

施工员之市政施工专业管理实务题库

第一部分 单选题(200 题)

- 1、下列关于法兰连接的描述中，正确的是（ ）
- A. 当垫片需要拼接时，应采用直缝对接
 - B. 法兰外侧应进行封底焊
 - C. 法兰距支架或墙面的净距不应小于 200mm
 - D. 可采用先加垫片并拧紧法兰螺栓，再焊接法兰焊口的方式进行法兰安装焊接

【答案】： C

- 2、某段市政道路工程施工，路基填方高度 20m，根据进度计划安排，要求路基填筑完成自然沉降半年后，再进行路面施工，则路基填筑与路面施工之间的进度计划搭接关系。
- A. 开始到开始
 - B. 开始到结束
 - C. 结束到开始
 - D. 结束到结束

【答案】： C

- 3、验证施工人员的上岗资格是 HDPE 膜施工质量的关键环节之一，下列选项中，不符合施工人员上岗资格证的是（ ）
- A. 确认相关的技术管理人员能否满足工期要求
 - B. 应审核操作人员的上岗证
 - C. 通过验证使有资格的操作人员上岗
 - D. 确认工人数量是否满足工期要求

【答案】： A

4、关于水泥混凝土路面工程模板施工安全技术交底的内容，下列说法正确的是（ ）。

- A. 支模使用的大锤应坚固、安装应牢固，锤顶平整、无飞刺
- B. 打锤时，扶钎人员应在打锤人的正面，采用长柄夹具扶钎
- C. 模板及其支架的强度、刚度和变形量应满足各施工段荷载的要求
- D. 路堑、沟槽边卸料时，据路堑、槽边缘不得小于 5m，车轮应挡掩牢固，槽下不得有人

【答案】： A

5、质量管理的核心是（ ）。

- A. 建立有效的质量管理体系
- B. 确定质量方针和目标
- C. 质量策划、质量控制、质量保证和质量改进
- D. 确保质量方针、目标的实施和实现

【答案】： A

6、大体积混凝土应在环境较低时浇筑，浇筑温度（振捣后 50~100mm 深处的温度）不宜高于（ ）。

- A. 10
- B. 20
- C. 28
- D. 35

【答案】： C

7、关于灌注桩基础机械钻孔安全技术交底的内容，下列说法正确的是（ ）。

- A. 同时钻孔施工的相邻桩孔净距不得小于 5m
- B. 旱地和浅水域，护筒埋深不宜小于原地面以下 5m
- C. 旱地区域地基应平整、坚实；浅水区域应采用筑岛方法施工
- D. 正、反循环钻机钻孔均应增压钻进

【答案】：C

8、下列性能不属于用于沥青混合材料的沥青的是

- A. 具有适度的稠度：表征黏结性大小，即一定温度下的黏度
- B. 具有足够的、均匀一致的承载力和较大的刚度
- C. 具有较好的大气稳定性：抗热、抗光老化能力强
- D. 具有较好的水稳性：抗水损害能力强

【答案】：B

9、DS3 水准仪，数字 3 表示的意义是每公里往返测高差中数的（ ）误差不超过 3mm。

- A. 偶然
- B. 相对
- C. 绝对
- D. 平均

【答案】：A

10、焊接质量检验次序正确的是

- A. 表面质量检验→对口质量检验→强度和严密性试验→无损探伤检验
- B. 对口质量检验→表面质量检验→无损探伤检验→强度和严密性试验
- C. 表面质量检验→无损探伤检验→强度和严密性试验→对口质量检验
- D. 对口质量检验→无损探伤检验→强度和严密性试验→表面质量检验

【答案】：B

11、下列挖槽方式中，不属于地下连续墙按挖槽方式分类的是（
）

- A. 桩排式
- B. 抓斗式
- C. 回转式
- D. 冲击式

【答案】：A

12、拱形涵的拱圈和拱上端墙正确的施工形式（
）

- A. 由中间向两侧同时、对称施工
- B. 由两侧向中间同时、对称施工
- C. 顺时针方向施工
- D. 逆时针方向施工

【答案】：B

13、对于建设工程项目的质量控制，需要系统有效地应用（
）和质量控制的基本原理方法通过各参与方的质量责任和职能活动的实施，达到质量目标的实现。

- A. 质量管理
- B. 安全管理
- C. 技术措施
- D. 经济措施

【答案】：A

14、下列不属于渗渠质量验收主控项目的选项是

- A. 所用预制构件、配件、抛石料
- B. 预制管材、滤料及原材料的规格性能
- C. 集水管安装的进水孔方向正确.且无堵塞；管道坡度必须符合设计要求
- D. 集水管安装的进水孔方向正确.且无堵塞；管道坡度必须符合设计要求

D. 抽水清洗、产水量的测定

【答案】：A

15、热力管道在实施焊接前，应根据焊接工艺试验结果编写焊接工艺方案。下列选项中不是焊接工艺方案内容的是（ ）。

- A. 母材性能和焊接材料
- B. 焊接结构形式及外形尺寸
- C. 焊缝长度及点数的规定
- D. 坡口形式及制作方案

【答案】： C

16、水泥混凝土的垫层材料应与路基宽度相同，其最小厚度为

- A. 100mm
- B. 120mm
- C. 150mm
- D. 170mm

【答案】： C

17、GCL 的施工流程正确的是

- A. 基底检验→吊运就位→搭接宽度调整→人工铺展→搭接处撒彭润粉→进行后续施工
- B. 基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接处撒彭润粉→搭接宽度调整→进行后续施工
- C. 基底检验→吊运就位→搭接宽度调整→搭接处撒彭润粉→人工铺展→进行后续施工
- D. 基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接宽度调整→搭接处撒彭润粉→进行后续施工

【答案】： D

18、在双代号网络计划中，如果生产性工作 M 和 N 之间的先后顺序关系属于工艺关系，则说明它们的先后顺序是由（ ）决定的。

- A. 劳动力调配
- B. 原材料供应
- C. 工艺过程
- D. 资金需求

【答案】： C

19、城镇燃气、供热管道施工质量验收的主控项目的合格率应达到 100%，而一般项目的合格率不应低于（ ）%，且不符合规范要点的，最大偏差值应在允许偏差的（ ）倍。

- A. 80; 1
- B. 90; 1
- C. 80; 1.5
- D. 90; 1.5

【答案】： C

20、施工组织设计的核心部分是指（ ） \t。

- A. 工程概况
- B. 进度计划
- C. 编制依据
- D. 施工方案

【答案】： D

21、某公司计划编制施工组织设计，已收集和熟悉了相关资料，调查了项目特点和施工条件，计算了主要工种的工程量，确定了施工的总体规划，接下来应进行的工作是（ ）

- A. 拟定施工方案
- B. 编制总进度计划
- C. 编制资源需求计划
- D. 编制施工准备工作计划

【答案】：A

22、混凝土浇筑顺序为：对称分层浇捣，每次均应从（ ）、混凝土沿箱梁纵向从低处往高处进行。

- A. 从负弯矩区向正弯矩区、从跨中向支点、从悬臂向根部
- B. 从正弯矩区向负弯矩区、从跨中向支点、从悬臂向顶部
- C. 从负弯矩区向正弯矩区、从跨中向支点、从悬臂向顶部
- D. 从正弯矩区向负弯矩区、从跨中向支点、从悬臂向根部

【答案】：D

23、下列燃气管道，宜采用清管球进行清扫的是（ ）。

- A. 球墨铸铁管
- B. 长度小于 100m 钢管
- C. 公称直径不小于 100mm 钢管
- D. 聚乙烯管

【答案】：C

24、管棚施工的工艺流程是（ ）。

- A. 测放孔位—钻机就位—压入钢管—水平钻孔—注浆—封口—开挖
- B. 测放孔位—钻机就位—水平钻孔—注浆—压入钢管—封口—开挖
- C. 测放孔位—钻机就位—水平铰孔—压入钢管—注浆—封口—开挖
- D. 测放孔位—压入钢管—钻机就位—水平钻孔—注浆—封口—开挖

【答案】：C

25、当一个施工段上所需完成的劳动量或机械台班量和每天的工作班组固定不变，增加班组的人数或机械台班数，流水节拍（ ）。

- A. 变大
- B. 变小
- C. 不能确定
- D. 不变

【答案】： B

26、（ ）是施工方案的核心内容，具有决定性内容。

- A. 施工机械
- B. 施工顺序
- C. 施工方法
- D. 施工组织

【答案】： C

27、下列不是桥梁支架模板施工方案中应阐述的内容的是（ ）。

- A. 技术参数
- B. 工艺流程
- C. 模板采购合同
- D. 检查验收标准与方法

【答案】： C

28、（ ）围护结构适用于黏性土、砂性土和粒径不大于 100mm 的砂石地层。

- A. 工字钢
- B. 钢板桩
- C. 钻孔灌注桩
- D. SMW 桩

【答案】：A

29、地基加固常用方法不包括下列哪一项？

- A. 注浆法
- B. 深层搅拌法
- C. 高压喷射注浆法
- D. 旋浆法

【答案】：D

30、下列建设维修项目中，不属于城市燃气工程的是（ ）

- A. 长输管线建设
- B. 汽车加气站建设
- C. 气源建设与维修
- D. 压缩天然气站维修

【答案】：A

31、普通水准测量时，在水准尺上读数通常应读至（ ）。

- A. 0.1mm
- B. 1mm
- C. 2mm
- D. 5mm

【答案】：B

32、（ ）适用于中砂地基，黏土地基中若有适宜的排水条件也可采用（ ）

- A. 渗透注浆
- B. 劈裂注浆
- C. 压密注浆
- D. 电动化学注浆

【答案】：C

33、搭设高度在（ ）m 及以上的落地式钢管脚手架工程应由承包单位组织专家论证制定专项工程方案编制。

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60

【答案】： C

34、微倾式水准仪精平是通过转动（ ），使水准管气泡居中来达到目的。

- A. 微倾螺旋
- B. 脚螺旋
- C. 制动螺旋
- D. 水平螺旋

【答案】： A

35、钢筋切断机按照结构型式分为（ ）。

- A. 横式和竖式
- B. 卧式和竖式
- C. 卧式和立式
- D. 横式和立式

【答案】： C

36、城镇道路设计车速为 40-60km/h 的是（ ）

- A. 快速路
- B. 主干路
- C. 次干路
- D. 支路

【答案】： B

37、垃圾填满场泥质防水层施工技术的核心是（ ）。

- A. 选择防渗层的土源
- B. 现场摊铺、压实
- C. 选择抗渗配比
- D. 膨润土拌合土层施上

【答案】： D

38、计算劳动量和机械台班数时，应首先确定所采用的（ ）。

- A. 定额
- B. 施工方案
- C. 施工组织设计
- D. 施工顺序

【答案】： A

39、下列路面材料中，适用于具有强度高、刚度大、稳定性好、路面平整、使用年限长、车辆行驶速度快、养护费用少等特点的路面面层材料是（ ）

- A. 沥青表面处治
- B. 水泥混凝土
- C. 沥青贯入式碎石
- D. 水泥稳定碎石

【答案】： B

40、已铺好的混凝土，应迅速振捣密实，并控制混凝土振动时间，不宜少于 30s，移动间距不宜大于（ ）mm，以达到表面不再下沉并泛出水泥浆为准。

- A. 500
- B. 400
- C. 300
- D. 200

【答案】：A

41、直埋蒸汽管道必须设置的构件是（ ）

- A. 放散管
- B. 排潮管
- C. 安全阀
- D. 排汽管

【答案】：B

42、在市政工程施工时，施工段划分的大小应与（ ）及其生产力相适应。

- A. 流水施工
- B. 施工进度
- C. 劳动组织
- D. 施工安全

【答案】：C

43、路基施工时，填土方段内应事先找平，当地面坡度陡于 1：5 时，需修台阶形式，每层台阶高度不宜大于（ ）mm，宽度不宜小于（ ）m。

- A. 200; 1.0
- B. 200; 1.5

C. 300; 1.5

D. 300; 1.0

【答案】： D

44、按照住房和城乡建设部有关规定，起重量（ ）kN 及以上的起重设备安装工程应当编制专项施工方案。

- A. 300
- B. 400
- C. 500
- D. 600

【答案】： A

45、经纬仪整平的目的是（ ）处于铅垂位置。

- A. 仪器竖轴
- B. 仪器横轴
- C. 仪器管轴
- D. 视线

【答案】： A

46、专家组成员构成应当由（ ）名及以上（应组成单数）符合相关专业要求的专家组成。

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 9

【答案】： B

47、向钻施工管道通称为“拖拉管”施工，适用于沙土、鼎土、卵石软土到硬岩多种土壤条件，我国大部分非硬岩地区都可施工。工作环境温度为-15~45℃。适用于管径（ ）的钢管、塑料管，最大铺管长度度可达 1500m。

- A. ?300~?1200
- B. ?500~?1200
- C. ?300~?2000
- D. ?500~?2000

【答案】： A

48、按（ ）分类可将供热管道分为蒸汽热网和热水热网。

- A. 系统形式
- B. 所处地位
- C. 敷设方式
- D. 热媒种类

【答案】： D

49、沥青填充料当采用水泥、石灰、粉煤灰时，其用量不宜超过矿料总量的

- A. 1%
- B. 2%
- C. 3%
- D. 4%

【答案】： B

50、机械式接口球墨铸铁管道铺设工艺流程是（ ）。

- A. 管道垫层→承口下挖工作坑→下管→清理承口→对口→刷润滑剂→临时紧固→螺栓全方位紧固→检查螺栓扭矩
- B. 管道垫层→承口下挖工作坑→下管→清理承口→安装机具设备→清理胶圈、上胶圈→在插口外表面和胶圈上刷润滑剂→顶推管节插入承口→检查
- C. 下管→清理插口、压兰和橡胶圈→压兰和胶圈定位→清理承口→清理胶圈、上胶圈→安装机具设备→在插口外表面和胶圈上刷润滑剂→顶推管节插入承口→检查
- D. 下管→清理插口、压兰和橡胶圈→压兰和胶圈定位→清理承口→刷润滑剂→对口→临时紧固→螺栓全方位紧固→检查螺栓扭矩

【答案】：D

51、为确保桩头浮浆层凿除后桩基面混凝土达到设计强度，灌注桩的桩顶应高出设计标高（ ）

- A. 0.2~0.6m
- B. 0.3~0.8m
- C. 0.5~1m
- D. 0.8~1.5m

【答案】：C

52、关于灌注桩基础人工挖孔桩安全技术交底的内容，下列说法正确的是（ ）。

- A. 人工挖孔桩施工适用于桩径 800~2000mm、桩深不超过 25m 的桩
- B. 人工挖孔桩采用砖护壁时，砖强度等级不得低于 MU25
- C. 同时钻孔施工的相邻桩孔净距不得小于 5m
- D. 孔内照明必须采用 220v 电压

【答案】：A

53、新建的城市道路交付使用后（ ）年内不得挖掘。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 5

【答案】： D

54、桥梁按受力特点分类，不包括下列的（ ）

- A. 梁式桥
- B. 刚架桥
- C. 悬索桥
- D. 公路桥

【答案】：D

55、（ ）应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项方案。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 监理单位
- D. 勘察设计单位

【答案】：B

56、单代号网络计划中，工作之间的时间间隔等于（ ）。

- A. 紧后工作最早开始时间减去本工作的最迟完成时间
- B. 紧后工作最迟开始时间减去本工作的最迟完成时间
- C. 紧后工作最早开始时间减去本工作的最早完成时间
- D. 紧后工作最迟开始时间减去本工作的最早完成时间

【答案】：C

57、（ ）围护结构的特点造价低，施工简单，有障碍物时可改变间距，止水性差，地下水位高的地方不适用，坑壁不稳的地方不适用。

- A. 板桩式、墙板式桩
- B. 钢板桩
- C. 板式钢管桩
- D. 预制混凝土板桩

【答案】：A

58、工程项目的月进度计划和旬作业计划属于（ ）计划。

- A. 控制性
- B. 指导性
- C. 实施性
- D. 竞争性

【答案】：C

59、路基土液限指数 $IL=1.1$ ，则该土所处的状态属于（ ）

- A. 坚硬状态
- B. 软塑状态
- C. 流塑状态
- D. 硬塑状态

【答案】：C

60、下列关于各种开挖方法的描述中，错误的是（ ）。

- A. 单侧壁导坑法适用于地层差、跨度 $\leq 14m$ ，沉降较小，防水好。
- B. 中洞法适用于小跨度、连续使用可扩成大跨度，沉降小，防水效果差
- C. 侧洞法适用于小跨度、连续使用可扩成大跨度，沉降大，防水效果差
- D. 柱洞法适用于多跨多层结构，沉降大，防水效果差

【答案】：A

61、属于喷锚暗挖法施工隧道中特有的监控量测必测项目是（ ）

- A. 地表沉降
- B. 地下管线沉降
- C. 拱顶下沉
- D. 建筑物沉降

【答案】：C

62、关于用各种起吊机具设备吊放梁、板的说法，错误的是（ ）。

- A. 起吊混凝土梁板时，捆绑吊点位置应按设计规定或根据计算决定
- B. 吊移板式构件时，不得吊错板梁的上、下面，防止折断
- C. 构件移运、停放的支承位置应与吊点位置一致，并应支承稳固
- D. 混凝土梁、板经过验算不会发生超容许应力情况时，可采用一个吊点在梁的重心起吊

【答案】：D

63、关于水泥混凝土路面工程拌合混凝土施工安全技术交底的内容，下列说法正确的是（ ）。

- A. 居民区附近，宜采用机械拌合混凝土，不宜采用预拌混凝土
- B. 乡镇和村镇附近，宜采用机械拌合混凝土，不宜采用预拌混凝土
- C. 现场应按设计要求布置混凝土搅拌机、各种料仓和原材料输送、计量装置
- D. 平台、支架、储料仓的强度、刚度、稳定性应满足搅拌站拌合水泥混凝土过程中荷载的要求

【答案】：D

64、缩短工期也不能无限制增加施工班组内人数，这是因为受到（ ）的限制。

- A. 工作面
- B. 资金
- C. 劳动力
- D. 生产资源

【答案】：A

65、设置内支撑的软弱地层基坑，其支撑结构挡土的应力传递路径是（ ）

- A. 围檩（冠梁）—围护（桩）墙—支撑
- B. 围檩（冠梁）—支撑—围护（桩）墙
- C. 围护（桩）墙—围檩（冠梁）—支撑
- D. 圈护（桩）墙—支撑—围檩（冠梁）

【答案】：C

66、燃气管道回填土夯实到管顶 0.3~0.5m 以后，应在管道位置上方平敷塑料标志带，标志带的颜色是（ ）

- A. 黄色
- B. 蓝色
- C. 红色
- D. 绿色

【答案】：A

67、施工计划调度包括：项目部成立施工调度组织、监督检查计划执行情况；定期召开施工现场调度会（例会）解决存在问题，检查落实会议决议；（ ）负责编写施工日志。

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

【答案】：D

68、泥质防水层的施工控制要点不包括（ ）

- A. 控制检验频率和质量标准
- B. 拌和均匀度、含水量及碾压压实度
- C. 膨润土进货质量
- D. 对比多组土样，实验室确定配合比

【答案】：D

69、深基坑支护结构的施工中，制作顺序为自地表向下开挖一段后先浇筑顶板，在顶板的保护下，自上而下开挖、支撑，由下而上浇筑结构内衬的施工方法是（ ）。

- A. 盖挖逆作法
- B. 盖挖顺作法
- C. 明挖逆作法
- D. 明挖顺作法

【答案】：B

70、在不影响总工期的条件下可以延误的最长时间是（ ）。

- A. 总时差
- B. 自由时差
- C. 最晚开始时间
- D. 最晚结束时间

【答案】：A

71、地铁及轨道工程常用撮拌机械将水泥、石灰等和地基土相拌和，从而达到加固地基目的围护结构是

- A. 深层搅拌桩挡土结构
- B. 钻孔灌注桩围护结构
- C. 工字钢桩围护结构
- D. 钢板桩围护结构

【答案】：A

72、现浇预应力钢筋混凝土连续梁钢筋骨架的施焊顺序，宜由骨架的（ ）进行。

- A. 中间到两边，对称地向两端
- B. 中间到两边，不对称地向两端
- C. 两边到中间，对称地
- D. 两边到中间，不对称地

【答案】：A

73、以下哪项工艺流程适用于处理浊度和色度较低、水质稳定、变化小且无藻类繁殖的湖泊水和水库水？（ ）

- A. 原水—简单处理（如筛网滤过或消毒）
- B. 原水—接触过滤—消毒
- C. 原水—混凝、沉淀或澄清—过滤—消毒
- D. 原水—调蓄预沉—自然沉淀—过滤—消毒

【答案】：B

74、流水步距的数目取决于（ ）。

- A. 工作面
- B. 施工过程数
- C. 施工段数
- D. 流水节拍

【答案】：B

75、路面工程各结构层之间的施工宜采用（ ）。

- A. 平行作业法
- B. 依次作业法
- C. 流水作业法
- D. 均衡流水法

【答案】：D

76、组织流水施工时，相邻两个专业工作队先后开始施工的合理时间间隔，称为（ ）。

- A. 组织间歇时间
- B. 流水步距
- C. 自由时差
- D. 流水节拍

【答案】： B

77、清孔后的沉渣厚度应符合设计要求。设计未规定时，摩擦桩的沉渣厚度不应大于（ ）mm；端承桩的沉渣厚度不应大于（ ）mm。

- A. 500； 200
- B. 400； 200
- C. 400； 100
- D. 300； 100

【答案】： D

78、下列不属于在工厂加工成型的止水带接头。

- A. “T” 形
- B. “Y” 形
- C. “U “形
- D. 十字形

【答案】： C

79、具备独立施工条件并能形成独立使用功能的建筑物或构筑物为一个（ ）。

- A. 单项工程
- B. 单位工程
- C. 分部工程
- D. 分项工程

【答案】：B

80、工具管是顶管的关键机具，下列不是工具管的功能的是（ ）。

- A. 掘进
- B. 防坍
- C. 支撑
- D. 导向

【答案】：C

81、施工现场主要技术管理内容不包括（ ）。

- A. 项目部技术管理的岗位职责、权利义务与利益分配
- B. 编制、执行施工组织设计、施工方案、专项方案和作业指导书
- C. 编制、执行成本控制方案和节约保证措施
- D. 项目施工技术咨询和方案论证

【答案】：C

82、给水排水厂站的构筑物中，钢筋混凝土水池的结构混凝土在设计上不被要求的性能是（ ）

- A. 防腐
- B. 抗渗
- C. 抗裂
- D. 抗冻

【答案】：A

83、在安全生产事故发生后，负有报告职责的人员不报或者谎报事故情况，贻误事故抢救，情节严重的，处（ ）。

- A. 3 年以下有期徒刑或者拘役
- B. 3 年以上 7 年以下有期徒刑
- C. 5 年以下有期徒刑或者拘役
- D. 5 年以上有期徒刑

【答案】：A

84、水准仪产生视差的原因是（ ）。

- A. 观测时视线位置不正确
- B. 水准尺倾斜
- C. 前后视距不相等
- D. 物像与十字丝分划板平面不重合

【答案】：D

85、微倾式水准仪观测操作步骤是（ ）。

- A. 仪器安置→粗平→调焦照准→精平→读数字
- B. 仪器安置→粗平→精平→调焦照准→读数字
- C. 仪器安置→粗平→调焦照准→读数字→精平
- D. 仪器安置→调焦照准→粗平→精平→读数字

【答案】：A

86、当软土层厚度小于（ ）m，且位于水下或为含水量极高的淤泥时，可使用抛石挤淤。

- A. 10
- B. 2.0
- C. 3.0
- D. 5.0

【答案】：C

87、沟槽的支撑应在管道两侧及管顶以上 0.5m 回填完毕并压实后，在保证安全的情况下进行拆除，并应采用（ ）填实缝隙。

- A. 细砂
- B. 级配砂石
- C. 灰土
- D. 冻土

【答案】：A

88、梁、板落位时，梁、板的顺桥向位置，一般以（ ）为准。

- A. 活动端
- B. 固定端
- C. 两端面与盖梁间距相等
- D. 活动端端面对齐

【答案】：B

89、深度超过（ ）m 的基坑应设置密目式安全网做封闭式防护。（ ）

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 8

【答案】：A

90、桥面与低水位之间的高差是指桥梁的

- A. 桥梁高度
- B. 净空高度
- C. 矢量高度
- D. 建筑高度

【答案】：A

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/168032133131006054>