

50 km/h

10. [A] 按照《道路运输车辆技术管理规定》，车辆技术等级应当达到答案：二级以上
11. [A] 按照发动机功率，三轮农用柴油发动机的车辆购置税的征收范围是答案：功率不大于28 kW
12. [A] 按照发动机气缸排量，轻便摩托车的车辆购置税的征收范围是答案：发动机气缸总排量不大于50 cm<sup>3</sup>
13. [A] 按照发动机气缸排量，三轮摩托车的车辆购置税的征收范围是答案：发动机气缸总排量大于50 cm<sup>3</sup>
14. [A] 按照机动车运行安全技术条件，发动机功率应大于或等于标牌（或产品使用说明书）标明的发动机功率的答案：75%
15. [A] 按照机动车运行安全技术条件，宽度大于 2100 mm 的机动车均应安装答案：示廓灯
16. [A] 按照价值分析的观点，汽车的价值等于汽车的功能除以答案：生命周期费用
17. [A] 按照设计时速，轻便摩托车的车辆购置税的征收范围是答案：最高设计时速不大于50 km/h
18. [A] 按照设计时速，三轮摩托车的车辆购置税的征收范围是答案：最高设计时速大于50 km/h
19. [A] 按照我国的有关规定，大型出租客运汽车的强制报废里程是答案：60万千米
20. [A] 按照我国的有关规定，大型非营运载客汽车的强制报废里程是答案：60万千米
21. [A] 按照我国的有关规定，危险品运输载货汽车（营运车辆）行驶的强制报废里程是答案：40万千米
22. [A] 按照我国的有关规定，微型载货汽车（营运车辆）行驶的强制报废里程是答案：50万千米
23. [A] 按照我国的有关规定，小、微型出租客运汽车的强制报废里程是答案：60万千米
24. [A] 按照我国的有关规定，小、微型出租客运汽车的强制报废年限是答案：8年
25. [A] 按照我国的有关规定，小、微型非营运载客汽车的强制报废里程是答案：60万千米
26. [A] 按照我国的有关规定，中、轻型载货汽车（营运车辆）行驶的强制报废里程是答案：60万千米
27. [A] 按照我国的有关规定，中型出租客运汽车的强制报废里程是答案：50万千米
28. [A] 按照我国的有关规定，中型出租客运汽车的强制报废年限是答案：10年
29. [A] 按照我国的有关规定，中型非营运载客汽车的强制报废里程是答案：50万千米
30. [A] 按照我国的有关规定，重型载货汽车（营运车辆）行驶的强制报废里程是答案：70万千米
31. [A] 按照我国的有关规定，专用校车的强制报废里程是答案：40万千米
32. [A] 按照浴盆曲线，符合故障率迅速上升特征的是答案：耗损故障期
33. [A] 按照浴盆曲线，故障率低且稳定，近似为常数的是答案：偶然故障期
34. [B] 把滚动阻力、空气阻力以同样的坐标和比例尺画在汽车驱动力图上，所得曲线图称

国开电大 2025 《23939 汽车运用基础》期末考试题库小抄（按字母排版）  
总题量 (540) : 单选题(282) 多选题(47) 判断题(190) 填空题(9) 主观题(12)

单选题(282) 微信号: zydz\_9527

1. BIT(机内测试)或其他监测设备指示被测试项目有故障，在现场维修检测时不能重现的比例，称为答案：不能复现率
2. SUV是指答案：运动型多功能车
3. [A] 按照GB/T 15089-2001机动车辆及挂车分类，货车的编码是答案：N
4. [A] 按照GB/T28767-2012 车辆齿轮油分类，我国将车辆用齿轮油划分为普通车辆齿轮油、中负荷车辆齿轮油、重负荷车辆齿轮油和非同步手动变速器油，其中，重负荷车辆齿轮油为答案：GL-5
5. [A] 按照车辆质量，三轮摩托车的车辆购置税的征收范围是答案：空车质量不大于400 kg
6. [A] 按照车辆质量，三轮农用柴油发动机的车辆购置税的征收范围是答案：载重量不大于500 kg
7. [A] 按照车辆质量，四轮农用柴油发动机的车辆购置税的征收范围是答案：载重量不大于1500 kg
8. [A] 按照车速，三轮农用柴油发动机的车辆购置税的征收范围是答案：最高车速不大于40 km/h
9. [A] 按照车速，四轮农用柴油发动机的车辆购置税的征收范围是答案：最高车速不大于

为答案：汽车驱动力—行驶阻力平衡图

35. [B]保持汽车在行驶过程中乘员所处的振动环境具有一定的舒适程度和保持货物完好的性能，称为答案：行驶平顺性

36. [B]保证乘员舒适、愉快的乘坐环境、货物的安全运输和方便安全的操作条件的性能，称为答案：舒适性

37. [B]被测试项目在规定期间内发生的所有故障，在规定条件下用规定的方法能够正确检测出的百分数，称为答案：故障检测率

38. [B]被测试项目在规定期间内发生的所有故障，在规定条件下用规定的方法能够正确检测出的百分数，称为答案：故障检测率

39. [B]被誉为汽车工业鼻祖是

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①奥托。

②本茨。

③戴姆勒。

④迈巴赫。答案：②、③

40. [B]不是汽车技术状况变化的原因的为答案：检测设备先进

41. [B]不是汽油发动机汽车的排放物为答案：碳烟

42. [C]柴油机排放废气的有害成分主要包括答案：碳烟

43. [C]柴油机排放废气的有害成分主要有答案：碳烟

44. [C]产品寿命的均值，称为答案：平均寿命

45. [C]常采用多个运行参数来描述汽车运行的状况，称为运行工况，运行工况的描述参数不包括答案：发动机功率

46. [C]常用的维修性参数有哪些？答案：维修性的常用参数有：平均修复时间、平均预防维修时间、平均维修时间、修复时间中值、修复时间最大值、维修性指数。

47. [C]车辆的技术状况等级是根据车辆的技术性能所划分的技术级别，可分为答案：二级

48. [C]车辆的技术状况等级是根据车辆的技术性能所划分的技术级别，可划分为答案：二级

49. [C]车辆技术管理的责任主体是答案：道路运输经营者

50. [C]车辆识别代号的长度是答案：17位

51. [C]车辆识别代号的位数是答案：17位

52. [C]车辆识别代号的英文缩写是答案：VIN

53. [C]车辆投资效果测算时，用回收全部投资所需时间（年）的长短来评价和优选方案的方法，测算汽车的投资效果，这种算法称为答案：投资回收年限法

54. [C]车辆退回生产企业或者经销商的，纳税人申请退税时，主管税务机关自纳税人办理纳税申报之日起，按已缴纳税款每满1年扣减计算退税额的比例为答案：0.1

55. [C]车辆退回生产企业或者经销商的，纳税人申请退税时，主管税务机关自纳税人办理纳税申报之日起，未满1年时，按已缴纳税款扣减计算退税额的比例为答案：0

56. [C]车辆修理按作业范围可分为整车大修、总成大修、车辆小修和答案：零件修理

57. [C]车辆在规定的条件下和规定的时间内，按规定的程序和方法进行维修时，保持或恢复到规定状态的能力，称为答案：维修性

58. [C]车辆在规定的条件下和规定的时间内，按规定的程序和方法进行维修时，保持或恢复到规定状态的能力是答案：维修性

59. [C]车厢外的汽车各部分噪声通过各种途径传入车内的那部分噪声，以及汽车各部件振动向车厢内辐射的噪声，称为答案：车内噪声

60. [C]齿轮油可用于润滑

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①变速器。

②发动机。

③分动器。

④差速器。答案：③、④

61. [C]从 2014年9月1日起，试行非营运轿车和其他小型、微型载客汽车免检制度，免检年限是答案：6年

62. [C]从检出故障，到完成隔离程序指出要更换的故障单元所经过的时间，是指答案：故障隔离时间

63. [C]从开始检测故障到检出故障并给出指示所经过的时间，称为答案：故障检测时间

64. [D]当在松软地面上行驶时，驱动轮对地面施加向后的水平力，使地面发生剪切变形，相应剪切变形所构成的地面水平反作用力，称为答案：土壤推力

65. [D]当转向盘转到极限位置，汽车以最低稳定车速转向行驶时，车体上所有点在支承平面上的投影均位于圆周以内的最小外圆，称为答案：转弯通道外圆

66. [D]当转向盘转到极限位置，汽车以最低稳定车速转向行驶时，车体上所有点在支承平面上的投影均位于圆周以外的最大内圆，称为答案：转弯通道内圆

67. [D]道路交通事故按肇事交通工具的类型分为

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①机动车事故。

②非机动车事故。

③特大事故。

④行人事故。答案：①、②、④

68. [D]道路条件对汽车的运用性能与运用效率的影响主要来自答案：道路等级

69. [D]典型故障规律由早期故障期、随机故障期和耗损故障期三个阶段组成，故障率高且随使用时间迅速下降的是答案：早期故障期

70. [D]对故障汽车进行检测诊断，称为答案：故障检测

71. [D]对汽车动力性、安全性、燃料经济性、使用可靠性、排气污染物和噪声以及整车装备完整性与状态、防雨密封性等多种技术性能的组合检测称为答案：综合性能检测

72. [D]对于排量1.6L~2.0L的乘用车，车船使用税税额为答案：360~660元

73. [D]对于排量1L~1.6L的乘用车，车船使用税税额为答案：300~540元

74. [D]对于排量2.0L~2.5L的乘用车，车船使用税税额为答案：660~1200元
75. [D]对于排量2.5L~3.0L的乘用车，车船使用税税额为答案：1200~2400元
76. [D]对于排量3.0L~4.0L的乘用车，车船使用税税额为答案：2400~3600元
77. [D]对于排量小于等于1L的乘用车，车船使用税税额为答案：60~360元
78. [D]对于已注册登记的机动车，机动车所有人不能申请变更登记的是答案：转移所有权的
79. [D]对于已注册登记的机动车，以下情形下，机动车所有人不能申请变更登记的是答案：转移所有权的
80. [F]发动机运转过程中，活塞与气缸壁的敲击、气门开闭的冲击、正时齿轮运转、喷油泵泵油及其他运动部件工作所发出的声响，称为答案：机械噪声
81. [F]发生交通事故后，汽车本身具有减轻乘员和行人伤亡、减少车辆损失的结构性能这种安全性可称为答案：被动安全性
82. [G]改善行驶平顺性的基本措施是  
(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)
- ①减小悬架刚度。  
②降低悬架的固有频率。  
③增大悬架刚度。  
④增大悬架的固有频率。答案：①、②
83. [G]戈壁、沙漠地区风沙大，空气中的有害物质含量增加，会加速车辆零件的答案：磨损
84. [G]根据GB19147-2016，车用柴油按凝点分为答案：6种牌号
85. [G]根据强制报废规定，应强制报废的为答案：在检验有效期届满后，连续3个机动车检验周期内未取得机动车检验合格标志的车辆
86. [G]构成道路交通事故的要素是  
(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)
- ①车辆。  
②人员。  
③道路。  
④运动。答案：③、④
87. [G]购买进口自用应税车辆的，从自购买之日起算的申报纳税期限为答案：60日
88. [G]购买自用应税车辆的，从自购买之日起算的申报纳税期限为答案：60日
89. [G]购买自用应税车辆的，申报纳税日期应在自购买之日起内的时间是答案：30日
90. [G]国家税务总局依据机动车生产企业或者经销商提供的车辆价格信息，参照市场平均交易价格核定的车辆购置税计税价格，称为答案：最低计税价格
91. [H]唤起驾驶员对前方公路或交通条件的注意，如陡坡、急转弯、窄桥、铁路平交口以及安全行车等的交通标志，称为答案：警告标志
92. [H]回收全部投资所需时间（年）的长短来评价和优选方案是用于答案：投资回收年限法

93. [J]机动车从初次注册登记日开始计算，到不再能够被使用为止所经历的大修次数，称为答案：大修次数
94. [J]既能够充分利用汽车机件的工作寿命，又能有效地预防故障，是指答案：视情维修
95. [J]技术等级评定中，可能直接或间接影响道路交通安全或对环境有严重影响的评定项目，称为答案：关键项
96. [J]技术状况评定为二级车的，其核查评定项目应至少达到答案：二级
97. [J]技术状况评定为二级车的，其技术评定项目中的一般项的不合格项数不超过答案：6项
98. [J]技术状况评定为一级车的，其核查评定项目应达到答案：一级
99. [J]技术状况评定为一级车的，其技术评定项目中的一般项的不合格项数不超过答案：3项
100. [J]技术状况评定为一级车的，其技术评定项目中的一般项的不合格项数不超过答案：3项
101. [J]简述操纵稳定性包含的主要内容。答案：汽车操纵稳定性的主要内容包括：(1)转向盘角阶跃输入的响应；(2)横摆角速度频率响应特性；(3)回正性；(4)转向半径；(5)转向轻便性；(6)直线行驶性能；(7)典型行驶工况性能；(8)极限行驶能力。
102. [J]简述柴油选用的注意事项。答案：柴油选用应注意以下事项：①不同牌号的柴油可以掺兑使用，以降低高凝点柴油的凝点，注意凝点的调整无严格的加成关系；②不能在柴油中掺入汽油，因为汽油发火性能差，掺进汽油会导致起动困难，甚至不能起动；③低温起动时，低温起动液不能加入油箱与柴油混用；④要做好柴油净化工作，使用前要过滤、沉淀和除去杂质。
103. [J]简述车辆更新的含义。答案：车辆更新有以下4个方面的含义：①用同型新车替换在用车辆。②用高效率、低消耗、性能先进或大吨位的车辆替换性能差或小吨位的在用车辆。③在用车辆尚未达到报废条件，但性能较差而被替换。④在用车辆已经达到报废条件，而被替换。
104. [J]简述车辆检测的分类。答案：根据车辆参加检测和审验的时间要求，可分为年检和临时性检测；根据检测项目和检测目的，可分为安全技术检测、综合性能检测、汽车故障检测、汽车维修检测诊断和特殊检测。
105. [J]简述车辆强制报废条件。答案：按照《机动车强制报废标准规定》，达到下列情形之一的车辆，都应当强制报废：①达到规定使用年限的。②经修理和调整仍不符合机动车安全技术国家标准对在用车有关要求的。③经修理和调整或者采用控制技术后，向大气排放污染物或者噪声仍不符合国家标准对在用车有关要求的。④在检验有效期届满后连续3个机动车检验周期内未取得机动车检验合格标志的。
106. [J]简述二级车的评定规则。答案：二级车要求同时满足以下条件：①核查评定项目至少达到二级。②技术评定项目中的关键项均为合格。③技术评定项目中的一般项的不合格项数不超过6项。④技术评定项目中的分级项至少达到二级。
107. [J]简述降低汽车运输成本的途径。答案：降低汽车运输成本的途径有：(1)提高公

路等级；（2）提高汽车的技术性能；（3）改善经营管理；（4）利用汽车列车；（5）货物集装化；（6）装卸机械化。

108. [J] 简述轮胎合理使用的基本要求。答案：轮胎的合理使用，目的在于降低轮胎的磨损速度，防止不正常的磨损和损坏，从而延长轮胎的使用寿命。轮胎使用的基本要求包括：保持气压、防止轮胎超载、合理搭配轮胎、精心驾驶车辆、做好日常维护。

109. [J] 简述汽车操纵方便性及评价指标。答案：操纵方便性用于衡量驾驶员驾驶汽车过程中的劳动强度大小。它的评价指标主要有：操纵机构需要的操纵力；运行时驾驶员的操纵次数；工作装置的位置和装备情况；视野及后视镜的装置情况；照明及信号装置是否完善等。

110. [J] 简述汽车的更新理论。答案：汽车更新理论目的是为了在提高生产率的同时，取得车辆的最大使用效益，针对车辆的“最佳更新时机”进行科学系统的研究，以期获取最佳更新方案。汽车最佳更新时刻的确定主要根据汽车的经济使用寿命。汽车使用到经济使用寿命时及时更新，可取得最佳经济效益，提前或延迟更新，都会在一定程度上造成经济损失。

111. [J] 简述汽车的更新理论。答案：汽车更新理论目的是，针对车辆的“最佳更新时机”进行科学系统的研究，以期获取最佳更新方案。汽车最佳更新时刻的确定主要根据汽车的经济使用寿命，汽车使用到经济使用寿命时及时更新，可取得最佳经济效益，提前或延迟更新，都会在一定程度上造成经济损失。

112. [J] 简述汽车动力性的影响因素。答案：汽车动力性的影响因素包括4个方面：发动机参数、传动系参数、汽车总质量和使用因素。其中：发动机的外特性、最大功率和最大转矩对动力性影响最大；传动系对汽车动力性的影响取决于传动系的传动效率、主减速器传动比、变速器挡数与传动比等；汽车总质量对汽车的动力性有很大影响，除了空气阻力外，所有运动阻力都与汽车总质量有关；使用因素对汽车动力性的影响主要包括发动机技术状况、汽车底盘的技术状况、驾驶员驾驶技术和汽车行驶条件。

113. [J] 简述汽车发动机的功能及基本构造。答案：汽车发动机是为汽车行驶提供动力的装置。现代汽车仍广泛采用往复活塞式内燃机，主要包括两大机构和五大系统：机体和曲柄连杆机构、配气机构，供给系、冷却系、润滑系、点火系和起动系。

114. [J] 简述汽车技术状况的影响因素。答案：汽车技术状况的影响因素主要有：制造水平、使用条件、维修水平、管理水平。其中，最根本的影响因素是汽车的制造水平。

115. [J] 简述汽车技术状况下降的原因。答案：汽车技术状况下降的主要原因有：设计制造缺陷、使用维修不当和管理方式落后等。其根本原因是零部件自身的性能水平对其内部之间相互作用的承受程度，以及对外部环境的耐受程度，包括磨损、疲劳损坏、腐蚀损坏、变形、老化等。

116. [J] 简述汽车价值分析的基本方法。答案：汽车价值分析的基本分析方法是：以全生命周期费用为基础，开展车辆投资效果测算，即：在评价和优选投资方案时，应事先对投资效果进行测算，做到先算后买。基本测算方法有：总算法和投资回收年限法等，前者关注的是投资额及投产后生产年限内经营费用的总和，后者关注的是回收全部投资所需时间（年）的长短。

117. [J] 简述汽车速度利用指标的含义。答案：汽车速度利用指标是指汽车在速度方面的

利用程度。汽车的速度利用指标包括4个：技术速度、营运速度、运送速度、平均车日行程。

118. [J] 简述汽车综合性能检测的目的与主要内容。答案：汽车综合性能检测的目的是：在不解体情况下，确定运输车辆的工作能力和技术状况，保证运输车辆的安全运行，提高运输效能及降低消耗。主要内容是：汽车动力性、安全性、燃料经济性、使用可靠性、排气污染物和噪声以及整车装备完整性与状态、防雨密封性等。

119. [J] 简述汽油选用的注意事项。答案：汽油选用应注意以下事项：1) 电控燃油喷射系统的车辆应选用无铅汽油；2) 发动机爆燃，除与所使用汽油的抗爆性有关外，还与发动机结构及使用中的多种因素有关；3) 我国国产汽油实测的辛烷值，一般比标定值高一个单位，因此对要求使用91/RON号汽油的车辆一般均可使用国产90/RON号汽油；4) 在海拔较高的地区使用车辆时，汽油的辛烷值可相应降低；5) 汽油中不可掺入煤油和柴油。

120. [J] 简述如何正确使用以保持汽车良好的燃油经济性。答案：正确使用可提高汽车燃油经济性：（1）行驶车速：以经济车速行驶；（2）挡位的选择：尽可能地用高速挡行驶；（3）挂车的应用：合理的拖带挂车可以省油；（4）保养与调整：正确地保养与调整，使汽车处于良好的状态；（5）加速-滑行的运用。

121. [J] 简述如何正确选配轮胎。答案：轮胎的正确选配是用好轮胎的前提条件，基本要求包括：所选轮胎的尺寸规格符合车辆使用说明书的规定；轮胎的速度等级须与车辆最高行驶速度相适应；轮胎的负荷能力要与承载质量相适应；轮胎的花纹要与道路条件相适应等。

122. [J] 简述什么是新能源汽车。答案：新能源汽车是指采用非常规的车用燃料作为动力来源，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，具有新技术、新结构的汽车。使用常规的车用燃料的汽车，如果采用新型车载动力装置，也属于新能源汽车。非常规的车用燃料指除汽油、柴油、天然气(NG)、液化石油气(LPG)、乙醇汽油(EG)、甲醇、二甲醚之外的燃料。

123. [J] 简述我国的车辆管理制度。答案：车辆管理是依据道路管理交通法规、规章、国家有关的政策和技术标准，运用行政和技术手段对车辆进行监督和管理。我国车辆管理的基本方法是实行车辆牌照和行驶证制度，包括对车辆进行注册登记、核发牌照、安全技术检验等几个方面。我国公安机关交通管理部门的车辆管理所是机动车的登记机构，负责对本行政区内的机动车核发车辆号牌和行驶证。

124. [J] 简述一级车的评定规则。答案：一级车要求同时满足以下条件：①核查评定项目达到一级。②技术评定项目中的关键项均为合格。③技术评定项目中的一般项的不合格项数不超过3项。④技术评定项目中的分级项达到一级。

125. [J] 简述正确超车的注意事项。答案：超车时要注意以下事项，①要正确判断超车所需要的时间和超车距离，尤其要观察清楚将要超车的路段内的交通情况；②不要与被超车辆太近，保持一定的安全车距；③超越停靠路边的机动车时应减速鸣喇叭；④如果是公共汽车停靠站，应警惕从车前突然跑出横穿道路的行人。

126. [J] 简述支承通过性的定义与指标。答案：支承通过性表征车辆在松软土壤、雪地、冰面、沙漠、滑溜路面上运行的能力。其评价参数通常有：（1）最大单位驱动力；（2）附着质量和附着质量系数；（3）接地比压。

127. [J] 将汽车的总行驶里程与年平均行驶里程相比所得到的年限，称为答案：使用年限  
128. [J] 降低汽车运输成本的途径有哪些？答案：降低汽车运输成本的途径有6个：提高公路等级；提高汽车的技术性能；改善经营管理；利用汽车列车；货物集装化；装卸机械化。

129. [J] 轿车子午线轮胎185/70SR13规格中的R表示答案：轮胎的类型

130. [J] 轿车子午线轮胎185/70SR13规格中的S表示答案：速度等级

131. [J] 经过设计、计算、试验，改变原车辆的零部件或总成，称为答案：改造

132. [K] 可燃混合气在气缸内燃烧时，缸内压力急剧上升冲击活塞、连杆、曲轴、缸体及气缸盖等，引起发动机体表面振动而辐射出来的噪声，称为答案：燃烧噪声

133. [K] 客车、危货运输车自首次经国家机动车辆注册登记主管部门登记注册不满60个月的，检测和评定的要求是答案：12个月1次

134. [K] 客车、危货运输车自首次经国家机动车辆注册登记主管部门登记注册不满60个月的，检测和评定的周期是答案：12个月

135. [L] 轮距是指同一车桥左右轮胎胎面答案：中心线间的距离

136. [L] 轮胎使用的基本要求包括哪些？答案：轮胎的合理使用，目的在于降低轮胎的磨损速度，防止不正常的磨损和损坏，从而延长轮胎的使用寿命。基本要求包括：保持气压、防止轮胎超载、合理搭配轮胎、精心驾驶车辆、做好日常维护。

137. [M] 某汽车的VIN码为LSVHJ133022221761，这辆车的生产企业是答案：上海大众

138. [N] 纳税人购买自用的应税车辆，计税价格按照以下公式计算答案：计税价格=（全部价款+价外费用）÷（1+增值税税率）

139. [P] 配合零件的一般磨损规律包括3个阶段，初期磨损阶段、正常磨损阶段和加剧磨损阶段，其中，对应磨合阶段的是答案：初期磨损阶段

140. [Q] 汽车承载容量是指汽车一次能够装载货物的数量或允许乘坐的人数。它与汽车的额定装载质量、车厢尺寸、货物密度有关。常用的评价指标为

（下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合）

①比装载质量。

②装载质量利用系数。

③比容载量体积。

④比容载量面积。答案：①、②

141. [Q] 汽车从开始使用到报废的整个时间过程，是指汽车的答案：使用寿命

142. [Q] 汽车从开始投入运行到报废的总累计行程里程，称为答案：行驶里程

143. [Q] 汽车从全新状态投入使用后，由于新技术的出现，使原有汽车丧失其使用价值所经历的时间，称为答案：技术使用寿命

144. [Q] 汽车从全新状态投入使用开始到年平均总费用最低的使用年限，称为答案：经济使用寿命

145. [Q] 汽车从全新状态投入使用开始，到年平均总费用最低的使用年限，是指汽车的答案：经济使用寿命

146. [Q] 汽车的-10号轻柴油燃料的凝点为答案：-10摄氏度

147. [Q] 汽车的长度利用系数是指答案：车箱（身）的有效容积内长/汽车外形长度

148. [Q] 汽车的动力性分析是为了确定汽车的动力性指标，使用的工具是（下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合）

①驱动力—行驶阻力平衡图。

②驱动力图。

③动力特性图或功率平衡图。

④发动机外特性曲线。答案：①、③

149. [Q] 汽车的附着力是指地面对轮胎的切向反作用力的答案：极限值

150. [Q] 汽车的技术状况随行程的增加而答案：降低

151. [Q] 汽车的技术状况随行程的增加而答案：降低

152. [Q] 汽车的驱动力与车速之间的函数关系曲线称为答案：驱动力图

153. [Q] 汽车的驱动-行驶条件是答案：驱动力大于或者等于行驶阻力且小于或者等于附着力

154. [Q] 汽车的使用寿命和更新时刻采用的计量单位通常是答案：年限为主指标，里程为参考指标

155. [Q] 汽车的制动性是指汽车行驶时能在X内停车且维持行驶方向稳定性和在下长坡时能维持一定车速的能力，它直接关系到人的安全这里的X是指答案：短距离

156. [Q] 汽车各部分噪声辐射到车外空间的那部分噪声，称为答案：车外噪声

157. [Q] 汽车工作到某时刻t尚未发生故障的产品，在该时刻后单位时间内发生故障的条件概率，称为答案：故障率

158. [Q] 汽车技术状况下降的外观症状不包括答案：车辆闲置时间较长

159. [Q] 汽车加速行驶时所需克服的因其质量加速运动所产生的惯性力，称为答案：加速阻力

160. [Q] 汽车经济使用寿命的主要评价指标不包括答案：修理次数

161. [Q] 汽车满载时的总质量，是指答案：最大总质量

162. [Q] 汽车每工作小时的平均维修工时，称为答案：维修性指数

163. [Q] 汽车每行驶百车公里或完成百吨公里所消耗燃料的限额，称为答案：行车燃料消耗定额

164. [Q] 汽车年平均折旧费的计算方法是答案：汽车的原值减去残值再除以使用年限

165. [Q] 汽车润滑油脂的牌号越大，润滑油脂越答案：硬

166. [Q] 汽车润滑脂的牌号越大，锥入度值越小，润滑脂越答案：软

167. [Q] 汽车维修要遵循的原则是答案：视情维修

168. [Q] 汽车行驶的驱动附着条件是答案：驱动力大于或者等于行驶阻力且小于或者等于附着力

169. [Q] 汽车行驶的驱动附着条件是答案：驱动力大于等于行驶阻力且小于等于附着力

170. [Q] 汽车行驶时，对汽车施加的推动力是答案：驱动力

171. [Q] 汽车修理质量评定，包括对汽车整车、发动机和车身修理质量的评定，用综合项

次合格率来表示，分为**答案：3个等级**

172. [Q] 汽车一次能够装载货物的数量或允许乘坐的人数，称为**答案：承载容量**

173. [Q] 汽车以 I 、 II 挡起步，并以最大的加速强度连续换挡，换至最高挡后至某一预定车速或路程所需的时间，称为**答案：原地起步加速时间**

174. [Q] 汽车运输工作过程中，到达地点卸货或下客点后，将货物卸下或使旅客下车的过程，称为**答案：卸载工作阶段**

175. [Q] 汽车运输工作过程中，向起运地点提供运输汽车（空车或空位），汽车由停车场（库）空驶一段距离到达起运地点准备装货或上客的过程，称为**答案：准备工作阶段**

176. [Q] 汽车运输工作过程中，在起运地点进行货物装车或旅客上车，完成货物装载或上客的过程，称为**答案：装载工作阶段**

177. [Q] 汽车运输企业的技术经济定额或指标包括

（下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合）

①行车燃料消耗定额。

②轮胎翻新率。

③车辆大修间隔里程定额。

④车辆平均技术等级。**答案：①、②、③、④**

178. [Q] 汽车运输企业在选配车辆时，首先需要考虑当地运输市场状况，并摸查清楚其现有在用车辆的基本技术情况。除此之外，在进行汽车选配时，还要重点考虑下列...确的选项组合）

①车辆经常行驶的道路条件。

②气候、海拔条件。

③油料供应情况。

④车辆使用的经验。

⑤本单位或当地车辆构成情况和维修能力。**答案：①、②、③、④、⑤**

179. [Q] 汽车运用效率的评价指标主要包括

（下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合）

①单车产量。

②车吨（座）位产量。

③汽车营运速度。

④车千米产量。**答案：①、②、④**

180. [Q] 汽车在高原地区使用，会导致变差的是

（下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合）

①行驶安全性。

②燃油经济性。

③动力性。

④平顺性。**答案：②、③**

181. [Q] 汽车在工作车时内的平均速度，称为**答案：营运速度**

182. [Q] 汽车在规定的使用和维修条件下，达到某种技术或经济指标极限时，完成功能的

能力，称为**答案：耐久性**

183. [Q] 汽车在规定的条件下，在规定的时间内完成规定功能的概率，称为**答案：可靠度**

184. [Q] 汽车在规定的条件下，在规定的时间内完成规定功能的能力，称为**答案：可靠性**

185. [Q] 汽车在规定的条件下，在规定的时间内完成规定功能的能力，称为**答案：可靠性**

186. [Q] 汽车在使用过程中，各级维护费用以及日常小修费用的总和，称为**答案：维护、小修费用**

187. [Q] 汽车在一定荷载下，以最高速挡在水平良好路面上等速行驶100 km的燃油消耗量，称等速行驶百公里的燃油消耗量，我国标准规定的载荷要求是**答案：轿车半载，货车全载**

188. [Q] 汽车在载荷作用下，因零部件摩擦磨损、变形和疲劳等损伤使汽车性能下降而引起的损耗，称为**答案：第一种有形磨损**

189. [Q] 汽车在制动过程中，维持直线行驶的能力，或按预定的弯道行驶的能力，是指**答案：制动时的方向稳定性**

190. [Q] 汽车征收的税费不包括**答案：养路费**

191. [Q] 汽车直线行驶时受到的空气作用力在行驶方向上的分力，称为**答案：空气阻力**

192. [Q] 汽车制动性的主要评价指标有

（下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合）

①制动效能。

②制动力。

③制定时的方向稳定性。

④制动效能的稳定性。**答案：①、③、④**

193. [Q] 汽车专项维修业户属于**答案：三类维修企业**

194. [Q] 汽车专用公路中，年均昼夜交通量最大的公路为**答案：高速公路**

195. [Q] 汽车综合小修业户属于**答案：三类维修企业**

196. [Q] 汽车最佳更新时刻的确定的主要依据是汽车的**答案：经济使用寿命**

197. [Q] 汽油机排放废气的有害成分主要包括**答案：CO、HC、NOx**

198. [Q] 确定经济使用寿命所依据的原则是**答案：使车辆的一次性投资和各年度经营费用的总和最小**

199. [R] 人体对不同方向的振动的感受存在差异，以下说法中，正确的说法是**答案：对上下振动忍耐性最强，其次是前后振动，对左右振动最敏感。**

200. [R] 如果在完成运输工作的过程中，又周期性地返回到第一个运次的起点，则该过程称为**答案：周转**

201. [S] 使已停驶的汽车驻留原地不动的制动系是**答案：驻车制动系**

202. [S] 使用因素对燃油经济性的影响主要包括哪些方面？**答案：使用因素对燃油经济性的影响主要包括5个方面：行驶车速、挡位的选择、挂车的应用、保养与调整、加速—滑行的运用。**

203. [S] 试分析定期维修的优点和缺点。**答案：定期维修是一种以时间为基准的预防性维**

修，主要是以汽车的工作时间来确定维修的范围和程度，通常是以浴盆曲线为理论基础。其优点是便于安排维修工作、组织维修人力和物资保障，比事后维修具有一定的优势。缺点是维修过剩，维修费用高，维修工作量大，维修经济性和有效性降低，很难解决修理时间的固定性与汽车使用状况的随机性之间的矛盾。

204. [S]受赠取得并自用应税车辆的，应自取得之日起算的申报纳税期限为答案：60 日

205. [S]属于车辆的异动登记的是

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①变更登记。

②注册登记。

③转移登记。

④机动车质押。答案：①、③

206. [T]通常情况下，我国燃料经济性的评价指标是答案：百公里燃油消耗量

207. [T]统计期内企业营运车辆的工作车日内的工作车时和总车时之比，称为答案：总车时利用率

208. [T]统计期内企业营运车辆的工作车日与营运总车日之比，称为答案：工作率

209. [T]统计期内企业营运车辆的完好车日与营运总车日之比，称为答案：完好率

210. [T]统计期内企业营运汽车在运输过程中的行驶车时和工作车时之比，称为答案：工作车时利用率

211. [W]完成车辆计划性预防维修所需时间的平均值，称为答案：平均预防维修时间

212. [W]完成一个包括准备、装载、运送和卸载4个工作阶段的运输过程，称为答案：运次

213. [W]危货运输车、国际道路运输车辆、从事高速公路客运以及营运线路长度在800公里以上的客车，技术等级应当达到答案：一级

214. [W]未来汽车发展趋势有哪些？答案：未来汽车将越来越注重安全、环保和个性化，其发展趋势主要有：绿色化、轻量化、智能化、网络化和共享化。

215. [W]为适应运输需要，经过设计、计算、试验，将原车型改制成其他用途的车辆，称为答案：改装

216. [W]我国车辆齿轮油GL-5，与API 使用性能分类对应的牌号为答案：API GL-5

217. [W]我国规定的汽车更新的技术条件中，关于大修费的规定是答案：一次大修费达原值1/2

218. [W]我国规定的汽车更新的技术条件中，关于累计行驶里程的规定是答案：累计行驶里程50万公里，经过三次大修

219. [W]我国规定的汽车更新的技术条件中，关于燃料消耗的规定是答案：燃油消耗高于原厂规定的20%

220. [X]系统与设备能及时、准确地确定其工作状态（可工作、不可工作或工作性能下降）并隔离其内部故障的一种设计特性，称为答案：测试性

221. [X]下列费用中，不包含在汽车的运输费用中的是答案：购置费用

222. [X]下列选项中，不属于汽车底盘部分的是答案：起动系

223. [X]下列选项中，不属于汽车动力性的评价指标是答案：最大驱动力

224. [X]新能源汽车是指采用非常规的车用燃料作为动力来源的汽车，以下燃料中，是非常规的车用燃料为答案：以上均不是

225. [X]新胎从开始装用，经翻新到报废总行驶里程的限额，称为答案：轮胎行驶里程定额

226. [X]行驶中的汽车由于其周围的风而产生的噪声，称为答案：气动噪声

227. [X]需由汽车牵引才能正常使用的一种无动力的道路车辆，称为答案：挂车

228. [X]选用汽车的柴油燃料时，应注意使用地区的答案：气候

229. [X]选用汽车的汽油燃料时，应考虑汽油的答案：辛烷值

230. [Y]沿海、岛屿地区雨水多、空气潮湿，空气中含盐分大，车辆金属零件容易答案：腐蚀

231. [Y]一次造成轻伤1至2人，或者财产损失：机动车事故不足1 000元，非机动车事故不足200元，称为答案：轻微事故

232. [Y]一次造成死亡1至2人，或者重伤3人以上10人以下，或者财产损失3万元以上不足6万元的事故，称为答案：重大事故

233. [Y]一次造成死亡1至2人，或者重伤3人以上10人以下，或者财产损失3万元以上不足6万元的事故是答案：重大事故

234. [Y]一次造成重伤1至2 人，或者轻伤3人以上，或者财产损失不足3万元，称为答案：一般事故

235. [Y]一辆汽车与一辆或多辆挂车的组合，称为答案：汽车列车

236. [Y]以汽车的经济使用寿命为基础，计入国民经济的承受能力和整个社会的节约所制定的符合国情的使用期限，称为答案：合理使用寿命

237. [Y]以涉及安全与环保的项目为主要检测内容的检测，称为答案：安全性能检测

238. [Y]以涉及汽车行驶安全及环保的项目为主要检测内容的是答案：安全性能检测

239. [Y]以下部件不属于发动机润滑系的是答案：空气滤清器

240. [Y]以下部件中，属于电控燃油喷射汽油机燃料供给系的是

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①燃油箱。

②汽油泵。

③化油器。

④分电器。答案：①、②

241. [Y]以下不属于汽车运用条件的是答案：车辆条件

242. [Y]以下类型防冻液中，有毒的是答案：乙二醇—水型

243. [Y]以下轮胎规格中，斜交轮胎为答案：9. 00~20

244. [Y]以下为春秋和夏用润滑油的等级

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①10W/20。

②25W。

③20。

④40。答案：③、④

245. [Y]以下系统中，不属于汽车底盘部分的是答案：冷却系

246. [Y]以下系统中，属于汽车底盘部分的是答案：转向系

247. [Y]以下系统中，属于汽车发动机的是答案：冷却系

248. [Y]以下装置中，不属于电气系统的是

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①蓄电池。

②防抱制动系统。

③电控燃油喷射系统。

④电喇叭。答案：②、③

249. [Y]以下作用力中，不属于行驶阻力的是答案：附着力

250. [Y]以足够高的平均车速通过各种坏路和无路地带（如松软地面、凹凸不平地面等）及各种障碍（如陡坡、侧坡、壕沟、台阶、灌木丛、水障等）的能力是答案：通过性

251. [Y]用来评价汽车外形尺寸的合理利用程度的性能，称为答案：紧凑性

252. [Y]用最高、次高速挡，由某一较低车速全力加速至某一更高车速所需的时间，称为答案：超车加速时间

253. [Y]由道路运输经营者负责执行，其作业中心内容除日常维护作业外，以润滑、紧固为主，并检查制动、操纵等安全部件是指答案：一级维护

254. [Y]由道路运输经营者负责执行，其作业中心内容除一级维护作业外，以检查、调整制动系、转向操纵系、悬架等安全部件，并拆卸轮胎，进行轮胎换位，检查调整发动机工作状况和汽车排放相关系统等为主是指答案：二级维护

255. [Y]由动力驱动，具有四个或四个以上车轮的非轨道承载的车辆，称为答案：汽车

256. [Y]由动物脂肪酸钠与皂稠化矿物润滑油制得的润滑脂，称为答案：钠基润滑脂

257. [Y]由动物脂肪与石灰制成的钙皂稠化矿物润滑油，并以水作为胶溶剂而制成的润滑脂，称为答案：钙基润滑脂

258. [Y]由驾驶员负责执行，其作业中心内容以清洁、补给和安全检视为主，是指答案：日常维护

259. [Y]由于科学技术的进步，生产出了性能更完善、更高效的新型汽车，从而使保有的原型汽车价值贬值，称为答案：第二种无形磨损

260. [Y]由于科学技术进步，生产出了性能更完善、更高效的新型汽车，从而使保有的汽车价值贬值，称为答案：第二种无形磨损

261. [Y]月风险率为10%的最低气温在4℃以上的地区，应选用的柴油牌号为答案：0号

262. [Z]在低温条件下，汽车发动机起动难的主要原因是

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①发动机阻力矩增大。

②蓄电池的工作能力变差。

③动力性下降。

④燃油经济性下降。答案：①、②

263. [Z]在规定的可靠度下，产品的工作时间，称为答案：可靠寿命

264. [Z]在规定的条件下和规定的时间内，预防性维修和修复性维修总时间与计划维修和非计划维修事件总数之比，称为答案：平均维修时间

265. [Z]在规定的条件下和规定的时间内，在任一规定类别的维修机构上，修复性维修总时间与在该级机构上被修复车辆的故障总数之比，称为答案：平均修复时间

266. [Z]在规定期间发生的虚警数与故障指示总次数之比的百分数，是指答案：虚警率

267. [Z]在可靠度为1/e下，产品的工作时间，称为答案：特征寿命

268. [Z]在平直道路上匀速行驶的汽车，所受到的行驶阻力包括

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①滚动阻力。

②空气阻力。

③加速阻力。

④坡度阻力。答案：①、②

269. [Z]在汽车的使用寿命期内，其使用性能及经济指标均有明显下降，这种现象称为答案：劣化

270. [Z]在汽车选购时，应进行汽车外表检查，以下不属于汽车外表检查的内容是答案：座椅

271. [Z]在统计期内经过翻新的报废轮胎数占全部报废轮胎数的百分比，称为答案：轮胎翻新率

272. [Z]在完成运输工作的过程中，汽车从起运地点至到达地点，中途为了部分货物的装卸和部分旅客上、下车而停歇，则这一运输过程称为答案：单程

273. [Z]在一定的运输条件下，汽车能否以最小的物质和劳力消耗，高效、优质、安全、方便地完成运输工作，使旅客舒适、货物完整无损、环境得以保护，称为答案：适应性

274. [Z]在中华人民共和国境内，根据《中华人民共和国道路交通安全法》及其实施条例的规定，按照机动车国家安全技术标准等要求，对上道路行驶的机动车进行检验，并向社会出具公证数据的检验机构，是答案：安全性能检测机构

275. [Z]在自然堆放状态下，单位容积货物的质量，称为答案：货物的容积质量

276. [Z]支承通过性的评价参数通常有

(下面所列的①②③④个选项，至少有2项是正确的。点击你认为正确的选项组合)

①最大单位驱动力。

②附着质量和附着质量利用系数。

③车轮接地比压。

④最小离地间隙。答案：①、②、③

277. [Z]制动效能不因制动器摩擦条件的改变而恶化的性能，是指答案：制动效能的稳定性

278. [Z]制动效能不因制动器摩擦条件的改变而恶化的性能为答案：制动效能的稳定性

279. [Z]主要用于载运乘客及其随身行李和/或临时物品的汽车，称为答案：乘用车

280. [Z]自产取得并自用应税车辆的，应自取得之日起算的申报纳税期限为答案：60 日  
281. [Z]自汽车车身前突出点向前车轮引切线时，切线与路面之间的夹角，称为答案：接近角  
282. [Z]最小离地间隙指汽车最低点至地面的距离，要求测量的条件是答案：满载

多选题(47)微信号: zydz\_9527

1. JT/T 325-2013《营运客车类型划分及等级评定》，营运客车分为若干等级，其中，属于大型客车的等级有答案：高三级；高二级；高一级；中级  
2. JT/T 325-2013《营运客车类型划分及等级评定》，营运客车分为若干等级，其中，属于特大型客车的等级有答案：高三级；高二级；高一级；中级  
3. JT/T 325-2013《营运客车类型划分及等级评定》，营运客车分为若干等级，其中，属于中型客车的等级有答案：高二级；高一级；中级  
4. [B]保持汽车在行驶过程中乘员所处的振动环境具有一定舒适程度和保持货物完好的性能，称为答案：平顺性；通过性  
5. [C]产品故障率随时间的变化规律，包括答案：早期故障期；偶然故障期；耗损故障期  
6. [C]车辆计税价格计算中的价外费用包括答案：违约金；包装费  
7. [C]车辆维护与小修费用定额计算中，不应列入的费用包括答案：机械事故维修费；交通事故维修费  
8. [D]导致车辆封存的非技术性原因主要包括答案：燃料短缺；运力过剩  
9. [G]根据不同的目的及用途，汽车的使用寿命可以分为答案：物理使用寿命；技术使用寿命；经济使用寿命；合理使用寿命  
10. [H]耗损故障期故障的原因主要包括答案：疲劳；老化；腐蚀  
11. [J]技术经济定额指标的考核，应分类进行，对驾驶员考核，可包括答案：油耗；维护与小修费用  
12. [J]技术经济定额指标的考核，应分类进行，对维修工考核，可包括答案：大修费用；维护与小修费用  
13. [J]技术经济定额指标的指定方法中，比例法使用的参数包括答案：最先进的水平；最可靠的水平；最保守的水平  
14. [J]技术经济定额指标的指定方法中，比例法适用于制定增长性定额，包括答案：车辆的修理间隔；车辆维修质量  
15. [J]技术经济定额指标的指定方法中，三面统筹法使用的参数包括答案：先进面的平均定额；落后面的平均定额；总体面的平均定额  
16. [J]技术经济定额指标的指定方法中，三面统筹法使用的指标包括答案：工时消耗定额；物料消耗定额  
17. [Q]汽车车身修理质量评定是对汽车车身修理竣工质量和汽车车身修理过程中维修档案完善程度的综合评价，包括答案：维修档案评定；竣工质量评定  
18. [Q]汽车大修的送修标志是答案：客车以车身为主；货车以发动机总成为主  
19. [Q]汽车的动力性影响因素包括答案：发动机参数；传动系参数；汽车总质量；使用因素

20. [Q]汽车的二级维护检测包括答案：进厂检测；竣工检测；过程检测  
21. [Q]汽车的适应性包括答案：汽车与环境的适应性；汽车与道路的适应性；汽车与地区的适应性；汽车与各运输条件的适应性  
22. [Q]汽车的维修费用包括答案：配件消耗费；材料费；维修工时费  
23. [Q]汽车的行驶阻力包括答案：滚动阻力；空气阻力；坡度阻力；加速阻力  
24. [Q]汽车动力性试验中，道路试验的试验项目包括答案：最高车速；加速时间；最大爬坡度；滚动阻力  
25. [Q]汽车发动机修理质量评定是对汽车发动机修理竣工质量和汽车发动机修理过程中维修档案完善程度的综合评价，包括答案：维修档案评定；竣工质量评定  
26. [Q]汽车紧凑性评价指标包括答案：长度利用系数；外形面积利用系数  
27. [Q]汽车经济使用寿命的评价指标包括答案：大修次数；行驶里程；使用年限；年限  
28. [Q]汽车利用程度评价指标包括答案：行程利用指标；时间利用指标；速度利用指标  
29. [Q]汽车零部件常见的损坏形式包括答案：磨损；疲劳；腐蚀  
30. [Q]汽车修理质量评定结果用综合项次合格率来表示，分为答案：优良；合格；不合格  
31. [Q]汽车营运速度的影响因素包括答案：技术速度；运输距离；运输组织  
32. [Q]汽车运输成本包括答案：固定成本；变动成本  
33. [Q]汽车运输费用包括答案：变动费用；固定费用；装卸费用  
34. [Q]汽车运输费用中，变动费用也称运行费用，包括答案：维修费；检测费；燃料费；通行费  
35. [Q]汽车运输工作过程的主要环节包括答案：准备工作阶段；装载工作阶段；运送工作阶段；卸载工作阶段  
36. [Q]汽车运输企业的主要技术经济定额和指标包括答案：车辆平均技术等级；轮胎翻新率；大修间隔里程定额；行车燃料消耗定额  
37. [Q]汽车运用性能分为答案：初始性能；实际运用性能  
38. [Q]汽车折旧的依据包括答案：以汽车的行驶总里程为依据；以汽车的使用年限为依据  
39. [Q]汽车征收的税费包括答案：车船购置税；燃油附加税；车船使用税  
40. [Q]汽车整车修理竣工质量评定，包括答案：整车外观及装备检查；总成机构检查；主要技术性能测试  
41. [Q]汽车整车修理质量评定是对汽车整车修理竣工质量和汽车整车修理过程中维修档案完善程度的综合评价，包括答案：维修档案评定；竣工质量评定  
42. [Q]汽车制动效能的主要评价指标包括答案：制动距离；制动减速度  
43. [Q]汽车装载能力利用指标包括答案：吨（座）位利用率；实载率  
44. [T]提高汽车通过性的做法有答案：采用大功率发动机；加装履带；增加驱动轮数和驱动桥数；采用液力传动  
45. [Z]载货汽车的承载容量的评价指标包括答案：装载质量利用系数；比装载质量  
46. [Z]在研究汽车更新问题时，所考虑的汽车使用总费用包括答案：劣化费；折旧费；投资利息

47. [Z]综合体现运输企业技术水平、技术装备素质和企业发展后劲的主要指标包括答案：车辆新度系数；车辆完好率；平均技术等级

判断题(190)微信号: zydz\_9527

1. [1]10W/20牌号发动机油属于冬季专用润滑油。答案: 错

2. [1]10W/20牌号发动机油属于冬季专用润滑油。答案: ×

3. [1]1不等速比分配与等比分配相比较，高档间的车速差明显减小。答案: 否

4. [1]为保证行车安全，汽车涉水后应踩几次制动踏板。答案: 是

5. API使用分类也称性能分类或用途分类。该分类法把内燃机油分为S 系列和C系列，其中S系列为柴油机油系列。答案: 错

6. ISO制订的轮胎速度等级代号，均表示不允许超过的最高速度。答案: 错

7. S 系列内燃机油是柴油机油。答案: ×

8. [A]安全带、安全座椅、安全气囊都是为提高汽车的被动安全性的。答案: 对

9. [A]按照《机动车强制报废标准规定》，营运车的报废条件比非营运车要严。答案: 对

10. [A]按照汽车的劣化理论，汽车使用总费用分为3个部分：劣化费、折旧费和投资利息。答案: 对

11. [A]按照《汽车和挂车类型的术语和定义》，具有四个或四个以上车轮的车辆才能称为汽车。答案: ×

12. [A]按照我国的机动车强制报废规定，小、微型出租客运汽车与中型出租客运汽车相比，其使用年限较短。答案: √

13. [A]按照我国的机动车强制报废规定，小、微型出租客运汽车与中型出租客运汽车相比，其行驶里程较短。答案: ×

14. [A]按照我国的机动车强制报废规定，中型出租客运汽车与大型出租客运汽车相比，其使用年限较短。答案: √

15. [A]按照我国的机动车强制报废规定，中型出租客运汽车与大型出租客运汽车相比，其行驶里程较长。答案: ×

16. [A]按照我国的有关标准，只要是具有四个车轮的非轨道承载的车辆，均为汽车。答案: ×

17. [B]保养可有效降低偶然故障发生的概率。答案: ×

18. [B]变速器挡位数增加可使发动机功率利用的平均值增大，后备功率大。答案: 是

19. [B]变速器的主要功能是变速和改变发动机输出扭矩。答案: 对

20. [B]变速器在不同档位时，发动机的最大功率不同。答案: 否

21. [B]不同牌号的柴油可以掺兑使用，以降低高凝点柴油的凝点。答案: √

22. [C]采用独立悬架可提高汽车的通过性。答案: √

23. [C]测试性是汽车的一种固有属性。答案: √

24. [C]柴油发动机不需要点火系。答案: √

25. [C]长期保持较低车速行驶，可减缓汽车技术状况劣化。答案: 错

26. [C]潮湿路面比干燥路面的附着系数高，因此，潮湿能提高汽车的附着系数。答案: 错

27. [C]车辆充电尽量浅充、浅放，当电池电量较低时（总容量的30%左右），立刻充电，以提高电池的使用寿命。答案: 对

28. [C]车辆大修次数越多，成新率就越低。答案: √

29. [C]车辆大修次数越多，技术状况劣化程度就越大。答案: √

30. [C]车辆大修次数越多，剩余使用寿命就越短。答案: √

31. [C]车辆大修间隔里程定额是指新车到大修之间所行驶的里程限额。答案: 错

32. [C]车辆改造主要是改变车辆用途。答案: ×

33. [C]车辆改装情况需要记录在车辆技术档案上。答案: √

34. [C]车辆改装是通过改善车辆性能或延长使用寿命。答案: ×

35. [C]车辆轮胎与冰面的附着系数很高。答案: ×

36. [C]车辆在困难道路上行驶时，会导致车辆的牵引一附着条件恶化。答案: 对

37. [C]车轮的直径越大，接地面积越大，通过性也越好。答案: 对

38. [C]车轮接地比压小，轮辙深度小，车轮的行驶阻力和车轮沉陷失效的概率就小。答案: √

39. [C]齿轮油不宜用于一般机械的润滑，但可以作发动机润滑油。答案: ×

40. [C]传动系挡数越多，燃油经济性越好。答案: 对

41. [C]春秋和夏用润滑油按100℃时的运动黏度分级，数字越大，其黏度越大。答案: √

42. [C]春秋和夏用润滑油按100℃时的运动黏度分级，数字越大，适用的最高气温越高。答案: √

43. [D]大修次数是指在汽车报废前最经济的一次大修之前的总大修次数。答案: √

44. [D]大修费用随着行驶里程或年限的延长而增长，且大修间隔里程将会不断缩短。答案: 对

45. [D]单级油不是冬夏通用油。答案: √

46. [D]当柴油的十六烷值较高时，因其稳定性差，在燃烧过程中易于裂解，易形成炭烟。答案: 对

47. [D]当地面制动力达到附着力数值后，地面制动力随着制动踏板力的上升而增加。答案: 否

48. [D]当寿命服从指数分布时，平均寿命等于故障率的倒数。答案: 对

49. [D]倒车时车速要慢，同时顾及前轮位置，应掌握“慢行车，快转向，多进少退”的方法。答案: 对

50. [D]倒车时车速要慢，同时顾及前轮位置，应掌握“慢行车，快转向，多进少退”的方法。答案: √

51. [D]道路交通事故是指在公用道路上发生的交通事故，不在规定的“公用道路”上发生的交通事故，并不属于道路交通事故。答案: 对

52. [D]道路条件对汽车使用的影响主要来自道路等级和道路养护质量两方面。答案: 对

53. [D]道路条件是影响汽车运用效率的因素之一。答案: √

54. [D]道路运输经营者应当建立辆技术档案，综合性能检测机构应当建立车辆检测档案，维修企业应该建立维修档案。答案：对
55. [D]道路噪声是由于路面凹凸不平而产生的噪声。答案：是
56. [D]电动汽车过度放电不会影响电瓶使用寿命。答案：错
57. [D]对于新能源汽车，过度充电不会缩短电瓶使用寿命。答案：×
58. [E]二级维护竣工车辆必须到汽车综合性能检测机构上线检测。答案：×
59. [F]非悬架质量对行驶平顺性的影响，常用非悬架质量与悬架质量之比来评价。该比值越大，表示行驶平顺性越好。答案：错
60. [F]封存车辆启封使用时，需要进行一次维护作业，经检验合格后方可参加营运。答案：√
61. [F]风漏是由驾驶室及车身缝隙吸气与车身周围气流相互作用而产生的噪声。答案：√
62. [F]风噪是由车身周围气流分离导致压力变化而产生的噪声，也称吸出音。答案：×
63. [F]腐蚀是汽车零件的常见损坏形式，产生于与腐蚀性物质接触的零件表面。答案：√
64. [G]改变车身颜色，不需要进行变更登记。答案：×
65. [G]改装后的车辆，应到车辆监理部门办理车辆变更手续。答案：√
66. [G]高原地区海拔高、气压低，采用增压设备可增大进气气压，从而提高发动机进气量。答案：对
67. [G]购买新车需要注册登记，但购买旧车就不需要注册登记了。答案：对
68. [G]购买自用的应税车辆，其车辆购置税的计税价格为购买车辆支付给销售者的全部价款和价外费用，包含增值税税款。答案：错
69. [G]购买自用的应税车辆，其车辆购置税的计税价格为购买车辆支付给销售者的全部价款和价外费用，包含增值税税款。答案：×
70. [H]合理的拖带挂车可以省油。答案：√
71. [J]机动车必须设置行车和驻车制动，且相互独立。答案：对
72. [J]机动车登记证书灭失的，应申请注销登记。答案：×
73. [J]机动车灭失可申请注销登记。答案：√
74. [J]机动车所有人将机动车作为抵押物抵押的，应当向登记地车辆管理所申请抵押登记。答案：√
75. [J]及时维修和高的维修质量，能及时发现并排除隐患，减缓汽车的技术状况劣化。答案：对
76. [J]加大节气门就一定能增大驱动力。答案：×
77. [J]驾驶技术对汽车的技术状况的影响较大。答案：√
78. [J]驾驶员驾驶技术可直接影响汽车的动力性。答案：√
79. [J]降低汽车的寿命周期费用是提高汽车使用价值的唯一方法。答案：错
80. [J]降低汽车的寿命周期费用是提高汽车使用价值的唯一方法。答案：×
81. [J]交通信号灯一般是红、黄、绿三色信号灯。红色波长很长，穿透空气的能力强，比其他信号更容易引起人们的注意，故作为禁行标志。答案：对

82. [J]轿车通常采用承载式车身。答案：√
83. [J]近年来，盘式制动器被广泛应用于高速轿车和重型车辆的原因是由于盘式制动器制动效能比鼓式制动器高。答案：是
84. [J]经验可靠度也称统计可靠度。答案：√
85. [K]抗水衰退性能，反映的是制动效能的稳定性。答案：√
86. [K]可以在柴油中掺入汽油使用。答案：×
87. [K]空气阻力与汽车的迎风面积成正比。答案：对
88. [L]轮胎的层级是描述轮胎负荷能力的相对指数，用PR表示，PR并不代表轮胎帘布层的实际层数，而是表示载重量与棉帘线相同的棉帘线的层数。答案：对
89. [L]轮辋标识00T-20，表示宽度6英寸、速度代号T、半径20英寸的平式轮辋。答案：错
90. [M]每个循环进入气缸容积的新鲜工作介质越多，则发动机功率和转矩增大、动力性能越好。答案：对
91. [M]每一辆车辆都必须具有唯一的车辆识别代号（VIN）。答案：对
92. [M]每种汽车上至少都装有两套或两套以上相互独立的制动系。答案：对
93. [M]密实的雪比松软雪层的附着系数低，因此，汽车在密实的雪层上的通过性更差。答案：×
94. [M]磨合可减少或消除早期故障。答案：√
95. [P]判断题（每题1分，共20分。）  
1技术速度是汽车总行程与总行驶时间之比。答案：否
96. [P]疲劳损伤是汽车零件的常见损坏形式，通常发生于承受交变载荷较大的零件。答案：√
97. [P]普通车辆齿轮油的牌号是GL-4。答案：×
98. [Q]汽车大修送修是根据总成是否需要大修决定的，对于客车，如果车身和发动机总成均需要大修，则汽车符合大修送修条件。答案：对
99. [Q]汽车的初始性能，可通过合理使用提高。答案：×
100. [Q]汽车的初始性能也称为汽车的固有性能。答案：√
101. [Q]汽车的动力特性图可以比较不同车重和空气阻力的车辆动力性能。答案：是
102. [Q]汽车的二级维护包括一级维护项目，但是，一级维护不包括日常维护项目。答案：错
103. [Q]汽车的技术状况等级可以划分为四级。答案：×
104. [Q]汽车的技术状况就是定量测得的表征某一时刻汽车的外观和性能的参数值的总和。答案：对
105. [Q]汽车的技术状况就是定量测得的表征某一时刻汽车的外观和性能的参数值的总和。答案：√
106. [Q]汽车的技术状况可以划分为四级。答案：错
107. [Q]汽车的接近角和离去角越小，则汽车的通过性越好。答案：×
108. [Q]汽车的实际运用性能主要取决于汽车的使用、维修、管理等多方面的因素。答案：

×

109. [Q] 汽车的实际运用性能主要取决于汽车的初始性能。答案: √

110. [Q] 汽车的使用年限是指将汽车的总行驶里程与年平均行驶里程相比所得到的年限。答案: √

111. [Q] 汽车的使用寿命可以用日历时间来表示，也可以用里程数表示。答案: √

112. [Q] 汽车的使用寿命是指汽车从开始使用到报废的整个时间过程。答案: √

113. [Q] 汽车的无形磨损是指车辆在使用过程中本身的消耗。答案: ×

114. [Q] 汽车的物理使用寿命与使用条件无关。答案: ×

115. [Q] 汽车的行车燃料消耗定额是指汽车每行驶百公里或完成百吨公里所消耗燃料的限额。答案: 对

116. [Q] 汽车的转弯通道外圆与转弯通道内圆间的通道称为转弯通道圆。答案: √

117. [Q] 汽车的转弯通道圆越大，则汽车的通过性越好。答案: ×

118. [Q] 汽车电子健康档案就是为每辆车建立从购置到报废全过程的电子维修记录。答案: 错

119. [Q] 汽车电子健康档案就是为每辆车建立从购置到报废全过程的电子维修记录。答案: √

120. [Q] 汽车电子控制技术发展的第二个阶段是，用电子装置代替某些机械部件，如交流发电机的整流器。答案: 错

121. [Q] 汽车动力性高低决定于汽车的驱动力和行驶阻力的相互作用。答案: √

122. [Q] 汽车发动机是为汽车行驶提供驱动力的装置。答案: ×

123. [Q] 汽车方便性包括操纵方便性、装卸货物的方便性和乘客上下车的方便性。答案: 对

124. [Q] 汽车改造需要审批和鉴定，但汽车改装不需要。答案: 错

125. [Q] 汽车各种使用性能中最重要、最基本的性能是燃油经济性。答案: ×

126. [Q] 汽车技术进步越快，汽车的技术使用寿命就越短。答案: √

127. [Q] 汽车技术状况，会随着汽车的行驶里程的增加单调下降。答案: 对

128. [Q] 汽车技术状况，会随着汽车的行驶里程而呈现一种平稳且单调的趋势。答案: √

129. [Q] 汽车起步后，当行驶阻力大于驱动力时，汽车将减速行驶甚至停车。答案: √

130. [Q] 汽车行驶的过程中，汽车的驱动力与汽车的行驶阻力始终处于平衡状态，即：汽车的驱动力等于汽车的行驶阻力之和。答案: 对

131. [Q] 汽车行驶时滚动阻力和空气阻力是在任何行驶条件下均存在；上坡阻力和加速阻力仅在一定形式条件下存在。答案: 是

132. [Q] 汽车行驶需要的能量取决于其所受到的行驶阻力。答案: √

133. [Q] 汽车修理可以延长汽车的寿命。答案: √

134. [Q] 汽车选购的经济性原则，就是使选用的车辆在使用中的各项费用较低。答案: 对

135. [Q] 汽车一旦起步，其行驶情况就要取决于驱动力与行驶阻力之间的关系，当行驶阻力大于驱动力时，汽车将减速行驶甚至停车。答案: 对

136. [Q] 汽车与机动车是一回事。答案: ×

137. [Q] 汽车运输成本是汽车运输单位为完成客货运输任务所支出各种费用的总和。答案: √

138. [Q] 汽车运用性能下降，会导致汽车经济效益变差。答案: √

139. [Q] 汽车运用性能下降，会导致汽车运输成本增加。答案: √

140. [Q] 汽车在低温条件下使用，会导致燃料消耗增加。答案: 对

141. [Q] 汽车在高温条件下使用，发动机充气系数下降。答案: 是

142. [Q] 汽车在高温条件下使用，气温越高，越容易产生气阻现象。答案: √

143. [Q] 汽车在行驶时，只要想办法提高发动机负荷率，就可以降低燃油消耗率。答案: ×

144. [Q] 汽车在紧急制动时，制动距离随制动减速度的增加而增大，随道路附着系数的增大而增大。答案: 否

145. [Q] 汽车在良好道路上行驶时，承受的冲击和动载荷小，零件磨损速率小，汽车的使用寿命就长。答案: √

146. [Q] 汽车噪声测试时首先要测环境噪声声然后再进行汽车噪声试验，其试验结果应减去环境噪声的声级值。答案: 否

147. [Q] 汽车整车装备质量是指汽车完全装备好的质量，但不包括随车工具和备胎的质量。答案: 错

148. [Q] 汽车制动后，轴荷发生重新分配的结果是后轴载荷增加，前轴载荷下降。答案: 否

149. [Q] 汽车制动距离与地面附着系数有关，与重心无关。答案: 是

150. [Q] 汽车综合性能检测内容，包括发动机和底盘的故障检测。答案: 对

151. [Q] 汽车最小离地间隙越大，汽车的通过性越好。答案: √

152. [Q] 汽油的牌号是按其辛烷值高低来划分的。答案: √

153. [Q] 汽油的辛烷值越低，抗爆性越好。答案: ×

154. [R] 燃油经济性是指单位燃料消耗量完成运输工作的能力。答案: 对

155. [R] 人体对垂直方向的振动反应最为敏感。答案: 否

156. [R] 如果发动机负荷大、转速低或磨损严重时，应选用粘度较小的机油。答案: 错

157. [R] 如果发动机负荷大、转速低或磨损严重时，应选用粘度较小的机油。答案: ×

158. [R] 润滑脂按锥入度分为几种牌号，数越大，表示滴点越高。答案: √

159. [S] 申请注册登记，需要先取得机动车安全技术检验合格证明。答案: √

160. [S] 适当减小汽车轮胎径向刚度，可以改善汽车行驶平顺性。答案: 是

161. [S] 适当减小悬架刚度，可提高汽车行驶平顺性。答案: √

162. [S] 试验表明，一般发动机在较低的转速范围和低负荷率时，其经济性较好。答案: 否

163. [S] 松软道路行驶，若汽车轮胎气压比正常使用时偏低，可降低滚动阻力。答案: 错

164. [S]随机故障期的特点是故障率低且稳定，近似为常数，通过维护保养可以降低偶然故障。答案：错
165. [S]随着汽车行驶里程的增加，汽车的技术状况将逐渐变差。答案：√
166. [S]所有运输车辆每年均应进行一次综合性能检测和技术等级评定。答案：错
167. [T]特征寿命一定小于中位寿命。答案：×
168. [T]通常，车辆以某一中低速行驶最省油。答案：√
169. [T]通常来说，柴油发动机的燃油经济性要好于汽油发动机。答案：√
170. [T]同样的车速，当挡位低时，后备功率小，燃油消耗大。答案：×
171. [W]为避免出现共振现象，前悬架的固有频率应略低于后悬架。答案：是
172. [X]蓄电池保温的目的是使蓄电池温度下降缓慢，进而使蓄电池处于温暖状态，蓄电池的容量、内电阻变化不大。答案：√
173. [Y]一般来讲，国民经济越发达，汽车的合理使用寿命就越接近经济使用寿命。答案：√
174. [Y]一般来讲，汽车的物理使用寿命最长，技术使用寿命次之，合理使用寿命大于或等于经济使用寿命。答案：对
175. [Y]一般来讲，物理使用寿命最长，技术使用寿命次之，合理使用寿命大于或等于经济使用寿命。答案：√
176. [Y]应根据使用地区冬季的最低气温选用适当冰点的冷却液，其冰点与使用地区的最低气温相同即可。答案：错
177. [Y]与干燥路面相比，汽车在泥泞路面的滚动阻力更大。答案：√
178. [Y]与干燥路面相比，汽车在泥泞路面可获得更高的附着系数。答案：×
179. [Y]预防性维修可降低耗损期的故障率。答案：×
180. [Z]在不同的使用条件下，汽车所能达到的最高行驶速度不同。答案：√
181. [Z]在柴油机的柴油中加入汽油使用，会使柴油机启动困难。答案：√
182. [Z]在车辆维护时，若要更换制动主缸或制动轮缸的活塞皮碗，一般要同时更换制动液。答案：对
183. [Z]在高速公路超车道上行驶时，车速可以超过最高限制车速。答案：错
184. [Z]在购置新车时，购置费用越低，其使用价值就越高。答案：×
185. [Z]在我国，强制报废的机动车的所有人，需要将机动车交售给报废机动车回收拆解企业。答案：√
186. [Z]制动时不侧滑，反映的是制动效能。答案：×
187. [Z]制动时不发生跑偏，反映的是制动效能的稳定性。答案：×
188. [Z]制动系的功能是使行驶中的汽车减速或停车，使下坡行驶的汽车的速度保持稳定，以及使已停驶的汽车保持不动。答案：√
189. [Z]子午胎比普通斜线胎的行驶稳定性好。答案：是
190. [Z]最小离地间隙是指在汽车空载时，最低点至地面的距离。答案：错

填空题(9)微信号: zydz\_9527

1. [Q]汽车的地面制动力取决于 1 制动力，同时要受到地面 2 条件的限制。答案：制动器;附着
2. [Q]汽车的通过性主要决定于汽车的 1 和 2 也与汽车的 3 、 4 、 5 、 6 和 7 等密切相关。答案：汽车的支承牵引参数;几何参数;最大单位驱动力;行驶速度;液力传动;差速器;汽车车轮
3. [Q]汽车的最大爬坡能力是利用汽车全部 1 所能克服的最大爬坡度。答案：剩余驱动力
4. [Q]汽车在低温条件行驶的主要问题是 1 、 机件磨损加剧、 2 、燃油消耗量增加。答案：发动机启动困难;机件容易损坏
5. [Q]汽车制动距离随制动初速度的 1 、车重的 2 、和附着系数的 3 而增长。答案：增大;增加;减小
6. [Q]汽车制动全过程有 1 时间 2 时间 3 时间和 4 时间四个阶段构成。答案：驾驶员大脑接收信息;脚移向制动踏板;制动力增长;放松制动器
7. [T]填空题（每空1分，共30分。）
1. 空气阻力包括 1 和 2 两大部分。答案：表面摩擦阻力;压力阻力
8. [T]通过性的几何参数主要有 1 、 2 、 3 、 4 和 5 、 6 等。答案：最小离地间隙;接近角与离去角;纵向通过角;最小转弯直径;内轮差;转弯通道圆
9. [Z]制动性评价指标有 1 、 2 、 3 。答案：制动效能;制动效能的恒定性;制动时的方向稳定性

主观题(12)微信号: zydz\_9527

1. 计算题（共9分）试确定某汽车以直接档在沥青路面行驶时的爬坡能…
2. 简答题（共20分。）简述汽车上常用的润滑材料种类和用途。
3. 简述汽车动力性评价指标及各项指标的含义。
4. 名词解释：操纵稳定性
5. 名词解释：地面制动力
6. 名词解释：汽车的技术使用寿命
7. 名词解释：汽车通过性
8. 名词解释：汽车运输成本
9. 名词解释题（每题3分，共21分。）名词解释：负荷率
10. 名词解释：制动方向稳定性
11. 通过泥泞而松软地面时应如何驾驶？为什么？
12. 自动档汽车为什么不能空挡滑行？
1. [J]计算题（共9分）  
试确定某汽车以直接档在沥青路面行驶时的爬坡能力。已知直接档的最大动力因数为0.05，滚动阻力系数为0.018。

答案:

解: 根据公式  $D = f + i + \frac{\delta}{g} \frac{du}{dt}$  及题意得

在求  $i_{\max}$  时,  $\frac{du}{dt} = 0 \Rightarrow D = \psi = f + i$

所以, 该汽车直接档的爬坡度为:

$$\begin{aligned} i &= D_{\max} - f \\ &= 0.05 - 0.018 \\ &= 0.032 \end{aligned}$$

### 2. [J] 简答题 (共20分。)

简述汽车上常用的润滑材料种类和用途。

答案: 答: 汽车上常用的润滑材料有:发动机润滑油、汽车齿轮油和汽车润滑脂。发动机润滑油的作用主要是润滑、冷却、清洗、密封和防锈。汽车齿轮油的作用主要是对动力传动机构进行润滑。汽车润滑脂的作用是对发动机和动力传动机构之外的其它部件进行润滑。

### 3. [J] 简述汽车动力性评价指标及各项指标的含义。

答案: 答: 汽车动力性指标通常有3方面指标:最高车速、汽车加速性、爬坡能力。(1)最高车速:汽车满载时在平直良好的路面上能达到的最高车速;(2)加速能力:通常用加速距离和加速时间评价。加速时间包括:原地起步加速时间和超车加速时间, 加速距离包括原地起步加速距离和超车加速距离;(3)爬坡能力:用最大爬坡度评价, 汽车满载时, 在良好路面上以1档所能爬上的最大坡度。

### 4. [M] 名词解释: 操纵稳定性

答案: 答: 汽车能够确切的响应驾驶员的操纵指令的能力称为操纵性, 汽车抵抗外界干扰保持稳定行驶的能力称为稳定性, 二者合称操纵稳定性。

### 5. [M] 名词解释: 地面制动力

答案: 答: 汽车制动时, 地面作用于车轮与行驶方向相反的使汽车制动减速行驶的外力称为地面制动力。

### 6. [M] 名词解释: 汽车的技术使用寿命

答案: 答: 汽车技术使用寿命, 是指汽车从全新状态投入使用后, 由于新技术的出现, 使原有汽车丧失其使用价值所经历的时间。汽车技术进步越快, 技术使用寿命也越短。

### 7. [M] 名词解释: 汽车通过性

答案: 答: 汽车通过性又称为越野性, 指汽车在一定的质量条件下能以足够高的平均车速通过各种坏路和无路地带及各种障碍的能力。

### 8. [M] 名词解释: 汽车运输成本

答案: 答: 汽车运输成本(S) 一般是指完成每单位运输产品所支付的费用, 以统计期内汽车运输企业所支出的全部费用C与所完成的运输产品产量Y的比值来表示, 即S=C/Y。

### 9. [M] 名词解释题 (每题3分, 共21分。)

名词解释: 负荷率

答案: 答: 负荷率是指某段时间内的平均负荷与该段时间内的最高负荷的百分比。

### 10. [M] 名词解释: 制动方向稳定性

答案: 答: 制动方向的稳定性一般指汽车 在制动过程中维持直线行驶的能力或者按预定弯道行驶的能力。

### 11. [T] 通过泥泞而松软地面时应如何驾驶? 为什么?

答案: 答: 提高车辆在坏路和无路条件下的通过性的途径是提高驱动轮与路面之间的附着系数和减小滚动阻力。一般采取的措施如下:(1)在驱动轮上装防滑链提高附着系数。(2)汽车局部陷入时, 采取自救措施。方法是铲去松软的泥土或冰雪, 铺上沙石或木板, 然后将车辆开出。如果陷的比较深, 车桥触地时, 应将铲坑铲成斜面, 然后使车辆前进或者倒退驶出。(3)使用通过性高的轮胎, 如果低气压胎、越野花纹轮胎、特种轮胎等。(4)采用合理的驾驶技术。

### 12. [Z] 自动挡汽车为什么不能空挡滑行?

答案: 答: “空挡滑行主要是对于手动挡汽车的, 自动挡汽车不要空挡滑行, 这样可能烧坏变速器减少寿命。”