

2024 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. 微型和普及型轿车其传动系统的布置形式为

- A. 前置前驱 B. 前置后驱 C. 后置后驱 D. 中置后驱

2. 四冲程发动机曲轴旋转了两圈,发动机完成了

- A. 一个工作循环 B. 两个工作循环
C. 三个工作循环 D. 四个工作循环

3. 活塞与气缸壁间采用的润滑方式是

- A. 压力润滑 B. 飞溅润滑 C. 润滑脂润滑 D. 自然润滑

4. 发动机冷却液小循环的回路不经过

- A. 水套 B. 水泵 C. 散热器 D. 节温器

5. 前轮前束值一般为

- A. 0-5mm B. 0-6mm C. 0-8mm D. 0-10mm

6. 赛车驾驶人的安全带采用

- A. 腰带 B. 肩带 C. 腰肩带 D. 全背带

7. 交强险医疗费用赔偿限额为

- A. 0.5 万元 B. 1 万元 C. 1.5 万元 D. 2 万元

8. 减振器的一端安装在车轮上,另一端安装在
- A. 半轴上 B. 车架上 C. 弹簧钢板上 D. 转向节上
9. 按交通法规要求,现代汽车的行车制动系统都必须采用
- A. 单回路 B. 双回路 C. 三回路 D. 四回路
10. 转向指示灯的闪烁频率为
- A. 30-50 次/min B. 40-60 次/min
C. 50-60 次/min D. 60-90 次/min

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. 汽车底盘组成部分是
- A. 传动系统 B. 行驶系统 C. 转向系统
D. 仪表系统 E. 制动系统
12. 四冲程汽油机每个工作循环包括
- A. 进气行程 B. 压缩行程 C. 燃烧行程
D. 排气行程 E. 做功行程
13. 曲轴的形状以及曲拐的相对位置取决于
- A. 汽车类型 B. 气缸数 C. 气缸排列形式
D. 发动机的点火次序 E. 油品种类
14. 四冲程直列六缸发动机的点火次序有
- A. 1-2-3-4-5-6 B. 1-3-2-4-5-6 C. 1-4-3-2-5-6
D. 1-5-3-6-2-4 E. 1-4-2-6-3-5
15. 汽车空调器的主要组成部件是
- A. 压缩机 B. 冷凝器 C. 膨胀阀
D. 蒸发器 E. 储液罐

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. 汽车发动机通常采用往复式汽油和柴油内燃机。
17. 组成汽车发动机的两大机构是配气机构和凸轮机构。
18. 柴油机进气行程吸入气缸的是可燃混合气。
19. 活塞头部下面 1 道环槽用以安装油环。

20. 轿车发动机均采用凸轮轴中置式配气机构。
21. 过量空气系数大于 1 时为稀混合气。
22. 麦弗逊式悬架属于独立悬架。
23. 蓄电池是一种能量转换装置。
24. 前风窗的后倾角越大,空气阻力越小。
25. 交强险医疗费用的赔偿限额为人民币 2 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、术语解释题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

26. M_2 类汽车
27. 气缸排量
28. 燃料电池
29. 按揭贷款

五、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

30. 简述大型客车其传动系统采用发动机后置后轮驱动的原因。
31. 简述汽车行驶系统的功用。
32. 简述混合动力电动汽车的特点与种类。
33. 简述我国汽车消费担保贷款的种类。

六、论述题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。

34. 电控汽油缸外喷射系统由哪几个主要部分组成? 供油量是如何确定的?
35. 汽车转向轮定位参数有哪些? 其作用是什么?