|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 668 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-001 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 大跨度结构常采用钢结构的主要原因是钢结构（ ） |
| A、 | 密封性好 |
| B、 | 自重轻 |
| C、 | 制造工厂化 |
| D、 | 便于拆装 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 669 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-002 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢材的设计强度是根据（ ）确定的。 |
| A、 | 比例极限 |
| B、 | 弹性极限 |
| C、 | 屈服强度 |
| D、 | 极限强度 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 670 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-003 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢结构的承载能力极限状态是指（ ） |
| A、 | 结构发生剧烈振动 |
| B、 | 结构的变形已不能满足使用要求 |
| C、 | 结构达到最大承载力产生破坏 |
| D、 | 使用已达五十年 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 671 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-004 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某构件发生了脆性破坏，不经检查可以肯定下列问题中( )对该破坏无直接影响。 |
| A、 | 钢材的屈服点过低 |
| B、 | 构件的荷载增加速度过快 |
| C、 | 存在冷加工硬化 |
| D、 | 构件有构造原因引起的应力集中 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 672 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-005 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢材的抗拉强度*f*u与屈服点*f*y之比*f*u/*f*y反映的是钢材的( )。 |
| A、 | 强度储备 |
| B、 | 弹塑性阶段的承载能力 |
| C、 | 塑性变形能力 |
| D、 | 强化阶段的承载能力 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 673 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-006 |
| 父标识 |  |
| 题干 | Q235钢按照质量等级分为A、B、C、D四级，由A到D表示质量由低到高，其分类依据是（ ）。 |
| A、 | 冲击韧性 |
| B、 | 冷弯试验 |
| C、 | 化学成分 |
| D、 | 伸长率 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 674 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-007 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢号Q345A中的345表示钢材的（ ） |
| A、 | *f*p值 |
| B、 | *f*u值 |
| C、 | *f*y值 |
| D、 | *f*vy值 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 675 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-008 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢材所含化学成分中，需严格控制含量的有害元素为( ) |
| A、 | 碳、锰 |
| B、 | 钒、锰 |
| C、 | 硫、氮、氧 |
| D、 | 铁、硅 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 676 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-009 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 同类钢种的钢板，厚度越大，( )。 |
| A、 | 强度越低 |
| B、 | 塑性越好 |
| C、 | 韧性越好 |
| D、 | 内部构造缺陷越少 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 677 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-010 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 对于普通螺栓连接，限制端距e≥2d0的目的是为了避免( ) |
| A、 | 螺栓杆受剪破坏 |
| B、 | 螺栓杆受弯破坏 |
| C、 | 板件受挤压破坏 |
| D、 | 板件端部冲剪破坏 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 678 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-011 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢结构中，以下关于应力集中的说法中正确的是（ ）。 |
| A、 | 应力集中降低了钢材的屈服强度 |
| B、 | 应力集中产生同号应力场，使塑性变形受到限制 |
| C、 | 应力集中产生异号应力场，使钢材变脆 |
| D、 | 应力集中可以提高构件的疲劳强度 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 679 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-012 |
| 父标识 |  |
| 题干 | Q235与Q345两种不同强度的钢材进行手工焊接时，焊条应采用( ) |
| A、 | E55型 |
| B、 | E50型 |
| C、 | E43型 |
| D、 | H10MnSi |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 680 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-013 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 在搭接连接中，为了减小焊接残余应力，其搭接长度不得小于较薄焊件厚度的( ) |
| A、 | 5倍 |
| B、 | 10倍 |
| C、 | 15倍 |
| D、 | 20倍 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 681 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-014 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 承压型高强度螺栓连接比摩擦型高强度螺栓连接( ) |
| A、 | 承载力低，变形大 |
| B、 | 承载力高，变形大 |
| C、 | 承载力低，变形小 |
| D、 | 承载力高，变形小 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 682 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-015 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 当沿受力方向的连接长度时，螺栓的抗剪和承压设计承载力均应降低，以防止( )。 |
| A、 | 中部螺栓提前破坏 |
| B、 | 端部螺栓提前破坏 |
| C、 | 螺栓受弯破坏 |
| D、 | 螺栓连接的变形过大 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 683 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-016 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢结构中，为提高轴心受压构件的整体稳定，在杆件截面面积不变的情况下，杆件截面的形式应使其面积分布（ ） |
| A、 | 尽可能集中于截面的形心处 |
| B、 | 尽可能远离形心 |
| C、 | 任意分布，无影响 |
| D、 | 尽可能集中于截面的剪切中心 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 684 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-017 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢结构中，梁整体失稳的方式为（ ） |
| A、 | 弯曲失稳 |
| B、 | 剪切失稳 |
| C、 | 扭转失稳 |
| D、 | 弯扭失稳 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 685 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-018 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 对于直接承受动力荷载的结构，宜采用( )。 |
| A、 | 焊接连接 |
| B、 | 普通螺栓连接 |
| C、 | 摩擦型高强度螺栓连接 |
| D、 | 承压型高强度螺栓连 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 686 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-019 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 双轴对称焊接工字形单向压弯构件，若弯矩作用在强轴平面内而使构件绕弱轴弯曲，则此构件可能出现的整体失稳形式是( )。 |
| A、 | 平面内的弯曲屈曲 |
| B、 | 扭转屈曲 |
| C、 | 平面外的弯扭屈曲 |
| D、 | 平面内的弯曲屈曲或平面外的弯扭屈曲 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 687 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-020 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 关于钢结构的特点叙述错误的是（ ） |
| A、 | 建筑钢材的塑性和韧性好 |
| B、 | 钢材的耐腐蚀性很差 |
| C、 | 钢材具有良好的耐热性和防火性 |
| D、 | 钢结构更适合于建造高层和大跨结构 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 688 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-021 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢材屈服点*f*y的高低反应材料（ ） |
| A、 | 受静荷时的最大承载能力 |
| B、 | 受静荷时的最大变形能力 |
| C、 | 受动荷时的最大承载能力 |
| D、 | 受静荷时发生塑性变形前的承载能力 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 689 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-022 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 在三向正应力状态下，当出现下列何种情况时，钢材易发生脆性破坏（ ） |
| A、 | 异号应力，且应力差较小 |
| B、 | 异号应力，且应力差较大 |
| C、 | 同号拉应力，且应力差较小 |
| D、 | 同号拉应力，且应力差较大 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 690 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-023 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 角焊缝的最小焊脚尺寸hfmin≥1.5 ，最大焊脚尺寸hfmax≤1.2t1，式中的t1和t2分别为( ) |
| A、 | t1为腹板厚度，t2为翼缘厚度 |
| B、 | t1为翼缘厚度，t2为腹板厚度 |
| C、 | t1为较薄的被连接板件的厚度，t2为较厚的被连接板件的厚度 |
| D、 | t1为较厚的被连接板件的厚度，t2为较薄小的被连接板件的厚度 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 691 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-024 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 对于常温下承受静力荷载、无严重应力集中的碳素结构钢构件，焊接残余应力对下列没有明显影响的是（ ） |
| A、 | 构件的刚度 |
| B、 | 构件的极限强度 |
| C、 | 构件的稳定性 |
| D、 | 构件的疲劳强度 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 692 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-025 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 焊接工字型截面梁腹板设置加劲肋的目的（ ） |
| A、 | 提高梁的抗弯强度 |
| B、 | 提高梁的抗剪强度 |
| C、 | 提高梁的整体稳定性 |
| D、 | 提高梁的局部稳定性 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 693 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-026 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 焊接工字形等截面简支梁，在何种情况下，整体稳定系数最高？（ ） |
| A、 | 跨度中央一个集中荷载作用时 |
| B、 | 跨间三分点处各有一个集中荷载作用时 |
| C、 | 全跨均布荷载作用时 |
| D、 | 梁两端有使其产生同向曲率、数值相等的端弯矩的荷载作用时 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 694 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-027 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 体现钢材塑性性能的指标是（ ） |
| A、 | 屈服点 |
| B、 | 强屈比 |
| C、 | 延伸率 |
| D、 | 抗拉强度 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 695 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-028 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 在构件发生断裂破坏前，有明显先兆的情况是（ ）的典型特征 |
| A、 | 脆性破坏 |
| B、 | 塑性破坏 |
| C、 | 强度破坏 |
| D、 | 失稳破坏 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 696 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-029 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢材的冷弯试验是判别钢材（ ）的指标。 |
| A、 | 强度 |
| B、 | 塑性 |
| C、 | 塑性及冶金质量 |
| D、 | 韧性及可焊性 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 697 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-030 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢结构具有良好的抗震性能是因为（ ）。 |
| A、 | 钢材的强度高 |
| B、 | 钢结构的质量轻 |
| C、 | 钢材良好的吸能能力和延性 |
| D、 | 钢结构的材质均匀 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 698 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-031 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢材经历了应变硬化应变强化之后­（ ）。 |
| A、 | 强度提高 |
| B、 | 塑性提高 |
| C、 | 冷弯性能提高 |
| D、 | 可焊性提高 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 699 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-032 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 产生焊接残余应力的主要因素之一是（ ）。 |
| A、 | 钢材的塑性太低 |
| B、 | 钢材的弹性模量太大 |
| C、 | 焊接时热量分布不均匀 |
| D、 | 焊缝的厚度太小 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 700 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-033 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 摩擦型高强度螺栓抗剪能力是依靠（ ） |
| A、 | 栓杆的预拉力 |
| B、 | 栓杆的抗剪能力 |
| C、 | 被连接板件间的摩擦力 |
| D、 | 栓杆被连接板件间的挤压力 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 701 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-034 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 下列梁不必验算整体稳定的是（ ） |
| A、 | 焊接工字形截面 |
| B、 | 箱形截面梁 |
| C、 | 型钢梁 |
| D、 | 有刚性铺板的梁 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 702 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-035 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 对直接承受动荷载的钢梁，其工作阶段为（ ） |
| A、 | 弹性阶段 |
| B、 | 弹塑性阶段 |
| C、 | 塑性阶段 |
| D、 | 强化阶段 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 703 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-036 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 板件的宽厚比加大，其临界应力( )。 |
| A、 | 提高 |
| B、 | 降低 |
| C、 | 不变 |
| D、 | 没关系 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 704 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-037 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢屋盖系统中，( )系杆只能承受拉力，不能承受压力。 |
| A、 | 刚性 |
| B、 | 柔性 |
| C、 | 半刚性 |
| D、 | 半柔性 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 705 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-038 |
| 父标识 |  |
| 题干 | （ ）是判别钢材塑性变形能力和钢材质量的综合指标。 |
| A、 | 屈服强度 |
| B、 | 伸长率 |
| C、 | 冷弯性能 |
| D、 | 冲击韧性 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 706 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-039 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢材中硫的含量超过规定标准（ ）。 |
| A、 | 将提高钢材的伸长率 |
| B、 | 将提高钢材的抗拉强度 |
| C、 | 将使钢材在低温工作时变脆 |
| D、 | 将使钢材在高温工作时变脆 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 707 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-040 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 焊缝质量检查标准中，（ ）级质量最好。 |
| A、 | 一级 |
| B、 | 二级 |
| C、 | 三级 |
| D、 | 四级 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 708 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-041 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 钢结构的主要缺点是（ ）。 |
| A、 | 结构的重量大 |
| B、 | 造价高 |
| C、 | 易腐蚀、不耐火 |
| D、 | 施工困难多 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 709 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-042 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 角焊缝的最小焊脚尺寸（ ）。 |
| A、 | 较薄板厚度 |
| B、 | 较厚板厚度 |
| C、 | 任意板厚 |
| D、 | 无法确定 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 710 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-043 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 下面的（ ）情况应将其设计强度进行折减。 |
| A、 | 动力荷载作用的构件 |
| B、 | 单角钢单面按轴压计算稳定的构件 |
| C、 | 有应力集中影响的构件 |
| D、 | 残余应力较大的构件 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 711 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-044 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 验算工字形组合截面轴心受压构件翼缘和腹板的局部稳定时，计算公式中的长细比为（ ）。 |
| A、 | 绕强轴的长细比 |
| B、 | 绕弱轴的长细比 |
| C、 | 两方向长细比的较大值 |
| D、 | 两方向长细比的较小值 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 712 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-045 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 格构柱设置横隔的目的是( )。 |
| A、 | 保证柱截面几何形状不变 |
| B、 | 提高柱抗扭刚度 |
| C、 | 传递必要的剪力 |
| D、 | 上述三种都是 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 713 |
| 题型 | 单选题 |
| 试题标识 | 01-01-0205-01-046 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 支承加劲肋进行稳定计算时，计算面积应包括加劲肋两端一定范围内的腹板面积，该范围是（ ）。 |
| A、 | 15 |
| B、 | 13 |
| C、 | 13 |
| D、 | 15 |
|  |  |
| 答案 | A |