**2011年二级建造师考试真题建设工程施工管理试题**

**一、单项选择题(共70题，每题1分，每题的备选项中，只有1个最符合题意)**

1.甲单位拟新建一电教中心，经设计招标，由乙设计院承担该项目设计任务。下列目标中，不属于乙设计院项目管理目标的是(　　)。

A.项目投资目标

B.设计进度目标

C.施工质量目标

D.设计成本目标

2.某建设工程项目采取施工总承包管理模式，其中的二次装饰装修工程由建设单位发包给乙单位。在施工中，乙单位应该直接接受(　　)的工作指令。

A.建设单位

B.设计单位

C.施工总承包管理企业

D.施工承包企业

3.采用项目结构图对建设工程项目进行分解时，项目结构的分解应与整个建设工程实施的部署相结合，并与将采用的(　　)结合。

A.组织结构

B.工程流程

C.职能结构

D.合同结构

4.建设工程施工管理中的组织结构图反映的是(　　)。

A.一个项目管理班子中各组成部门之间的逻辑关系

B.一个项目中各组成部分之间的组织关系

C.一个项目管理班子中各组成部门之间的组织关系

D.一个项目中各组成部分之间的逻辑关系

5.根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)，投标人所填报的分部分项工程的综合单价中不包括(　　)。

A.规费

B.利润

C.管理费

D.直接工程费

6.编制施工管理任务分工表，涉及到的事项有：①确定工作部门或个人的工作任务;

②项目管理任务分解;③编制任务分工表。正确的编制程序是(　　)。

A.①②③

B.②①③

C.③②①

D.②③①

7.关于工作流程与工作流程图的说法，正确的是(　　)。

A.业主方与项目各参与方的工作流程任务是一致的

B.工作流程组织的任务就是编制组织结构图

C.工作流程图可以用来描述工作流程组织

D.工作流程图中用双向箭线表示工作间的逻辑关系

8.根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2003]206号)，下列建筑安装工程费用项目中，不属于直接工程费的是(　　)。

A.人工费

B.材料费

C.临时设施费

D.施工机械使用费

9.根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2003]206号)，施工现场垂直运输机械操作司机的工资属于建筑安装工程费用的(　　)。

A.人工费

B.施工机械使用费

C.现场管理费

D.企业管理费

10.某工程直接费为315万元，其中措施费为15万元，间接费率为8%，则间接费为(　　)万元。

A.1.2

B.24

C.25.2

D.26.4

11.关于施工定额的说法，正确的是(　　)。

A.施工定额是以分项工程为对象编制的定额.

B.施工定额由劳动定额、材料消耗定额、施工机械台班消耗定额组成

C.施工定额广泛适用于施工企业项目管理，具有一定的社会性

D.施工定额由行业建设行政主管部门组成有一定水平的专家编制

12.关于周转性材料消耗量的说法，正确的是(　　)。

A.周转性材料的消耗量是指材料使用量

B.周转性材料的消耗量应当用材料的一次使用量和摊销量两个指标表示

C.周转性材料的摊销量供施工企业组织使用

D.周转性材料的消耗与周转使用次数无关

13.已知某斗容量1 正铲挖土机，机械台班产量为476 ，机械利用系数0.85，则它在正常工作条件下，1h纯工作时间内可以挖土约(　　) 。

A.47

B.51

C.56

D.70

14.施工企业组织生产、编制施工计划。签发任务书的依据是(　　)。

A.施工预算

B.施工图预算

C.投标报价

D.项目经理的责任成本

15.编制施工组织总设计时，资源需求量计划应在完成(　　)后确定。

A.施工准备工作计划

B.施工总平面图

C.施工总进度计划

D.主要技术经济指标

16.某建设工程项目经理部根据目标动态控制原理，将项目目标进行了分解，那么在项目目标实施过程中，首先应进行的工作是(　　)。

A.确定目标控制的计划值

B.定期比较目标计划值与实际值

C.分析比较结果，采取纠偏措施

D.收集目标的实际完成值

17.运用动态控制原理控制施工质量时，质量目标不仅包括各分部分项工程的施工质量，还包括(　　)。

A.设计图纸的质量

B.采购的建筑材料的质量

C.签订施工合同时决策质量

D.编制监理规划的质量

18.下列各项管理权力中，属于施工项目经理管理权力的是(　　)。

A.自行决定是否分包及选择分包企业

B.编制和确定需政府监管的招标方案，评选和确定投标、中标单位

C.指挥建设工程项目建设的生产经营活动，调配并管理进人工程项目的生产要素

D.代表企业法人参加民事活动，行使企业法人的一切权力

19.项目管理目标责任书应在项目实施之前，由(　　)或其授权人与项目经理协商制定。

A.企业董事长

B.企业法定代表人

C.企业总经理

D.方管生产经营的副部经理

20.下列施工风险管理工作中，属于风险识别工作的是(　　)。

A.确定风险因素

B.分析风险发生的概率

C.分析风险损失量

D.提出风险预警

21.根据《建设工程质量管理条例》，未经(　　)签字的建筑材料不得在工程上使用。

A.监理员

B.专业监理工程师

C.总监理工程师代表

D.总监理工程师

22.监理人员实施旁站监理时，发现施工企业有违反工程建设强制性标准行为时，应 当(　　)。

A.责令施工企业整改

B.向施工企业项目经理报告

C.向建设单位驻工地代表报告

D.向建设行政主管部门报告

23.某建设工程施工合同约定：“工程预付款从未施工工程尚需的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额时扣起……”已知合同总价200万元，工程预付款24万元，主材费的比重为60%，则该工程预付款起扣点为(　　)万元。

A.24

B.120

C.160

D.176

24.某市拟新建一大型会展中心，项目建设单位组织有关专家对该项目的总进度目标进行论证，在调查研究和收集整理后，紧接着应进行的工作是(　　)。

A.进行进度计划系统结构分析

B.进行项目结构分析

C.编制各级进度计划

D.确定工作编码

25.施工企业进度控制的任务是依据(　　)，按照施工进度的要求控制施工进度。

A.建设项目总进度目标

B.施工总进度计划

C.建安工程工期定额

D.施工承包合同

26.在安排一个小型项目施工的进度时，只需编制(　　)。

A.施工总进度方案

B.施工总进度规划

C.施工总进度计划

D.施工总进度目标

27.根据《标准施工招标文件》，承包人按照合同规定将隐蔽工程覆盖后，监理人又要求承包人对已覆盖部位揭开重新检验，经检验证明工程质量符合要求，由此增加的费用和延误的工期应由(　　)承担。

A.发包人

B.承包人

C.监理人

D.设计单位

28.下列进度计划中，可直接用于组织施工作业的计划是(　　)。

A.施工企业的旬生产计划

B.建设工程项目施工的月度施工计划

C.施工企业的月度生产计划

D.建设工程项目施工的季度施工计划

29.关于横道图特点的说法，正确的是(　　)。

A.横道图无法表达工作间的逻辑关系

B.可以确定横道图计划的关键工作和关键路线

C.只能用手工方式对横道图计划进行调整

D.横道图计划适用于大的进度计划系统

30.建设工程项目施工准备阶段的施工预算成本计划，以项目实施方案为依据，采用(　　)编制形式。

A.人工定额

B.概算定额

C.预算定额

D.施工定额

31.施工成本计划的编制基础是(　　)。

A.施工成本考核

B.施工成本预测

C.施工成本核算

D.目标成本确定

32.施工成本计划作为施工成本控制的指导文件，其内容包括(　　)。

A.预定的具体成本目标和实现控制目标的措施

B.预定的具体成本目标和有可能出现的成本偏差

C.预定的经济效益目标和实现经济效益目标的手段

D.可能的工程变更和对变更的控制措施

33.施工成本控制过程中，为了及时发现施工成本是否超支，应该定期进行(　　)的比较。

A.施工成本计划值与实际值

B.施工成本计划值与投标报价

C.成本实际值与投票报价

D.实际工程款支付与合同价

34.某施工项目经理对商品混凝土的施工成本进行分析，发现其目标成本是44万元，实际成本是48万元，因此要分析产量、单价、损耗率等因素对混凝土成本的影响程度，最适宜采用的分析方法是(　　)。

A.比较法

B.构成比率法

C.因素分析法

D.动态比率法

35.某建设工程施工合同约定：工程无预付款，进度款按月结算，保留金按进度款的3%逐月扣留，监理工程师每月签发付款凭证的最低限额为25万元。经计量确认，施工单位第一个月完成工程款25万元，第二个月完成工程款30万元，则第二个月监理工程师应签发的付款金额为(　　)万元。

A.24.25

B.29.1

C.53.25

D.55

36.根据国际惯例，承包商自有设备的窝工费一般按(　　)计算。

A.台班折旧费

B.台班折旧费+设备进出现场的分摊费

C.台班使用费

D.同类型设备的租金

37.根据《质量管理体系》(GB/T19000-2000)，施工企业开展质量管理和质量保证的基础是(　　)。

A.质量体系文件

B.质量手册

C.程序文件

D.质量计划

38.建设工程施工项目开工前编制的工程测量控制方案应由(　　)批准后实施。

A.项目经理

B.公司技术负责人

C.公司总工程师

D.项目技术负责人

39.建设工程施工项目竣工验收应由(　　)组织。

A.监理单位

B.施工企业

C.建设单位

D.质量监督机构

40.某建设工程项目施工过程中，由于质量事故导致工程结构受到破坏，造成6000万元的直接经济损失，这一事故属于(　　)。

A.一般事故

B.较大事故

C.重大事故

D.特别重大事故

41、某批混凝土试块经检测发现其强度值低于规范要求，后经法定检测单位对混凝土实体强度进行检测后，其实际强度达到规范允许和设计要求。这一质量事故宜采取的处理方法是(　 )。

A.加固处理

B.修补处理

C.不作处理

D.返工处理

42、建设工程项目开工前，工程质量监督的申报手续应由项目(　 )负责。

A.建设单位

B.施工企业

C.监理单位

D.设计单位

43、建设工程质量监督机构进行第一资历施工现场监督检查的重点是(　 )。

A.施工现场准备情况

B.检查施工现场计量器具

C.参加建设的各单位的质量行为

D.复核项目测量控制定位点

44、建设工程项目施工安全管理工作目标能否达到的关键是(　 )。

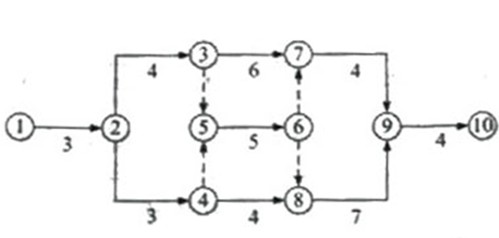
A.建设单位安全管理的投入是否到位

B.施工企业安全管理和安全技术是否到位

C.监理单位对安全管理的重视程度

D.政府部门对项目施工安全监管是否到位

45、某建设工程施工进度计划如下图所示(时间单位：天)，则该计划的计算工期是(　 )天。



A.20

B.21

C.23

D.25

46、在计算双代号网络计划的时间参数时，工作的最早开始时间应为其所有紧前工作(　 )。

A.最早完成时间的最小值

B.最早完成时间的最大值

C.最迟完成时间的最小值

D.最迟完成时间的最大值

47、已知某建设工程网络计划中A工作的自由时差为5天，总时差为7天。监理工程师在检查施工进度时发现只有该工作实际进度拖延，且影响总工期3天，则该工作实际进度比计划进度拖延(　 )天。

A.3

B.5

C.8

D.10

48、相对于建设工程固定性的特点，施工生产则表现出(　 )的特点。

A.一次性

B.流动性

C.单件性

D.预约性

49、下列影响工程施工质量的因素中，属于施工质量管理环境因素的是(　 )。

A.施工企业的质量管理制度

B.施工现场的安全防护设施

C.施工现场的交通运输和道路条件

D.不可抗力对施工质量的影响

50、建设工程项目质量管理的PDCA循环工作原理中，"C"是指(　 )。

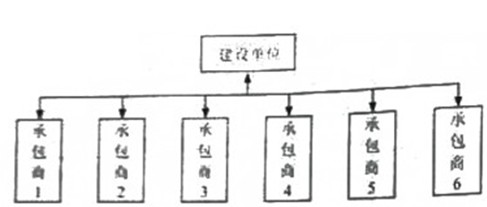
A.计划

B.实施

C.检查

D.处理

51、下列合同结构图表示的是(　 )模式。



A.施工平行发包

B.施工总承包

C.设计-建造-管理

D.联合体承包

52、关于施工总承包管理模式的说法，错误的是(　 )。

A.建设单位可与多个单位组成的联合体签订施工总承包管理协议

B.施工总承包管理企业负责整个项目的施工组织与管理

C.施工总承包管理模式的招标可在设计阶段进行

D.施工总承包管理企业可不经过投标，直接承担部分工程的施工

53、根据《标准施工招标文件》，现场地质勘探资料、水文气象资料的准确性应由(　 )负责。

A.地质勘察单位

B.发包人

C.承包人

D.监理人

54、根据《建设工程施工劳务分包合同(示范文本)》(GF-2003-0214)，某工程承包人租赁一台起重机提供给劳务分包人使用，则该起重机的保险应由(　 )。

A.工程承包人办理并支付保险费用

B.劳务分包人办理并支付保险费用

C.工程承包人办理，但由劳务分包人支付保险费用

D.劳务分包人办理，但由承包人支付保险费用

55、建筑材料采购合同中约定供货方负责送货的，交货日期应以(　 )为准。

A.供货方发货截记的日期

B.采购方收货截记的日期

C.合同约定的提货日期

D.承运单位签发的日期

56、下列施工安全的制度保证体系中，属于日常管理制度的是(　 )。

A.安全生产责任制度

B.安全生产奖惩制度

C.安全生产值班制度

D.安全生产检查制度

57、对全国建设工程安全生产实施统一监督管理的部门是(　 )。

A.国务院技术监督管理部门

B.国务院建设行征主管部门

C.国务院劳动和社会保障部门

D.国务院安全生产监督管理部门

58、施工企业在确定建设工程职业健康安全与环境管理目标时，一般事项频率控制目标通常在(　 )以内。

A.6‰

B.8‰

C.10‰

D.12‰

59、根据国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》，造成2人死亡的生产安全事故属于(　 )。

A.特别重大事故

B.重大事故

C.较大事故

D.一般事故

60、某施工企业瞒报生产安全事故，建设行政主管部门应依法对其处以(　 )万元的罚款。

A.10～30

B.30～50

C.50～100

D.100～500

61.关于建设工程施工现场环境管理的说法，正确的是(　　)。

A.施工现场用餐人数在50人以上的临时食堂，应设置简易有效的隔油池

B.施工现场外围设置的围挡不得低于1.5m

C.一般情况下禁止各种打桩机械在夜间施工

D.在城区、郊区城镇和居住稠密区，只能在夜间使用敞口锅熬制沥青

62.施工现场清洗混凝土搅拌车产生的污水，应(　　)。

A.有组织地直接排入市政污水管网

B.经一次沉淀后排入市政排水管网

C.分散直接排入市政污水管网

D.经二次沉淀后排入市政排水管网

63.某建设工程的单价合同中，双方根据估算的工程量约定了一个合同总价。而在实际结算时，原合同总价与合同各项单价乘以实际完工程量之和不一致，则该工程价款结算以(　　)为准。

A.签订的合同总价

B.合同中各项单独乘以实际完成的工程量之和

C.实际完成的工程量乘以重新协商的各项单价之和

D.双方重新协商确定的单价和工程量

64.关于成本加固定费用合同的说法，正确的是(　　)。

A.在工程总成本一开始估计不准，可能变化不大的情况下宜采用成本加固定费用合同

B.报酬总额随工程成本的加大而增加

C.由于酬金金额固定，承包商在缩短工期方面没有积极性

D.通常在非代理型CM模式的合同中采用

65.对专业分包企业的工作和负责的工程负有协调和管理责任，并承担由此造成损失的单位是(　　)。

A.设计单位

B.建设单位

C.施工总承包企业

D.监理单位

66.根据《标准施工招标文件》，以计日工方式实施变更的零星工作，其价款按(　　)进行计算。

A.目前市场上同工种人工的日工资单价

B.承包商提出的计日工单价

C.列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其单价

D.列入已标价工程量清单中分部分项工程的人工费单价

67.根据《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-99-0201)，承包人未在索赔事件发生后28天内发出索赔意向通知，将失去请求补偿的索赔权利，说明施工索赔具有(　　)。

A.真实性

B.时效性

C.关联性

D.有效性

68.根据《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-99-0201)，如果干扰事件对建设工程的影响持续时间长，承包人应按监理工程师要求的合理间隔提交(　　)。

A.索赔意向通知

B.中间索赔依据

C.中间索赔报告

D.索赔声明

69.项目专业技术负责人组织相关人员对桩基础工程进行验收后，应由(　　)签署验收意见及验收结论，并签字盖章。

A.施工企业施工员

B.专业监理工程师

C.项目专业技术负责人

D.建设单位参加验收的人员

70.关于施工文件档案管理的说法，正确的是(　　)。

A.工程分包企业应将本单位形成的工程文件整理、立卷后及时移交建设单位

B.由多个单位工程组成的建设项目，工程文件按一个建设工程立卷

C.施工企业应当在工程竣工验收前，将形成的有关工程档案向建设单位移交

D.工程文件可采用纯蓝黑水书写

二、多项选择题(共25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个错项，错选，本题不得分;少选，所选的每个选项得0.5分)

71、下列项目管理工作中，属于施工方项目管理任务的有( 　)。

A.施工质量控制

B.施工成本控制

C.施工进度控制

D.分包单位人员管理

E.施工安全管理

72、关于施工管理职能分工的说法，正确的有( 　)。

A.管理职能的分工表和岗位责任描述的作用是完全相同的

B.不同的管理职能可由不同的职能部门承担

C.项目各参与方都应编制各自的管理职能分工表

D.管理职能分工表既可用于企业管理，也可用于项目管理

E.管理职能分工表只反应项目经理和项目技术负责人的工作任务

73、分部(分项)工程施工组织设计的主要内容有( 　)。

A.建设项目的工程概况

B.施工方法的选择

C.施工机械的选择

D.劳动力需求量计划

E.安全施工措施

74、根据《建设工程项目管理规范》(GB/T50326-2006)，施工企业项目经理在承担项目施工管理过程中，应具有的权限有( 　)。

A.参与项目招标、投标和合同签订

B.制定内部计酬办法

C.参与组建项目经理部

D.选择建立单位

E.选择分包人

75、下列施工企业对施工机械使用费的控制措施中，正确的有( 　)。

A.尽量减少因安排不当引起的机械闲置

B.加强机械的现场调度，避免窝工

C.尽量选择新开发的新型机械设备

D.加强机械的维修保养

E.做好机上人员与辅助生产人员的协调和配合

76、建设工程施工质量不符合要求时，正确的处理方法有( 　)。

A.经返工重做或更换器具、设备的检验批，应重新进行验收

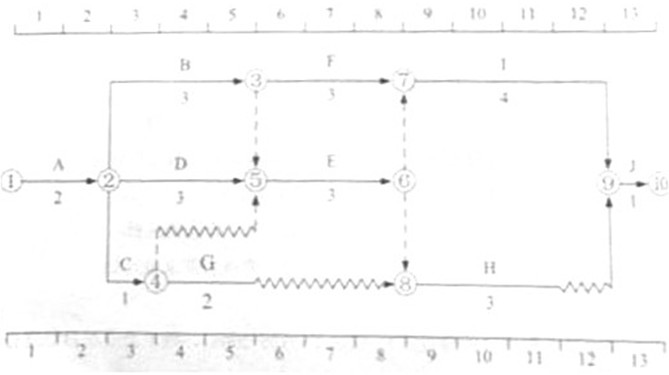
B.经有资质的检测单位检测鉴定达到设计要求的检验批，应予以验收

C.经有资质的检测单位检测鉴定达不到设计要求，但经原设计单位核算认可能满足结构安全和使用功能的检验批，可予以验收

D.经返修或加固的分项、分部工程，虽然改变外形尺寸但仍能满足安全使用要求，可按技术处理方案和协商文件进行验收

E.经返修或加固处理仍不鞥满足安全使用要求的分部工程，经鉴定后降低安全等级使用

77、某建设工程的施工网络计划如图所示(时间单位：天)，则该计划的关键线路有( 　)。



A.①-②-③-⑤-⑥-⑦-⑨-⑩

B.①-②-③-⑦-⑨-⑩

C.①-②-④-⑤-⑥-⑦-⑨-⑩

D.①-②-④-⑤-⑥-⑧-⑨-⑩

E.①-②-⑤-⑥-⑦-⑨-⑩

78、下列建设工程施工风险的因素中，属于技术风险因素的有( 　)。

A.承包商管理人员的能力

B.工程设计文件

C.工程施工方案

D.合同风险

E.工程机械

79、根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2003]206号)，下列应计入建筑安装工程材料费的有( 　)。

A.材料原价

B.材料的运输损耗费

C.库存材料盘亏

D.材料运杂费

E.新型材料试验费

80、根据《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2003]206号)，下列应计入建筑安装工程间接费的有( 　)。

A.工程排污费

B.危险作业意外伤害保险

C.社会保险费

D.环境保护费

E.材料二次搬运费

81、采用,《建设工程工程量清算单计价规范》(GB50500-2008)进行招标的工程，企业在投标报价时，不得作为竞争性费用的有( 　)。

A.垂直运输费

B.安全文明施工费

C.分部分项工程费

D.规费

E.税金

82、编制人工定额时，应计入工人定额时间的有( 　)。

A.材料供应不及时造成的停工时间

B.施工组织混乱造成的停工时间

C.由于施工工艺特点引起的工作中断所必须的时间

D.工人在工作过程中为恢复体力所必须的短暂休息时间

E.工人违背劳动纪律损失的时间

83、下列某大跨度体育场项目钢结构施工的成本管理措施中，属于技术措施的有( 　)。

A.确定项目管理班子的任务和职能分工

B.分析钢结构吊装作业的成本目标

C.修订钢结构吊装施工合同条款

D.提出多个钢结构吊装方案

E.改变吊装用的施工机械

84、施工安全技术交底要求做好"四口"、"五临边"的防护措施，其中"四口"指(　 )

A.通道口

B.工地出入口

C.楼梯口

D.电梯井口

E.预留洞口

85、《职业健康安全管理体系-规范》(GB/T28001-2001)的构成要素有(　 )

A.策划

B.持续改进

C.实施与运行

D.检查纠正措施

E.管理评审

86、与平行承发包模式相经，施工总承包模式的特点有(　 )

A.业主的合同管理工作量大大减小

B.业主的组织和协调工作量大大减小

C.业主的投资控制难度大

D.建设周期可能比较长，不利于进度控制

E.合同交互界面比较多，应非常重视各合同之间界面的定义。

87、承包人提交竣工验收中请报告的条件包括(　 )

A.合同范围内的单位工程和工作已完成并符合合同要求

B.发包人已支付竣工结算价款

C.已按合同要求备齐了符合要求的竣工资料

D.竣工验收资料已经档案管理部门验收合格

E.监理人已经出具质量评估报告

88、根据《建设工程施工专业分包合同(示范文本)》(GF-2003-0213)，关于分包人责任和义务的说法，正确的有(　 )

A.分包人应履行并承担总包合同中与分包工程有关的承包人所有义务与责任

B.未经承包人许可，分包人与发包人直接发生工作联系，须承担违约责任

C.分包人可拒绝承包人根据分包合同发生的指令

D.完成合同约定的设计任务，承包人承担由此发生的费用

E.工程未交付承包人前，负责已完成分包工程的成品保护工作

89、关于总价合同的说法，正确的有(　 )

A.采用固定总价合同，双方结算比较简单，但承包商承担了较大的风险

B.发包人能更容易，更有把握地对项目进行控制

C.固定造价合同适用于工程结构和技术复杂的工程

D.在固定总价合同中，承包人承担工程量风险主要是人工费上涨

E.由于承包人的失误导致投标报价计算错误，合同总价不予调整

90、施工企业在施工进度计划检查后编制的进度报告，其内容包括(　 )

A.进度计划的编制说明

B.实际工程进度与计划进度的比较

C.进度计划在实施过程中存在的问题及其原因分析

D.进度执行情况对工程质量、安全和施工成本的影响情况

E.进度的预测

91、施工进度控制的技术措施涉及对实现进度目标有利的技术，包括(　 )

A.施工人员

B.施工技术

C.施工方法

D.施工机械

E.信息处理技术

92、施工质量影响因素主要有"4MIE"，其中，"4M"是指(　 )

A.人

B.机械

C.方法

D.环境

E.材料

93、根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，单位(子单位)工程质量验收合格的规定有(　 )

A.单位(子单位)工程所含分部(子分部)工程的质量均应验收合格

B.质量控制资料应完整

C.单位(子单位)工程所含分部工程有关安全和功能的检测资料应完整

D.主要功能项目的抽查结果应符合相关专业质量验收规范的规定

E.单位工程的工程监理质量评估记录应符合各项要求

94、建设工程施工质量事故调查报告的主要内容应当包括(　 )

A.工程概况、事故概况

B.质量事故的处理依据

C.事故调查中的有关数据、资料

D.事故处理的建议方案

E.事故处理的初步结论

95、关于施工安全管理任务的说法，正确的有(　 )

A.施工平面图设计是施工安全管理计划的主要内容

B.施工班组应设置兼职的安全员

C.施工安全管理控制主要以施工活动中的人力、物力和环境为对象

D.创造安全文明示范工地是施工安全管理目标实施的主要内容之一

E.所有施工项目均应制定单项安全技术方案和措施

**一、单项选择题**

1.C【解析】设计方作为项目建设的一个参与方，其项目管理主要服务于项目的整体利益和设计方本身的利益。设计方项目管理的任务包括：①与设计有关的安全管理;②设计成本控制和与设计工作有关的工程造价控制;③设计进度控制;④设计质量控制;⑤设计合同管理;⑥设计信息管理;⑦与设计有关的组织与协调。

2.C【解析】采用施工总承包或施工总承包管理模式，分包方(不论是一般的分包方，或由业主指定的分包方)必须接受施工总承包方或施工总承包管理方的工作指令，服从其总体的项目管理。

3.D【解析】同一个建筑工程可有不同的项目结构分解方法，项目结构的分解应和整个工程实施的部署相结合，并与将采用的合同结构相结合。

4.C【解析】对一个项目的组织结构进行分解，并用图的方式表示，就形成了项目组织结构图，或称项目管理组织结构图。项目组织结构图反映一个组织系统(如项目管理班子)中各子系统之间和各元素(如各工作部门)之间的组织关系，反映的是各工作单位、各工作部门和各工作人员之间的组织关系。

5.A【解析】根据《建设工程工程量清单计价规范》，分部分项工程清单应采用综合单价计价。综合单价=人工费+材料费+施工机械使用费+管理费+利润。综合单价中并不包括规费。

6.B【解析】编制任务分工表应结合项目的特点，对项目实施的各阶段的费用(投资或成本)控制、进度控制、质量控制、合同管理、信息管理和组织与协调等管理任务进行详细分解。在项目管理任务分解的基础上，明确项目经理和上述管理任务主管工作部门或主管人员的工作任务，从而编制工作任务分工表。

7.C【解析】业主方和项目各参与方，如工程管理咨询单位、设计单位、施工单位和供货单位都有各自的工作流程组织的任务，故A选项不正确;工作流程组织的任务是定义工作流程，故B选项不正确;工作流程图用单向箭头表示工作之间的逻辑关系，故D选项不正确;工作流程图用图的形式反映一个组织系统中各项工作之间的逻辑关系，它可用于描述工作流程组织，故选择C。

8.C【解析】直接工程费是指施工过程中构成工程实体所消耗的各项费用，包括人工费、材料费和施工机械使用费。

9.B【解析】施工机械使用费包括折旧费、大修费、经常修理费、安拆费及场外运输费、人工费、燃料动力费、养路费及车船使用税。这里的人工费指机上司机和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

10.C【解析】直接费为315万元，其中措施费为15万元，间接费率为8%。间接费=直接费×间接费率，故间接费为315万元×8%=25.2万元。

11.B【解析】施工定额是以同一性质的施工过程——工序，作为研究对象，故A选项不正确;施工定额是施工企业为组织生产和加强管理，而在企业内部使用的一种定额，属于企业定额的性质，故C、D选项不正确;施工定额由劳动定额、材料消耗定额、施工机械台班消耗定额组成，故选择B。

12.B【解析】周转性材料指在施工过程中多次使用、周转的工具性材料。周转材料消耗量应当用一次使用量和摊销量两个指标表示。

13.B【解析】机械台班产量为476 ，机械利用系数0.85，一个工作班时间为8h，故在正常工作条件下，1h纯工作时间内可以挖土约(476×0.85×1/8=50.6) 。

14.A【解析】施工预算是施工企业组织生产、编制施工计划、准备现场材料、签发任务书、考核功效、进行紧急核算的依据，也是施工企业改善经营管理、降低生产成本和推行内部经营承包责任制的重要手段。

15.C【解析】施工组织总设计内容是以整个建设工程项目为对象，是对整个建设工程项目施工的战略部署，是指挥全局性施工的技术和经济纲要。施工组织总设计内容如下：①建设项目的工程概况;②施工部署及核心工程的施工方案;③全场性施工准备工作计划;④施工总进度计划;⑤各项资源需求量计划;⑥全场性施工总平面图设计;⑦主要技术经济指标。

16.D【解析】在项目实施过程中，对项目目标进行动态跟踪和控制：①收集项目目标的实际值;②定期进行项目目标的计划值和实际值的比较;③分析比较结果，如有偏差，则采取纠偏措施进行纠偏。

17.B【解析】用动态控制原理控制施工质量，质量目标不仅是各分部分项的施工质量，还包括材料、半成品、成品和有关设备等的质量。

18.C【解析】项目经理在承担工程项目施工的管理过程中，应当按照建筑施工企业与建设单位签订的工程承包合同，与本企业法定代表人签订项目承包合同，并在企业法定代表人授权范围行使以下管理权：①组织项目管理班子;②以企业法定代表人的代表身份处理与所承担的工程项目有关的外部关系，受托签署有关合同;③指挥工程项目建设的生产经营活动，调配并管理进入工程项目的人力、资金、物资、机械设备等生产要素;④选择施工作业队伍;⑤进行合理经济分配;⑥企业法定代表人授予的其他管理权力。

19.B【解析】项目管理目标责任书应在项目实施之前，由企业法定代表人或其授权人与项目经理协商制定。

20。A【解析】风险识别的任务是识别施工全过程存在哪些风险，其工作程序包括：①收集与施工风险有关的信息;②确定风险因素;③编制施工风险识别报告。

21.B【解析】未经监理工程师签字，建筑材料、建筑构配件和设备不得在工程上使用或安装，施工单位不得进行下一道工序的施工。未经总监理工程师签字，建设单位不拨付工程款，不进行竣工验收。

22.A【解析】旁站监理人员实施旁站监理时，发现施工企业有违反工程建设强制性标准行为时，有权责令施工企业立即整改;发现施工活动已经或者可能危及工程质量的，应当及时向监理工程师或者总监理工程师报告，由总监理工程师.下达局部暂停施工指令，或者采取其他应急措施。

23.C【解析】工程预付款起扣点可按下式计算：T=p-M/N。工程预付款起扣点T=200-24/0.6=160万。

24.B【解析】建设工程项目总进度目标论证的工作步骤如下：①调查研究和收集资料;②进行项目结构分析;③进行进度计划系统的结构分析，④确定项目的工作编码;⑤编制各层的进度计划;⑥协调各层进度计划的关系和编制总进度计划;⑦若所编制的总进度计划不符合项目的进度目标，则设法调整;⑧若经过多次调整，进度目标无法实现，则报告项目决策者。

25.D【解析】施工方进度控制的任务是依据施工承包合同，按照施工进度的要求控制施工工作进度，只是施工方履行合同的义务。

26.C【解析】整个项目施工总进度方案、施工总进度规划、施工总进度计划，应视项目的特点、条件和需要而定，大型建设工程项目进度计划的层次就多一些，而小型项目只需编制施工总进度计划。

27.A【解析】根据《标准施工招标文件》，承包人按照合同规定将隐蔽工程覆盖后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻空探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和工期延误，并支付承包人合理利润;经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担。

28.B【解析】项目施工的月度施工计划和施工作业计划是用于直接组织施工作业的计划，是实施性施工进度计划。

29.C【解析】横道图计划表中的进度线与时间坐标相对立，这种表达方式较直观，易看懂计划编制的意图。横道图进度计划法也存在一些问题，如：①工序之间的逻辑关系可以设法表达，但不易表达清楚;②适用于手工编制计划;③没有通过严谨的进度计划时间参数计算，不能确定计划的关键工作、关键路线与时差;④计划调整只能用手工方式进行，其工作量较大;⑤难以适应大的进度计划系统。

30.D【解析】实施性计划成本即项目施工准备阶段的施工预算成本计划，它以项目实施方案为依据，落实项目经理责任目标为出发点，采用企业的施工定额，通过施工预算的编制而形成的实施性施工成本计划。

31.B【解析】施工成本计划的编制以成本预测为基础，关键是确定目标成本。

32.A【解析】施工成本计划是根据施工项目的具体情况指定的施工成本控制方案，既包括预定的具体成本控制目标，又包括实现控制目标的措施和规划，是施工成本控制的指导文件。

33.A【解析】施工成本控制的步骤如下：①比较;②分析;③预测;④纠偏;⑤检查。其中比较是指按照某种确定的方式将施工成本计划值与实际值逐项进行比较，以发现施工成本是否已超支。

34.C【解析】因素分析法，又称连环置换法，这种方法可用来分析各种因素对成本的影响程度。在进行分析时，首先要假定众多因素中的一个因素发生了变化，而其他因素不变，然后逐个替换，分别比较其计算结果，以确定各个因素的变化对成本的影响程度。

35.C【解析】因监理工程师每月签发付款凭证的最低限额为25万元，第一月应付款25×(1-0.03)-24.25万元<25万元，不签发付款凭证;第二月应付款30×(1-0.03)+24.25=53.35万元。< p="">

36.A【解析】承包商自有设备，一般按台班折旧费计算，而不能按台班费计算，因台班费中包括了设备使用费。

37.A【解析】GB/T19000-2000质量管理体系标准明确要求，企业应有完整、科学的质量体系文件，这是企业开展质量管理和质量保证的基础，也是企业为达到所要求的产品质量，实施质量体系审核、质量体系认证，进行质量改进的重要依据。

38.D【解析】项目开工前应编制测量控制方案，经项目技术负责人批准后实施。

39.C【解析】竣工验收由建设单位组织，验收组由建设、勘查、设计、施工、监理和其他有关方面的专家组成。

40.C【解析】按事故造成损失严重程度划分：①一般质量事故，指经济损失在5000元(含5000元)以上，不满5万元的;影响使用功能或工程结构安全，造成永久质量缺陷的;②严重质量事故，指直接经济损失在5万元(含5万元)以上，不满10万元的;严重影响使用功能或工程结构安全，存在重大质量隐患的;或事故性质恶劣或造成2人以下重伤的;③重大质量事故，指工程倒塌或报废;或由于质量事故，造成人员死亡或重伤3人以上;或直接经济损失10万元以上;④特别重大事故，凡具备国务院发布的《特别重大事故调查程序暂行规定》所列发生一次死亡30人及以上，或直接经济损失达500万元及以上，或其他性质特别严重的情况之一，均属特别重大事故。

41.C【解析】施工质量事故处理的基本方法;①修补处理;②加固处理主要是针对危及承载力的质量缺陷的处理;③返工处理，当工程质量缺陷经过修补处理后仍不能满足规定的质量标准要求，或不具备补救可能性，则必须采取返工处理;④限期使用，当工程质量缺陷按修补方法处理后，无法保证达到规定的使用要求和安全要求，而且无法返工处理的情况下，不得已时可作出诸如结构卸荷或减荷，以及限制使用的决定;⑤不作处理，不影响结构安全、生产工艺和使用要求的;后道工序可以弥补的质量缺陷，法定检测单位鉴定合格的;出现的质量缺陷，经检测鉴定达不到设计要求，但经原设计单位核算，仍能满足结构安全和使用功能的;⑥报废处理。

42.A【解析】在工程项目开工前，监督机构接受建设单位有关建设工程质量监督的申报手续，并对建设单位提供的有关文件进行审查，审查合格后签发相关质量监督文件。

43.C【解析】在项目开工前，监督机构首先在施工现场召开由参与工程建设各方代表参加的监督会议，公布监督方案，提出监督要求，并进行第一次监督检查工作。检查的重点是参与工程建设各方主体的质量行为。

44.B【解析】施工安全管理的工作目标，主要是避免或减少一般安全事故和轻伤事故，杜绝重大、特大安全事故和伤亡事故的发生，最大限度地确保施工中劳动者的人身和财产安全。能否达到这一施工安全管理的工作目标，关键是需要安全管理和安全技术来保证。

45.C【解析】3+4+5+7+4=23(天)。

46.B【解析】最早开始时间等于所有紧前工作最早完成时间的最大值。

47.D【解析】总时差是指在不影响总工期的前提下，工作可以利用的机动时间。该工作影响总工期3天，总时差为7天，所以该工作实际进度比计划进度拖延7+3=10天。

48.B【解析】相对于工程的固定性特点，施工生产则表现出流动性的特点，表现为各种生产要素既在同一工程上的流动，往往同时又在不同工程项目之间的流动。

49.A【解析】施工质量管理环境因素主要指施工单位质量保证体系、质量管理制度和各参建施工单位之间的协调等因素。

50.C【解析】施工质量保证体系的运行，应以质量计划为主线，以过程管理为重心，按照PDCA循环的原理，通过计划(Plan)、实施(Do)、检查(Check)和处理(Action)的步骤展开控制。

51.A【解析】该合同结构图表示建设单位与承包商之间为施工平行发包的模式。

52.D【解析】采用施工总承包管理模式时，业主与某个具有丰富施工管理经验的单位，或者由多个单位组成的联合体或合作体，签订施工总承包管理协议，由其负责整个项目的施工组织与管理。故A、B选项正确。对施工总承包单位的招标不依赖于施工图设计，可以提前到初步设计阶段进行。故C选项正确。一般情况下，施工总承包管理方不承担施工任务，它主要进行施工的总体管理和协调。如果总承包管理方通过投标(在平等条件下竞争)，获得一部分施工任务，也可参加施工。

53.B【解析】发包人应将其持存的现场地质勘探资料，水文气象资料提供给承包人，并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后做出的解释和推断负责。

54.A【解析】工程承包人必须为租赁或提供给劳务分包人使用的施工机械设备办理保险，并支付保险费用。

55.B【解析】交货日期的确定可以按照下列方式：①供货方负责送货的，以采购方收货截止的日期为准;②采购方提货的，以供货方按合同规定通知的提货日期为准;③凡委托运输部门或单位运输、送货或代运的产品，一般以供货方发运产品时的承运单位签发的日期为准，不是以向承运单位提出申请的日期为准。

56.D【解析】施工安全的制度保证体系中，日常管理制度包括：①安全生产检查制度;②安全生产验收制度;③安全生产交接班制度;④安全隐患处理和安全整改工作的备案制度;⑤异常情况、事故征兆、突然事态报告、处置和备案管理制度;⑥安全生产事故报告、处置、分析和备案制度;⑦安全生产信息资料收集和归档管理制度。

57.B【解析】国务院建设行政主管部门对全国建设工程安全生产实施统一监督管理。

58.A【解析】施工企业在确定建设工程职业健康安全与环境管理目标时，应考虑以下内容：①控制和杜绝因公负伤、死亡事故发生(负伤频率在6%0以下，死亡率为零);②一般事故频率通常在6%o以内;③无重大设备、火灾、中毒事故和扰民事件;④环境污染物控制目标;⑤能源资源节约目标;⑥及时消除重大事故隐患，一般隐患整改率不应低于95%;⑦扬尘、噪声、职业危害作业点合格率100%;⑧施工现场创建安全文明工地。

59.D【解析】按生产安全事故造成的人员伤亡或直接经济损失分类：①特别重大事故，是指造成30人以上死亡，或者100人以上重伤(包括急性工业中毒，下同)，或者1亿元以上直接经济损失的事故;②重大事故，是指造成10人以上30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故;③较大事故，是指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故;④一般事故，是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者100万元以上1000万元以下直接经济损失的事故。

60.D【解析】施工企业瞒报生产安全事故，建设行政主管部门应依法对其处以(100～500)万元的罚款。

61.C【解析】施工现场的临时食堂，用餐人数在100人以上的，应设置简易有效的隔油池，使产生的污水经过隔油池后再排入市政污水管网。故A选项错误。施工现场外围设置的围挡不得低于1.8m，以便避免或减少污染物向外扩散。故B选项错误。在城区、郊区城镇和居民稠密区、风景旅游区、疗养区及国家规定的文物保护区内施工的工程，严禁使用敞口锅熬制沥青，故D选项错误。一般情况下禁止各种打桩机械在夜间施工，故选择C。

62.D【解析】搅拌机前台、混凝土输送泵、运输车辆清洗处应设置沉淀池，废水未经沉淀处理不得直接排入市政污水管网，经二次沉淀后方可排入市政污水管网或回收用于洒水降尘。

63.B【解析】使用单价合同，当总价和单价的计算结果不一致时，以单价为准调整总价。

64.A【解析】根据双方讨论同意的工程规模、估计工期、技术要求、工作性质及复杂性、所涉及的风险等来考虑确定一笔固定数目的报酬金额作为管理费及利润，对人工、材料、机械台班等直接成本则实报实销，故B选项错误。成本加固定酬金的方式虽然不能鼓励承包商降低成本，但为了尽快得到酬金，承包商会尽力缩短工期，故C选项错误。在非代理型CM模式的合同中采用最大成本加费用合同，故D选项错误。在工程总成本一开始估计不准，可能变化不大的情况下，宜采用成本加固定费用合同，故选择A选项。

65.C【解析】对专业分包企业的工作和负责的工程负有协调和管理责任，并承担由此造成损失的单位是施工总承包企业。

66.C【解析】根据九部委《标准施工招标文件》中通用合同条款的规定：发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入已标价工程量清单的计日工计价子目及其单价进行计算。

67.D【解析】根据《建设工程施工合同(示范成本)》(GF-99-0201)，承包人未在索赔事件发生后28天内发出索赔意向通知，将失去请求补偿的索赔权利，说明施工索赔具有有效性。

68.C【解析】如果干扰事件对工程的影响持续时间长，承包人应按工程师要求的合理问隔，提交中间索赔报告，并在干扰事件影响结束后28天内提交一份最终索赔报告。

69.B【解析】项目专业技术负责人组织相关人员对桩基础工程进行验收后，应由专业监理工程师签署验收意见及验收结论，并签字盖章。

70.C【解析】分包单位应将本单位形成的工程文件整理，立卷后及时移交总承包单位，故A选项错误;建设工程项目由几个单位承包的，各承包单位负责收集、整理、立卷其承包项目的工程文件，并应及时向建设单位移交，故B选项错误;工程文件应采用耐久性强的书写材料，如碳素墨水、蓝黑墨水，故D选项错误;施工单位应当在工程竣工验收前，将形成的有关工程档案向建设单位移交归档，故选择C。

**二、多项选择题**

71.ABCE【解析】施工方项目管理的任务包括：①施工安全管理：②施工成本管理;③施工进度管理;④施工质量管理;⑤施工合同管理;⑥施工信息管理;⑦与施工有关的组织与协调。

72.BCD【解析】管理职能分工表是用表的形式反映项目管理班子内部项目经理、各工作部门和各工作岗位对各项目工作任务的项目管理职能分工。管理职能分工也可用于企业管理。不同的管理职能由不同的职能部门担当。

73.BCDE【解析】分部工程施工组织设计的主要内容如下：①工程概况及施工特点分析;②施工方法和施工机械的选择;③分部工程的施工准备工作计划;④分部工程的施工进度计划;⑤各项资源需求量计划;⑥技术组织措施，质量保证措施和安全施工措施;⑦作业区施工平面布置图设计。

74.ABC【解析】项目经理在承担工程项目施工的管理过程中，应当按照建筑施工企业与建设单位签订的工程承包合同，与本企业法定代表人签订项目承包合同，并在企业法定代表人授权范围行使以下管理权：①组织项目管理班子;②以企业法定代表人的身份处理与所承担的工程项目有关的外部关系，受托签署有关合同;③指挥工程项目建设的生产经营活动，调配并管理进入工程项目的人力、资金、物资、机械设备等生产要素;④选择施工作业队伍;⑤进行合理经济分配;⑥企业法定代表人授予的其他管理权力。

75.ABDE【解析】施工机械使用费主要由台班数量和台班单价两方面决定，为有效控制施工机械使用费用支出，主要从以下几个方面进行控制：①合理安排施工生产，加强设备租赁计划管理，减少因安排不当引起的设备闲置;②加强机械设备的调节工作，尽量避免窝工，提高现场设备利用率;⑨加强现场设备的维护保养，避免因不正当使用造成机械设备的停置;④做好机上人员与辅助生产人员的协调与配合，提高施工机械台班产量。

76.ABCD【解析】当建筑工程质量不符合要求时，应按下列规定进行处理：①经返工重做或更换器具，设备的检验批，应重新进行验收;②经有资质的检测单位检测鉴定能够达到设计要求的检验批，应予以验收;③经有资质的检测单位检测鉴定达不到设计要求，但经原设计单位核算认可，能够满足结构安全和使用功能的检验批，可予以验收;④经返修或加固处理的分项、分部工程，虽然改变外形尺寸但仍然满足安全使用要求，可按技术处理方案和协商文件进行验收。

77.ABE【解析】在施工网络图中，关键线路没有波形线.CD错误。

78.BCE【解析】技术风险包括：①工程设计文件;②工程施工方案;③工程物资;④工程机械等。

79.ABD【解析】材料费包含以下内容：①材料原价;②材料运杂费，即材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用;③运输损耗费，即材料在运输装卸过程中不可避免的损耗;④采购及保管费，即为组织采购、供应和保管材料过程中所需要的各项费用;⑤检验试验费，即对建筑材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用。不包括新结构、新材料的试验费和建设单位对具有出厂合格证明的材料进行检验，对构件做破坏性试验，及其他特殊要求检验试验的费用。

80.ABC【解析】间接费包括规费和企业管理费，规费包括工程排污费、工程定额测定费、社会保障费、住房公积金和危险作业意外伤害保险。企业管理费包括管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、税金等。环境保护费和材料二次搬运费属于直接费中的措施费。

81.BDE【解析】措施项目清单中的安全文明施工费应按照国家或省级、行业建设主管部门的规定计价，不得作为竞争性费用;规费和税金应按国家或省级、行业建设主管部门的规定计算，不得作为竞争性费用。

82.CD【解析】工人在工作班内消耗的工作时间，按期消耗的性质，基本可以分为两大类：必需消耗的时间和损失的时间。必需消耗的时间，包括有效工作时间、休息时间和不可避免的中断时间;损失时间中包括多余和偶然工作、停工、违背劳动纪律所引起的损失时间。多余工作不应计人定额时间中;偶然工作能获得一定产品，拟定定额时要适当考虑它的影响;停工时间按其性质可分为施工本身造成的停工时间和非施工本身造成的停工时间，前一种在拟定定额时不应该计算，后一种情况，定额中应给予合理的考虑;违背劳动纪律造成的工作时间损失在定额中是不能考虑的。

83.DE【解析】施工过程中降低成本的技术措施，包括进行技术经济分析，确定最佳的施工方案。结合施工方法，在满足功能要求的前提下，通过代用、改变配合比、使用添加剂等方法降低材料消耗的费用。确定最合适的施工机械、设备方案。结合项目的施工组织设计及自然地理条件，降低材料的库存成本和运输成本。先进的施工技术的应用，新材料的运用，新开发机械设备的使用等。

84.ACDE【解析】“四口”为通道口、楼梯口、电梯井口、预留洞口。

85.ACDE【解析】《职业健康安全管理体系规范》(GB/T28001-2001)由“方针、策划、实施与运动、检查和纠偏措施、管理评审”五大要素构成。

86.ABD【解析】施工平行承发包的特点：①费用控制：每一部分工程的发包，都以施工图设计为基础，投标人报价较有依据;对于业主而言，要等到最后一个合同签订后才能确定整个工程的总造价，对投资的早期控制不利。每部分可选择最好的施工单位承包，对降低造价有利。②进度控制：某一部分施工图完成后，即可开始这部分工程的招标，开工日期提前，可以边设计边施工，缩短建设周期;由于进行多次招标，业主用于招标的时间较多;业主进度控制力度大，但协调工作量大，管理风险大;③质量控制：符合质量控制的“他人控制”原则，对业主的质量控制有利;合同交界面比较多，应重视各合同之间界面的定义，否则对质量控制不利。④合同管理：业主要负责所有合同的招标、合同谈判、签约，招标及合同管理难度大;责任义务多;业主要负责对多个合同的跟踪管理，工作量较大;⑤组织与协调：业主直接决定所有工程承包商的选择，业主要对所有承包商进行管理及组织协调，承担类似于总承包商的角色，管理风险大、成本高，这是平行承发包的致命弱点。

87.AC【解析】当工程具备以下条件时，承包人即可向监理人报送竣工验收申请报告：①除监理人同意列入缺陷责任期内完工的尾工工程和缺陷修补工作外，合同范围内的全部单位工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验和验收均已完成，并符合合同要求;②已按合同约定的内容和份数备齐了符合要求的竣工资料;③已按监理人的要求编制了缺陷责任期内完成的尾工工程和缺陷修补工作清单以及相应施工计划;④完成了监理人要求的竣工验收前应完成的其他工作;⑤完成了监理人要求提交的竣工验收资料清单。

88.BE【解析】除分包合同条款另有约定外，分包人应履行并承担总包合同中与分包工程有关的承包人所有的义务与责任，故A选项错误。未经承包人允许，分包人不得以任何理由与发包人或工程师发生工作联系，分包人不得直接致函发包人或工程师，也不得直接接受发包人或工程师的指令。如分包人与发包人或工程师发生直接工作联系，将被视为违约，并承担违约责任，故选择B选项。就分包工程范围内的有关工作，承包人随时可以向分包人发出指令，故C选项错误。按照合同规定的时间，完成规定的设计内容，报承包人确认后在分包工程中使用。承包人承担由此产生的费用，故D选项错误。已竣工工程未交付承包人之前，分包人应负责已完成分包工程的成品保护工作，故选择E选项。

89.ABE【解析】采用固定总价合同，双方结算比较简单，但是承包商承担较大风险，故选择A选项;采用总价合同，发包单位能更容易、更有把握地对项目进行控制，故选择B选项;固定总价合同适用于工程结构和技术简单、风险小的工程，故C选项错误;在固定总价合同中，合同总价一次包死，固定不变，在这类合同中承包商承担了价格风险，如报价计算错误、漏报项目、物价和人工费上涨等。工作量风险有工程量计算错误、工程范围不确定、工程变更或者由于设计深度不够造成的误差等。故D选项错误，选择E选项。

90.BCDE【解析】施工进度计划检查后应按下列内容编制进度报告：①进度计划实施情况的综合描述;②实际工程进度与计划进度的比较;③进度计划在实施过程中存在的问题及其原因分析;④进度执行情况对工程质量、安全和施工成本的影响情况;⑤将采取的措施;⑥进度的预测。

91.BCD【解析】施工进度控制的技术措施涉及对实现进度目标有利的技术，包括施工技术、施工方法和施工机械。

92.ABCE【解析】施工质量的影响因素主要有人(Man)、材料(Material)、机械(Machine)、方法(Method)及环境(Environment)等五大方面，即4M1E。

93.ABCD【解析】单位共质量验收合格应符合下列规定：①单位(子单位)工程所含分部(子分部)工程的质量均应验收合格;②质量控制资料应完整;③单位(子单位)工程所含分部工程有关安全功能的检测资料应完整;④主要功能项目的抽查结果应符合相关专业质量验收规范的规定;⑤观感质量验收符合要求。

94.ACD【解析】施工调查报告的主要内容包括：工程概况;事故概况;事故发生后所采取的临时防护措施;事故调查中的有关数据、资料;事故原因分析与初步判断;事故处理的建议方案与措施;事故涉及人员与主要责任者的情况等。

95.ABCD【解析】施工平面图设计是施工安全管理的主要内容，设计时应充分考虑安全、防火、防爆、防污染等因素，满足施工安全生产的要求。故选择A选项。施工班组应设置不脱产的兼职安全员，协助班组长搞好班组的安全生产管理。故选择B选项。施工安全管理控制主要以施工活动中的人力、物力和环境为对象，建立一个安全的生产体系，确保施工活动的顺利进行，故选择C选项。施工安全管理目标实施的主要内容：六杜绝、三消灭、二控制、一创建。其中的“一创建”是指创建安全文明示范工地。故选择D选项。对于结构复杂、施工难度大、专业性强的项目，除制定项目总体安全技术保证计划外，还必须制定单位工程或部分、分项工程的安全措施。故E选项错误。