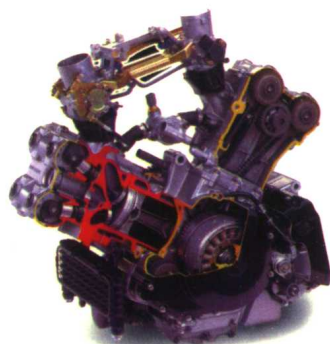


摩 托 车 综 合 系 列 丛 书

张应立 主编

摩托车驾驶员

考试答疑



人民交通出版社

MOTUOCHE JIASHIYUAN KAOSHI DAYI

摩托车驾驶员考试答疑

张应立 主编

人民交通出版社

内 容 提 要

本书系按摩托车驾驶教练大纲的要求编写的。全书共七章,内容包括:摩托车机械常识,摩托车驾驶安全常识,摩托车的保养与调整常识,摩托车故障的应急排除,摩托车驾驶训练、考试评定及准驾增驾常识,道路交通安全法常识,道路交通标志和标线常识等。书末附有《中华人民共和国机动车驾驶证管理办法》和《中华人民共和国机动车驾驶员考试办法》。

本书采用问答形式,简明扼要,重点突出,通俗易懂,可作为摩托车驾驶员培训教材,也可供摩托车爱好者自学。

图书在版编目(CIP)数据

摩托车驾驶员考试答疑/张应立主编;周玉华等编.

—北京:人民交通出版社,1997.10

ISBN 7-114-02791-5

I. 摩… II. ①张… ②周… III. 摩托车-问答

IV. U483-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 21160 号

摩托车驾驶员考试答疑

张应立 主编

责任印制:孙树田

插图设计:高静芳 版式设计:崔凤莲 责任校对:刘高彤

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街 10 号)

各地新华书店经销

北京牛山世兴印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:14.75 字数:378 千

1998 年 5 月 第 1 版

1998 年 5 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数:0001—3000 册 定价:25.00 元

ISBN 7-114-02791-5

U · 01988

前 言

摩托车是一种轻便、灵活、经济的交通工具,在交通运输事业上有着不可低估的作用,在国民经济建设、国防事业、公安执勤、通讯联络和体育竞赛等领域均有着广泛的用途,并逐步成为颇受人们欢迎的代步工具。

近年来,随着改革开放和国民经济的飞速发展,城乡人民生活水平的不断提高,摩托车已开始大量进入百姓家庭,深受广大群众青睐。然而,摩托车在涌入社会和进入家庭的同时,摩托车交通事故也随之而来,且事故率极高,后果严重。诚然,摩托车事故率高的原因是多方面的,其中一个不可忽视的重要原因是很多摩托车驾驶员缺乏严格训练,对起码的交通法规、机械常识、维护、故障排除及安全行驶知识知之甚少,素质太低。为适应摩托车事业的发展,满足交通管理部门培训摩托车驾驶员和不断提高广大摩托车驾驶员素质的需要,我们结合各地教学经验并参考了大量文献资料,编写了《摩托车驾驶员考试答疑》一书,旨在为促进交通运输安全事业贡献一份微薄之力。

本书内容系按摩托车教练大纲的要求,并考虑初学摩托车驾驶员考试取证的实际需要,坚持理论联系实际的原则,既对应掌握的交通法规等“应知”理论知识作了系统介绍,又突出对驾驶操作训练方法、安全驾驶要领、维修调整、故障排除等“应会”实践知识作了具体阐述。本书采取问答的形式,内容新颖,重点突出,通俗易懂,对培训摩托车驾驶员能起到一定的指导作用。可作为培训具有初中文化程度的摩托车驾驶员实用培训教材,也可作为摩托车爱好者的自学读物。

本书由张应立主编,周玉华、张莉、王启龙、张梅、刘军等参加编写。全书由都匀市交警大队王忠海、曹新国审阅。在编写过程中,得到了贵州省都匀市交警大队、铁道部都匀桥梁厂领导、专家的大力支持与帮助。值此本书出版之际,特向关心、支持、帮助编写本书的领导、专家及参考文献的原编著者表示由衷致谢!

由于编者水平有限,经验不足,书中难免有缺点、错误,恳切希望广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 摩托车机械常识

1. 摩托车是怎样分类的?	(1)
2. 摩托车型号的编制方法怎样?	(1)
3. 摩托车由哪几部分组成? 各部分的作用如何?	(2)
4. 摩托车发动机型号编制规则怎样?	(3)
5. 摩托车发动机由哪些主要部分组成? 其作用是什么?	(3)
6. 按冲程数摩托车发动机可分为哪几类?	(4)
7. 摩托车二冲程发动机的工作过程怎样?	(5)
8. 摩托车四冲程发动机的工作过程怎样?	(5)
9. 摩托车二冲程发动机与四冲程发动机有何区别?	(6)
10. 摩托车曲柄连杆机构由哪些主要机件组成? 其作用是什么?	(6)
11. 摩托车气缸的结构特点及作用怎样?	(7)
12. 摩托车气缸盖的结构和作用怎样?	(7)
13. 摩托车气缸盖衬垫起什么作用? 拆装时应注意哪些事项?	(8)
14. 摩托车曲轴箱的作用是什么?	(8)
15. 摩托车曲轴箱的结构怎样?	(8)
16. 摩托车曲轴的作用是什么?	(9)
17. 摩托车曲轴的结构怎样?	(9)
18. 摩托车活塞的结构怎样? 其作用是什么?	(9)
19. 摩托车活塞环有几种形式? 其作用是什么?	(9)
20. 摩托车活塞销的作用是什么? 其结构特点怎样?	(10)
21. 摩托车连杆的作用和结构怎样?	(10)
22. 摩托车飞轮起什么作用?	(10)
23. 摩托车配气机构的作用是什么?	(10)
24. 摩托车配气机构有哪些结构形式?	(10)
25. 摩托车凸轮轴的结构及作用怎样?	(12)
26. 摩托车正时链轮的作用是什么? 工作特点怎样?	(12)
27. 摩托车燃油系由哪几部分组成? 其功用是什么?	(12)
28. 摩托车化油器由哪些主要部件组成? 其功用是什么?	(12)
29. 摩托车空气滤清器的结构怎样? 其工作原理与作用是什么?	(13)
30. 摩托车减压阀的作用是什么?	(14)
31. 摩托车消声器有哪几种? 其结构与作用如何?	(14)

32. 摩托车发动机冷却系统的作用如何？	(14)
33. 摩托车齿轮式机油泵的结构怎样？它是怎样工作的？	(14)
34. 摩托车柱塞式机油泵的构造及作用怎样？	(15)
35. 摩托车发动机的冷却方式有哪些？	(15)
36. 摩托车起动装置的作用是什么？其结构特点如何？	(15)
37. 摩托车起动电动机由哪几部分组成？其作用怎样？	(16)
38. 摩托车离合器的结构怎样？其作用是什么？	(16)
39. 摩托车变速器的结构怎样？其作用是什么？	(17)
40. 摩托车减速器的结构怎样？其作用是什么？	(17)
41. 摩托车前轮悬挂装置的结构怎样？其作用是什么？	(17)
42. 摩托车后轮悬挂装置的结构怎样？其作用是什么？	(18)
43. 摩托车车架的结构怎样？其作用是什么？	(18)
44. 摩托车车轮的组成怎样？其作用是什么？	(18)
45. 边三轮摩托车的构造特点怎样？边车的作用是什么？	(18)
46. 正三轮摩托车为什么要安装差速器？差速器由哪些主要部件组成？	(18)
47. 三轮摩托车钢板夹的作用是什么？	(19)
48. 摩托车操控系统的结构特点怎样？其作用是什么？	(19)
49. 摩托车制动装置的结构特点怎样？其作用是什么？	(19)
50. 摩托车阻风门的作用是什么？	(20)
51. 摩托车电路导线的颜色有哪几种？其作用是什么？	(20)
52. 摩托车蓄电池由哪些部分组成？其作用是什么？	(20)
53. 摩托车直流发电机的结构怎样？它是怎样工作的？	(21)
54. 摩托车直流发电机调节器是由哪些部分组成的？各起什么作用？	(21)
55. 摩托车交流发电机的结构怎样？它是怎样工作的？	(21)
56. 摩托车点火系由哪些主要部件组成？其作用是什么？	(22)
57. 摩托车点火线圈的结构怎样？其作用是什么？	(23)
58. 点火凸轮的作用是什么？其工作特点怎样？	(23)
59. 摩托车电容器的结构怎样？其作用是什么？	(23)
60. 摩托车断电器的结构怎样？其作用是什么？	(23)
61. 摩托车火花塞的结构怎样？其作用是什么？	(23)
62. 摩托车熔断器的作用是什么？使用中的注意事项是什么？	(24)
63. 摩托车照明系统由哪些部分组成？灯光的主要作用是什么？	(24)
64. 摩托车信号系统由哪几部分组成？其作用是什么？	(24)

第二章 摩托车驾驶安全常识

1. 摩托车的基本驾驶技术是什么？	(25)
2. 摩托车在一般公路上行驶的注意事项是什么？	(25)
3. 何谓摩托车一日“三检”？一日三检有何好处？	(25)
4. 摩托车出车前的检查保养项目有哪些？	(26)

5. 摩托车运行途中的检查保养项目有哪些？	(26)
6. 摩托车每日行驶后的检查保养项目有哪些？	(27)
7. 摩托车应按哪些步骤来起动发动机？	(27)
8. 摩托车起动发动机应注意哪些问题？	(27)
9. 摩托车在冬季或冷发动机应怎样起动？	(28)
10. 摩托车起动发动机的正确姿势怎样？	(28)
11. 摩托车应按哪些步骤来平稳起步？	(28)
12. 摩托车起步的注意事项是什么？	(29)
13. 怎样正确操作摩托车的操纵机件？	(30)
14. 为什么驾驶摩托车要采取正确姿势？通常有哪几种驾驶姿势？	(32)
15. 摩托车驾驶员常用的蹲式驾驶姿势的基本要领是什么？	(32)
16. 两轮摩托车转弯时应采取怎样的乘坐姿势？	(32)
17. 两轮摩托车转弯姿势的基本要领是什么？	(33)
18. 两轮摩托车两人乘骑时应采取怎样的驾驶姿势？	(33)
19. 摩托车转弯驾驶的操作程序与方法是什么？	(33)
20. 摩托车转弯时的注意事项有哪些？	(34)
21. 在坡道上和滑路上驾驶摩托车应采取怎样的乘坐姿势？	(35)
22. 何谓摩托车增档与减档？其换档变速有哪些步骤？	(35)
23. 摩托车换档的注意事项是什么？	(36)
24. 摩托车使用变速器时的注意事项是什么？	(36)
25. 摩托车平稳停车的操作程序与方法是什么？	(36)
26. 摩托车平稳停车的注意事项是什么？	(37)
27. 怎样熄灭摩托车发动机？	(37)
28. 摩托车制动性能与哪些因素有关？制动的种类有哪些？	(37)
29. 摩托车常用的制动方法有哪几种？	(37)
30. 摩托车怎样用制动器制动？	(37)
31. 摩托车怎样用发动机制动？	(38)
32. 摩托车怎样用发动机和制动器联合制动？	(38)
33. 摩托车怎样会车？	(39)
34. 摩托车怎样超车？	(39)
35. 摩托车怎样掉头？	(40)
36. 摩托车上坡起步的基本要领是什么？	(40)
37. 摩托车上坡怎样驾驶？	(40)
38. 摩托车下坡怎样驾驶？	(41)
39. 摩托车在坡道上换档的注意事项是什么？	(42)
40. 摩托车在坡道上停车的注意事项是什么？	(42)
41. 在山路上怎样驾驶摩托车？	(42)
42. 摩托车遇傍山险路行驶时的注意事项是什么？	(42)
43. 在山区道路驾驶摩托车怎样会车与超车？	(43)
44. 摩托车在山区行驶时如何判断山路状况？	(43)

45. 在急转弯路段怎样驾驶摩托车?	(43)
46. 在凹凸不平路面上怎样驾驶摩托车?	(44)
47. 在冰雪路面及光滑的沥青路面上怎样驾驶摩托车?	(45)
48. 在雨天通过泥泞道路时怎样驾驶摩托车?	(45)
49. 在沙土路面上怎样驾驶摩托车?	(46)
50. 在石子路面上怎样驾驶摩托车?	(46)
51. 通过坑道时怎样驾驶摩托车?	(47)
52. 遇到障碍物时怎样驾驶摩托车?	(47)
53. 在城镇怎样驾驶摩托车?	(47)
54. 在乡村道路上驾驶摩托车的注意事项是什么?	(48)
55. 摩托车通过道路施工地区应注意哪些事项?	(48)
56. 遇视野盲区怎样驾驶摩托车?	(48)
57. 遇大雾天气怎样驾驶摩托车?	(49)
58. 遇大风天气怎样驾驶摩托车?	(49)
59. 涉水时怎样驾驶摩托车?	(49)
60. 在高原地区怎样驾驶摩托车?	(49)
61. 摩托车夜间行车的时间范围是怎样规定的? 夜间行车前须做好哪些检查 准备?	(50)
62. 夜间怎样驾驶摩托车?	(50)
63. 在夜间驾驶摩托车怎样判断和识别道路?	(51)
64. 摩托车载乘客时应注意哪些事项?	(51)
65. 摩托车载货时应注意哪些事项?	(51)
66. 摩托车遇到紧急情况时应采取什么措施?	(52)
67. 行经交叉路口与人行横道怎样驾驶摩托车?	(52)
68. 摩托车通过有道路交通标线的交叉路时怎样行驶?	(53)
69. 摩托车怎样通过立体交叉路口?	(53)
70. 通过隧道时怎样驾驶摩托车?	(54)
71. 通过桥梁时怎样驾驶摩托车?	(54)
72. 在高速公路上怎样驾驶摩托车?	(55)
73. 遇自行车时怎样驾驶摩托车?	(56)
74. 遇畜力车时怎样驾驶摩托车?	(57)
75. 遇人力车时怎样驾驶摩托车?	(57)
76. 遇牲畜时怎样驾驶摩托车?	(57)
77. 遇行人时怎样驾驶摩托车?	(57)
78. 长途行车怎样驾驶摩托车?	(58)
79. 摩托车行驶速度与安全的关系怎样?	(59)
80. 为什么摩托车中速行驶好处多?	(59)
81. 摩托车驾驶员如何正确处理“人”和“车”的关系?	(60)
82. 摩托车驾驶员如何正确处理“快”与“慢”的关系?	(60)
83. 摩托车驾驶员如何正确处理“得”与“失”的关系?	(60)

84. 摩托车驾驶员如何正确处理“突然”和“不突然”的关系？	(60)
85. 摩托车驾驶员如何正确处理“有利条件”和“不利条件”的关系？	(60)
86. 摩托车驾驶员如何正确处理“有理”和“无理”的关系？	(61)
87. 视野与车速的关系怎样？	(61)
88. 行车时为什么视力会下降？怎样防止视力下降？	(61)
89. 什么是眼睛的“明适应”与“暗适应”？	(62)
90. 什么是眩目？行车时怎样防止眩目？	(62)
91. 何谓驾驶疲劳？造成驾驶疲劳的主要原因是什么？	(62)
92. 疲劳驾驶摩托车对安全有什么影响？	(62)
93. 消除疲劳驾驶的方法是什么？	(63)
94. 为什么禁止酒后驾驶摩托车？	(63)
95. 为什么驾驶摩托车时不准吸烟？	(63)
96. 摩托车翻车的主要原因是什么？	(64)
97. 摩托车驾驶员行车中在什么情况下易产生急躁情绪造成事故？怎样防止？	(64)
98. 摩托车驾驶员为什么要佩戴防护用品？必须具备哪些防护用品？	(65)
99. 摩托车驾驶员怎样选用合适的防护用品？	(65)
100. 摩托车驾驶员头盔的结构、功用及种类如何？怎样选用？	(66)
101. 摩托车用汽油应怎样选用？	(66)
102. 润滑油的作用是什么？应具有哪些使用性能？	(66)
103. 润滑油的标号是怎样规定的？摩托车用润滑油应怎样选用？	(66)
104. 使用摩托车号牌和行驶证有哪些规定？	(67)
105. 摩托车在何种情况下需接受检验？	(67)
106. 摩托车年检主要包括哪些内容？	(68)
107. 区分交通事故责任的原则是什么？具体责任如何划分？	(68)
108. 构成交通事故责任的法律依据与责任条件是什么？	(69)
109. 什么是交通肇事罪？交通肇事罪的特征是什么？	(69)
110. 在认定交通肇事罪时，必须注意解决好什么问题？	(69)
111. 学习伤员急救知识的意义是什么？	(70)
112. 摩托车驾驶员怎样做好急救工作？	(70)
113. 人工呼吸的意义是什么？做人工呼吸应具备什么样的条件？	(71)
114. 人工呼吸前应做好哪些准备工作？	(71)
115. 常用的人工呼吸法有哪些？其操作要领是什么？	(71)
116. 常用的止血方法有哪些？其操作要领是什么？	(72)
117. 包扎的目的是什么？常用的包扎材料有哪些？	(73)
118. 常用的包扎方法及应用范围怎样？	(74)
119. 骨折的急救原则是什么？	(75)
120. 常见骨折的急救方法及注意事项是什么？	(75)
121. 烧伤急救的处理原则怎样？	(76)
122. 挤压伤的急救原则及要领怎样？	(76)
123. 常用的伤员搬运方法有哪些？其操作要领是什么？	(77)

124. 对各种伤病员的搬运及途中护理注意事项是什么?	(78)
-----------------------------------	------

第三章 摩托车的保养与调整常识

1. 为什么要对摩托车进行保养?	(79)
2. 摩托车保养的具体要求是什么?	(79)
3. 何谓摩托车例行保养? 其主要内容是什么?	(79)
4. 何谓摩托车季节性保养和地区性保养? 其主要内容是什么?	(80)
5. 何谓摩托车的一级保养? 其主要内容是什么?	(80)
6. 何谓摩托车的二级保养? 其主要内容是什么?	(80)
7. 何谓摩托车的三级保养? 其主要内容是什么?	(81)
8. 怎样进行摩托车的外观保养?	(81)
9. 摩托车磨合期怎样进行保养?	(81)
10. 怎样对摩托车进行停驶保养与封存保养?	(82)
11. 怎样清洗摩托车金属零件的油垢?	(83)
12. 怎样清洗摩托车非金属零件的油垢?	(83)
13. 摩托车发动机保养的主要项目是什么?	(83)
14. 怎样进行摩托车发动机的外表清洗保养?	(83)
15. 怎样清除发动机内部的积炭?	(83)
16. 怎样做好散热片的保护工作?	(84)
17. 摩托车雨天行驶气缸内进入雨水怎样排除?	(84)
18. 怎样保养笛簧片阀?	(85)
19. 怎样保养气门?	(85)
20. 怎样保护好发动机良好的压缩性?	(85)
21. 怎样保养燃油箱?	(86)
22. 怎样清洗燃油滤网?	(86)
23. 怎样保养化油器?	(86)
24. 怎样清洗化油器?	(86)
25. 发动机为什么需要润滑?	(87)
26. 发动机润滑系中的机油起什么作用?	(87)
27. 二冲程发动机的润滑方式有哪些?	(87)
28. 四冲程发动机的润滑方式有哪些?	(88)
29. 二冲程发动机的润滑系统怎样保养?	(88)
30. 四冲程发动机润滑系统怎样保养?	(88)
31. 怎样保养机油泵?	(88)
32. 怎样更换润滑油?	(89)
33. 怎样保养发动机的冷却系统?	(89)
34. 怎样保养空气滤清器?	(90)
35. 怎样保养汽油滤清器?	(90)
36. 怎样清除排气管与消声器的积炭?	(90)

37. 怎样保养电起动装置?	(91)
38. 怎样保养摩托车离合器?	(91)
39. 怎样保养有级变速器?	(91)
40. 怎样保养无级变速器?	(92)
41. 怎样保养传动链条?	(92)
42. 怎样保养轴传动装置及差速器?	(93)
43. 怎样保养车架?	(93)
44. 怎样保养车轮?	(93)
45. 怎样保养后悬挂轴承?	(94)
46. 怎样保养减振装置?	(94)
47. 怎样保养操纵装置?	(94)
48. 怎样保养操纵钢丝绳?	(95)
49. 怎样保养鼓式制动器?	(95)
50. 怎样保养盘式制动器?	(95)
51. 怎样保养蓄电池?	(96)
52. 怎样保养交流发电机?	(96)
53. 怎样保养直流发电机?	(97)
54. 怎样保养发电机的调节器?	(97)
55. 怎样保养火花塞?	(98)
56. 怎样清除火花塞积炭?	(98)
57. 怎样保养磁电机?	(98)
58. 怎样保养点火线圈及高压线?	(98)
59. 怎样保养断电器?	(99)
60. 怎样保养点火凸轮?	(99)
61. 怎样保养电子点火器?	(99)
62. 怎样使用和保养照明系统?	(100)
63. 怎样保养电喇叭?	(100)
64. 怎样保养开关与电缆线?	(100)
65. 怎样保养仪表?	(101)
66. 摩托车为什么要进行调整?	(101)
67. 为什么要对化油器浮子室油面高度进行调整? 如何调整?	(101)
68. 为什么要对化油器的主油针进行调整? 如何调整?	(102)
69. 为什么要对怠速进行调整? 如何调整?	(102)
70. 为什么要对机油泵进行调整? 如何调整?	(103)
71. 为什么要对离合器进行调整? 如何调整?	(104)
72. 为什么要对油门转把进行调整? 如何调整?	(104)
73. 为什么要对节气门钢索游隙进行调整? 如何调整?	(104)
74. 怎样调整操纵变速器的钢丝绳?	(105)
75. 为什么要对前轮制动器进行调整? 如何调整?	(105)
76. 为什么要对后轮制动器进行调整? 如何调整?	(105)

77. 如何调整盘式制动器?	(106)
78. 怎样调整三轮摩托车的制动装置?	(106)
79. 为什么要对气门进行调整? 如何调整?	(107)
80. 为什么要对断电器触点间隙进行调整? 如何调整?	(107)
81. 为什么要对火花塞间隙进行调整? 如何调整?	(108)
82. 为什么要对点火正时进行调整? 如何调整?	(108)
83. 怎样调整反转点火时间?	(109)
84. 发动机为什么要有提前点火量? 提前点火量如何调整?	(109)
85. 为什么要对转向柱轴承间隙进行调整? 如何调整?	(109)
86. 怎样检查调整变速器间隙?	(110)
87. 为什么要对轮辋圆度进行调整? 如何调整?	(110)
88. 怎样调整边三轮摩托车边斗?	(110)
89. 为什么要对链条进行调整? 如何调整?	(111)
90. 怎样延长链条的使用寿命?	(111)
91. 为什么要对皮带进行调整? 如何调整?	(111)
92. 怎样延长轮胎的使用寿命?	(112)
93. 怎样调整前大灯?	(112)
94. 怎样调整制动灯?	(112)
95. 怎样调整转向灯?	(113)
96. 怎样更换灯泡?	(113)
97. 怎样调整电喇叭?	(113)
98. 怎样调整后视镜?	(113)
99. 怎样调整车速里程表?	(113)

第四章 摩托车故障的应急排除

1. 发动机顺利起动的条件是什么?	(115)
2. 发动机不能起动时检修的一般原则是什么?	(115)
3. 发动机不能起动的原因是什么? 如何排除?	(115)
4. 发动机冷机不能起动属点火系统故障的原因是什么? 如何排除?	(116)
5. 发动机冷机不能起动属燃料供给系统故障的原因是什么? 如何排除?	(117)
6. 发动机冷机不能起动属气缸压缩压力不足故障的原因是什么? 如何排除?	(118)
7. 发动机热机不能起动属点火系统故障的原因是什么? 如何排除?	(118)
8. 发动机热机不能起动属燃料供给系统故障的原因是什么? 如何排除?	(119)
9. 发动机热机不能起动属内部机械系统故障的原因是什么? 如何排除?	(119)
10. 发动机起动困难的原因是什么? 如何排除?	(120)
11. 发动机动力不足的原因是什么? 如何排除?	(121)
12. 发动机过热的原因是什么? 如何排除?	(122)
13. 发动机在运转中自动熄火的原因是什么? 如何排除?	(122)
14. 发动机热车时不能熄火的原因是什么? 如何排除?	(123)

15. 发动机在运转时排气管放炮的原因是什么？如何排除？	(123)
16. 发动机无怠速的原因是什么？如何排除？	(124)
17. 发动机怠速过高的原因是什么？如何排除？	(124)
18. 发动机怠速不稳的原因是什么？如何排除？	(125)
19. 发动机工作不匀的原因是什么？如何排除？	(125)
20. 发动机燃油超耗的原因是什么？如何排除？	(125)
21. 发动机润滑油超耗的原因是什么？如何排除？	(126)
22. 可燃混合气过稀的原因是什么？如何排除？	(127)
23. 可燃混合气过浓的原因是什么？如何排除？	(127)
24. 化油器常见故障的原因是什么？如何排除？	(128)
25. 化油器单独回火的原因是什么？如何排除？	(128)
26. 怎样判断发动机声音不正常？	(129)
27. 怎样判断和排除气缸的异常响声？	(129)
28. 怎样判断和排除连杆、曲轴处的异常声响？	(130)
29. 怎样判断与排除化油器的异常响声？	(131)
30. 怎样检查与排除配气机构的异常响声？	(131)
31. 怎样判断和排除飞轮松动的敲击响声？	(131)
32. 引起节气门上下滑动不畅的原因是什么？如何排除？	(131)
33. 怎样检查与排除气缸垫漏气故障？	(132)
34. 发动机拉缸的原因是什么？如何排除？	(132)
35. 气缸盖变形的原因是什么？如何排除？	(132)
36. 火花塞不跳火或跳火弱的原因是什么？如何排除？	(133)
37. 火花塞断火的原因是什么？如何排除？	(134)
38. 手操纵式离合器打滑的原因是什么？如何排除？	(134)
39. 离心式自动控制离合器打滑的原因是什么？如何排除？	(135)
40. 手操纵式离合器分离不彻底的原因是什么？如何排除？	(136)
41. 离心式自动控制离合器分离不彻底的原因是什么？如何排除？	(136)
42. 离合器动作不灵活的原因是什么？如何排除？	(136)
43. 摩托车挂不上档的原因是什么？如何排除？	(137)
44. 摩托车挂档困难的原因是什么？如何排除？	(137)
45. 摩托车自动跳档的原因是什么？如何排除？	(138)
46. 摩托车起步发冲的原因是什么？如何排除？	(139)
47. 摩托车行驶中发冲的原因是什么？如何排除？	(139)
48. 摩托车自动换档变速器不能自动换档的原因是什么？如何排除？	(139)
49. 摩托车自动换档变速器乱档的原因是什么？如何排除？	(140)
50. 摩托车自动换档变速器档位卡死的原因是什么？如何排除？	(140)
51. 摩托车变速踏板无法移动或不能复位的原因是什么？如何排除？	(140)
52. 摩托车变速器异常响声的原因是什么？如何排除？	(141)
53. 摩托车起动机构常见故障有哪些？如何排除？	(141)
54. 摩托车起动机产生异响的原因是什么？如何排除？	(142)

55. 摩托车起动机不转的原因是什么？如何排除？	(142)
56. 摩托车起动机运转困难的原因是什么？如何排除？	(142)
57. 摩托车起动机空转的原因是什么？如何排除？	(143)
58. 摩托车起动机运转不停的原因是什么？如何排除？	(143)
59. 摩托车无高速的原因是什么？如何排除？	(143)
60. 摩托车行驶易跑偏的原因是什么？如何排除？	(143)
61. 摩托车行驶时后轮甩动的原因是什么？如何排除？	(144)
62. 摩托车行驶中转向把不稳的原因是什么？如何排除？	(145)
63. 摩托车转向不灵活的原因是什么？如何排除？	(145)
64. 链条式后传动装置链条易脱落的原因是什么？如何排除？	(146)
65. 链条式后传动装置链条异响的原因是什么？如何排除？	(146)
66. 万向节后传动装置的常见故障及原因是什么？如何排除？	(146)
67. 车轮常见故障及原因是什么？如何排除？	(147)
68. 轮胎过早磨损或损坏的原因是什么？如何排除？	(147)
69. 车轮不正的原因是什么？如何排除？	(148)
70. 摩托车行走系统阻力过大的原因是什么？如何排除？	(148)
71. 摩托车悬挂系统的常见故障及原因是什么？如何排除？	(149)
72. 摩托车减振器的常见故障及原因是什么？如何排除？	(149)
73. 推行摩托车时车轮发紧或滑移的原因是什么？如何排除？	(149)
74. 摩托车鼓式制动器失灵的原因是什么？如何排除？	(149)
75. 摩托车后制动蹄不能复位的原因是什么？如何排除？	(150)
76. 摩托车制动时制动毂有异响的原因是什么？如何排除？	(151)
77. 摩托车液压盘式制动器失灵的原因是什么？如何排除？	(151)
78. 摩托车液压盘式制动器异响的原因是什么？如何排除？	(152)
79. 摩托车蓄电池电量不足的原因是什么？如何排除？	(152)
80. 摩托车蓄电池漏电(自放电)的原因是什么？如何排除？	(152)
81. 摩托车蓄电池电解液消耗过快的原因是什么？如何排除？	(153)
82. 摩托车蓄电池极板硫化的原因是什么？如何排除？	(153)
83. 摩托车蓄电池电解液密度降低的原因是什么？如何排除？	(154)
84. 直流发电机不发电或发电不正常的原因是什么？如何排除？	(154)
85. 交流发电机不发电或输出电流很小的原因是什么？如何排除？	(155)
86. 硅整流器故障的原因是什么？如何排除？	(156)
87. 摩托车前大灯和尾灯不亮的原因是什么？如何排除？	(156)
88. 摩托车转向灯不亮或一边亮的原因是什么？如何排除？	(157)
89. 摩托车转向灯不闪光或闪光频率不当的原因是什么？如何排除？	(157)
90. 摩托车所有灯均不亮的原因是什么？如何排除？	(158)
91. 摩托车喇叭不响的原因是什么？如何排除？	(158)
92. 摩托车喇叭声响不正常的原因是什么？如何排除？	(158)
93. 摩托车制动信号灯产生故障的原因是什么？如何排除？	(159)
94. 摩托车车速表指针不动的原因是什么？如何排除？	(159)

第五章 摩托车驾驶训练、考试评定及准驾增驾常识

1. 报考摩托车驾驶员需具备什么条件? (160)
2. 申请摩托车驾驶证的程序是什么? (160)
3. 对摩托车驾驶员的培训内容及时间分配有何要求? (160)
4. 对摩托车驾驶员培训的基本要求是什么? (161)
5. 摩托车驾驶员必须知道的交通法规有哪些? (162)
6. 摩托车机械常识包括哪些主要内容? (162)
7. 怎样进行摩托车驾驶的初期训练? (162)
8. 摩托车场地综合练习的项目有哪些? 其练习内容与方法怎样? (163)
9. 摩托车怎样进行场地“8”字穿杆驾驶练习? (163)
10. 摩托车怎样进行场地蛇形穿杆驾驶练习? (164)
11. 摩托车怎样进行场地迂回穿杆驾驶练习? (164)
12. 摩托车驾驶员场内穿杆考试的注意事项有哪些? (165)
13. 摩托车怎样进行直线限制路驾驶练习? (165)
14. 摩托车怎样进行弯道限制路驾驶练习? (166)
15. 摩托车怎样进行坡道驾驶练习? (166)
16. 摩托车怎样进行半坡定点停车与起步驾驶练习? (166)
17. 摩托车学习驾驶员在道路上驾车练习时应遵守哪些规定? (167)
18. 摩托车教练员应具备什么条件? (167)
19. 对摩托车教练车有什么要求? (168)
20. 摩托车桩考合格的要求是什么? (168)
21. 摩托车路考合格的要求是什么? (168)
22. 摩托车驾驶员考试顺序及内容有哪些? (168)
23. 摩托车驾驶员考试成绩的评定标准是什么? (169)
24. 摩托车驾驶员初次考试合格后为什么还要有一年实习期? (171)
25. 摩托车实习驾驶员应遵守哪些规定? (172)
26. 机动车驾驶证有哪几种? 有效期分别为多久? (172)
27. 申请增加准驾车型有哪些规定? (172)
28. 什么叫准驾? 为什么要实行准驾规定? (172)
29. 机动车驾驶证的“换证”、“补发”有何规定? (172)
30. 机动车驾驶证的“审验”、“注销”有何规定? (173)

第六章 道路交通安全法规常识

1. 为什么要制定《中华人民共和国道路交通管理条例》
(以下简称《道路交通管理条例》)? (174)
2. 《道路交通管理条例》对道路交通安全的基本原则是怎样规定的? (174)
3. 驾驶员为什么要遵守《道路交通管理条例》? (174)

4.《道路交通管理条例》中所称的道路包括哪些?	(174)
5.《道路交通管理条例》中所称的车辆是指哪些?	(175)
6. 车辆、行人在什么条件下优先通行?	(175)
7. 遇到《道路交通管理条例》中没有规定的情况应如何通行?	(175)
8. 驾驶车辆,赶、骑牲畜必须靠哪侧通行?	(175)
9.《道路交通管理条例》中规定的交通信号分为哪几种?	(175)
10. 指挥灯信号有哪几种?	(175)
11. 绿色指挥灯亮时,准许哪些车辆通行?	(175)
12. 当绿灯闪烁时,表示什么?	(175)
13. 黄色指挥灯亮起什么作用?	(175)
14. 红色指挥灯亮起什么作用?	(175)
15. 绿色箭头指挥灯亮起什么作用?	(175)
16. 黄色指挥灯闪烁是什么信号? 起什么作用?	(175)
17. 驾驶机动车右转弯遇黄色指挥灯或红色指挥灯亮,在什么情况下可以通行?	(175)
18. T型路口右边无横道的直行车辆,遇有黄色指挥灯或红色指挥灯亮时, 可否通行?	(175)
19. 什么是车道灯信号? 车道灯信号有哪几种?	(176)
20. 什么是人行横道灯信号? 人行横道灯信号有哪几种?	(176)
21. 什么是交通指挥棒信号? 交通指挥棒信号有哪几种?	(176)
22. 指挥棒直行信号是怎样发出的? 表示什么?	(176)
23. 指挥棒左转弯信号是怎样发出的? 表示什么?	(176)
24. 指挥棒停止信号是怎样发出的? 表示什么?	(176)
25. 什么是手势信号? 手势信号有哪几种?	(176)
26. 手势直行信号是怎样发出的? 表示什么?	(177)
27. 手势直行辅助信号(直行快速通行信号)是怎样发出的? 表示什么?	(177)
28. 手势左转弯信号是怎样发出的? 表示什么?	(177)
29. 手势左转弯辅助信号(左转弯待转信号)是怎样发出的? 表示什么?	(178)
30. 手势停止信号是怎样发出的? 表示什么?	(178)
31. 手势停止辅助信号(靠边停车信号)是怎样发出的? 表示什么?	(178)
32. 手势右转弯信号是怎样发出的? 表示什么?	(178)
33. 手势减速慢行信号是怎样发出的? 表示什么?	(178)
34. 手势前车避让后车信号是怎样发出的? 表示什么?	(178)
35. 手势示意违章车辆靠边停车信号是怎样发出的? 表示什么?	(178)
36. 遇有灯光信号、交通标志或交通标线与交通警察的指挥不一致时, 应服从哪种指挥?	(178)
37. 机动车在道路上行驶应具备哪些条件?	(178)
38. 机动车的制动器、转向器、灯光三者之一中途发生故障时,能否以低档行驶?	(179)
39. 摩托车在道路上遇到故障机动车需要牵引时,必须遵守的规定是什么?	(179)
40. 机动车驾驶员必须遵守哪些规定?	(179)
41. 摩托车载物必须遵守哪些规定?	(179)

42. 摩托车载运不可解体的物品,其体积超过规定时,应遵守什么规定? (179)
43. 摩托车载人应遵守哪些规定? (180)
44. 在没有划分车道的道路上各种车辆应如何按规定行驶? (180)
45. 在划有机动车道与非机动车道的道路上,各类车辆如何分道行驶? (180)
46. 在划有小型、大型机动车道的道路上,各类车辆如何分道行驶? 在什么情况下
可以相互借道行驶? (180)
47. 遇有超车道时,如何按规定借道超车? (180)
48. 驶入或驶出非机动车道时,应遵守的规定是什么? (180)
49. 摩托车遇道路宽阔、空闲、视线良好和在保证交通安全的原则下,
最高时速为多少? (180)
50. 在哪些情况下,摩托车的行驶速度不准超过 20km/h? (180)
51. 同车道行驶的机动车,后车与前车之间如何保持安全间隔距离? (180)
52. 转向灯的使用要求是什么? (181)
53. 车辆行经交叉路口时,灯光的使用方法是? (181)
54. 机动车在夜间路灯照明良好或遇阴暗天气视线不清时,使用灯光应遵守
哪些规定? (181)
55. 机动车在非禁止鸣喇叭的区域和路段使用喇叭时,应遵守哪些规定? (181)
56. 驾驶机动车行经人行横道时应遵守哪些规定? (181)
57. 驾驶机动车通过有交通信号或交通标志控制的交叉路口时,必须遵守
哪些规定? (181)
58. 驾驶机动车通过没有交通信号或交通标志控制的交叉路口,应遵守哪些规定? ... (182)
59. 驾驶机动车通过铁路道口,应遵守哪些规定? (182)
60. 驾驶机动车行经渡口应遵守哪些规定? (182)
61. 驾驶机动车行经漫水路或漫水桥时,应如何安全通过? (182)
62. 驾驶机动车遇供油系统发生故障和下陡坡时,应遵守哪些规定? (182)
63. 驾驶机动车行驶中发生故障不能行驶时,应当怎么办? 应遵守哪些规定? (182)
64. 什么是会车? 驾驶机动车会车时应遵守哪些规定? (182)
65. 让车应遵守哪些规定? (183)
66. 什么是超车? 驾驶机动车超车时应遵守哪些规定? (183)
67. 被超车辆应遵守哪些规定? (183)
68. 车辆损坏在车行道内不能行驶时,应遵守哪些规定? (183)
69. 机动车在哪些地方不准掉头? (183)
70. 驾驶机动车倒车时,必须遵守哪些规定? (184)
71. 驾驶机动车驶入或驶出非机动车道时,须注意些什么? (184)
72. 摩托车遇到警车及其护卫的车队、消防车、工程救险车、救护车执行任务时,
应遵守什么规定? (184)
73. 什么是停车示意牌? 遇交通警察出示停车示意牌时,应遵守哪些规定? (184)
74. 什么是车辆停放? 车辆停放时应遵守哪些规定? (184)
75. 什么是车辆临时停车? 临时停车必须遵守哪些规定? (184)
76. 机动车驾驶员有哪些行为除依照《中华人民共和国治安管理处罚条例》的规定处罚外,