



17. 与起动系统有关的元器件包括

- A. 发电机
- B. 蓄电池
- C. 电流表
- D. 起动机
- E. 点火开关

18. 根据电机布置位置不同, EPS 可以分为

- A. 涡轮蜗杆助力式
- B. 转向柱助力式
- C. 齿轮助力式
- D. 链轮助力式
- E. 齿条助力式

19. VSC 的控制系统包括

- A. 转向角度传感器
- B. 减速度传感器
- C. 发动机温度传感器
- D. 侧向摆动率传感器
- E. 轮速传感器

20. 起动线缆的截面有

- A.  $25\text{mm}^2$
- B.  $35\text{mm}^2$
- C.  $50\text{mm}^2$
- D.  $60\text{mm}^2$
- E.  $70\text{mm}^2$

34. 转矩传感器

35. 半主动悬架

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

36. 底盘控制系统包括哪些部分?

37. 前照灯有哪些要求?

38. 混合器如何控制气体燃料与空气的混合浓度以及混合气的流量?

39. 什么是位仲裁?

六、综合题: 本大题共 2 小题, 每小题 15 分, 共 30 分。

40. 与传统点火系统相比, 电子点火装置有哪些优点?

41. ASR 的主要功用是什么?

## 第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

21. 蓄电池正极板上的活性物质是\_\_\_\_\_。
22. 汽车上常见的单向离合器有滚柱式、摩擦片式和\_\_\_\_\_。
23. 点火开关的作用是接通或断开\_\_\_\_\_。
24. 油压传感器一般安装在发动机主油道或\_\_\_\_\_上。
25. 夜间行驶时用来警示后方的车辆的灯是\_\_\_\_\_。
26. 后车窗玻璃除霜最有效的办法是\_\_\_\_\_。
27. 汽油喷射系统按照喷射位置可以分为缸内喷射和\_\_\_\_\_。
28. 氧化锆式氧传感器输出信号的强弱与\_\_\_\_\_有关。
29. 磁流体可控阻尼减振器应用\_\_\_\_\_作为阻尼器的介质。
30. 车载导航系统必须满足能够在\_\_\_\_\_的行程时间内确定车辆当前位置。

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

31. 交流发电机调节器
32. 汽车电器线路图
33. O/D 开关