考试备考资料

（习题试卷、考点）

粮情检查检测与分析报告（单选 30 题，多选 11 题，共 41 题）

单选题（30 题）：

1、粮库仓储管理部门负责人应每周对粮情进行全面检查，做好记录，每（ ）形成粮情报告，及时上报粮库负责人。

A 半年

B 一个月

C 半个月

D 一周

正确答案：C

2、粮库分管负责人应每（ ）对粮情进行全面检查，形成粮情分析报告，及时报粮库主要负责人

A 一个月

B 半年

C 半个月

D 一周

正确答案：A

3、粮库主要负责人应每（ ）对粮情进行全面检查或重点抽查，召开粮情总结分析会，形成粮库安全储粮报告，及时按规定上报。

A 一周

B 半个月

C 季度

D 一个月

正确答案：C

4、检测粮情时，对于安全水分粮、基本无虫粮，粮温低于 15℃时，粮情（粮温）检测周期为（ ）。

A15 天内至少检测 1 次

B5 天内至少检测 1 次

C10 天内至少检测 1 次

D7 天内至少检测 1 次

正确答案：A

5、检测粮情时，对于安全水分粮、基本无虫粮，粮温高于 15℃时，粮情（粮温）检测周期为（ ）。

A10 天内至少检测 1 次

B7 天内至少检测 1 次

C15 天内至少检测 1 次

D5 天内至少检测 1 次

正确答案：B

6、检测粮情时，对于半安全水分粮、一般虫粮，粮温低于 15℃时，粮情（粮温）检测周期为（ ）。

A7 天内至少检测 1 次

B10 天内至少检测 1 次

C15 天内至少检测 1 次

D5 天内至少检测 1 次

正确答案：B

7、检测粮情时，对于半安全水分粮、一般虫粮，粮温高于 15℃时，粮情（粮温）检测周期为（ ）。

A7 天内至少检测 1 次

B15 天内至少检测 1 次

C10 天内至少检测 1 次

D5 天内至少检测 1 次

正确答案：D

8、检测粮情时，对于危险水分粮，粮温低于 15℃时，粮情（粮温）检测周期为（ ）。

A5 天内至少检测 1 次

B10 天内至少检测 1 次

C 每天至少检测 1 次

D7 天内至少检测 1 次
正确答案：A
9、检测粮情时，对于危险水分粮，粮温高于 15℃时，粮情（粮温）检测周期为（ ）。
A 每天至少检测 1 次
B10 天内至少检测 1 次
C5 天内至少检测 1 次
D7 天内至少检测 1 次
正确答案：A
10、检测粮情时，对于危险虫粮处理后的 3 个月内的粮，粮情（粮温）检测周期为（ ）。
A15 天内至少检测 1 次
B7 天内至少检测 1 次
C10 天内至少检测 1 次
D5 天内至少检测 1 次
正确答案：B
11、采用计算机测温的，传感器布置应标准规范，应检测’三温两湿’，记录检测结果并至少保留（ ）。
A 一年
B 一个储藏周期
C 一个季度
D 三年
正确答案：B
12、人员入仓前，应确认安全，特别是（ ）后方可进仓。
A 有同伴
B 气体浓度安全
C 窗户打开
D 灯打开
正确答案：B
13、粮情检测中孢子计数时，在粮堆扦取（ ）粮食样品，通过清洗-过滤-镜检，观察统计危害霉菌孢子数，对储粮的安全性进行评价。
A10g
B5g
C20g
D15g
正确答案：A
14、粮情检测中孢子计数时，对于扦取的粮食样品，通过（ ），观察统计危害霉菌孢子数，对储粮的安全性进行评价。
A 清洗
B 过滤
C 镜检
D 清洗-过滤-镜检
正确答案：D
15、粮情检测过程中，对储粮霉菌的危害进行评价时，若危害霉菌孢子数(个/g)为（ ），则为安全级别，未出现危害霉菌生长。
A≥1.0B10^7
B1.0B10^6～9.9B10^6
C＜1.0B10^5
D1.0B10^5～9.9B10^5
正确答案：C
16、粮情检测过程中，对储粮霉菌的危害进行评价时，若危害霉菌孢子数(个/g)为（ ），则处于临界阶段，以灰绿曲霉为主，后期，会出现少量白曲霉等的生长。

A≥1.0B10^7
B＜1.0B10^5
C1.0B10^5～9.9B10^5
D1.0B10^6～9.9B10^6
正确答案：C
17、粮情检测过程中，对储粮霉菌的危害进行评价时，若危害霉菌孢子数(个/g)为（ ），则为危害级别，灰绿曲霉生长优势逐渐被白曲霉替代，并会出现少量其它真菌的生长。
A＜1.0B10^5
B1.0B10^6～9.9B10^6
C1.0B10^5～9.9B10^5
D≥1.0B10^7
正确答案：B
18、粮情检测过程中，对储粮霉菌的危害进行评价时，若危害霉菌孢子数(个/g)为（ ），则为严重危害级别，以白曲霉为主，后期会出现一些黄曲霉、青霉等危害真菌的生长。
A＜1.0B10^5
B1.0B10^5～9.9B10^5
C≥1.0B10^7
D1.0B10^6～9.9B10^6
正确答案：C
19、当小麦检出的霉菌孢子数达到（ ）时，应采取措施，抑制霉菌继续生长。
A3B10^5 个/g
B1.0B10^5 个/g
C1.0B10^6 个/g
D9.9B10^5 个/g
正确答案：A
20、当玉米检出的霉菌孢子数达到（ ）时，应采取措施，抑制霉菌继续生长。
A9.9B10^5 个/g
B3B10^5 个/g
C1.0B10^5 个/g
D1.0B10^6 个/g
正确答案：B
21、当大豆检出的霉菌孢子数达到（ ）时，应采取措施，抑制霉菌继续生长。
A3B10^5 个/g
B1.0B10^6 个/g
C9.9B10^5 个/g
D1.0B10^5 个/g
正确答案：A
22、当稻谷检出的霉菌孢子数达到（ ）时，应采取措施，抑制霉菌继续生长。
A3B10^5 个/g
B1.0B10^5 个/g
C1.0B10^6 个/g
D9.9B10^5 个/g
正确答案：D
23、粮情检测系统控制室应达到（ ），通风，且防尘性能良好的要求。
A 采光
B 密闭
C 隔热
D 干燥
正确答案：D

24、储粮霉菌检测结果为临界期时，粮食中以（ ）为主。
A 白曲霉
B 灰绿曲霉
C 黄曲霉
D 青霉
正确答案：B
25、储粮霉菌检测结果为危害期时，粮食中灰绿曲霉生长优势逐渐被（ ）替代，并会出现少量其它真菌的生长。
A 黄曲霉
B 青霉
C 灰绿曲霉
D 白曲霉
正确答案：D
26、储粮霉菌检测结果为严重危害期时，粮食中以（ ）为主，后期会出现一些其他危害真菌的生长。
A 黄曲霉
B 灰绿曲霉
C 白曲霉
D 青霉
正确答案：C
27、粮情检测过程中，除对基础粮情进行检查外，有条件的粮库可取样进行粮食籽粒（ ）检测。
A 气味
B 温湿度
C 霉菌孢子
D 色泽
正确答案：C
28、发现安全储粮问题和隐患，应（ ），逐级督导。
A 熏蒸
B 通风
C 观察
D 采取相应处理措施
正确答案：D
29、粮库主要负责人应对粮情进行全面检查或重点抽查，召开粮情总结分析会，形成（ ），及时按规定上报。
A 储粮品质报告
B 霉菌危害报告
C 虫情报告
D 粮库安全储粮报告
正确答案：D
30、检测粮情时，对于新收获粮食入仓后 3 个月内的粮，粮情（粮温）检测应（ ）。
A15 天内至少检测 1 次
B5 天内至少检测 1 次
C 要适当增加检测次数
D10 天内至少检测 1 次
正确答案：C
多选题（11 题）
1、对未采用计算机测温的粮堆，或者（ ），应进行人工检测检查、记录检测结果
A 门窗口
B 计算机测温的盲区
C 粮温异常点、系统故障点
D 易发生问题的部位
正确答案：B、C、D

2、根据人员入仓检查粮情的情况，采用（ ），检测问题部位粮食水分，进一步分析粮情风险。
A 分选筛
B 粮食水分快速检测仪（器）
C 抽样送检
D 扦样器
正确答案：B、C
3、粮情检测时，按 GB/T 29890 的方法取样检测虫情，筛检害虫，同时应（ ）并。
A 检测’三温两湿’
B 鉴定害虫种类
C 确定虫粮等级
D 测算虫口密度
正确答案：B、C、D
4、粮情检测时，进仓后，应（ ）
A 观察仓内有无虫茧网、鼠雀迹
B 检查仓温仓湿、粮温粮湿
C 检查粮食色泽气味
D 检查粮堆是否有结露、板结、发热、霉变等现象
正确答案：A、B、C、D
5、当粮食中霉菌孢子数超标时，应采取（ ）等措施，抑制霉菌继续生长。
A 翻动粮面
B 单管或多管通风
C 熏蒸
D 谷冷通风
正确答案：A、B、D
6、储粮霉菌检测结果为严重危害期时，粮食中以（ ）等危害真菌的生长为主。
A 白曲霉
B 灰绿曲霉
C 黄曲霉
D 青霉
正确答案：A、C、D
7、粮情检查时，应接照’三先’顺序检查，即（ ）。
A 先仓外后仓内
B 先无虫粮后有虫粮
C 先原粮后成品粮
D 先散装粮后包装粮
正确答案：A、B、C
8、粮食日常管理应做到逐级督导，应实时掌握粮情的是（ ）。
A 粮库分管负责人
B 粮库仓储管理部门负责人
C 保管员
D 粮库主要负责人
正确答案：A、B、C、D
9、进仓检查粮情时，应检查粮食色泽气味；观察仓内有无虫茧网、鼠雀迹；
A 发热
B 霉变
C 板结
D 结露
正确答案：A、B、C、D
10、进仓检查粮情时，应观察仓内有无虫茧网、鼠雀迹；检查仓温仓湿、粮温粮湿；检查粮堆是否有结露、板结、

发热、霉变等现象，除此之外还应检查（ ）
A 破碎率
B 容重
C 粮食色泽
D 粮食气味
正确答案：C、D
11、进仓检查粮情时，应检查粮食色泽气味；检查粮堆是否有结露、板结、发热、霉变等现象；除此之外还应检查仓内（ ）
A 虫茧网
B 仓温仓湿
C 鼠雀迹
D 粮温粮湿
正确答案：A、B、C、D

储粮温湿度控制（单选 17 题，多选 10 题，共 27 题）

单选题（17 题）：
1、新入仓的粮食进行通风的目的（ ）。
A 均温
B 调质
C 降温
D 降水
正确答案：A
2、新入仓的粮食单位通风量宜控制在（）。
A7~11 m3/h•t
B5~10 m3/h•t
C8~12 m3/h•t
D6~12 m3/h•t
正确答案：D
3、当粮堆温度梯度满足（ ）时，新入仓粮食被视为通透。
A≤1.2℃/m
B<1℃/m
C≤1℃/m
D≤0.8℃/m
正确答案：C
4、筒式仓新入仓的粮食上层与底层温差为（ ），视为通风通透。
A≤8℃
B≤11℃
C≤10℃
D≤9℃
正确答案：C
5、夏秋季节（ ）时，应适时自然通风或开启排风扇排积热。
A 仓温或表层粮温明显不低于外温
B 仓温或粮温明显不低于外温
C 仓温或粮温明显高于外温
D 仓温或表层粮温明显高于外温
正确答案：D
6、排积热期间对（ ）和（ ）等做好（ ）工作。
A 门、窗，防雀
B 门窗、排风扇口，防雀
C 门、窗，防虫

D 门窗、排风扇口，防虫
正确答案：D
7、LS/T1202 中规定，粮食水分（ ）当地储粮安全水分时，宜进行（ ）通风。
A 低于，调质
B 高于，降水
C 高于，降温
正确答案：C
8、LS/T1202 中规定，允许降温通风的温度条件（ ）（t1 与 t2 分别是仓外大气温度和粮堆平均温度，单位均温℃）
A 开始通风时：t2- t1>8℃（亚热带地区：t2- t1>6℃）； 通风进行时：t2- t1>3℃（亚热带地区：t2- t1>2℃）。
B 开始通风时：t2- t1≥8℃（亚热带地区：t2- t1≥6℃）； 通风进行时：t2- t1>4℃（亚热带地区：t2- t1>3℃）。
C 开始通风时：t2- t1>8℃（亚热带地区：t2- t1>6℃）；通风进行时：t2- t1>4℃（亚热带地区：t2- t1>3℃）。
D 开始通风时：t2- t1≥8℃（亚热带地区：t2- t1≥6℃）； 通风进行时：t2- t1>3℃（亚热带地区：t2- t1>2℃）。
正确答案：B
9、冬季通风后，春季仓房宜（ ）有利于保持粮堆低温。
A 密闭隔热
B 谷冷
C 气密
D 熏蒸
正确答案：A
10、据粮库安全储粮守则可知，春季（ ）利于实现储粮安全。
A 粮仓排积热
B 通风降粮温
C 控温去热皮
D 隔热保冷心
正确答案：D
11、夏季，应主要控制（ ）以安全度夏。
A 仓温和表层粮温
B 粮温
C 仓温
D 气温和粮温
正确答案：A
12、在东北、华北、西北地区，夏季利用粮堆（ ）进行相应储粮技术措施。
A 冷心冷量
B 表层热量
C 地面辐射
D 侧壁热交换量
正确答案：A
13、在东北、华北、西北地区，夏季利用粮堆冷心冷量，通过（ ），降低粮堆（ ）。
A 谷物冷却，温度
B 环流熏蒸，温度
C 环流通风，热皮
D 谷物冷却，热皮
正确答案：C
14、除了东北、华北、西北地区之外的其它地区，夏季粮堆应采用（ ）进行控温。
A 自然冷源
B 自然通风
C 机械通风
D 人工冷源
正确答案：D

15、春夏交替之际，做好仓房或粮堆（ ），防止（ ）。
A 密闭隔热，结露
B 通风，结露
C 密闭隔热，发热
D 通风，发热
正确答案：A
16、秋冬交替之际，随着外温的改变，适时进行（ ）以减小（ ）。
A 通风，粮温
B 密闭，温差
C 通风，温差
D 密闭，粮温
正确答案：C
17、秋冬交替之际，薄膜密闭的粮堆必要时应（ ），预防结露。
A 密闭
B 揭膜
C 通风
D 压盖
正确答案：B
多选题（10 题）
1、新入仓的粮食单位通风量宜采用（ ）。
A6 m3/h•t
B5 m3/h•t
C12 m3/h•t
D9 m3/h•t
正确答案：A、C、D
2、房式仓新入仓的粮食上层与底层温差为（ ），视为通风通透。
A3℃
B2 ℃
C2.2 ℃
D1.5 ℃
正确答案：A、B、C、D
3、（ ）季，粮堆出现（ ）时，要适时采取措施进行排积热。
A 秋，仓温或表层粮温明显高于外温
B 夏，仓温或表层粮温明显不低于外温
C 夏秋，仓温或表层粮温明显不低于外温
D 夏，仓温或表层粮温明显高于外温
正确答案：A、D
4、（ ）区域，可以利用有利的环境条件，采取自然通风进行缓速降低粮温。
A 西北
B 华北
C 北方
D 东北
正确答案：A、B、C、D
5、 在满足允许通风降温的条件时，秋冬季节应采取（ ）措施降低粮温。
A 谷物冷却
B 横向机械通风
C 自然通风
D 竖向机械通风
正确答案：B、C、D

6、冬季通风后，春季时仓房除了密闭隔热外，有条件的粮面可（ ）利于保持粮堆低温。
A 覆一定厚度的稻壳
B 覆盖一定厚度的棉被
C 覆膜
D 压盖
正确答案：A、B、D
7、夏季，粮堆热皮是指粮堆（ ）的较高粮温。
A 表层
B 底层
C 中间
D 侧壁
正确答案：A、B、D
8、夏季，除了东北、华北、西北外的其它地区，可以采取（ ）进行粮堆控温。
A 排积热
B 谷冷
C 热泵
D 空调
正确答案：B、C、D
9、春夏交替之际，粮堆易发生结露的位置是（ ）。
A 易受外界影响的部位
B 边壁处
C 粮堆表层
D 粮堆底层
正确答案：A、B、C
10、季节交替之际，应（ ）防止粮堆结露。
A 春夏交替之际，应适时通风降低粮温、仓温以减小温差
B 秋冬交替之际，应适时通风降低粮温、仓温以减小温差
C 秋冬交替之际，做好仓房或粮堆密闭隔热
D 春夏交替之际，做好仓房或粮堆密闭隔热
正确答案：B、D

虫霉防治（单选 30 题，多选 20 题，共 50 题）

单选题（30 题）：
1、防虫线布设宽度大于（ ）cm，用于日常放虫。
A10
B30
C2
D5
正确答案：A
2、在门窗处布设（ ）目以上防虫网。
A50
B25
C80
D10
正确答案：C
3、储藏时间超过（ ）年的粮食，宜对粮堆底层和上层 30 cm 厚的粮食施用防护剂或食品级惰性粉，按标准剂量施用。
A2
B3
C1

D5
正确答案：C
4、采用喷雾机械施用防护剂时，在皮带输送机输送粮食入仓时（ ）施药。
A 随机
B 定点定量
C 定量
D 定点
正确答案：B
5、防护剂的载体应使用与储粮种类相同的（ ）。
A 药剂
B 稻谷
C 粮食糠壳
D 小麦
正确答案：C
6、使用防护剂的操作人员应经过（ ）。
A 培训
B 领导指挥
C 资格认证
D 上岗评估
正确答案：A
7、施用的防护剂应经过国家农药等管理部门（ ）。
A 批准
B 登记
C 登记和批准
D 购买
正确答案：C
8、粮温 15℃以上的一般虫粮，应在（ ）天内进行除治。
A50
B25
C30
D15
正确答案：D
9、严重虫粮应在（ ）天之内进行除治。
A7
B30
C15
D20
正确答案：A
10、危险虫粮应立即隔离并在（ ）天内进行彻底的杀虫处理。
A15
B7
C20
D3
正确答案：D
11、熏蒸方案经粮库负责人审核后报（ ）。
A 当地消防机构。
B 当地粮食行政管理部门备案
C 当地政府
D 当地派出所

正确答案：B
12、已经发霉的粮食要及时（ ）。
A 清理出仓
B 施用惰性粉
C 通入冷风
D 熏蒸
正确答案：A
13、惰性粉适用于各种未入粮的空仓杀虫处理，用粉量为（ ）g/m3。
A0.5～0.75
B0.10～0、25
C0.75～1.0
D0.25～0.5
正确答案：D
14、使用喷粉机，将惰性粉喷施到空仓内，关闭仓房门窗及通风口，密闭（ ） 天，达到彻底杀虫目的。
A10～14
B1～7
C3～5
D7～10
正确答案：D
15、按（ ）g/m2 的用粉量，在门、窗、通风道口和排风扇口布置惰性粉防虫线。
A180
B60
C20
D120
正确答案：D
16、按 120 g/m2 的用粉量，在门窗、通风道口和排风扇口布置宽（ ）cm 的惰性粉防虫线
A10～20
B20～30
C30～40
D5～10
正确答案：A
17、惰性粉气溶胶防虫时，竖向通风选用大于（ ）m3/s/m2 单位面积通风量。
A0.0010
B0.0015
C0.0025
D0.0001
正确答案：C
18、惰性粉气溶胶防虫时，横向通风选用大于（ ）m3/s/m2 单位面积通风量。
A0.0001
B0.0015
C0.0010
D0.0025
正确答案：B
19、惰性粉气溶胶防虫时，按（ ）g/t 计算用粉量。
A10～30
B30～40
C5～10
正确答案：A
20、惰性粉气溶胶防虫时，用喷粉机在（ ）形成气溶胶，在气流牵引下施入粮堆。

A 仓外
B 通风道空间
C 仓内或通风道空间
D 仓内
正确答案：C
21、粮堆表层拌合惰性粉防虫，人工将惰性粉拌合到（ ）cm 厚的粮堆表层。
A0～5
B30～50
C10～30
D5～10
正确答案：B
22、粮堆表层拌合惰性粉防虫，宜采用（ ）向粮面施粉，人工拌合。
A 输送带
B 拌粮机
C 喷粉机
D 人工
正确答案：C
23、惰性粉拌合处理小麦粮堆表层的用粉量为（ ）g/t（粮）（ ）g/m2（粮面）
A50，100
B100，50
C50，50
D100，100
正确答案：B
24、惰性粉拌合处理玉米、稻谷粮堆表层的用粉量为（ ）g/t（粮）（ ）g/m2（粮面）
A150，70
B150，150
C75，150
D75，75
正确答案：A
25、惰性粉拌合处理大豆粮堆表层的用粉量为（ ）g/t（粮）（ ）g/m2（粮面）
A50，50
B25，25
C50，25
D25，50
正确答案：C
26、惰性粉拌合处理大豆粮堆表层的用粉量为（ ）g/t（粮）（ ）g/m2（粮面）
A100，100
B50，50
C100，50
D50，100
正确答案：C
27、惰性粉防治粮堆局部害虫，按（ ）g/m2 的用粉量。
A50
B150
C200
D100
正确答案：C
28、惰性粉防治粮堆局部害虫，向局部危害区表层（ ）cm 施粉、拌合即可。
A10～30

B0～5
C30～50
D5～10
正确答案：C
29、包装粮表面惰性粉防虫时，根据粮堆面积按（ ）g/m2 的用粉量。
A0～2
B2～5
C10～15
D5～10
正确答案：B
30、包装粮表面惰性粉防虫时，将惰性粉均匀的撒在包装（ ）。
A 粮堆四周
B 粮堆内部
C 粮堆表面
D 粮堆侧壁
正确答案：C
多选题（20 题）
1、在（ ）等处布置和喷施食品级惰性粉、溴氰菊酯或防虫磷等防虫剂
A 排风扇口
B 气密性检测口
C 仓房门窗
D 通风口
正确答案：A、C、D
2、在仓房门窗、排风扇口、通风口等处布置和喷施（ ）等防虫剂。
A 防虫磷
B 溴氰菊酯
C 食品级惰性粉
D 磷化铝
正确答案：A、B、C
3、绿色安全防治储粮害虫，应尽可能减少储粮化学药剂的使用，优选（ ）防虫。
A 温控防虫
B 磷化氢熏蒸
C 防虫磷
D 粮面密封薄膜
正确答案：A、D
4、绿色安全防治储粮害虫，有条件情况下，可采取（ ）。
A 气调防治
B 熏蒸防治
C 生物防治
D 食品级惰性粉防治
正确答案：A、C、D
5、储藏时间超过 1 年的粮食，宜对粮堆的（ ）粮食施用防护剂或食品级惰性粉，按标准剂量施用。
A 中部
B 上层 30 cm 厚
C 底层
D 全部
正确答案：B、C
6、储藏时间超过 1 年的粮食，宜对粮堆底层和上层 30 cm 厚的粮食施用（ ），按标准剂量施用。
A 食品级惰性粉

B 磷化铝片
C 溴甲烷
D 防护剂
正确答案：A、D
7、基本无虫粮和粮温不超过 15 ℃的一般虫粮，应（ ）。
A 加强检测
B 立即熏蒸
C 做好防护工作
D 不需进行杀虫处理
正确答案：A、C、D
8、熏蒸杀虫时，粮库仓储管理部门应根据（ ），制定熏蒸方案。
A 害虫种类
B 领导意向
C 虫粮等级
D 害虫数量
正确答案：A、C
9、熏蒸方法可采取（ ）等储粮方法杀虫。
A 自然潮解常规熏蒸
B 缓释熏蒸
C 间歇施药熏蒸
D 环流熏蒸
正确答案：A、B、C、D
10、熏蒸方法可采取（ ）等储粮方法杀虫。
A 帐幕熏蒸
B 氮气气调
C 双低熏蒸
D 磷化氢二氧化碳混合熏蒸
正确答案：A、B、C、D
11、实施熏蒸、气调作业前，（ ）应当按照粮食熏蒸、气调作业单的内容，逐项检查，签字确认。
A 安全员
B 仓储部门负责人
C 粮库分管仓储工作负责人
D 化验员
正确答案：A、B、C
12、熏蒸投药或气调充氮后，应（ ）确保杀虫效果。
A 定期补充药量
B 定期检测气体浓度
C 必要时补充氮气
D 必要时补充药量
正确答案：B、C、D
13、熏蒸和气调作业完成后，由仓库（ ）共同签字确认。
A 粮库分管仓储工作负责人
B 安全员
C 仓储部门负责人
D 化验员
正确答案：A、C
14、惰性粉气溶胶防虫时，用喷粉机在（ ）形成气溶胶，在气流牵引下施入粮堆。
A 仓内
B 窗口

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/625234214313011334