

浙江省 2019 年 4 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、多涂或未涂均无分。

1. 结构简单,在轿车上广泛应用的布置形式是

- A. 发动机前置后轮驱动
- B. 发动机前置前轮驱动
- C. 发动机后置后轮驱动
- D. 发动机中置后轮驱动

2. 以下关于汽车通过性的表述,不正确的是

- A. 汽车轴距短,最小转弯半径和纵向通过半径也小,机动灵活
- B. 汽车的前悬不宜过长,以免使接近角过小而影响通过性
- C. 汽车的后悬不宜过短,以免使离去角过大而影响通过性
- D. 最小离地间隙是指车体最低点与地面的距离

3. 四冲程发动机每完成一个工作循环,各气缸进排气\_\_\_\_\_次。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

4. 标准混合气的空燃比

- A. = 1
- B. = 14.7
- C. >14.7
- D. <14.7

5. 能够保证内、外车轮具有不同的转速是

- A. 离合器
- B. 变速器
- C. 减速器
- D. 差速器

6. 能够减轻轮毂外轴承的负荷,也可以与拱形路面相适应的车轮定位是

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

7. 属于信号装置的是

- A. 转向灯
- B. 示宽灯
- C. 雾灯
- D. 前照灯

8. 抵抗侧向风能力较差的是\_\_\_\_\_汽车。

- A. 船型
- B. 鱼型
- C. 箱型
- D. 甲壳虫型

9. 以下汽车品牌中属于意大利的是

- A. 法拉利
- B. 保时捷
- C. 沃尔沃
- D. 劳斯莱斯

10. 保时捷的创始人是\_\_\_\_\_,他也是大众汽车公司的创始人和甲壳虫汽车的设计者

- A. 卡尔·本茨
- B. 威廉·迈巴赫
- C. 戈特里布·戴姆勒
- D. 费迪南德·波尔舍

## 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. 汽车的主要特征参数有

- A. 整备质量
- B. 装载质量
- C. 总质量
- D. 轴距
- E. 轮距

12. 属于发动机润滑系组成部分的有

- A. 节温器
- B. 机油集滤器
- C. 机油滤清器
- D. 油道
- E. 机油泵

13. 属于行驶系组成部分的有

- A. 万向节
- B. 车架
- C. 车桥
- D. 悬架
- E. 车轮

14. 醇类汽车使用的燃料有

- A. 甲醇
- B. 乙醇
- C. 丙醇
- D. 丁醇
- E. 己醇

15. 以下汽车品牌中属于法国的有

- A. 宝马
- B. 雪铁龙
- C. 雷诺
- D. 标致
- E. 菲亚特

### 三、判断题(本大题共 9 小题,每小题 2 分,共 18 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. 整备质量只包括发动机、底盘和车身的质量,燃料、冷却水等的质量不计算在内。
17. 活塞材料目前广泛采用的是铝合金。
18. 差速器仅在汽车转弯时起作用。
19. 减振器是吸收振动能量而衰减振动的部件,与缓冲弹簧是串联的。
20. 安全带是最有效的防护装置,可以大幅度地降低碰撞事故造成的伤亡。
21. 镍镉电池是最有潜力的电动汽车动力电池之一。
22. 燃料电池是通过电化学反应将燃料的化学能直接转变为电能的高效率发电装置。
23. 增大汽车的迎风面积,可以减少空气阻力。
24. 1913 年福特汽车公司又开发出了世界上第一条汽车装配流水线。

### 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 16 分)

25. 汽车动力性主要用以下三方面的指标来评定:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、爬坡能力。
26. 曲柄连杆机构的主要零件可以分成三组:机体组、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
27. 表征混合气浓度的参数有两个,\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
28. 离合器从动件是位于飞轮与压盘之间的\_\_\_\_\_,通过花键与\_\_\_\_\_相连。
29. 车桥通过\_\_\_\_\_与车架相连,车桥的两端安装\_\_\_\_\_。
30. 前照灯具有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种照明方式。
31. 混合动力电动汽车使用\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种动力源。
32. 楔形汽车较好地协调了乘坐空间、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的关系,使实用性与空气动力性较好地结合起来。

### 五、名词解释题(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

33. 汽车操纵稳定性
34. 冷却水的大循环
35. 主销后倾角
36. 蓄电池电动汽车

六、简答题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

37. 如何评价汽车制动性?

38. 发动机冷却系统的作用是什么? 水冷式冷却系统由哪些部分组成?

39. 变速器的作用是什么?

40. 汽车上装备有哪些信号灯? 各自的作用是什么?