

# 生物专业对口招生考试题库及答案1

1. ( ) 的细胞壁不透水，不透气。 [单选题] \*
  - A · 角质化
  - B · 木栓化(正确答案)
  - C · 木质化
  - D · 矿质化
  
2. 在植物叶绿体中含量较多的色素是 ( ) 。 [单选题] \*
  - A · 叶绿素a
  - B · 叶绿素b
  - C · 叶绿素a和叶绿素b(正确答案)
  - D · 叶黄素和胡萝卜素
  
3. ( ) 是自然界中最多的有机物。 [单选题] \*
  - A · 淀粉
  - B · 纤维素(正确答案)
  - C · 多糖
  - D · 单糖
  
4. 碳水化合物分子中氢和氧的比例多为 ( ) 。 [单选题] \*
  - A · 1 : 1
  - B · 1:2

C · 2:1(正确答案)

D · 2:2

5. 下列属于激活剂的是（ ）。 [单选题] \*

A ·  $K^+$ (正确答案)

B. -CN

C.2,4-

D D.Hg

6. 催化蛋白质水解的酶，就不能催化糖类或脂肪水解，这是酶的（ ）。 [单选题] \*

A · 高效性

B · 专一性(正确答案)

C · 多样性

D · 易变性

7. （ ）一是植物在有性生殖过程中形成性细胞进行的特殊的分裂方式。 [单选题]

A.无丝分裂

B · 有丝分裂

C.减数分裂(正确答案)

D · 直接分裂

8. 丝瓜成熟果实中的瓜络，实际就是（ ）的结构。 [单选题] \*

A · 木质部

B · 韧皮部

C · 维管束(正确答案)

D · 纤维

9. 扦插、嫁接、压条等是利用（ ）分裂能力并转变为分生组织。 [单选题] \*

A · 保护组织

B · 薄壁组织(正确答案)

C · 输导组织

D · 机械组织

10. 侧根起源于根毛区中柱鞘的一定部位，是（ ）恢复分裂活动形成的。 [单选题]

\*

A · 中柱

B · 中柱鞘细胞(正确答案)

C · 维管束

D · 薄壁细胞

11. （ ）是老茎与外界进行气体交换的通道。 [单选题] \*

A · 气孔

B · 皮孔(正确答案)

C · 表皮

D · 周皮

12. 下列植物是缠绕茎的（ ）。 [单选题] \*

A · 石竹

B · 牵牛花(正确答案)

C · 葡萄

D · 草莓

13. 下列植物的叶是琴形的是（ ） [单选题] \*

A · 水稻

B · 苹果

C · 萝}、(正确答案)

D · 桃

14. 下列植物叶的变态中是叶卷须的（ ）。 [单选题] \*

A · 葱

B · 玉米果穗

C · 仙人掌

D · 豌豆(正确答案)

15. 双子叶植物叶片气孔器由两个（ ）的保卫细胞围合而成。 [单选题] \*

A · 半月形

B · 哑铃形(正确答案)

C · 梭形

D · 心形

16. 下列植物根的变态是支持根的（ ）。 [单选题] \*

A · 萝卜

B · 甘薯

C · 玉米(正确答案)

D · 菟丝子

17. 下列植物的花序为总状花序的是（ ）。 [单选题] \*

A · 苹果

B · 萝卜(正确答案)

C · 葱

D · 水稻

18. 下列植物的花萼是宿萼的（ ）。 [单选题] \*

A · 豌豆

B · 油菜

C · 茄子(正确答案)

D · 棉花

19. （ ）果实对风力散布的适应。 [单选题] \*

A · 蒲公英(正确答案)

B · 莲

C · 苍耳

D · 大豆

20. 下列植物属于菊科的是（ ）。 [单选题] \*

A · 马铃薯

B · 甘薯

C · 丹参

D · 艾蒿(正确答案)

21. 常见的裙带菜和海带属（ ）。 [单选题] \*

- A · 绿藻
- B · 蓝藻
- C · 褐藻(正确答案)
- D · 红藻

22. 具有液泡的成熟细胞通过（ ）吸水。 [单选题] \*

- A. 吸胀作用
- B. 渗透作用(正确答案)
- C. 水势
- D. 压力势

23. （ ）蒸腾是叶片蒸腾的主要方式。 [单选题] \*

- A. 角质
- B. 气孔(正确答案)
- C. 皮孔
- D. 表皮

24. 植物生长发育所需要的无机养分，是由根从土壤溶液中以（ ）形式吸收来的。

[单选题] \*

- A. 分子
- B. 原子
- C. 离子(正确答案)
- D. 微量元素

25. 合理灌溉的土壤指标是土壤含水量为田间持水量的（ ）时，是较为适宜。

[单选题] \*

A.60%

B.70%(正确答案)

C.80%

D.90%

26. 当植物缺（ ）时，症状首先表现在新叶和细嫩组织上。 [单选题] \*

A.Ca(正确答案)

B.Mg

C.P

D.Zn

27. 在氮多，光弱情况下，叶中形成较多的（ ）。 [单选题] \*

A·蛋白质(正确答案)

B·糖类

C·脂肪

D·有机酸

28. 27一般根外追肥应在无风的（ ）后喷洒效果好。 [单选题] \*

A.上午10时后

B.上午10时前(正确答案)

C.下午4-5时前

D.无所谓

29. 苹果、甘薯贮藏久了会产生（ ）。 [单选题] \*

A·乳酸

B · 酒精(正确答案)

C · 醋酸

D · 水分

30. 刚采收的马铃薯块茎的芽，无论环境条件多么适合，也不能萌发的原因。（）

[单选题] \*

A · 秋季短日照

B · 不良的环境条件

C · 脱落酸含量太高(正确答案)

D · 胚休眠

31. 用一定质量分数的（）浸泡树林或葡萄的枝条，可促进枝条生根。 [单选题] \*

A · IAA(正确答案)

B · CA

C · CTK

D · ABA

32. 在使用塑料薄膜覆盖培育秧苗时最好使用（）的塑料薄膜。 [单选题] \*

A · 蓝色

B · 淡蓝色(正确答案)

C · 白色

D · 黑色

33. 下列属于长日照植物的是（）。 [单选题] \*

A · 萝卜、白菜(正确答案)



B · 油菜、永稻

C · 大豆、玉米

D · 番茄、黄瓜

34. 植物造成的冷害是指（ ）低温对植物的危害。 [单选题] \*

A · 0°C以下

B · 0°C

C · 0°C以上(正确答案)

D · 0°C左右

35. 下列植物果实生长曲线呈双S的是（ ）。 [单选题] \*

A · 苹果

B · 梨

C · 香蕉

D · 桃(正确答案)

36. 当土壤含盐量达（ ）时，一般农作物不能正常生长。 [单选题] \*

A.0.1%

B.0.2 -0.25%(正确答案)

C.0.4%

D. 1%

37. AaBb与Aabb杂交，子代中aabb的比例为（ ）。 [单选题] \*

A. 1/4

B.1/16

C.1/8(正确答案)

D.1/9

38. 人类、哺乳类雌性个体一对性染色体是（ ）。[单选题] \*

A · XY

B · XX(正确答案)

C · ZW

D. ZZ

39. 下列有关色盲的叙述中，正确的是（ ）。[单选题] \*

A · 女儿色盲，父亲不一定色盲

B · 父亲不色盲，儿子一定不色盲

C · 父亲不色盲，女儿一定不色盲(正确答案)

D · 女儿色盲，母亲一定色盲

40. 测交就是让杂种（ ）与隐性纯合亲本杂交。[单选题] \*

A · F1(正确答案)

B · F2

C · F3

D · F4

41. 施N肥，植株的根冠比（ ）。[单选题] \*

A · 增大

B · 减少(正确答案)

C · 基本不变

D · 无一定变化规律

42. 盐碱地中含各种盐类，但往往以（ ）种盐为主。 [单选题] \*

A · 一(正确答案)

B · 二

C · 三

D · 多

43. 杂合体的自交后代会出现（ ）。 [单选题] \*

A · 性状分离，不能真实遗传(正确答案)

B · 性状分离，能真实遗传

C · 性状不分离，不能真实遗传

D · 性状不分离，能真实遗传

44. 下列属于原核生物的是（ ）。 [单选题] \*

A · 细菌(正确答案)

B · 小麦

C · 地衣

D · 真菌

45. 细菌和酵母菌的生殖方式分别是（ ）。 [单选题] \*

A · 分裂生殖和出芽生殖(正确答案)

B · 出芽生殖和分裂生殖

C · 配子生殖和孢子生殖

D · 孢子生殖和配子生殖

46. 杂种优势表现最明显的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 第二代
- B · 第三代
- C · 第一代(正确答案)
- D · 第四代

47. （ ）是指植物被可见光照明的强度，是太阳辐射强度中的可见光部分。

[单选题] \*

- A · 太阳辐射
- B · 太阳辐射强度
- C · 光饱和点
- D · 光照度(正确答案)

48. 低温长日期植物从高纬度地区引种到低纬度地区种植常会出现（ ）。 [单选题]

\*

- A · 生育期延长，甚至不能开花(正确答案)
- B · 生育期短
- C · 生育期不变
- D · 不能确定

49. 长日照植物北种南引需要选择（ ）。 [单选题] \*

- A · 早熟品种(正确答案)
- B · 中熟品种
- C · 晚熟品种
- D · 都可以

50. 在（ ）深土层日变温幅度为零。 [单选题] \*

A. 40 - 60cm

B. 80 - 100cm(正确答案)

C. 40 - 100cm

D. 60 - 80cm

51. 一般来说，植物生长的温度范围为（ ）。 [单选题] \*

A. 5 - 40°C(正确答案)

C

C B. - 10 - 50°C C. 10 - 50°C

D. 5—50°C

52.

水稻、小麦、玉米、高粱的蒸腾系数分别为710、543、368、322，其中最抗旱的植物是（ ）。 [单选题] \*

A · 水稻

B · 玉米

C · 小麦

D · 高粱(正确答案)

53. 河北省年平均降水量在（ ），地区分布极不均匀。 [单选题] \*

A. 300 - 650mm

B. 500mm左右

C. 350 - 850mm

D.350 - 815 mm(正确答案)

54. 下列灌溉技术当中，属于节水灌溉技术的是（）。[单选题]\*

A · 漫灌

B · 沟灌

C · 畦灌

D · 喷灌(正确答案)

55. 旱地农业土壤的剖面层次为（）。[单选题]\*

A · 耕作层—心土层—犁底层—底土层

B · 耕作层—犁底层—心土层—底土层(正确答案)

C · 耕作层—心土层—底土层—犁底层

D · 耕作层—犁底层—底土层—心土层

56.

河北省土壤有机质含量一般在每千克土壤（）左右。I基础理论部分（共130分）

[单选题]\*

A · 10g(正确答案)

B · 20g

C · 5g

D · 15g

57. 下列哪一种土壤的阳离子交换量最大（）。[单选题]\*

A · 砂土

B · 壤土

C · 黏土(正确答案)

D · 轻壤土

58. 农民称为“坷垃”的结构体是（ ）。 [单选题] \*

A · 团粒结构

B · 片状结构

C · 柱状结构

D · 块状结构和核状结构(正确答案)

59. 在土壤的各种组分中热容量最大的是（ ）。 [单选题] \*

A · 土壤空气

B · 土壤水分(正确答案)

C · 土壤有机质

D · 土壤矿物质

60. 土壤通气性强弱主要取决于（ ）。 [单选题] \*

A · 土壤孔度

B · 通气孔隙度(正确答案)

C · 质地

D · 土壤有机质

61. 盐碱土比较集中在沧州·衡水以及邢台，邯郸东部，与（ ）呈复区分布。

[单选题] \*

A · 沼泽土

B · 水稻土

C · 潮土(正确答案)

D · 风沙土

62. 下列属于低度归还的元素是 ( ) 。 [单选题] \*

A.C H O

B.N P K(正确答案)

C. Ca Mg S

D.Fe Mn Al Si

63. 一般情况下，早地土壤耕层容重为 ( ) ，适宜大多数作物生长发育的要求。

[单选题] \*

A.1.00 -1.50 mg/cm<sup>3</sup>

B.1.10 -1.30 mg/cm<sup>3</sup>(正确答案)

C.1.30 -1.80 mg/cm<sup>3</sup>

D.1.00 -1.80 mg/cm<sup>3</sup>

64. 长期大量施用会导致土壤板结的钾肥是 ( ) 。 [单选题] \*

A · 氯化铵

B · 硫酸铵

C · 碳酸氢铵

D · 硫酸钾(正确答案)

65. 作物生长过程中，植株下部叶片均匀发黄的原因是缺 ( ) 。 [单选题] \*

A · 氮(正确答案)

B · 铁



C · 锌

D · 钾

66. 有机一无机复混肥料做基肥，追肥时的用量为（ ）。 [单选题] \*

A. 750 - 3000kg/hm<sup>2</sup>(正确答案)

B. 1000 - 2000 kg/hm<sup>2</sup>

C. 100 - 300 kg/hm<sup>2</sup>

D. 1500 - 3000 kg/hm<sup>2</sup>

67. 不能与有机肥混合使用的肥料是（ ）。 [单选题] \*

A · 硫酸钾

B · 氯化钾

C · 草木灰(正确答案)

D · 磷酸二氢钾

68. 能够改善土壤的理化性质，促进土壤微生物活动的是（ ）。 [单选题] \*

A · 无机肥料

B · 化学肥料

C · 有机肥料(正确答案)

D · 农药

69. 下列幼虫类型属于原足型的是（ ）。 [单选题] \*

A · 双翅目蝇类

B · 寄生蜂的早龄幼虫(正确答案)

C · 金龟甲

D · 叶蜂类幼虫

70. 生物肥料可以与（ ）混合施用。 [单选题] \*

A · 农药

B · 化肥

C · 有机肥(正确答案)

D · 氮肥

71. 以动物的尸体、腐败植物为食的属于（ ）。 [单选题] \*

A · 植食性

B · 肉食性

C · 腐食性(正确答案)

D · 粪食性

72. 具有明显的营养体和繁殖体的是（ ）。 [单选题] \*

A · 真菌(正确答案)

B · 细菌

C · 病毒

D · 植原体

73. 下列植物病害中不是由真菌引起的是（ ）。 [单选题] \*

A · 桃缩叶病

B · 甘薯黑斑病

C · 马铃薯环腐病(正确答案)

D · 稻纹枯病

74. 引起侵染性病害的三元关系中，不包括（ ）。 [单选题] \*

A · 植物

B · 病原物

C · 昆虫(正确答案)

D · 环境

75. 多数病毒的传播方式是（ ）。 [单选题] \*

A · 气流

B · 雨水

C · 昆虫(正确答案)

D · 土壤

76. 病原物越冬越夏的场所不包括（ ）。 [单选题] \*

A · 病株残体

B · 土壤

C · 昆虫(正确答案)

D · 肥料

77. 下面植物中属于全寄生的是（ ）。 [单选题] \*

A · 桑寄生

B · 菟丝子(正确答案)

C · 槲寄生

D · 玉米

78. 杀螨剂作用方式多为（ ）。 [单选题] \*

- A · 胃毒剂
- B · 触杀剂(正确答案)
- C.内吸剂
- D · 熏蒸剂

79. 预测病虫害蔓延情况的预测属于（ ） [单选题] \*

- A · 发生期的预测
- B · 发生量的预
- C.扩展蔓延预测(正确答案)
- D · 损失预测

80. 喷雾法不包括（ ）。 [单选题] \*

- A · 常规喷雾法
- B · 高容量喷雾法(正确答案)
- C · 低容量喷雾法
- D · 超低容量喷雾法

81. 必须有代表性的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 选点取样(正确答案)
- B · 调查的时期
- C · 调查的次数
- D · 全部都是

82. 克服抗药性的措施不包括（ ）。 [单选题] \*

- A · 综合用药

- B · 合理混用农药
- C · 不间断使用农药(正确答案)
- D · 添加增效剂

83. -

种害虫或病原菌对某种药剂产生抗性后，常对化学结构相似和作用机制相近的其他药剂也有抗性，称为（ ）。[单选题] \*

- A · 多种抗性
- B · 交互抗性(正确答案)
- C · 负交互抗性
- D · 都不是

84. 农药企业生产出来的未经加工的农药称之为（ ）。[单选题] \*

- A · 原药(正确答案)
- B · 剂型
- C · 制剂
- D · 增效剂

85. 石硫合剂是一种（ ）。[单选题] \*

- A · 保护性杀菌剂(正确答案)
- B · 治疗剂杀菌剂
- C · 内吸性杀菌剂
- D · 产出性杀菌剂

86. 广义的农业不包括（ ）。[单选题] \*

- A · 种植业
- B · 牧业
- C · 林业
- D · 交通运输业(正确答案)

87. 以下不属于农业特点的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 农业生产必须遵循生物学规律
- B · 土地是农业生产中最基本的生产资料
- C · 农业为人类社会提供基本的生活资料(正确答案)
- D · 农业生产的综合性

88. 下列不属于农民工特点的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 自发流动性
- B · 边缘性
- C · 强势性(正确答案)
- D · 职业与身份不一致性

89. 下列不属于农业产业化基本特征的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 产前，产后分隔化(正确答案)
- B · 布局区域化
- C · 生产专业化
- D · 管理企业化

90. 企业决定同时经营两种或两种以上互相竞争的品牌，这种策略称为（ ）。

[单选题] \*

- A · 品牌质量决策
- B.家庭品牌决策
- C · 品牌扩展决策
- D · 多品牌决策 · (正确答案)

91. 下列不属于农村城镇化特征的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 农民职业转换
- B · 农村产业转向第二、第三产业
- C · 农村人口转向城镇
- D · 农民经营转向种植业(正确答案)

92. 下列不属于合同法基本原则的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 平等原则
- B · 诚实信用原则
- C · 强迫原则(正确答案)
- D · 守法原则

93. 环境污染与生态失衡问题属（ ） [单选题] \*

- A.结构性社会问题
- B.变迁性社会问题(正确答案)
- C.偏差性社会问题
- D.病态性社会

94. 我国农村人口问题的主要表现中，不包括的是（ ）。 [单选题] \*

- A · 人口老龄化

- B · 性别比例失调
- C · 科学文化素质较低
- D · 创造产值少(正确答案)

95. ( ) 是新农村建设的灵魂 [单选题] \*

- A. 发展生产
- B · 增加农民收入
- C. 乡风文明(正确答案)
- D · 整洁的宜居环境

96.

当事人采用信件、数据电文等形式订立合同的，如合同要成立，对确认书的要求是 ( ) 。 [单选题] \*

- A · 可以在合同成立之后要求签订确认书，签订确认书时合同成立
- B · 可以在合同成立同时要求签订确认书，签订确认书时合同成立
- C · 可以在合同成立之前要求签订确认书，签订确认书时合同成立(正确答案)
- D · 可以不要求签订确认书，合同也成立

97. 农民工对其承包期内的 ( ) 可以依法采取转包、出租、转让等方式流转。

[单选题] \*

- A · 土地所有权
- B · 土地处置权
- C · 土地承包经营权(正确答案)
- D · 耕种权



98. 具有撤销权的当事人自知道或应当知道撤销事由之日起（ ）具有撤销权。

[单选题] \*

A · 6个月

B · 一年(正确答案)

C · 两年

D · 三年

99. 社会主义新农村的特点不包括（ ）。 [单选题] \*

A · 新结构

B · 新主体

C · 新功能

D · 新面貌(正确答案)

100. 农村社会的特点不包括（ ）。 [单选题] \*

A · 以农业为主的产业结构

B · 农民是主要的职业群体

C · 家庭是生活单元

D · 教育功能(正确答案)

101. 在新陈代谢过程中，几乎所有的化学反应都是在酶的催化下进行的。（ ）

[单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

102. 多数植物细胞的直径平均在10-100mm。（ ） [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

103. 虫媒花植物花内有蜜腺，并产生芳香味，以吸引昆虫传粉。（）[单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

104. 大多数植物的花粉粒发育为三核时，便成熟。（）[单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

105. 生产中施用化肥时，一定要坚持薄肥勤施的原则，以避免一次施肥过多。

（）[单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

106. 菊科是双子叶植物纲中最大的科。（）[单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

107. 蒸腾作用和水分蒸发是两个相同的概念。（）[单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

108. 绝大多数的植物以角质蒸腾为。（）[单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

109. 磷素营养对光合作用的影响最为显著。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

110. 植物水涝后若遇烈日，可一次将水排干。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

111. 一般情况下，先突破种皮的是胚芽。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

112. 干热风也属于热害的一种。 ( ) [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

113. 人类的红绿色盲，近视眼都属于伴性遗传。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

114. 细胞质遗传方式是孟德尔式的。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

115. 和植物生长关系密切的温度是大气温度。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

116. 品种是经济学上的类别，也是生物学上的分类单位。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

117.

霜冻对植物的危害主要是植株体温降到零度以下，植物体内水分结冰，导致植物受到伤害或死亡。 ( ) [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

118. 土壤固相物质的体稜约占土壤总体积的一半，其中以有机物质为主。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

119. 酸枣荆条可作为棕壤的指示植物。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

120.

土壤中的微量元素能够满足植物的生长需要，故可不必施用微量元素肥料。（）

[单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

121. 中耕松土是保墒的有利措施。（） [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

122. 普通堆肥一般温度不超过50℃。（） [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

123. 一般秸秆还田最好与收获同时进行。（） [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

124. 如细胞消解的很快，腐烂组织不能失水形成软腐。（） [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

125. 膜翅目包括各种蛾类和蝶类。（） [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

126. 施药人员在打药期间不能饮食或吸烟。 ( ) [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

127. 一种农药的致死中量数值越大，它的毒性越高。 ( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

128. 综合户用70%的时间从事农业生产，剩余时间从事其他非农业生产项目。

( ) [单选题] \*

A.正确

B.错误(正确答案)

129. 经济问题常是引发家庭矛盾的主要原因。 ( ) [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

130.

无效的劳动合同从订立之日起就没有法律效力。劳动合同的无效由劳动争议仲裁委员会或人民法院确认。 ( ) [单选题] \*

A.正确(正确答案)

B.错误

131. 从根颈到第一个主枝之间的部分称为 ( )。 [单选题] \*

A · 树干

B · 主干(正确答案)

C · 中心

D · 干高。

132. 糖是决定果品营养和甜味的主要成分，水果中糖甜度顺序正确的是（）。

[单选题] \*

A-葡萄糖>果糖>蔗糖

B · 蔗糖>果糖>葡萄糖

C.果糖>蔗糖>葡萄糖(正确答案)

D · 蔗糖>葡萄糖>果糖

133. 在一般情况下果实大小与种子的关系是（）。 [单选题] \*

A · 正相关(正确答案)

B · 负相关

C · 不相关

D · 视情况定

134. 苹果叶面积系数以（）为宜。 [单选题] \*

A · 3 -5

B · 3-4

C · 4-5(正确答案)

D · 4-6

135. 果树一生经历萌芽、生长、结实、衰老、死亡的过程，这个过程称为（）。

[单选题] \*

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/898117004123006133>