

房屋建筑施工人员专业知识培训题库（E卷）

1. 混凝土外加剂是一种能使混凝土强度大幅度提高的材料。（）此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

2. 什么叫混凝土骨料的级配？级配状况好的骨料拌合混凝土的好处是什么？

正确答案：砂、石子骨料按大小粒径呈比例搭配叫级配。级配好的骨料拌出的混凝土和易性好、强度高、耐久性好，并且可以节省水泥。

3. 普通混凝土强度有几级？怎样表示？单位是什么？

正确答案：普通混凝土强度等级共有 14 级，用“C”表示，单位是兆帕（MPa）。如 C30 则表示混凝土强度为 30MPa。

4. 何谓混凝土和易性？包括哪几个技术指标？

正确答案：混凝土均匀密实性质和操作的难易程度构成混凝土的和易性，它包括流动性、粘聚性和保水性三项技术指标。

5. 混凝土配合比设计的基本要求有哪些？

正确答案：应满足混凝土和易性、强度、耐久性和经济性的四项要求。

6. 施工方案是简化了的单位工程施工组织设计。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

7. 清水墙面游丁走缝，用吊线和尺量检查，以顶层第一皮砖为准。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

8. 安全管理是要保证施工安全。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

9. 地震设防区，房屋门窗上口不能用砖砌平拱过梁代替预制过梁。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

10. 板块地面的面层表面色泽均匀，板块无裂纹、掉角和缺楞等缺陷，质量应评为合格。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

11. 设有混凝土壁的地下烟道的拱顶，应在墙外回填土完成后才可砌筑。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

12. 铺砌地面砖时，砂浆配合比 1:2 · 5 是体积比。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

13. 质量管理的目的在于以最低的成本在既定的工期内生产出用户满意的产品。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

14. 鸭嘴笔画线时，应使笔位于行笔方向的铅垂面内并使两叶片同时接触纸面。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

15. 基础的最后一皮砖要砌成丁砖为好。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

16. 毛石基础正墙身的最上一皮要选用较为直长，及上表面平整的毛石作为条砌块。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

17. 砖柱排砖时应使砖柱上下皮砖的竖缝相互错开 1/2 砖或 1/4 砖长。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

18. 预制混凝土块路面铺设稳固，有轻微松动的板块不超过检查数量的 5%，无缺楞掉角现象质量应评为合格。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

19. 椽子与每个檩条的交接处都要用钉子钉牢。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

20. 计算工程量时，基础大放脚丁形接头处重复计算的体积要扣除。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

21. 一条线在空间各个投影面上的投影总是一条线。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

22. 杆件的内力是杆件内部相互作用的力。 此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

23. 用抗震缝把房屋分成若干个体型简单，具有均匀刚度的封闭单元，使各个单元独立抗震比整个房屋共同抗震有利。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

24. 三层房屋外墙底层窗台标高以下部分要砌成空心墙。 此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

25. 施工人员可从较缓的边坡上下基槽。 此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

26. 施工中遇到恶劣天气或5级以上大风，烟囱要暂停施工，大风大雨后要先查架子是否安全，然后才能作业。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

27. 在冬季施工中，砂浆被冻，可加入80。C:的热水重新搅拌后再使用。 此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

28. 椽条间距视青瓦的尺寸大小而定，一般为青瓦小头宽度的2/3。椽子间距要相等。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

29. 经常受40C以上高温影响的工程，在冬期不能采用冻结法施工。 此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

30. 砖拱砌筑时，拱座下砖墙砂浆强度应达到___以上。

A. 25%

B. 50%

C. 70%

D. 85%

正确答案：C

31. 冬季施工，砂浆宜用___拌制。

- A. 普通硅酸盐水泥
- B. 矿渣硅酸盐水泥
- C. 火山灰硅酸盐水泥
- D. 沸石硅酸盐水泥

正确答案：A

32. 班组_组织一次质量检查。

- A. 每周
- B. 每旬
- C. 每月
- D. 每季度 正确答案：C

33. 毛石基础的断面形式有__。

- A. 阶梯形和梯形
- B. 阶梯形和矩形
- C. 矩形和梯形
- D. 矩形和三角形 正确答案：A

34. 基础各部分的形状、大小、材料、构造、埋置深度及标号都能通过. .反映出来。

- A. 基础平面圈
- B. 基础剖面图
- C. 基础详图
- D. 总平面图

正确答案：B

35. 砂浆的强度等级分 D 个等级。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

正确答案：D

36. 墙与柱沿墙高每 500mm 设 226 钢筋连接。每边伸入墙内不应少于—

- A. 0. 5m
- B. 1m
- C. 1. 5m
- D. 2m

正确答案：B

37. 圈梁截面高度不应小于 __, 配筋一般为 4 ei2。

- A. 12cm
- B. 18cm
- C. 24cm

D. 36cm

正确答案：A

38. 水平测量时，操作引起的误差是—。

- A. 水准仪的视准轴和水准管轴不平行
- B. 支架放在松软土上，时间长了仪器下沉
- C. 调平没调好
- D. 风吹动望远镜

正确答案：C

39. 清水弧形石旋的灰缝—

- A. 上部为 15~20mm、，下部为 5~8mm
- B. 上部为下部为 5mm
- C. 上部为 12mm, 下部为 8mm
- D. 上部为 10mm, 下部为 5mm

正确答案：A

40. M5 以上砂浆用砂的含泥量不得超过—。

- A. 2%
- B. 5%
- C. 10%
- D. 15%

正确答案：B

41. 挂平瓦时，第一行檐口瓦伸出檐口—并拉通线找直。

- A. 20mm
- B. 40mm
- C. 60mm
- D. 120mm

正确答案：C

42. 砖薄壳多用作屋盖，跨度有一种。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

正确答案：C

43. 房屋使用时温度大于 60° C 的工程如浴室等，冬期施工时不得采用_施工。

- A. 冻结法
- B. 掺盐砂浆法
- C. 暖棚法
- D. “三一”砌砖法 正确答案：B

44. 某一砌体，轴心受拉破坏，沿竖向灰缝和砖块一起断裂，主要原因是__。

- A. 砂浆强度不足
- B. 砖抗拉强度不足
- C. 砌砖前没浇水
- D. 砂浆不饱满

正确答案：B

45. 普通烧结砖、硅酸盐砖和承重烧结空心砖的强度等级分为__级。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

正确答案：A

46. 构造柱钢筋一般采用 I 级钢筋，混凝土强度等级不宜低于__。

- A. C15
- B. C20
- C. C25
- D. C30

正确答案：A

47. 砌墙时盘角高度不得超过__皮并用线锤吊直修正。

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 10

正确答案：B

48. 预埋拉结筋的数量，长度均应符合设计要求和施工验收规范规定，留置间距

偏差不得超过 3 皮砖者为__。

- A. 合格
- B. 良
- C. 不合格
- D. 优良

正确答案：A

49. 花饰墙花格排砌不匀称、不方正，原因是__

- A. 砂浆不饱满
- B. 没有进行编排图案
- C. 花饰墙材料尺寸误差较大，规格不方正
- D. 检查不及时

正确答案：C

50. 承重空斗墙上的平石旋或砌式钢筋砖过梁，其跨度不应大于__

- A. 1m

- B. 1. 2m
- C. 1. 5m
- D. 1. 75m

正确答案： B

51. 砖拱砌筑时，拱座混凝土强度应达到设计的一以上。

- A. 30%
- B. 50%
- C. 75%
- D. 100%

正确答案： B

52. 地面泛水过小或局部倒坡的原因是——

- A. 基层坡度没找好
- B. 面层材料不合格
- C. 防水或找平层过厚
- D. 养护不及时

正确答案： A

53. 冬季拌和砂浆用水的温度不得超过——

- A. 40 ° C
- B. 60 ° C
- C. 80 ° C
- D. 90 ° C

正确答案： C

54. 毛石基础墙面勾缝密实，粘结牢固，墙面清洁，缝条光洁整齐清晰美观，其质量应评为 ____

- A. 合格
- B. 不合格
- C. 良
- D. 优良

正确答案： D

55. 计算砌体工程量时，小于 ____ 的窗孔洞不予扣除。

- A. 0. 2m²
- B. 0. 3m²
- C. 0. 4m²
- D. 0. 5m²

正确答案： B

56. 生石灰熟化时间不得小于__天。

- A. 3
- B. 5
- C. 7

D. 10

正确答案：D

57. 检查砂浆饱满度用 ____ -

A. 扎线板

B. 塞尺

C. 方尺

D. 百格网

正确答案：D

58. 大孔空心砖墙组砌为十字缝，上下竖缝相互错开 ____ 砖长。

A. 1/4

B. 1/3

C. 1/2

D. 1/8

正确答案：C

59. 砌墙施工时，每天上脚手架前、施工前 ____ 应检查所用脚手架的健全情况。

A. 架子工

B. 砌筑工

C. 钢筋工

D. 木工

正确答案：B

60. 施工现场房屋定位的基本方法一般有 ____ 种。

A. 1

B. 3

C. 4

D. 6

正确答案：C

61. 表述建筑物局部构造和节点的施工图是 ____ -

A. 剖面图

B. 详图

C. 平面图

D. 俯视图

正确答案：B

62. 建筑物的耐火等级分为 ____ -

A. 3

B. 4

- C. 5
- D. 12

正确答案：B

63. __不能达到较高强度，但和易性较好，使用操作起来方便，广泛地用于工程中。

- A. 水泥砂浆
- B. 混合砂浆
- C. 石灰砂浆
- D. 防水砂浆

正确答案：B

64. 钢筋砖过梁在配筋长度范围内的砌体砂浆标号要比砌墙用砂浆提高一级。砌

的高度为跨度的 ____。

- A. 1/2
- B. 1/4
- C. 1/8
- D. 1/16

正确答案：B

65. 平瓦的铺设，挂瓦条分档均匀，铺钉牢固，瓦面基本整齐，质量应评为——

- A. 合格
- B. 不合格
- C. 良
- D. 优良

正确答案：A

66. 普通烧结砖一等品的长度误差不得超过——

- A. +2mm
- B. ±4mm
- C. ±5mm
- D. ±7mm

正确答案：C

67. 安装过梁时，发现过梁有一条微小的通缝——

- A. 可以使用
- B. 不可以使用

- C. 修理后可以使用
- D. 降低等级使用 **正确答案: B**

68. 铺盖屋面瓦片时, 檐口处必须搭设防护设施, 顶层脚手板外排立杆高出檐口, 设一道护身栏。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

正确答案: C

69. 灰砂砖是用石灰和砂子加水加工成的, 其成分为__

- A. 砂子 50%~60%, 石灰 34%~50%
- B. 砂子 70%~78%, 石灰 22%~30%
- C. 砂子 88%~90%, 石灰 10%~12%
- D. 砂子 80%~86%, 石灰 14%~20% **正确答案: C**

70. _____ 空斗墙的水平灰缝和竖向灰缝一般为 10mm, 但 _____

- A. 不应小于 7mm, 也不应大于 13mm
- B. 不应小于 8mm, 也不应大于 12mm
- C. 不应小于 6mm, 也不应大于 14mm
- D. 不应小于 5mm, 也不应大于 15mm

正确答案: A

71. 为防止房屋在正常使用条件下因温度而使墙体引起竖向裂缝, 为此而在墙体

中设置 _____。

- A. 沉降缝
- B. 抗震缝
- C. 温度伸缩缝
- D. 构造缝

正确答案: C

72. 对于有高低跨的建筑, 其结合处为了防止结构破坏, 应按规定留设 _____。

- A. 变形缝
- B. 沉降缝
- C. 伸缩缝
- D. 抗震缝

正确答案: B

73. 钢筋混凝土的圈梁和构造柱的作用是 _____。

- A. 装饰房屋
- B. 增加空间刚度和整体性

- C. 增加水平方向整体性
- D. 增加垂直方向整体性 **正确答案: B**

74. 宽大混凝土地坪中的分仓缝设置, 主要是为了 ____。

- A. 方便于施工
- B. 美观、好看
- C. 控制裂缝产生
- D. 加强垫层的透气性

正确答案: C

75. 我国规范规定混凝土强度等级用边长为 ____ 的立方体抗压强度标准值确定。

- A. 40mm340mm3160mm
- B. 150mm3150mm3150mm
- C. 200mm3200mm3200mm
- D. 53mm3115mm3240mm

正确答案: B

76. 钢筋和混凝土的 ____ 大致相同, 因此当温度变化时, 不致于产生较大的破坏压力。

- A. 强度
- B. 抗压极限值
- C. 抗拉极限值
- D. 线膨胀系数

正确答案: D

77. 在钢筋混凝土梁中, 混凝土主要承受 ____。

- A. 拉力
- B. 拉力和压力
- C. 压力
- D. 与钢筋的粘结力

正确答案: C

78. 在深基础、地下室施工时, 其照明设备的电压不得超过 ____。

- A. 220V
- B. 110V
- C. 36V
- D. 12V

正确答案: C

79. 按照国家规范规定, 水泥初凝时间应是 ____。

- A. 不早于 45min, 不迟于 4h
- B. 不早于 45min, 不迟于 1—3h

- C. 不早于 1, 不迟于 4h
- D. 不早于 4h, 不迟于 5h **正确答案: B**

80. _____ 地基承受的荷载为 。

- A. 建筑物自重
- B. 建筑物自重、每层屋中的使用荷载
- C. 建筑物自重、每层屋中的使用荷载、基础上部的土重
- D. 建筑物自重、每层屋中的使用荷载、基础上部的土重、地下水作用力 **正确答案: D**

81. _____ 符号 q_l 为 荷载。

- A. 集中
 - B. 均布
 - C. 线
 - D. 面
- 正确答案: C**

82. HPB235 级钢的抗压强度极值为 ___ MPa。

- A. 400
 - B. 340
 - C. 310
 - D. 210
- 正确答案: D**

83. HRB400 级钢的抗拉强度极值为 ___ MPa。

- A. 310
 - B. 340
 - C. 400
 - D. 500
- 正确答案: C**

84. 影响基础埋置深度的因素是 _____ -

- A. 建筑的自重和使用荷载的大小
- B. 建筑物的高度大小
- C. 人们的习惯做法
- D. 地质构造、地下水位线与冰冻线的位置、相邻建筑基础情况 **正确答案: D**

85. 中国古建筑木构架中, 位于建筑物内部的柱子 (纵中柱除外) 承受檐头以上的 屋面荷载, 叫 _0

- A. 雷公柱
- B. 金柱
- C. 瓜柱

D. 檐柱 正确答案: B

86. 三架梁是位于 ___ 的瓜柱上的梁。

A. 顺梁

B. 五架梁

C. 金標

D. 七架梁 正确答案: B

87. ___是由根条，花牙子镶搭成镂空花纹，同边框一起悬装于廊柱间的檢子下，为古建筑装饰的一部分。

A. 挂落

B. 格扇

C. 槛窗

D. 雀替 正确答案: A

8&艺术吊顶可以 ___ 室内隔声和音响效果。

A. 增加

B. 缓和

C. 改善

D. 实现 正确答案: C

89. _____ 位于七架梁瓜柱上的是 -

A. 三架梁

B. 五架梁

C. 顺梁

D. 趴梁 正确答案: B

90. 一拽架是指踩与踩的中心水平距离。 此题为判断题（对，错）。

正确答案: V

91. 坐斗是一攒斗拱最上部的构件。 此题为判断题（对，错）。

正确答案: X

92. 上出的尺寸等于下出加回水。 此题为判断题（对，错）。

正确答案: V

93. 古建筑中柱高与柱径之比为 10: 10。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

94. 古建筑中明间面阔与柱高比例为 10: 6。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

95. 小式建筑七檩房的脊步一般为八五举。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

96. 小式建筑七檩房的金步一般为六五举。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

97. 小式建筑七檩房的檐步一般为七举。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

98. 小式建筑五檩房的檐步一般为五举。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

99. 带斗拱的大式建筑的进深常按平身斜斗拱三至四攒而定。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

100. 小式建筑的进深不超过五举、四步。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

101. 小式建筑采用斗口做基本模数。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

102. 大式建筑采用斗口做基本模数。此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

103. 位于山面上，承担雷公柱的梁叫抱头梁。此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

104. 太平梁位于檐柱与金柱之间是承担檐標的梁。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

105. 搭置在正身梁架上的桁標叫搭交桁標。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

106. 位于正脊位置上的正身標子叫檐標。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：X

107. 叠置在脊標上面的构件称扶脊木。

此题为判断题（对，错）。

正确答案：V

108. 什么叫做图纸的自审？自审的基本内容是什么？

正确答案：收到图纸后，施工 A 员要把全套图纸和有关的技术资料全面查阅一遍，把存在的问题做好记录，待到三方会审图纸时提出解决，这个过程叫做图纸自审。图纸自审的基本内容是：（1）查阅图纸的张数，标准图种类，看是否齐全；（2）核算尺寸和标高；（3）核对门窗的型号、数量及装饰情况；（4）核对楼地面、墙面装饰要求；（5）核对结构施工图的内容、核算型号、数量，并与建筑施工图相互印证尺寸；（6）核对基础结构布置图，了解基础的做法；（7）复核水电设备等施工图，了解对建筑与结构的要求。

109. 分析现浇框架结构在浇捣混凝土时，模板发生倒塌的原因。

正确答案：发生倒塌的原因可能有以下几个：（1）模板支撑不牢固，强度与稳定性不够；（2）模板支撑在地面上，由于排水不良，因集水而使土质软化，使模板支撑发生沉降而形成模板倒塌；（3）模板支撑好后，没有进行检查和保护，可以受到他人的破坏；（4）浇捣混凝土的工艺方案错误，使模板支架位移而发生倒塌。

110. 什么叫做排架结构？举例说明。

正确答案：排架结构的基础和柱为刚性连接，可以抵抗弯矩；柱子和屋架或屋面梁为铰接，可以抵抗剪力，不能抵抗弯矩，这种结构叫做排架结构。例如一般的单层装配或钢筋混凝土工业厂房属于排架结构，由现浇杯形基础、预制柱、屋架（屋面深）、屋面板，支撑体系等部件组成。

111. 简述现场质量检验的内容、方法和手段。

正确答案：现场质量检查的内容：①开工前检查；②工序交接检查；③隐蔽工程检查；④停工后复工前的检查；⑤分项、分部工程完工后，应经检查认可，签署验收记录后，才允许进行下一工程项目施工；⑥成品保护检查。现场质量检查的方法有目测法、实测法和试验法三种。施工现场目测法的手段可归纳为看、摸、敲、照四个字；实测检查法的手段归纳为靠、吊、量、套四个字。试验检查指必须通过试验手段，才能对质量进行判断的检查方法。

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/398004042057006051>