

2023 天津市安全员-《A 证》考试题库及答案

(综合类多种题型)

一、单选题(108 题)

- 1.依据系统安全理论，关于安全概念的描述，错误的是（ D ）。
A.危险性是对安全性的隶属度 B.安全是一个相对的概念 C.当危险性低于某种程度时，即为安全 D.没有发生伤亡事故就是安全
- 2.《建设工程安全生产管理条例》规定，发生生产安全事故后，施工单位应当采取措施防止事故扩大，保护事故现场。需要移动现场物品时，应当（ D ），妥善保管有关证物。
A.绘制简图 B.拍照或者录像 C.做出书面标记 D.做出标记和书面记录
- 3.搭设脚手架立杆时，应遵守下列哪个规定？（ A ）
A.每隔 6 跨设置一根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可拆除
B.搭设立杆时，不必设置抛撑，可以一直搭到顶
C.立杆搭接长度不应小于 0.5m
D.相邻立杆的对接扣件都可在同一个水平面内
- 4.以下不是常用安全电压的是（ C ）。
A.42 伏 B.36 伏 C.30 伏 D.D、24 伏
- 5.安全技术交底应由交底人、被交底人和（ C ）进行签字确认。

A.项目负责人 B.专职安全员 C.项目技术负责人 D.施工员

6.施工现场内堆放物料时，应与围墙保持（ B ） ，防止物料对墙体产生水平推力，导致围墙坍塌。

A.一定距离 B.安全距离 C.合理距离 D.正常距离

7.特种作业操作证，每（ C ） 复审一次。

A.1年 B.1年半 C.2年 D.3年

8.纵向水平杆（大横杆）的对接扣件应符合下列规定（ A ）。

A.应交错布置，两根相邻杆的接头，在不同步或不同跨的水平方向错开的距离应不小于 500mm，各接头中心距最近的主节点的距离不大于纵距的 1/3

B.两根相邻杆的接头，应在同一步和同一跨内布置

C.两根相邻杆的接头，可在同一个竖向平面内

D.两根相邻杆的接头，在水平方向的接头可在 200mm 以内

9.关于危险与安全，下列说法正确的是（ C ）。

A.安全是相对的，危险是绝对的 B.安全是绝对的，危险是相对的 C.安全 and 危险都是相对的 D.安全和危险都是绝对的

10.安全技术交底应（ A ）

A.全面、针对性 B.编写一份存档即可 C.可不填写时间

11.施工升降机安装完毕后，经调试、自检和验收合格后，才能投入使用，

且验收合格后（ B ）内办理使用登记备案。

A.20 日 B.30 日 C.45 日 D.60 日

12.拆除工程的建设单位与施工单位在签订施工合同时，应签订（ B ）协议，明确双方的安全管理责任。

A.质量 B.安全生产管理 C.资金拨付 D.施工进度

13.（ A ）是工程项目施工现场安全生产第一责任人，负责组织落实安全生产责任，实施考核，实现项目安全管理目标。

A.项目经理 B.项目技术负责人 C.项目安全员 D.项目班组长

14.间接接触触电的主要保护措施是在配电装置中设置（ B ）。

A.隔离开关 B.漏电保护器 C.断路器 D.熔断器

15.脚手架的主节点处必须设置一根横向水平杆，用（ A ）扣紧且严禁拆除。

A.直角扣件 B.旋转扣件 C.对接扣件 D.对拉螺杆

16.关于施工总承包与分包单位安全责任的划分，下列表述不正确的是（ B ）

A.由总承包单位对施工现场的安全生产负总责

B.总承包单位和分包单位对各自承包范围内的安全生产自行承担

C.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

D.分包单位不服从总承包单位管理导致生产安全事故的，由分包单位承担主要责任

17.对小车变幅的塔式起重机，起重力矩限制器应分别由（ D）进行控制。

A.起重量和起升速度 B.起升速度和幅度 C.起重量和起升高度 D.起重量和幅度

18.特种作业人员必须按照国家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，方可上岗作业（√）

19.根据《建设工程安全生产管理条例》的规定,由施工单位对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制的专项施工方案,实施前应当由（D）。

A.施工单位技术负责人、专业监理工程师签字

B.施工单位技术负责人、建设单位负责人签字

C.建设单位技术负责人、总监理工程师签字

D.施工单位技术负责人、总监理工程师签字

20.下列哪个选项不是作业人员作业前应检查的内容（B）。

A.工具、设备是否存在不安全因素 B.现场环境是否存在不安全因素 C.是否正确穿戴个人防护用品 D.施工方案是否完善

21.钢丝绳在起升卷扬机卷筒上应按顺序排列整齐,当吊钩处于工作位置最低点时，钢丝绳在卷筒上的缠绕不少于（ B）。

A.2 圈 B.3 圈 C.4 圈 D.5 圈

22.电工、焊工、架工、司炉工、爆破工、机操工及起重工、打桩机和各种机动车辆司机等特种工种工人，除进行一般安全教育外，还要经过（A）。

A.专业安全技术教育 B.安全生产意识和安全管理水平教育 C.三健全教育 D.遵章守纪、自我保护能力教育

23.易燃易爆物品应分类储藏在专用库房，并采取（B）措施。

A.防火 B.防雷 C.防盗 D.防汛

24.高度 24 m 以上的双排脚手架连墙件构造规定为（D）。

A.可以采用拉筋和顶撑配合的连墙件

B.可以采用仅有拉筋的柔性连墙件

C.可采用顶撑在建筑物上的连墙件

D.必须采用刚性连墙件与建筑物可靠连接

25.门式钢管脚手架的内侧立杆离墙面净距不宜大于（B）。

A.100mm B.150mm C.200mm D.250mm

26.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生产（C）。

A.负连带责任 B.负相关责任 C.负总责 D.不负责

27.浇筑离地（B）以上框架、过梁、雨篷和小平台时，应设操作平台。

A.1m B.2m C.3m D.4m

28.除按规定允许载人的（C）外，其它起重机严禁在提升和降落过程中载人。

A.塔式起重机 B.物料提升机 C.施工升降机 D.吊篮

29.建筑拆除工程的施工方法有人工拆除、机械拆除、（D）三种。

A.人力拆除 B.工具拆除 C.爆炸拆除 D.爆破拆除

30.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。

A.安全员 B.项目经理 C.企业安全负责人 D.企业技术负责人

31.采用扣件式钢管脚手架作模板支架时，立柱底部必须设置纵横向扫地杆，纵向扫地杆距离底座的限制高度为（A）。

A.200mm B.250mm C.300mm D.350mm

32.收集、运输河沙等建筑材料，必须使用（A）。

A.密闭运输车 B.普通翻斗车 C.普通货车 D.人力车

33.分包单位承接的项目不符合相应的安全资质管理要求，或作业人员不符合相应的（D）管理要求的，应扣分。

A.上岗资格 B.作业资格 C.技术资格 D.安全资格

34.附着式升降脚手架架体结构高度不应大于（D）倍楼层高。

A.2 B.3 C.4 D.5

35.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权利、义务。总承包单位对分包工程的安全生产承担(D)责任。

A.全部 B.主要 C.部分 D.连带

36.三级安全教育是指(B)这三级。

A.企业法定代表人、项目负责人、班组长

B.公司、项目、班组

C.公司、总包单位、分包单位

D.建设单位、施工单位、监理单位

37.施工升降机在使用中每隔(B)应进行一次额定载重量的坠落试验。

A.2个月 B.3个月 C.6个月 D.一年

38.易燃仓库内严禁使用(A)照明灯具。

A.碘钨灯 B.25瓦白炽灯 C.日光灯 D.防爆灯

39.《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当向作业人员提供(B)，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

A.劳动防护用品 B.安全防护用具和安全防护服装 C.安全防护用品 D.个人防护用品

40.施工现场的脚手架、防护设施、安全标志和警告牌，不得擅自拆动。需要拆动的，要经工地(B)同意。

A.班组长 B.施工负责人 C.安全负责人 D.公司经理

41.施工单位的（ B ）是建设工程项目安全生产的第一责任人。

A.企业法人 B.项目负责人 C.企业技术负责人 D.项目安全员

42.实行工程总承包的，总承包单位依法将建筑工程分包给其它单位的，总承包单位与分包单位应当在分包合同中明确安全防护、文明施工措施费用由（ C ）统一管理。

A.建设单位 B.监理单位 C.总承包单位 D.分包单位

43.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

44.脚手架作业层的脚手板铺设规定为（ C ）。

A.可以不满铺

B.可以满铺、铺稳

C.应铺满、铺稳，离开墙面不超过 120mm-150mm

D.应铺满、铺稳，离开墙面 200mm-300mm 处可以不设任何防护

45.深度为 6m 的沟槽施工时，沟槽边（ B ） m 内禁止堆土。

A.0.8 B.1 C.1.2 D.1.5

46.《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》中规定，施工单位根据专家组的论证报告，对专项施工方案进行修改完善，并经施工单位技术负责人、专家组长、项目总监理工程师、（ B ）批准签字后，方可组织实施。

A.施工单位负责人 B.建设单位项目负责人 C.项目负责人 D.施工单位技术负责人

47.《安全生产法》规定了生产经营单位主要负责人对本单位安全生产工作所负的职责，其中最重要的一条是（A）。

- A.建立健全本单位安全生产责任制
- B.及时、如实报告生产安全事故
- C.保证安全生产投入的有效实施
- D.编制、实施本单位的安全事故应急预案

48.任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，（B）向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A.无权 B.均有权 C.应逐级 D.应越级

49.模板及其支架在安装过程中，必须设置（D）。

- A.保证工程质量的设施 B.提高施工速度的设施 C.保证节约材料的设施 D.能有效防倾覆的临时固定设施

50.从业人员经过安全教育培训，了解岗位操作规程，但未遵守而造成事故的，行为人应负（D）责任，有关负责人应负（D）责任。

- A.直接 间接 B.直接 领导 C.间接 管理 D.直接 管理

51.生产经营单位应结合本单位部门职能和分工，成立以（A）为组长，单位相关部门人员参加的应急预案编制工作组。

A.单位主要负责人 B.安全工程师 C.安全总监 D.现场负责人

52.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.专人 B.领导 C.技术工人 D.负责人

53.下列关于建筑施工现场食堂的叙述,不正确的一项是 (A)。

A.食堂应设置在距离厕所、垃圾站、有毒有害场所等污染源 5m 以外。

B.食堂制作间灶台及其周边应贴瓷砖,瓷砖的高度不宜小于 1.5m。

C.食堂应设置独立的制作间、储藏间。

D.食堂应配备消毒、冷藏和排风设施。

54.中华人民共和国国务院第 493 号令《生产安全事故报告和调查处理条例》规定: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事故属于 (B)。

A.特别重大事故 B.重大事故 C.较大事故 D.一般事故

55. (A) 是一门为控制或消除生产劳动过程中的危险因素,防止发生人身事故和财产损失而研究与应用的技术。

A.安全技术 B.安全技术措施 C.安全管理 D.安全管理措施

56.在脚手架主节点处必须设置一根横向水平杆(小横杆),用直角扣件扣紧,且严禁拆除,这是因为 (D)。

A.横向水平杆是构成脚手架整体刚度的必不可少的杆件

- B.横向水平杆是承传竖向荷载的重要受构件
- C.横向水平杆是承传竖向、水平荷载的重要受力构件
- D.横向水平杆是承受竖向荷载的重要受力杆件，又是保证脚手架整体刚度不可缺少的杆件

57.《建筑法》规定，施工企业管理人员违章指挥、强令职工冒险作业，因而发生伤亡事故或造成其他严重后果的（ D ）。

- A.依法追究行政责任
- B.依法追究民事责任
- C.依法追究经济责任
- D.依法追究刑事责任

58.依据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当设立安全生产(D)机构，配备专职安全生产管理人员。

- A.检查
- B.监督
- C.监理
- D.管理

59.根据生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失,事故一般分为(D)等级。

- A.1个
- B.2个
- C.3个
- D.4个

60.上下交叉施工作业时应采取（A）措施。

- A.隔离防护
- B.防护
- C.隔离
- D.砂石

61.在导致事故发生的三个因素中，直接原因是（D）。

- A.人的不安全行为
- B.物的不安全状态
- C.管理因素
- D.人的不安全行为和物的不安全状态

62.按照《工程建设重大事故报告和调查程序规定》的规定,施工单位发生重大事故,应当在(C)小时内写出书面报告,按规定程序和部门逐级上报。

A.4 B.12 C.24 D.48

63.《安全生产法》规定,生产经营单位的(C)对本单位的安全生产工作全面负责。

A.项目经理 B.技术负责人 C.主要负责人 D.法人

64.实施建筑工程监理前,建设单位应当将委托的工程监理单位、监理的内容及监理权限,(B)被监理的建筑施工企业。

A.口头通知 B.书面通知 C.以任何形式通知 D.不必通知

65.气瓶必须距离实际焊接或切割作业点(A)以上。

A.5m B.6m C.7m D.10m

66.塔式起重机的拆装作业必须在(B)进行。

A.温暖季节 B.白天 C.晴天 D.良好照明条件的夜间

67.高度在(B)米及以上的双排脚手架应在外侧全立面连续设置剪刀撑。

A.20 B.24 C.26 D.30

68.(D)应为工程项目安全生产第一责任人,应负责分解落实安全生产责任,实施考核奖惩,实现项目安全管理目标。

A.安全员 B.项目工程师 C.总监理工程师 D.项目经理

69.《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损害毗邻建筑物、构筑物和地下管线等,应当采取 (A)措施

A.专项防护 B.安全防护 C.事前防护 D.登记备案

70.《安全生产法》第 51 条规定,从业人员有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。这句话表达了安全生产中从业人员享有 (C)。

A.请求赔偿权 B.建议权 C.拒绝权 D.知情权

71.建筑施工发生安全事故的原因不包括 (A)。

A.社会因素 B.物的因素 C.环境因素 D.管理因素

72.《消防法》规定,因特殊情况需要使用明火作业的,应当按照规定事先办理 (A)。

A.审批手续 B.备案手续 C.许可手续 D.保险手续

73.《建设工程安全生产管理条例》规定,施工现场暂时停止施工的,(C)应当做好现场防护,所需费用由 (C)承担,或者按照合同约定执行

A.建设单位; 责任方 B.施工单位; 施工单位 C.施工单位; 责任方 D.建设单位; 施工单位

74.脚手架各杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度不小于 (A)。

A.100mm B.150mm C.200mm D.250mm

75.适用于扑救易燃气体、液体和电器设备火灾的是 (C) 灭火剂。

A.D 类干粉 B.ABCD 类干粉 C.BC 类干粉 D.泡沫

76.在起重作业中, (B) 斜拉、斜吊和起吊地下埋设或凝结在地面上的重物。

A.允许 B.禁止 C.应设专人监控 D.采取措施后可以

77.使用滑轮的直径, 通常不得小于钢丝绳直径的 (A) 倍。

A.16 B.12 C.8 D.4

78.安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门逐级上报事故情况,每级上报的时间不得超过 (B)。

A.1 小时 B.2 小时 C.3 小时 D.4 小时

79.钢筋切断机切断短料时, 手和切刀之间的距离应大于 (B)。

A.100mm B.150mm C.200mm D.250mm

80.生产安全事故调查和处理, 应做到事故原因不查清楚不放过、(A)、事故责任者未受到处理不放过, 没有采取防范事故再发生的措施不放过。

A.事故责任者和从业人员未受到教育不放过

B.项目负责人未受到教育不放过

C.安全负责人未受到教育不放过

D.劳务负责人未受到教育不放过

81.建筑施工企业安全生产许可证有效期满需要延期的,应当于期满前 (A) 个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。

A.3 B.2 C.4 D.6

82.高度在 24m 以下的单、双排脚手架，均必须在外侧立面设剪刀撑，其规定为（ A）。

A.两端各设一道，并从底到顶连续设置，中间每道剪刀撑净距不应大于 15m

B.无论多长的脚手架只需在两端各设一道剪刀撑

C.剪刀撑不要从底到顶连续设置

D.剪刀撑的设置没有规定

83.根据我国《安全生产法》的规定,安全设施投入（ D）。

A.必须纳入建设项目预算 B.应当单独进行概算 C.必须单独进行概算

D.应当纳入建设项目概算

84.国家对女职工和未成年工实行（ B）

A.特殊社会保障 B.特殊劳动保障 C.特殊劳动保险 D.特殊工资补贴

85.劳动保护用品的发放和管理，应坚持（ A ）的原则。

A.谁用工、谁负责 B.施工总承包单位负责 C.建设单位负责 D.安全员负责

86.施工升降机是一种使用工作笼（吊笼）沿（ B ）作垂直（或倾斜）运动来运送人员和物料的机械。

A.标准节 B.导轨架 C.导管 D.通道

87.当碗扣式钢管脚手架高度小于或等于 24m 时，每隔（ C）应设置一

组竖向通高斜杆。

A.三跨 B.四跨 C.五跨 D.六跨

88.建筑工程总承包单位可以将承包工程中的（B）工程发包给具有相应资质条件的分包单位。

A.全部 B.部分 C.绝大部分 D.任意比例部分

89.安全计划的目的是（D）。

A.风险辨识 B.建立组织机构 C.共享安全知识和经验 D.明确进行有效的风险控制所必需的资源

90.《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定：钢丝绳作吊索时，其安全系数不得小于（C）倍。

A.3 B.5 C.6 D.10

91.特种作业操作资格证需延期或者复审的,应当于期满前（D）向原发证部门或者异地相关部门办理延期或者复审手续。

A.7日内 B.10日内 C.2个月内 D.3个月内

92.建设工程临时用电，必须按照三相五线制，实行（A）的规定。

A.两级漏电保护 B.按图布置电源线路 C.落实用电安全措施 D.四级保护

93.在基坑监测时，各监测项目应在基坑开挖前或测点安装后测得稳定的初始值，且次数不应少于（B）次。

A.一 B.二 C.三 D.四

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/058067040103006050>