

2005 年

— 全国建造师 —

执业资格考试复习题解

房屋建筑工程专业

FANGWU JIANZHU GONGCHENG ZHUANYE

■ ( 供一、二级使用 ) ■

本书编委会 编

QUANGUO JIANZAOSHI  
ZHIYE ZIGE KAOSHI FUXI TIJIE



科学出版社

www.sciencep.com

**2005 年**  
**全国建造师执业资格考试复习题解**  
**房屋建筑工程专业**  
(供一、二级使用)

本书编委会 编

**科 学 出 版 社**

北 京

## 内 容 简 介

本书是2005年全国一、二级建造师执业资格考试复习用书。全书严格按照2005年考试大纲及指导教材内容编写。本书在编写过程中紧扣大纲内容,以考试大纲要求的了解、熟悉、掌握三个不同层次有所侧重地进行选题,使考生在短时间内既掌握考试大纲中要求掌握的重点内容,又了解基本培训教材中的一般知识。同时本书答案部分对相应的习题做了详细的解释,便于读者加深理解。

本书可供参加全国一、二级建造师执业资格考试的考生参考,亦可供各类院校相关专业师生参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

2005年全国建造师执业资格考试复习题解.房屋建筑工程专业/本书编委会编.—北京:科学出版社,2005

ISBN 7-03-014890-8

I .2... II .2... III. 建筑工程—施工管理—建筑师—资格考核—解  
题 IV. TU-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第003435号

责任编辑:童安齐 何舒民/责任校对:栋梁工作室

责任印制:吕春珉/封面设计:耕者设计工作室

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2005年2月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2005年2月第一次印刷 印张:14 1/2

印数:1—4 000 字数:320 000

定价:30.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈路通〉)

(销售部电话:010-62136131 编辑部电话:010-62137026)

## 本书编委会

### 主    编 参编人员

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 胡雄飞  | 吴海华  |      |      |
| 吴海华  | 李海军  | 袁泽玉  | 向露霞  |
| 苑海青  | 李春燕  | 杨志慧  | 薛利红  |
| 胡汝晓  | 宋  巧 | 张路平  | 胡  琼 |
| 秦宇柯  | 陆  媛 | 谢寒菲  | 郑迎春  |
| 张玉洁  | 孙  敏 | 孙美玲  | 张  冰 |
| 严  瑾 | 展  杰 | 何  文 | 阮  怡 |
| 文学红  | 付惠艳  | 张  明 | 田  丹 |
| 周红莲  | 杨玉慧  | 苑海青  | 张华春  |
| 袁泽玉  | 安志英  | 王小芳  | 苏丽闪  |

## 前 言

为了帮助房屋建筑工程建造工作者全面系统地掌握全国一、二级建造师执业资格考试大纲及教材的内容，在较短的时间内顺利地通过考试，我们特编写此书。

本书严格按照 2005 年全国一、二级建造师执业资格（房屋建筑工程专业）考试大纲规定的内容及教材内容编写，对考试科目做了彻底的剖析，其广度和深度与大纲相吻合。

与同类书相比，本书的显著特点为：一是充分考虑了试题的广度与重点的关系；二是对试题给予解答。特别是对要求掌握的重点和难点的试题给予详细的注释。

此书是即将参加全国一、二级建造师执业资格考试人员理想的考试复习材料，同时也可供大中专院校相关专业的技术人员学习参考。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免出现疏漏和不足之处。衷心希望有关专家和广大读者不吝赐教，提出批评意见。

# 目 录

## 前言

### 第一科目 房屋建筑工程管理与实务(一级)

|          |                     |       |
|----------|---------------------|-------|
| 1A410000 | 房屋建筑工程技术 .....      | ( 3 ) |
| 1A420000 | 房屋建筑工程项目管理与实务 ..... | (25)  |
| 1A430000 | 房屋建筑工程法规及相关知识 ..... | (45)  |
| 参考答案     | .....               | (53)  |

### 第二科目 房屋建筑工程管理与实务(二级)

|          |                        |       |
|----------|------------------------|-------|
| 2A310000 | 房屋建筑工程施工技术与管理 .....    | (63)  |
| 2A311000 | 建筑施工专业基础知识 .....       | (63)  |
| 2A312000 | 建筑施工技术 .....           | (80)  |
| 2A313000 | 房屋建筑工程施工项目管理专业知识 ..... | (109) |
| 2A314000 | 房屋建筑工程项目进度控制 .....     | (115) |
| 2A315000 | 房屋建筑工程项目质量控制 .....     | (117) |
| 2A316000 | 房屋建筑工程项目安全控制 .....     | (121) |
| 2A317000 | 房屋建筑工程项目造价控制 .....     | (130) |
| 2A318000 | 建筑工程项目合同管理 .....       | (134) |
| 2A319000 | 建筑工程项目现场管理与组织协调 .....  | (138) |
| 2A320000 | 房屋建筑工程法规及相关知识 .....    | (143) |
| 2A321000 | 房屋建筑工程法规 .....         | (143) |
| 2A322000 | 房屋建筑工程技术标准 .....       | (152) |
| 参考答案     | .....                  | (173) |

# 第一科目

## 房屋建筑工程管理与实务 (一级)



## 1A410000 房屋建筑工程技术

### 一、强化练习题

#### (一) 单项选择题

1. 影响斜截面受力性能的主要因素不包括 ( )。
  - A. 剪跨比和高跨比
  - B. 斜截面的尺寸
  - C. 混凝土的强度等级
  - D. 腹筋的数量, 箍筋和弯起钢筋统称为腹筋
2. 钢结构制作包括 ( )。
  - A. 放样、号料、切割、校正等诸多环节
  - B. 放样、号料、切割、等诸多环节
  - C. 放样、号料、切割、安置等诸多环节
  - D. 放样、号料、校正、安置等诸多环节
3. 烧结普通砖、烧结多孔砖等级可分为 ( )。
  - A. MU35、MU30、MU20、MU15、MU10
  - B. MU30、MU25、MU20、MU15、MU10
  - C. MU25、MU20、MU15、MU10、MU5
  - D. MU35、MU30、MU25、MU20、MU15
4. 影响房屋的空间工作性能的因素有 ( )。
  - A. 房屋的尺寸、屋盖或楼盖类别
  - B. 房屋的尺寸、材料
  - C. 屋盖或楼盖类别、横墙间距
  - D. 屋盖或楼盖类别、纵墙间距
5. 墙体的构造措施主要包括 ( )。
  - A. 伸缩缝、抗震缝、圈梁
  - B. 抗震缝、沉降缝、圈梁
  - C. 伸缩缝、沉降缝、圈梁
  - D. 变形缝、圈梁
6. 框架结构的内力计算中, 竖向荷载作用下的近似计算方法为 ( )。
  - A. 反弯点法
  - B. D 值法
  - C. 分层计算法
  - D. 改进反弯点法
7. 混凝土拌和物的和易性的概念是 ( )。
  - A. 混凝土拌和物获得的浇筑的质量, 凝结硬化的性能称为和易性
  - B. 混凝土拌和物的流动性、粘聚性和保水性统称为和易性
  - C. 混凝土拌和物易于施工操作 (拌和、运输、浇筑、捣实) 并能获得质量均匀、成型密实的性能称为和易性
  - D. 混凝土拌和合易于施工操作 (拌和、运输、浇筑、捣实) 并获得流动性、粘聚性和保水性的性能称为和易性
8. 混凝土的抗渗性与 ( ) 有关。
  - A. 混凝土的强度等级
  - B. 组成混凝土的材料及密实程度
  - C. 混凝土密实度、构造及养护有关
  - D. 混凝土密实度及内部孔隙的大小和构造有关
9. 规定以 ( ) 作为钢材设计应力的依据。

- A. 钢材的屈服强度  
B. 钢材的抗拉强度  
C. 钢材的可塑性  
D. 钢材的冷弯性能
10. 楼梯的坡度范围是 ( )。  
A.  $25^{\circ} \sim 50^{\circ}$       B.  $30^{\circ} \sim 55^{\circ}$       C.  $20^{\circ} \sim 45^{\circ}$       D.  $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$
11. 梯段净高不应小于 ( )。  
A. 2.2m      B. 2.1m      C. 2.0m      D. 1.8m
12. 平台处的净空高度不应小于 ( )。  
A. 2.2m      B. 2.1m      C. 2.0m      D. 1.8m
13. 钢筋混凝土预制桩施工程序为 ( )。  
A. 确定桩位和沉桩顺序→打桩机就位→吊桩喂桩→锤击沉桩→校正→接桩→再锤击沉桩→送桩→收锤→切割桩头  
B. 确定桩位和沉桩顺序→打桩机就位→吊桩喂桩→校正→锤击沉桩→接桩→再锤击沉桩→送桩→收锤→切割桩头  
C. 确定桩位和沉桩顺序→打桩机就位→校正→吊桩喂桩→锤击沉桩→接桩→再锤击沉桩→送桩→收锤→切割桩头  
D. 确定桩位和沉桩顺序→打桩机就位→校正→吊桩喂桩→接桩→锤击沉桩→送桩→再锤击沉桩→收锤→切割桩头
14. 泵送混凝土最小水泥用量为 ( )。  
A.  $250\text{kg}/\text{m}^3$       B.  $300\text{kg}/\text{m}^3$       C.  $350\text{kg}/\text{m}^3$       D.  $400\text{kg}/\text{m}^3$
15. 溜槽一般用木板制作, 表面包铁皮, 使用时其水平倾角不宜超过 ( )。  
A.  $25^{\circ}$       B.  $30^{\circ}$       C.  $40^{\circ}$       D.  $45^{\circ}$
16. 混凝土的自然养护应符合下列规定 ( )。  
A. 在混凝土浇筑完毕后, 应在 12h 以内加以覆盖和浇水  
B. 在混凝土浇筑完毕后, 应在 13h 以内加以覆盖和浇水  
C. 在混凝土浇筑完毕后, 应在 14h 以内加以覆盖和浇水  
D. 在混凝土浇筑完毕后, 应在 15h 以内加以覆盖和浇水
17. 蒸汽养护制度包括 ( )。  
A. 养护阶段的划分, 静停时间, 升、降温速度, 恒温养护温度  
B. 养护阶段的划分, 静停时间, 恒温养护温度与时间, 养护室相对湿度等  
C. 养护阶段的划分, 静停时间, 恒温养护温度的升降  
D. 养护阶段的划分, 静停时间, 升、降温速度, 恒温养护温度与时间, 养护室相对湿度等
18. 砂浆的保水性是指 ( )。  
A. 砂浆保全拌和水, 砂浆中水的含量  
B. 砂浆在流动时, 所需水的含量  
C. 砂浆在达到强度时, 水的含量  
D. 砂浆保全拌和水, 不致因析水而造成离析的能力
19. 砌砖过梁的技术要求是 ( )。  
A. 砖平拱过梁应用 M7.5 以上的砖, 不低于 M5.0 砂浆砌筑。砌筑时, 在过梁底部支设

模板，模板中部应有 1% 的起拱，过梁底部的模板在灰缝砂浆强度达到设计强度标准值的 50% 以上时，方可拆除。砌筑时，应从两边往中间砌筑

B. 砖平拱过梁应用 M7.0 以上的砖，不低于 M5.0 砂浆砌筑。砌筑时，在过梁底部支设模板，模板中部应有 2% 的起拱，过梁底部的模板在灰缝砂浆强度达到设计强度标准值的 50% 以上时，方可拆除。砌筑时，应从两边往中间砌筑

C. 砖平拱过梁应用 M7.5 以上的砖，不低于 M5.0 砂浆砌筑。砌筑时，在过梁底部支设模板，模板中部应有 1% 的起拱，过梁底部的模板在灰缝砂浆强度达到设计强度标准值的 50% 以上时，方可拆除。砌筑时，应从中间往两边砌筑

D. 砖平拱过梁应用 M7.0 以上的砖，不低于 M5.0 砂浆砌筑。砌筑时，在过梁底部支设模板，模板中部应有 2% 的起拱，过梁底部的模板在灰缝砂浆强度达到设计强度标准值的 50% 以上时，方可拆除。砌筑时，应从中间往两边砌筑

20. 最常用的砖砌体砌筑方法是 ( )。

A. 挤浆法和刮浆法

B. “三一” 砌砖法和刮浆法

C. 刮浆法和满口灰法

D. “三一” 砌砖法和挤浆法

21. 预防砂浆强度偏低的措施是 ( )。

A. 增加砂浆标养试块的组数

B. 对砂浆标养试块加强控制

C. 加强现场管理，加强计量控制

D. 加强标养试块计量控制，材料控制

22. 焊接变形可分为 ( )。

A. 线性缩短、角变形、弯曲变形、扭曲变形、波浪形失稳变形等

B. 线性缩短、角变形、截面变形、扭曲变形、波浪形失稳变形等

C. 线性增长、角变形、变曲变形、扭曲变形、波浪形失稳变形等

D. 线性增长、角变形、截面变形、扭曲变形、波浪形失稳变形等

23. 弧坑缩孔造成的原因是 ( )。

A. 焊接电流过小，灭弧时间短而造成的

B. 焊接电流过大，灭弧时间长而造成的

C. 焊接电流过小，灭弧时间长而造成的

D. 焊接电流过大，灭弧时间短而造成的

24. 下列不属于无损检验的是 ( )。

A. 外观检查

B. 致密性检查

C. 无损探伤

D. 致密性检查

25. 螺栓长度一般以 ( ) mm 为进制。

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

26. 喷涂法适用于喷 ( )。

A. 油性基料的涂料

B. 油性基料的涂料和快干性涂料

C. 快干性涂料和挥发性强的涂料

D. 挥发性强的涂料

27. 目前国内采用最多的合成高分子防水卷材的铺贴方法是 ( )。

A. 热粘法

B. 冷粘法

C. 自粘法

D. 热风焊接法

28. 涂膜防水屋面施工的工艺流程是 ( )。

A. 表面基层清理、修理→喷涂基层处理剂→涂布防水涂料及铺贴胎体增强材料→节点部位附加增强处理→清理及检查修理→保护层施工

- B. 表面基层清理、修理→喷涂基层处理剂→节点部位附加增强处理→涂布防水涂料及铺贴胎体增强材料→清理及检查修理→保护层施工
- C. 表面基层清理、修理→喷涂基层处理剂→节点部位附加增强处理→清理及检查修理→保护层施工
- D. 表面基层清理、修理→喷涂基层处理剂→涂布防水涂料→清理及检查修理→保护层施工

29. 刚性防水屋面的坡度宜为 ( )。

- A. 2% ~ 3%
- B. 2.5% ~ 3.5%
- C. 3% ~ 4%
- D. 3.5% ~ 4.5%

30. 顶板卷材防水层上的细石混凝土保护层厚度不应小于 ( )。

- A. 60mm
- B. 65mm
- C. 70mm
- D. 75mm

31. 阴角处不可有卷材接缝, 卷材的接缝应留在平面上, 距立面不应小于 ( )。

- A. 600mm
- B. 650mm
- C. 750mm
- D. 800mm

32. 防水混凝土结构的混凝土垫层, 其抗压强度等级不应小于 ( )。

- A. C10
- B. C15
- C. C20
- D. C25

33. 施工缝距孔洞边缘不宜小于 ( )。

- A. 300mm
- B. 350mm
- C. 400mm
- D. 450mm

34. 拱墙结合的水平施工缝, 宜留在起拱线以下 ( ) 处。

- A. 100 ~ 250mm
- B. 150 ~ 300mm
- C. 200 ~ 350mm
- D. 250 ~ 400mm

35. 预应力原理是指 ( )。

- A. 在结构 (构件) 受压区预先施加压力产生预压应力, 从而使结构 (构件) 在使用阶段产生的拉应力首先抵消预压应力, 从而推迟了裂缝的出现和限制裂缝的开展, 提高了结构 (构件) 的抗裂度和刚度
- B. 在结构 (构件) 受拉区预先施加压力产生预压应力, 从而使结构 (构件) 在使用阶段产生的拉应力首先抵消预压应力, 从而推迟了裂缝的出现和限制裂缝的开展, 提高了结构 (构件) 的抗裂度和刚度
- C. 在结构 (构件) 受压区预先施加拉力产生预拉应力, 从而使结构 (构件) 在使用阶段产生的拉应力首先抵消预拉应力, 从而推迟了裂缝的出现和限制裂缝的开展, 提高了结构 (构件) 的抗裂度和刚度
- D. 在结构 (构件) 受拉区预先施加拉力产生预拉应力, 从而使结构 (构件) 在使用阶段产生的拉应力首先抵消预拉应力, 从而推迟了裂缝的出现和限制裂缝的开展, 提高了结构 (构件) 抗裂度和刚度

36. 后张法适用于 ( )。

- A. 在构件厂生产中小型预应力混凝土构件
- B. 在构件厂生产大中型预应力混凝土构件
- C. 在施工现场生产大型预应力混凝土构件, 特别是大跨度构件 (如屋架等)
- D. 在施工现场生产小型预应力混凝土构件, 特别是小跨度构件 (如屋架等)

37. 电热法施工的优点是 ( )。

- A. 具有设备简单、操作方便、施工安全、便于高空作业等优点
- B. 具有耗电量小、用钢筋伸长值来控制预应力值比较准确, 成批生产不需校核等优点

- C. 具有设备简单、操作方便、施工安全、耗电量小,成批生产不需校核等优点
- D. 具有设备简单、操作方便、耗电量小、用钢筋伸长值来控制预应力值比较准确,成批生产不需校核等优点
38. 电热法 ( )。
- 适用于制作先张法构件
  - 适用于制作后张法构件
  - 既适用于制作先张法构件又适用于制作后张法构件
  - 既不适用于制作先张法构件、也不适用于制作后张法构件,而适用于制作有粘结的预应力构件和无粘结预应力构件
39. 电动螺杆张拉机 ( )。
- 可以张拉直径为 12~20mm 的单根预应力钢筋
  - 由于其张拉能力有限、弹簧测力精度较差,一般是在缺少其他张拉机械时采用
  - 可以张拉预应力钢筋,而不可以张拉预应力钢丝
  - 可以张拉预应力钢筋,同时也可以张拉预应力钢丝
40. 无粘结预应力钢筋混凝土的特点是 ( )。
- 无粘结预应力需要预留孔道和灌浆、施工简单、张拉时摩阻力较小、预应力筋易弯成多跨曲线形状等。但预应力强度不能充分发挥(一般要降低 10%~20%),锚具的要求也较高
  - 无粘结预应力不需要预留孔道和灌浆、施工简单、张拉时摩阻力较小、预应力筋易弯成多跨曲线形状等。但预应力筋强度不能充分发挥(一般要降低 10%~20%),锚具的要求较高
  - 无粘结预应力需要预留孔道和灌浆、施工简单、锚具的要求较低、预应力筋易变成多跨曲线形状等。但预应力筋强度不能充分发挥(一般要降低 10%~20%),张拉时摩阻力较大
  - 无粘结预应力不需要预留孔道和灌浆、施工简单、锚具的要求较低、预应力筋易弯成多跨曲线形状等。但预应力筋强度不能充分发挥(一般要降低 10%~20%),张拉时摩阻力较大
41. 张拉后端头钢绞线预留长度不小于 ( )。
- 100mm
  - 150mm
  - 200mm
  - 250mm
42. 施工测量的目的是 ( )。
- 把设计图纸上规划设计的建筑物的平面位置和高程,按设计要求,使用测量仪器以一定的方法和精度测设到地面上,并设置标志作为施工的依据。在施工过程中还应进行一系列的测设工作,以衔接和指导各工序间的施工
  - 把设计图纸上规划设计的拟建筑物的位置和高程,按设计要求,使用测量仪器以一定的方法和精度测设到地面上,并作好标志。在施工过程中还应进行一系列的测设工作,以衔接和指导各工序间的施工
  - 施工前的施工控制网的建立,建筑物定位和基础放线,细部测设,如基础模板的测设、工程砌筑、构件和设备安装等,竣工图的编绘,施工和运营期间,建筑物的变形观测,测设建筑物的平面位置和高程

D. 施工前的施工控制网的建立, 建筑物定位和基础放线, 细部测设, 如基础模板的测设、工程砌筑、构件和设备安装等, 并且用测量仪器把图纸上建筑物的平面位置和高程测设到地面上

43. 建筑设计防火的主要内容包括 ( )。

- A. 室外消防给水系统、室内消火栓给水系统、闭式自动喷水灭火系统、雨淋喷水系统、水幕系统、水喷雾消防系统, 以及二氧化碳灭火系统、卤代烷灭火系统等
- B. 防排烟系统, 按规范要求选好设备的类型, 布置好各种设备和配件, 做好防火构造处理等
- C. 总平面防火、建筑物耐火等级、防火分区和防火分离、防烟分区、室内装修防火、安全疏散、工业建筑防爆
- D. 根据建筑物的性质, 合理确定消防供电级别, 做好消防电源、配电线路、设备的防火设计, 做好火灾事故照明和疏散指示标志设计, 采用先进可靠的火灾报警控制系统

44. 轻型井点系统在 ( ), 可用单排线状井点。

- A. 宽度大于 6m, 或土质不良、渗透系数较大时
- B. 面积较大的基坑
- C. 当基坑或沟槽宽度小于 6m, 且降水深度不大于 5m 时
- D. 面积较小的基础

45. 人防工程的定义是 ( )。

- A. 人防工程是带有防护功能的建筑
- B. 人防工程是特殊的带有防护功能的地下建筑
- C. 人防工程是特殊的带有防护功能的建筑
- D. 人防工程是带有防护功能的地下建筑

46. 我国《高层民用建筑设计防火规范》规定, 高层民用建筑系指: ( )。

- A. 7 层及 7 层以上的居住建筑 (包括首层设置商业服务网点的住宅); 建筑高度超过 24m, 且层数为两层及两层以上的其他民用建筑
- B. 8 层及 8 层以上的居住建筑 (包括首层设置商业服务网点的住宅); 建筑高度超过 24m, 且层数为三层及三层以上的其他民用建筑
- C. 9 层及 9 层以上的居住建筑 (包括首层设置商业服务网点的住宅); 建筑高度超过 24m, 且层数为三层及三层以上的其他民用建筑
- D. 10 层及 10 层以上的居住建筑 (包括首层设置商业服务网点的住宅); 建筑高度超过 24m, 且层数为两层及两层以上的其他民用建筑

47. 草及草本花的种植土厚度一般在 ( ) mm 以上。

- A. 250
- B. 270
- C. 300
- D. 350

## (二) 多项选择题

1. 柱间支撑设置原则有 ( )。

- A. 一般情况下, 应在厂房单元中部设置上、下柱间支撑, 且下柱支撑应与上柱支撑配套设置
- B. 有吊车梁时或 8 度和 9 度设防时, 宜在厂房单元两端增设上柱柱间支撑
- C. 厂房单元较长或 8 度Ⅲ、Ⅳ类场地和 9 度设防时, 可在厂房中部 1/3 区段内增设两道柱

## 间支撑

- D. 当厂房跨度 $\geq 18\text{m}$ , 或柱高 $\geq 8\text{m}$ , 有起重量 $\geq 10\text{t}$ 时, 宜在厂房单元两端增设柱间支撑
- E. 有重级工作制的吊车或起重量 $\geq 3\text{t}$ 的悬挂吊车时, 宜在厂房单元两端增设柱间支撑

### 2. 框架结构的抗震构造措施包括 ( )。

- A. 加强楼梯间的整体性
- B. 框架柱中纵筋、箍筋及弯钩等构造措施
- C. 框架梁顶筋、底筋、箍筋的构造措施
- D. 楼盖及屋盖的构造措施
- E. 框架节点的构造措施

### 3. 影响硅酸盐水泥技术性质的因素有 ( )。

- A. 石膏掺量
- B. 养护时间 (龄期)
- C. 水的百分含量
- D. 温度和湿度
- E. 调凝外加剂的影响

### 4. 影响混凝土强度的因素有 ( )。

- A. 水泥强度与水灰比
- B. 集料
- C. 颗粒的粒径
- D. 养护温度和湿度
- E. 龄期

### 5. 外加剂作用有 ( )。

- A. 改善混凝土拌和物的和易性、减轻体力劳动强度、有利于机械化作业
- B. 可以加快施工进度, 提高建设速度
- C. 能提高或改善混凝土质量
- D. 能适当地节约水泥而不致影响混凝土的质量
- E. 使水泥混凝土不具备一些特殊性能

### 6. 大体积混凝土的浇筑方案有 ( )。

- A. 全面分层
- B. 部分分层
- C. 分段分层
- D. 斜面分层
- E. 截面分层

### 7. 常用螺栓连接形式有 ( )。

- A. 错位连接
- B. 平接连接
- C. 折叠连接
- D. 搭接连接
- E. T型连接

### 8. 高强度螺栓连接按其受力状况, 可分为 ( )。

- A. 摩擦型连接
- B. 摩擦-承压型连接
- C. 承压型连接
- D. 摩擦-张拉型连接
- E. 张拉型连接

### 9. 构件的吊装工艺过程包括 ( )。

- A. 钢柱的吊装
- B. 钢屋架的吊装与校正
- C. 钢吊车梁的吊装
- D. 钢檩条的吊装和校正
- E. 钢门窗的吊装和校正

### 10. 防水混凝土结构, 应符合的规定有 ( )。

- A. 结构厚度不得小于  $250\text{mm}$

- B. 结构厚度不得小于 300mm
  - C. 裂缝宽度不得大于 0.2mm, 并不得贯通
  - D. 裂缝的宽度不得大于 0.3mm, 并不得贯通
  - E. 钢筋保护层厚度迎水面不应小于 50mm
11. 下列说法正确的是 ( )。
- A. 防水涂膜施工应分层分遍涂布, 待先涂的涂层干燥成膜后, 方可涂布后一遍涂料。屋面坡度小于 15% 时, 胎体增强材料可平行屋脊铺设; 坡度大于 15% 时应垂直屋脊铺设, 并由屋面最低处向上操作
  - B. 胎体的搭接宽度, 长边不得小于 45mm, 短边不得小于 65mm。采用二层或二层以上胎体增强材料时, 上下层不得互相垂直铺设, 搭接缝应错开, 其间距不小于幅宽的 1/3
  - C. 涂膜防水层的收头应用防水涂料多遍涂刷或用密封材料封严
  - D. 涂膜防水屋面应做保护层
  - E. 防水涂膜严禁在雨天、雪天施工; 五级及五级以上风力时或预计涂膜固化前有雨时不得施工; 气温低于 4℃ 或高于 36℃ 时不宜施工
12. 不得在下列墙体或部位中留设脚手眼的是 ( )。
- A. 空斗墙、半砖墙和砖柱; 砖过梁上与过梁成 60° 角的三角形范围及过梁净跨度 1/2 的高度范围内
  - B. 宽度小于 1m 的窗间墙, 梁或梁垫下及其左右各 500mm 的范围内, 砖砌体的门窗洞口两侧 200mm (石砌体为 300mm) 和转角处 450mm (石砌体为 600mm) 的范围内
  - C. 窗间墙大于 1m
  - D. 梁或梁垫下及其左右各 1000mm 的范围内
  - E. 实心墙、整砖墙
13. 地下工程卷材防水中外贴法与内贴法相比, 其优点有 ( )。
- A. 防水层不受结构沉陷的影响
  - B. 施工结束后即可进行试验且易修补
  - C. 在灌注混凝土时, 不致碰坏保护墙和防水层, 能及时发现混凝土的缺陷并进行补救
  - D. 施工工期较短
  - E. 土方量小不易产生塌方现象, 能利用保护墙做模板, 转角接槎处质量都比较好
14. 混凝土结构的优点有 ( )。
- A. 强度较高, 钢筋和混凝土两种材料的强度都能充分利用
  - B. 可模性好, 适用面广
  - C. 耐久性和耐火性较好, 维护费用低
  - D. 现浇混凝土结构的整体性能好, 延性好, 适用于抗震抗爆结构, 同时防振性和防辐射性能较好, 适用于防护结构, 易于就地取材
  - E. 自重轻, 抗裂性好, 施工简单, 工期较短
15. 为了满足极限状态设计方法中可靠度的要求, 在实际设计中可采用的措施有 ( )。
- A. 在计算杆件内力时, 对荷载标准值乘以一个小于 1 的系数, 称为荷载分项系数
  - B. 在计算杆件内力时, 对荷载标准值乘以一个大于 1 的系数, 称为荷载分项系数
  - C. 在计算结构的抗力时, 将材料的标准值除以一个大于 1 的系数, 称为材料分项系数

- D. 在计算结构的抗力时, 将材料的标准值除以一个小于 1 的系数, 称为材料分项系数  
E. 对安全等级不同的建筑结构, 采用一个重要系数进行调整
16. 已知坡度线的测设方法有 ( )。
- A. 水平视线法  
B. 直角坐标法  
C. 倾斜视线法  
D. 仰视视线法  
E. 俯视视线法
17. 灭火的基本方法有 ( )。
- A. 隔离法  
B. 窒息法  
C. 浇水法  
D. 冷却法  
E. 抑制法
18. 不同燃烧性能建筑材料制成的建筑构件可分成 ( )。
- A. 不燃烧体  
B. 易燃烧体  
C. 难燃烧体  
D. 燃烧体  
E. 可燃烧体
19. 多、高层房屋的结构体系包括 ( )。
- A. 框架结构  
B. 剪力墙结构  
C. 框架-剪力墙结构  
D. 筒体结构  
E. 砖混结构
20. 抗震结构的概念设计主要包括有 ( )。
- A. 选择对抗震有利的场地; 建筑形状力求简单、规则  
B. 建筑物平面上的质量中心和刚度中心尽可能地靠近  
C. 选择技术先进, 经济上合理的抗震结构体系, 传力明确, 并有多道抗震防线  
D. 选用抗震性能较好的建筑材料; 非结构构件应满足抗震要求  
E. 楼盖和屋盖构件应有足够的支承长度和可靠的连接
21. 配制混凝土对细集料的质量要求应从 ( ) 方面考虑。
- A. 砂中泥、黏土块、有害物质含量  
B. 砂的坚固性  
C. 碱活性集料  
D. 掺合料  
E. 颗粒形状及表面特征, 砂的颗粒级配及粗细程度
22. 影响混凝土拌和物和易性的主要因素有 ( )。
- A. 单位体积用水量  
B. 颗粒的级配  
C. 水泥品种细度和集料特性  
D. 砂率、外加剂和掺合料  
E. 时间和温度的影响
23. 混凝土外加剂按其主要功能可分为 ( )。
- A. 改善混凝土化学成分的外加剂, 包括减水剂、早强剂、引气剂、调凝剂、防冻剂、膨胀剂等  
B. 改善混凝土拌和物流变性能的外加剂, 包括各种减水剂、引气剂和泵送剂等  
C. 调节混凝土凝结时间, 硬化性能的外加剂, 包括缓凝剂、早强剂和速凝剂等