

汽车驾驶员

何援朝 编
刘德碧

● ● ● 应知应会大全





汽车驾驶员应知应会大全

何援朝 刘德碧 编 ● 湖北科学技术出版社

鄂新登字 03 号

汽车驾驶员应知应会大全

何援朝 编
刘德碧

*

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

宜昌市新华印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 17.625 印张 4 插页 475 千字

1992 年 2 月第 1 版 1992 年 2 月第 1 次印刷

ISBN7-5352-0751-0/U·4

印数: 1-11 000 定价: 7.80 元

内 容 提 要

本书以公安部对机动车驾驶员进行考核的考试复习大纲和交通部技术等级所要求的应知应会的内容为核心,将汽车驾驶员经常遇到的各种问题,用问答形式,将交通管理、汽车驾驶、汽车使用、安全知识、故障排除、汽车保养和汽车构造等方面的内容,分成近 1 500 个小题目,逐个予以解答。涉及面广,内容丰富,有较强的知识性和实用性。

前 言

汽车驾驶员的知识技能可分为理论与操作,即“应知”和“应会”两个部分。驾驶员对“应知应会”了解、掌握的程度,客观地反映出驾驶员所具有的知识技能水平。这种水平是评定驾驶技术等级的主要参数。

为满足汽车驾驶员晋升技术等级进行“应知应会”学习的需要,帮助驾驶员解决经常遇到的各种问题,本书以问答形式,将交通管理、汽车驾驶、汽车使用、安全知识、故障排除、汽车保养和汽车构造等方面应知应会的内容,分成近1 500个小题目,逐个予以解答。所例举题目,基本包括了公安部对机动车驾驶员进行考核的考试复习大纲和交通部技术等级所要求的“应知应会”题目的内容。涉及面广,内容丰富,有较强的知识性和实用性。驾驶员既可根据需要有选择地查阅、运用,也可系统地自学提高。

本书在编写过程中,参阅并引用了大量的文献、资料。在此,谨对有关部门和作者,表示衷心的感谢。同时,我们也竭诚欢迎广大读者对本书提出宝贵的意见和建议。

编 者

1991年5月

目 录

一、交通管理知识

(一)驾驶员管理.....	(1)
1. 汽车驾驶证有哪几种?	(1)
2. 如何领取学习驾驶证?	(2)
3. 驾驶证有效期如何确定?	(2)
4. 汽车驾驶员为什么要有年龄限制?	(3)
5. 驾驶员为什么要有身高要求?	(3)
6. 驾驶员为什么要有良好的视力和听力?	(4)
7. 哪些人不得报领学习驾驶证?	(4)
8. 学习驾驶员应遵守哪些规定?	(5)
9. 学习驾驶为什么应在当地领证?	(5)
10. 教练员应具备什么样的条件?	(5)
11. 驾驶教练车应遵守哪些规定?	(6)
12. 怎样办理实习驾驶证?	(6)
13. 实习驾驶员应遵守哪些规定?	(6)
14. 实习驾驶员如何转为正式驾驶员?	(7)
15. 实习驾驶员的准驾车类为什么要受到限制?	(7)
16. 为什么军队退役驾驶员要到地方换证? 怎样换证?	(7)
17. 驾驶员准驾车类有什么规定?	(8)
18. 怎样办理增驾车类手续?	(9)
19. 怎样进行复试?	(9)
20. 驾驶员考试成绩怎样评定?	(9)
21. 道路驾驶的评分标准是什么?	(10)
22. 驾驶员如何进行补考?	(11)
23. 不同车种学习考试时间有什么规定?	(11)
24. 驾驶员为什么要年度审验?	(13)

25. 驾驶员怎样参加年审?	(13)
26. 驾驶员如何办理迁证手续?	(13)
27. 驾驶员怎样办理变更手续?	(14)
28. 怎样补办驾驶证?	(14)
(二) 车辆管理	(14)
1. 怎样对车辆分类?	(14)
2. 车辆为什么要核发号牌和行驶证?	(15)
3. 车辆号牌有何特点?	(15)
4. 怎样领取车辆行驶证和号牌?	(15)
5. 什么情况应领取临时号牌?	(16)
6. 怎样使用试车牌证?	(16)
7. 怎样使用挂车号牌?	(16)
8. 车辆牌证遗失怎样补换?	(17)
9. 车辆为什么要进行技术检验?	(17)
10. 车辆为什么要进行初次检验?	(17)
11. 怎样进行车辆的初次检验?	(17)
12. 车辆为什么要进行年度检验?	(18)
13. 怎样进行车辆年度检验?	(18)
14. 车辆怎样办理变更手续?	(18)
15. 有些车辆为什么要临时检验?	(19)
16. 挂车安全技术标准是什么?	(19)
17. 为什么严禁拼装汽车?	(20)
18. 为什么不准装用高、怪音喇叭?	(20)
19. 我国为什么要制定汽车排放标准?	(20)
20. 为什么对前照灯光束要作技术规定?	(21)
(三) 交通法规	(21)
1. 为什么要制定交通法规?	(21)
2. 为什么要制订《交通管理条例》实施细则?	(22)
3. 什么是交通优先权?	(22)
4. 驾驶员为什么要学习和遵守《交通管理条例》?	(22)

5. 什么是意义性交通环境?	(23)
6. 《刑法》中对交通作出规定的意义是什么?	(23)
7. 为什么《治安管理处罚条例》要对交通有关方面作出规定?	(24)
8. 任何人有权对违反《交通条例》行为的人劝阻和控告的意义是什么?	(24)
9. 为什么我国规定车辆靠右通行?	(24)
10. 什么是各行其道的法定路权?	(25)
11. 为什么“借道”者要让“主道”者?	(25)
12. 为什么各行其道要按低速置右的原则?	(25)
13. 为什么对一些道路要作特定的通行规定?	(25)
14. 遇《条例》没规定的情况怎样通行?	(26)
15. 为什么说交通违章是驾驶员的主观责任?	(26)
16. 交通事故为什么并非全因违章所引起?	(26)
17. 什么是预防事故的根本措施?	(26)
18. 《交通管理条例》为什么有处罚规定?	(27)
19. 对驾驶员进行统一管理意义是什么?	(27)
20. 交通处罚的有关规定是什么?	(28)
21. 《治安管理条例》有关交通处罚的规定是什么?	(30)
22. 为什么肇事后逃跑命构成间接故意杀人罪?	(31)
23. 交通事故的基本特征是什么?	(31)
24. 交通事故按损害程度怎样分类?	(32)
25. 事故人员轻伤和重伤怎样划分?	(32)
26. 事故责任怎样判定?	(33)
27. 车辆发生事故怎样及时报案?	(34)
28. 怎样保护车辆事故现场?	(34)
29. 对交通事故肇事者怎样处理?	(34)
30. 对交通肇事罪的处罚规定是什么?	(34)
31. 驾驶员发生事故被起诉怎么办?	(35)
32. 对事故处理裁决不服怎么办?	(35)

(四)交通标志标线 (36)

1. 交通标志的作用是什么? (36)
2. 交通标志有哪些? 各代表什么意思? (36)
3. 交通标线的作用是什么? (37)
4. 交通标线分为哪几种? (37)
5. 为什么标志标线要具醒目性和可读性? (38)
6. 为什么标志标线具有单义性? (38)
7. 为什么交通标志不用中间色? (38)
8. 为什么标志牌只用红、黄、蓝三色? (38)
9. 为什么交通标志多数是图象符号? (39)
10. 为什么要置设指路标志? (39)
11. 车道中心线的含义是什么? (39)
12. 车道分界线的作用是什么? (40)
13. 什么是车行道边缘线? (40)
14. 为什么要有停止线? (40)
15. 怎样识别减速让行线? (41)
16. 交叉路口中心圈有什么作用? (41)
17. 为什么横向标线比纵向标线宽? (41)
18. 为什么人行横道要采用狭长形横条? (41)
19. 交通标志悬在公路上方为什么醒目? (42)
20. 道路上设置物体隔离带有什么作用? (42)

(五)交通信号 (42)

1. 交通信号分为哪几种? (42)
2. 怎样识别指挥灯信号? (42)
3. 怎样识别车道灯信号? (43)
4. 怎样识别交通指挥棒信号? (43)
5. 怎样识别手势信号? (43)
6. 交通信号灯为什么用红、黄、绿三种光色? (44)
7. 为什么将绿色信号灯改为蓝绿色? (44)
8. 怎样识别“绿色箭头灯”信号? (44)

9. “黄灯闪烁”代表什么信号?	(45)
10. 为什么红灯亮时丁字路口右边无横道的直行车可 通行?	(45)
11. 遇交通信号和交警指挥不一致时应怎么办?	(45)
(六) 驾驶规定	(45)
1. 驾驶员必须遵守的规定是什么?	(45)
2. 行车时为什么须带驾驶证、行驶证?	(46)
3. 为什么不准借用、涂改或伪造驾驶证?	(46)
4. 为什么不准将车交给非驾驶员驾驶?	(46)
5. 为什么不准驾驶与准驾车类不符车辆?	(47)
6. 为什么严禁酒后开车?	(47)
7. 为什么不准驾驶不符合装配规定的车辆?	(47)
8. 为什么患某些疾病或过度疲劳时不准驾车?	(48)
9. 为什么不准在驾车时吸烟、饮食、闲谈?	(48)
10. 为什么不准驾驶安全设备不全或机件失灵的车辆?	(48)
11. 为什么车门、车厢没有关好时不准行车?	(49)
12. 为什么不准穿拖鞋驾驶车辆?	(49)
(七) 装载规定	(49)
1. 机动车载物有什么规定?	(49)
2. 载运超大型物品怎么办理批准手续?	(50)
3. 机动车载人有什么规定?	(50)
4. 挂车为什么不准载人?	(51)
5. 机动车载人怎样核定?	(51)
6. 驾驶室内为什么不准超额定坐人?	(51)
7. 人、货混载有什么危险性?	(52)
8. 为什么平板车、起重车等不准载人?	(52)
9. 货运汽车需载人怎么办?	(52)
10. 货运汽车怎样载人?	(53)
(八) 车辆行驶规定	(53)
1. 车辆分道行驶的规定是什么?	(53)

2. 车辆为什么要分道行驶?	(54)
3. 为什么驾驶车辆不准争道抢行?	(54)
4. 哪些车辆不准进入高速公路?	(54)
5. 在高速公路上行驶应注意什么?	(54)
6. 车辆怎样进、出高速公路?	(55)
7. 车辆在高速公路上发生故障怎么办?	(55)
8. 违反高速公路管理规则有什么处罚?	(55)
9. 什么是借道超车和借道让超车?	(55)
10. 机动车最高时速有什么限定?	(56)
11. 遇什么情况车速不准超过 20 公里/小时?	(57)
12. 为什么车速过高也会影响道路通行量?	(57)
13. 为什么汽车行经胡同时要限速?	(57)
14. 为什么汽车行经铁路道口要限速?	(57)
15. 为什么汽车急转弯路时要限速?	(58)
16. 为什么能见度低时要限速?	(58)
17. 为什么在潮湿、冰雪道路上要限速?	(58)
18. 机动车应怎样使用灯光?	(58)
19. 机动车应怎样使用喇叭?	(59)
20. 为什么市区内不准鸣高音喇叭?	(59)
21. 对非法安装特殊音响给予什么样处罚?	(59)
22. 车辆通过交叉路口应遵守什么规定?	(60)
23. 车辆在路口应怎样依次让行?	(60)
24. 车辆怎样按规定通过铁路道口和渡口?	(60)
25. 有些地方为什么要实行单向通行?	(61)
26. 在路口遇禁止左转弯标志怎么办?	(61)
27. 有些公共汽车为何不受单向道限制?	(61)
28. 机动车会车有哪些规定?	(62)
29. 机动车超车有哪些规定?	(62)
30. 车辆运行中发生故障怎样停车?	(62)
31. 什么地方不准倒车,不准掉头?	(62)

32. 哪些车享有某些特殊通行权?	(63)
33. 车辆停放应遵守哪些规定?	(63)
34. 为什么不准直流供油和下坡熄火滑行?	(64)
35. 为什么有些公路、桥梁、隧道要收取车辆通行费?	(64)
(九)牵引拖挂	(65)
1. 拖带挂车和有故障的机动车应遵守哪些规定?	(65)
2. 为什么机动车被牵引时须由正式驾驶员操作?	(65)
3. 为什么汽车只准拖带一辆挂车?	(65)
4. 为什么规定挂车的载质量不准超过牵引车的载质量?	(66)
5. 为什么被牵引车不准载人或拖带挂车?	(66)
6. 挂车的连接装置怎样才牢固?	(66)
7. 为什么挂车要有“防护网”和“保险链”?	(66)
8. 为什么起重车不准拖带挂车或牵引车辆?	(67)
9. 为什么专用机械车不准拖带挂车或牵引车辆?	(67)
10. 牵引制动失效的机动车为什么须用硬连接牵引装置?	(67)
11. 使用软牵引为什么要保持足够安全距离?	(67)
12. 怎样在道路上测试车辆制动?	(68)

二、汽车驾驶

(一)基础驾驶	(69)
1. 什么是正确的驾驶姿势?	(69)
2. 为什么驾驶姿势不正确会引起脊柱变形?	(69)
3. 怎样识别指示仪表?	(70)
4. 怎样正确操纵方向盘?	(71)
5. 怎样正确操纵变速杆?	(71)
6. 怎样操纵离合器踏板?	(71)
7. 怎样操纵制动踏板?	(72)
8. 怎样操纵加速踏板?	(72)
9. 怎样操纵手制动杆?	(72)

10. 怎样操纵分动器操纵杆?	(73)
11. 为什么多数分动器装有两个挡位?	(73)
12. 越野汽车上为什么有分动器?	(74)
13. 为什么分动器的操纵有严格的要求?	(74)
14. 为什么分动器挂挡也要踩下离合器?	(74)
15. 发动机怎样起动?	(75)
16. 发动机起动后怎样升温和检视?	(75)
17. 发动机起动分为几种情况?	(75)
18. 寒冷条件下怎样起动发动机?	(76)
19. 冷起动时为什么要适当预热发动机?	(77)
20. 为什么发动机起动应迅速?	(77)
21. 怎样停熄发动机?	(78)
22. 汽车起步的操作顺序是什么?	(78)
23. 汽车在坡道上怎样起步?	(78)
24. 离合器为什么可使汽车慢慢起步?	(79)
25. 为什么松开离合器踏板的速度要适当?	(79)
26. 为什么不能长时间使用“半联动”?	(79)
27. 为什么在行车时不准“吊”离合器?	(80)
28. 汽车挡位是怎样划分的?	(80)
29. 怎样将低速挡换入高速挡?	(80)
30. 怎样将高速挡换入低速挡?	(81)
31. 为什么要用低速挡起步?	(81)
32. 换挡技术怎样影响安全行车?	(81)
33. 车辆在低速时为什么不可换入高速挡?	(81)
34. 为什么换高档时应尽量采用两脚离合器?	(82)
35. 为什么换低挡时要加“空油”?	(82)
36. 怎样操纵汽车转向?	(83)
37. 什么是汽车的最小转弯半径?	(84)
38. 什么是内轮差?	(85)
39. 什么是汽车的稳定性?	(85)

40. 什么是纵向稳定性?	(85)
41. 什么是横向稳定性?	(85)
42. 怎样正确使用脚制动器?	(85)
43. 制动时脚移动的弧度为什么应尽量地小?	(86)
44. 制动时应怎样松抬离合器踏板?	(86)
45. 怎样进行预见性制动?	(86)
46. 怎样利用发动机制动?	(87)
47. 什么是紧急制动?	(87)
48. 行车中为何应避免使用发动机制动?	(87)
49. 什么是制动的反应距离?	(87)
50. 制动距离与哪些因素有关?	(88)
51. 为什么制动距离应根据路面附着系数来推算?	(88)
52. 倒车有哪几种驾驶姿势?	(89)
53. 怎样进行倒车操作?	(90)
54. 在危险地点倒车应注意什么?	(90)
55. 转向倒车怎样操作?	(90)
56. 怎样进行顺车掉头?	(91)
57. 叉路口怎样掉头?	(91)
58. 怎样用二进一退方法掉头?	(91)
59. 在倾斜路上怎样掉头?	(91)
(二) 场地驾驶	(92)
1. 什么叫场地驾驶?	(92)
2. 蛇形路怎样练习?	(92)
3. “8”字形路线怎样练习?	(93)
4. 怎样进行直角弯路线练习?	(93)
5. 怎样进行倒车库练习?	(94)
6. 怎样进行划线公路掉头练习?	(95)
7. 怎样进行侧方移位练习?	(96)
8. 怎样设置汽车场内驾驶考试场地?	(97)
9. 怎样进行综合场地练习?	(98)

(三)平路驾驶	(100)
1. 怎样选择行驶路线?	(100)
2. 怎样选择适当的行驶速度?	(100)
3. 为什么超速行车容易发生交通事故?	(100)
4. 为什么要保持车间距离?	(101)
5. 行车中怎样保持安全的车间距离?	(102)
6. 行车中如何保持侧向间距?	(102)
7. 怎样进行定点停车操作?	(102)
8. 怎样进行急转弯和连续转弯?	(103)
9. 汽车转弯时应注意什么?	(103)
10. 汽车转弯时为什么要鸣号、减速、靠右行?	(103)
11. 为什么汽车在转弯中不宜使用制动?	(104)
12. 什么场合下可利用减速滑行?	(104)
13. 进行加速滑行有什么要求?	(104)
14. 会车应注意哪些安全事项?	(105)
15. 怎样进行超车?	(105)
16. 怎样让超车?	(106)
17. 怎样通过桥梁?	(106)
18. 为什么在桥上易发生翻车事故?	(107)
19. 通过隧道、涵洞应注意什么?	(107)
20. 怎样通过铁路道口?	(107)
21. 怎样通过凹凸不平的道路?	(108)
22. 怎样通过较大的障碍物?	(108)
23. 对路面上的障碍物怎么处理?	(108)
24. 通过狭窄路怎样保持侧向安全距离?	(109)
(四)城市驾驶	(110)
1. 城市交通有什么特点?	(110)
2. 城市行车应注意什么?	(110)
3. 怎样处理自行车流?	(111)
4. 在车流中行进应注意什么?	(111)

5. 在划有行车道的路上怎样掉头?	(112)
6. 分道行驶汽车为什么易与同向车辆相撞?	(112)
7. 道路平面交叉有什么特点?	(113)
8. 什么是平面交叉冲突点和交织点?	(113)
9. 怎样通过交叉路口?	(114)
10. 怎样处理交叉路口的视野盲区?	(114)
11. 怎样通过环形交叉路口?	(114)
12. 什么是立体交叉? 怎样识别?	(115)
13. 立体交叉有哪几种形式?	(116)
14. 怎样通过立体交叉路口?	(116)
15. 怎样停放车辆?	(116)
(五) 复杂条件下的驾驶	(117)
1. 怎样进行泥泞路驾驶?	(117)
2. 怎样进行冰路驾驶?	(118)
3. 为什么带雨水的冰冻道路最易滑溜?	(118)
4. 为什么在滑路上起步要缓慢?	(118)
5. 为什么在松软路上起步要猛烈?	(118)
6. 为什么在冰雪路上要保持均匀车速?	(119)
7. 为什么冰雪路上会车易发生碰撞事故?	(119)
8. 怎样通过结冰河流?	(119)
9. 怎样进行雪路驾驶?	(119)
10. 上、下坡时怎样换挡?	(120)
11. 怎样通过上坡道?	(120)
12. 怎样进行下坡道驾驶?	(121)
13. 怎样通过傍山险路?	(121)
14. 怎样通过危险地段?	(122)
15. 怎样防止汽车在坡道上失控?	(122)
16. 严寒条件下怎样防冻?	(123)
17. 严寒条件下怎样防止损坏车辆?	(123)
18. 雨天中怎样驾驶?	(124)

19. 雾天中怎样行车？	(124)
20. 在荒野无路处行驶应注意什么？	(124)
21. 细雨和雾天时风窗玻璃上为什么易有污斑？	(125)
22. 为什么雨天不宜挂空挡行车？	(125)
23. 炎热气候条件下怎样驾驶？	(125)
24. 汽车怎样涉水？	(126)
25. 汽车怎样上下渡船？	(126)
26. 汽车拖带挂车怎样驾驶？	(127)
27. 汽车牵引和被牵引时怎样驾驶？	(127)
28. 用拖车方法启动时被拖车为什么要挂高挡？	(128)
29. 怎样进行汽车走合期驾驶？	(129)
30. 夜间行车应注意什么事项？	(129)

三、行车的安全知识

(一) 感知与认识	(130)
1. 什么是交通安全和安全交通？	(130)
2. 什么是人机程序系统？	(130)
3. 行车安全的主要因素是什么？	(131)
4. 为什么说交通事故具有随发性？	(131)
5. 什么是交通事故的突发性？	(132)
6. 交通事故的损害面为什么比较大？	(132)
7. 为什么交通事故只单方面预防不行？	(132)
8. 为什么老驾驶员操纵车辆能得心应手？	(133)
9. 驾驶员为什么应有敏捷的反应？	(133)
10. 驾驶员为什么要注意研究行人的动态？	(133)
11. 驾驶员为什么会发生判断错误？	(134)
12. 操作基本功对安全驾驶有什么作用？	(134)
13. 什么是驾驶员的车辆感觉？	(135)
14. 为什么要有正确的距离判断？	(135)
15. 驾驶员怎样才能具备良好的速度感？	(135)