

浙江省 2016 年 10 月高等教育自学考试

车辆工程基础试题

课程代码:05841

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。
2. 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)

在每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 中级轿车指的是发动机的工作容积在
A. 1.0~1.6L B. 1.6~2.5L
C. 2.5~4.0L D. 4.0L 以上
2. 汽车发动机中采用润滑脂润滑方式的部件是
A. 曲轴主轴承 B. 凸轮轴轴承 C. 发电机轴承 D. 气缸壁
3. 在四冲程发动机的工作循环中,进、排气门均关闭,完成了一次将热能转变为机械能的过程是
A. 进气行程 B. 压缩行程 C. 作功行程 D. 排气行程
4. 多数大型客车传动系一般采用的布置方案是
A. 发动机后置、后轮驱动 B. 发动机前置、后轮驱动
C. 发动机前置、前轮驱动 D. 四轮驱动
5. 离合器中的摩擦片属于离合器的
A. 主动部分 B. 从动部分 C. 压紧机构 D. 操纵机构
6. 在汽车的传动系中保证两侧驱动轮作纯滚动运动的部件是
A. 变速器 B. 万向节 C. 主减速器 D. 差速器

- A. 低温低压气体 B. 高温高压气体
C. 低压液体 D. 高压液体
8. 因_____具有质轻、导电性好等特点,在现代汽车上的用量呈逐年增加的趋势。
A. 金属材料 B. 有色金属 C. 塑料 D. 橡胶
9. 下列哪种型号的汽油的抗爆性最差?
A. 90# B. 93# C. 95# D. 97#

10. 目前我国汽车维护制度中日常维护以_____为中心内容。
A. 清洁、补给和安全检视 B. 清洁、润滑、紧固
C. 检查、调整 D. 清洁、检查、润滑、紧固

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

11. 发动机工作时,采用飞溅润滑方式的机件是
A. 连杆轴承 B. 挺柱 C. 气门杆
D. 摆臂 E. 发电机轴承
12. 电控汽油喷射系统按喷射控制装置分类,可分为
A. 机械式 B. 机电混合控制式 C. 电子控制式
D. 间歇喷射 E. 连续喷射
13. 在传动系中设置了变速器,其主要功用是
A. 保证汽车平稳起步
B. 防止传动系过载
C. 在发动机旋转方向不变的前提下,使汽车倒退行驶
D. 利用空档,使发动机能够起动、怠速
E. 改变传动比,以适应经常变化的行驶条件
14. 防抱死制动系统 ABS 是在普通制动系统的基础上加装_____等组成的。
A. 车轮速度传感器 B. ABS 电控单元 C. 制动压力调节装置
D. 真空助力器 E. 气囊
15. 目前我国汽车维护制度规定为
A. 日常维护 B. 一级维护 C. 二级维护
D. 走合期维护 E. 三级维护

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. 发动机中气环和油环都能起到密封的作用。
17. 现在汽车气门配气机构主要采用的是侧置式气门配气机构。
18. 汽车档位越高,表示其爬坡能力越强。
19. 当采用独立悬架时,驱动桥应为断开式。
20. 汽车转弯半径越小,则汽车的转向轻便性越好。
21. 制动时,若后轮抱死,车辆容易发生侧滑、甩尾现象。
22. 当驱动力小于汽车行驶阻力时,车辆加速行驶。
23. 车辆的加速时间愈短,加速性能愈好,平均车速就愈高,即动力性愈好。
24. 防冻液用于防止冷却液在温度低时结冰而冻坏水套、水箱等。
25. 废气再循环装置可有效减少 NO_x 的排放量。

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 10 小题,每空 1 分,共 20 分)

26. 微型货车指的是总重量小于_____的货车。
27. 离合器的功用主要是_____、_____、_____。
28. 曲柄连杆机构主要由_____、_____和_____组成。
29. 连杆的作用是将活塞受的力传给曲轴,将活塞的_____转变为曲轴的_____。
30. 氧传感器装在_____上,用来检测排气中氧分子的浓度。
31. 最佳点火提前角的主要影响因素是发动机_____和_____的变化。
32. 起动机只在起动时才与发动机_____相联接,而发动机起动后,应立即与其分离。
33. 变速器自锁装置的作用是_____。
34. 车辆制动性的评价指标主要有_____、_____和_____。
35. 汽车保险分为_____和_____,以及加在两大主要险种上的若干_____。

五、名词解释(本大题共 3 小题,每小题 4 分,共 12 分)

36. 过量空气系数
37. 专卖店模式
38. 压缩比

39. 车轮定位参数有哪些,各起什么作用?

40. 简要介绍车辆行驶阻力种类并说明车辆行驶的附着条件。

41. 简述汽油牌号的划分根据和选用原则。

七、综合分析题(本大题 13 分)

42. 具体分析提高汽车燃料经济性的主要方法。