

# 浙江省水利水电施工企业三类人员安全生产考核模拟题

一、判断题（共 50 题，每题 0.4 分。正确的在答题纸相应位置涂 A，错误的在答题纸相应位置涂 B）

1、危险源辨识与风险评价报告应经本单位安全生产管理部门负责人或主要负责人签字确认，必要时组织专家进行审查后确认。（B）

2、作业条件危险性评价法只适用于施工阶段。（B）

3、水利水电工程施工危险是指在水利水电工程施工过程中有潜在能量和物质释放危险的、可造成人员伤亡、健康损害、财产损失、环境破坏，在一定的触发因素作用下可转化为事故的部位、区域、场所、空间、岗位、设备及其位置。（A）

4、水利工程项目法人和勘测、设计、施工、监理等参建单位是危险源辨识、风险评价和管控的主体。（A）

5、各单位应对危险源进行登记，其中重大危险源和风险等级为重大的一般危险源应建立专项档案，明确管理的责任部门和责任人。（A）

6、建筑物拆除工程采取机械拆除，拆除高度大于 10m 不属于重大危险源。（B）

7、尚无相关技术标准的危险性较大的单项工程属于重大危险源。（A）

8、施工现场宿舍内，应保证有必要的的生活空间，室内净高不得小于 2.4m，通道宽度不得小于 0.9m，每间宿舍居住人数不得超过 16 人。（A）

9、罐体、管道应设防静电接地装置，接地网、线用 40mm×4mm 扁钢或  $\Phi 10$  圆钢埋设，且应定期检测，其接地电阻不应大于 15  $\Omega$ 。（B）

10、电缆穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤的场所及引出地面从 2m 高度至地下 0.2m 处，应加设防护套管。（A）

11、法定代表人和实际控制人同为安全生产第一责任人，主要技术负责人负有安全生产技术决策和指挥权，强化部门安全生产职责，落实一岗双责。（A）

12、对隐患依法进行了技术论证，并已采取相应技术措施暂停施工或已经降低运行标准的，可不判定为重大隐患。（A）

13、轮胎式挖掘机使用前应支好支腿并保持水平位置，支腿应置于作业面的方向，转向驱动桥应置于作业面的后方。（A）

14、推土机短途行走转移时，距离不宜超过 10km，并在行走过程中应经常检查和润滑行走装置。（A）

15、推土机行驶前，严禁有人站在履带或刀片的支架上，机械四周应无障碍物，确认安全后，方可开动。（A）

16、安全分析技术包括危害辨识、风险评价、失效分析、事故统计分析、安全作业空间分析以及安全评价技术等。（A）

17、施工单位应当保证安全施工条件所必需的资金投入，由施工单位的决策机构、主要负责人或者项目经理予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。（B）

18、重大事故隐患及其整改进展情况需经本单位技术负责人同意后报有管辖权的水行政主管部门。（B）

19、戴明模型是一个系统化的管理模式，包括策划（P）、行动（D）、检查（C）和改进（A）四个相互联系的环节，构成一个动态循环并呈螺旋上升以持续改进的模式。（A）

20、采用直接判定时，只要符合《水利工程项目生产安全重大事故隐患直接判定清单（指南）》中的任何一条以上要素的，可判定为重大事故隐患。（A）

21、生产安全事故是指在生产经营活动过程中发生的一个或一系列非计划的（即意外的）可导致人员伤亡、设备损坏、财产损失以及环境危害的事件，即生产经营活动中发生的造成人身伤亡的事件。

22、安全管理 3E 原则为工程技术对策、教育对策、环境对策。（B）

23、安全生产管理的基本对象是企业的员工，涉及到企业中的所有人员、设备设施、物料、环境、财务、信息等各个方面。（A）

24、建立企业职业健康管理制，将职业健康管理纳入企业管理中。（A）

25、对于判定出的重大事故隐患，有关单位要立即组织整改，不能立即整改的，要做到整改责任、资金、措施、时限和应急预案“五落实”。（A）

26、危险源是指可能造成人员伤害、职业病、财产损失、作业环境破坏、生产中中断的根源或状态。（A）

27、水利施工企业应当成立安全生产领导小组，设置安全生产管理机构，配备

专职安全生产管理人员，并报项目法人备案。（A）

28、施工单位应每月由项目部负责人主持召开一次安全生产例会，分析现场安全生产形势，研究解决安全生产问题；各部门负责人、各班组长、分包单位现场负责人等参加会议；会议应形成详细记录，并形成会议纪要。（B）

29、水利施工企业安全生产责任制应以文件形式印发，应每半年对责任制落实情况进行检查、考核，记录在案。（B）

30、项目法人的安全生产目标管理计划，应报项目主管部门备案。（A）

31、啮合传动时，若啮合齿轮外露，就必须进行改造，加上防护罩。啮合齿轮防护罩内壁应涂成蓝色，最好装电气连锁。（B）

32、施工单位取得安全生产许可证后，降低安全生产条件的，由安全生产许可证颁发管理机关暂扣或者吊销安全生产许可证。（A）

33、施工单位违反工程建设强制性标准，情节严重的，责令停业整顿、降低资质等级或者吊销资质证书。（A）

34、可能造成重大安全事故的危险源为一级重大危险源。（B）

35、机械装置的非正常工作状态是指在机械运转过程中，由于各种原因引起的意外状态，包括故障状态和检修保养状态。（A）

36、施工单位应至少每月组织一次安全生产综合检查，项目法人应至少每两月自行组织一次安全生产综合检查。（B）

37、根据《中华人民共和国突发事件应对法》，某水利施工企业未及时消除已发现的可能引发突发事件的隐患而导致发生严重突发事件，应由所在地人民政府责令限期改正，逾期未改正的处5万元的罚款。（B）

38、未按规定设置安全生产管理机构、配备专职安全生产管理人员是水利工程项目生产安全重大事故隐患。（A）

39、有限空间作业须严格执行“先通风、后检测、再作业”的原则。（A）

40、海因里希把造成人的不安全行为，机、物、环境的不安全状态，管理失误（错误或缺陷）的主要原因归结为不正确的态度、技术、知识不足、身体不适，生理状态或健康状况不佳和工作环境不良。（A）

41、水利施工企业对本单位安全生产法律、法规、规章、制度、标准、操作规

42、重大事故隐患治理方案应由施工单位主要负责人组织制订，经监理单位审核，报项目法人同意后实施。施工单位应将重大事故隐患治理方案报项目主管部门和安全生产监督机构备案。（ B ）

43、施工单位应根据工程情况和工程度汛需要，组织制订工程度汛方案和超标洪水应急预案，报有管辖权的防汛指挥机构批准或备案。（ B ）

44、当工作场地高度超过 2m 而有坠落危险时，进行检修作业必须戴上安全帽，安全带必须系在牢固物件上。（ A ）

45、根据《中华人民共和国职业病防治法》，用人单位不得安排未经上岗前职业健康检查的劳动者从事接触职业病危害的作业。（ A ）

46、本质安全是指通过管理与控制等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性，即使在失误操作或发生故障的情况下也不会造成事故。（ B ）

47、离开特种作业岗位达 8 个月以上的特种作业人员，应当重新进行实际操作考核，经确认合格后方可上岗作业。（ B ）

48、在“三类人员”考核和延期审核时，水利水电工程施工企业应将新上岗培训或每年的再培训证明记录交水行政主管部门核验，必要时对企业培训情况进行核查。（ A ）

49、危险源风险等级划分以作业条件危险性大小 D 值作为标准，当  $D > 70$  时，极其危险，不能继续作业。（ B ）

50、事故或危险性事件发生的可能性 L 值与作业类型有关，可根据施工工期制

定出相应的 L 值判定指标，L 值越大，其事故或危险性事件发生的可能性小。（ B ）

**二、单项选择题(共 50 题，每题 0.6 分。每题有 4 个备选答案，其中只有 1 个答案是正确的。多选、不选、错选均不得分)**

51、作业条件危险性评价法中危险性大小值 D 按下式计算：

$$D=LEC$$

式中 E 代表的含义是（ C ）。

- A. 危险性大小值
- B. 发生事故或危险事件的可能性大小
- C. 人体暴露于危险环境的频率

D. 险严重程度

52、关于危险源的风险等级管控，下列说法正确的是（ B ）。

A. 极其危险，由主管部门组织项目法人组、监理单位、施工单位共同管控，主管部门重点监督

B. 高度危险，由监理单位组织施工单位共同管控，项目法人监督

C. 中度危险，由施工单位管控，项目单位监督

D. 轻度危险，由施工单位自行管控，监理单位监督

53、某三级水利水电施工企业，它在开展安全生产标准化建设过程中，应（ B ）至少组织一次对适用的安全生产标准化法律法规、标准规范符合性评价，确保在用安全生产法律法规、标准规范的有效性。

A. 每季度

B. 每年

C. 每半年

D. 每月

54、安全生产标准化活动的核心就是对照标准进行隐患排查整改，中小型水利生产经营单位需认真做好安全检查问题的整改工作，实现安全生产标准化达标或提高安全生产标准化达标等级。下列对发现的问题进行整改时应注意的事项描述不正确的是（ B ）。

A. 原因分析和解决方法方面要注意从“人、机、环、管”4个方面入手

B. 应按照“工艺技术、物料、环境的优化—个体防护、操作规范的强化—生产设备、防护设施的改造”的顺序

C. 过程中注意收集法律法规和规范

D. 应严格遵守相关的法规标准

55、某水利水电施工企业，王某是该企业的主要负责人，李某是分管安全生产的主要负责人，张某是公司安全部的部长，黄某是公司工程部的部长。该企业目前正在开展安全生产标准化建设工作，需成立安全生产标准化领导小组，那么该领导小组的组长一般由（ C ）担任。

A. 李某

- B. 张某
- C. 王某
- D. 黄某

56、某公司未发布文件，而是在墙上的组织机构图中明确了安全环保科作为公司的安全管理机构，则该公司开展水利安全生产标准化评审时，可以认定为（ A ）。

- A. 该公司未按规定设置安全生产管理机构
- B. 该公司按规定设置了安全生产管理机构
- C. 该公司安全生产管理机构设置名称不符合要求
- D. 该公司未配备安全生产管理人员

57、遇大雨、高温、雷击和（ C ）以上大风等恶劣天气，施工企业应停止脚手架拆除作业。

- A. 4 级
- B. 5 级
- C. 6 级
- D. 7 级

58、下列关于施工支护的拆除不正确的是（ D ）。

- A. 喷护混凝土拆除时，应自上至下、分区分段进行
- B. 用镐凿除喷护混凝土时，应并排作业，左右间距应不少于 2m，不应面对面使镐
- C. 用大锤砸碎喷护混凝土时，周围不应有人站立或通行
- D. 锤击钢钎，抡锤人应站在扶钎人的侧面，使锤者应戴手套，锤柄端头应有防滑措施

59、拆除混凝土过水围堰时，宜先按（ B ）破碎混凝土护面后，再采用（ B ）进行拆除。

- A. 人工拆除 机械
- B. 爆破法 机械
- C. 机械 爆破法
- D. 爆破法 静力破碎法

60、预防机械伤害的对策包括实现机械本质安全和提高操作人员安全素质两方面。实现机械本质安全措施的优先顺序是（ C ）。①消除产生危险的原因；②使人难以接近机器危险部位；③提供保护装置或者个人防护装备；④减少或消除接触机器的危险部件的次数。

- A. ②①③④
- B. ③②①④
- C. ①④②③
- D. ④①③②

61、下列对“本质安全”理解不正确的是（ D ）。

- A. 设备或设施含有内在的防止发生事故的功能
- B. 是安全生产管理预防为主的根本体现
- C. 包括设备本身固有的失误安全和故障安全功能
- D. 可以是事后采取完善措施而补偿的

62、安全操作规程是规定作业人员在作业时必须遵守的（ A ）和注意事项。

- A. 程序
- B. 规则
- C. 秩序
- D. 规定

63、施工单位在建设有度汛要求的水利工程时，编制的度汛方案应当报（ A ）批准。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 水行政主管部门
- D. 质量监督部门

64、根据《水利水电工程土建施工安全技术规范》（SL399-2007）规定，人工砂石料开采，以离料场开采边线（C）界，范围内为危险区，该区域严禁布置办公、生活、炸药库等设施。

- A. 100m
- B. 300m
- C. 400m
- D. 500m

65、现场施工电源设施，除经常性维护外，每年（ ）前应检修一次，并测量（ A ）。

- A. 雨季，绝缘电阻
- B. 夏季，电流
- C. 冬季，电压
- D. 汛期，绝缘电阻

66、下列关于危险源与事故隐患关系的说法正确的是（A）。

- A. 事故隐患一定是危险源
- B. 危险源一定是事故隐患
- C. 重大危险源一定是事故隐患
- D. 重大事故隐患一定是重大危险源

67、长期地或者临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所或设施）称为（B）。

- A. 危险源
- B. 重大危险源
- C. 事故隐患
- D. 危险、有害因素

68、下列关于单斗挖掘机操作正确的是（D）。

- A. 履带式挖掘机的驱动轮应置于作业面的前方
- B. 平整作业场地时，要用铲斗进行横扫或用铲斗对地面进行夯实
- C. 作业中不得关闭压力表开关，且不得将工况选择阀的操纵手柄放在低速档位置
- D. 轮胎式挖掘机形式时，工作装置应处于行驶方向的正前方，铲斗应离地面 1m

69、特种作业人员是指直接从事特种作业的从业人员，包括（D）、焊接与热切割作业人员等。

- A. 混凝土作业人员
- B. 土方开挖作业人员
- C. 钢筋绑扎作业人员
- D. 电工作业人员

70、水利工程实行施工总承包的，由（B）对施工现场的安全生产负总责。

- A. 项目法人
- B. 项目总承包单位
- C. 监理单位
- D. 设计单位



71、生产经营单位进行爆破、吊装等危险作业，应当安排（ A ）进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

- A. 专门人员                  B. 领导                  C. 技术工人                  D. 负责人

72、下列关于施工现场临时用电，当施工用电设备数量在 5 台及以上，或用电设备容量在 50kW 及以上时，应编制用电施工组织设计，并经（D）审批后方可实施。

- A. 安全员                                  B. 施工员  
C. 项目负责人                              D. 技术负责人

73、施工现场配电系统应采用（ D ）级配电、（ ）级漏电保护系统，用电设备必须有各自专用的开关箱。

- A. 四，三      B. 三，一  
C. 四，二      D. 三，二

74、根据《水利水电工程施工通用安全技术规程》（SL398-2007）规定，用火作业区距所建的建筑物和其他区域不应小于（ D ）。

- A. 10m                  B. 15m                  C. 20m                  D. 25m

75、石方明挖作业开工前，应将设计边线外（ B ）范围内的浮石、杂物清除干净，必要时坡顶应设截水沟，并设置安全防护栏。

- A. 至少 5m                  B. 至少 10m                  C. 至少 15m                  D. 至少 20m

76、职工的膳食、饮水、休息场所等应当符合（ D ）标准。

- A. 国家    B. 行业  
C. 地方    D. 卫生

77、人工开挖土方的操作人员之间，应保持足够的安全距离，横向间距不小于（ ），纵向间距不小于（ ）。（B）

- A. 2m， 2m                  B. 2m， 3m                  C. 3m， 2m                  D. 3m， 3m

78、根据《建设工程安全生产管理条例》，设计单位应对涉及施工安全的重点部位和环节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出（ B ）。

- A. 防护措施                                  B. 指导意见  
C. 施工方案                                  D. 技术措施

79、水利工程建设过程中发生生产安全事故的，事故发生单位应当向事故所在地的水行政主管部门报告，同时向事故所在地的（ A ）报告。

- A. 安全生产监督管理部门
- B. 人民政府
- C. 建设行政主管部门
- D. 公安局

80、根据《水利水电工程土建施工安全技术规范》（SL399-2007）规定，卷扬机用钢丝绳应经常检查钢丝绳的断裂情况，当某一捻距内钢丝绳的断裂根数达总根数的（ A ）时，则应更换。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 20%

81、施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候变化，在施工现场采取相应的（ C ）。

- A. 安全防护措施
- B. 施工组织措施
- C. 安全施工措施
- D. 施工技术措施

82、根据《水利水电工程土建施工安全技术规范》（SL399-2007）规定，人工砂石料开采，以离料场开采边线（ C ）界，范围内为危险区，该区域严禁布置办公、生活、炸药库等设施。

- A. 100m
- B. 300m
- C. 400m
- D. 500m

83、临空边沿下方需要作业或用作通道时，安全护栏底部应设置高度不低于（ ）m 的挡脚板。（ B ）

- A. 0.3；
- B. 0.2；
- C. 0.25；
- D. 0.3；

84、施工洞内安全监测应包括（ B ）。

- A. 地面沉降
- B. 围岩应力应变
- C. 建筑物倾斜及开裂
- D. 地下管线破裂受损

85、在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者在采取必要的（ C ）后撤离危险区域。

- A. 避险措施
- B. 防护措施
- C. 应急措施
- D. 保护措施

86、施工单位应当根据建设工程施工的特点、范围，对施工现场（ B ）进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。

- A. 违章指挥行为
- B. 易发生重大事故部位、环节
- C. 即发性事故危险隐患
- D. 违章作业行为

87、报告事故的时间超过规定时限的，属于（ A ）。

- A. 迟报
- B. 漏报
- C. 谎报
- D. 瞒报

88、实行施工总承包的，由总承包单位统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案，工程总承包单位和分包单位按照应急救援预案，（ D ）。

A. 由总包单位组织，各分包单位联合建立应急救援组织或者配备应急救援人员

B. 由总包单位统一建立应急救援组织或者配备应急救援人员

C. 由总包单位建立应急救援组织或者配备应急救援人员

D. 各自建立应急救援组织或者配备应急救援人员

89、管涌险情的抢护宜在（ D ），采取（ ），控制涌水，留有渗水出路。

A. 迎水面，前截后导

B. 背水面，前截后导

C. 迎水面，反滤导渗

D. 背水面，反滤导渗

90、施工现场的动火作业，必须执行（ A ）。

A. 动火前审批制度

B. 公告制度

C. 动火时报告制度

D. 动火后记录制度

91、工程中涉及深基坑、高边坡、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案，施工单位应当组织（ D ）进行论证、审查。

A. 专业评价机构

B. 专业咨询机构

C. 安全主管部门

D. 专家

92、施工中塔式起重机应采用（ D ）接零保护系统供电。。

A. TB-S

B. TC-S

C. TM-S

D. TN-S

93、围堰爆破拆除工程起爆，应采用复式网路起爆，严禁采用（ A ）。

A. 火花起爆方法

B. 导爆管起爆法

C. 导爆索起爆法

D. 电力起爆法

94、省级水行政主管部门负责本行政区域内水利水电施工总承包及专业承包

( C )以下资质施工企业的安全生产管理三类人员的考核。

- A. 特级
- B. 一级(含一级)
- C. 二级(含二级)
- D. 三级(含三级)

95、工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理，并对建设工程安全生产承担（ B ）。

- A. 终身责任
- B. 监理责任
- C. 安全责任
- D. 连带责任

96、根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，应当采取（ D ）。

- A. 施工组织设计
- B. 施工方案
- C. 安全技术措施
- D. 专项防护措施

97、事故报告方式分快报和（ ）报告。（ D ）

- A. 通报
- B. 补报
- C. 申报
- D. 书面

98、项目法人根据项目所在地（ B ）以上人民政府编制的防御洪水方案结合工程建设情况每年均需编制工程度汛方案，施工单位根据项目法人的度汛方案结合自己承担工程实际情况的需要编制施工单位的度汛方案报项目法人批准。编制度汛方案是水利水电工程施工的一项特殊要求。

- A. 乡级
- B. 县级
- C. 市级
- D. 省级

99、水利施工企业应至少每（A）对管理人员和作业人员进行一次安全生产教育培训，并经考试确认其能力符合岗位要求，其教育培训情况记入个人工作档案。

- A. 年
- B. 半年
- C. 季度
- D. 月

100、水利工程施工安全生产费用提取标准为建筑安装工程造价的（B）。

- A. 2.5%;
- B. 2.0%;

C. 1.5%;

D. 1.0%。

三、多项选择题(共 45 题，每题 1 分。每题有 5 个备选答案，其中至少有 2 个答案是正确的，至少有 1 个答案是错误的。多选、错选均不得分；少选，选对 1 个选项得 0.2 分)

101、危险源的辨识与风险等级评价按( CD )阶段进行。

- A. 决策阶段 B. 准备阶段 C. 工程开工前  
D. 施工期 E. 竣工阶段

102、施工单位应按要求组织开展本标段危险源辨识及风险等级评价工作，并将成果及时报送( AE )。

- A. 项目法人 B. 主管部门 C. 监管部门  
D. 项目部 E. 监理单位

103、危险源辨识是指对危险因素进行分析，识别危险源的存在并确定其特性的过程，包括( ABC )。

- A. 辨识出危险源 B. 判定危险源类别 C. 判定危险源级别  
D. 危险源处理方法 E. 危险源的属性

104、应急管理为了迅速、有效地应对可能发生的事故灾难，控制或降低其可能造成的后果和影响，而进行的一系列有计划、有组织的管理，包括预( ABCD )四个阶段。

- A. 应急预防 B. 应急准备 C. 应急响应  
D. 应急恢复 E. 应急决策

105、本质安全型企业，是指与生产安全有关的各个基本要素，如( ABCE )等，能够根本上保证安全可靠的企业。

- A. 人员素质 B. 技术设备 C. 经营环境  
D. 企业资质 E. 制度流程

106、根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应该在下列( ABC )处危险部位设置明显的安全警示标志。

- A. 施工现场入口处 B. 电梯井口

- C. 脚手架
- D. 分叉路口
- E. 十字路口

107、《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T 13861-2009)的规定,将生产过程中的危险、有害因素分为以下4大类( ACDE )。

- A. 人的因素
- B. 机械的因素
- C. 物的因素
- D. 环境因素
- E. 管理因素

108、根据《建设工程安全生产管理条例》规定,( ABCE)的建设工程,设计单位应当在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

- A. 采用新结构
- B. 采用新材料
- C. 采用新工艺
- D. 特殊位置
- E. 特殊结构

109、危害和整改难度较大,应当( AB ),并经过一定时间整改治理方能排除的隐患,或者( D )影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。

- A. 全部停产停业
- B. 局部停产停业
- C. 因内部因素影响
- D. 因外部因素影响
- E. 适度减产营业

110、根据《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303—2004)规定,强制性规定( ABCD )等地点不应设置施工临时设施。

- A. 严重不良地质区
- B. 滑坡体危害区
- C. 泥石流、山洪、沙暴或雪崩可能危害区
- D. 受爆破或其他因素影响严重的区域
- E. 受洪水影响的区域

111、施工单位因抢救人员、防止事故扩大以及疏通交通等原因,需要移动事故现场物件的,应当( ABCD )。

- A. 做出标志
- B. 绘制现场简图
- C. 写出书面记录
- D. 妥善保存现场重要痕迹、物证
- E. 将物件擦拭好并放置安全处

112、公示标牌是指在施工现场的进出口处设置的工程概况牌、（ ABDE ）及施工现场总平面图等。

- A. 管理人员名单及监督电话牌
- B. 消防保卫牌牌
- C. 重大事项告知
- D. 安全生产牌
- E. 文明施工牌

113、对检查中发现的事故隐患应下达隐患整改通知单，（ ABC ）进行整改。重大事故隐患整改后，应由相关部门组织复查。

- A. 定人
- B. 定时间
- C. 定措施
- D. 上报
- E. 瞒报

114、堤防防汛抢险施工的抢护原则包括（BCDE）。

- A. 因势导流
- B. 前堵后导
- C. 强身固脚
- D. 减载平压
- E. 缓流消浪

115、施工单位主要负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责，应该（ ABCD ）。

- A. 应当建立健全安全生产责任制度
- B. 应当制定安全生产规章制度和操作规程
- C. 保证本单位安全生产条件所需资金的投入
- D. 对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查
- E. 确保安全生产费用的有效使用

116、在（ ABCD ）杆塔、吊桥脚手架以及其他危险边沿进行悬空高处作业时，临空一面必须搭设安全网或防护栏杆。

- A. 坝顶
- B. 陡坡
- C. 屋顶
- D. 悬崖
- E. 坝底

117、施工期间，尤其是汛期来临时，围堰以及基坑在高水头作用下发生的险情主要有（ ABC ）等情况。

- A. 漏洞      B. 管涌      C. 漫溢
- D. 坍方      E. 流砂

118、项目法人、施工单位应针对重大危险源制订防控措施，并应登记建档。

( A ) 或 ( C ) 应组织相关参建单位对重大危险源防控措施进行验收。

- A. 项目法人                      B. 施工单位                      C. 监理单位
- D. 监理单位                      E. 主管部门

119、项目法人应报请项目主管部门 ( AC )，对辨识出的重大危险源进行安全评估，并形成评估报告。

- A. 组织专家组
- B. 设计单位
- C. 委托具有相应安全评价资质的中介机构
- D. 施工单位
- E. 监理单位

120、水利施工企业安全生产领导小组由 ( ABCD ) 等组成，至少每季度召开一次会议。

- A. 企业主要负责人
- B. 分管安全生产的副总经理
- C. 企业技术负责人
- D. 相关部门主要负责人
- E. 安全生产管理员

121、水利水电工程施工重大危险源是指可能导致 ( BCD ) 或这些情况组合的根源或状态。

- A. 人员伤亡      B. 严重伤害      C. 财产严重损失
- D. 环境严重破坏                      E. 严重影响工程进度

122、职工工亡，其直系亲属可以享受何种工伤保险待遇 ( ABC )。

- A. 丧葬补助金
- B. 供养亲属抚恤金
- C. 一次性工亡补助金
- D. 精神损失费



E. 财产损失费

123、施工单位对列入建设工程概算的（ AD ）所需费用，应当用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

- A. 安全作业环境                      B. 施工方案                      C. 安全专项组织设计  
D. 安全施工措施                      E. 劳动保护用品

124、安全生产管理的目标是（ AB ），尽量避免生产过程中由于事故所造成的（ ）、财产损失、环境污染以及其他损失。

- A. 减少和控制危害                      B. 减少和控制事故  
C. 人身伤害                              D. 人员伤亡                      E. 环境破坏

125、安全控制技术包括（ ABCD ）。

- A. 安全专项施工技术                      B. 线控  
C. 保险                                      D. 防护技术                      E. 安全信息

126、施工单位应当在施工组织设计中编制（ AB ）。

- A. 安全技术措施                              B. 施工现场临时用电方案  
C. 环保工作方案                              D. 经济技术措施  
E. 作业材料选购方案

127、安全生产管理制度应至少包含（ ACE ）的内容。

- A. 工作内容                                      B. 工作制度  
C. 责任书（部门）的职责与权限              D. 工作方法  
E. 基本工作程序及标准

128、施工单位应建立的安全生产管理制度包括（ ACDE ）。

- A. 安全生产责任制度  
B. 企业薪酬分配制度  
C. 安全生产费用管理制度  
D. 危险性较大的单项工程管理制度  
E. 消防安全管理制度

129、水利施工企业应当建立完整的安全生产责任制体系，主要包括（ ABE ）。

- A. 范围覆盖本企业所有组织、管理部门和岗位，纵向到底，横向到边
- B. 纵向方面，应涵盖各级组织与各级人员
- C. 纵向方面，应涵盖各职能管理部门
- D. 横向方面，应涵盖各级组织与各级人员
- E. 横向方面，应涵盖各职能管理部门

130、持有 C 证的专职安全生产管理人员应履行下列安全管理职责包括（BCDE）。

- A. 组织工程专项施工方案的编制和审查
- B. 协助项目负责人开展安全教育培训、考核
- C. 制止、纠正违章指挥和违反劳动纪律的行为
- D. 监督班前安全活动和安全技术交底
- E. 负责安全生产管理资料收集、整理和归档

131、安全生产检查对象应本着突出重点的原则确定，对于（BCD）的生产系统、部位、装置、设备等应加强检查。

- A. 经常使用
- B. 危险性大
- C. 易发事故
- D. 事故危害大
- E. 不经常使用

132、根据《水利水电工程施工通用安全技术规程》（SL398-2007）规定，凡经医生诊断，患有（ACE）的人员，不得从事高空作业。

- A. 高血压
- B. 糖尿病
- C. 心脏病
- D. 肠胃炎
- E. 贫血

133、施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于（ABC），不得挪作他用。

- A. 施工安全防护用具及设施的采购和更新
- B. 安全施工措施的落实
- C. 安全生产条件的改善
- D. 特殊作业人员津贴
- E. 其他费用

134、安全帽、安全带、安全网等施工生产使用的安全防护用具，应符合国家规定的质量标准，具有（BCE），否则不应采购、发放和使用。

- A. 出厂标志
- B. 厂家安全生产许可证
- C. 产品合格证
- D. 出厂标牌
- E. 安全鉴定合格证书

135、某施工企业承包了一水库工程项目，项目经理为张三，技术负责人为李四，安全员为王五，负责该项目的监理单位总监理工程师为李六，项目法人项目负责人为刘七。企业在引水隧洞的爆破工程，工前制定了专项施工方案，并附具了安全验算结果，依据《水利工程建设安全生产管理规定》的规定，需要由（ CDE ）签字后方可进行开挖工作。

- A. 王五
- B. 张三
- C. 李四
- D. 李六
- E. 刘七

136、由于隧洞施工中不可预见因素多，各参建单位要加强对隧洞施工中（ ABCD ）等方面的安全生产管理，针对施工环节的特点做好爆破、塌方、中毒等事故的安全防范工作。

- A. 爆破
- B. 通风排烟
- C. 施工用电
- D. 支护
- E. 潮湿环境

137、工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，（ ABC ）。

- A. 应当要求施工单位整改
- B. 情节严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位
- C. 施工单位拒不整改或者不停止施工的，工程监理单位应当及时向有关主管部门报告

门报告

- D. 给予施工单位相应的经济处罚
- E. 情况严重的，可以越级向当地公安部门报告

138、安全标志分为（ ABDE ）。

- A. 禁止标志
- B. 警告标志
- C. 限制标志
- D. 指令标志
- E. 提示标志

139、现场办公与住宿应做到（ ABCD ）。

- A. 宿舍内住宿人员人均面积不应小于 2.5 m<sup>2</sup>，且不得超过 16 人
- B. 舍应设置可开启式窗户，床铺不得超过 2 层，通道宽度不应小于 0.9m
- C. 在施工程、伙房、库房不得兼做宿舍
- D. 施工现场应建立消防安全管理制度、制定消防措施
- E. 施工现场办公与生活区应划分清晰，并应采取相应的隔离措施

140、安全生产事故报告应当包括（ ABCE ）。

- A. 事故发生的时间、地点、及事故现场情况
- B. 事故发生的简要经过
- C. 事故已经造成或可能造成的伤亡人员和初步估计的直接经济损失
- D. 事故发生原因的判断
- E. 事故发生后已采取的措施

141、安全技术交底的基本要求包括（ ABCE ）。

A. 施工负责人在分派生产任务时，应对相关管理人员、施工作业人员进行书面安全技术交底

B. 安全技术交底应按施工工序、施工部位、施工栋号分部分项进行

C. 安全技术交底应结合施工作业场所状况、特点、工序，对危险因素、施工方案、规范标准、操作规程和应急措施进行交底

D. 安全技术交底是根据项目大小及进展情况确定的

E. 安全技术交底应由交底人、被交底人、专职安全员进行签字确认

142、关于土方高陡边坡处作业，下列说法正确的有（ ABCE ）。

A. 边坡开挖中如遇地下水涌出，应先排水，后开挖。

B. 施工过程中应密切关注作业部位的稳定情况，一旦发现裂痕、滑动、流土等现象，应停止作业，撤出现场作业人员。

C. 施工过程中应密切关注周边边坡、山体的稳定情况，一旦发现裂痕、滑动、流土等现象，应停止作业，撤出现场作业人员

D. 已开挖的地段，应顺土方坡面流水，必要时坡顶应设置截水沟。

E. 在靠近建筑物、设备基础、路基、高压铁塔、电杆等构筑物附近挖土时，应制订防坍塌的安全措施。

143、应急保障措施包括（ ABCD ）。

A. 通信与信息保障

B. 应急支援与装备保障

C. 经费与物资保障

D. 应急指挥机构

E. 事故调查组织

144、要切实加强对重大水利工程建设危险性较大的分项工程安全监管工作，危险性较大分项工程包括以下工程正确的是（ ABC ）。

A. 隧洞施工

B. 围堰工程

C. 拆除、爆破工程

D. 基坑开挖

E. 脚手架工程

145、起重机械设备自身的安装拆卸作业，可能导致的事故类型包括（ BCD ）。

A. 坍塌

B. 起重伤害

C. 高处坠落

D. 触电

E. 倒塌

#### 四、案例分析题(共 25 题，每题 1 分。根据背景材料，按要求作答)

##### [案例 1]

[背景材料]杭州湾东部平原某拦河闸工程，施工采用全段围堰法导流，上、下游围堰为均质土围堰，基坑采用轻型井点降水。闸室地基为含少量砾石的粘土，自然湿



工地主要负责人、安全员、电工等有关人员不在现场。3 名民工在无人指挥的情况下自行进行作业，并私自将配电箱引出，使 380 伏电缆线磨破，造成 2 人触电死亡。在充分调查与取证的基础上，按照水利部《水利水电工程施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理办法》及浙江省建设厅《浙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理实施细则》等规定，分别对有关责任单位、责任人员分别进行了严肃处理。

**[判断题]**

151、这起事故中造成触电伤害原因之一是民工违章作业。( A )

- A. 正确    B. 错误

152、发生生产安全事故后，施工单位应保护事故现场。需要移动现场物品时，应当做出标记和书面记录，妥善保管有关证物。( A )

- A. 正确    B. 错误

**[单项选择题]**

153、老闸拆除应有安全专项施工方案，应在施工前提交 ( A ) 核签。

- A. 总监理工程师
- B. 监理工程师
- C. 项目技术负责人
- D. 安全监督员

154、下列对于三类人员的安全管理职责的说法正确的是 ( C )。

- A. 施工单位主要负责人对工程项目的安全生产工作不需要负责任
- B. 施工单位的项目负责人对本企业的安全负全部责任
- C. 现场安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查
- D. 专职安全生产管理人员对违章指挥、违章操作的，应当立即报告，并可以越级上报，但无权制止施工单位的行为

**[多选题]**

155、根据《水利水电工程施工安全管理导则》，水利水电工程施工重大危险源应按发生事故的后果共分为四级，下列说法正确的是 ( ACD )。

- A. 一级、二级、三级、四级重大危险源

B. 一般、较大、重大、特殊重大危险源

C. 项目法人应开工前，组织参建单位本项目危险设施或场所进行重大危险源辨识，并确定危险等级

D. 项目法人、施工单位应针对重大危险源制订防控措施，并就登记建档

E. 施工单位或安全监管部门应组织相关参建单位对重大危险源防控措施进行验收

### [案例 3]

**[背景材料]**某市配水工程支洞锚杆钻孔施工，该支洞位于处在与输水主洞交叉口位置，地质勘察支洞属Ⅲ类围岩。当班洞内共有施工人员 4 人，值班人员 1 人。当日 23 时 43 分，洞室顶部发生坍塌，坍塌面积约 30m<sup>2</sup>，形成大量落石，砸毁施工台架并造成 2 人被落石掩埋，另外 2 名施工人员及 1 名现场值班人员未受伤。

事故发生后，现场值班人员及剩余 2 名施工人员第一时间通知项目负责人、工区负责人、工程部、安全部、办公室等人员，项目部人员立即赶赴现场，组织装载机 1 台，挖掘机 1 台，抢险人员 10 余人进洞进行施救，并拨打 120 急救电话，次日被掩埋 2 人被找到，送出洞外，由 120 急救人员进行救治，2 人经抢救无效死亡。

### [判断题]

156、若在施工过程中按照技术规范洞室围岩变形已经稳定，后期就可以减少观测频率。（ B ）

A. 正确

B. 错误

157、安全检查是发现事故隐患的有效途径，是消除事故隐患、落实整改措施、防止伤亡事故发生的重要手段。（ A ）

A. 正确

B. 错误

### [单项选择题]

158、施防止事故扩大，保护事故现场。需要移动现场物品时，应当（ C ），妥善保管有关证物。

A. 做出书面记录和封闭事故现场

B. 做出标记和封闭事故现场

C. 做出标记和书面记录



D. 封闭事故现场

**[多项选择题]**

159、发生安全生产事故后，事故现场有关人员应当立即报告（ AC ）。

- A. 本单位负责人                  B. 上级主管部门                  C. 项目法人  
D. 新闻媒体                          E. 公安机关

160、根据《安全生产法》，生产经营单位的主要负责人职责的安全职责有（ AD ）。

- A. 应当制定安全生产规章制度  
B. 落实安全生产责任制  
C. 确保安全生产费用的有效使用  
D. 保证安全生产条件所需资金的投入  
E. 及时、如实报告生产安全事故

**[案例 4]**

**[背景材料]**某水闸工地围堰堰身采用砼墙挡水防渗，因基础沉降导致砼墙发生严重倾斜，为此该工程施工项目部制定了拆除该砼墙的安全技术方案，并落实承包队伍实施该砼墙的拆除工程。拆除方案中将该砼墙分成若干段，在分段处自上而下两面先凿除砼，后切断钢筋，将砼墙解小推倒。

2017年3月25日，在砼挡墙拆除过程中，一块砼（长5米，宽1.45米，厚0.4米）已被凿断但未倒塌，二位作业人员就倒塌面进行处理。7时10分，在处理过程中该砼墙倒塌，一人逃离，一人被压死亡。

**[判断题]**

161、混凝土墙拆除过程应确定施工范围和警戒范围，进行封闭管理，由专业技术人员现场监督。（ A ）

- A. 正确                                  B. 错误

162、该混凝土墙的拆除需要制定安全专项施工方案。（ A ）

- A. 正确                                  B. 错误

**[单项选择题]**

163、施工单位在建设有度汛要求的水利工程时，应当根据（ A ）编制的工程

度汛方案、措施制定相应的度汛方案，报项目法人批准。

- A. 项目法人
- B. 设计单位
- C. 建设监理单位
- D. 勘察（测）单位

164、施工单位应当根据建设工程施工的特点、范围，对施工现场（ B ）进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。

- A. 违章指挥行为
- B. 易发生重大事故部位、环节
- C. 即发性事故危险隐患
- D. 违章作业行为

**[多项选择题]**

165、在拆除过程中，负责拆除砼挡墙工程的承包人和现场管理人员对作业人员的多次违章作业曾经进行过劝阻，但死者等人认为不会出事，思想麻痹，自我安全保护意识不强，您认为该起事故发生的主要原因包括（ AB ）。

- A. 作业人员的不安全行为
- B. 现场监管不到位
- C. 偶然因素
- D. 缺少防护设施
- E. 不可避免

**[案例 5]**

**[背景材料]**某水利枢纽工程的竖井，深 18 米，采用自上而下全断面开挖方法，施工单位在施工前，对竖井的井口附近进行了修整，修好后的竖井井口平台与地面齐平。因突然下雨，紧急情况下，作业人员乘坐装有物料的吊桶，迅速爬到井外，其间吊桶碰撞岩壁，造成落石滑入井内，雨水冲刷井口浮石及井筒未衬砌部分，亦有碎石滑落，所幸没有造成人员伤亡，后作业人员迅速撤离现场。

**[判断题]**

166、案例中施工单位在施工前，对竖井的井口附近进行了修整，并修建竖井井口平台与地面齐平，施工单位的做法（ B ）。

- A. 正确
- B. 错误

167、案例中紧急情况下，作业人员可以乘坐装有物料的吊桶，但不应超出吊桶载重量。这种说法（ B ）。

- A. 正确
- B. 错误

168、竖井的井口附近，应在周围修好排水沟、截水沟，防止地面水侵入井中。  
这种说法（A）。

A. 正确

B. 错误

**[单项选择题]**

169、对重大危险源施工现场应编制生产（C），成立应急救援组织，配备应急救援器材和物资，定期进行演练。

A. 专题安全施工方案

B. 安全技术措施

C. 安全事故应急预案

D. 安全预防措施

**[多选题]**

170、关于竖井施工，下列说法正确的是（ABC）

A. 采用自上而下全断面开挖方法时，提升设施应有专门设计方案

B. 在井口边应设置不低于 1.4m 规定高度的防护栏，挡脚板高应不小于 35cm

C. 在井口及井底部位应设置醒目的安全标志

D. 吊桶碰撞岩壁在所难免，故严禁乘坐人员在吊桶边缘上坐立，身体的任何部位严禁超出桶沿

E. 吊桶运送人员的速度不应超过 5m/s，运送石碴及其他材料时则不做要求

171、该工程危险源辨识与风险评价报告主要内容应包括（ABCD）。

A. 辨识与评价主要依据

B. 评价方法和标准

C. 安全管控措施

D. 应急预案

E. 专项施工方案