

2023 年 10 月高等教育自学考试

车辆工程基础试题

课程代码:05841

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 对于三轴汽车,轴距是指

- A. 前、后轴之间的距离
- B. 前轴与中间轴之间的距离和中轴与后轴之间的距离的平均值
- C. 前轴与中间轴之间的距离和前轴与后轴之间的距离的平均值
- D. 中、后轴之间的距离

2. 缸内喷射式汽油机可以实现_____,有效提高了汽油发动机的燃烧热效率,进一步降低了排放污染。

- A. 点火时间的控制
- B. 精确控制空燃比
- C. 各缸混合气分配均匀
- D. 混合气稀薄分层燃烧

3. 用以使行驶中的汽车减速和停车的制动系统,称为

- A. 行车制动系统
- B. 驻车制动系统
- C. 辅助制动系统
- D. 助力制动系统

4. 现代汽车所使用的车窗玻璃,绝大多数都是

- A. 普通玻璃和钢化玻璃
- B. 普通玻璃和特殊玻璃
- C. 特殊玻璃和夹层玻璃
- D. 钢化玻璃和夹层玻璃

15. 以下汽车公司属于意大利的有

- A. 菲亚特汽车公司 B. 法拉利汽车公司 C. 捷豹汽车公司
D. 戴姆勒-奔驰汽车公司 E. 马自达汽车公司

三、判断题:本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分。判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“**A**”,错误的涂“**B**”。

16. 汽车的动力性是汽车各种性能中最基本、最重要的性能。
17. 过量空气系数越大,则可燃混合气的浓度越浓。
18. 为防止滤清器过脏阻碍润滑油通过,滤清器内设有与滤芯串联的旁通阀。
19. 离合器的膜片弹簧既起压紧机构的作用,又起分离杠杆的作用。
20. 自动变速器在改变传动比和自动换档时都要中断动力的传递。
21. 汽车车门只有顺开式和水平滑移式两种。
22. 蓄电池电动汽车的传动系统通常不需要离合器和变速器。
23. 现代轿车的楔形车身造型具有较大的负迎角,可有效降低空气升力。
24. 机动车辆保险合同为不定值保险合同。
25. 目前丰田汽车公司是日本最大的汽车公司。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

四、填空题:本大题共 8 小题,每空 1 分,共 15 分。

26. 要使汽车行驶,必须具备两个基本行驶条件:_____和_____。
27. 气缸盖与气缸体之间装有_____,以保证燃烧室_____。
28. 电控液动自动变速器由_____,_____,换档执行机构、液压控制系统和电子控制系统五部分组成。
29. 转向轮定位参数主要由主销后倾角、_____,车轮外倾角以及_____四个参数组成。
30. 现代轿车的车身大多数采用_____。
31. 制约电动汽车发展的主要因素是_____和_____。
32. 用以描写和鉴别色彩的基本属性有_____,明度和_____。
33. 目前,我国的汽车消费信贷的贷款类型有_____和_____两种形式。

五、名词解释题：本大题共 4 小题，每小题 3 分，共 12 分。

34. 发动机排量

35. 转向梯形

36. 生物柴油

37. 机动车交强险

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分。

38. 汽车由哪几部分组成？其传动系统的布置形式有哪几种？

39. 汽车行驶系统的功用是什么？其由哪几部分组成？

40. 简述汽车安全气囊系统的工作过程。

41. 机动车科目一考试内容有哪些？

七、论述题：本大题 9 分。

42. 叙述四冲程汽油机工作原理。