

汽车维修工（二级）理论试题（主观试卷 1）

一、填空题（第1~20题。请将正确答案填入题内空白处。每题1分，共20分。）

1. 机动车维修档案主要内容包括_____、维修项目、具体维修人员及质量检验人员、检验单、竣工出厂合格证（副本）及结算清单等。
2. 在自动变速器中，制动器起制动约束作用，它使行星齿轮中某一元件与变速器_____相连，使该元件约束制动而固定，达到改变传动比的目的。
3. CAN 数据传输系统的组成由 CAN 控制器、CAN 收发器、数据传输终端_____。
4. 爱岗敬业包括：树立职业理想、强化职业责任、提高_____等。
5. 汽车修理过程检验，应依据国家、行业和地方制定的_____进行。
6. 锰酸锂离子电池的单体额定电压值是_____。
7. 汽车维修企业提供的产品就是汽车维修服务，包括_____和服务质量。
8. 采用总成互换法修理时，修理质量必须达到统一的_____。
9. 企业文化的功能包括：自律功能、导向功能、整合功能、_____。
10. EDS电子差速锁通过ABS系统的传感器，自动探测到由于车轮_____或悬空而产生的两侧车轮转速不同的现象时，就会通过ABS系统对打滑一侧的车轮进行制动。
11. 汽车维修包括汽车维修作业过程与_____过程，服务功能贯穿于维修作业流程的始终。
12. 汽车维修企业应当将原厂配件、副厂配件和_____分别标识、明码标价，供用户选择。
13. 按喷油器数量不同汽油喷射系统可分为单点喷射和_____两种。
14. 电控汽油机中的电动汽油泵安装在汽油箱内时，一旦油箱断油，有可能导致_____烧坏。
15. 安全气囊通常由_____、安全气囊ECU、充气组件和螺旋电缆等四部分组成。
16. 动力电池最重要的特点就是_____、高能量。
17. 同步发电机是利用_____原理制造的。
18. 当汽车的行驶速度升高时，电控动力转向系统将会使增力作用_____。
19. 当车速较高(一般大于 90km/h)时，电控悬架系统将会使车身高度自动_____。
20. 质量不能简单的理解为产品质量，它还包括施工质量和_____，从三者关系来看，后二者是实现前者的有力保证。

二、选择题（第 21~30 题。请选择一个正确答案，将相应字母填入括号内。每题 2 分，共 20 分）

21. ISO 9000 质量管理体系审核中，由组织的顾客或由其他人以顾客的名义进行属于（ ）审核。

A、第一方 B、第二方 C、第三方 D、第四方

22. 企业生产经营活动中，要求员工遵纪守法是（ ）。

A、约束人的体现 B、保证经济活动正常进行所决定的
C、领导者人为的规定 D、追求利益的体现

23. 在性能先进的前提下，配置车辆时，应结合本单位车辆使用经验和维修能力考虑，尽量选用（ ）车型。

A、二手车 B、熟悉的 C、陌生的 D、配置好的

24. 柴油电控技术主要有传感器，执行器和()三部分组成。

A、控制器 B、压力传感器 C、温度传感器 D、位置传感器

25. 下列选项属于液压传动优点的是(A)。

A、易实现过载保护 B、便于远距离传送 C、易实现精确的定比传动 D、传动效率高

26. 职业道德素质的提高，不取决于的因素（ ）。

A、社会的培养 B、组织的教育 C、主观努力 D、客观原因

27. 四冲程发动机凸轮轴正时齿轮齿数是曲轴正时齿轮的()倍。

A、1 B、2 C、3 D、4

28. 离合器的功用不包括()。

A、保证汽车平稳起步 B、便于变速器顺利换档
C、防止传动系过载 D、承担整车的大部分载重

29. 某时刻电池剩余容量为60Ah，已知其额定容量为80Ah，则此刻该电池的DOD是（ ）。

A.60% B.80% C.75% D.25%

30. 点火线圈的功用有两个，一是()，二是储能。

A、升压 B、降压 C、接通电路 D、切断电路

三、判断题（第31~40题。请将判断结果填入括号中，正确的填“√”错误的填“×”。

每题1分，共10分。）

() 31. 劳动权的主体是公民，但是“公民的劳动权”与“劳动者的劳动权”在宪法和劳动法中是没有区别的法律概念。

() 32. 职业纪律中包括群众纪律。

() 33. 电涡流缓速器是一种汽车辅助制动装置，俗称电刹。其特点是制动强度较大，且易控制。

() 34. 汽车故障自诊断系统, 将故障元件以故障码形式保存便于诊断器读出并快速找出并亮起故障警示灯提醒驾驶员系统出现故障。

() 35. 汽车防盗系统, 是指防止汽车本身或车上的物品被盗所设的系统。它由电子控制的遥控器或钥匙、电子控制电路、报警装置和执行机构等组成。

() 36. 从事一类、二类汽车维修业务的, 应当各配备至少2名技术负责人和质量检验人员。

() 37. 汽车使用技术状况包括: 汽车的动力性、异响、转向、制动及燃、润料消耗等。

() 38. 办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到助人为乐, 有求必应。

() 39. 三相异步电动机按转子构造可分为鼠笼式和绕线式两种。

() 40. GB/T 19000规定了质量管理体系要求, 但本身并不规定产品要求。

四、简答题(第 41 ~ 44 题。每题 5 分, 共 20 分。)

41. 简述采取哪些措施可提高发动机的充气系数

42. 简述前轮定位的作用

43. 对汽车进行诊断和检测的目的是什么

44. 制动能量回馈的原则包括

五、论述题(每题 15 分, 共 30 分。)

45. 如何进行电喷发动机燃油压力的检测。

46. 叙述液压制动系统的常见故障。

答案及评分标准

一、填空题

评分标准: 每题答对给 1 分; 答错或漏答不给分, 也不倒扣分。

1. 维修合同
2. 壳体
3. CAN数据总线
4. 职业技能
5. 标准与规范
6. 3.7 V

7. 技术支持
8. 修理标准
9. 激励功能
10. 打滑
11. 服务车主
12. 修复配件
13. 多点喷射
14. 油泵
15. 碰撞传感器
16. 高功率
17. 电磁感应定律
18. 减小
19. 降低
20. 服务质量

二、选择题

评分标准：每题答对给 2 分；答错或漏答不给分，也不倒扣分。

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| B | A | B | A | A | C | B | D | D | A |

三、判断题

评分标准：每题答对给 1 分；答错或漏答不给分，也不倒扣分。

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| × | √ | √ | √ | √ | × | √ | × | √ | √ |

四、简答题

41. 简述采取哪些措施可提高发动机的充气系数。

答：

- 1)减小进气系统的阻力；（1分）
- 2)减少对新鲜充量的热传导；（1分）
- 3)减少排气系统对气流的阻力；（1分）
- 4)合理选择配气定时；（1分）
- 5)利用进、排气管内的动态效应。（1分）

42. 简述前轮定位的作用

答：

- 1)前轮外倾角：转向轻便，提高工作安全性。（1分）
- 2)前轮前束：减小轮胎外倾角与路面纵向阻力对车轮向外滚的影响。（2分）
- 3)主销内倾角：转向时，有助于产生使转向轮返回中间位置的回正力矩。（1分）
- 4)主销后倾：转向时，在路面侧向力作用下，产生了转向轮返回的稳定力矩。（1分）

43. 对汽车进行诊断和检测的目的是什么

答：

目的是在不解体车辆的情况下，确定车辆的工作性能和技术状况，查明故障和隐患的部位和原因；（2分）

对维修后车辆以及道路上的运行车辆的质量进行监督，确保其具有良好的安全性、可靠性、动力性、经济性以及符合环保要求；（2分）

为实行“定期检测、强制维护、视情修理”提供技术保障。（1分）

44. 制动能量回馈的原则包括。

答：

- A.能量回收制动不应该干预 ABS 的工作。（1分）
- B.当 ABS 报警时，制动能量回收不应该工作。（2分）
- C.当电驱动系统具有故障时，制动能量回收不应该工作。（2分）

五、论述题

45. 如何进行电喷发动机燃油压力的检测。

答：

- 1) 泄压，拔下油泵保险，启动发动机，直到自动熄火为止，关闭点火开关；（2分）
- 2) 连接燃油压力表，测试压力；将燃油压力表串接在进油管中，打开燃油压力表开关。
- 3) 启动发动机并怠速运转，测量燃油压力，标准值为接近 0.25mpa。拔下压力调节器上的真空管，测量燃油压力，此时标准值应接近 0.3mpa。（3分）
- 4) 接上真空管，踩下加速踏板，燃油压力表指针应在 0.28-0.3mpa 之间跳动。关闭点火开关，10min 后，燃油保持压力应大于 0.15mpa。（2分）
- 5) 如果燃油保持压力小于 0.15mpa，启动发动机并怠速运转，当燃油压力建立起来后关闭点火开关，同时关闭燃油压力开关，继续观察压力指针是否会下降。（2分）
- 6) 将测得数值与规范值对照，并视情修理。（2分）
- 7) 拆卸燃油压力表。（2分）

46. 叙述液压制动系统的常见故障。

- (1) 制动踏板自由行程太小或没有自由行程 （2分）
- (2) 制动踏板自由行程太大 （2分）

- (3) 真空助力器单向阀和真空管路堵塞或泄漏 (2分)
- (4) 真空助力器损坏 (2分)
- (5) 制动总泵橡胶密封圈损坏 (1分)
- (6) 制动油管路中有空气 (1分)
- (7) 制动蹄(片)与制动鼓(盘)间隙过小或过大 (1分)
- (8) 制动鼓失圆或制动盘翘曲 (1分)
- (9) 后轮制动蹄(片)、制动鼓(盘)有油污 (1分)
- (10) 制动分泵漏油 (1分)
- (11) 制动分泵活塞发咬或皮碗发胀 (1分)

汽车维修工（二级）理论试题（主观试卷2）

一、填空题（第1~20题。请将正确答案填入题内空白处。每题1分，共20分。）

1. 职业道德是人们在从事职业的过程中形成的一种内在的、_____的约束机制。
2. 所谓劳动合同是指用人单位的行政方面和劳动者之间为了确立劳动关系，明确相互间的_____所达成的协议。
3. 整流电路是利用二极管的_____把交流电变为直流电的电路
4. 按照培训对象的不同：_____和在职员工培训。
5. 喷油的闭环控制是指用_____作为反馈信号，将 A/F 控制在 14.7 左右。
6. 满足 OBD II 标准的车型主要是根据_____信号来判断发动机是否启动的。
7. 大多数安全气囊系统线束的颜色为_____。
8. _____是汽车维修技术发展的客观需要。
9. 滤波电路是利用电抗元件将_____变为平滑的直流电的电路。
10. ISO是 _____ (中英文均可)的英文缩写。
11. 能把微弱的电信号放大，转换成较强的电信号的电路称为_____。
12. 能够控制液压系统液流的压力、流量和_____的元件总称为液压控制阀。
13. 速度控制回路是控制和调节_____运动速度的单元回路。
14. _____的制定是实施培训的前提条件，培训计划制定的好坏直接影响培训效果。
15. 汽车维修“三检”指的是：自检、互检、_____。
16. 电池自放电率影响因素有_____储存后的容量、储存的时间。
17. 微处理器、存储器和输入 / 输出接口电路之间是通过_____相连的。
18. 进厂修理的汽车通过查阅 汽车技术档案 ，听取驾驶员反映，确定其外部检视和路试内容。
19. 由于技术状况不良或岗位责任失职所造成的事故，统称为_____。
20. 互感现象是指一个线圈中的电流变化使另一个线圈产生_____的现象。

二、选择题（第 21 ~ 30 题。请选择一个正确答案，将相应字母填入括号内。每题 2 分，共 20 分）

21. 职业道德对企业能起到()的作用。
A、增强员工独立意识 B、模糊企业与员工的关系 C、使员工规规矩矩地做事情 D、增强企业凝聚力
22. 关于创新的论述，正确的是()。

- A、创新就是出新花样 B、创新就是独立自主
C、创新就是企业进步的灵魂 D、创新不需要引进外国的新技术
23. 劳动争议的当事人是指劳动关系当事人双方（ ），即劳动法律关系中权利的享有者和义务的承担者。
A、职工 B、用人单位 C、职工和用人单位 D、劳动者
24. 汽车制动发生甩尾转向的原因是()
A、制动时，前轮抱死侧滑 B、制动时，后轮抱死侧滑
C、前轮左右车轮制动力不相等 D、后轮左右车轮制动力不相等
25. 安装在曲轴皮带轮附近或飞轮齿圈附近的曲轴位置传感器一般为()。
A、电磁感应式 B、光电式 C、霍尔效应式 D、电子机械式
26. 电脑在进行点火提前角自动控制时，需要三个基本输入信号，即：()、发动机转速信号和曲轴位置信号。
A、发动机负荷信号 B、氧传感器信号 C、车速信号 D、进气温度信号
27. 点火信号发生器产生的信号使点火模块的大功率管由导通状态变为截止状态，切断点火线圈中初级线圈的()，在点火线圈次级绕组产生高压电。
A、高压电 B、电压 C、电阻 D、电流
28. 不属于自动变速器液压操纵系统的部件是()。
A、液力变矩器 B、阀体 C、离合器 D、制动器
29. 自动变速器因其变矩器的滑转，一般要比机械变速器费油，其经济性差的主要原因是由于在()工作性能变差的缘故。
A、低速区锁止机构 B、中速区锁止机构 C、高速区锁止机构 D、低速或高速区锁止机构
30. 镍氢电池取代镍镉电池的重要原因是（ ）。
A.性能更好 B.环保特性 C.成本更低 D.偶然因素

三、判断题（第31~40题。请将判断结果填入括号中，正确的填“√”错误的填“×”。

每题1分，共10分。）

- () 31. 劳动权的主体是公民，但是“公民的劳动权”与“劳动者的劳动权”在宪法和劳动法中是没有区别的法律概念。
- () 32. 柴油机排气中的蓝烟，通常是由凝结的水蒸气和液体燃油的微滴形成的。
- () 33. 在市场经济条件下，职业道德具有鼓励人们自由选择职业的社会功能
- () 34. 汽车行驶时，发动机功率和汽车行驶的阻力功率总是平衡的。
- () 35. ISO成立于1947年，属于政府性组织。

- () 36. 电控发动机检验的基本内容仍是油路、电路和密封（特别是进气系统的密封性）的检验。
- () 37. 根据节气门开度及汽车行驶速度的变化，主调压阀可自动调节流向各液压系统的流量，保证各系统工作稳定。
- () 38. 对于电控发动机，点火开关只要一接通，不管发动机是否正常运行，均不可断开各主要用电设备。
- () 39. 汽车维修行业管理，是指各级交通主管部门对汽车维修行业的发展和管理机构的完善所进行各项工作的泛称。
- () 40. 电控悬架系统制动压力传感器安装在制动管路中，制动时，它向计算机发出一个阶跃信号，使计算机产生输出抑制“点头”的信号。

四、简答题（第 41 ~ 44 题。每题 5 分，共 20 分。）

41. 爆震传感器的作用与工作原理。。
42. 简述电控燃油喷射系统的组成与工作原理
43. 汽车修理的作业方式
44. 电动汽车对动力电池的要求主要有哪些

五、论述题（每题 15 分，共 30 分。）

45. 与传统汽车相比，燃料电池汽车有哪些优点。
46. 在装有电子点火系的汽车上，当出现因点火系统引起的发动机不能起动的故障后，如何进行故障诊断与排除。

答案及评分标准

一、填空题

评分标准：每题答对给 1 分；答错或漏答不给分，也不倒扣分。

1. 非强制性
2. 权利和义务
3. 单向导电性
4. 新员工培训
5. 氧传感器
6. 发动机转速

7. 黄色
8. 职工培训
9. 脉动的直流电
10. 国际标准化组织
11. 放大电路
12. 流动方向
13. 液态执行元件
14. 培训计划
15. 专检
16. 储存时的容量
17. 总线
18. 汽车技术档案
19. 技术责任事故
20. 感应电动势

二、选择题

评分标准：每题答对给 2 分；答错或漏答不给分，也不倒扣分。

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| D | C | C | B | A | A | D | A | C | B |

三、判断题

评分标准：每题答对给 1 分；答错或漏答不给分，也不倒扣分。

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| × | × | √ | √ | × | √ | × | √ | √ | √ |

四、简答题

41. 简述爆震传感器的作用与工作原理

答：

(1) 爆震传感器可通过检测发动机工作时发动机机体的振动、燃烧噪声、汽缸压力等方法判断发动机是否产生爆震。(2分)

2) 发动机工作时，压电元件受到拉、压的作用，便产生交变的电压信号。当发动机机体的振动频率与压电元件固有频率相同时，将产生共振，此时产生的电压信号幅值迅速增加。计算机检测到爆振信号之后，立即推迟点火时刻，以消除爆震。爆震消除后，控制系统又恢复原来的点火提前角，使发动机正常工作。(3分)

42. 简述电控燃油喷射系统的组成与工作原理

答：

(1) 电控燃油喷射系统主要由进气系统、燃油系统和控制系统几部分组成。(2分)

(2) 电控单元首先由数模转换器读取进气歧管的真空度(或空气流量传感器信号)、冷却液温度、进气温度、蓄电池电压等信息。然后,将这些信息与存储器中已存有的信息进行比较,进而确定在各种状态下发动机所需要的最佳油量和点火提前角。在各种参数中,进气管真空度是主参数,由该参数确定在各种工况下的基本燃油供给和基本的点火提前角。其他参数,如冷却液温度、进气温度及蓄电池电压等对基本参数起修正作用。另外,还有一些与发动机运行时间有关的修正数据,电控单元根据这些数据来确定对燃油和点火控制的修正。(3分)

43. 汽车修理的作业方式

答:

1) 固定工位作业法是在一个工作位置完成全部修理工作。(2分)

2) 流水作业法的全部修理作业是在由几个连续的工作位置所组成的流水线上进行,根据移动方式不同,流水作业又可分为连续流水作业和间断流水作业两种。(3分)

44. 简述电动汽车对动力电池的要求主要有哪些(写出5个即可)

(1)比能量高(1分)

(2)比功率大(1分)

(3)充放电效率高(1分)

(4)相对稳定性好(1分)

(5)使用成本低(1分)

(6)安全性好(1分)

五、论述题

45. 与传统汽车相比,燃料电池汽车有哪些优点。

(1) 零排放或近似零排放。(3分)

(2) 减少了机油泄漏带来的水污染。(3分)

(3) 降低了温室气体的排放。(3分)

(4) 提高了燃油经济性。(2分)

(5) 提高了发动机燃烧效率。(2分)

(6) 运行平稳、无噪声。(2分)

46. 在装有电子点火系的汽车上,当出现因点火系统引起的发动机不能起动的故障后,如何进行故障诊断与排除。

(1) 接通点火开关,检查充电指示灯是否点亮。如不亮应则检查蓄电池至点火开关间电路,如亮,进行下一步。(3分)

(2) 启动发动机，从点火线圈上取下高压导线在距缸体 5~7mm 处跳火，若火花很强，故障在二次电路，若无火花或火花弱，故障在一次电路。 (3 分)

(3) 如果确认一次电路完好，故障在二次电路。用试火法检查各分缸高压线是否正常，若正常，表明火花塞积炭或漏电，应清洁或更换。若不正常，表明分电器盖、分火头、高压线漏电，应更换上述损坏元件。 (3 分)

(4) 如果确认二次电路完好，故障在一次电路，应首先检查信号发生器，若正常，检查点火线圈一次绕组和二次绕组电阻，若阻值不符合标准，应检修或更换。若符合标准，再检查高压线电阻。阻值应大于 30K Ω ，否则，更换高压线。 (3 分)

(5) 检查“点火控制器”电源电压是否正常，如不正常，则检查电源电路，如正常，则更换点火控制器。 (3 分)

汽车维修工（二级）理论试题（主观试卷3）

一、填空题（第1~20题。请将正确答案填入题内空白处。每题1分，共20分。）

1. 订立劳动合同遵循的是平等自愿、_____和依法订立的原则。
2. 三相交流电每相线圈两端的电压叫做_____电压。
3. _____是指主动轮转速与从动轮转速之比值。
4. 论文在撰写时，主要内容应包括目录、摘要、_____、前言、正文结束语、致谢和参考文献资料几个部分。
5. 过量空气系数是指燃烧过程中实际供给的空气质量(kg)与理论上_____所需要的空气质量(kg)之比(用 α 表示)。
6. _____是指汽车零件磨损表面通过修理，形成符合技术文件规定的大于或小于原设计基本尺寸的基本尺寸。
7. 汽油机的点火时间越早，发生爆燃的可能性越_____。
8. 转向轮定位参数包括主销后倾、主销内倾、前轮前束和_____。
9. 企业文化的功能包括：自律功能、导向功能、整合功能、_____。
10. 采用液压制动的汽车，若制动踏板无自由行程可能会造成_____故障。
11. 增程式电动汽车认为它是一种_____。
12. 汽车尾气检测中，应保证取样探头插入排气管的深度不小于_____。
13. _____是指第三方对公司质量管理体系进行评定和注册活动。
14. 电控汽油机中的电动汽油泵安装在汽油箱内时，一旦油箱断油，有可能导致_____烧坏。
15. 废气再循环是指将发动机排出的一部分_____返回到进气管中，和新鲜混合气混合，然后进入气缸参加燃烧的过程。
16. 动力电池最重要的特点就是_____、高能量。
17. 汽车车轮定位的检测方法有_____和动态检测法两类。
18. 电控汽油喷射系统通常由_____、燃油供给系统和电子控制系统三个子系统组成。
19. 汽车维修合同实施与监督：由维修行业管理机构和_____负责。
20. 汽车机械事故发生后，通过分析原因，要区分责任才能制订出预防措施。责任大致可分如下四种：设计责任、制造责任、维修责任、_____。

二、选择题（第21~30题。请选择一个正确答案，将相应字母填入括号内。每题2分，共20分）

21. 汽油机的点火时间越早，则发生爆燃的可能性（ ）。

A. 越大 B. 越小

C. 不变 D. 与点火时间无关

22. () 规定, 劳动者就业, 不因民族、种族、性别、宗教信仰不同而受到歧视, 妇女享有同男子平等就业的权利。

A. 《劳动法》 B. 《消费者权益保护法》 C. 《质量法》 D. 《安全法》

23. 属于液压系统的动力元件的是 ()。

A. 电动机 B. 液压阀

C. 液压缸 D. 液压泵

24. 在 ISO 组织中, 正式成员国用 () 表示。

A. G B. O C. P D. W

25. 车用汽油机的燃烧过程接近于 () 加热循环。

A. 定容 B. 定压 C. 混合 D. 等温

26. 职业道德通过 (), 起着增强企业凝聚力的作用。

A. 协调员工之间的关系 B. 增加职工福利

C. 为员工创造发展空间 D. 调节企业与社会的关系

27. 对于汽车大修、总成修理、二级维护等重点项目, 要制定质量监督计划, 规定受检车辆 ()。

A. 数量 B. 规格 C. 结构 D. 比例

28. GB7258—2004《机动车运行安全技术条件》中规定: 驻车制动力应不小于整车重量的 ()。

A. 5% B. 10% C. 20% D. 50%

29. 某时刻电池剩余容量为60Ah, 已知其额定容量为80Ah, 则此刻该电池的DOD是 ()。

A. 60% B. 80% C. 75% D. 25%

GB7258—2004《机动车运行安全技术条件》中规定: 在用汽车发动机的功率应不低于标定功率的 ()。

A. 75% B. 95% C. 50% D. 60%

三、判断题 (第31~40题。请将判断结果填入括号中, 正确的填“√” 错误的填“×”。

每题1分, 共10分。)

() 31. 严以律己应成为行动自觉。职业人严以律己, 不能挂在嘴上, 关键在行动。

() 32. 我国质量管理和质量保证标准, 都是等同采用ISO相应标准的。

() 33. PN结正向电阻小, 反向电阻大。

() 34. 晶体三极管有3种工作状态, 即放大、截止和饱和状态。

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/045332004034011103>