

# 铁路防洪及抢修等相关知识考试题及答案

## 单选题

1. 汛期雨量监测工作需（）连续监测，不得中断。监测人员要密切注意雨量监测记录，不得离岗。

- A、白天
- B、8 小时
- C、12 小时
- D、24 小时

参考答案：D

2. 防洪值班实行（）小时值班制度，遇有暴雨预警，站段主要领导带班值守，值班期间应抽查下一级的防洪值班情况。

- A、6
- B、8
- C、12
- D、24

参考答案：D

3. 集团公司管内铁路干线发生严重灾害时，上报（），请求支援防洪抢险。

- A、铁路总公司
- B、青藏集团公司
- C、工务段

D、车间

参考答案：B

4. 防洪办根据评定的防洪地点等级，要制定（）防洪地点降雨看守。

A、级

B、级

C、级

参考答案：B

5. 防洪料库要求每（）自查一次，

A、一月

B、半月

C、10 天

参考答案：A

6. 级应急响应由（）负责启动。

A、国务院

B、铁路总公司

C、铁路局

D、运输站段

参考答案：C

7. 呼叫标的设置位置为每处看守点两头距离看守房 5km2km 处，标志牌内侧至线路中心距离不得小于（）m。 223.

A、0224.

B、9225.

C、5226.

D、1

参考答案：D

8. 级防洪地点，对于连续降雨可能诱发坍塌、滑坡等严重地质灾害的个别地段，雨后应延长看守（）小时以上。

A、12

B、24

C、48

D、72

参考答案：A

9. 当降雨停止后，小时雨量小于（），巡查人员检查完毕并确认无险情时，除、级防洪地点按规定需雨后延时看守外，可逐步解除出巡警戒。暴雨后2天内应加强添乘检查。

A、1mm

B、2mm

C、3mm

D、4mm

参考答案：B

10. 如降雨量等级为大雨及大雨-暴雨，其对应为（）预警。

A、蓝色

B、黄色

C、橙色

D、红色

参考答案：C

11. 段每年汛前组织车间进行汛前（），各车间要合理组织防洪应急演练，并将演练方案、总结上报应急办公室。

A、防胀应急演练

B、防洪抢险演练

C、防寒抢险演练

参考答案：B

12. 下列哪项不属于汛期出巡时携带的防护备品（）

A、信号旗

B、对讲机

C、短路铜线

D、夹板

参考答案：D

13. 钢轨焊缝探伤时，伤损中气孔的波形特征是（）。

A、波形稳定位移小，不同角度探测时，波形相似

B、在不同角度探测时，波幅会出现较大的变化

C、回波松散，有些波峰呈树枝状

D、波根宽大，波峰呈树枝状

参考答案：A

14. 汛期，要做好雨量监测工作，以（）当年防洪工作安排中公布的雨量警戒值表为依据，执行雨量警戒。

- A、国家铁路局
- B、总公司
- C、公司
- D、段

参考答案：D

15. 当连续雨量 30 毫米及以上时，降雨停止后（）内，对降雨区段设备要全面检查一遍。

- A、一天
- B、二天
- C、三天
- D、四天

参考答案：C

16. 下达暴雨红色预警后，相关车间主任（或车间书记）（）值班，车间干部包保到班组。

- A、8 小时
- B、12 小时
- C、24 小时
- D、48 小时

参考答案：C

17. 发现地质灾害险情或者灾情的单位和个人，应当立即向（）报告。其他部门或者基层群众自治组织接到报告的，应当立即转报当地人民政府。

- A、上级主管部门
- B、当地人民政府或者国土资源主管部门
- C、气象部门
- D、铁路管理机构

参考答案：B

18. 当降雨量达到警戒值时，雨量监测人员要立即通知（）向车站值班员（列车调度员）发出雨量警戒通知书，并组织实施警戒响应措施。

- A、驻站(驻台)联络员
- B、段防洪办
- C、段调度
- D、车间领导

参考答案：A

19. 防洪领导小组主要职责是（）段的防洪工作。

- A、临时负责
- B、全面负责
- C、分段负责

参考答案：B

20. 各有关部门汛期要加强对危及行车安全处所的检查、监测，

严格执行（），防止发生行车事故，以保证人民生命财产的安全。

A、汛期安全行车措施

B、安全风险措施

C、行车措施

D、安全行车措施

参考答案：A

21. 按规定恢复线路后，首列放行列车速度不超过（）km/h，并派专人看守、整修线路，逐步提高行车速度。

A、30

B、25

C、20

D、15

参考答案：D

22. 各部门各单位要（）对地质灾害隐患进行专项检查、登记，提供信息以便修改和完善“地质灾害重点危险地点”。

A、不定期

B、全年

C、定期

D、重点

参考答案：C

23. 一般小型水害，短时间可抢通的，由（）组织抢修。

A、工长

B、车间主任

C、段领导

参考答案：C

24. 下达蓝色预警后, 供电段安排人员重点 ( )。

A、做好对降雨区段信号机、通信电杆等设备检查的准备, 尤其对管内降雨区段防洪重点地段设备及防雷设施安全隐患要重点检查。

B、加强行车指挥, 及时沟通运输、灾情等信息; 开展站区防洪检查, 督促站区所在地的防洪领导小组成员做好设备巡查和防范工作。

C、将预警通知内容传达至每一个相关司机, 预警区段值乘司机须加强瞭望, 严格落实汛期安全行车措施。救援车人员昼夜值班。

D、做好对预警区段接触网支柱、自闭贯通线电杆等设备检查的准备, 对防洪安全隐患立即处置。

参考答案：D

25. 灾害信息原则上按照 ( ) 逐级上报, 并根据有关规定及时通告相关人民政府防汛指挥部。

A、工区-车间-段

B、车间段公司

C、段-公司-总公司

参考答案：B

26. 进入汛期, 实行工区每天不少于 ( ) 人员留宿进行防洪值班制度。

A、全部

B、二分之一

C、三分之一

参考答案：B

27. 段领导干部、车间值班干部、班组值班人员手机（）开机，保证防洪信息反馈畅通。

A、24 小时

B、上班 8 小时

C、12 小时

D、可以不

参考答案：A

28. 防洪办公室汛期安排人员（）小时值班

A、24 小时

B、12 小时

C、8 小时

参考答案：A

29. 雨量（）后，除加强地面巡查外，必要时申请开行单机或轨道车进入区间检查、确认。

A、封锁警戒

B、限速警戒

C、报警警戒

参考答案：A

30. 汛期防洪库充电设备每周进行充电，并做好相应记录

A、每周

B、每旬

C、每月

参考答案：A

31. 在防洪工作中，有履职不到位或失职及渎职行为视情节和危害后果，由段或者上级主管部门按照管理权限依据有关规定（）；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

A、给予批评

B、给予处分

C、给予罚款

参考答案：B

32. 对于存在高位坍塌风险、岩溶陷穴、山体滑塌、泥石流等地质灾害隐患较严重的区段、盐湖路基、冻土路基沉降量较大和排水径路复杂的地段，线路开通后除按雨量警戒继续实施限速外，雨后（）小时还应采取限速运行措施。

A、12

B、24

C、48

D、72

参考答案：C

33. 进行表面波探伤时，如有信号显示，则表明（）。

A、有表面缺陷

- B、表面有油污
- C、表面有积垢
- D、上述三者均有可能

参考答案：D

34. 防洪值班实行（）值班制度，遇有暴雨预警，段主要领导带班值守，值班期间抽查车间防洪值班情况。

- A、12 小时
- B、24 小时
- C、8 小时
- D、4 小时

参考答案：B

35. （）、科学防洪，是做好铁路防洪工作的正确方向。

- A、领导防洪
- B、工务防洪
- C、全员防洪
- D、全年防洪

参考答案：C

36. 遇大雨及强降雨天气，要严格执行雨量警戒制度，及时安排人员进行雨中巡查、添乘机车等检查，发现危及行车安全的险情时，要坚决贯彻“（）”、“宁可错拦、不可错放、拦对有功、拦错无过”的原则，严禁冒险放行列车，确保行车安全和畅通。

- A、先处理、后防

B、先上报、后防护

C、先防护、后处理

D、先上报、后处理

参考答案：C

37. 抢修通车后，应继续做好加固与整修工作，（）提高速度，尽快恢复正常运输秩序。

A、逐步

B、领导要求

C、无所谓

参考答案：A

38. 看守人员值班时要佩戴臂章，当列车通过看守地段时，应站在（）手持规定信号迎送列车（上山、下河检查时除外），并将列车通过时间记入登记簿内。

A、安全地点

B、任意地点

C、瞭望清晰地点

D、防洪点旁

参考答案：A

39. 进入汛期，汽车班、轨道车班（）应有司机在单位值宿，随时准备检查和参加抢险。

A、每天

B、每周

C、休班时机

参考答案：A

40. 防洪车上的防洪料具在（）解除，统一卸车后，清点数量，堆码整齐，单独存放

A、防胀命令

B、防洪命令

C、防汛命令

参考答案：B

41. 在防洪工作中，对（）有功人员和部门，可按照段有关规定给予表彰、奖励：

A、防洪抢险

B、防火

C、防胀

参考答案：A

42. 防洪车机械设备试拉试验，要坚持做到（）两次。

A、每周

B、每旬

C、每月

参考答案：C

43. 降雨可能诱发路基防护设施状态变化，或可能发生一般水害的地点，评判为（）防洪地点。

A、级

B、级

C、级

D、级

参考答案：C

44. 在铁路防洪工作中，对于地质条件复杂、瞭望距离短的Ⅰ级、Ⅱ级防洪地点，应如何安排看守？

A、安排单个看守点

B、安排多个看守点

C、24 小时看守

D、临时看守

参考答案：B

45. 如降雨量等级为中雨-大雨，其对应为（）预警。

A、蓝色

B、黄色

C、橙色

D、红色

参考答案：B

46. 发生水害断道，段及车间领导要带队以最快的速度（），全力组织水害抢险

A、遥控现场

B、赶赴现场

C、远离现场

参考答案：B

47. 防洪巡、看守人员发现水位接近洪水位警戒值时，要及时通知车间和段调度指挥中心，（）派人对水位及冲刷情况进行复核，根据洪水位或冲刷深度采取相应措施。

A、段调度

B、车间

C、班组

D、车站

参考答案：B

48. 各车间要加强对雨量计的使用和管理，建立检查和调试制度并设专人管理雨量计，汛前应对雨量计进行（）检查。

A、质量

B、定期

C、性能

D、不定期

参考答案：B

49. 每年3月1日起，遇有连续降雨天气，管内连续3日累计面雨量达（）mm以上时，要提前入汛。

A、30

B、40

C、50

D、60

参考答案：C

50. 当气温达（）及以上时，严禁进行影响无缝线路稳定的作业，并安排专人进行动静态巡热检查，严防胀轨跑道。

A、10

B、20

C、30

D、40

参考答案：C

51. 根据历年经验及预计可能发生水害的处所，在沿线（）储备抢修料具。

A、合理

B、随意

C、领导决定

参考答案：A

52. 在铁路防洪巡查中，对于Ⅱ级防洪地点，通常应如何进行看守？

A、重点看守

B、临时看守

C、24 小时看守

D、雨中看守

参考答案：B

53. 在铁路防洪工作中，当江河洪水位达到墩顶以下多少米且有上涨趋势时，通常设为看守洪水位警戒值？

A、1m

B、2m

C、3m

D、4m

参考答案：B

54. 站段接到水害信息后，立即在多少分钟内将发生水害的信息报至调度所、局防洪办、主管业务处？

A、10

B、15

C、20

参考答案：A

55. 防洪应急响应以保证什么为最高原则？

A、旅客人身安全

B、行车安全

C、设备安全

参考答案：A

56. 汛期，各单位应落实多少小时值班？

A、8

B、12

C、24

参考答案：C

57. 预警等级划分中的暴雨红色预警简称为为什么预警？

A、蓝色、黄色、红色

B、蓝色、橙色、红色

C、绿色、黄色、红色

参考答案：B

58. 当雨情达到封锁解除条件，第一趟限速多少 km/h 放行列车？

A、45

B、60

C、80

参考答案：A

59. 人工判定暴雨及以上时，人员目视周围能见度昼间不足多少米？

A、20

B、30

C、40

参考答案：B

60. 当降雨量达到出巡警戒值后，工务段安排职工对级防洪地点进行何种检查？

A、雨中雨后

B、看守

参考答案：A

61. 水害复旧项目按什么原则进行？

A、当年水害、当年复旧

B、当年水害、次年复旧

参考答案：A

62. 在跨河桥长 500 米以上的铁路桥梁，河道上游 500 米，下游多少米范围内禁止采砂、淘金？

A、1000

B、3000

C、1500

D、500

参考答案：B

63. 铁路防洪工作实行什么负责制？

A、各级行政首长

B、局长

C、段长

参考答案：A

64. 在铁路防洪工作中，当长轨条累计位移量大于多少 mm 时，应采取相应措施？

A、5

B、10

C、15

D、20

参考答案：B

65. 在铁路防洪工作中, 对于地质条件复杂、瞭望距离短的 I 级、II 级防洪地点, 应如何安排看守?

- A、安排单个看守点
- B、安排多个看守点
- C、24 小时看守
- D、临时看守

参考答案 : B

66. 在铁路防洪巡查中, 当监测点时降雨量小于多少 mm 且持续 30 分钟时, 灾害监测系统监测终端自动发布取消临时封锁恢复常速的信息?

- A、2
- B、5
- C、10
- D、20

参考答案 : C

67. 在铁路防洪巡查中, 当降雨量达到出巡以上警戒值且连续降雨量达到多少 mm 时, 冒雨巡查结束后 24 小时内对高度 5m 以上高堤深堑及防洪地点至少检查一遍?

- A、61mm
- B、91mm
- C、121mm
- D、151mm

参考答案：B

68. 在铁路防洪巡查中，当监测点时降雨量小于多少 mm 且持续 30 分钟时，灾害监测系统监测终端自动发布取消临时封锁恢复常速的信息？

A、2

B、5

C、10

D、20

参考答案：C

69. 在铁路防洪巡查中，当降雨量达到出巡以上警戒值且连续降雨量达到多少 mm 时，冒雨巡查结束后 24 小时内对高度 5m 以上高堤深堑及防洪地点至少检查一遍？

A、61mm

B、91mm

C、121mm

D、151mm

参考答案：B

70. 铁路防洪期间，对于高度 10m 以上的高堤深堑地段，应在哪些位置设置设备检查牌？

A、堑顶

B、天沟外 30m

C、反坡处

D、路堤坡脚

参考答案：A, B, C, D

71. 在铁路防洪巡查中，对于Ⅱ级防洪地点，通常应如何进行看守？

A、重点看守

B、临时看守

C、24 小时看守

D、雨中看守

参考答案：B

72. 在铁路防洪工作中，当江河洪水位达到墩顶以下多少米且有上涨趋势时，通常设为看守洪水位警戒值？

A、1m

B、2m

C、3m

D、4m

参考答案：B

73. 局防洪工作细则中要求汛期工（班）长多久对防洪地点全面检查一遍？

A、每周

B、每旬

C、每月

参考答案：C

74. 出巡检查记录表由谁登记签认？

A、检查人员

B、班长

C、工长

参考答案：B

75. 每年几月初，各单位要对防洪大检查以及各项防洪准备工作情况做出总结？

A、3 月

B、4 月

C、5 月

参考答案：B

76. 哪个值由铁路局防洪办分线分区段确定，并在局防洪命令中下达？

A、出巡检查记录表

B、桥梁冲刷警戒值

C、三级警戒雨量值

参考答案：C

77. I、II 级防洪地点的长度原则上不宜超过多少米？

A、300 米

B、400 米

C、500 米

参考答案：A

78. 汛期工务部门谁要对 I 级防洪地点进行包保？

- A、段领导
- B、段包保干部
- C、工班长

参考答案：A

79. 管内格拉段因设置班组少、管辖区间长以及高原降雨过程短等因素，难以实现徒步快速巡查时，应充分利用（）的方式，加强雨中雨后设备检查。

- A、登乘机车
- B、乘坐汽车
- C、乘坐客车

参考答案：A

80. 段根据管内防洪危险地点制定应急预案，防洪应急预案制定的具体工作由（）。

- A、调度室负责
- B、安调科负责
- C、技术科负责
- D、各车间

参考答案：B

81. 巡查人员发现（）的险情时，本着“拦对有功，拦错无过”的思想，迅速设置防护，果断拦停列车，并立即向车站值班员（列车调度员）报告险情。

A、危及人身安全

B、危及行车安全

C、危及工区安全

参考答案：B

82. () 负责雨量计的检修、维护和测试。

A、防洪办公室

B、桥隧科

C、安全科

D、车间

参考答案：A

83. 当站区降雨达到出巡警戒雨量值时，雨后延时巡查时间一般可延长至雨停后多少小时？

A、6 小时

B、12 小时

C、24 小时

参考答案：A

84. 当长轨条累计位移量大于多少 mm 时，应采取相应措施？

A、5

B、10

C、15

D、20

参考答案：B

85. 暴雨（）小时降水总量等级标准为 0-9(毫米)。

- A、 8
- B、 12
- C、 16
- D、 24

参考答案：B

86. 汛期安排专人进行（）小时值班制度。

- A、 12 小时
- B、 8 小时
- C、 10 小时
- D、 24 小时

参考答案：D

87. 预报温度骤升、可能导致融雪性洪水时由（），并按橙色或红色预警等级办理防洪事宜；

- A、 各车间防洪办发布防洪预警
- B、 各单位防洪办发布防洪预警
- C、 公司防洪办发布防洪预警
- D、 铁路总公司防洪办发布防洪预警

参考答案：C

88. 各车间、代维单位定及时将水害信息逐级上报，水害抢险结束后（），要及时组织分析水害发生原因，吸取教训，总结经验，并将水害事件评估报告报段技术科。

A、10 日内

B、15 日内

C、30 日内

D、5 日内

参考答案：A

89. 横越停有机车、车辆的线路时，先确认机车、车辆暂不移动，然后在该机车、车辆端部（）m 以外绕行通过。

A、2

B、3

C、4

D、5

参考答案：D

90. 遇大雨及强降雨天气，要严格执行雨量警戒制度，及时安排人员进行雨中巡查、添乘机车等检查，发现危及行车安全的险情时，要坚决贯彻“（）”、“宁可错拦、不可错放、拦对有功、拦错无过”的原则，严禁冒险放行列车，确保行车安全和畅通。

A、先处理、后防护

B、先上报、后防护

C、先防护、后处理

D、先上报、后处理

参考答案：C

91. 当降雨量达到警戒值时，雨量监测人员要立即通知驻站联络员向车站值班员发出（），并组织实施警戒响应措施。

- A、安全预警通知书
- B、雨量警戒通知书
- C、防洪检查及隐患登销记表
- D、雨情预警措施表

参考答案：B

92. 段成立防洪领导小组，组建防洪抢险队伍，由（）任组长，

- A、段长、党委书记
- B、主管副段长
- C、安全副段长
- D、生产副段长

参考答案：A

93. 防洪车辆（）每日进行，每日必须做好记录，检查记录填写在防洪车辆防溜检查记录表中

- A、防溜检查
- B、防盗检查
- C、防火检查

参考答案：A

94. 发现胀轨跑道时必须立即（），尽快采取措施，恢复线路。

- A、停止作业
- B、拦停列车

## C、设置减速信号牌

D、进行紧急处理

参考答案：B

95. 防洪看守制度规定：执行雨量警戒时，每班巡查人员不少于（）人。

A、1

B、2

C、3

D、4

参考答案：B

96. 汛期实行段、车间、工区三级防洪值班。各车间领导要亲自值班。遇有（）气象预报时，提前做好防范工作。

A、当日

B、灾害性

C、上级

D、公司

参考答案：B

97. 灾害风险较大，风险分布于整个汛期，一旦发生将可能影响行车安全的地点，评判为（）防洪地点。

A、级

B、级

C、级

D、级

参考答案：A

98. 汛期防洪预警实施办法由（）防洪办统一修订、颁布。

A、各车间

B、公司

C、铁路总公司

D、各站段

参考答案：B

99. 防洪办根据评定的防洪地点等级，要制定（）防洪地点加强检查的措施。

A、级

B、级

C、级

参考答案：C

100. 段主要领导是防洪抢险工作的（），汛期必须亲自带班应急值守，靠前指挥，妥善处置发生的各种情况。

A、第一责任人

B、主要责任人

C、临时责任人

参考答案：A

101. 防洪车辆防溜检查（）。

A、每周检查

B、每日检查

C、每月检查

D、每季度检查

参考答案：B

102. 防洪抢险预案应分线、分水害类型制定具体的抢险措施，并对（）防洪地点要制定单点防洪抢险预案。

A、级

B、II 级

C、III 级

参考答案：A

103. 级防洪点，对于短时强降雨可能诱发山洪、泥石流等水害的地段，雨后延长看守（）小时。

A、1

B、2

C、36

D、7

参考答案：C

104. 沿线雨量监测（），车间（工区）要按照雨量警戒管理规定执行雨量警戒。

A、报警系统故障时

B、报警系统报警时

C、报警系统正常时

参考答案：B

105. 铁路桥涵等排水设备是保障铁路（）的重要设施，任何单位或个人不得擅自设障阻水

A、防胀安全

B、防洪安全

C、人身安全

参考答案：B

106. 防洪料具应本着（）相结合的原则，存放在便于装卸的地点。

A、分散

B、分散与集中

C、集中

参考答案：B

107. 防洪备料应随用随补，汛期（），方可解除。

A、结束后

B、开始

C、过程中

参考答案：A

108. 主要料具应在汛前备齐，满足（）需要。未经防洪领导小组的同意，不得挪作他用。

A、防洪抢险

B、日常演练

C、安全生产

参考答案：A

109. 防洪值班实行 24 小时值班制度，遇有暴雨预警，段主要领导带班值守，值班期间抽查车间防洪值班情况。

- A、8 小时
- B、12 小时
- C、24 小时

参考答案：C

110. 防洪工作要依靠（），在隐患排查、预报预警、水害抢险、防洪工程和防洪管理等环节，运用先进技术手段，提高科学防洪工作水平。

- A、现代科学技术
- B、往年经验
- C、领导水平
- D、职工能力

参考答案：A

111. 雨量限速警戒时，车间要（），对干线重点区段要加大添乘频次

- A、派人检查
- B、派人添乘
- C、派人整治

参考答案：B

112. 当两股钢轨的轨向偏差平均值达到（）mm，必须立即设置停车信号防护，及时通知车站，并采取钢轨降温、切割等紧急措施，消除故障后放行列车。

- A、 8
- B、 12
- C、 16
- D、 20

参考答案：B

113. 防洪办根据评定的防洪地点等级，要制定（）防洪地点汛期看守。

- A、 级
- B、 级
- C、 级

参考答案：A

114. 铁路线路曲线地段钢轨的外部伤损主要有（）。

- A、 侧磨、擦伤和剥离掉块
- B、 侧磨、波磨和剥离掉块
- C、 擦伤、工具划伤和鱼鳞伤
- D、 锈蚀、擦伤和鱼鳞上

参考答案：B

115. 防洪备用物资应（），直至汛期结束后，方可纳入分配计划。

- A、 用完补充

B、随使用随补充

C、不得随意使用

D、可充当其他物资使用

参考答案：B

116. 防洪日常工作的内容：组织编制、修订和管理（）预案。

A、突发事件应急

B、防洪应急

C、防胀应急

D、防断应急

参考答案：B

117. 无论作业中或作业后，发现线路轨向不良，用 10m 弦测量两股钢轨的轨向偏差，当平均值达到（）mm 时，必须设置移动减速信号，并采取夯拍道床、填满枕盒道砟和堆高砟肩等措施，来不及设置移动减速信号的，现场防护员应显示黄色信号旗（灯），指示列车限速运行，并及时报告车站值班员限速地点和限速值，并安排人员在车站登记。

A、5

B、10

C、15

D、20

参考答案：B

118. 防洪应急预案、防洪抢险预案每年（）前完成修订，并报公司应急办、防洪办。

A、4 月 30 日

B、4 月 15 日

C、5 月 15 日

参考答案：A

119. 铁路运营部门要适时对基础设施的（）进行检定，积极改善抗洪能力不足的铁路运输设备，对危及行车安全的设备病害，必须采取工程措施整治，提高设备抗洪能力。

A、病害等级

B、抗洪能力

C、设备稳定

D、过水水位

参考答案：B

120. 普速铁路以连续雨量+时雨量方式封锁警戒时，当时雨量（）mm 及以下并持续半小时解除封锁警戒。

A、10

B、15

C、20

D、25

参考答案：B

121. 涵洞实际入口处如洪水位高于或等于（）倍涵洞高或有严重泥石流影响排洪者即为孔径不足，应有计划地进行扩孔或改建。

A、1.158.

B、2.159.

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/248106026010006076>