|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 108 |
| 题型 | 多选题 |
| 试题标识 | 01-01-0100-02-001 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 关于力对点的矩的说法，正确的是（ ）。 |
| A、 | 力对点的矩与力的大小和方向有关，而与矩心位置无关 |
| B、 | 力对点的矩不会因为力沿其作用线移动而改变 |
| C、 | 力的数值为零，或力的作用线通过矩心时，力矩均为零 |
| D、 | 互相平衡的两个力，对同一点之矩的代数和等于零 |
| E、 | 力对点的矩会因为力沿其作用线移动而改变 |
| 答案 | BCD |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 109 |
| 题型 | 多选题 |
| 试题标识 | 01-01-0100-02-002 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 梁柱连接按转动刚度的不同可分为（ ）连接。 |
| A、 | 柔性 |
| B、 | 刚性 |
| C、 | 半刚性 |
| D、 | 半柔性 |
| E、 | 半刚半柔性 |
| 答案 | ABC |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 110 |
| 题型 | 多选题 |
| 试题标识 | 01-01-0100-02-003 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 如图所示截面，已知该截面面积为A，截面对Z轴的惯性矩为IZ，对与之平行的C轴惯性矩IC，则对O轴的惯性矩为（ ） |
| A、 | IO=IC+Aa2 |
| B、 | IO=Iz+A（a2+b2) |
| C、 | IO=Iz+A（a2-b2) |
| D、 | IO=IC+Ab2 |
| E、 | IO=IC+A（a2+b2) |
| 答案 | AC |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 111 |
| 题型 | 多选题 |
| 试题标识 | 01-01-0100-02-004 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 下列说法错误的有（ ）。 |
| A、 | 单位荷载法计算位移的荷载，根据计算方便进行假设 |
| B、 | 虚功中位移状态是不能进行虚设的 |
| C、 | 虚构原理包括平衡条件和几何条件 |
| D、 | 利用一个假设的虚拟单位力状态可能求出多个位移 |
| E、 | 虚功原理对于所有外力的作用，经过虚位移，所作的虚功，总和等于零 |
| 答案 | ABD |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 112 |
| 题型 | 多选题 |
| 试题标识 | 01-01-0100-02-005 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 当两个刚片用三根链杆相连时，（ ）等情形属于几何可变体系。 |
| A、 | 三根链杆交于一点 |
| B、 | 三根链杆完全平行 |
| C、 | 三根链杆完全平行，但不全等长 |
| D、 | 三根链杆不完全平行，也不全交于一点 |
| E、 | 三根链杆不平行，且不交于一点 |
| 答案 | ABC |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 113 |
| 题型 | 多选题 |
| 试题标识 | 01-01-0100-02-006 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 下列说法正确的是（）。 |
| A、 | 对称弯曲时，中性轴一定通过横截面形心 |
| B、 | 最大弯矩一定发生在剪力为零的横截面上 |
| C、 | 抗弯截面模量与材料的性质无关 |
| D、 | 最大挠度一定发生在弯矩最大截面处 |
| E、 | 最大弯矩一定发生在跨中截面 |
| 答案 | AC |