

本套试卷为电工精选题库，总共 300 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 200 道，多选题 50 道，判断题 50 道）

一、单选题(共计 200 题,每题 1 分)

1. 星-三角降压启动,是启动时把定子三相绕组作()联接。

- A. 三角形
- B. 星形
- C. 延边三角形

答案:B

2. 中性点不接地的三相系统中,当一相发生接地时,接地点通过的电流大小为原来相对地电容电流的()。

- A. 1 倍
- B. $\sqrt{2}$ 倍
- C. $\sqrt{3}$ 倍
- D. 3 倍

答案:D

3. 下列不属于变压器轻瓦斯保护动作的原因是()。

- A. 空气进入变压器
- B. 油面缓慢降落
- C. 发生短路故障
- D. 变压器内部故障产生大量气体

答案:D

4. 实际中,熔断器一般起()作用。

- A. 过载保护
- B. 失压保护
- C. 欠压保护
- D. 短路保护

答案:D

5. 为了降低交流电弧恢复电压的上升速度和防止出现振荡过电压,可在断路器触头间加装()。

- A. 均压电容
- B. 并联电阻
- C. 均压环

答案:B

6. 在直接编设备文字符号中,属于 12n 装置的端子排编为()。

- A. 12K
- B. 12LP
- C. 12D
- D. 12C

答案:C

7. 终端杆塔用符号()表示。

- A. Z
- B. N
- C. J

D. D

答案:D

8. 照明电路中的平开关, 应让色点位于()。

A. 上方

B. 下方

C. 前方

D. 后方

答案:A

9. 高压配电装置的栅栏高度, 不应低于()mm。

A. 1000

B. 1200

C. 1500

D. 2000

答案:B

10. 额定电压()V 以上的电气装置都属于高压装置。

A. 36

B. 220

C. 380

D. 1000

答案:D

11. 手握式、移动式日用电器的电源线, 必须单相采用三芯电缆, 三相采用四芯橡胶软电缆或塑料软线, 引线无破损, 不得有接头, 长度一般不超过()。

A. 2m;

B. 3m;

C. 4m;

D. 5m;

答案:A

12. 用绝缘电阻表摇测绝缘电阻时, 要用单根电线分别将线路 L 及接地 E 端与被测物联接。其中()端的联结线要与大地保持良好绝缘。

A. L;

B. E;

C. L 或 E 都可以。

答案:A

13. 额定电压为 220V 的灯泡接在 110V 电源上, 灯泡的功率是原来的()。

A. 4

B. 1/4

C. 1/2

答案:B

14. 碘钨灯属于()光源。

A. 电弧

B. 气体放电

C. 热辐射

答案:C

15. 射极输出器的输出阻抗(), 故常用在输出极。

- A. 较高
- B. 低
- C. 不高不低
- D. 很高

答案:B

16. 一般照明场所的线路允许电压损失为额定电压的()。

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 10\%$
- C. $\pm 15\%$

答案:A

17. 变压器运行时,若所带负载的性质为感性,则变压器副边电流的相位()。

- A. 超前于
- B. 相同于
- C. 滞后于
- D. 无法比较

答案:C

18. 选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和()原则。

- A. 经济
- B. 性能
- C. 功能

答案:A

19. ()仪表由固定的永久磁铁,可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 感应式

答案:A

20. 绝缘油介质损失角正切值的测试是使用()配以专用电极,在工频电压下进行的。

- A. 直流单臂电桥
- B. 直流双臂电桥
- C. 高压交流电桥
- D. 兆欧表

答案:C

21. 消弧线圈对接地电容电流采用全补偿会引起()。

- A. 并联谐振过电压
- B. 串联谐振过电压
- C. 串联谐振过电流

答案:B

22. 电力电容器在()情况下不应退出运行。

- A. 功率因数从 0.99 降低到 0.91
- B. 电容器连接点严重过热
- C. 电容器瓷绝缘表面闪络放电
- D. 电容器外壳明显变形

答案:A

23. 碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式,其中石墨是()

- A. 绝缘体
- B. 导体
- C. 半导体

答案:B

24. 自动开关的保护特性主要是指过流保护特性,即动作电流与()的函数关系。

- A. 时间
- B. 电压
- C. 电阻
- D. 功率

答案:A

25. 步进电机是利用电磁原理将电脉冲信号转换成()信号

- A. 电流
- B. 电压
- C. 位移
- D. 功率

答案:C

26. 正常运行条件下,电力网频率允许偏差是()Hz。

- A. $\pm 0.2 \sim \pm 0.5$
- B. $\pm 1 \sim \pm 2$
- C. $\pm 2 \sim \pm 3$
- D. $\pm 3 \sim \pm 4$

答案:A

27. 电阻并联电路各电阻两端电压()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:A

28. 1000KVA 室内油浸式变压器的外廓至变压器室门的净不应小于()m。

- A. 0.5
- B. 0.6
- C. 0.7
- D. 0.8

答案:D

29. 编程器的显示内容包括地址.数据.工作方式.()情况和系统工作状态等。

- A. 位移储存器
- B. 参数
- C. 程序
- D. 指令执行

答案:D

30. 对带有接地闸刀的高压开关柜必须在主闸刀()的情况下才能闭合接地闸刀。

- A. 分闸
- B. 合闸

C. 操作时

答案:A

31. 有一个直流电路, 电源电动势为 10V, 电源内阻为 1Ω , 向负载 R 供电。此时, 负载要从电源获得最大功率, 则负载电阻 R 为 () Ω 。

A. ∞ ;

B. 9;

C. 1;

D. 1.5。

答案:C

32. 低压带电作业除应配备绝缘鞋等安全用具和防护用具外, 还应携带 ()。

A. 低压试电笔

B. 兆欧表

C. 电流表

D. 单臂电桥

答案:A

33. () 是指在电气设备上进行停电或不停电工作, 事先都必须得到工作许可人的许可, 并履行许可手续后方可工作的制度。

A. 工作票制度

B. 工作许可制度

C. 工作监护和现场看护制度

D. 工作终结. 验收和恢复送电制度

答案:B

34. 六氟化硫气体遇高温分解, () 是产生腐蚀性和毒性的主要促成剂。

A. 水分

B. 自有电子

C. 负离子

D. 惰性离子

答案:A

35. 纯电容元件在电路中 () 电能。

A. 储存

B. 分配

C. 消耗

答案:A

36. 当电路中发生过载. 短路和欠压等故障时, 能自动分断电路的电器叫 ()。

A. 断路器

B. 接触器

C. 漏电保护器

D. 继电器

答案:A

37. () 适用于各种不接地配电网。

A. 工作接地

B. 保护接地

C. 保护接零

D. 工作接零

答案:B

38. 特殊二极管有()。

- A. 变容二极管.雪崩二极管.发光二极管.光电二极管等
- B. 整流二极管.变容二极管.雪崩二极管.发光二极管等
- C. 开关二极管.雪崩二极管.发光二极管.光电二极管等
- D. 变容二极管.普通二极管.发光二极管.光电二极管等

答案:A

39. 工作接地的接地电阻一般不应超过() Ω 。

- A. 3
- B. 4
- C. 5

答案:B

40. 未按照规定取得《供电营业许可证》，从事电力供应业务的，电力管理部门责令其改正，没收违法所得，可以并处违法所得()以下的罚款。

- A. 10 倍
- B. 5 倍
- C. 3 倍
- D. 2 倍

答案:B

41. 高处作业应使用工具袋。上下传递材料.工器具应使用绳索;邻近带电线路作业的,应使用绝缘绳索传递,较大的工具应用绳拴在()。

- A. 牢固的构件上
- B. 设备上
- C. 设备外壳上
- D. 横担上

答案:A

42. 我国交流电的频率为 50HZ，其周期为()秒。

- A. 0.01
- B. 0.02
- C. 0.1
- D. 0.2

答案:B

43. 准确采用“口对口(鼻)人工呼吸法”大口吹气，按吹二秒停三秒(吹二停三)的办法，每分钟做()，同时观察伤员胸部腹部起伏情况。

- A. 5~10 次;
- B. 12~15 次;
- C. 20~25 次;
- D. 50~65 次;

答案:B

44. 电能质量是指()。

- A. 单位时间的负荷量
- B. 功率因数
- C. 电压质量和频率质量
- D. 电压质量和电流质量

答案:C

45. 直流电压表主要采用()测量机构。

- A. 电磁系
- B. 磁电系
- C. 静电系
- D. 电动系

答案:B

46. 当变压器比例小于1时,变压器是()变压器。

- A. 升压
- B. 降压
- C. 隔离
- D. 双圈

答案:A

47. 星形衔接时三相电源的公共点叫三相电源的()。

- A. 接地址
- B. 参考点
- C. 中性点

答案:C

48. 突然中断供电会造成经济较大损失,社会秩序混乱或在政治上产生较大影响的负荷属()负荷。

- A. 一类
- B. 二类
- C. 三类

答案:B

49. 万用表实质是一个带有整流器的()仪表。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:B

50. 两只额定电压相同的电阻,串联接在电路中,则阻值较大的电阻()。

- A. 发热量较大
- B. 发热量较小
- C. 没有明显差别

答案:A

51. 三相半波可控整流电路带阻性负载时,当控制角大于()时,输出电流开始断续。

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°

答案:D

52. 重瓦斯动作后,跳开变压器()断路器。

- A. 高压侧
- B. 两侧
- C. 低压侧

答案:B

53. 变配电室接地网应每年检查,检测()。

- A. 3次
- B. 4次
- C. 两次
- D. 1次

答案:D

54. 电线管与其它管道(不包括可燃气体、易燃液体管道)平行净距不应小于()。第五章防止电气事故发生的具体措施

- A. 0.1m;
- B. 0.2m;
- C. 0.3m;
- D. 0.4m;

答案:A

55. 电动机的最大不平衡电流不得超过额定电流的()

- A. 5%
- B. 8%
- C. 10%
- D. 15%

答案:C

56. 低压配电室中的开关柜为单列布置时,其屏前操作通道宽度不得小于()。

- A. 1.0m
- B. 1.5m
- C. 2.0m
- D. 2.5m

答案:B

57. 多绕组变压器的额定容量是()。

- A. 最大的绕组额定容量
- B. 各个绕组额定容量之和
- C. 各个绕组额定容量的平均值

答案:A

58. 万用表的表头是一个()测量机构。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

59. 在运行中,电流的热量和电火花或()等都是电气火灾的直接原因。

- A. 电弧
- B. 电压高低
- C. 环境温度
- D. 干燥天气

答案:A

60. 两只额定电压220V的灯泡,一只为100W,另一为40W,串联后接到了380V电源上,将会造成()

- A. 100W 灯泡电压高而烧毁
- B. 100W 与 40W 灯泡都烧毁
- C. 两只灯泡都不烧毁
- D. 40W 灯泡电压高而烧毁

答案:D

61. 电器着火时下列不能用的灭火方法是()。

- A. 用四氯化碳灭火
- B. 用二氧化碳灭火
- C. 用沙土灭火
- D. 用水灭火

答案:D

62. 当发现电容器有损伤或缺陷时,应该()。

- A. 自行修理
- B. 送回修理
- C. 丢弃

答案:B

63. 电机在运行时,要通过().看.闻等方法及时监视电动机。

- A. 记录
- B. 听
- C. 吹风

答案:B

64. 三相电动势到达最大值(或零值)先后顺序称()

- A. 正序
- B. 负序
- C. 逆序
- D. 相序

答案:D

65. 保护接地适用于()电网。

- A. 中性点直接接地电网
- B. 中性点不直接接地电网
- C. 两者都可
- D. 两者都不可

答案:B

66. 高压负荷开关()开断短路电流。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 视情况决定能否
- D. 无规定

答案:B

67. 施工现场的机动车道与外电 1kV 架空线路交叉时,架空线路的最低点与路面的垂直距离不应小于()。

- A. 4 米
- B. 5 米
- C. 6 米

D. 8 米

答案:C

68. 在容性电路中, 电压比电流的相位差()。

A. 等于 90。

B. 小于 90。

C. 大于 90。

D. 为零

答案:A

69. 配电变压器原.副绕组匝数不同, 一般其副绕组的匝数要比原绕组的匝数()

A. 多

B. 少

C. 一样

答案:B

70. 可以交直流两用的钳形电流表, 是采用何种测量机构的仪表()。

A. 磁电系

B. 电磁系

C. 整流系

答案:B

71. 三相交流电中三相相位之差()

A. 60 度

B. 90 度

C. 120 度

答案:C

72. 人体直接接触带电设备或线路中的一相时, 电流通过人体流入大地, 这种触电现象称为()触电。

A. 单相

B. 两相

C. 三相

答案:A

73. 电机在运行时, 要通过()、看、闻等方法及时监视电动机。

A. 记录

B. 听

C. 吹风

答案:B

74. 装设避雷器是()防护的主要措施。

A. 直击雷

B. 雷电感应

C. 雷雨云

D. 雷电侵入波

答案:A

75. 单只电容器的电压越高, 则表明()。

A. 充电电流大

B. 电容器的容积大

C. 极板上储存的电荷多

答案:C

76. 电力网不包括()。

- A. 输电线路
- B. 变压器
- C. 配电线路
- D. 用电设备

答案:D

77. 国家规定的安全色, 其中()表示指令, 必须遵守的规定。

- A. 蓝色;
- B. 红色;
- C. 黄色;
- D. 白色;

答案:A

78. 轻瓦斯动作后, ()。

- A. 跳开变压器高压侧断路器
- B. 跳开变压器低压侧断路器
- C. 只发信号, 不跳开关

答案:C

79. 10kv 配电室 4#和 5#母线各带一台变压器, 其中 5#母线变压器编号为()

- A. 52#
- B. 5#
- C. 2#

答案:C

80. ()主要用来保护露天变配电设备, 保护建筑物和构筑物。

- A. 避雷针
- B. 避雷线
- C. 避雷器
- D. 避雷网

答案:A

81. 从 PLC 的机外电路来说, 使用 PC 构成控制系统, 和同等规模的继电器接触器系统相比, 电气接线及开关接点已减少到数百甚至数(), 故障也就大大降低。

- A. 百分之一
- B. 千分之一
- C. 万分之一

答案:B

82. 高压电动机的零序电流保护主要反映故障为()。

- A. 三相故障
- B. 接地故障
- C. 过负荷
- D. 内部故障

答案:B

83. C6150 机床主电路中有()台电动机需要正反转。

- A. 1
- B. 4

C. 3

D. 2

答案:D

84. 电荷规则的定向运动就形成了()。

A. 电压;

B. 电流;

C. 电阻;

D. 电感;

答案:B

85. 《安全生产法》规定,任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违法行为,均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

A. 职工

B. 个人

C. 管理人员

答案:B

86. 一台三相电力变压器:额定容量 $S_N=500\text{kVA}$, 额定电压 $U_{1N}/U_{2N}=10/0.4\text{kV}$, 高. 低压边绕组均为 Y 连接, 其高压侧的额定电流是()。

A. 28.87A

B. 50A

C. 721.7A

答案:A

87. 已知发电机的有功功率 P 和无功功率 Q , 计算视在功率 S , 正确的公式为()

A. $S=P+Q$

B. $S=p^2+Q^2$

C. $S=\sqrt{3}(UI)$

D. $\sqrt{(P^2+Q^2)}$

答案:D

88. 电力电缆中,用来输送电能,是电缆的主要部分的为()。

A. 线芯(导体)

B. 绝缘层

C. 屏蔽层

答案:A

89. 中间继电器的触点数量比较多,可以将一路信号转变为()信号

A. 多路

B. 三路

C. 而路

D. 一路

答案:A

90. 当伤者牙关紧闭,无法进行口对口人工呼吸时,应()。

A. 用工具把嘴撬开

B. 加大压力口对口吹气

C. 口对鼻吹气

答案:C

91. 锡焊晶体管等弱电元件应用()W 的电烙铁为宜。

- A. 75
- B. 25
- C. 100

答案:B

92. 分支终端杆的单横担应装在()。

- A. 受电侧
- B. 拉线侧
- C. 供电侧
- D. 导线受力反方向侧

答案:B

93. 从制造角度考虑,低压电器是指在交流 50Hz.额定电压()V 或直流额定电压 1500V 及以下电气设备。

- A. 800
- B. 400
- C. 1000

答案:C

94. 下列工具属于基本安全用具的是()

- A. 绝缘手套
- B. 绝缘垫
- C. 绝缘站台
- D. 绝缘棒

答案:D

95. 晶体管低频小信号电压放大电路通常采用()方式。

- A. 阻容耦合
- B. 变压器耦合
- C. 直接耦合
- D. 变压器耦合和直接耦合

答案:A

96. 三相电动势到达最大的顺序是不同的,这种达到最大值的先后次序,称为三相电源的相序,相序为 U-V-W-U,称为()。

- A. 正序
- B. 负序
- C. 逆序
- D. 相序

答案:A

97. 在三相四线配电网中, PEN 线表示()。

- A. 工作与保护共用的零线
- B. 中性线
- C. 保护零线
- D. 保护地线

答案:A

98. 符合有“1”得“0”,全“0”得“1”的逻辑关系的逻辑门是()。

- A. 或门
- B. 与门

- C. 非门
- D. 或非门

答案:D

99. 正弦交流电的有效值为其最大值的()倍。

- A. $\sqrt{3}$ 倍
- B. $\sqrt{2}$ 倍
- C. $1/\sqrt{3}$ 倍
- D. $1/\sqrt{2}$ 倍

答案:D

100. 在下列同步发电机的并网运行条件中, 由于发电机在制造安装及规定了发电机转向等因素, 所以发电机并网运行时, 只要满足()就可以。

- A. 发电机的电压和电网电压应具有相同的有效值. 极性和相位
- B. 发电机的频率与电网的频率相同
- C. 发电机输出电压和电网电压的相序相同
- D. 发电机的电压波形应与电网电压的波形一致, 即均为正弦波

答案:B

101. 登高架设作业人员应按规定穿戴劳动防护用品, 安全帽应()才能保证安全

- A. 留在工棚
- B. 摘下放好
- C. 系紧帽带

答案:C

102. 下列()系统是不允许存在的。

- A. TN-S-C
- B. TN-C
- C. TT
- D. IT

答案:A

103. 安全生产法规定, 任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违法行为, 均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员
- D. 公司

答案:B

104. 漏电保护器按防溅要求, 外壳防护等级必须符合规定, 也就是说必须能通过10min的淋雨试验, 淋雨试验后还要能承受()耐压试验, 各项动作特性仍能符合要求。

- A. 500V
- B. 800V
- C. 1000V
- D. 1500V

答案:C

105. 电气设备有三种工作状态, 即()备用检修状态。

- A. 运行
- B. 热备用

C. 试验

答案:A

106. 启动电容器 CS 上所充的电加到由炉子 L 和补偿电容 C 组成的并联谐振电路两端, 产生 () 电压和电流。

A. 正弦振荡

B. 中频振荡

C. 衰减振荡

D. 振荡

答案:C

107. 触头间恢复电压是指触头间电弧 () 后外电路施加在触头之间的电压。

A. 重燃

B. 彻底熄灭

C. 暂时熄灭

答案:C

108. 某正弦交流电压的初相角 $\varphi = \pi/6$, 在 $t=0$ 时, 其瞬时值将 ()。

A. 大于零

B. 小于零

C. 等于零

D. 最大值

答案:C

109. 摇表测量绝缘电阻时, 摇动手柄的转速应保持在 () r/min, 直至表针稳定时读出数据。

A. 100

B. 120

C. 150

答案:B

110. 常温下测得再生介损不符合标准时, 对试油升温至 90°C 时的 $\tan\delta$ 值应不大于 ()。

A. 0.001

B. 0.003

C. 0.005

D. 0.008

答案:C

111. 电力系统的电压波形应是 () 波形。

A. 正弦

B. 正切

C. 余切

答案:A

112. 一只标注为 220V.2000W 的电炉, 其电阻为 ()。

A. 24.2?

B. 11?

C. 22?

D. 10?

答案:A

113. 高频接地体宜采用 () 材料制成。

- A. 钢
- B. 铁
- C. 铜
- D. 铝

答案:C

114. 平台的接地电阻不得大于()。

- A. 5 欧姆
- B. 10 欧姆
- C. 1 欧姆
- D. 2 欧姆

答案:B

115. 35kV 及以上用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。

- A. $\pm 7\%$
- B. $\pm 5\%$
- C. 10%

答案:B

116. 对于照明负荷, 刀开关的额定电流大于负荷电流的()倍

- A. 1.5
- B. 3
- C. 6

答案:B

117. 变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接, 以增加或切除一部分绕组的匝数, 从而实现()的方法

- A. 无级调整电压
- B. 有级调整电压
- C. 平滑调整电压

答案:B

118. 电力系统中一般使用()进行无功补偿。

- A. 磁力补偿启动器
- B. 移相(并联)电容器
- C. 脉冲电容器

答案:B

119. 在中性点接地的三相四线制配电系统中应采取()。

- A. 保护接地
- B. 保护接零
- C. 既不接地也不接零
- D. 保护接地.保护接零任选一种

答案:B

120. 在建筑工地临时用电架空线, 动力.照明线在同一横担上架设时。导线相序是; 面向负荷从左侧起依次为()。

- A. L1.L2.L3.N.PE
- B. L1.N.L2.L3, PE
- C. L1.L2.N.L3, PE
- D. N.L1.L2.L3, PE

答案:B

121. 电机在正常运行时的声音,是平稳.轻快.()和有节奏的。

- A. 均匀
- B. 尖叫
- C. 摩擦

答案:A

122. 因供电设施计划检修需要停电时,供电企业应当提前()通知用户或者进行公告。

- A. 2d
- B. 5d
- C. 7d
- D. 10d

答案:C

123. 电机绝缘材料极限工作温度为 105°C 时,耐热等级为()

- A. A 级
- B. E 级
- C. B 级

答案:A

124. 低压电工作业是指对()V 下的电气设备进行安装.调试.运行操作等的作业。

- A. 500
- B. 250
- C. 1000

答案:C

125. 调整完 X6132 型主轴轴承间隙后,主轴应以()rpm 转速试运转一小时,轴承温升不得超过 60°C 。

- A. 30
- B. 300
- C. 600
- D. 1500

答案:D

126. 质量管理中,“小实活新”是()QC 小组选题的重点。

- A. 服务型;
- B. 管理型;
- C. 现场型;
- D. 攻关型。

答案:C

127. 高处作业的高度在()米以上时,称为特级高处作业。

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

答案:B

128. 2000kW 以下的高压电动机应采用()保护。

- A. 过流速断
- B. 纵联差动

C. 过电压

答案:A

129. 在室外构架上工作应在工作地点邻近带电部分的横梁上,以及与之邻近的可能误登的架构上悬挂()。

A. 止步.高压危险

B. 禁止合闸,有人工作

C. 在此工作

答案:A

130. 在安全色中表示危险的是()。

A. 绿

B. 蓝

C. 黄

D. 红

答案:C

131. 基尔霍夫电流定律也称为基尔霍夫()定律。

A. 第一

B. 第二

C. 第三

D. 第四

答案:A

132. 变压器一.二次侧绕组电流的大小与线圈匝数成()

A. 无关

B. 反比

C. 相等

D. 正比

答案:B

133. 当三相电网发生一相接地毛病时,接地电网的其它两相对地电压较不接地电网的其它两相的对地电压要()。

A. 大

B. 小

C. 不能判别

D. 持平

答案:B

134. 我国变压器铁芯采用的硅钢片的厚度主要有()。

A. 0.35mm.0.30mm.0.27mm 等

B. 0.38mm.0.23mm.0.25mm 等

C. 0.39mm.0.25mm.0.29mm.等

答案:A

135. 触头间介质击穿电压是指触头间()。

A. 电源电压

B. 电气试验时加在触头间的电压

C. 触头间产生电弧的最小电压

D. 以上答案皆不对

答案:C

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/926211212013010105>