- 32、标准砖自身尺度有何关系？
- 33、砖墙组砌的要点是什么？
- 34、什么是砖模？它与建筑模数如何协调？
- 35、常见勒脚的构造做法有哪些？
- 36、墙中为什么要设水平防潮层？设在什么位置？一般有哪些做法？各有什么优缺点？
- 37、什么情况下要设垂直防潮层？为什么？
- 38、试述散水和明沟的作用和一般做法。
- 39、常见的过梁有几种？它们的适用范围和构造特点是什么？
- 40、窗台构造中应考虑哪些问题？
- 41、墙身加固措施有哪些？有何设计要求？
- 42、什么是变形缝？伸缩缝、沉降缝、防震缝各有何特点？它们在构造上有何不同？
- 43、砌块墙的组砌要求有哪些？
- 44、常见隔墙有哪些？简述各种隔墙的构造做法。
- 45、试述墙面装修的作用和基本类型。
- 46、举例说明每类墙面装修的一至两种构造做法及使用范围。

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/18501131124012002>