

安全员试题及其答案解析

安全员试题（一）

1、我国安全生产的方针（A）

A 安全第一、预防为主 B 质量第一、兼顾安全 C 安全至上 D 安全责任重于泰山

2、（D）是安全生产第一责任人

A 项目负责人 B 技术负责人 C 专职安全生产管理人员 D 企业法定代表人

3、施工单位应当设立安全生产管理机构，配备（B）安全生产管理人员。

A 兼职 B 专职 C 业余 D 分开设置

4、根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确立（D）。

A 安全责任人 B 保卫责任人 C 义务消防队 D 消防安全责任人

5、分包单位使用承租的机械设备和施工机具及配件的，进行验收时，可不参加的是（A）

A 业主 B 分包 C 总承包 D 出租单位

6、根据《建设工程安全生产管理条例》，作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受（C）。

A 专业培训 B 操作规程培训 C 安全生产教育培训 D 治安防范教育培训

7、县级以上人民政府在履行安全监督检查职责时，有（D）

A 更换施工单位 B 制定施工人员 C 撤换分包单位 D 进入现场检查

8、施工单位的项目负责人应当由取得相应（C）的人员担任。

A 技术职称 B 工作年限 C 执业资格 D 行政职务

9、根据《建设工程安全生产管理条例》安全生产教育培训情况应（B）

A 由培训单位保存 B 由施工单位的项目经理部保存 C 由业主保存 D 计入个人档案 10、施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业

区 (D) 并保持安全距离。

A 集中设置 B 混合设置 C 相邻设置 D 分开设置

11、实施总承包的建设工程，发生事故，由 (B) 负责上报

A 业主 B 总承包单位 C 发生事故的单位 D 在事故发生地点的单位

12、根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位在申请 (A) 时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料。

A 施工许可证 B 开工会 C 建设用地许可证 D 验收许可证

13、根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，建设单位不得 (D) 工期。

A 采用施工单位提出的 B 采用合理的 C 采用定额的 D 压缩合同约定的

14、建设单位应当在拆除工程施工 (A) 前，将相关的资料报送建设工程所在地的县级以上政府建设行政主管部门或者其他相关部门备案。

A 15 日 B 20 日 C 25 日 D 30 日

15、根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位不得在尚未竣工的建筑物内设置 (D)

A 避雨处 B 吸烟处 C 临时厕所 D 员工宿舍

16、施工现场的安全防护用具、机械设备及配件必须由 () 管理。

A 项目部 B 作业班组 C 操作人员 D 专人

17、在施工现场安装，拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，必须有具有 (A) 的单位承担

A 相应施工资质承包 B 制造能力 C 检测检验人员 D 维护保养经验

18、施工单位专职安全管理人员的配备方法由 (B) 会同其他有关部门制定。

A 企业负责人 B 地方政府 C 国务院建设行政主管部门 D 项目经理部

19、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的毗邻建筑物、构筑物 and 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

20、安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查，对于违章指挥、违章操作的应当 (A)

A 立即停止 B 向项目负责人报告 C 向主要负责人报告 D 帮助整改

21、施工单位应当在危险部位设置安全警示标志，安全警示标志必须符合 (D) 标准 A 企业 B 行业 C 地区 D 国家

22、(B) 应当审查施工组织设计中安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制标准。

A 建设单位 B 工程监理单位 C 设计单位 D 施工单位

23、根据《建设工程安全生产管理条例》(C) 应当制定本单位生产安全事故应急救援预案。

A 设计单位 B 业主 C 施工单位 D 开发商

24、安全技术交底应有书面材料，有 (D)

A 双方签字 B 交底日期 C 安全员签字和交底日期 D A 和 B

25、为从事危险作业的人员办理意外伤害保险时，意外伤害保险费用由 (B) 支付 A 建设单位 B 施工单位 C 从事危险作业的人员 D 事故责任单位

26、悬臂式及单支点排桩或地连墙支护结构嵌固深度值取 (B) h。

A 0.2h B 0.3 C 0.4 D 0.5

27、多点支护排桩或地连墙结构嵌固深度值宜取 (A) h。

A 0.2h B 0.3 C 0.4 D 0.5

28、支撑结构的安装与拆除顺序，应和基坑支护结构的设计计算工况相一致，必须遵守 (C)

A 先开挖后支撑 B 开挖、支撑同时进行 C 先支撑后开挖 D 直接开挖

29、施工区域必须悬挂国家规定的 (A)

A 安全标志、危险、警告符号和术语 B 宣传旗、幅广告和标语 C 二牌旗图和标语 D 30、井下或管道内作业必须采用防爆型照明设备，

其供电电压不得大于 (D) V

A36B40C60D12

31、人工洒布沥青结合油时必须穿戴 (D)

A 工作服手套口罩手套微博毛巾 B 脚盖腰围工作服手套脚盖眼镜 C 工作服隔温鞋脚盖眼镜腰围 D 紧袖口裤脚工作服口罩眼镜帆布手套脚盖围腰隔温鞋围脖毛巾

32、围堰法施工的首要问题是 (A) ，应派专人观察养护，备好必要材料，一旦发现异常立即进行 ()

A 防汛；堵漏、加固 B 封闭；加固、引流 C 防水；堵漏或引流 D 封闭；堵漏、加固 33、超长、超重大型构件运输时，应预先了解途中路况，包括 (D) 等情况，办理过

桥手续，城市内超长构件运输，必须进行交通组织，如设引导车，局部封锁交通等。A 路面、路宽、转弯点半径、封锁交通、桥梁限载

B 道路情况、环境情况、封锁各路口交通、桥梁限载

C 桥梁情况、路面情况、封锁交通、各种车辆停止运行

D 路面、路宽、转弯点半径、桥梁限载、跨路电线高度及电压

34、汽车起重机支腿折成要 (A) 以免造成事故。

A 水平，支腿脚下垫枕木或路基板；BCD

35、盾构作业必须对有害气体释放进行测试排除，送风的氧气含量不低于 () ，CO₂、CO 含量分别不能超过 0.05%和 0.002%。

A20% B30% C15% D23%

36、移动塔式起重机对路基承载能力的要求是 (A)

A 轻型：60——100Kpa；中型 101—200Kpa；重型 200 以上

B 轻型：30——50Kpa；中型 51—100Kpa；重型 100 以上

C 轻型：100——200Kpa；中型 201—300Kpa；重型 300 以上

D 轻型：50——150Kpa；中型 151—250Kpa；重型 250 以上

37、土方机械在深沟、基坑或陡坡地区作业时，应有专人指挥，其垂直边坡高度不应大于 (D)

A3m B2.5m C3m D2m

38、打桩机作业区内应无高压线，作业区应有明显标志、非工作人员不得进入，操作人员必须在距桩锤中 (D) 以外监视。

A2m B3m C4m D5m

39、压路机作业时，当土的含水量不大于（30）%不得碾压，含水量小于5%是适宜洒水。

A10 B20 C30 D40

40、非开挖顶管作业应有防毒、放然、防爆、防水措施，顶进长度超过（A）m时应有通风供氧措施。

A50 B100 C150 D200

二、多项

1、总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的（DE）

A 范围 B 区域 C 任务 D 权利 E 义务

2、施工单位的（BCD）应当经建设行政主管部门或者其他有关部门进行安全生产考核合格后方可任职

A 监理人员 B 主要负责人 C 项目负责人 D 专职安全生产管理人员 E 施工员

3、根据《建设工程安全生产管理条例》规定出租的机械设备和施工机具及配件，应当有（AB）

A 生产制造许可证 B 产品合格证 C 产品照片 D 产品构造图 E 设备履历书

4、下列属于国际安全色的有（ABCE）颜色

A 红 B 黄 C 绿 D 紫 E 蓝

5、伤亡事故发生后，下列施工单位所采取的措施那些正确（ABCD）

A 积极抢救伤员 B 妥善保护现场重要痕迹 C 妥善保护现场物证 D 绘制现场简图并作出书面记录 E 制定事故应急预案

三、判断

1、建设工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全总负责。（√）

2、违反《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》建筑施工企业不再具有安全生产条件的，情节严重的，暂扣安全生产许可证。（×）

吊销

3、违反《安全生产许可证条例》规定，未取得安全生产许可证擅自进行生产的，责令停止生产，没收违法所得，并处 1 万元以上 5 万元以下罚款；造成重大事故或者其他严重后果的，构成犯罪的，依法追究刑事责任。（×）10 万以上 50 万以下

4、施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并口头或书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。（×）书面告知

5、建设单位在编制工程概算时，不必确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。（×）应当确定

6、安全专项施工方案专家组提出书面论证、书面报告，施工企业应根据论证审查报

告进行完善，施工企业负责人、总监理工程师签字后，方可实施。

（×）施工技术负责人

7、建筑工程安全生产管理，必须坚持安全第一，预防为主的方针，建立、健全安全生产的责任制度和群防群治制度。（√）

8、施工单位专职安全生产管理人员依法对本单位的安全生产工作全面负责。（×）主要负责人

9、在城市市区的建设工程，施工单位应当对施工现场实行封闭围挡。（√）

10、安全生产管理包括对人的安全管理和对环境的安全管理两个方面。（×）物

11、为确保安全生产，基坑（槽）开挖前和开挖中必须做好排水工作，保证土体的干燥才能保障安全，挖至设计深度经检查验收后可停止排水。（×）

12、降水井的深度应根据降水深度、含水层的埋藏分布和降水井的出水能力确定，设计降水深度在基坑范围内不宜小于基坑底面以下 0.5m。（√）

13、在井下或管道内作业，严禁使用过滤式防毒面具。（√）

14、进行压路机碾轮清理时，人应该在压路机后面，严禁在压路

机前方清理。(×)

15、放置焊接设备的场地要干燥、防雨防潮和防火，两台焊机可用一个电源闸刀控制。(×)

四、简答题

1、施工单位应当对哪些分项工程编制专项施工方案？专项施工方案实施中应遵循哪些规定？施工单位应当对哪些分项工程的专项施工方案进行专家论证？

答：1、施工单位应对以下分布分项工程编制专项施工方案：

(1) 基坑支护与降水工程 (2) 土方开挖工程 (3) 模板工程 (4) 起重吊装工程 (5) 脚手架工程 (6) 拆除、爆破工程 (7) 国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程。

2、专项施工方案实施中应遵循的规定：根据《建设工程安全生产管理条例》第二十六条规定：对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

3、施工单位应当对 1 中所列工程中涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案，组织专家进行论证、审查。

2、陆上桥梁承台施工应注意的安全事项？

答：1、基坑开挖时应注意：(1) 坑边原则上不允许堆土 (2) 地质资料中反映出的可能产生流砂现象的土层中必须考虑采取井点降水 (3) 地形图中反映出的有各类管道管线于基坑附近区域时，需开挖伴动，摸清管线走向，加以保护 (4) 采取有效措施经常性的排水

2、承台施工安全操作应注意：(1) 禁止基坑边缘堆物，注意支撑及支护的稳定 (2) 立柱的预留钢筋予以固定 (3) 进行桩顶的敲拆必须有起重设备配合作业自始至终 (4) 选择商品混凝土浇捣。

3、简述焊接机械的使用要求？

答：1 电焊机有完整的防护外壳，一二次接线柱处应有保护罩。2 焊接操作即配合人员必须按规定穿戴劳动防护用品。3 现场使用的焊接设备应防雨防潮防晒，并装有相应消防器材。4 施焊现场 10 米范围内

不得堆放易燃易爆物品。5 长期停用的电焊机恢复使用时，其绝缘电阻不得小于 $0.5\text{M}\Omega$ ，接线部分不得有腐蚀和受潮现象。6 电焊机导线应具有良好绝缘，绝缘电阻不得小于 $1\text{M}\Omega$ ，不得将电焊机导线放在高温物体附近。7 电焊钳应有良好的绝缘和隔热能力。8 电焊导线一次线不得大于 5 米，二次线不宜大于 30 米。9 对承压状态的压力容器即管道、带电设备、承载结构的受力部位和装有易燃易爆物品的容器严禁进行焊接和切割。10 焊接铝铜锌锡等有色金属时，应通风良好，焊接人员采取防毒措施。11 当需对受压容器、密封容器、油桶、管道、沾有可燃气体和溶液的工件施焊时，应先消除容器及管道内的压力，消除可燃气体和溶液然后冲洗有毒有害易燃物质，确认干净后方可施焊。12 当焊接预热焊件温度达 $150\text{-}700^{\circ}\text{C}$ 时，应设挡板隔离焊件发出的辐射热，焊接人员应穿戴隔热的石棉服装和鞋帽等。13 高空焊接或切割时，必须系好安全带，焊接周围和下方采取防火措施，并有专人监护。14 雨天不得在露天电焊。15 应按电焊机额定焊接电流和暂载率操作，严禁过载。16 当清除焊缝焊渣时应戴防护眼镜，头部应避开敲击焊渣飞溅的方向。

五、论述题，

1、深基坑开挖支护按承载能力极限和正常使用极限状态的设计要求，必须进行哪些内容的计算和验算？

答：1、基坑支护结构均应进行承载能力极限状态计算，计算内容包括：（1）根据基坑支护形式及其受力特点进行土体稳定性计算（2）基坑支护结构的受压、受弯、受剪承载力计算（3）当有锚杆或支撑时，应对其进行承载力计算和稳定性验算。2、对于安全等级为一级及对支护结构变形有限定的二级建筑基坑侧壁，尚应对基坑周边环境及支护结构变形进行验算。

3、地下水控制计算和验算：（1）抗渗透稳定性验算（2）基坑底突涌稳定性验算（3）根据支护结构设计要求进行地下水位控制计算

2、简要叙述施工现场用电组织设计的基本内容？

答：1 现场勘测 2 确定电源进线、变电所、配电装置、用电设备位置及线路走向 3 负荷计算 4 选择变压器 5 设计配电系统 6 涉及防雷装

置 7 确定防护措施 8 制定安全用电措施和电气防火措施

安全员试题（二）

填空

1、依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起（15 日）内，将保证安全施工的措施报送建设工程所在的县级以上地方人民政府建设行政主管部门或其他有关部门备案。P1

2、建设单位不得对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求、不得压缩（合同约定工期）P2

3、工程监理单位应当严格施工组织设计中的（安全技术措施）和施工现场（临时用电）方案及（专项）施工方案，是否符合工程建设强制性标准，P3

4、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。P3

5、建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向（施工作业班组、作业人员）作出详细说明，并由双方（签字确认）。P5

6、施工单位应当将施工现场的办公，生活区与作业区（分开设置，并保持安全）距离。，职工膳食、饮水、休息场所应当符合（卫生标准），不得在尚未竣工的建筑物内设置（员工集体宿舍）。P5

7、《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当有相应资质的（检验检测机构监督检验）合格。

8、施工单位应当对管理人员和作业人员每年至少进行（一次）安全教育培训，其教育培训情况（记入个人工作档案）。P6

9、施工单位应当为施工现场从事卫星作业人员办理（意外伤害保险）由施工单位支付。P7

10、施工单位应当根据工程的特点，范围，对施工现场易发生（重大事故部位、环节）进行监控，制定施工现场生产安全事故（应急救援预案）。

11、实行施工总承包的建设工程，由总承包单位对施工现场的安

全生产负（总责），总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担（连带责任）。

12、特种作业人员必须按照有关规定经过专门的（安全作业培训），并取得（特种作业操作资格）证书后，方可赏光作业。P16

13、建设主管部门审核发放施工许可证时，应当对已经确定的建筑施工企业是否有（安全生产许可证）进行审查，若没有，不得颁发施工许可证。

14、新工人（包括合同工、临时工、学徒公、实习和代培人员）必须进行（公司、项目、班组）的三级安全教育。P37

15、施工现场临时用电必须符合 TN-S 保护系统，必须采用（TN-S 接零和二级漏电）保护系统。

16、栏杆柱的固定及其与横杆的链接，其整体构造应使防护栏杆上任何处，能经受任何方向（1000N）外力。P54

17、施工现场通道附近的各类洞口与坑槽等处，除设置防护设施与安全标志外，（夜间还应设红灯）示警。P54

18、起重机作业时，起重臂和重物下严禁有人（停留、工作或通过）重物吊运时，严禁从（人上方）通过，严禁用起重机制运（人员）。

19、搭设脚手架的场地必须（平整坚实，并做好排水）；回填土地面必须（分层回填、逐层夯实）。P67

20、安全色分红、黄、蓝、绿四种颜色，分别表示（禁止、警告、指令、提示）。

21、国家保护和改善环境、防止污染的法律、法规主要有（《环境保护法》、《大气污染防治法》、《固体废弃物污染环境防治法》、《环境噪声污染防治法》）等。P81

22、按危险源的产生条件可分为（人为危险源和固有危险源）。P285

23、应急预案是针对可能的突发公共事件，为保证迅速、有序、有效的开展应急救援活动，降低事故或灾难损失而预先制定的有关（计划或方案）。P292

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/316201103111010043>