|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-01-008 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某重点工程项目计划于2017年12月28日开工，由于工程复杂，技术难度高，一般施工队伍难以胜任，业主自行决定采取邀请招标方式。于2017年9月8日向通过资格预审的A、B、C、D、E五家施工承包企业发出了投标邀请书。该五家企业均接受了邀请，并于规定时间9月20~22日购买了招标文件。招标文件中规定，10月18日下午4时是招标文件规定的投标截止时间，11月10日发出中标通知书。  在投标截止时间之前，A、B、D、E四家企业提交了投标文件，但C企业于10月18日下午5时才送达，原因是中途堵车；10月21日下午由当地招投标监督管理办公室主持进行了公开开标。  评标委员会成员共有7人组成，其中当地招投标监督管理办公室1人，公证处1人，招标人1人，技术经济方面专家4人。评标时发现E企业投标文件虽无法定代表人签字和委托人授权书，但投标文件均已有项目经理签字并加盖了公章。评标委员会于10月28日提出了评标报告。B、A企业分别综合得分第一、第二名。由于B企业投标报价高于A企业，11月10日招标人向A企业发出了中标通知书，并于12月12日签订了书面合同。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1970 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-008-01 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-008 |
| 题干 | 企业自行决定采取邀请招标方式的做法是否妥当?（ ） |
| A、 | 正确 |
| B、 | 错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1971 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-008-02 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-008 |
| 题干 | C企业和E企业投标文件是否有效?（ ） |
| A、 | C有效，E有效 |
| B、 | C无效，E有效 |
| C、 | C无效，E无效 |
| D、 | C有效，E无效 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1972 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-008-03 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-008 |
| 题干 | 以下哪些是正确的（ ）。 |
| A、 | 招标文件规定的投标截止时间是10月18日下午4时，10月21日下午开标 |
| B、 | 评标委员会技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2／3。 |
| C、 | 当地招投标监督管理办公室主持开标 |
| D、 | 招投标监督管理办公室人员和公证处人员担任评标委员会成员 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1973 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-008-04 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-008 |
| 题干 | 招标人确定A企业为中标人是否违规（ ）。 |
| A、 | 是 |
| B、 | 否 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1974 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-008-05 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-008 |
| 题干 | 合同签订的日期是否违规?（ ）。 |
| A、 | 是 |
| B、 | 否 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某建筑工程，建筑面积24642㎡，地上10层，地下2层（地下水位-2.0m）。主体结构为非预应力现浇混凝土框架剪力墙结构（柱网为9m×9m，局部柱距为6m），抗震设防烈度7度。梁、柱受力钢筋为HRB335。结构主体地下室外墙采用P8防水混凝土浇筑，墙厚250mm，钢筋净距60mm，混凝土为商品混凝土。一、二层柱混凝土强度等级为C40，以上各层柱为C30。  情形1：施工过程中，施工单位进场的一批水泥经检验其初凝时间不符合要求，另外由于工期要求很紧，地下室外墙施工不得不在气温只有-3℃时进行。  情形2：钢筋工程施工时，发现梁、柱钢筋的接头采用焊接连接，有位于梁、柱端箍筋加密区的情况。在现场留取接头试件样本时，是以同一层每600个为一验收批，并按规定抽取试件样本进行合格性检验。  情形3：结构主体地下室外墙防水混凝土浇筑过程中，现场对粗骨料的最大粒径进行了检测，检测结果为40mm。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1975 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-01 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 该工程下述施工做法正确的有（ ）。（多选） |
| A、 | 梁、柱端箍筋加密区出现挤压连接接头 |
| B、 | 在现场留取接头试件时，在同一层选取试件600个为一验收批 |
| C、 | 商品混凝土粗骨料最大粒径控制为40mm |
| D、 | 框架梁同一截面范围钢筋接头百分率不大于50% |
|  |  |
| 答案 | CD |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1976 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-02 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 本工程基础混凝土应优先选用（ ）。 |
| A、 | 矿渣硅酸盐水泥 |
| B、 | 火山灰硅酸盐水泥 |
| C、 | 粉煤灰硅酸盐水泥 |
| D、 | 普通硅酸盐水泥 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1977 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-03 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 本工程施工过程中，初凝时间不符合要求的水泥需（ ）。 |
| A、 | 做废品处理 |
| B、 | 重新检测 |
| C、 | 降级使用 |
| D、 | 用在非承重部位 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1978 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-04 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 为了确保新浇筑的混凝土有适宜的硬化条件，本工程主体结构混凝土浇筑完成后应在（ ）h以内覆盖并浇水。 |
| A、 | 7 |
| B、 | 10 |
| C、 | 12 |
| D、 | 14 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1979 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-05 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 该工程框架梁的底模板拆除均要求混凝土强度达到100%设计强度要求。（ ） |
| A、 | 正确 |
| B、 | 错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1980 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-06 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 若该地下室外墙混凝土连续浇筑1100m³，则至少要留置（ ）组标准养护试块。 |
| A、 | 3 |
| B、 | 4 |
| C、 | 5 |
| D、 | 6 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1981 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-07 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 下列不属于钢筋安装验收主控项目的是（ ）。 |
| A、 | 钢筋直径 |
| B、 | 钢筋数量 |
| C、 | 钢筋品种 |
| D、 | 力学性能检验 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1982 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-08 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 该工程框架梁的底模板均需要起拱。（ ） |
| A、 | 正确 |
| B、 | 错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1983 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-09 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 本工程框架柱受力钢筋的连接方式应采用（ ）。（多选） |
| A、 | 绑扎 |
| B、 | 电阻点焊 |
| C、 | 机械连接 |
| D、 | 电渣压力焊 |
|  |  |
| 答案 | CD |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1984 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-009-10 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-009 |
| 题干 | 地下室外墙混凝土施工不宜使用的外加剂是（ ）。 |
| A、 | 引气剂 |
| B、 | 缓凝剂 |
| C、 | 早强剂 |
| D、 | 减水剂 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某工程项目施工中，在进行地下一层冷水机组吊装时，发生了设备坠落事故。设备机组重4t，采用人字桅杆吊运，施工人员将设备运至吊装孔滚杆上，再将设备起升离开滚杆20cm，将滚杆撤掉。施工人员缓慢向下启动滑轮组时，滑轮组的销钉突然断开，致使设备坠落，造成损坏，直接经济损失30万元。经过调查，本次事故主要是由于安全检查不到位引起的。施工人员在吊装前没有对吊装索具进行详细检查，没有发现滑轮组的销钉已被修理过，并不是原装销钉，施工人员没有在滚杆撤掉之前进行动态试吊，就进行了正式吊装。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1985 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-01 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 如项目检查评定达到安全优良等级，说明该项目施工可能还是存在安全隐患。（ ） |
| A、 | 正确 |
| B、 | 错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1986 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-02 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 按《建筑施工安全检查标准》对施工现场进行安全检查评分是从十个方面进行的，除了“脚手架，基坑工程，高处作业，模板支架，物料提升机及施工升降机，塔吊与起重吊装，施工机具”七个方面外，另外三个方面是什么？（ ）（多选） |
| A、 | 安全管理 |
| B、 | 文明施工 |
| C、 | 临时用电 |
| D、 | 建筑结构 |
|  |  |
| 答案 | ABC |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1987 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-03 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 下列哪些不属于《建筑施工安全检查标准》中所指的“三宝”防护？（ ） |
| A、 | 安全帽 |
| B、 | 安全带 |
| C、 | 安全网 |
| D、 | 安全通道 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1988 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-04 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 《建筑施工安全检查标准》是（ ）。 |
| A、 | 推荐性行业标准 |
| B、 | 强制性行业标准 |
| C、 | 推荐性国家标准 |
| D、 | 地方性标准 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1989 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-05 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 该事故主要是由于安全检查不到位引起的，“安全检查”项目属于《安全管理检查评分表》中的（ ）项目。 |
| A、 | 保证 |
| B、 | 一般 |
| C、 | 普通 |
| D、 | 重点 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1990 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-06 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 施工单位应当建立、健全教育培训制度，加强对职工的教育培训，未经教育培训或者考核不合格的人员，不得上岗作业。（ ） |
| A、 | 正确 |
| B、 | 错误 |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1991 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-07 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 安全检查是安全生产管理工作的一项重要内容，是安全生产工作中发现不安全状况和不安全行为的有效措施，是（ ）的重要手段。（多选） |
| A、 | 消除事故隐患 |
| B、 | 改善劳动条件 |
| C、 | 落实整改措施 |
| D、 | 做好安全技术交底 |
|  |  |
| 答案 | ABC |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1992 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-010-08 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-010 |
| 题干 | 在安全检查的各种形式中，（ ）检查针对性强，能有的放矢，对帮助提高某项专业安全技术水平有很大作用。 |
| A、 | 上级 |
| B、 | 专业性 |
| C、 | 定期 |
| D、 | 经常性 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某工程位于某市的东二环和东三环之间，建筑面积4万余平方米，框架结构，筏形基础，地下3层，基础埋深为12.8m。主体结构由市建筑公司施工，混凝土基础工程则分包给某专业基础公司组织施工，装饰装修工程分包给市装饰公司施工。其中基础工程于2018年8月开工建设，同年10月基础完工。混凝土强度等级为C35级，在施工过程中，发现部分试块混凝土强度达不到设计要求，但对实际强度经测试论证，能够达到设计要求。主体和装修于2018年12月工程竣工。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1993 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-01 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 如果在施工过程中由于基础公司责任造成基础施工质量问题，作为总承包的建设发展公司不用承担责任。（ ） |
| A、 | 正确 |
| B、 | 错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1994 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-02 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 基础隐蔽工程隐蔽前应通知（ ）进行验收，并形成验收文件。 |
| A、 | 施工单位质量部门 |
| B、 | 政府质量监督部门 |
| C、 | 工程监理单位 |
| D、 | 工程设计单位 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1995 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-03 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 工程竣工归档时，基础公司和装饰公司应将工程资料交给（ ）。 |
| A、 | 建设单位 |
| B、 | 市建筑公司 |
| C、 | 市档案馆 |
| D、 | 监理单位 |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1996 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-04 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 基础分部工程质量应由（ ）组织施工项目经理和有关勘察、设计单位项目负责人进行验收。 |
| A、 | 监理工程师 |
| B、 | 总监理工程师 |
| C、 | 监理员 |
| D、 | 监理人员 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1997 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-05 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 通过（ ）仍不能满足安全使用要求的分部工程、单位工程，严禁验收。（多选） |
| A、 | 返修 |
| B、 | 装修 |
| C、 | 加固处理 |
| D、 | 拆除 |
|  |  |
| 答案 | AC |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1998 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-06 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 装修完工后，不到一年时间，外墙面砖发生大面积脱落的质量事故，建设方可以向施工方提出索赔。（ ） |
| A、 | 正确 |
| B、 | 错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1999 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-07 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 建筑工程质量验收过程有（ ）和隐蔽工程验收。（多选） |
| A、 | 工序 |
| B、 | 检验批 |
| C、 | 分项 |
| D、 | 分部 |
|  |  |
| 答案 | ABC |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2000 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0001-09-011-08 |
| 父标识 | 01-03-0001-09-011 |
| 题干 | 对于该工程施工过程中发现部分试块混凝土强度达不到设计要求，但对实际强度经测试论证，能够达到设计要求的问题（ ）。 |
| A、 | 应请设计单位进行验算后进行处理 |
| B、 | 应拆除重建，重新验收 |
| C、 | 应予以验收 |
| D、 | 视该部分混凝土所处部分进行处理 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-001 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某现浇钢筋混凝土现浇肋梁楼盖，板厚h=80mm，次梁肋宽b=200mm，梁高h=450mm，计算跨度*l*0=6m，次梁净距Sn=2.2m，，弯矩的设计值M=115KN·m，采用C25的混凝土，HRB400级钢筋，环境类别为一类环境，安全等级为二级，梁内箍筋直径为8mm。  （*f*c=11.9kN/mm2，*f*t=1.27kN/mm2，*f*y=360kN/mm2，ξb=0.518，as=35mm）  1 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2001 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-001-01 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-001 |
| 题干 | 假定受拉钢筋放一排，该T形截面的有效高度h0=？ |
| A、 | 410mm |
| B、 | 415mm |
| C、 | 330mm |
| D、 | 335mm |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2002 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-001-02 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-001 |
| 题干 | 该T形截面属于？ |
| A | 第一类T形截面 |
| B | 第二类T形截面 |
| C | 界限状态 |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2003 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-001-03 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-001 |
| 题干 | 该T形截面的翼缘计算宽度b*f*'为？ |
| A、 | 2400mm |
| B、 | 2200mm |
| C、 | 2080mm |
| D、 | 2000mm |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2004 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-001-04 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-001 |
| 题干 | 该T形截面梁的界限受压区高度ξ为？ |
| A、 | 0.986 |
| B、 | 0.0986 |
| C、 | 0.028 |
| D、 | 0.280 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2005 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-001-05 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-001 |
| 题干 | 该T形截面的受拉钢筋截面面积As最接近（ ）？ |
| A、 | 936mm2 |
| B、 | 864mm2 |
| C、 | 781mm2 |
| D、 | 1065mm2 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-002 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某单跨现浇简支板，板厚为80mm，计算跨度，如图所示。承受恒载标准值为（包括板自重），活载标准值，采用C30混凝土，HPB300钢筋，求板的受拉钢筋的截面面积。环境类别为一类，结构安全等级为二级。  （*f*c=14.3kN/mm2，*f*t=1.43kN/mm2，*f*y=270kN/mm2，ξb=0.576，as=20mm） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2006 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-002-01 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-002 |
| 题干 | 该板的有效高度h0=？ |
| A、 | 60mm |
| B、 | 55mm |
| C、 | 40mm |
| D、 | 35mm |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2007 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-002-02 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-002 |
| 题干 | 该板的最小配筋率ρmin=（ ）？ |
| A、 | 0.31% |
| B、 | 0.27% |
| C、 | 0.24% |
| D、 | 0.28% |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2008 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-002-03 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-002 |
| 题干 | 均布荷载产生的弯矩设计值为（ ） |
| A、 | 7KN·m |
| B、 | 8.1KN·m |
| C、 | 4.567KN·m |
| D、 | 5.04KN·m |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2009 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-002-04 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-002 |
| 题干 | 板的计算宽度b=（ ） |
| A、 | 200mm |
| B、 | 80mm |
| C、 | 1.0m |
| D、 | 2.4m |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2010 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-002-05 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-002 |
| 题干 | 板的受拉钢筋截面面积As最接近（ ） |
| A、 | 378mm2 |
| B、 | 304mm2 |
| C、 | 426mm2 |
| D、 | 411mm2 |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-003 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 21如图所示，某矩形截面简支梁，截面尺寸250×500，承受均布荷载设计值为90KN/m（包括梁自重），采用C25混凝土，箍筋为HPB300级钢筋，纵筋为HRB400级钢筋，采用225+ 218（），环境类别为一类，安全等级为二级。（*f*c=11.9kN/mm2，*f*t=1.27kN/mm2，*f*yv=270kN/mm2，*f*y=360kN/mm2，ξb=0.55，as=35mm） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2011 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-003-01 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-003 |
| 题干 | 支座边缘处截面的剪力设计值V为（ ） |
| A、 | 198.4KN |
| B、 | 178.2KN |
| C、 | 189KN |
| D、 | 167.4KN |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2012 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-003-02 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-003 |
| 题干 | 该钢筋混凝土梁截面是否为斜压破坏（ ） |
| A、 | 是 |
| B、 | 否 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | B |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2013 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-003-03 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-003 |
| 题干 | 该钢筋混凝土梁截面是否需要按计算配置箍筋？ |
| A、 | 是 |
| B、 | 否 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2014 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-003-04 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-003 |
| 题干 | 按仅配置箍筋方案，则计算Asv/s=（ ） |
| A、 | 0.429 |
| B、 | 0.554 |
| C、 | 0.682 |
| D、 | 0.596 |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2015 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-003-05 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-003 |
| 题干 | 若选用直径为8mm的双肢箍（Asv1=50.3mm2），则选用箍筋为（ ）最合适 |
| A、 | Φ8@200 |
| B、 | Φ8@180 |
| C、 | Φ8@160 |
| D、 | Φ8@140 |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 |  |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-004 |
| 父标识 |  |
| 题干 | 某钢筋混凝土偏心受压柱，截面尺寸，柱的计算长度，截面承受轴向压力设计值为 ，弯矩设计值，C25混凝土，纵筋为HRB400级钢筋。，，采用非对称配筋，求受拉和受压钢筋和。（注：，） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2016 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-004-01 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-004 |
| 题干 | 该受压构件初始偏心距为（ ） |
| A、 | 548mm |
| B、 | 20mm |
| C、 | 568mm |
| D、 | 13mm |
|  |  |
| 答案 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2017 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-004-02 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-004 |
| 题干 | 该受压构件为（ ） |
| A、 | 大偏心受压构件 |
| B、 | 小偏心受压构件 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 答案 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2018 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-004-03 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-004 |
| 题干 | 为使用钢量为最少，最大限度地发挥混凝土的作用，则应令（ ） |
| A、 | As=As' |
| B、 | ρ=ρmin |
| C、 | *x*=2as' |
| D、 | ξ=ξb |
|  |  |
| 答案 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2019 |
| 题型 | 案例题 |
| 试题标识 | 01-03-0002-09-004-04 |
| 父标识 | 01-03-0002-09-004 |
| 题干 | 计算得受拉钢筋的截面面积As最接近（ ）mm2。 |
| A、 | 471 |
| B、 | 1459 |
| C、 | 453 |
| D、 | 1378 |
|  |  |
| 答案 | B |