

1. [单选题]蓄电池充电时，消耗了（ ）增加了（ ），电解液密度（ ），放电过程则相反。（ ）

- A)□□□□□
- B)□□□□□□□
- C)□□□□□□□

□□:C

解析：

2. [单选题]从防护角度来看，以下不属于充电桩必须要具备的保护是（ ）。

- A)□□□□□
- B)□□□□□□□
- C)□□□□
- D)□□□□

□□:B

解析：

3. [单选题]电池以一定倍率放电时的放电电量是（ ）

- A)□□□□
- B)□□□□
- C)□□□□
- D)□□□

□□:B

解析：

4. [单选题]假设电池活性物质全部参加电池的成流反应，所能提供的电量称为（ ）。

- A)□□□□
- B)□□□□
- C)□□□□
- D)□□□□

□□:A

解析：

5. [单选题]下列描述碳纤维在汽车轻量化领域的应用优势正确的是（ ）。

- A)□□□□□□□
- B)□□□□□□□□
- C)□□□
- D)□□□□

□□:D

解析：

6. [单选题]用电流表测量电流时,在不能预先估计电流的情况下,下面做法正确是()。

- A) 先用大量程,若指针偏转太小,再改用较小量程,以提高测量的精度
- B) 先用大量程,若指针偏转太大,再改用较小量程,以免损坏表头
- C) 先用较小量程,若指针偏转太小,再改用大量程,以提高测量的精度
- D) 先用较小量程,若指针偏转太大,再改用大量程,以免损坏表头

答案:A

解析:

7. [单选题]电动汽车动力电池包的接触器线圈由以下 () 控制。

- A) 12V
- B) 动力电池包内部
- C) 整车控制器
- D) 动力电池包外部

答案:A

解析:

8. [单选题]下面描述整流电路说法错误的是()

- A) 单相半波整流电路的输出电压平均值是单相全波整流电路的一半
- B) 单相全波整流电路的输出电压平均值是单相半波整流电路的两倍
- C) 单相桥式整流电路的输出电压平均值是单相全波整流电路的一半
- D) 单相桥式整流电路的输出电压平均值是单相半波整流电路的两倍

答案:C

解析:

9. [单选题]碳纤维一体式车架最早出现在 () 。

- A) 1980年代
- B) 1990年代
- C) F1赛车
- D) 2000年代

答案:C

解析:

10.[多选题]PTC热敏电阻具有()特点

Rmin为最小电阻值

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

答案:B

解析:

11. [单选题] 不戴绝缘帽会造成的危害是（ ）

- A) 易发生触电事故
- B) 易发生物体打击事故
- C) 易发生高处坠落事故
- D) 易发生机械伤害事故

答案:B

解析:

12. [单选题] 电动汽车一般将电机、（ ）、电控作为一体设计，打造三合一电驱动总成系统，使其高度集成化、轻量化。

- A) 减速器
- B) 变速器
- C) 发电机
- D) 电动机

答案:C

解析:

13. [单选题] 下列测量线路电阻，说法正确的是（ ）。--[]

- A) 测量前应将被测线路短路
- B) 测量前应将被测线路断路
- C) 测量前应将被测线路接地
- D) 测量前应将被测线路短路并放电

答案:A

解析:

14. [单选题] 电机控制器()的测量值为电机控制器输入的电压和电流的测量值的乘积,输入电压应在控制器输入接线端子处量取,输入电流应在控制器输入接线处量取。

- A) 功率
- B) 效率
- C) 转矩
- D) 转速

答案:D

解析:

15.[多选题] 下列哪些设备支持500 Kbit/s的通信速率？--[]

- A) CAN
- B) CAN
- C) CAN
- D) CAN

答案:D

解析:

16.[多选题]电动机额定转速为 1440r/min,电动机同步转速为()%-[]

- A)4
- B)6
- C)8
- D)10

答案:A

解析:

17. [单选题]三相交流电机应能在不接地系统中一线处于接地电位的情况下偶然地短时运行。如果要求电机在这种情况下连续运行或长期运行,则需要加强电机(),使之能适应这种条件。

- A)绝缘
- B)耐压
- C)防潮
- D)防腐

答案:A

解析:

18.[多选题]5G 网络峰值速率比 4G 网络峰值速率提升 200 倍,峰值速率()Gbit/s

- A)5
- B)10
- C)20
- D)50

答案:C

解析:

19. [单选题]固定安装在电动汽车上,将公共电网的电能变换为车载储能装置所要求的直流电,并给车载储能装置充电的设备叫做()。

- A)DC/DC 变换器
- B)充电器
- C)逆变器
- D)整流器

答案:B

解析:

20. [单选题]对于充电模式 4,应安装()来切断供电设备和电动车之间的联系,以防电击、起火或爆炸。

- A)熔断器
- B)断路器
- C)隔离开关
- D)接触器

答案:A

解析:

21. [单选题] 永磁电机的磁系统包含有 () 永久磁铁。

A) ☐ ☐

B) ☐ ☐

C) ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ :C

解析:

22. [单选题] 原电池并联后，蓄电池的 () 保持不变。

A) ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ :A

解析:

23. [单选题] 从近期来看, ()、铝合金仍然是主流的新能源汽车轻量化材料。

A) ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐

☐ ☐ :A

解析:

24. [单选题] 在信息感知方面，根据信息对驾驶行为的影响和相互关系分为驾驶相关类信息和 ()。

A) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ :D

解析:

25. [单选题] 主要作短路保护的器件是 ()。

A) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ :A

解析:

26. [单选题] 目前全世界的卫星定位系统有 () 种。

- A)2
 - B)4
 - C)6
 - D)8
- :B

解析:

27. [单选题] 以下对新能源维修汽车工位错误的操作时（ ）

- A)□□□□□
 - B)□□□□□□□
 - C)□□□□□
 - D)□□□□□□□□□□□□□□□
- :D

解析:

28. [单选题] 电机次级冷却介质是指温度低于初级冷却介质的气体或液体介质,通过()或电机的外表面将初级冷却介质放出的热量带走。

- A)□□
 - B)□□□
 - C)□□
 - D)□□□
- :B

解析:

29.[□□□]□□□□□□(TSR)□□□□□□□□□□□□()□□□□□□□□□□□□,□□□□
图像处理模块进行标识检测和识别,并根据识别结果做出不同的应对措施。

- A)□□□
 - B)□□□
 - C)□□□
 - D)□□
- :A

解析:

30. [单选题] 铝合金的比强度、比刚度高,耐腐蚀性好,是汽车轻量化的理想材料,比重是钢的()。

- A)1/3
 - B)1/4
 - C)1/5
 - D)1/2
- :A

解析:

31.[□□□]□□□□□□□□YR □□□ □□

A) □ □ □ □ □ □ □ □ □

B) □ □ □ □ □ □ □ □

C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

D) 91 $\square \square : A$

解析:电机

32. [单选题] 车辆维修过程中，出现明火，明智的做法是（ ）

A) □ □ □ □ □ □ □ □

B) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

C) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

D) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

 $\square \square : \mathbf{B}$

解析：

33. [单选题]移动互联网是以移动网络作为接入网络的互联网及服务,包括三个要素,即移动终端、移动网络和应用服务,其中()是移动互联网的核心。

A) ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐

$$\square \square : \mathbf{C}$$

解析:

34. [单选题] 一个完整的车辆识别系统应包括 ()、图像采集、车牌识别等几部分。

A) ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ : A

解析:

35. [单选题]发电机的冷却风扇使用空气（ ）流动。

A) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐

D) □ □ □ □ □ □ □

□ □ : A

解析:

36. [单选题] 经济性指产品()。

A) ☐ ☐ ☐

- B)□□
C)□□□□
D)□□□□□□□
□□:D

解析：

37. [单选题]锂离子电池负极是石墨等插层结构材料,电池中是()在正负极移动,因此比锂电池安全很多。

- A)□□
B)□□
C)□□
D)□□□
□□:D

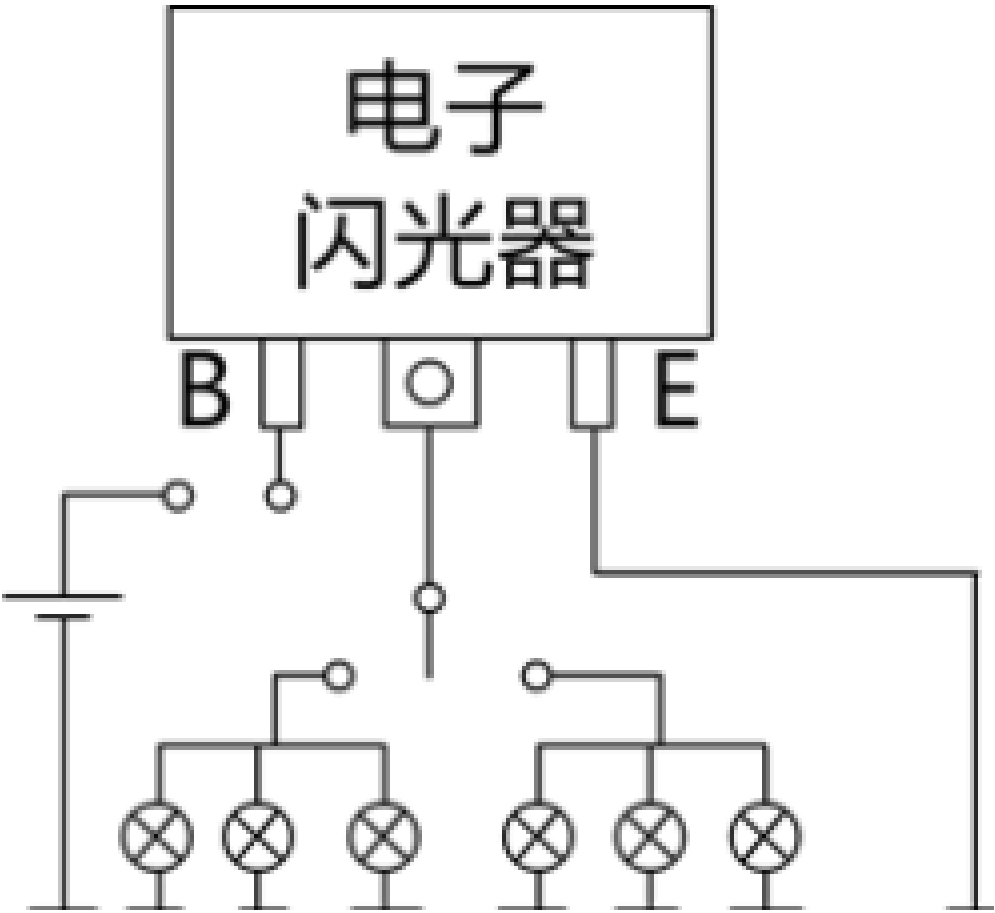
解析：

38. [单选题]对于()电动汽车,若驱动系统质量偏大将引入较大的非簧载质量,恶化汽车的行驶性、平顺性、操纵稳定性、安全性。

- A)□□□□□
B)□□□□□
C)□□□□
D)□□□□
□□:A

解析：

39. [单选题]汽车转向灯电路如下图所示,转向灯的闪烁频率取决于()元件。



- A)□□□□□
B)□□
C)□□□

D)□□□□

□□:C

解析:

40.[□□□]□□ 500~1000V □□□□□□□□()V □□□□□

A)1000

B)2500

C)500

D)5000

□□:A

解析:

41. [单选题]进行驱动电机控制器壳体机械强度检查时,分别在驱动电机控制器壳体的 3 个方向上缓慢施加相应压强的砝码,其中砝码与驱动电机控制器壳体的接触面积最少不应低于 (),检查壳体是否有明显的塑性变形。

A)5cm×5cm

B)3cm×3cm

C)10cm×10cm

D)8cm×8cm

□□:A

解析:

42. [单选题]研究表明,皮肤干燥并角质层完好时,人体电阻越大,一般取人体电阻值为 () Ω 来计算。

A)1000

B)1200

C)1500

D)1700

□□:D

解析:

43. [单选题]通过直流电对纯电动汽车的动力电池组进行充电是指 ()

A)□□□

B)□□□□

C)□□□□

D)□□□□

□□:B

解析:

44. [单选题]传统的轿车车身结构是 () 车身。

A)□

B)□

D) ☐

□ □ :A

解析:

45. [单选题]在汽车轻量化材料中,铝合金的分类有变形铝合金和()两种。

A) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible]

D) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ :A

解析:

46. [单选题] 自适应巡航控制系统的主要功能是基于特定的信息控制车速与前方车辆运动状况相适应, 这些信息包括()。①与前车间的距离;②本车的运动状态;③驾驶员的操作指令。

A) ☐ ☐

B) ☐ ☐

C) ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐

 $\square \square : \mathbf{D}$

解析:

47. [] [] [] [] [] NTC [] [] [] [] [] [] [] []

A) □ □ □ □ □ □ □ □

B) □ □ □ □ □ □ □ □ □

C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐

 $\square \square : A$

解析：

48. [单选题]汽车线控技术是将驾驶员的操纵意图和动作,经过特定传感器转变为(),再通过电缆直接传输到执行机构。

A) ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐

 $\square \square : A$

解析：

49. [单选题] 双人配合维修新能源汽车时，错误的做法是（ ）

A) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

B) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

D) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

$$\square \square : \mathbf{C}$$

解析：

50. [单选题] 车辆测试过程中所处的地理环境、天气、道路、交通状态及车辆状态和时间等要素的集合叫做()

A) ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐

 $\square \square : A$

解析:

51. [单选题] 以下电池循环寿命可以达到1000次以上的是（ ）。

A) ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐

 $\square \square : B$

解析:

52. [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] () V [] [] [] [] [] []

A)36

B)24

C)12

D)42

 $\square \square : A$

解析:

53. [单选题]当发动机转速增高时,机械离心式点火提前装置将自动使点火提前角()。

A) ☐ ☐

B) ☐ ☐

C) ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐

 $\square \square : A$

解析：

54. [单选题] 以下电池中不适合作为新能源汽车动力电池的是 ()。

A) ☐ ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

答案:D

解析:

55.[多选题]射频识别(RFID)技术,是指通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据,识别工作无须人工干预,RFID是一种使物体“()”技术。

- A)透明
- B)识别
- C)跟踪
- D)定位

答案:A

解析:

56.[单选题]对于一个电容器,下列说法正确的是()。--[]

- A)电容器在直流电路中可以当作短路处理
- B)电容器在交流电路中可以当作开路处理
- C)电容器在直流电路中相当于开路
- D)电容器在交流电路中相当于短路

答案:D

解析:

57.[单选题]镍氢电池的电解液是30%的()。

- A)氢氧化钾
- B)氢氧化钠
- C)氢氧化钙
- D)氢氧化铝

答案:A

解析:

58.[单选题]就使用寿命和功率而言的最佳电池温度范围明显受限,为()。

- A)25℃~40℃
- B)~40℃~50℃
- C)~40℃~65℃
- D)~25℃~40℃

答案:A

解析:

59.[单选题]高压元件不包括()元件。

- A)电抗器
- B)电容器
- C)电感器

答案:A

解析:

60. [单选题]要确定动力电池包的荷电量，技术人员需要（ ）。

- A)通过电压表测量
- B)通过电流表测量
- C)通过功率表测量
- D)通过温度表测量

答案:A

解析:

61. [单选题]清洗机油泵是属于（ ）中的项目

- A)日常维护
- B)一级维护
- C)二级维护
- D)三级维护

答案:B

解析:

62. [单选题]进行心肺复苏触电急救时,胸外按压与口对口(鼻)人工呼吸比例为:双人抢救时比例为(),反复进行。

- A)15:2
- B)20:2
- C)30:2
- D)40:2

答案:C

解析:

63. [单选题]供电插头和供电插座、车辆插头和车辆插座插合后,其防护等级应分别达到()。

- A)IP54
- B)IP55
- C)IP67
- D)IP56

答案:B

解析:

64. [多选题]当READY灯亮起时,表示车辆处于()状态。

- A)启动
- B)加速
- C)运行
- D)停止

解析：

65. [单选题]假设在车型所能携带的电池能量一定的情况下,续航的提升本质是耗电功率的下降,而耗电功率的下降本质是()的降低,百公里电耗有望成为油耗之后又一个耗电经济性的考核指标。

- A)□□□□
- B)□□□□
- C)□□□□□□
- D)□□□□

□□:D

解析：

66. [单选题]以下属于全控型电力电子器件的为()。

- A)IGBT
- B)□□□□□
- C)□□□
- D)RCT

□□:A

解析：

67. [单选题]下面不属于电动汽车驱动电机系统要求的是()。

- A)□□□□□□□□□□□□
- B)□□□□□□□□□
- C)□□□□□□□□□□□
- D)□□□

□□:A

解析：

68.[□□□]□□□□□□□□□ C:□□□□□□□□□□□□□,□□□()□□□□□□□□□□
电缆和车辆插头。

- A)□□□□□□
- B)□□□□
- C)□□□□
- D)□□□□□□□□

□□:C

解析：

69. [单选题]数据库涉及到方方面面，尤其是要与智慧交通统筹发展建设，因此亟待政府的高度参与，需要考虑安全、（）等方面，完美地将数据库的建设适应全新的智慧交通体系。

- A)□□
- B)□□
- C)□□

答案:A

解析:

70. [单选题]压电式加速度传感器是()传感器。

- A) 速度传感器
- B) 位移传感器
- C) 温度传感器
- D) 压力传感器

答案:D

解析:

71. [多选题]三相异步电动机,当转差率s=0.05,同步转速n₁=1500r/min,则转子转速n₂为多少? () 倍。

- A) 5
- B) 3
- C) 2
- D) 4

答案:B

解析:

72. [单选题]（ ）是指用于监控电动汽车和电动汽车供电设备之间交互的功能。--[]

- A) 充电接口
- B) 充电控制
- C) 充电通信
- D) 充电安全

答案:B

解析:

73. [多选题]三相异步电动机,当转差率s=0.05,同步转速n₁=1500r/min,则转子转速n₂为多少? ()

- A) 1425r/min
- B) 1470r/min
- C) 1500r/min
- D) $n_1(1-s)$

答案:A

解析:

74. [单选题]（ ）用于采集加速踏板信号、制动踏板信号及其他部件信号，并做出相应判断后， 控制下层的各部件控制器的动作，可实现整车驱动、制动、能量回收。

- A) 加速踏板位置传感器
- B) 制动踏板位置传感器
- C) 制动踏板力传感器

D)□□□□□

□□:A

解析:

75.[□□□]□□□□□□□□ MF51,□□□□□□□□□□()

A)□□□□□□□□ NTC □□□□,□□□□□□ □ □□□□□□□,□□□□□□□□□□□
状

B)□□□□□□□□ NTC □□□□,□□□□□□,□□□□□□□□□□□□

C)□□□□□□□□ NTC □□□□,□□□□□□,□□□□□□□□□□□□

D)□□□□□□□□ NTC □□□□,□□□□□□ □ □□□□□□□,□□□□□□□□□□□
贴装

□□:C

解析:

76. [单选题]需要检查冷却液的项目是（ ）

A)□□

B)□□

C)□□□

D)□□□□

□□:A

解析:

77. [单选题]关于导体的电阻,下列说法正确的是()。

A)□□□□□□□□,□□□□□□□

B)□□□□□□□□□□,□□□□□□□

C)□□□□□□□□,□□□□ 0

D)□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□:D

解析:

78. [单选题]阻感负载性单相调压电路中,阻感负载稳态时的导通控制角α 的移相范围是()。

A) $\psi \leq \alpha \leq \pi$

B) $\psi \leq \alpha \leq \pi/2$

C) $\psi \leq \alpha \leq \pi/3$

D) $0^{\circ} \leq \alpha \leq \psi$

□□:A

解析:

79. [单选题]纯电动车辆，（ ）进行能量回收。

A)□□□□□

B)□□□□

C)□□□□□□

D)□□□□

□□:A

解析:

80. [单选题]缺少预充电阻会造成的后果是()。

A)□□□□□□

B)□□□□□□□

C)□□□□□□□□□□

D)□□□□□□□□

□□:A

解析:

81. [单选题]所有电机都由固定的定子和在定子内部旋转的转子组成,()工作电压则通过碳刷提供给转子线圈。

A)□□□□

B)□□□□□□

C)□□□□

D)□□□□□□

□□:A

解析:

82.[□□□]□□Zeta□□□□□Sepic□□□□□□□□□□□□□□

A)□□□□□□□□□□□

B)Sepic□□□□□□□□□□□□□□□

C)Zeta□□□□□□□□□□□□□□□□

D)□□□□□□□□□□□□□□□

□□:A

解析:

83. [单选题]若驱动电机的温度传感器固定于定子绕组中,驱动电机绕组对温度传感器的冷态绝缘 电阻应()。

A)>20MΩ

B)<20MΩ

C)□1MΩ

D)>20mΩ

□□:A

解析:

84. [单选题]三相绕组的每一相端通常都会固定在()的接线板上,并且通过电机电缆与汽车的变频器相连,这便是我们将常测量到的三相电缆。

A)□□

B)□□

C) ☐ ☐

D) ☐ ☐

□ □ :A

解析：

85. [单选题]降压启动是指启动时降低加在电动机()绕组上的电压, 启动运转后, 再使其电压恢复到额定电压正常运行。

A) ☐ ☐

B) ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐

□ □ :A

解析：

86. [单选题]使用()测量驱动电机绕组直流电阻,测量时通过绕组的试验电流不超过其额定 电流的 10%,□□□□□□□ 1min□

A) ☐ ☐ ☐

B) ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐

□ □ :A

解析：

87. [单选题]动力蓄电池系统由一个或一个以上的蓄电池包及相应附件构成的为电动汽车整车行驶提供电能的能量储存装置。其相应的附件有（ ）、高压电路、低压电路、热管理设备以及机械总成。

--[]

[illegible]

B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

D) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ :A

解析：

[illegible]

单电池流出 () 的电流

A)0.025A

B)0.25A

C)2.5A

D)25A

$$\square \square : B$$

解析：

89. [单选题] 电机的励磁方法分为 () 两大类。

- A) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- D) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

$$\square \square : \mathbf{C}$$

解析:

90. [单选题]在汽车前照灯中,下列描述不属于防眩目措施的是()

- A) □ □ □ □ □ □
- B) □ □ □ □ □
- C) □ □ **Z** □ □ □ □ □
- D) □ □ □ □ □ □

 $\square \square : D$

解析:

91. [单选题] ()是指自动驾驶系统完成所有驾驶操作,根据系统请求,驾驶员需要提供适当的干预。

- A) ☐ ☐ ☐ ☐ (DA)
- B) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (PA)
- C) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (CA)
- D) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (HA)

$$\square \square : \mathbf{C}$$

解析:

92. [单选题]维修车辆时,必须设置()一名,监护人工作职责为监督维修的全过程。

- A) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- B) ☐ ☐ ☐ ☐
- C) ☐ ☐ ☐ ☐
- D) ☐ ☐ ☐ ☐

 $\square \square : A$

解析:

93. [单选题] 以下不属于高压互锁设计目的的是()。

- [illegible]

 $\square \square : D$

解析:

94. [单选题]过水的电机 ()

- A) IP67

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/635022002002011103>