

Quanguo Erji Jianzhaoshi Zhiye Zige Kaoshi Fuxi Tiji

Fangwu Jianzhu Gongcheng Guanli yu Shiwu

全国二级建造师执业资格考试

复习题集

房屋建筑工程管理与实务

本书编委会 编著

44



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

全国二级建造师执业资格考试复习题集

房屋建筑工程管理与实务

本书编委会 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本套题集为全国二级建造师执业资格考试复习用书。该书紧扣考试大纲,以全国二级建造师培训教材为基本参考书,根据建设部、人事部联合出题的考试题型为准则编写而成。本书从了解、熟悉、掌握的不同深度作全方位剖析,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,并列举了案例分析题,是参加二级建造师执业资格考试人员必备的考试学习用书。

本分册各章分设强化练习题与自测练习题。强化练习题旨在通过读者对大量题的阅读与训练,提高其水平,达到强化复习目的。自测练习题旨在通过强化练习题训练后,读者检查对本部分的理解与掌握程度。两者相互补充、相互提高,使考生真正掌握知识,顺利通过资格考试。与同类书相比,本书具有两个显著特点:一是充分考虑试题的广度与重点的关系;二是对试题进行解答。对部分要求掌握的重点和难点知识的试题以及易出错的试题给予解答和注释,以便读者学习。

本套题集不仅是参加全国二级建造师执业资格考试人员的理想复习资料,还可供大中专院校相关专业的师生学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

房屋建筑工程管理与实务/《房屋建筑工程管理与实务》编委会编著. —北京:中国水利水电出版社, 2005
(全国二级建造师执业资格考试复习题集)
ISBN 7-5084-2853-6

I. 房... II. 房... III. 建筑工程—施工管理—建筑师—资格考核—习题 IV. TU71-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 036443 号

书 名	全国二级建造师执业资格考试复习题集 房屋建筑工程管理与实务
作 者	本书编委会 编著
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www. waterpub. com. cn E-mail: sales@ waterpub. com. cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 12.5 印张 296 千字
版 次	2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	20.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

编 委 会

主 编：肖桃李 尤秋敏

参 编：王宇君 侯 静 李翠花 张 丽
李富强 朱风霞 张华春 刘季红
陶芳芳 胡汝晓 郑迎春 薛利红
郑宝芬 胡 丹 苑海青 杨小工
黄 强 彭时青 蔡红建 王燕军
张彩然 韩有旺 纪志坡 许艳霞
付耕洋 樊智勇 赵莎莎 胡 琼
李金玫 申 琼 李生伟 吴 鹏
雷 琳 许征东

前 言

为了帮助房屋建筑工程专业的工作人员全面系统地掌握全国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全国二级建造师执业资格考试,熟练地掌握基础知识,我们特组织编写了此书。

本书严格按照全国二级建造师执业资格考试大纲规定的内容编写的,对考试科目作了彻底的剖析,其广度和深度与大纲相吻合。

各章分设强化练习题与自测练习题。强化练习题旨在对大量习题的阅读与训练,提高读者的水平,达到强化练习的目的。自测练习题旨在通过强化练习题训练后,读者检查自己对本部分的理解与掌握程度。两者相互补充,相互提示,使考生真正掌握知识,顺利通过资格考试。

本书的最大特点是结合试题给予解答。并对部分要求掌握的有关重点和难点知识的试题,特别是对读者不好掌握或容易出错的试题给予解答和详细的注释,希望借此能加深读者对这些考试内容的理解,顺利通过考试。

由于时间仓促,加之编者水平有限,书中难免出现疏漏、不妥的地方。衷心希望有关专家和广大读者能不吝赐教,提出批评意见。

编委会

2005年4月

目 录

前 言

2A310000 房屋建筑工程施工技术与管理	1
2A311000 建筑施工专业基础知识	1
2A312000 建筑施工技术	18
2A313000 房屋建筑工程施工项目管理专业知识	57
2A314000 房屋建筑工程项目进度控制	69
2A315000 房屋建筑工程项目质量控制	79
2A316000 房屋建筑工程项目安全控制	88
2A317000 房屋建筑工程项目造价控制	101
2A318000 建筑工程项目合同管理	107
2A319000 建筑工程项目现场管理与组织协调	115
2A320000 房屋建筑工程法规及相关知识	125
2A321000 房屋建筑工程法规	125
2A322000 房屋建筑工程技术标准	131
参考答案	144
2A310000 房屋建筑工程施工技术与管理	144
2A320000 房屋建筑工程法规及相关知识	189

2A310000 房屋建筑工程施工技术与管理的

2A311000 建筑施工专业基础知识

一、强化练习题

(一) 单项选择题

1. 结构杆件的基本受力形式按其变形特点, 可分为 ()。
A. 拉伸、压缩、剪切和扭转
B. 拉伸、压缩、变曲、剪切和扭转
C. 弯曲、剪切、扭转
D. 拉伸、压缩、断裂、弯曲、剪切和扭转
2. 材料的强度用以下的哪一项来表示 ()。
A. 用材料单位面积上所能承受的极限压力表示
B. 用材料单位面积上所能承受的轴向压力表示
C. 用材料单位面积上所能承受的极限应力表示
D. 用材料单位面积上所能承受的最大外力表示
3. 影响悬臂梁位移的因素有 ()。
A. 材料性能和外荷载
B. 材料性能、外荷载和构件的跨度
C. 材料性能、构件截面和外荷载
D. 材料性能、构件的截面和构件的跨度
4. 两端铰接的压杆, 其临界力计算公式为 ()。
A. $P_{ij} = \frac{\pi^2 EI}{l^2}$ (E 为弹性模量; I 为惯性矩)
B. $P_{ij} = \frac{\pi^2 EI}{4l^2}$ (E 、 I 的表示意义同上)
C. $P_{ij} = \frac{\pi EI}{4l}$ (E 、 I 的表示意义同上)
D. $P_{ij} = \frac{\pi^2 EI}{l}$ (E 、 I 的表示意义同上)
5. 力的三要素包括 ()。
A. 力的大小、力的方向和力的作用方式
B. 力的大小、力的作用时间和力的作用点
C. 力的大小、力的方向和力的作用点的位置
D. 力的大小、方向和其作用时间
6. 二力平衡的条件是 ()。
A. 两个力大小相等, 方向相反
B. 两个力大小相等, 方向相反, 作用点不同

- C. 两个力大小相等, 方向相反, 作用线相重合
D. 两个力作用效果相同
7. 力矩的概念为下列哪一项 ()。
- A. 力使物体转动所做的功称为力矩
B. 力使物体绕某点转动的效果称为力矩
C. 力矩为力与力的作用时间的乘积
D. 力矩是指力的作用点到力的作用线的距离
8. 平面汇交力系的平衡条件为 ()。
- A. $\sum X=0, \sum Y=0, \sum M=0$ B. $\sum X=0, \sum Y=0$
C. $\sum X=\sum Y=0$ D. $\sum X=\sum Y$
9. 力偶是指 ()。
- A. 两个大小相等, 方向相反的力称为力偶
B. 两个大小相等, 方向相反, 作用线重合的力
C. 两个大小相等, 方向相同, 作用线平行的力
D. 两个大小相等, 方向相反, 作用线平行的力
10. 下列有关力偶矩的叙述正确的是 ()。
- A. 力偶矩等于力偶的一个力乘以力偶臂
B. 力偶矩永远为正
C. 力偶矩的单位是 $N \cdot m^2$ 或 $kN \cdot m^2$
D. 力矩与力偶矩是同一个概念
11. 平面力系平衡条件可用于 ()。
- A. 只能求梁在荷载作用下的内力与反力
B. 只能求梁的剪力与弯矩
C. 可用于求剪力与弯矩以及梁的内力与反力
D. 不能用于求梁的相关力
12. 图 1 所画的弯矩图正确的是 ()。

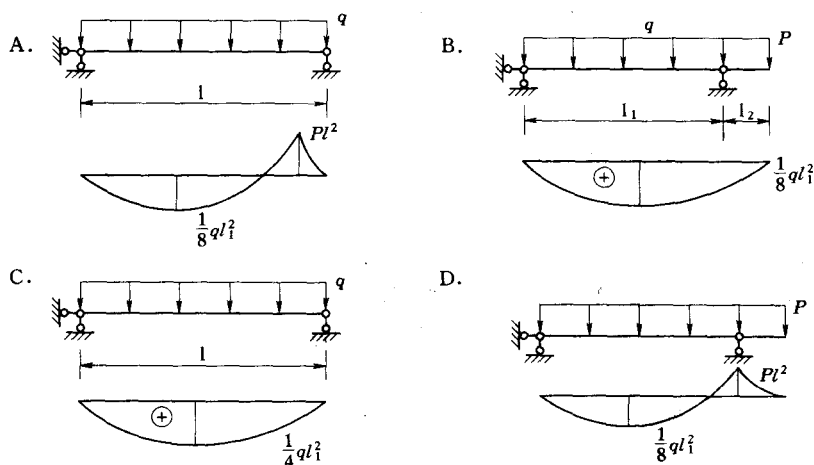


图 1

13. 二力杆是指下列哪种杆件 ()。
- A. 只受两个力的杆件 B. 所受力沿直线作用的杆件
C. 只有轴力的杆称为二力杆 D. 力作用于杆件两端的受力杆
14. 以下钢筋与其符号表示正确的是 ()。
- A. HPB235 ϕ B. HRB335 ϕ C. HRB4000 ϕ D. HRB335 ϕ
15. 混凝土的强度等级是以下列哪一项为标准进行划分的 ()。
- A. 棱柱体抗压强度 f_c B. 混凝土抗拉强度 f_t
C. 混凝土立方体抗压强度 f_{cu} D. 混凝土轴心抗压强度
16. 混凝土的抗拉强度是计算 () 的重要指标。
- A. 抗裂 B. 抗扭 C. 抗剪 D. 抗滑移
17. 粘结应力是指 ()。
- A. 钢筋与混凝土的相互作用 B. 混凝土对钢筋的吸附力
C. 钢筋与混凝土之间的相互摩擦力 D. 混凝土与钢筋接触面的剪应力
18. 适筋梁的正截面受力阶段分为 ()。
- A. 弹性工作阶段、塑性工作阶段
B. 弹性工作阶段、带裂缝工作阶段、破坏阶段
C. 弹性工作阶段和弹塑性工作阶段
D. 微裂缝阶段、大裂缝阶段
19. 结构的可靠度是指 ()。
- A. 结构在规定的条件和时间内，完成预定功能要求的能力
B. 结构能够安全工作的能力
C. 结构本身的强度
D. 结构抵御外荷载的能力
20. 按梁的配筋量不同将钢筋混凝土梁分为 ()。
- A. 少筋梁、超筋梁、适筋梁 B. 适筋梁和少筋梁
C. 适筋梁和超筋梁 D. 适筋梁和多筋梁
21. 斜裂缝是在哪两个力共同作用下产生的 ()。
- A. 扭转 T 与剪力 V B. 轴向拉力和扭转 T
C. 弯矩 M 和剪力 V 共同作用下 D. 剪力、拉力和压力的共同作用力
22. 砌体结构的缺点为 ()。
- A. 施工繁琐，不易管理 B. 材料的抗压性差，不经济
C. 材料的自重大、施工劳动强度高 D. 不可就地取材，需长途运输
23. 烧结普通砖其强度等级分为 ()。
- A. Mu25、Mu20、Mu15、Mu10 四级
B. Mu30、Mu25、Mu20、Mu15 和 Mu10 五级
C. Mu25、Mu20、Mu15、Mu10、Mu5 五级
D. Mu50、Mu40、Mu30、Mu20、Mu10 五级
24. 砂浆按组成材料的不同，可分为 ()。
- A. 纯水泥砂浆和黏土砂浆

- B. 石灰砂浆、黏土砂浆和混合砂浆
- C. 纯水泥砂浆、水泥混合砂浆、石灰、石膏、黏土砂浆
- D. 石灰砂浆、石膏砂浆、黏土砂浆

25. 对于整体式、装配整体和装配式无檩体系钢筋混凝土屋盖或钢筋混凝土楼盖的刚性方案、刚弹性方案和弹性方案所对应的 s 值分别为 ()。

- A. $s < 20$ $32 \leq s \leq 72$ $s > 72$
- B. $s < 32$ $20 \leq s \leq 48$ $s > 48$
- C. $s < 32$ $32 \leq s \leq 72$ $s > 72$
- D. $s < 16$ $32 \leq s \leq 72$ $s > 72$

26. 房屋的空间工作性能与下列哪些因素有关 ()。

- A. 环境的类别、屋盖的类别
- B. 屋盖或楼盖的高厚比、横墙间距
- C. 屋盖或楼盖的受力性能、层盖的类别
- D. 屋盖或楼盖类别、横墙间距

27. 墙、柱的高厚比验算应满足 ()。

- A. $\beta = H_0/h \leq \mu_1 \mu_2 [\beta]$
- B. $\beta = H/h \leq \mu_1 \mu_2 [\beta]$
- C. $\beta = H_0/h \geq \mu_1 \mu_2 [\beta]$
- D. $\beta = H/h \geq \mu_1 \mu_2 [\beta]$

28. 下列对砌体局部受压承载力计算式 $N_L \leq r f A_L$ 中各符号的正确解释是 ()。

- A. N_L ——局部受压面积上的轴向力设计值
- B. r ——砌体局部抗压强度降低系数
- C. f ——砌体的抗压强度标准值
- D. N_L ——局部受压面积上的轴向力标准值

29. 提高墙体的整体性和结构安全的构造措施主要包括哪几方面 ()。

- A. 建筑体型单一, 设沉降缝
- B. 设伸缩缝、沉降缝和圈梁
- C. 建筑体型简单、先建重型的后建轻型的建筑
- D. 减少对地基土的扰动

30. 砌体房屋伸缩缝的最大间距为 40 的屋盖或楼盖类别为 ()。

- A. 装配式无檩体系钢筋混凝土结构
- B. 装配式有檩体系钢筋混凝土结构
- C. 整体式或装配整体式钢筋混凝土结构中的有保温层或隔热层的屋盖、楼盖
- D. 整体式或装配整体式钢筋混凝土结构中的无保温层或隔热层的屋盖

31. 以下说法正确的是 ()。

- A. 当墙厚 $h \geq 240\text{mm}$ 时, 钢筋混凝土圈梁的宽度不宜小于 $h/3$ 。圈梁的高度不应小于 120mm
- B. 纵向钢筋不应少于 4 $\phi 10$, 绑扎接头的搭接长度按受拉钢筋考虑, 箍筋间距不应大于 200mm
- C. 当墙厚 $h \geq 240\text{mm}$ 时, 钢筋混凝土圈梁的宽度不宜小于 h , 圈梁的高度不应小于 120mm
- D. 纵向钢筋不应少于 4 $\phi 10$, 绑扎接头的搭接长度按受拉钢筋考虑, 箍筋间距不应大于 300mm

32. 石灰的硬化过程包括 ()。

- A. 结晶作用和水化作用 B. 结晶作用和碳化作用
C. 碳化作用和水化作用 D. 熟化作用和水化作用
33. 按石灰中氧化镁含量可将其分为 ()。
A. 优等品、一等品与合格品 B. 钙质熟石灰和钙质生石灰
C. 镁质熟石灰和镁质生石灰 D. 钙质生石灰和镁质生石灰
34. 普通混凝土由以下哪几种原材料组成 ()。
A. 水泥、水、粗集料和细集料 B. 水泥、水、砂子、石子
C. 水泥、水、粗集料、细集料和外加剂
D. 水泥、水、石子和外加剂
35. 硅酸盐水泥熟料主要由哪几种矿物组成 ()。
A. 硅酸三钙、硅酸二钙、铝酸二钙、铁铝酸四钙
B. 硅酸三钙、硅酸二钙、铝酸三钙、铁铝酸四钙
C. 硅酸一钙、硅酸二钙、铝酸三钙、铁铝酸钙
D. 硅酸二钙、硅酸三钙和铁铝酸四钙
36. 以下哪一项不属于普通水泥的特性 ()。
A. 凝结硬化较慢 B. 水化热较大 C. 干缩性较小 D. 耐热性较差
37. 在制配混凝土时,一般取水泥等级为混凝土等级的多少倍为宜 ()。
A. 1.5 ~ 2.5 B. 1.0 ~ 2.0 C. 2.0 ~ 3.0 D. 1.5 ~ 2.0
38. 不能选用硅酸盐水泥的环境条件为 ()。
A. 厚大体积的混凝土
B. 在一般气候环境中的混凝土
C. 严寒地区的露天混凝土
D. 寒冷地区处于水位升降范围内的混凝土
39. 水泥的细度对水泥的影响包括 ()。
A. 水泥的强度和耐腐蚀性
B. 水泥水化的速度和水泥的抗侵蚀性
C. 水泥的凝结时间和水泥的等级
D. 水泥的凝结时间、强度、需水量和安定性
40. 下列有关国家标准规定的叙述正确的是 ()。
A. 硅酸盐水泥的细度用透气式比表面积仪测定,要求其比表面积大于 $300\text{m}^2/\text{kg}$
B. 除硅酸盐水泥外的其他水泥用筛析法,要求在 0.080mm 方孔筛上的筛余不得超过 5%
C. 硅酸盐水泥用筛析法,要求在 0.080mm 的方孔筛上可筛余不得超过 5%
D. 除硅酸盐水泥外的其他水泥用筛析法,要求在 0.080mm 的方孔筛上的筛余不得超过 15%
41. 下列有关水泥的凝结时间叙述正确的是 ()。
A. 初凝时间不宜过长,以保证其下道工序的进行
B. 初凝时间不宜过短,以保证混凝土的成型
C. 终凝时间不宜过长,以保证混凝土的成型

- D. 终凝时间不宜过短, 以保证混凝土的强度
42. 对硅酸盐水泥的分类, 下列选项正确的是 ()。
- A. 42.5, 42.5R, 52.5, 52.5R, 62.5
B. 32.5, 32.5R, 42.5, 42.5R, 52.5, 52.5R
C. 42.5, 42.5R, 52.5, 52.5R, 62.5, 62.5R
D. 32.5, 32.5R, 42.5, 42.5R, 52.5, 52.5R, 62.5, 62.5R
43. 下列有关粗、细集料的叙述中正确的是 ()。
- A. 细集料的粒径在 5~6mm 之间
B. 粗集料常用卵石, 对碎石应尽量少用
C. 细集料一般采用天然砂, 如河砂、海砂和山砂
D. 细集料的粒径应控制在 0.16mm 以下
44. 下列有关混凝土的和易性的叙述正确的是 ()。
- A. 和易性是表示混凝土黏聚力的一物理量
B. 和易性包括流动性、保水性和黏聚性三方面
C. 和易性是一项综合指标, 因此和易性满足规定即可认为是混凝土合格
D. 时间和温度对和易性无影响
45. 混凝土的强度等级分为 ()。
- A. C15, C20, C25, C30, C35, C40, C55, C60, C70, C80
B. C10, C20, C30, C40, C50, C60, C80
C. C10, C15, C20, C25, C30, C35, C40, C45, C50, C55
D. C15, C20, C25, C30, C35, C40, C45, C50, C55, C60, C65, C70, C75, C80
46. 混凝土的变形主要分为两大类, 分别为 ()。
- A. 由物理因素引起的变形和由化学因素引起的变形
B. 非荷载型变形和物理化学因素引起的变形
C. 非荷载型变形和荷载作用下的变形
D. 是否受荷引起的变形和物理化学因素引起的变形
47. 下列有关引气剂的叙述正确的是 ()。
- A. 引气剂可以改善混凝土的和易性
B. 引气剂对混凝土的抗冻融性和抗渗性无影响
C. 引气剂能够节约水泥用量
D. 引气剂属调节混凝土性能的外加剂
48. 下列有关经纬仪的功能叙述正确的是 ()。
- A. 经纬仪只能用来测两个方向之间的水平夹角
B. 经纬仪既可用于测水平角也可用来测竖直角
C. 经纬仪是只能用来测量两点间距离的仪器
D. 经纬仪是只能测量两点间高差 h 的仪器
49. 水准仪的基本组成包括 ()。
- A. 照准部、水平度盘和基座三部分 B. 照准部、水准器和基座三部分

- C. 望远镜、水准器和基座三部分 D. 望远镜、水平度盘和基座三部分
50. 对全站仪的叙述, 下列选项正确的是 ()。
- A. 平距、高差, 但不能得到点的坐标和高程
B. 斜距、竖直角和平距, 但不能得到水平角
C. 可得到水平角、竖直角和高差, 但不能测得平距、斜距和高程
D. 水平角、竖直角、高程、高差以及平距和斜距均能观测到
51. 地震的成因包括哪几种 ()。
- A. 构造地震和火山地震、喷岩地震 B. 陷落地震、开裂地震和火山地震
C. 构造地震、火山地震和陷落地震 D. 开裂地震、喷岩地震和火山地震
52. 有关震级定义正确的是 ()。
- A. 震级大小是用标准地震仪在距震中 100km 处记录的, 以 km 为单位的最大水平地面位移 A
B. 震级大小是用标准地震仪在距震中 100km 处记录的, 以 μm 为单位的最大水平地面位移 A (振幅) 的对数值
C. 震级大小是用标准地震仪在距震中 10km 处记录的, 以 μm 为单位的最大水平地面位移 A 的对数值
D. 震级大小是用标准地震仪在距震中 10km 处记录的, 以 mm 为单位的最大水平地面位移 A
53. 下列有关震级和地震烈度的叙述正确的是 ()。
- A. 震级和地震烈度属于一个概念
B. 一次地震, 地震烈度只有一个, 而震级可有多个, 在不同地区的震级不同
C. 一次地震, 震级只有一个, 而地震烈度在不同地区却是不同的
D. 抗震设防烈度一般用本地区一年中的最大烈度

(二) 多项选择题

1. 对于有屈服点的钢材, 其强度包括 ()。
- A. 抗拉强度和抗压强度 B. 屈服强度 C. 极限强度和抗剪强度
D. 抗断强度 E. 抗弯强度和稳定性
2. 由悬臂梁的挠度公式, 可以看出影响位移的因素包括 ()。
- A. 材料性能 (与材料的弹性模量 E 成反比)
B. 材料的截面 (与截面的惯性矩 Z 成正比)
C. 构件的截面 (与截面的惯性矩 Z 成反比)
D. 构件的跨度 (影响比较小)
E. 构件的跨度 (影响比较大)
3. 有关压杆临界力 P_{ij} 的影响因素包括 ()。
- A. 压杆的材料 B. 压杆的截面形状与大小
C. 压杆的装配形式以及其受力情况 D. 压杆的长度 L
E. 压杆的支承情况
4. 有关临界应力的计算公式正确的叙述是 ()。

- A. $T_{ij} = \frac{P_{ij}}{A}$ (P_{ij} 为临界力; A 为截面面积)
- B. $T_{ij} = \frac{\pi EI}{l_0^2 A}$ (l_0 为计算长度; E 为弹性模量; I 为惯性矩)
- C. $T_{ij} = \frac{\pi^2 E}{l_0^2} \frac{I}{A}$ D. $T_{ij} = \frac{\pi (EI)^2}{l_0^2 A}$
- E. $T_{ij} = \frac{\pi^2 E}{\lambda^2}$ (λ 为杆件的长细比)
5. 下列有关力的基本性质的叙述正确的是 ()。
- A. 力的作用效果不属于力的基本性质
- B. 力的三要素包括在基本性质内
- C. 作用与反作用原理以及力的合成与分解均属于力的基本性质
- D. 力是保持物体运动状态的根本原因
- E. 力的作用效果分为运动效果和变形效果
6. 当有力矩之和 $\Sigma M = 0$ 时, 可得 ()。
- A. 该物体没有功 B. 该物体绕某点没有转动
- C. 该点处于匀速圆转运动状态
- D. 该点的顺时针力矩之和等于逆时针力矩之和
- E. 不能判断物体处于什么状态
7. 下列有关力偶、力矩的特性及应用叙述正确的是 ()。
- A. 力矩的单位是 $N \cdot m$ 或 $kN \cdot m$, 表明力矩是功的一种
- B. 力使物体绕某点转动的效果用力矩来度量
- C. 力矩 = 力 $\times$ 力臂, 即 $M = Pa$
- D. 两个大小相等, 方向相反, 作用线平行的特殊力系称为力偶
- E. 力偶矩等于力偶的两个力之和乘以力偶臂
8. 平面力系的平衡条件包括 ()。
- A. $\Sigma x = 0$, 力在 x 轴上的投影之和等于零
- B. $\Sigma y = 0$, 力在 y 轴上的投影之和等于零
- C. $\Sigma z = 0$, 力在 z 轴上的投影之和等于零
- D. $\Sigma M_A = 0$, 力对某一点 A 的力矩之和等于零
- E. $\Sigma M_A \neq 0$ 为物体做均匀运动的平衡条件
9. 对于桁架的计算, 是基于以下哪些假设的 ()。
- A. 桁架场是二力杆 B. 桁架的轴线是直线, 并通过铰的中心
- C. 桁架的节点是铁接 D. 桁架之间的杆均是拉杆无压杆
- E. 荷载及支座反力都作用在节点上
10. 下列有关钢筋的正确的说法是 ()。
- A. 建筑钢筋分为有明显流幅的钢筋和无明显流幅的钢筋两大类
- B. 有明显流幅的钢筋含碳量少, 塑性好
- C. 有明显流幅的钢筋延伸率大

- D. 有明显流幅的钢筋含碳量大, 塑性差
E. 无明显流幅的钢筋含碳量少, 塑性好
11. 下列有关无明显流幅的钢筋的叙述正确的是 ()。
- A. 无明显流幅的钢筋强度低, 延伸率小
B. 无明显流幅的钢筋强度高, 延伸率大
C. 无明显流幅的钢筋的基本指标有屈服强度、延伸率、强屈比和冷弯性能四项
D. 无明显流幅的钢筋含碳量多、强度高
E. 无明显流幅的钢筋延伸率少、没有屈服台阶
12. 影响粘结强度的主要因素有 ()。
- A. 混凝土的强度和保护层的厚度 B. 钢筋表面形状和钢筋之间的净距离
C. 钢筋的面积和钢筋的强度 D. 混凝土的凝结时间和外加剂
E. 混凝土浇注体积的大小
13. 下面有关混凝土梁的受力阶段分析正确的是 ()。
- A. 第 I 阶段刚结束时, 拉区混凝土到达 f_t , 但未开裂
B. 第 I 阶段, 弯矩很小, 混凝土、钢筋都处在弹性工作阶段
C. 在第 II 阶段, M 增大, 拉区混凝土开裂
D. 第 II 阶段是梁带裂缝工作阶段
E. 第 III 阶段是承载能力的极限状态计算的依据
14. 影响梁的斜截面受力性能的主要因素有 ()。
- A. 剪跨比和高跨比 B. 梁的截面面积和截面形状
C. 混凝土的强度等级 D. 腋筋的数量 (箍筋和弯起钢筋)
E. 腋筋的强度和受力特性
15. 为了防止梁的斜截面发生破坏, 应采取的措施是 ()。
- A. 限制梁的截面最小尺寸, 其中不包括混凝土的强度等级因素
B. 限制梁的截面最小尺寸, 其中包括混凝土的强度等级因素
C. 适当配置箍筋, 并满足规范的构造要求
D. 适当配置弯起筋, 并满足规范的要求
E. 适当增加钢筋的强度等级, 并满足规范的要求
16. 下列有关砌体结构的特点的叙述正确的是 ()。
- A. 物体材料的抗压性能好, 保温、耐火、耐久性差
B. 材料经济, 就地取材 C. 施工简便, 管理维护方便
D. 砌体的抗弯、抗拉强度较低 E. 砌体的自重, 施工劳动强度高
17. 下列有关砖砌体试件的轴压试验叙述正确的是 ()。
- A. 从加载开始直到在个别砖块上出现初始裂缝, 该阶段属于弹性阶段
B. 出现裂缝时的荷载约为 0.5 ~ 0.7 倍极限荷载
C. 第 II 阶段时阶段陆续发展或少数平行于加载方向的小段裂缝。试件变形增加较快
D. 第 II 阶段时所加荷约为极限荷载的 0.9 倍
E. 小砖柱因横向变形过大发生失稳

18. 影响砌体抗压强度的主要因素包括 ()。
- A. 施工环境条件的优劣
 - B. 砖的强度等级和砂浆的强度等级及其厚度
 - C. 砌筑质量, 包括饱满度、砌筑时砖的含水率
 - D. 操作人员的技术水平
 - E. 管理人员的管理水平
19. 墙体作为受压构件, 其验算包括 ()。
- A. 剪跨比和高跨比验算
 - B. 砂浆强度及其厚度是否满足规定
 - C. 稳定性验算 (通过高厚比验算)
 - D. 墙体极限状态承载力验算
 - E. 受力构件在梁、柱等承压部位处的局部受压承载力验算
20. 影响墙体允许高厚比的因素主要有 ()。
- A. 砂浆强度和构件类型
 - B. 砂浆厚度和操作人员的技术水平
 - C. 砌体种类和支承约束条件、截面形式
 - D. 墙体开洞、承重和非承重
 - E. 墙体的净高和基础埋深
21. 下列有关砌体房屋伸缩缝的最大间距叙述正确的是 ()。
- A. 整体式钢筋混凝土结构有保温层或隔热层的屋盖、楼盖, 间距为 50m
 - B. 瓦材屋盖、木屋盖或楼盖、轻钢屋盖其最大间距为 60m
 - C. 装配式无檩钢筋混凝土结构, 无保温层或隔热层的屋盖, 间距为 70m
 - D. 装配式无檩钢筋混凝土结构, 无保温层或隔热屋, 其最大间距为 50m
 - E. 瓦材屋盖其最大间距为 100m
22. 下列有关石灰的叙述正确的是 ()。
- A. 石灰不宜在潮湿环境中使用
 - B. 石灰适宜在潮湿环境中使用
 - C. 石灰不宜单独用于建筑物基础
 - D. 石灰适宜单独用于建筑物基础
 - E. 石灰可以长久储存而不变质
23. 下列有关钢筋的叙述正确的是 ()。
- A. HPB235 属低碳钢, 强度较低, 外形带肋
 - B. HRB335 级钢筋和 HRB400 级钢筋为低合金钢
 - C. HRB400 级钢筋一般用作钢筋混凝土结构中的主要受力钢筋
 - D. RPB400 级钢筋又称变形钢筋
 - E. HPB235 级钢筋主要用作板的受力钢筋、箍筋
24. 下列有关水泥分类的叙述正确的是 ()。
- A. 配制普通混凝土的水泥, 常用五大类水泥
 - B. 硅酸盐水泥可用于配制普通混凝土
 - C. 火山灰质硅酸盐水泥不能用于配制混凝土
 - D. 粉煤灰硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥用于配制高强混凝土
 - E. 普通硅酸盐水泥多用于配制普通混凝土
25. 下列有关水泥的叙述正确的是 ()。
- A. 硅酸盐水泥, 由硅酸盐水泥熟料, 0~5% 石灰石或粒化高炉矿渣及适量石膏组成

- B. 矿渣硅酸盐水泥, 由硅酸盐水泥熟料, 12% ~ 20% 的粒化高炉矿渣和适量石膏组成
- C. 粉煤灰硅酸盐水泥, 由硅酸盐水泥, 20% ~ 40% 的粉煤灰和适量石膏组成
- D. 硅酸盐水泥的凝结硬化快
- E. 复合硅酸盐水泥, 由硅酸盐水泥熟料; 15% ~ 80% 的两种或两种以上混合材料和适量石膏组成
26. 下列有关水泥的特性叙述正确的是 ()。
- A. 普通水泥的早期强度较低, 干缩性较好
- B. 普通水泥的抗冻性较好, 耐蚀性也较好
- C. 矿渣水泥的水化热较低, 干缩性大
- D. 矿渣水泥早期强度低, 后期强度增长较快
- E. 硅酸盐水泥的早期强度高, 水化热大
27. 下列有关水泥选用的说法正确的是 ()。
- A. 在干燥环境中的混凝土应选用普通水泥
- B. 厚大体积的混凝土不宜选用硅酸盐水泥
- C. 严寒地区处于水位升降范围内的混凝土宜选用火山灰水泥或复合水泥
- D. 有耐寒性要求的混凝土宜选用粉煤灰水泥
- E. 有抗渗要求的混凝土宜选用普通水泥
28. 下列环境不宜适用矿渣水泥的是 ()。
- A. 在一般气候环境中的混凝土
- B. 要求快硬高强的混凝土
- C. 严寒地区处于水位升降范围内的混凝土
- D. 有抗渗要求的混凝土
- E. 严寒地区的露天混凝土、寒冷地区处于水位升降范围内的混凝土
29. 下列有关水泥体积安定性的叙述正确的是 ()。
- A. 水泥的体积安定性是指水泥在凝结硬化过程中, 体积变化的均匀性
- B. 水泥安定性不好易使构筑物产生裂缝
- C. 安定性不良是由于水泥熟料中含有过多游离的氧化铝造成的
- D. 安定性不良是由于水泥粉磨时石膏掺量过多
- E. 安定性不良会造成硬化水泥石开裂
30. 常用水泥的技术要求包括 ()。
- A. 细度和凝结时间
- B. 单位体积的吃水量
- C. 水泥和易性是否满足要求
- D. 体积安定性强度及强度等级的要求
- E. 含碱量即水泥中 Na_2O 和 K_2O 的含量
31. 配制混凝土的粗集料的质量要求包括 ()。
- A. 活性 MgO 和游离氯化钙的含量
- B. 碎石和卵石中泥、黏土块和有害物质含量
- C. 颗粒形状及表面特征
- D. 最大粒径及颗粒级配
- E. 强度及坚固性