

2025 年 4 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. 普通载货汽车传动系统的布置形式通常为
 - A. 前置前驱
 - B. 前置后驱
 - C. 后置后驱
 - D. 中置后驱
- 2. 四冲程发动机完成了一个工作循环,活塞往复运动了
 - A. 一个行程
 - B. 两个行程
 - C. 三个行程
 - D. 四个行程
- 3. 发电机轴承采用的润滑方式是
 - A. 压力润滑
 - B. 飞溅润滑
 - C. 脂润滑
 - D. 自然润滑
- 4. 发动机冷却液走大循环的回路时,冷却液温度
 - A. 低于 60-70℃
 - B. 低于 70-75℃
 - C. 低于 75-80℃
 - D. 高于 80-85℃
- 5. 车轮外倾角一般为
 - A. 1°
 - B. 2°
 - C. 3°
 - D. 4°
- 6. 用于限制乘员上躯体过度向前倾斜的安全带为
 - A. 腰带
 - B. 肩带
 - C. 腰肩带
 - D. 全背带
- 7. 前照灯的照明距离应达到
 - A. 20-30m
 - B. 50-100m
 - C. 100-200m
 - D. 200-250m
- 8. 交强险财产损失赔偿限额为
 - A. 1000 元
 - B. 2000 元
 - C. 3000 元
 - D. 4000 元

9. 齿轮齿条式转向器广泛应用在

- A. 大客车上 B. 货车上 C. 轻型汽车上 D. 拖拉机上

10. 纵向附着系数最大,制动效果最好的滑移率为

- A. 10% B. 15% C. 20% D. 25%

二、多项选择题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的,请将其选出,错选、多选或少选均无分。

11. 发动机除了由点火系统和起动系统组成外,还有

- A. 曲柄连杆机构 B. 配气机构 C. 供给系统
D. 冷却系统 E. 润滑系统

12. 汽车行驶系统包括

- A. 车架 B. 车桥 C. 车轮
D. 悬架系统 E. 半轴

13. 转向轮定位参数有

- A. 转向角 B. 主销后倾角 C. 主销内倾角
D. 车轮外倾角 E. 前轮前束

14. 现代轿车前组合灯一般有

- A. 前照灯 B. 前位灯 C. 前雾灯
D. 制动灯 E. 转向灯

15. 根据担保方式不同,汽车消费担保贷款有

- A. 抵押贷款 B. 按揭贷款 C. 质押贷款
D. 无息贷款 E. 第三方保证贷款

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. N 类汽车是至少有四个车轮且用于载货的机动车辆。

17. 组成汽车发动机的两大机构是配气机构和曲柄连杆机构。

18. 柴油机采用比汽油机大得多的压缩比。

19. 活塞头部 2-3 道环槽用以安装油环。

20. 轿车发动机均采用凸轮轴上置式配气机构。

21. 过量空气系数等于 1 时为标准混合气。

22. 麦弗逊式悬架属于非独立悬架。

- 23. 燃料电池是一种能量储存装置。
- 24. 前风窗的后倾角越大,空气升力越大。
- 25. 交强险死亡伤残赔偿限额为人民币 10 万元。

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、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

- 26. M₃ 类汽车
- 27. 压缩比
- 28. 混合动力汽车
- 29. 质押贷款

五、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

- 30. 简述汽车底盘的作用与组成。
- 31. 简述微型和普及型轿车的传动系统采用发动机前置前轮驱动的原因。
- 32. 简述汽车离合器的功用。
- 33. 简述我国机动车商业保险的种类。

六、论述题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。

- 34. 发动机不同工况时对混合气的浓度有何不同要求?
- 35. 汽车转向系统的功用是什么? 常用的转向器有哪两种类型? 各用于何种类型的汽车上?