

.答案 B.解析

..15.

(4分)

某地区设防烈度为7度，乙类建筑抗震设计应按下列要求进行设计（）

- A. 地震作用和抗震措施均按8度考虑
- B. 地震作用和抗震措施均按7度考虑
- C. 地震作用按8度确定，抗震措施按7度采用
- D. 地震作用按7度确定，抗震措施按8度采用

得分：

0 知识点：

建筑结构抗震作业题 收起解析 .答案

D.解析

..答案 C.解析

..4.

(4分)

关于多层砌体房屋设置构造柱的作用，下列哪句话是错误的（）

.答案 A.解析

..13.

(4分)

纵波.横波和面波（L波）之间的波速关系为（）

- A. $V_S > V_P > V_L$
- B. $V_P > V_S > V_L$
- C. $V_L > V_P > V_S$
- D. $V_P > V_L > V_S$

得分：

0 知识点：

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 B.解析

..14.

(4分)

地球内部组成圈层不包含以下哪个（）

- A. 地壳
- B. 岩石层
- C. 地幔
- D. 地核

得分：

4 知识点：

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 B.解析

..15.

(4分)

某地区设防烈度为7度，乙类建筑抗震设计应按下列要求进行设计（）

- A. 地震作用和抗震措施均按8度考虑
- B. 地震作用和抗震措施均按7度考虑
- C. 地震作用按8度确定，抗震措施按7度采用
- D. 地震作用按7度确定，抗震措施按8度采用

得分：

4 知识点：

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 D.解析

..16.

(4分)

下列地震波中传播速度最快的是（）

- A. 纵波
- B. 横波
- C. 瑞利波
- D. 乐夫波

得分：

4 知识点：

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 A.解析

..17.

(4分)

地震烈度主要根据下列哪些指标来评定（）

- A. 地震震源释放出的能量的大小
- B. 地震时地面运动速度和加速度的大小
- C. 地震时大多数房屋的震害程度.人的感觉以及其他现象
- D. 地震时震级大小.震源深度.震中距.该地区的土质条件和地形地貌

得分：

4 知识点：

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 C.解析

..18.

(4分)

下列灾害中，属于地震次生灾害的是（）

- A. 火灾
- B. 液化
- C. 结构倒塌

D. 噪声

得分:

4 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 A.解析

..19.

(4分)

下列灾害中，不属于地震次生灾害的是（）

A. 火灾

B. 毒气泄漏

C. 海啸

D. 噪声

得分:

4 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 D.解析

..20.

(4分)

关于多层砌体房屋设置构造柱的作用，下列哪句话是错误的（）

A. 可增强房屋整体性，避免开裂墙体倒塌

B. 可提高砌体抗变形能力

C. 可提高砌体的抗剪强度

D. 可抵抗由于地基不均匀沉降造成的破坏

得分:

0 知识点:

建筑结构抗震作业题 收起解析 .答案

B.解析

..二、判断题

1.

(2分)

一般工程结构均为欠阻尼状态。（）

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..2.

(2分)

防震缝两侧结构类型不同时，宜按需要较宽防震缝的结构类型和较低房屋高度确定缝宽（）

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..3.

(2分)

在抗震设计中,对烈度为9度的大跨、长悬臂结构,才考虑竖向地震作用。()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..4.

(2分)

地震动振幅越大,地震反应谱值越大。()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..5.

(2分)

设防烈度为8度和9度的高层建筑应考虑竖向地震作用 ()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 错 .解析

..6.

(2分)

地震波中面波的传播速度比横波慢。()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..7.

(2分)

在抗震设计时应使结构平面的质量中心与刚度中心尽可能离得远。()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 错 .解析

..8.

(2分)

砌体结构中，楼层剪力按墙体的侧移刚度的比例分配到各墙体中。（）

.得分：

0 知识点：

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 错 .解析

..9.

(2分)

在进行抗震设计时，结构平面凹进的一侧尺寸为其相应宽度的 20%时，认为是规则的（）

.得分：

2 知识点：

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..10.

(2分)

一般来讲，震害随场地覆盖层厚度的增加而减轻。（）

.得分：

2 知识点：

建筑结构抗震作业题 收起解析 .答案
错 .解析

..

- A. 可增强房屋整体性，避免开裂墙体倒塌
- B. 可提高砌体抗变形能力
- C. 可提高砌体的抗剪强度
- D. 可抵抗由于地基不均匀沉降造成的破坏

得分：

0 知识点：

建筑结构抗震作业题 收起解析 .答案
D.解析

..二、判断题

1.

(2分)

防震缝两侧结构类型不同时，宜按需要较宽防震缝的结构类型和较低房屋高度确定缝宽（）

.得分:

0 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..2.

(2分)

震源到震中的垂直距离称为震中距 ()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 错 .解析

..3.

(2分)

当结构周期较长时, 结构的高阶振型地震作用影响不能忽略。()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..4.

(2分)

抗震墙的约束边缘构件包括暗柱、端柱和暗梁。()

.得分:

0 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..5.

(2分)

北京地区按 6 度设防。()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 错 .解析

..6.

(2分)

震源到震中的垂直距离称为震源距 ()

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 错 .解析

..7.

(2分)

横波一般周期较长，振幅较大，引起地面水平方向的运动。（）

.得分:

2 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..8.

(2分)

地震波中面波的传播速度比横波慢。（）

.得分:

0 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 对 .解析

..9.

(2分)

在抗震设计时应使结构平面的质量中心与刚度中心尽可能离得远。（）

.得分:

0 知识点:

建筑结构抗震作业题 展开解析 .答案 错 .解析

..10.

(2分)

某多质点弹性体系，质量和刚度沿高度分布较均匀，高度为 35 米，以剪切变形为主，可以用底部剪力法计算水平地震作用（）

.得分:

0 知识点:

建筑结构抗震作业题 收起解析 .答案

对 .解析

..

1: 考虑内力塑性重分布，可对框架结构的梁端负弯矩进行调幅 （ ）



1. 梁端塑性调幅应对水平地震作用产生的负弯矩进行

2. 梁端塑性调幅应对竖向恒荷载作用产生的负弯矩进行

3. 梁端塑性调幅应对内力组合后的负弯矩进行

4. 梁端塑性调幅应对竖向荷载作用产生的负弯矩进行

2: 地球内部组成圈层不包含以下哪个 ()

1. 地壳

2. 岩石层

3. 地幔

4. 地核

3: 框架结构中布置填充墙后, 结构的基本自振周期将

1. 增大

2. 减小

3. 不变

4. 说不清

4: 关于多层砌体房屋设置构造柱的作用, 下列哪句话是错误的 ()

1. 可增强房屋整体性, 避免开裂墙体倒塌

2. 可提高砌体抗变形能力

3. 可提高砌体的抗剪强度

4. 可抵抗由于地基不均匀沉降造成的破坏

5: 地震系数 k 与下列何种因素有关?

1. 地震基本烈度

2. 场地卓越周期

3. 场地土类别

4. 结构基本周期

6: 抗震设防区框架结构布置时, 梁中线与柱中线之间的偏心距不宜大于 ()

1. 柱宽的 1/4

2. 柱宽的 1/8

3. 梁宽的 1/4

4. 梁宽的 1/8

7: 楼层屈服强度系数沿高度分布比较均匀的结构, 薄弱层的位置为 ()

1. 最顶层

2. 中间楼层

3. 第二层

4. 底层

8: 下列哪项不属于提高结构延性的构造措施 ()

1. 强柱弱梁

2. 强剪弱弯

3. 强节点弱构件

4. 强梁弱柱

9: 下面哪个不属于影响土的液化的因素? ()

- 土中黏粒含量
- 2. 上覆非液化土层厚度和地下水位深度
- 3. 土的密实程度
- 4. 地震烈度和震级

10: 如下不属于按地震成因分类的地震类型是 ()

- 1. 构造地震
- 2. 火山地震
- 3. 塌陷地震
- 4. 断裂地震

11: 下面哪个不属于抗液化的措施? ()

- 1. 全部消除地基液化沉陷
- 2. 部分消除液化地基沉陷
- 3. 基础和上部结构处理
- 4. 减小结构的整体刚度

12: 为保证_____，则需进行结构非弹性地震反应分析。()

- 1. 小震不坏
- 2. 中震可修
- 3. 大震不倒
- 4. 强震不倒

13: 混凝土框架结构中，不属于框架柱常见震害的是 ()

剪切破坏

2. 受压破坏

3. 压弯破坏

4. 弯曲破坏

14: 水平地震作用标准值 e_k 的大小除了与质量,地震烈度,结构自振周期有关外,还与下列何种因素有关?

1. 场地特征周期

2. 场地平面尺寸

3. 荷载分项系数

4. 抗震等级

15: 震级相差一级, 能量就要相差 () 倍之多

1. 2

2. 10

3. 32

4. 100

16:

下列灾害中, 不属于地震次生灾害的是 ()

1. 火灾

2. 毒气泄漏

3. 海啸

4. 噪声

: 震害的发生是由什么促成的? ()

1. 地理位置

2. 地震动

3. 地形

4. 气候

18: _____适用于结构非弹性地震反应分析。()

1. 底部剪力法

2. 振型分解反应谱法

3. 振型分解时程分析法

4. 逐步积分时程分析法

19: 框架结构中布置填充墙后, 结构的基本自振周期将 ()

1. 增大

2. 减小

3. 不变

4. 说不清

20: _____适用于重量和刚度沿高度分布均匀的结构。

1. 底部剪力法

2. 振型分解反应谱法

3. 时程分析法

4. 顶点位移法

：钢筋混凝土房屋的抗震等级应根据哪些因素查表确定

()

- 1. 抗震设防烈度、结构类型和房屋层数
- 2. 抗震设防烈度、结构类型和房屋高度
- 3. 抗震设防烈度、场地类型和房屋层数
- 4. 抗震设防烈度、场地类型和房屋高度

22：基本烈度 50 年的超越概率为

- 1. 50%
- 2. 20%
- 3. 10%
- 4. 5%

23：结构抗震计算不包括以下哪种方法 ()

- 1. 底部剪力法
- 2. 振型分解反应谱法
- 3. 顶点位移法
- 4. 时程分析法

24：下列哪项不属于地震动的三要素

- 1. 震幅
- 2. 震级
- 3. 频谱
- 4. 持时

：地震烈度主要根据下列哪些指标来评定

()

- 1. 地震震源释放出的能量的大小
- 2. 地震时地面运动速度和加速度的大小
- 3. 地震时大多数房屋的震害程度、人的感觉以及其他现象
- 4. 地震时震级大小、震源深度、震中距、该地区的土质条件和地形地貌

26: 抗震设计原则不包括: ()

- 1. 小震不坏
- 2. 中震可修
- 3. 大震不倒
- 4. 强震不倒

27: 纵波、横波和面波 (L 波) 之间的波速关系为

- 1. $V_S > V_P > V_L$
- 2. $V_P > V_S > V_L$
- 3. $V_L > V_P > V_S$
- 4. $V_P > V_L > V_S$

28: 下列哪种不属于地震波的传播方式 ()

- 1. P 波
- 2. S 波
- 3. L 波
- 4. M 波

: 以下属于地基土液化判别步骤的是 ()

- 1. 肉眼判别
- 2. 经验判别
- 3. 标准贯入试验判别
- 4. 最终判别

30: 规范规定不考虑扭转影响时, 用什么方法进行水平地震作用效应组合的计算? ()

- 1. 完全二次项组合法
- 2. 平方和开平方法
- 3. 杜哈米积分
- 4. 振型分解反应谱法

1: 基本烈度 50 年的超越概率为

- 1. 50%
- 2. 20%
- 3. 10%
- 4. 5%

2: 通过内力组合得出的设计内力, 以下不属于进行调整以保证的项目 ()

- 1. 梁端的破坏先于柱端的破坏
- 2. 弯曲破坏先于剪切破坏
- 3. 剪切破坏先于弯曲破坏
- 4. 构件的破坏先于节点的破坏

3: 下面哪个不属于抗液化的措施? ()

- 1. 全部消除地基液化沉陷
- 2. 部分消除液化地基沉陷
- 3. 基础和上部结构处理
- 4. 减小结构的整体刚度

4: 框架结构中布置填充墙后, 结构的基本自振周期将 ()

- 1. 增大
- 2. 减小
- 3. 不变
- 4. 说不清

5: 下列地震波中传播速度最快的是 ()

- 1. 纵波
- 2. 横波
- 3. 瑞利波
- 4. 乐夫波

6: 钢筋混凝土房屋的抗震等级应根据哪些因素查表确定 ()

- 1. 抗震设防烈度、结构类型和房屋层数
- 2. 抗震设防烈度、结构类型和房屋高度
- 3. 抗震设防烈度、场地类型和房屋层数
- 4. 抗震设防烈度、场地类型和房屋高度

7:

下列灾害中，不属于地震次生灾害的是
()

1. 火灾

2. 毒气泄漏

3. 海啸

4. 噪声

8: 下列哪种不属于地震波的传播方式 ()

1. P 波

2. S 波

3. L 波

4. M 波

9: 框架结构中布置填充墙后，结构的基本自振周期将

1. 增大

2. 减小

3. 不变

4. 说不清

10: 土质条件对地震反应谱的影响很大，土质越松软，加速度谱曲线表现为 ()

1. 谱曲线峰值右移

2. 谱曲线峰值左移

3. 谱曲线峰值增大

4. 谱曲线峰值降低

11: 结构抗震计算不包括以下哪种方法 ()

1. 底部剪力法

2. 振型分解反应谱法

3. 顶点位移法

4. 时程分析法

12: 规范规定不考虑扭转影响时,用什么方法进行水平地震作用效应组合的计算? ()

1. 完全二次项组合法

2. 平方和开平方法

3. 杜哈米积分

4. 振型分解反应谱法

13: 关于多层砌体房屋设置构造柱的作用,下列哪句话是错误的 ()

1. 可增强房屋整体性,避免开裂墙体倒塌

2. 可提高砌体抗变形能力

3. 可提高砌体的抗剪强度

4. 可抵抗由于地基不均匀沉降造成的破坏

14: 计算层数较少且较为规则的框架在水平地震作用下的内力可采用下述哪两种方法 ()

1. 强柱弱梁法

2. 分层法

3. C 值法

4. D 值法

15: 混凝土框架结构中, 不属于框架柱常见震害的是 ()

1. 剪切破坏

2. 受压破坏

3. 压弯破坏

4. 弯曲破坏

16: 水平地震作用标准值 F_{ek} 的大小除了与质量,地震烈度,结构自振周期有关外,还与下列何种因素有关?

1. 场地特征周期

2. 场地平面尺寸

3. 荷载分项系数

4. 抗震等级

17: 如下不属于按地震成因分类的地震类型是 ()

1. 构造地震

2. 火山地震

3. 塌陷地震

4. 断裂地震

18: 关于多层砌体房屋设置构造柱的作用, 下列哪句话是错误的 ()

1. 可增强房屋整体性, 避免开裂墙体倒塌

- 2. 可提高砌体抗变形能力
- 3. 可提高砌体的抗剪强度
- 4. 可抵抗由于地基不均匀沉降造成的破坏

19: 震级大的远震与震级小的近震对某地区产生相同的宏观烈度, 则对该地区产生的地震影响是 ()

- 1. 震级大的远震对刚性结构产生的震害大
- 2. 震级大的远震对柔性结构产生的震害大
- 3. 震级小的近震对柔性结构产生的震害大
- 4. 震级大的远震对柔性结构产生的震害小

20: 以下属于地基土液化判别步骤的是 ()

- 1. 肉眼判别
- 2. 经验判别
- 3. 标准贯入试验判别
- 4. 最终判别

21: 考虑内力塑性重分布, 可对框架结构的梁端负弯矩进行调幅 ()

- 1. 梁端塑性调幅应对水平地震作用产生的负弯矩进行
- 2. 梁端塑性调幅应只对竖向恒荷载作用产生的负弯矩进行
- 3. 梁端塑性调幅应对内力组合后的负弯矩进行
- 4. 梁端塑性调幅应对竖向荷载作用产生的负弯矩进行

22: 受压构件的位移延性将随轴压比的增加而_____ ()

1. 增大

2. 减小

3. 不变

4. 说不清

23: 下列哪项不属于地震动的三要素

1. 震幅

2. 震级

3. 频谱

4. 持时

24: 地球内部组成圈层不包含以下哪个 ()

1. 地壳

2. 岩石层

3. 地幔

4. 地核

25: 抗震设计原则不包括: ()

1. 小震不坏

2. 中震可修

3. 大震不倒

4. 强震不倒

26: 震害的发生是由什么促成的? ()

1. 地理位置

2. 地震动

3. 地形

4. 气候

27: 震级相差一级, 能量就要相差 () 倍之多

1. 2

2. 10

3. 32

4. 100

28: 与地震烈度无关的因素是 ()

1. 震级

2. 震源深度

3. 结构类型

4. 土质条件

29: _____适用于重量和刚度沿高度分布均匀的结构。

1. 底部剪力法

2. 振型分解反应谱法

3. 时程分析法

4. 顶点位移法

30: 下列灾害中, 属于地震次生灾害的是 ()

1. 火灾

2. 液化

3. 结构倒塌

4. 噪声

1: 下列哪项不属于地震动的三要素

1. 震幅

2. 震级

3. 频谱

4. 持时

2: 土质条件对地震反应谱的影响很大, 土质越松软, 加速度谱曲线表现为 ()

1. 谱曲线峰值右移

2. 谱曲线峰值左移

3. 谱曲线峰值增大

4. 谱曲线峰值降低

3: 为保证_____, 则需进行结构非弹性地震反应分析。()

1. 小震不坏

2. 中震可修

3. 大震不倒

4. 强震不倒

4: 框架结构中布置填充墙后, 结构的基本自振周期将

1. 增大

2. 减小

3. 不变

4. 说不清

5: 罕遇烈度 50 年的超越概率为

1. 2-3%

2. 20%

3. 10%

4. 5%

6: 框架结构中布置填充墙后, 结构的基本自振周期将 ()

1. 增大

2. 减小

3. 不变

4. 说不清

7: 钢筋混凝土房屋的抗震等级应根据哪些因素查表确定 ()

1. 抗震设防烈度、结构类型和房屋层数

2. 抗震设防烈度、结构类型和房屋高度

3. 抗震设防烈度、场地类型和房屋层数

4. 抗震设防烈度、场地类型和房屋高度

8: 震级相差一级, 能量就要相差 () 倍之多

1. 2

2. 10

3. 32

4. 100

9: 结构抗震计算不包括以下哪种方法 ()

1. 底部剪力法

2. 振型分解反应谱法

3. 顶点位移法

4. 时程分析法

10: _____适用于重量和刚度沿高度分布均匀的结构。

1. 底部剪力法

2. 振型分解反应谱法

3. 时程分析法

4. 顶点位移法

11: 如下不属于按地震成因分类的地震类型是 ()

1. 构造地震

2. 火山地震

3. 塌陷地震

4. 断裂地震

12: 计算层数较少且较为规则的框架在水平地震作用下的内力可采用下述哪两种方法

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/616223050055010220>