

全国2009年7月高等教育自学考试钢结构试题自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD2009_c67_645818.htm 全国2009年7月高等教育自学考试

钢结构试题 课程代码：02442一、单项选择题(本大题共20小题，每小题2分，共40分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1．当钢结构表面可能在短时间内受到火焰作用时，不适合采用的措施是（ ）A．使用高强钢材 B．使用耐火耐候钢材C．表面覆盖隔热层 百考试题自考站，你的自考专家！ D．使用防火涂料

2．已知某钢材的屈服强度标准值为 250N/mm^2 ，抗拉强度最小值为 390N/mm^2 ，材料分项系数为1.087，则钢材的强度设计值应为（ ）A． 360N/mm^2 B． 270N/mm^2 C． 250N/mm^2 D． 230N/mm^2

3．伸长率反映了钢材的哪一项性能？（ ）A．韧性 B．弹性 C．塑性 D．可焊性

4．实腹梁的腹板中某点作用有面内正应力 和剪应力 ，设计时应该满足（ ）A． B． C． D

5．下列对钢材的疲劳强度没有明显影响的是（ ）A．应力幅 B．静力强度 C．残余应力 D．循环荷载重复的次数

6．可提高钢材的强度和抗锈蚀能力，但也会严重降低钢材的塑性、韧性和可焊性，特别是在温度较低时促使钢材变脆的是（ ）A．碳 B．磷 C．硫 D．锰

7．如图所示，连接两工字钢的对接焊缝中，所受正应力最大的点是（ ）A．a点 B．b点 C．c点 D．d点

8．如图所示连接中，在拉力N作用下，侧面角焊缝中沿焊缝长度方向的应力分布形式为（ ）

9．普通螺栓受剪连接中，为防止板件被挤压破坏，应满足（ ）A．板件

总厚度B．螺栓端距C．螺栓所受剪力(为同一受力方向承压构件的较小厚度之和)D．螺栓所受剪力

10．高强螺栓承压型连接的极限状态为() A．板件接触面刚好产生滑移 B．螺栓杆被剪坏 C．板件孔壁发生承压破坏 D．螺栓杆被剪坏和板件孔壁发生承压破坏两种形式中的最先发生者

11．在高强度螺栓受拉连接的承载力极限状态范围内，随着外拉力的增加，螺栓杆内的预拉力如何变化?() A．始终为0 B．基本维持在预拉力P附近 C．由0逐渐增大到预拉力P D．由预拉力P逐渐减小到0

12．对于轴心受压构件或偏心受压构件，如何保证其满足正常使用极限状态?() A．要求构件的跨中挠度不得低于设计规范规定的容许挠度 B．要求构件的跨中挠度不得超过设计规范规定的容许挠度 C．要求构件的长细比不得低于设计规范规定的容许长细比 D．要求构件的长细比不得超过设计规范规定的容许长细比

13．关于残余应力对轴心受压构件承载力的影响，下列说法正确的是() A．残余应力对轴压构件的强度承载力无影响，但会降低其稳定承载力 B．残余应力对轴压构件的稳定承载力无影响，但会降低其强度承载力 C．残余应力对轴压构件的强度和稳定承载力均无影响 D．残余应力会降低轴压构件的强度和稳定承载力

14．轴心受压构件铰接柱脚底板的面积(长度×宽度)主要取决于() A．锚栓的抗拉强度和基础混凝土的抗压强度 B．锚栓的抗拉强度和柱脚底板的抗压强度 C．柱的轴压力和基础混凝土的抗压强度 D．柱的轴压力和柱脚底板的抗压强度

15．某工字形截面钢梁在某固定集中荷载作用下局部压应力很大，无法满足局压验算要求时，可采用的最经济、有效的措施是() A．增加梁腹板厚度 B．增加梁翼缘板厚度 C．增设纵向加劲肋 D．增设

支承加劲肋 16. 为防止在纯剪切作用下梁腹板发生局部屈曲，最经济、有效的措施是（ ） A. 设置横向加劲肋 B. 设置纵向加劲肋 C. 设置短加劲肋 D. 设置支承加劲肋 17. 对于单轴对称压弯构件，当弯矩作用在对称轴平面内，且使较大翼缘受压时，应补充验算，原因是（ ） A. 防止受压塑性区的开展而导致构件平面内失稳 B. 防止受拉塑性区的开展而导致构件平面内失稳 C. 防止受压塑性区的开展而导致构件平面外失稳 D. 防止受拉塑性区的开展而导致构件平面外失稳 18. 梯形钢屋架的跨中高度H与跨度L的合理关系是（ ） A. B. C. D. 19. 如果钢屋架上弦杆的平面外计算长度为平面内计算长度的2倍，当无节间荷载时，上弦杆宜选择的截面形式为（ ） A. 两不等边角钢短肢相连 B. 两不等边角钢长肢相连 C. 两等边角钢相连 D. 两等边角钢组成的十字形截面 20. 在钢屋架上弦角钢变截面拼接位置，下图中合理的做法是（ ）

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com