

一级建造师建设工程法规与相关知识(一) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/154/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_154344.htm

一、单项选择题(每题1分。每题的备选项中,只有1个最符合题意)

1.下列哪一个说法是正确的?() A.促使或限制物体运动状态的改变称力的变形效果 B.力的合成符合平行四边形法则 C.力的分解只有一种结果 P C D.作用力与反作用力大小相等、方向相反且作用在同一物体上

2.图中AB杆的轴力下列哪一项?() A.0.707P B.-0.707P 45ordm. C.0.5P D.-0.5P A

3.简支梁在跨中集中荷载作用下跨中弯矩是多少() P A. $1/4PL$ B. $1/2PL$ C. $1/4PL^2$ L 4对梁的配筋量在规范中明确的作出规定,不允许设计成 A.适筋梁 B.少筋梁和超筋梁 C.有腹筋梁 D.简支梁

5.墙体的厚度越大,高度越小,其稳定性()。 A.越好 B.越差 c.不受影响 D.要根据圈梁和构造柱情况计算才能确定

6.在已有建筑物附近且为淤泥质土的基坑支护结构中,其支撑宜选用 。 A.自立式(悬臂式) B.锚拉式 c.土层锚杆 D.型钢水平支撑

7.不同种类钢筋代换,应按()的原则进行。 A.钢筋面积相等 B.钢筋强度相等 E.钢筋面积不小于代换前 D.钢筋受拉承载力设计值相等

8.对钢结构构件进行涂饰时,()适用于快干性和挥发性强的涂料。 A.弹涂法 B.溶解法考试大注册建造师考试网 (www.100test.cn) 提供 c.擦拭法 D.刷涂法事

9.当大体积混凝土结构平面尺寸不大而厚度较大时,宜采用()方法进行浇筑. A.全面分层 B.分段分层 c.斜面分层 D.局部分层

10.混凝土强度等级是用边长()的立方体试块确定的。 A.50m B.100m C.150m D.75mm

11.石油沥青的牌号是按()划分的。 A.针入度 B.溶解度 c.闪点 D.蒸发损失量

12.测设

已知高程,是根据(),将设计高程在地面上标定出来。 A.已知高差 B.已知坐标 c.已知设计高程 D.已知水准点 13.违反施工许可()项规定的,该施工许可证无效,由发证机关责令停止施工,并对责任单位处以罚款.构成犯罪的,依法追究刑事责任。 A.未取得施工许可证或者规避办理施工许可证将工程项目分解后擅自施工的 B.伪造施工许可证的 C.采用虚假证明文件骗取施工许可证的 D.涂改施工许可证的 14.建设单位申请领取施工许可证的工程名称、工程地点、工程规模,应当与()一致。 A.建筑工程规划许可证 B.所设计的施工图纸 C.依法签订的施工承包合同 D.竣工验收相关资料 15.建筑业企业应具备的条件中法规没有明确要求的是()。 A.有符合国家规定的注册资本 B.有国家税务机关的有关证明 C.有从事相关建筑活动所应有的技术装备 D.法律、行政法规规定的其他条件 16.对涉及结构安全和使用功能的重要()应进行抽样检测。 A.分部工程 B.分包工程 C.单位工程 D.总包工程 17.接缝密封防水,每()应抽查一处,每处5m,且不得少于3处。 A.40m B.50m C.20m D.30m 考试大注册建造师考试网 (www.100test.cn) 提供 18.砖砌体的转角处和交接处应同时砌筑,对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处应砌成斜搓,斜搓水平投影长度不应小于高度()。 A.1/3 B.3/4 C.1/4 D.2/3

二、多项选择题(每题2分。每题的备选项中,有2个或2个以上符合题意,至少有1个错误选项。错选,本题不得分.少选,所选的每个选项得0.5分) 1. 下列弯矩中哪些是正确的?() A B C D E 2.关于适筋梁的破坏过程的描述,下列说法正确的是()。 A其破坏特征为受拉钢筋首先达到屈服,然后受压区混凝土压碎 B.其破坏特征为受压区混凝土先压碎,然后受拉钢筋达到屈服 C.梁的破坏有较好的延性 D.梁的破坏有脆

性和突发性 E.梁的配筋率适宜 3.砌体墙体的构造措施主要包括()等方面。 A.刚性垫块 B.托梁 c.伸缩缝 D.沉降缝 E.圈梁 4.在换土垫层法中,为提高地基承载力、减少沉降、加速软弱土层排水固结、防止冻胀和消除膨胀土的胀缩,可采用()。 A.砂垫层 B.砂石垫层 c.灰土垫层 D.素土垫层 E.湿陷性黄土垫层 5.铲运机常用的施工方法有()。 A.跨铲法 B.侧铲法 c.下坡铲土法 D.助铲法 E.并列法 6.以下各种情况中可能引起混凝土离析的是()。 A.混凝土自由下落高度为3m B.混凝土温度过高 c.振捣时间过长 D.运输道路不平 E.振捣棒慢插快拔 7.人工降低地下水位的方法可根据()等条件选择。 A.土的含水率 B.设备条件 c.经济性 D.降低水位的深度 E.土的渗透系数 8.石油沥青的主要成分有()。 A.油分 B.树脂 c.石蜡 D.沥青碳 E.地沥青质 考试大注册建造师考试网 (www.100test.cn) 提供 9.利用水准仪可以完成下列哪些工作()。 A.测量两点间的高差 B.测量竖直角 C.测量两点间的水平距离 D.测设已知高程 E.测量坐标 10.必须进行招标的关系社会公共利益、公众安全的公用事业项目的范围包括()。 A.邮政、信息网络通讯项目 B.经济适用房项目 C.垃圾处理、地下管道设施项目 D.科技、文化项目 E.供水、供电市政项目 11.当钢筋的()需作变更时,应办理设计变更文件。 A.塑性 B.硬度 C.品种 D.级别 E.规格 三、案例题(每题20分,请根据背景材料,按要求作答) 【案例1】 某大型工程,由于技术难度大,对施工单位的施工设备和同类工程施工经验要求比较高,而且对工期的要求比较紧迫。业主在对有关单位和在建工程考察的基础上,邀请了3家国有一级施工企业投标,通过正规的开标评标后,择优选择了其中一家作为中标单位,并与其签订了工程施工承包合同,承包工作范围包括土建、机电

安装和装修工程。该工程共15层,采用框架结构,开工日期为2002年4月1日,合同工期为18个月。在施工过程,发生如下几项事件:事件一:2002年4月,在基础开挖过程中,个别部位实际土质与甲方提供的地质资料不符造成施工费用增加2.5万元,相应工序持续时间增加了4天。事件二:2002年5月施工单位为保证施工质量,扩大基础地面,开挖量增加导致费用增加3.0万元,相应工序持续时间增加了3天。事件三:2002年8月份,进入雨季施工,恰逢20天大雨,造成停工损失2.5万元,工期增加了4天。事件四:2003年2月份,在主体砌筑工程中,因施工图设计有误,实际工程量增加导致费用增加3.8万元,相应工序持续时间增加了2天。事件五:外墙装修抹灰阶段,一抹灰工在五层贴抹灰用的分格条时,脚手板滑脱发生坠落事故,坠落过程中将首层兜网系结点冲开,撞在一层脚手架小横杆上,抢救无效死亡。事件六:室内装修进行墙面涂料粉刷前,在检查装饰面基层时,发现墙面抹灰有大面积空鼓现象。上述事件中,除第三项外,其他工序均未发生在关键线路上,并对总工期无影响。针 (1) 增加合同(2) 工期13天 ; (2)增加费用11.8万元。 问题: (1)该工程采用邀请招标方式且仅邀请三家施工单位投标,是否违反有关规定?为什么? (2)施工单位对施工过程中发生的事件一、事件二、事件三、事件四可否索赔?为什么? (3)如果在工程保修期间发生了由于施工单位原因引起的屋顶漏水、墙面剥落等问题,业主在多次催促施工单位修理而施工单位一再拖延的情况下,另请其他施工单位维修,所发生的维修费用该如何处理? (4)事件五中发生的安全事故可定为哪种等级的重大事故?依据是什么? (5)对事件六中质量事故的处理应遵循什么程序? 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