

2015年版

全国一级建造师执业资格考试辅导

1A400000

建筑工程 管理与实务复习题集

本书编委会 编写



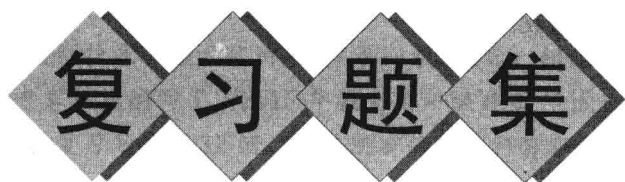
建工社微课程
微信扫码 听课做题



中国建筑工业出版社

2015 年版全国一级建造师执业资格考试辅导

建筑工程管理与实务



本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程管理与实务复习题集/本书编委会编写.

北京:中国建筑业出版社,2015.4

(2015年版全国一级建造师执业资格考试辅导)

ISBN 978-7-112-17714-1

I. ①建… II. ①本… III. ①建筑工程-施工

管理-建造师-资格考试-习题集 IV. ①TU71-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 022497 号

责任编辑:赵梦梅 余帆

责任校对:姜小莲 刘梦然

2015 年版全国一级建造师执业资格考试辅导

建筑工程管理与实务复习题集

本书编委会 编写

*

中国建筑业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京天成排版公司制版

北京云浩印刷有限责任公司印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:31 $\frac{3}{4}$ 字数:733 千字

2015 年 5 月第一版 2015 年 5 月第一次印刷

定价:78.00 元(含增值服务)

ISBN 978-7-112-17714-1

(26938)

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

版权所有 翻印必究

请读者识别、监督:

本书封面贴有网上增值服务标,环衬用含有中国建筑业出版社水印的专用防伪纸印制,封底贴有中国建筑业出版社专用防伪标,否则为盗版书,欢迎举报监督!举报电话:(010) 58337026;举报 QQ:3050159269

本社法律顾问:上海博和律师事务所许爱东律师

出版说明

为了满足广大考生的应试复习需要,便于考生准确理解考试大纲的要求,尽快掌握复习要点,更好地适应考试,中国建筑工业出版社继出版《一级建造师执业资格考试大纲》(2014年版)和《全国一级建造师执业资格考试用书》(第四版)之后,组织全国著名院校和企业以及行业协会的有关专家教授编写了《2015年版全国一级建造师执业资格考试辅导——复习题集》。此次出版的复习题集共13册,涵盖所有的综合科目和专业科目,分别为:

- 《建设工程经济复习题集》
- 《建设工程项目管理复习题集》
- 《建设工程法规及相关知识复习题集》
- 《建筑工程管理与实务复习题集》
- 《公路工程管理与实务复习题集》
- 《铁路工程管理与实务复习题集》
- 《民航机场工程管理与实务复习题集》
- 《港口与航道工程管理与实务复习题集》
- 《水利水电工程管理与实务复习题集》
- 《矿业工程管理与实务复习题集》
- 《机电工程管理与实务复习题集》
- 《市政公用工程管理与实务复习题集》
- 《通信与广电工程管理与实务复习题集》

《建设工程经济复习题集》、《建设工程项目管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》包括单选题和多选题,《专业工程管理与实务复习题集》包括单选题、多选题和案例题。题集中附有参考答案、难点解析、案例分析以及综合测试等。为了帮助应试考生更好地复习备考,我们开设了在线辅导课程,考生可通过中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com)了解相关信息,报名参加在线辅导课程学习。

为了给广大应试考生提供更优质、持续的服务,我社对上述13册图书提供网上增值服务,包括在线答疑、在线课程、在线测试等内容。

《复习题集》紧扣《一级建造师执业资格考试大纲》(2014年版),参考《全国一级建造师执业资格考试用书》(第四版),全面覆盖所有知识点要求,力求突出重点,解释难点。题型参照《一级建造师执业资格考试大纲》(2014年版)中“考试样题”的格式和要

求，力求练习题的难易、大小、长短、宽窄适中。各科目考试时间、题型、题量、分值见下表：

序 号	科 目 名 称	考试时间 (小时)	题 型	题 量	满 分
1	建设工程经济	2	单选题 多选题	单选题 60 多选题 20	100
2	建设工程项目管理	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 30	130
3	建设工程法规及相关知识	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 30	130
4	专业工程管理与实务	4	单选题 多选题 案例分析题	单选题 20 多选题 10 案例分析题 5	160 其中案例分析题 120

本套《复习题集》力求在短时间内切实帮助考生理解知识点，掌握难点和重点，提高应试水平及解决实际工作问题的能力。希望这套题集能有效地帮助一级建造师应试人员提高复习效果。本套《复习题集》在编写过程中，难免有不妥之处，欢迎广大读者提出批评和建议，以便我们修订再版时完善，使之成为建造师考试人员的好帮手。

中国建筑业出版社
2015 年 4 月

购正版图书 享超值服务

凡购买我社《考试辅导》丛书的读者，均可凭封面上的增值服务标，登录中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com)，享受如下超值服务：

- 1. 获赠针对本书的在线答疑服务；
- 2. 获赠 2015 年一级建造师在线辅导课程学费 100 元；
- 3. 获赠 2015 年一级建造师备考指南在线视频课程；
- 4. 获赠 2015 年一级建造师在线综合测试。

注：增值服务使用方法详见中国建筑出版在线考试
培训网站 exam.cabplink.com。

目 录

1A410000 建筑工程技术	1
1A411000 建筑结构与构造	1
1A411010 建筑结构工程的可靠性	1
1A411020 建筑结构平衡的技术	7
1A411030 建筑结构构造要求	15
1A412000 建筑工程材料	30
1A412010 常用建筑结构材料的技术性能与应用	30
1A412020 建筑装饰装修材料的特性与应用	42
1A412030 建筑功能材料的特性与应用	51
1A413000 建筑工程施工技术	56
1A413010 施工测量技术	56
1A413020 建筑工程土方工程施工技术	64
1A413030 建筑工程地基处理与基础工程施工技术	77
1A413040 建筑工程主体结构施工技术	89
1A413050 建筑工程防水工程施工技术	117
1A413060 建筑装饰装修工程施工技术	131
1A420000 建筑工程项目施工管理	161
1A420010 项目施工进度控制方法的应用	161
1A420020 项目施工进度计划的编制与控制	183
1A420030 项目质量计划管理	194
1A420040 项目材料质量控制	197
1A420050 项目施工质量管理	205
1A420060 项目施工质量验收	220
1A420070 工程质量问题与处理	241
1A420080 工程安全生产管理	258
1A420090 工程安全生产检查	265

1A420100	工程安全生产隐患防范	271
1A420110	常见安全事故类型及其原因	283
1A420120	职业健康与环境保护控制	290
1A420130	造价计算与控制	295
1A420140	工程价款计算与调整	307
1A420150	施工成本控制	316
1A420160	材料管理	328
1A420170	施工机械设备管理	332
1A420180	劳动力管理	336
1A420190	施工招标投标管理	339
1A420200	合同管理	353
1A420210	施工现场平面布置	377
1A420220	施工临时用电	380
1A420230	施工临时用水	386
1A420240	施工现场防火	390
1A420250	项目管理规划	396
1A420260	项目综合管理控制	399
1A430000	建筑工程项目施工相关法规与标准	409
1A431000	建筑工程相关法规	409
1A431010	建筑工程建设相关法规	409
1A431020	建设工程施工安全生产及施工现场管理相关法规	418
1A432000	建筑工程相关技术标准	426
1A432010	建筑工程安全防火及室内环境污染控制的相关规定	426
1A432020	建筑工程地基基础工程的相关标准	435
1A432030	建筑工程主体结构工程的相关标准	442
1A432040	建筑工程屋面及装饰装修工程的相关标准	452
1A432050	建筑工程项目相关管理规定	462
1A433000	一级建造师(建筑工程)注册执业管理规定及相关要求	468
综合测试题(一)		472
综合测试题(二)		487
网上增值服务说明(附赠在线学习费 100 元)		502

1A410000 建筑工程技术

1A411000 建筑结构与构造

1A411010 建筑工程结构的可靠性



免费听课
微信扫码



听课做题
微信扫码

建工社微课程

复习要点

1A411011 建筑工程的安全性

1A411012 建筑工程的适用性

1A411013 建筑工程的耐久性



考点分析

1. 按极限状态进行的结构设计方法，其基本原则是建筑工程必须满足安全性、适用性、耐久性三个方面的要求。

2. 杆件具有拉、压、弯、剪、扭五种受力模式，但材料仅具有受拉、受压与受剪三种强度。

3. 受压杆件的稳定性问题：

- (1) 细长受压杆件，承载力远低于其强度核算指标；
- (2) 细长受压杆件的长细比是影响稳定临界力的综合因素；
- (3) 注意相同杆件、不同支撑状况下稳定临界力的排序。

4. 掌握杆件稳定的基本概念，同时掌握受压杆件不同支座情况下临界力的计算方法，其压杆的计算长度规则：

当柱的一端固定一端自由时， $l_0=2l$ ；两端固定时， $l_0=0.5l$ ；一端固定一端铰支时， $l_0=0.7l$ ；两端铰支时， $l_0=l$ 。

5. 掌握梁的位移变形影响因素，除荷载外，还有：

- (1) 材料性能：与材料的弹性模量 E 成反比；

(2) 构件的截面：与截面的惯性矩 I 成反比，如矩形截面梁，其截面惯性矩 $I_z = \frac{bh^3}{12}$ ；

(3) 构件的跨度：与跨度 l 的 n 次方成正比，此因素影响最大。

6. 掌握建筑结构设计使用年限的分类、环境类别的分类以及环境作用程度等级划分原则。

针对不同环境类别与作用等级，满足耐久性要求的混凝土最低强度等级，重点掌握通常环境类别下最低混凝土强度等级要求，特别注意预应力混凝土构件的混凝土最低强度等级要求，往年考题中经常涉及该知识点。

应熟悉一般环境中混凝土强度等级和最大水胶比限值；按墙、梁、板、柱构件的不同，应掌握混凝土最小保护层厚度的规定。

考试中，一般不会从中间状态出题，通常考试极限状态下结构应达到的相关技术参数和条件。考试用书的学习中，应特别注意某些参数表的备注内容，或特例说明，通常容易从这些知识点出题。比如：

预应力混凝土构件的混凝土最低强度等级不应低于 C40。

具有连续密封套管的后张预应力钢筋、其混凝土保护层厚度可与普通钢筋相同且不应小于孔道直径的 $1/2$ ；否则应比普通钢筋增加 10mm。

先张法构件中预应力钢筋在全预应力状态下的保护层厚度可与普通钢筋相同，否则应比普通钢筋增加 10mm。

直径大于 16mm 的热轧预应力钢筋保护层厚度可与普通钢筋相同。

这些知识点，不仅可以在选择题里出现，还可能在案例题中出现，比如：在背景材料中描述某工程做法，其中就有预应力混凝土结构混凝土强度等级为 C35，然后提问指出哪些地方不妥。

一 单项选择题

1. 我国现行规范采用以概率理论为基础的极限状态设计方法，其基本原则是建筑工程必须满足()等要求。

- A. 安全性、适用性、美观性
- B. 安全性、美观性、耐久性
- C. 安全性、适用性、耐久性
- D. 适用性、耐久性、美观性

2. 结构设计的主要目的是要保证所建造的结构()。

- A. 安全适用
- B. 安全耐久
- C. 适用耐久
- D. 耐久经济

3. 下列事件中，满足结构安全性功能要求的是()。

- A. 某建筑物遇到强烈地震，虽有局部损伤，但结构整体稳定
- B. 某厂房在正常使用时，吊车梁变形过大使吊车无法正常运行

C. 某游泳馆在正常使用时,水池出现裂缝不能蓄水

D. 某水下构筑物在正常维护条件下,钢筋受到严重锈蚀,但满足使用年限

4. 某沿海建筑遇八级热带风暴,结构局部出现损伤但不发生倒塌,说明该建筑物满足()功能要求。

A. 安全性

B. 经济性

C. 适用性

D. 耐久性

5. 结构安全性要求,对建筑物所有结构和构件都必须按()进行设计计算。

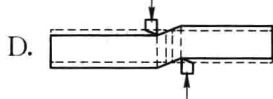
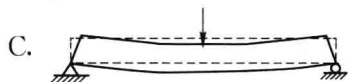
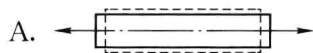
A. 正常使用极限状态

B. 承载力极限状态

C. 两种极限状态

D. 结构平衡状态

6. 下列结构杆件受力图示中,属于压缩变形的是()。



7. 独立柱柱顶受集中荷载如图所示,柱底 a-a 截面的受力状态为()。

A. 压力和剪力

B. 压力和弯矩

C. 弯矩和剪力

D. 压力、剪力和弯矩

8. 受压杆件在下列各种支承情况下,若其他条件完全相同,其中临界应力最小的是()。

A. 两端铰支

B. 一端固定一端铰支

C. 一端固定一端自由

D. 两端固定



9. 关于两端铰接受压杆件临界力的说法,正确的是()。

A. 钢柱的临界力比木柱大,因为钢柱的弹性模量小

B. 截面大不易失稳,因为惯性矩小

C. 两端固定的与两端铰接的比,前者临界力小

D. 长度大,临界力小,易失稳

10. 某两端固定的受压构件,其临界力为 200kN,若将此构件改为两端铰支,则其临界力为()kN。

A. 50

B. 100

C. 150

D. 200

11. 关于悬臂梁端部最大位移的说法,正确的是()。

A. 与材料的弹性模量成正比

B. 与荷载成反比

C. 与截面的惯性矩成正比

D. 与跨度成正比

12. 下列情况中,不属于混凝土梁裂缝控制等级标准的要求的是()。

A. 构件不出现拉应力

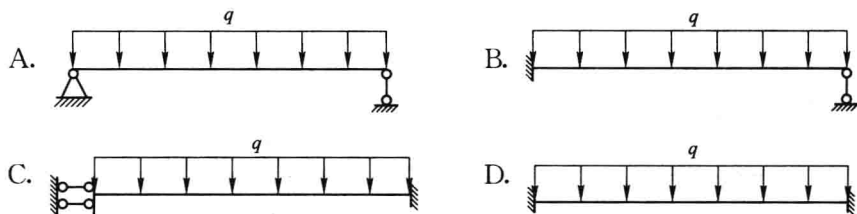
B. 构件拉应力不超过混凝土抗拉强度

- C. 允许出现裂缝, 但裂缝宽度不超过允许值
D. 裂缝宽度虽超过允许值, 但构件仍可以使用

13. 普通民用住宅的设计合理使用年限为()年。

- A. 30
B. 50
C. 70
D. 100

14. 下列各项中, 梁所采用材料、截面均相同, 在受相同的均布荷载作用下, 其中挠度最小的是()。



15. 对梁的变形影响最大的因素是()。

- A. 截面惯性矩
B. 构件材料强度
C. 构件的跨度
D. 构件抗剪性能

16. 普通房屋建筑, 一般环境, 轻微环境作用下, 满足耐久性要求的混凝土最低强度等级是()。

- A. C20
B. C25
C. C30
D. C40

17. 一般环境中, 要提高混凝土结构的设计使用年限, 对混凝土强度等级和水胶比的调整正确的是()。

- A. 提高强度等级, 提高水胶比
B. 提高强度等级, 降低水胶比
C. 降低强度等级, 提高水胶比
D. 降低强度等级, 降低水胶比

18. 直接接触土体浇筑的构件, 其混凝土最小保护层厚度是()。

- A. 50
B. 60
C. 70
D. 80

二 多项选择题

1. 关于结构设计主要目的的说法, 正确的有()。

- A. 安全适用
B. 经济合理
C. 适用耐久
D. 耐久经济
E. 安全耐久

2. 结构的可靠性要求包括的方面有()。

- A. 安全性
B. 美观性

C. 适用性

D. 耐久性

E. 经济性

3. 结构设计的极限状态包括()。

A. 超限使用极限状态

B. 承载力极限状态

C. 正常施工极限状态

D. 正常使用极限状态

E. 正常维修极限状态

4. 下列事件中, 满足结构适用性功能要求的有()。

A. 某建筑物遇到强烈地震, 虽有局部损伤, 但结构整体稳定

B. 某厂房在正常使用时, 吊车梁出现变形, 但在规范规定之内, 吊车正常运行

C. 某游泳馆在正常使用时, 水池出现裂缝, 但在规范规定之内, 水池正常蓄水

D. 某水下构筑物在正常维护条件下, 钢筋受到严重锈蚀, 但满足使用年限

E. 某厂房结构在正常施工时, 受到八级热带风暴作用, 但坚固不坏

5. 关于等效荷载作用的说法, 正确的有()。

A. 柱顶位移

B. 温度变化

C. 支座沉降

D. 地震作用

E. 楼板裂缝

6. 正常使用极限状态包括()。

A. 控制变形

B. 控制节能

C. 控制造价

D. 控制裂缝

E. 控制振动

7. 单层厂房排架柱受力如下图所示, 下列各项内力中, 可能产生于柱底 a-a 截面的有()。

A. 弯矩

B. 拉力

C. 压力

D. 剪力

E. 扭矩

8. 按结构杆件的基本受力形式, 属于其变形特点的有()。

A. 拉伸

B. 弯曲

C. 拉力

D. 剪切

E. 压力

9. 关于悬臂梁端部最大位移的说法, 正确的有()。

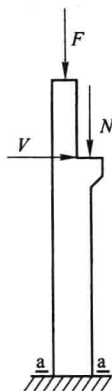
A. 跨度越大, 影响越大

B. 截面的惯性矩越大, 影响越小

C. 截面积越大, 影响越小

D. 材料弹性模量越大, 影响越大

E. 外荷载越大, 影响越大



答案与解析

一、单项选择题(带*者后附解析)

1. C; *2. A; *3. A; 4. A; 5. B; 6. B; *7. D; *8. C;
9. D; 10. A; 11. D; 12. D; 13. B; 14. D; *15. C; 16. B;
17. B; 18. C

【解析】

2. 答案 A

在正常维护的条件下,结构应能在预计的使用年限内满足各项功能要求,即应具有足够的耐久性。根据耐久性的定义,预计使用年限内结构满足各项功能要求是在正常维护的前提条件下。也就是说,结构设计时只能保证建筑结构可靠性中的安全性、适用性,并不能保证结构的耐久性。

3. 答案 A

安全性主要是结构的整体稳定性,适用性主要是建筑的使用和功能要求,耐久性主要是结构在正常维护条件下的正常使用寿命。很明显,选项 B、选项 C 针对的是适用性要求,选项 D 针对的是耐久性要求。

7. 答案 D

图中杆件与地面为固定连接,当施加如图所示方向的力 F 时,首先判断 a-a 截面处受到的压力和弯矩,由于是固定连接,那么还应受到剪力。

8. 答案 C

临界力 P_{ij} 的计算公式为: $P_{ij} = \frac{\pi^2 EI}{l^2}$, 临界力的大小与下列因素有关:

- (1) 压杆的材料: 钢柱的 P_{ij} 比木柱大, 因为钢柱的弹性模量 E 大;
- (2) 压杆的截面形状与大小: 截面大不易失稳, 因为惯性矩 I 大;
- (3) 压杆的长度 l : 长度大, P_{ij} 小, 易失稳;
- (4) 压杆的支承情况: 两端固定的与两端铰接的比, 前者 P_{ij} 大。

不同支座情况的临界力的计算公式为: $P_{ij} = \frac{\pi^2 EI}{l_0^2}$, l_0 称压杆的计算长度。

当柱的一端固定一端自由时, $l_0 = 2l$; 两端固定时, $l_0 = 0.5l$; 一端固定一端铰支时, $l_0 = 0.7l$; 两端铰支时, $l_0 = l$ 。

15. 答案 C

根据梁挠度变形公式, $f = 5ql^4/384EI$, 构件的变形与构件跨度 l 的 4 次方成正比, 因此, 梁的跨度因素影响最大。

二、多项选择题(带*者后附解析)

1. A、B; 2. A、C、D; 3. B、D; 4. B、C;
5. B、C、D; 6. A、D、E; 7. A、C、D; 8. A、B、D;

* 9. A、B、E

【解析】

9. 答案 A、B、E

根据结构力学基础知识，悬臂梁端部最大位移计算公式为： $f = \frac{ql^4}{8EI}$

其中： q ——荷载强度；

l ——梁的跨度；

E ——材料的弹性模量；

I ——截面惯性矩。



免费听课
微信扫码



听课做题
微信扫码

建工社微课程

1A411020 建筑结构平衡的技术

复习要点

1A411021 结构平衡的条件

1A411022 防止结构倾覆的技术要求

1A411023 荷载对结构的影响

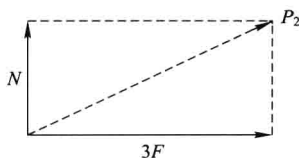
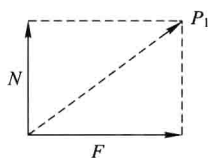
1A411024 常用建筑结构体系和应用



考点分析

1. 掌握力的三要素和力的合成与分解的“平行四边形”法则，该考点易出单选题。比如：

例题：如下图所示， P_1 、 P_2 分别为两个垂直力的合力，下列各项关于 P_1 、 P_2 的描述，其中正确的是 (C)。



A. $P_2 = P_1$

B. $P_2 = 3P_1$

C. $P_1 < P_2 < 3P_1$

D. $P_2 > 3P_1$

2. 掌握平面力系平衡的条件，熟练分析简单结构体系的受力工况，以及剪力、弯矩峰值(最大、最小值)的计算和所产生的部位。

3. 了解荷载对结构的影响, 由此引申到装修对结构的影响及对策, 熟悉装修施工时应注意的问题。

例题: 对于作用于框架结构体系的风荷载可简化成(C)进行分析。

- A. 节点间的水平集中力 B. 节点间的水平分布力
C. 节点上的水平集中力 D. 节点上的水平分布力

4. 熟悉各种建筑结构体系的优缺点, 并了解各种常见结构体系通常的应用。比如:

(1) 住宅建筑最适合采用混合结构, 一般在6层以下。混合结构不宜建造大空间的房屋。

(2) 框架结构主要优点是建筑平面布置灵活, 可形成较大的建筑空间, 建筑立面处理也比较方便; 主要缺点是侧向刚度较小, 当层数较多时, 会产生过大的侧移, 易引起非结构性构件(如隔墙、装饰等)破坏, 影响使用。在非地震区, 框架结构一般不超过15层。

(3) 剪力墙一般为钢筋混凝土墙, 厚度不小于140mm。剪力墙的间距一般为3~8m, 适用于小开间的住宅和旅馆等。一般在180m高度范围内都适用。

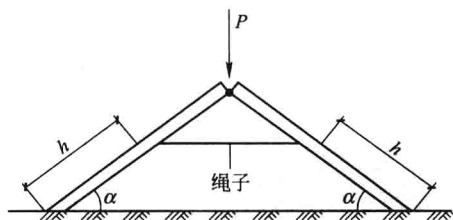
(4) 框架-剪力墙结构一般宜用于170m高度内的建筑。

(5) 筒体结构体系适用于300m高度内的建筑。

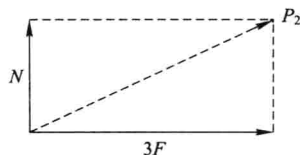
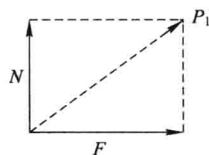
一 单项选择题

1. 图示人字梯旋转在光滑(忽略摩擦)地面上, 顶端人体重量为 P 。关于绳子拉力与梯子和地面夹角 α 、绳子位置高度 h 关系的说法, 正确的是()。

- A. α 、 h 越大, 绳子拉力越大
B. α 、 h 越小, 绳子拉力越大
C. α 越大、 h 越小, 绳子拉力越大
D. α 越小、 h 越大, 绳子拉力越大



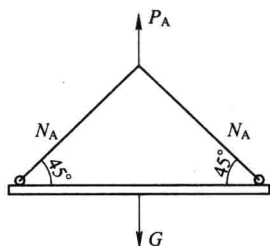
2. 如下图所示, P_1 、 P_2 分别为两个垂直力的合力, 下列各项关于 P_1 、 P_2 的描述, 其中正确的是()。



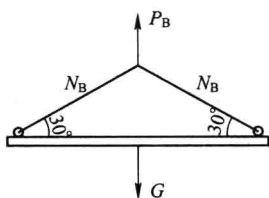
- A. $P_2 = P_1$ B. $P_2 = 3P_1$
C. $P_1 < P_2 < 3P_1$ D. $P_2 > 3P_1$

3. 吊一重物, 斜索夹角不同, 如图所示, 假设斜索中拉力为 N , 总吊索拉力为 P , 则()。

- A. $P_A > P_B$ $N_A > N_B$ B. $P_A = P_B$ $N_A < N_B$
C. $P_A = P_B$ $N_A > N_B$ D. $P_A < P_B$ $N_A < N_B$

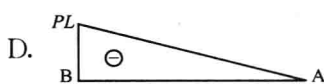
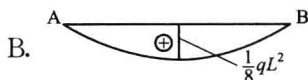
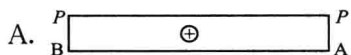


(A)



(B)

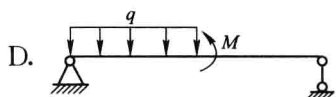
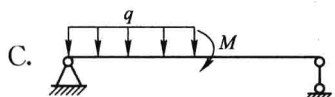
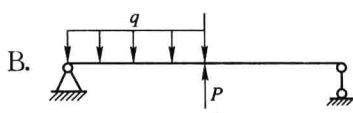
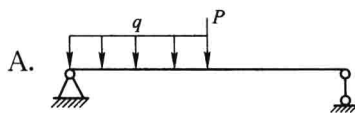
4. 下列图示中, 属于悬臂梁剪力图示的是()。



5. 矩形截面简支钢梁, 跨中受集中力 P 作用, 试问, 当集中力增大为 $2P$, 梁高度变为原来的 2 倍, 其余条件不变, 则跨中截面最大弯曲应力是原来的()。

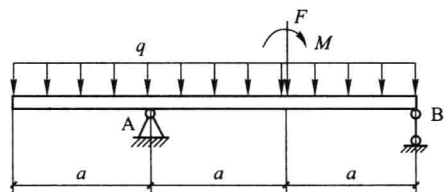
- A. 1/4 倍 B. 1/2 倍
C. 1 倍 D. 2 倍

6. 如图所示, 与图示的弯矩图一致的简支梁是()。



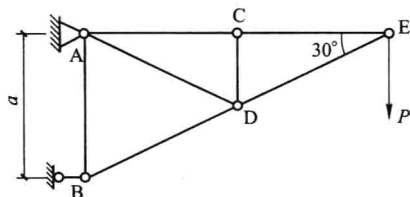
7. 如图所示, 伸臂梁 $F=qa/2$, $M=2qa^2$, 已知 q 、 a , 则 B 点的约束反力是()。

- A. qa
B. $qa/2$
C. $3qa/2$
D. $2qa$



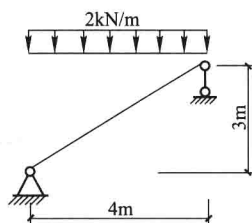
8. 如图所示桁架结构, 关于受力的说法中不正确的是()。

- A. AC 杆受拉力
B. CD 杆受压力
C. B 支座的反力 $R_B=1.732P$
D. DE 杆受压力, 且 $N_{DE}=2P$



9. 某简支斜梁受力如下图所示, 则简支斜梁的跨中弯矩为()。

- A. $4\text{kN} \cdot \text{m}$ B. $6\text{kN} \cdot \text{m}$
C. $6.25\text{kN} \cdot \text{m}$ D. $8\text{kN} \cdot \text{m}$



10. 结构荷载按随时间的变异分类, 属于偶然作用的是()。

- A. 混凝土收缩 B. 严重腐蚀
C. 焊接变形 D. 安装荷载

11. 某框架结构施工至七层, 因场地狭小, 施工单位在二层均匀堆满水泥, 二层楼面所受荷载是()。

- A. 点荷载 B. 线荷载
C. 集中荷载 D. 均布面荷载

12. 某框架结构梁上砌筑陶粒砌体隔墙, 该结构所受荷载是()。

- A. 点荷载 B. 线荷载
C. 集中荷载 D. 均布面荷载

13. 常见建筑结构体系中, 适用房屋高度最小的是()。

- A. 框架结构体系 B. 剪力墙结构体系
C. 框架-剪力墙结构体系 D. 筒体结构体系

14. 关于砌体结构房屋受力特点的说法, 正确的是()。

- A. 抗压强度高 B. 适宜于高层建筑
C. 墙和柱的抗弯能力强 D. 墙的稳定性的要求用高厚比控制

15. 对于作用于框架结构体系的风荷载和地震力, 进行分析时可简化成()。

- A. 节点间的水平集中力 B. 节点间的水平分布力
C. 节点上的水平集中力 D. 节点上的水平分布力

16. 框架结构的主要缺点是()。

- A. 建筑平面布置不灵活 B. 很难形成较大的建筑空间
C. 自重小 D. 侧向刚度小

17. 关于钢筋混凝土剪力墙受力特点及构造要求的说法, 正确的是()。

- A. 侧向刚度小
B. 高层建筑中, 主要抵抗竖向荷载
C. 钢筋混凝土剪力墙的厚度一般应大于 100mm
D. 连梁的箍筋有加密的要求

18. 剪力墙结构的优点是()。

- A. 侧向刚度大, 侧移大 B. 侧向刚度小, 侧移小
C. 侧向刚度小, 侧移大 D. 侧向刚度大, 侧移小

19. 框架-剪力墙结构中, 主要承受水平荷载的是()。

- A. 剪力墙 B. 框架
C. 剪力墙和框架 D. 不能确定