

2024 建筑安全员 B 证考试题库及答案

姓名:_____ 考号:_____ 单位:_____

一、单选题(107题)

1.现场 (C) 必须取得有关部门颁发的有效的特种作业操作证,持证上岗。

A. 木工 B. 钢筋工 C. 电工 D. 泥水工

2.《关于进一步规范房屋建筑和市政工程生产安全事故报告和调查处理工作的若干意见》中按照事故等级划分为重大事故的条件是 (B)。

A. 造成 3 人以下死亡,或者 10 人以下重伤,或者 1000 万元以下 100 万元以上直接经济损失的事故

B. 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

C. 造成 30 人以上死亡,或者 100 人以上重伤,或者 1 亿元以上直接经济损失的事故

D. 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

3.混凝土搅拌工接触到的主要职业危害为 (A)。

A. 水泥尘 B. C. 黄泥沙尘 D. 噪声

4.《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械,在验收前应当经

(A) 的检验检测机构监督检验合格。

A. 有相应资质 B. 建设行政主管部门 C. 质量技术监督部门 D. 安全生产
监督管理部门

5. 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

6. 三级安全教育是指哪三级? (B)

A. 企业法定代表人、项目负责人、班组长

B. 公司、项目、班组

C. 总包单位、分包单位、工程项目

D. 分包单位、工程项目、班组

7. 《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

8. 下列对施工现场主要材料、半成品堆放的叙述，不正确的是 (D)。

A. 大型工具，应当一头见齐。

B. 砂应堆成方，石子应当按不同粒径规格分别堆放成方。

C. 混凝土构件堆放场地应坚实、平整，按规格、型号堆放。

D. 各种模板应当按规格分类堆放整齐，地面应平整坚实，叠放高度一般不宜超高 2.6m，大模板存放应放在经专门设计的存架上。

9.电焊机一次侧电源线的长度不应大于（B）。

A. 3m B. 5m C. 10m D. 15m

10.参与高大模板支模体系方案论证的专家组成员应当由（C）名及以上符合相关专业要求的专家组成。本项目参建各方的人员不得以专家身份参加专家论证会。

A. 3名 B. 4名 C. 5名 D. 8名

11.《建设工程安全生产管理条例》规定,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（C）日内,将其保证安全施工的措施报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府行政主管部门或者其他有关部门备案。

A. 7 B. 10 C. 15 D. 30

12.悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点,必须位于（B）上。

A. 脚手架 B. 建筑物 C. 钢模板 D. 施工设备

13.下列哪个安全装置是防止运行小车超过最大或最小幅度的极限位置的安全装置?（D）

A. 起重量限制器 B. 起重量限制器 C. 行程限制器 D. 幅度限制器

14.国家对严重危及生产安全的工艺、设备、实行（C）制度。

A. 限制使用 B. 定期取消 C. 淘汰 D. 禁止生产

15.电动吊篮作业人员的安全带必须挂在（C）。

A. 吊篮栏杆上 B. 吊篮升降钢索上 C. 保险绳上 D. 不需要使用安全带

16.施工现场临时用电规定:漏电保护器应在三级配电二级保护系统中怎样设置才符合要求 (D)。

A. 总配电箱和分配电箱 B. 总配电箱和开关箱 C. 分配电箱和开关箱 D. 总配电箱、分配电箱和开关箱

17.高处作业吊篮升降作业时, 工作平台两端高差不得超过 (B)。

A. 150 mm B. 300~400 mm C. 500 mm D. 700 mm

18.按照《安全生产法》的规定,国务院安全生产监督管理部门对全国安全生产工作实施 (B)

A. 综合管理 B. 综合监督管理 C. 监督管理 D. 规划管理

19.工作边沿无维护设施或维护设施高度低于 (C) 的, 必须设置防护设施。

A. 600mm B. 700mm C. 800mm D. 900mm

20.《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

21.《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管理规定》中规定, “安管人员”遗失安全生产考核合格证书的, 通过其受聘企业向原考核机关申请补办。考核机关应当在受理申请之日起 (A) 个工作日内办理完毕。

A. 5 B. 7 C. 15 D. 20

22.防止伤亡事故和职业危害，最根本的措施是提高（ B ）的安全水平。

A. 职工 B. 技术装备本身 C. 各级领导 D. 安全管理人员

23.下列（ A ）不属于行政处分，既有国家机关、企事业单位对其工作人员违反行政法规或政纪的行为所实施的制裁，主要有警告、记过、记大过、降职、降薪、撤职、开除等。

A. 罚款 B. 记大过 C. 警告 D. 留用察看

24.为了加强安全生产管理,防止发生生产安全事故,生产经营单位必须配备（ B ）

A. 安全管理机构 B. 安全生产管理人员 C. 安全管理制度 D. 劳动保护用品

25.在潮湿场所施工，照明电源电压不应大于（ B ）。

A. 36V B. 24V C. 12V D. 6V

26.门式钢管脚手架的转角处或开口型脚手架端部必须增设连墙件，连墙件垂直间距不大于建筑物层高，且不大于（ B ）。

A. 3m B. 4m C. 5m D. 6m

27.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

28.夜间施工,是指(B)期间的施工。

- A. 10 时至次日 6 时
- B. 22 时至次日 6 时
- C. 晚 22 时至次日 5 时
- D. 晚 9 时至次日 6 时

29.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

30.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

31.根据《安全生产法》的规定,(D)有权对建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用进行监督,提出意见。

- A. 本单位负责人
- B. 安全生产监督管理部门
- C. 司法部门
- D. 工会

32.安全交底应有书面材料,有(C)

- A. 双方的签字
- B. 交底日期
- C. 双方的签字和交底日期
- D. 安全员签字和交底日期

33.事故及事故险情信息报告主要包括:(C)、信息上报、信息传递。

- A. 信息发布
- B. 信息公开
- C. 信息接收与通报
- D. 信息传达

34.移动式配电箱、开关箱中心点与地面的相对高度可为(C)。

A. 0.3m B. 0.6m C. 0.9m D. 1.8m

35.建筑起重机械安装完毕后，（C）应当按照安全技术标准及安装使用说明书的有关要求对建筑起重机械进行自检、调试和试运转。

A. 有资质的检验检测机构 B. 使用单位 C. 安装单位 D. 监理单位

36.挖掘机作业时（A）不得在铲斗回转半径范围内停留。

A. 任何人 B. 非工作人员 C. 工程技术人员 D. 围观群众

37.风力达到（C）时，应停止塔机的安拆工作。

A. 6级 B. 5级 C. 4级 D. 10级

38.碗扣式钢管脚手架可调底座及可调托撑丝杆与调节螺母啮合长度不得少于6扣，插入立杆的长度不得小于（C）。

A. 100mm B. 120mm C. 150mm D. 180mm

39.乙炔瓶必须配备（B）方可使用。

A. 密封件 B. 减压器 C. 手轮 D. 瓶帽

40.施工单位在采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，应当对（C）进行相应的安全生产教育培训。

A. 施工班组长 B. 项目施工员 C. 作业人员 D. 项目负责人

41.施工企业各项安全管理活动，必须依据（C）展开。

A. 企业安全生产方针 B. 企业安全生产目标 C. 企业安全生产制度 D. 企业安全技术措施

42.根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，若事故发生单位对事故负有责任，发生一般事故的处（ A ）以上 20 万元以下的罚款。

A. 10 万元 B. 5 万元 C. 15 万元 D. 10 万元

43.根据《建筑企业职工安全培训教育暂行规定》的要求,企业法人代表、项目经理教育和培训的时间每年不少于（ B ）

A. 20 学时 B. 30 学时 C. 40 学时 D. 50 学时

44.安全帽应能承受 5kg 钢锤自（ B ）高处自由坠落的冲击。

A. 0.5m B. 1m C. 1.5m D. 2m

45.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

46.《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

47.高度大于 6 米的脚手架，宜采用（ B ）斜道作为人员上下通道。

A. 人字型 B. 之字型 C. 一字型 D. 伸缩型

48.《安全生产法》规定,生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或

者使用新设备时,必须对从业人员进行 (C) 的安全生产教育培训。

A. 班组级 B. 车间级 C. 专门 D. 三级

49.施工现场暂时停止施工的,施工单位应当做好现场防护,所需费用由 (A) 承担,或者按照合同约定执行。

A. 责任方 B. 建设单位 C. 施工单位 D. 分包单位

50.起升钢丝绳在放出最大工作长度后,卷筒上的钢丝绳至少保留几圈?

(C)

A. 1 圈 B. 2 圈 C. 3 圈 D. 5 圈

51.张某在脚手架上施工时,发现部分扣件松动而可能倒塌,所以停止作业,这属于从业人员行使的 (C)

A. 知情权 B. 拒绝权 C. 紧急避险权 D. 检举权

52.移动操作平台的面积不应超过 () ,高度不应超过 () 。还应进行稳定验算,并采取措施减少立柱的长细比。(B)

A. 12m² ; 2.5m B. 10m²; 5m C. 12m² ; 2.8m D. 10m²; 2.8m

53. 30 米以上的高层建筑施工,应当设置加压水泵和消防水源管道,管道的立管直径不小于 (B) 。

A. 25mm B. 50mm C. 60mm D. 75mm

54.塔式起重机梯子的第一个休息平台设置在不超过 12.5m 的高度处,以后每隔 (B) 内设置一个。

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

55.垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过（ A ）培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

A. 专门的安全作业 B. 三级教育 C. 安全教育 D. 安全技能

56.高处作业吊篮应设置作业人员挂设安全带专用的安全锁扣，安全绳应固定在（ C ）。

A. 吊篮保险绳上 B. 吊篮架体可靠位置上 C. 建筑物可靠位置上 D. 吊篮起重绳上

57.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。

58.离开特种作业岗位达（ A ）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。

A. 半年 B. 1年 C. 2年 D. 3年

59.（ A ），系指为防治施工过程中工伤事故和职业病的危机从而技术上采取的措施。

A. 安全技术措施 B. 施工技术 C. 施工方案 D. 安全评价

60.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

61.可能导致重大事故发生的（ B ）就是重大危险源。

- A. 隐患 B. 危险源 C. 事故隐患 D. 单元

62.《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》规定：上下榀门架的组装必须设置连接棒，连接棒与门架立杆配合间隙不应大于（ B ）。

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

63.（ A ）对建筑工程的质量、安全事故、质量缺陷、安全隐患等都有权像建设行政主管部门或者其他有关部门进行检举、控告、投诉。

- A. 任何单位和个人 B. 建设单位 C. 监理单位 D. 项目经理

64.国家实行生产安全事故责任追究制度，依照本法和有关法律、法规的规定追究（ A ）的法律责任。

- A. 生产安全事故责任人员 B. 相关企业领导 C. 技术员工 D. 项目经理

65.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

66.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

67.根据《建设工程安全生产管理条例》，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 (C) 作出详细说明，并由双方签字确认。

- A. 监理人员
- B. 建设单位工作人员
- C. 施工作业班组、作业人员
- D. 设计人员

68.边长超过 (B) 的洞口，四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。

- A. 130cm
- B. 150cm
- C. 180cm
- D. 200cm

69.《建筑施工人员个人劳动保护用品使用管理暂行规定》中规定，(B) 应当及时、足额向施工企业支付安全措施专项经费，并督促施工企业落实安全防护措施，使用符合相关国家产品质量要求的劳动保护用品

- A. 监理单位
- B. 建设单位
- C. 设计单位
- D. 施工总承包单位

70.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

71.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，采取（ C ）

A. 防范措施 B. 安全保护措施 C. 专项防护措施 D. 隔离措施

72.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

73.现浇钢筋混凝土梁、板，当设计无具体要求时，起拱高度宜为全跨长度的（ C ）。

A. 1/1000~1/1000

B. 1/1000~2/1000

C. 1/1000~3/1000

D. 1/1000~4/1000

74.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

75.生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的（ A 防范措施及事故应急措施

A. 危险因素 B. 事故隐患 C. 设备缺陷 D. 管理不足

76.安全是（ D ）。

A. 没有危险的状态 B. 没有事故的状态 C. 舒适的状态 D. 生产系统中人员免遭不可承受危险的伤害

77.木工圆盘锯上的（A）必须设置防护罩。

A. 旋转锯片 B. 开关 C. 轴箱 D. 电机

78.电梯井口必须设定型化防护门；电梯井内应每隔两层并最多隔（C）设一道安全网。

A. 8m B. 9m C. 10m D. 12m

79.施工现场材料存放应采取（A）、防锈蚀、防雨措施。

A. 防火 B. 防盗 C. 防雷 D. 防汛

80.《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》中规定，建筑施工企业负责人要定期带班检查，每月检查时间不少于其工作日的（B）。

A. 20% B. 25% C. 30% D. 35%

81.《建设工程安全生产管理条例》规定,从事危险作业的人员意外伤害保险费由（C）支付。

A. 建设单位 B. 用人单位 C. 施工单位 D. 设计单位

82.下列哪个不是事故处理的原则（A）。

A. 安全第一、预防为主的原则 B. “四不放过”原则 C. 公正、公开的原则
D. 实事求是、尊重科学的原则

83.建筑施工企业各管理层的技术负责人应对管理范围的（C）责任。

A. 安全工作 B. 技术工作 C. 安全技术工作 D. 施工技术工作

84. (D) 燃烧的火灾不能用水扑救。

A. 木制品 B. 塑料品 C. 玻璃钢制品 D. 电气装置

85. 施焊完成或下班时必须拉闸断电、将地线和把线分开、确定火星 (C), 方可离开现场。

A. 周围无易爆物 B. 周围无易燃物 C. 已熄灭 D. 不会燃烧

86. 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

87. 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案, 专家组成员应当由 (C) 名及以上符合相关专业要求的专家组成。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

88. (C) 的颁布实施, 标志着安全生产成为我国现阶段建筑业工作的重点, 安全生产制度被确立为促进我国建筑业发展的一项根本制度。

A. 《建筑法》 B. 《安全生产法》 C. 《建设工程安全生产管理条例》 D. 《建设工程质量管理条例》

89. 《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, 高大模板支撑系统专项施工方案, 应先由施工单位技术部门组织本单位施工技术、安全、质量等部门的专业技术人员进行审核, 经 (c) 签字后, 再按照相关规定组织专家论证。

A. 项目负责人 B. 分管安全的负责人 C. 施工单位技术负责人 D. 项目技

术负责人

90.在 TN 系统中,保护零线每一处重复接地装置的接地电阻值不应大于 (C)。

A. 4 Ω B. 8 Ω C. 10 Ω D. 12 Ω

91.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

92.依据《安全生产许可证条例》(国务院 2004 年第 397 号)的规定,国家对建筑施工企业实施 (A) 制度。

A. 安全生产许可 B. 定期安全检查 C. 施工许可证 D. 行业监督

93.《施工企业安全生产评价标准》规定,施工企业机械设备应建立采购、租赁、安装、拆除、验收、(D) 检查、维修、改造和报废制度。

A. 检测、使用 B. 检测、保养 C. 使用、保养 D. 检测、使用、保养

94.企业取得安全生产许可证后,发生一般生产安全事故的暂扣安全生产许可证并 (A)

A. 限期整改 B. 罚款 C. 行政处罚 D. 终止施工合同

95.施工现场临时用电线路的专用保护零线应采用 (C) 线

A. 红线 B. 黑线 C. 绿/黄双色 D. 黄色

96.在建工程(含脚手架)周边与 10kV 外电架空线路边线之间的最小安

全操作距离应是（ B ）。

A. 4m B. 6m C. 8m D. 10m

97.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

98.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

99.县级以上人民政府在履行安全监督检查职责时，有权（ 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

100.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

101.《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和（ C ）。

A. 专项技术方案 B. 安全专项方案 C. 施工现场临时用电方案 D. 安全施工措施

102.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

103.生产经营单位的应急预案体系主要由综合应急预案、（ B ）和现场

处置方案构成。

A. 综合处置措施 B. 专项应急预案 C. 专项处置方案 D. 分类应急预案

104.生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，发生特别重大事故的，由（ C ）依照下列规定处以罚款：处五百万元以上一千万元以下的罚款；情节特别严重的，处一千万元以上二千万元以下的罚款。

A. 市建委 B. 地方人民政府 C. 安全生产监督管理部门 D. 上级单位

105.施工现场配电母线和架空配电线路中，标志 L1（A）、L2（B）、L3（C）三相相序的绝缘色应是（ A ）。

A. 黄、绿、红 B. 红、黄、绿 C. 红、绿、黄 D. 黄、红、绿

106.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

107.生产经营单位应当建立相应的机制,加强对安全生产责任制落实情况的（ B ）保证安全生产责任制的落实。

A. 综合管理 B. 监督考核 C. 监督管理 D. 综合监督管理

二、多选题(53题)

108.施工单位应当在（ ABCDE ）、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位,设置明显的安全警示标志。

A. 施工现场入口处 B. 施工起重机械 C. 临时用电设施 D. 脚手架 E. 基坑

边沿

109.施工现场动火作业前必须申请办理动火证，动火证必须注明（ A B C D E）等内容。

A. 动火地点 B. 时间 C. 动火人 D. 现场监护人 E. 防火措施

110.建筑施工企业易产生职业危害的工种有（ABC）。

A. 电焊工 B. 油漆工 C. 爆破工 D. 钢筋工 E. 防水工

111.从业人员在安全生产活动中的义务包括（ AB ）。

A. 正确佩戴和使用劳动防护用品

B. 掌握本岗位工作所需的安全生产知识

C. 制定安全生产事故的处理程序

D. 绝对服从作业指挥

E. 发现事故隐患立即向新闻媒体披露

112.施工单位采购、租赁的安全防护用具,应当具有（ AB 资料。

A. 生产（制造）许可证 B. 产品合格证 C. 产品的有关图纸及技术资料 D. 产品的技术性能、安全防护装置的说明 E. 产品的发票

113.根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，出租的机械设备和施工机具及配件，应当具有（ACE）。

A. 生产（制造）许可证 B. 设备履历书 C. 产品使用说明书 D. 产品构造图 E. 产品合格证

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/947151132036010005>