

职业技能鉴定指导

汽车驾驶员

(初级、中级、高级)

《职业技能鉴定教材》
《职业技能鉴定指导》

编审委员会



中国劳动社会保障出版社

职业技能鉴定指导

汽车驾驶员

QI CHE JIA SHI YUAN

(初级、中级、高级)

《职业技能鉴定教材》
《职业技能鉴定指导》 编审委员会

中国劳动社会保障出版社

·北 京·

版权所有

翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

汽车驾驶员：初级·中级·高级/赵庆鹏主编. —北京：中国劳动社会保障出版社，1999
(职业技能鉴定指导)

ISBN 7-5045-2724-6

I. 汽…

II. 赵…

III. 汽车…驾驶员—职业技能鉴定—自学参考资料

IV. U471.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 68199 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街1号 邮政编码：100029)

出版人：唐云岐

*

中国青年出版社印刷厂印刷 新华书店经销
787×1092 毫米 16 开本 5.25 印张 129 千字
2000 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 3 次印刷
印数：20100 册
定价：7.30 元

《职业技能鉴定教材》 编审委员会
《职业技能鉴定指导》

主任	王建新	陈宇			
副主任	张梦欣	陈彪	尤兰田		
委员	葛玮	马清余	余敏	刘庆雨	
	李荣	黄建宁	彭向东	陈蕾	
	陈卫军	桑桂玉			

本书编审人员

主编	赵庆鹏				
编者	赵庆鹏	张云龙	任东	鲁明	

内 容 提 要

本书是《职业技能鉴定教材——汽车驾驶员》的配套用书。

根据教材内容，本书按照初、中、高三个等级，分别组织了具有代表性的知识练习题和技能操作题。

为检测水平，熟悉考核，每个等级都编写了模拟试卷，供参考。

本书是考核鉴定前培训和自学的教材，也是各级各类职业技术学校汽车驾驶、汽车维修专业师生必备复习资料，还可供从事相关工作的人员参考。

前 言

《中华人民共和国劳动法》明确规定，国家对规定的职业制定职业技能鉴定标准，实行职业资格证书制度，由经过政府批准的考核鉴定机构负责对劳动者实施职业技能鉴定。经劳动部与有关行业部门协商，首批确定了50个工种实施职业技能鉴定。

职业技能鉴定是提高劳动者素质，增强劳动者就业能力的有效措施，进行考核鉴定，并通过职业资格证书制度予以确认，为企业合理使用劳动力以及劳动者自主择业提供了依据和凭证。同时，竞争上岗，按贡献定报酬的新型的劳动、分配制度，也必将成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

实施职业技能鉴定，教材建设是重要的一环。为适应职业技能鉴定的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，统一鉴定水平，劳动部职业技能鉴定中心、劳动部教材办公室、中国劳动出版社组织有关专家、技术人员和职业培训教学管理人员编写了《职业技能鉴定教材》和《职业技能鉴定指导》两套书。

根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》的颁布情况和市场需求，在总结以往《教材》和《指导》编写经验的基础上，这次编写了维修电工、冷作工、刨插工、汽车驾驶员、汽车维修工、服装定制工、旅店服务员和财务统计8个工种的《教材》和《指导》，共16本书。

《职业技能鉴定教材》以相应的《规范》为依据，坚持“考什么，编什么”的原则，内容严格限制在工种《规范》范围内，是对《规范》的细化，从而不同于一般学科的教材。在编写上，按照初、中、高三个等级，每个等级按知识要求和技能要求组织内容。在基本保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求浓缩精练，突出针对性、典型性、实用性。

《职业技能鉴定指导》以习题和答案为主，是对《教材》的补充和完善。每个等级分别编写了具有代表性的知识和技能部分的习题。

《教材》和《指导》均以《规范》的申报条件为编写起点，有助于准备参加考核的人员掌握考核鉴定的范围和内容，适用于各级鉴定机构组织升级考核复习和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员均有重要的参考价值。

以上《教材》和《指导》是由四川省劳动厅和北京市劳动局具体承担组织编写和审定工作。

本书由赵庆鹏、张云龙、任东、鲁明编写，赵庆鹏主编。

编写《教材》和《指导》有相当的难度，是一项探索性工作。由于时间仓促，缺乏经验，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

《职业技能鉴定教材》 编审委员会
《职业技能鉴定指导》

目 录

第一部分 初级汽车驾驶员

一、初级汽车驾驶员知识要求部分练习题	(1)
(一) 填空题	(1)
(二) 选择题	(3)
(三) 判断题	(5)
(四) 名词解释题	(6)
(五) 简答题	(7)
(六) 论述题	(8)
模拟试卷	(8)
二、初级汽车驾驶员知识要求部分练习题参考答案	(11)
(一) 填空题	(11)
(二) 选择题	(11)
(三) 判断题	(12)
(四) 名词解释题	(12)
(五) 简答题	(13)
(六) 论述题	(19)
模拟试卷	(22)
三、初级汽车驾驶员技能要求部分练习题及参考答案	(25)

第二部分 中级汽车驾驶员

一、中级汽车驾驶员知识要求部分练习题	(32)
(一) 填空题	(32)
(二) 选择题	(34)
(三) 判断题	(37)
(四) 名词解释题	(38)
(五) 简答题	(38)
(六) 论述题	(39)
模拟试卷	(39)
二、中级汽车驾驶员知识要求部分练习题参考答案	(42)
(一) 填空题	(42)

(二) 选择题.....	(42)
(三) 判断题.....	(42)
(四) 名词解释题.....	(43)
(五) 简答题.....	(43)
(六) 论述题.....	(51)
模拟试卷	(54)
三、中级汽车驾驶员技能要求部分练习题及参考答案	(57)

第三部分 高级汽车驾驶员

一、高级汽车驾驶员知识要求部分练习题	(61)
(一) 填空题.....	(61)
(二) 选择题.....	(62)
(三) 判断题.....	(64)
(四) 名词解释题.....	(65)
(五) 简答题.....	(65)
(六) 论述题.....	(66)
模拟试卷	(66)
二、高级汽车驾驶员知识要求部分练习题参考答案	(68)
(一) 填空题.....	(68)
(二) 选择题.....	(68)
(三) 判断题.....	(68)
(四) 名词解释题.....	(68)
(五) 简答题.....	(69)
(六) 论述题.....	(70)
模拟试卷	(71)
三、高级汽车驾驶员技能要求部分练习题及参考答案	(73)

22. 在一个工作循环内，曲轴旋转____，活塞往复____，称为____发动机。
23. 四冲程柴油机的工作循环和汽油机一样，也由____、____、____、____四个冲程组成。
24. 曲柄连杆机构是发动机将____转换为____的主要装置。在作功冲程，将燃料在气缸中燃烧时作用在____上的压力，通过连杆转变为曲轴的____，曲轴旋转对外输出动力。
25. 配气机构的作用是按照发动机____工作过程的需要，定时地____和____进、排气门，及时把____充进气缸和____，同时驱动____、____和机油泵等机件工作。
26. 汽油机燃料系的作用是根据发动机各种不同工况的要求，将清洁的____和____配制成一定数量和____的可燃混合气供入气缸，并将燃烧作功后的____排出气缸。
27. 简单化油器由空气滤清器、____、____、____、____、____和量孔等组成。
28. 混合气的浓度通常用____或____表示，空燃比就是混合气中____质量与____质量的比值。
29. 汽车运行中，发动机有____、____、____、____和____五种基本工况。
30. 柴油机燃料系由____装置、____装置、____装置、____装置四部分组成。
31. 润滑系的作用主要有____、____、____、____。
32. 润滑系的润滑方式主要有____、____、____。
33. 水冷却系一般由发动机水套、____、散热器、____、____、____和____等组成。
34. 汽车传动系的功用是将____发出的动力传给____。
35. 离合器的功用是使____与____接合，把发动机的____传给传动系；也可以使二者____，____动力的传递，以便于汽车起步、变速和停车。
36. 变速器的作用是____、____和____。
37. 万向传动装置的功用是将____传出的动力传给____。
38. 驱动桥由____、____、____及____组成。
39. 主减速器的功用是降低____以增加____，通常还可将传动系旋转方向改变 90° ，把由传动轴传来的动力传给____。
40. 差速器的功用是将____传来的动力分配给____，并允许左、右半轴以____旋转，使汽车既能直行，又能轻便地转弯。
41. 半轴的功用是将动力由____传给____，使驱动轮获得旋转动力。
42. 转向系的作用是实现____和保持____的行驶路线。
43. 转向系由____和____两大部分构成。
44. 汽车制动系的功用是视需要使汽车____或在最短距离内____，并保证汽车____，不致自由滑车。
45. 一般汽车制动系至少装用____各自独立的制动机构，一套是____，主要用于汽车行驶时减速和停车；另一套是____，主要用于停车后防止汽车滑车。
46. 汽车行驶系一般由____、____、____和悬架组成。

47. 转向轮、转向节和前轴三者之间所具有的一定的相对安装位置叫做_____，它包括_____、_____、_____、_____四个内容。

48. 转向轮定位的基本作用是使汽车_____，转向轻便，减少行驶中轮胎和转向机件的_____。

49. 汽车电气设备是在汽车这一特定工作场合下使用的一个独立完整的电力系统，按其功用和联系，可分为以下七个系统：_____、起动系、_____、_____、照明信号系、_____、_____。

50. _____是汽车电源之一，除_____外，汽车的另一个电源是交流发电机，两者在_____向用电设备供电。

51. 交流发电机是汽车上除蓄电池外的另一个_____，在发动机运转及汽车行驶的大部分时间里，由_____向各用电设备供电，同时还向_____充电。

52. 起动机的功用是在发动机起动时，将蓄电池提供的_____转变为_____，供给发动机曲轴，带动曲轴旋转，实现发动机起动。

53. 发动机起动方式有_____起动、_____起动和_____起动等方式，现代汽车广泛采用_____起动方式。

54. 点火系的作用是将_____提供的电能转变为_____的热能，点燃气缸中被压缩了的可燃混合气使之燃烧做功。

55. 蓄电池点火系主要由_____、_____、_____、_____、_____等部分组成。

56. 我国车用汽油有_____、_____、_____三个牌号。

(二) 选择题

1. 汽车类型很多，根据使用的燃料不同，可分为（ ）。

- A. 载货车、越野车、自卸车
- B. 液化气汽车、汽油车、柴油车
- C. 专用汽车、客车、轿车

2. 客车按车辆长度分为（ ）。

- A. 微型、轻型、中型、重型
- B. 微型、轻型、中型、大型
- C. 微型、普通级、中级、高级

3. 中型货车为运行时，厂定最大总质量（ ）的货车。

- A. 小于等于 1.8 t
- B. 大于 1.8 t 且小于或等于 6 t
- C. 大于 6 t 且小于或等于 14 t

4. 轻型客车为车长（ ）的客车。

- A. 小于或等于 3.5 m
- B. 大于 3.5 m 且小于或等于 7 m
- C. 大于 7 m 且小于或等于 10 m

5. 中高级轿车指发动机排量（ ）的轿车。

- A. 大于 1 L 且小于或等于 1.6 L
- B. 大于 1.6 L 且小于或等于 2.5 L
- C. 大于 2.5 L 且小于或等于 4 L

6. 汽车产品型号由（ ）组成，必要时可附加企业自定代号。

- A. 企业名称代号、主参数代号
- B. 车辆类型代号、企业名称代号
- C. 企业名称代号、车辆类型代号、主参数代号、产品序号

7. 企业名称代号用（ ）表示，位于产品型号的第（ ）部分。

- A. 两个或三个汉语拼音字母 B. 两位阿拉伯数字 C. 一位阿拉伯数字
D. 一 E. 二 F. 三
8. 车辆类型代号用 () 表示, 位于产品型号第 () 部分。
A. 两位阿拉伯数字 B. 一位阿拉伯数字 C. 两个汉语拼音字母
D. 一 E. 二 F. 三
9. 国标 GB9417-88 规定, 主参数代号用 () 表示, 位于产品型号的第 () 部分。
A. 两位阿拉伯数字 B. 两个汉语拼音字母
C. 一个汉语拼音字母和一位阿拉伯数字
D. 一 E. 二 F. 三
10. 载货汽车的车辆类型代号是 ()。
A. 3 B. 1 C. 6
11. 越野汽车的车辆类型代号是 ()。
A. 4 B. 7 C. 2
12. 专用汽车的车辆类型代号是 ()。
A. 5 B. 6 C. 7
13. 自卸汽车的车辆类型代号是 ()。
A. 6 B. 9 C. 3
14. 碳素结构钢的牌号由 () 表示。
A. 代表屈服点的字母、屈服点数值、脱氧方法符号等三个部分
B. 屈服点数值、质量等级符号、脱氧方法符号等三个部分
C. 代表屈服点的字母、屈服点的数值、质量等级符号、脱氧方法符号等四个部分
15. “HT” 表示 ()。
A. 灰铸铁 B. 可锻铸铁 C. 球墨铸铁
16. 国产发动机编号中的缸数符号用 () 表示, 位于编号的 ()。
A. 字母 B. 数字 C. 首部 D. 尾部
17. 机器特征符号“F”表示 ()。
A. 汽车用 B. 增压 C. 风冷
18. 汽油机通常由 () 个机构和 () 个系统组成。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四 E. 五 F. 六
19. 发动机工作容积用 () 表示。
A. V_L B. V_c C. V_a
20. 在一个工作循环内, 曲轴旋转 (), 活塞往复 (), 称为四冲程发动机。
A. 一周 B. 两周 C. 两个行程 D. 四个行程
21. 进气冲程, 活塞由 () 向 () 运动, 活塞上方容积逐渐增大, 形成一定真空度。同时, () 关闭, () 开启, 可燃混合气通过 () 被吸入气缸。
A. 下止点 B. 上止点 C. 进气门 D. 排气门
22. 柴油机进气冲程进入气缸的是 ()。
A. 可燃混合气 B. 柴油蒸气 C. 空气
23. 稀混合气的空燃比 R ()。

A. =15 B. >15 C. <15

24. 浓混合气的 α ()。

A. <1 B. =1 C. >1

25. 水冷发动机的正常工作温度为 ()。

A. 50~60℃ B. 70~80℃ C. 80~90℃

26. 汽车传动系的功用是将发动机发出的动力传给 ()。

A. 驱动桥 B. 主减速器 C. 驱动车轮

27. 离合器的功用是使 () 接合或断开。

A. 发动机与传动系 B. 曲轴与变速器 C. 飞轮与传动轴

28. 变速器的功用是 ()。

A. 变速和变向 B. 变扭矩和变速 C. 变速、变扭矩和变向

29. 万向传动装置的功用是将变速器输出的动力传给 ()。

A. 主减速器 B. 差速器 C. 离合器

30. 驱动桥由 () 组成。

A. 主减速器和差速器 B. 主减速器、差速器和半轴

C. 主减速器、差速器、半轴及桥壳

31. 差速器的功用是将 () 传来的动力分配给左右半轴，并允许左右半轴以不同的速度旋转，使汽车既能直行，又能轻便地转弯。

A. 变速器 B. 传动轴 C. 主减速器

32. 一般汽车制动系至少装用 () 各自独立的制动机构。

A. 一套 B. 两套 C. 三套

33. 汽车行驶系一般由 () 组成。

A. 车架、车轮、车桥 B. 车桥、车轮、车架、悬架

C. 车架、悬架、车轮

34. 转向轮定位包括 ()。

A. 主销后倾、主销内倾、前轮前束

B. 车轮外倾、主销后倾、主销内倾

C. 主销内倾、主销后倾、前轮外倾、前轮前束

35. 一般汽车电源有 ()。

A. 蓄电池和发电机 B. 蓄电池和电动机 C. 发电机和电动机

(三) 判断题

1. 轻型货车为运行时厂定最大总质量小于或等于 1.8 t 的货车。 ()

2. 微型客车的车长小于或等于 3.5 m。 ()

3. 中型货车为运行时厂定最大总质量大于 6 t 且小于或等于 14 t 的货车。 ()

4. 大型客车为车长大于 7 m 且小于或等于 10 m 的客车。 ()

5. 微型轿车的发动机排量小于或等于 1 L。 ()

6. 普通级轿车发动机排量大于 1 L 且小于或等于 1.6 L。 ()

7. 中级轿车发动机排量大于 2.5 L。 ()

8. 车辆类型代号 1 代表载货汽车。 ()

9. 越野汽车的车辆类型代号是 6。 ()
10. 轿车的车辆类型代号是 7。 ()
11. 汽车的最大总质量是指汽车满载时的总质量。 ()
12. 轮距是指同轴左右车轮两轨迹中心间的距离。 ()
13. 最小离地间隙是指满载时, 车辆支撑平面与车辆最低点之间的距离。 ()
14. 《中华人民共和国道路交通管理条例》规定: 在铁路道口、人行横道、弯路、窄路等处, 机动车在保证安全的情况下可以调头或倒车。 ()
15. 人是影响交通安全的主要因素之一。 ()
16. 交通法规是道路利用者在交通中必须遵守的法律、法令、规则、条例等的总称。 ()
17. 车辆维护分一级维护和二级维护。 ()
18. 车辆日常维护是专业维修人员必须完成的日常性工作。 ()
19. 一级维护通常可由驾驶员完成。 ()
20. 车辆在走合期内必须减载、限速、正确驾驶。 ()
21. 金属材料的化学性能是指抗腐蚀性、热稳定性等性能。 ()
22. 黑色金属包括铜和铜合金。 ()
23. Q195 是合金钢。 ()
24. “30” 钢表示钢中含碳量为 3%。 ()
25. 15 Mn 是优质碳素结构钢。 ()
26. 气缸工作容积是指活塞从上止点移动到下止点所让出来的空间的容积。 ()
27. 发动机排量是指发动机所有气缸总容积之和。 ()
28. 压缩比越大, 压缩终了时气缸内气体的温度和压力越低。 ()
29. 气门间隙是指气门杆尾端与摇臂之间留存的适当间隙。 ()
30. 理论上 1 kg 汽油完全燃烧约需 18 kg 空气。 ()
31. 空燃比 $R > 15$ 的混合气为浓混合气。 ()
32. 过量空气系数也是反映混合气浓度的指标。 ()
33. 怠速是指发动机无负荷情况下的最低稳定转速。 ()
34. 水冷发动机的正常工作温度为 $70 \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。 ()
35. 方向盘的自由行程最大不能超过 30° 。 ()
36. 一般点火系的次级电压大于 5 000 V。 ()
37. 点火线圈的作用是升压和储能。 ()
38. 我国车用汽油有 90 号和 93 号两个牌号。 ()

(四) 名词解释题

1. 发动机
2. 底盘
3. 整车装备质量
4. 最小离地间隙
5. 接近角
6. 走合期
7. 上止点

8. 下止点
9. 活塞行程
10. 气缸工作容积
11. 发动机工作容积
12. 燃烧室容积
13. 气缸总容积
14. 压缩比
15. 进气冲程
16. 压缩冲程
17. 作功冲程
18. 排气冲程
19. 气门间隙
20. 压力润滑
21. 飞溅润滑
22. 方向盘自由行程
23. 主销后倾
24. 主销内倾
25. 前轮外倾
26. 前轮前束

(五) 简答题

1. 我国汽车产品型号是如何规定的？其中各种代号如何表示？
2. 汽车底盘由哪些部分组成？其作用是什么？
3. 车辆维护分几级？各级维护的周期是如何规定的？
4. 日常维护的作业项目有哪些？
5. 出车前的日常维护应该做哪些工作？
6. 行驶中的日常维护有哪些内容？
7. 收车后应该做哪些日常维护工作？
8. 一级维护的作业项目有哪些？
9. 车辆在走合期内应注意哪些问题？
10. 金属材料的主要性能包括什么？
11. 金属材料是如何分类的？
12. 汽车上常用的非金属材料有哪些？
13. 货物如何分类？
14. 装卸货物有哪些要求？
15. 简述汽油发动机的组成。
16. 简述曲柄连杆机构的作用与组成。
17. 配气机构的作用是什么？配气机构由什么组成？
18. 简述汽油机燃料系的作用与组成。
19. 简述柴油机燃料系的作用与组成。

20. 发动机润滑有哪几种方式?
21. 发动机过热的后果是什么?
22. 变速器的作用是什么?
23. 万向传动装置有什么作用?
24. 行驶系有什么作用?
25. 转向轮定位有什么作用?
26. 蓄电池有什么作用?
27. 交流发电机为什么要安装调节器?
28. 对点火系有哪些要求?
29. 简述汽车照明装置的组成及作用。
30. 简述汽车信号装置的组成及作用。
31. 使用汽油有哪些注意事项?
32. 使用机油应注意哪些问题?
33. 使用轮胎有什么注意事项?

(六) 论述题

1. 汽车在使用过程中为什么必须进行经常性维护?
2. 走合期行车有哪些规定?
3. 为什么要检查调整气门间隙?
4. 汽油发动机在不同工况下各需要什么样的混合气?
5. 发动机润滑系有什么作用?
6. 汽车电气设备由哪几部分组成? 各自的作用是什么?
7. 蓄电池点火系由哪些部分组成? 其作用如何?
8. 汽油的使用性能对发动机工作有哪些影响?
9. 机油的黏度对发动机工作有什么影响?

模拟试卷

(一) 填空题 (将答案填在题中空白处, 每空 1 分, 共 20 分)

1. 中型货车为运行时厂定最大总质量大于____且小于或等于____的货车。
2. 大型客车为车长____的客车。
3. 中级轿车为发动机排量大于____且小于或等于____的轿车。
4. 各类汽车总体构造有所不同, 但基本上由四个部分组成, 即____、____、____、____。
5. 理论上 1 kg 汽油完全燃烧约需____空气。
6. 怠速装置用来向气缸内供给少而浓的混合气, 使发动机保持____的最低转速运转。
7. 变速器主要由壳体、____、____等组成。
8. 一般方向盘的自由行程为____。
9. 主销后倾的作用是保持汽车直线行驶的稳定性, 并力图使转弯后的车轮_____。