

建筑结构 · 形考作业1 (模块1、2，权重15%)

1. () 主要优点是强度高、整体性好、耐久性与耐火性好，便于就地取材，具有良好的可模板性。主要缺点包括：自重大、抗裂性差、施工步骤繁琐、工期较长。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 混凝土结构

B. 钢结构

C. 砌体结构

D. 组合结构

正确答案: A

答案解释: 暂无

2. () 主要优点是易于就地取材、耐久性与耐火性好、施工简单、造价较低。主要缺点是抗拉强度低、整体性差、结构自重大、工人劳动强度高等。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 混凝土结构

B. 钢结构

C. 砌体结构

D. 组合结构

正确答案: C

答案解释: 暂无

3. () 具有强度高、结构自重轻、材质均匀、可靠性好、施工便捷、抗震性能良好的优点。主要缺点是易腐蚀、耐火性差、工程造价和维护费用较高。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 混凝土结构

B. 钢结构

C. 砌体结构

D. 组合结构

正确答案: B

答案解释: 暂无

4. () 一般具有钢结构、混凝土结构的双重优点，相比混凝土结构延性更好，抗震性能更优，可以减小构件截面面积，经济效益较高。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 混凝土结构

B. 钢结构

C. 砌体结构

D. 组合结构

正确答案: D

答案解释: 暂无

5. () 的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破坏而影响使用。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 砖混结构

B. 框架结构

C. 剪力墙结构

D. 框架-剪力墙结构

正确答案: B

答案解释: 暂无

6. ()一般是指楼盖和屋盖采用钢筋混凝土或钢木结构，而墙和柱采用砌体组成的结构，大多用于住宅、办公楼和教学楼。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 砖混结构

B. 框架结构

C. 剪力墙结构

D. 框架-剪力墙结构

正确答案: A

答案解释: 暂无

7. ()的主要优点是侧向刚度大，水平荷载作用下侧移小；主要缺点是结构建筑平面布置不灵活，不适用于大空间的公共建筑，结构自重较大。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 砖混结构

B. 框架结构

C. 剪力墙结构

D. 框架-剪力墙结构

正确答案: C

答案解释: 暂无

8. ()是由两种不同结构组合而成，具有结构平面布置灵活、空间较大、侧向刚度也较大的优点。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 砖混结构

B. 框架结构

C. 剪力墙结构

D. 框架-剪力墙结构

正确答案: D

答案解释: 暂无

9. ()是抵抗水平荷载较有效的结构体系，它的受力特点是整个建筑犹如一个固定于基础上的封闭空心筒悬臂梁来抵抗水平力。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 筒体结构

B. 框架结构

C. 剪力墙结构

D. 框架-剪力墙结构

正确答案: A

答案解释: 暂无

10. 建筑结构在正常设计、正常施工、正常使用和正常维修条件下，并在规定的使用年限内满足的功能要求不包括()。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 安全性
- B. 适用性
- C. 耐久性
- D. 经济性

正确答案: D

答案解释: 暂无

11. 安全等级为一级的重要工业与民用建筑物，其结构重要性系数不应小于（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 0.9
- B. 1.0
- C. 1.1
- D. 1.2

正确答案: C

答案解释: 暂无

12. （ ）是指结构在使用期间，在正常情况下可能出现的最大荷载值。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 荷载标准值
- B. 荷载准永久值
- C. 荷载组合值
- D. 荷载频遇值

正确答案: A

答案解释: 暂无

13. 下列建筑中，属于甲类建筑的是（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 重大建筑工程和地震时可能发生严重次生灾害的建筑
- B. 地震时使用功能不能中断或需尽快恢复的建筑
- C. 公共建筑、住宅、旅馆、厂房等一般工业与民用建筑。
- D. 一般仓库、人员较少的辅助性建筑。

正确答案: A

答案解释: 暂无

14. 下列建筑中，属于乙类建筑的是（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 重大建筑工程和地震时可能发生严重次生灾害的建筑
- B. 地震时使用功能不能中断或需尽快恢复的建筑
- C. 公共建筑、住宅、旅馆、厂房等一般工业与民用建筑。
- D. 一般仓库、人员较少的辅助性建筑。

正确答案: B

答案解释: 暂无

15. 下列建筑中，属于丙类建筑的是（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 重大建筑工程和地震时可能发生严重次生灾害的建筑
- B. 地震时使用功能不能中断或需尽快恢复的建筑
- C. 公共建筑、住宅、旅馆、厂房等一般工业与民用建筑。
- D. 一般仓库、人员较少的辅助性建筑。

正确答案: C

答案解释: 暂无

16. 我国混凝土结构设计规范规定：对无明显流幅的钢筋，在构件承载力设计时，取极限抗拉强度的（ ）作为条件屈服点。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 75%
- B. 80%
- C. 85%
- D. 70%

正确答案: C

答案解释: 暂无

17. 对于没有明显流幅的钢筋，其力学性能的主要指标不包括（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 伸长率
- B. 冷弯性能
- C. 抗拉强度
- D. 屈服强度

正确答案: D

答案解释: 暂无

18. 我国《混凝土结构设计规范》规定：混凝土强度等级应按（ ）确定。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 圆柱体抗压强度标准
- B. 轴心抗压强度标准值
- C. 棱柱体抗压强度标准值
- D. 立方体抗压强度标准值

正确答案: D

答案解释: 暂无

19. 下列关于混凝土徐变的说法中，错误的是（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 养护环境湿度越大、温度越高，混凝土徐变越小。
- B. 荷载持续作用的时间越长，徐变越小。
- C. 水灰比越大，混凝土徐变越大。
- D. 混凝土龄期越短，徐变越大。

正确答案: B

答案解释: 暂无

20. 在下列关于混凝土收缩的说法中，错误的是（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 密实的混凝土收缩小。

B. 水泥用量多、水灰比大时，混凝土收缩大。

C. 用强度高的水泥制成的混凝土收缩较大。

D. 骨料的弹性模量高、粒径大、所占体积比大时，混凝土收缩大。

正确答案：D

答案解释：暂无

建筑结构·形考作业2（模块3、4，权重15%）

1. 钢筋混凝土受弯构件抗裂验算的依据是适筋梁正截面（ ）的截面受力状态。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 第I阶段末
- B. 第II阶段末
- C. 第III阶段末
- D. 第II阶段

正确答案: A

答案解释: 暂无

2. 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算的依据是适筋梁正截面（ ）的截面受力状态。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 第I阶段末
- B. 第II阶段末
- C. 第III阶段末
- D. 第II阶段

正确答案: C

答案解释: 暂无

3. （ ）破坏时，钢筋的应力还未达到屈服强度，因而裂缝宽度较小，梁的挠度也较小，受压区混凝土在钢筋屈服前即达到极限压应变被压碎而破坏，这种单纯因混凝土被压碎而引起的破坏，发生得非常突然，没有明显的预兆，属于脆性破坏。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 适筋梁
- B. 超筋梁
- C. 少筋梁
- D. 平衡配筋梁

正确答案: B

答案解释: 暂无

4. （ ）破坏时，裂缝往往集中出现一条，不但开展宽度大，而且沿梁高延伸较高。一旦出现裂缝，钢筋的应力就会迅速增大并超过屈服强度而进入强化阶段，甚至被拉断。在此过程中，裂缝迅速开展，构件严重向下挠曲，最后因裂缝过宽，变形过大而丧失承载力。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 适筋梁
- B. 超筋梁
- C. 少筋梁
- D. 平衡配筋梁

正确答案: C

答案解释: 暂无

5. 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算公式是以（ ）为依据建立的。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 斜拉破坏
- B. 斜弯破坏

C. 斜压破坏

D. 剪压破坏

正确答案: D

答案解释: 暂无

6. () 的承载力主要取决于混凝土强度及截面尺寸，发生破坏时，箍筋的应力往往达不到屈服强度，钢筋的强度不能充分发挥，且破坏属于脆性破坏，故在设计中应避免。为了防止出现这种破坏，要求梁的截面尺寸不得太小，箍筋不宜过多。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 斜拉破坏

B. 斜弯破坏

C. 斜压破坏

D. 剪压破坏

正确答案: C

答案解释: 暂无

7. () 的承载力很低，并且一裂就破坏，故属于脆性破坏。为了防止出现这种破坏，要求梁所配置的箍筋数量不能太少，间距不能过大。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 斜拉破坏

B. 斜弯破坏

C. 斜压破坏

D. 剪压破坏

正确答案: A

答案解释: 暂无

8. () 的过程是：随着荷载的增加，截面出现多条斜裂缝，其中一条延伸长度较大，开展宽度较宽的斜裂缝，称为“临界斜裂缝”；破坏时，与临界斜裂缝相交的箍筋首先达到屈服强度。为了防止这种破坏，可通过斜截面抗剪承载力计算并配置适量的箍筋。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 斜拉破坏

B. 斜弯破坏

C. 斜压破坏

D. 剪压破坏

正确答案: D

答案解释: 暂无

9. 减小钢筋混凝土受弯构件的挠度，实质就是提高构件的抗弯刚度，下列措施中最有效的是()。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

A. 增大梁的截面高度

B. 增加钢筋的截面面积

C. 提高混凝土强度等级

D. 增大梁的截面宽度

正确答案: A

答案解释: 暂无

10. 下列关于减小钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度的措施中，()是最简单而经济的措施。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 增大钢筋截面积
- B. 在钢筋截面面积不变的情况下，采用较小直径的变形钢筋
- C. 提高混凝土强度等级
- D. 增大构件截面尺寸

正确答案: B

答案解释: 暂无

11. 考虑到初始偏心的影响，以及主要承受恒载作用的轴心受压柱的可靠性，普通箍筋轴心受压柱的正截面承载力计算公式中，引入了承载力折减系数（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 0.6
- B. 0.7
- C. 0.85
- D. 0.9

正确答案: D

答案解释: 暂无

12. 大偏心与小偏心受压破坏的本质区别在于（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 受拉区的混凝土是否破坏
- B. 受拉区的钢筋是否屈服
- C. 受压区的钢筋是否屈服
- D. 受压区的混凝土是否破坏

正确答案: B

答案解释: 暂无

13. 钢筋混凝土偏心受压构件界限破坏时，（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 远离轴向力一侧的钢筋屈服比受压区混凝土压碎早发生
- B. 远离轴向力一侧的钢筋屈服比受压区混凝土压碎晚发生
- C. 远离轴向力一侧的钢筋屈服与另一侧钢筋屈服同时发生
- D. 远离轴向力一侧的钢筋屈服与受压区混凝土压碎同时发生

正确答案: D

答案解释: 暂无

14. 钢筋混凝土柱发生大偏压破坏的条件是：（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 偏心距较大
- B. 偏心距较大，且受拉钢筋配置较多
- C. 偏心距较大，且受压钢筋配置不过多
- D. 偏心距较大，且受拉钢筋配置不过多

正确答案: D

答案解释: 暂无

15. 钢筋混凝土柱发生小偏压破坏的条件是：（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 偏心距较大，且受拉钢筋配置不多
- B. 受拉钢筋配置过少
- C. 偏心距较大，但受压钢筋配置过多
- D. 偏心距较小，或偏心距较大，但受拉钢筋配置过多

正确答案: D

答案解释: 暂无

16. 钢筋混凝土大偏心受压构件的破坏特征是：（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 靠近纵向力作用一侧的钢筋和砼应力不定，而另一侧受拉钢筋拉屈
- B. 远离纵向力作用一侧的钢筋首先被拉屈，随后另一侧钢筋压屈、混凝土压碎
- C. 远离纵向力作用一侧的钢筋应力不定，而另一侧钢筋压屈、混凝土压碎
- D. 靠近纵向力作用一侧的钢筋拉屈，随后另一侧钢筋压屈、混凝土压碎

正确答案: B

答案解释: 暂无

17. 进行钢筋混凝土受弯构件设计时，既要保证构件不得沿正截面破坏，又要保证构件不得发生斜截面破坏。（ ）

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. √
- B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

18. T形截面钢筋混凝土受弯构件按受压区的高度不同，可分为两种类型，第一类T形截面，中和轴在梁肋内；第二类T形截面，中和轴在翼缘内。（ ）

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. √
- B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

19. 钢筋混凝土柱作为受压构件，其承载力主要取决于柱中钢筋，因此采用较高强度等级的钢筋是经济合理的。（ ）

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. √
- B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

20. 柱的长细比越小，其受压承载力越低；对于长细比很大的长柱，不易发生失稳破坏。（ ）

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. √
- B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

建筑结构·形考作业3（模块5、6、7，权重15%）

1. 先张法的基本工序是：（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 混凝土浇注后，马上张拉钢筋并固定
- B. 先张拉钢筋后浇筑混凝土，待混凝土达到一定强度后，放松钢筋
- C. 先浇注混凝土，待混凝土达到一定强度后，再张拉钢筋
- D. 先张拉钢筋并将其固定，然后浇注混凝土，之后马上放松钢筋

正确答案： B

答案解释：暂无

2. 后张法的基本工序是：（ ）。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 混凝土浇注后，马上张拉钢筋并固定
- B. 先张拉钢筋后浇筑混凝土，待混凝土达到一定强度后，放松钢筋
- C. 先浇注混凝土，待混凝土达到规定强度后再张拉钢筋和固定
- D. 先张拉钢筋并将其固定，然后浇注混凝土，之后马上放松钢筋

正确答案： C

答案解释：暂无

3. 现浇钢筋混凝土（ ）由踏步板、平台板、平台梁和斜梁组成，其特点是传力途径明确，承载力较大。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 梁式楼梯
- B. 板式楼梯
- C. 剪刀式楼梯
- D. 螺旋式楼梯

正确答案： A

答案解释：暂无

4. 现浇钢筋混凝土（ ）由梯段板、平台梁和平台板组成，其特点是传力途径短，荷载由梯段板直接传给上下两端的平台梁或楼层梁。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 梁式楼梯
- B. 板式楼梯
- C. 剪刀式楼梯
- D. 螺旋式楼梯

正确答案： B

答案解释：暂无

5. 屋盖结构分无檩屋盖和有檩屋盖两种，无檩屋盖由（ ）组成。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 大型屋面板、檩条、屋架、屋盖支撑
- B. 小型屋面板、檩条、屋架、屋盖支撑
- C. 大型屋面板、屋面梁或屋架、屋盖支撑
- D. 小型屋面板、屋面梁或屋架、屋盖支撑

正确答案: C

答案解释: 暂无

6. 屋盖结构分无檩屋盖和有檩屋盖两种，有檩屋盖由（ ）组成。

单选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 大型屋面板、檩条、屋架、屋盖支撑
- B. 小型屋面板、檩条、屋架、屋盖支撑
- C. 大型屋面板、屋面梁或屋架、屋盖支撑
- D. 小型屋面板、屋面梁或屋架、屋盖支撑

正确答案: B

答案解释: 暂无

7. 作用在厂房结构上的大部分荷载都是通过（ ）传给基础、再传到地基中去。

单选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 屋面板
- B. 牛腿
- C. 托架
- D. 横向排架

正确答案: D

答案解释: 暂无

8. ()的作用是保证将屋架下弦受到的水平力传至纵向排架柱顶。

单选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 下弦横向水平支撑
- B. 下弦纵向水平支撑
- C. 垂直支撑和下弦水平系杆
- D. 柱间支撑

正确答案: A

答案解释: 暂无

9. ()是为了提高厂房整体刚度，保证横向水平力的纵向分布，增强排架的空间工作而设置的。

单选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 下弦横向水平支撑
- B. 下弦纵向水平支撑
- C. 垂直支撑和下弦水平系杆
- D. 柱间支撑

正确答案: B

答案解释: 暂无

10. ()是用以保证屋架的整体稳定，防止在吊车工作时或其他振动时屋架下弦的侧向颤动。

单选题(5.0分) (难易度:中)

- A. 下弦横向水平支撑
- B. 下弦纵向水平支撑
- C. 垂直支撑和下弦水平系杆
- D. 柱间支撑

正确答案: C

答案解释: 暂无

11. ()的作用主要是提高厂房的纵向刚度和稳定性。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 下弦横向水平支撑
- B. 下弦纵向水平支撑
- C. 垂直支撑和下弦水平系杆
- D. 柱间支撑

正确答案: D

答案解释: 暂无

12. 为了将山墙风荷载传递至基础，需要设置抗风柱，抗风柱的连接一般采用 ()，根据具体情况，也可与下弦铰接或同时与上下弦铰接。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 与基础铰接，与屋架上弦铰接
- B. 与基础铰接，与屋架上弦刚接
- C. 与基础刚接，与屋架上弦铰接
- D. 与基础刚接，与屋架上弦刚接

正确答案: C

答案解释: 暂无

13. ()的作用是将墙体、柱箍在一起，以加强厂房的整体刚度，防止由于地基的不均匀沉降或较大振动荷载引起对厂房的不利影响。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 圈梁
- B. 连系梁
- C. 基础梁
- D. 过梁

正确答案: A

答案解释: 暂无

14. ()的作用是连系纵向柱列，以增强厂房的纵向刚度，并传递风载到纵向柱列。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 圈梁
- B. 连系梁
- C. 基础梁
- D. 过梁

正确答案: B

答案解释: 暂无

15. 在一般厂房中，通常用()来承担围护墙体的重量，而不另做墙基础。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 圈梁
- B. 连系梁
- C. 基础梁
- D. 过梁

正确答案: C

答案解释: 暂无

16. 下列关于多层与高层房屋结构荷载的说法，错误的是（ ）

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 主要包括竖向荷载、水平荷载和温度作用
- B. 对结构影响较大的是竖向荷载和水平荷载
- C. 水平荷载不随房屋高度的增加而变化
- D. 对于超高层房屋，水平荷载有可能对结构设计起绝对控制作用

正确答案: C

答案解释: 暂无

17. （ ）是将预制梁、柱和板在现场安装就位后，在梁的上部及梁、柱节点处再后浇混凝土而形成整体的框架结构。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 全现浇式框架
- B. 半现浇式框架
- C. 装配式框架
- D. 装配整体式框架

正确答案: D

答案解释: 暂无

18. 根据承重框架布置方向的不同，框架的结构布置可以有多种方案，其中（ ）是板、连系梁沿房屋纵向布置，框架承重梁沿横向布置，有利于增加房屋横向刚度，缺点是由于主梁截面尺寸较大，当房屋需要较大空间时，其净空较小。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 横向框架承重布置方案
- B. 纵向框架承重布置方案
- C. 斜向框架承重布置方案
- D. 纵、横向框架混合承重布置方案

正确答案: A

答案解释: 暂无

19. 为解决高层框架结构刚度不足的问题，在其纵横向增设一些刚度较大的剪力墙来代替部分框架，使大部分水平荷载由剪力墙承担即构成（ ）结构。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 框架
- B. 剪力墙
- C. 框架-剪力墙
- D. 筒体

正确答案: C

答案解释: 暂无

20. （ ）设置的目的在于减小由于混凝土收缩和温度变化引起的结构内应力，主要与结构的长度有关。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 变形缝
- B. 伸缩缝
- C. 沉降缝
- D. 防震缝

正确答案: B

答案解释: 暂无

建筑结构 · 形考任务4 (模块8、9, 权重15%)

1. () 是由于构件的应力达到材料的极限强度而产生的，破坏断口呈纤维状，色泽发暗，破坏前有较大的塑性变形和明显的颈缩现象，且变形持续时间长。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 弹性破坏
- B. 塑性破坏
- C. 延性破坏
- D. 脆性破坏

正确答案: B

答案解释: 暂无

2. () 是在塑性变形很小或基本没有塑性变形的情况下突然发生的，破坏时构件的计算应力可能小于钢材的屈服点，断裂从应力集中处开始，破坏的断口平齐并呈有光泽的晶粒状。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 弹性破坏
- B. 塑性破坏
- C. 延性破坏
- D. 脆性破坏

正确答案: D

答案解释: 暂无

3. () 是当前钢结构最主要的连接方式，它的优点是构造简单，用钢省，加工方便，连接的密闭性好，易于采用自动化作业；缺点是会产生残余应力和残余变形。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 榫卯连接
- B. 螺栓连接
- C. 铆钉连接
- D. 焊接连接

正确答案: D

答案解释: 暂无

4. () 需要先在构件上开孔，然后通过拧紧螺栓产生紧固力将被连接板件连成一体。

单选题 (5.0 分) (难易度:中)

- A. 焊接连接
- B. 榫卯连接
- C. 铆钉连接
- D. 螺栓连接

正确答案: D

答案解释: 暂无

5. 当砖砌体的截面尺寸受到限制时，为了提高砌体的抗压强度，可在砌体内配置一定数量的钢筋或增加部分钢筋混凝土，称为配筋砖砌体。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

6. 无筋砌体受压构件承载力计算公式中的系数 ϕ 是指轴向力的偏心距对受压构件承载力的影响系数。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

7. 无筋砌体受压构件的高厚比是指构件的计算高度与其相应的边长的比值。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

8. 砌体结构设计时，除进行墙、柱的承载力计算和高厚比的验算外，尚应满足墙、柱的一般构造要求，以保证结构的耐久性、整体性和空间刚度。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

9. 钢结构是由钢构件经焊接、螺栓或铆钉连接而成的结构。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

10. 钢材强度高、质量轻、安全可靠、工业化程度高，且耐热性好、不易锈蚀。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

11. Q235中235表示钢材的极限强度为235N/mm²。

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

12. 轴心受压钢柱由柱头、柱身、柱脚三部分组成，柱身截面有实腹式、缀板式和缀条式三种。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

13. 轴心受力的钢构件应进行强度计算，其净截面的平均应力可以超过钢材的屈服强度。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

14. 轴心受压钢构件应进行强度和刚度计算，不需要进行整体稳定性和局部稳定性的计算。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

15. 对于一般有翼板的组合工字形钢梁应进行梁的强度、刚度、整体稳定和局部稳定计算。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

16. 为防止钢梁丧失整体稳定，常采取梁上铺板或设置支撑等构造措施。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

17. 对于承压型高强度螺栓连接，起初由摩擦传力，后期依靠杆和螺孔之间的抗剪和承压来传力。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无

18. 对于摩擦型高强度螺栓连接，外力仅依靠杆和螺孔之间的抗剪和承压来传力。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

19. 承压型高强度螺栓主要用于直接承受动力荷载的结构构件的连接。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: B

答案解释: 暂无

20. 摩擦型高强度螺栓主要用于直接承受动力荷载的结构构件的连接。 ()

判断题 (5.0 分) (难易度:中)

A. √

B. ×

正确答案: A

答案解释: 暂无