

# 浙江省 2020 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:

每小題选出答案后,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 小題,每小題 2 分,共 20 分。在每小題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. 附着力大,易获得足够的牵引力,广泛用在普通货车上的布置形式是

- 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. 以下关于汽车动力性的表述,不正确的是

- A. 汽车动力性用汽车在良好的路面上直线行驶时所能达到的平均行驶速度来表示
- B. 汽车动力性是汽车各种性能中最基本、最重要的性能
- C. 汽车的爬坡能力用空载时汽车在良好路面上以一挡行驶时的最大爬坡度来表示
- D. 常用原地起步加速时间和超车加速时间来表明汽车的加速能力

3. 四冲程发动机一个工作循环中曲轴旋转了\_\_\_\_\_圈。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

4. 浓混合气的空燃比

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

5. 能够保证汽车平稳起步并能防止传动系统过载的是

- A. 离合器
- B. 变速器
- C. 减速器
- D. 差速器

6. 能够消除车轮外倾造成的车轮滚动时的横向滑磨问题的车轮定位是

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

7. 属于照明装置的是

- A. 转向灯                      B. 制动灯                      C. 倒车灯                      D. 前照灯

8. 以下外形的汽车中,空气阻力最大的是\_\_\_\_\_汽车。

- A. 船形                      B. 鱼形                      C. 箱形                      D. 甲壳虫形

9. 以下汽车品牌中属于英国的是

- A. 劳斯莱斯                      B. 雪铁龙                      C. 沃尔沃                      D. 法拉利

10. 研制成功世界上第一辆汽车的是

- A. 卡尔·本茨                      B. 戈特里布·戴姆勒  
C. 威廉·迈巴赫                      D. 卡尔·本茨和戈特里布·戴姆勒

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. 汽车在水平道路上匀速行驶时受到的阻力有

- A. 滚动阻力                      B. 空气阻力                      C. 坡度阻力  
D. 加速阻力                      E. 滑动阻力

12. 属于汽油发动机燃油供给系组成部分的有

- A. 汽油箱                      B. 电动汽油泵                      C. 汽油滤清器  
D. 喷油器                      E. 调速器

13. 属于传动系组成部分的有

- A. 制动器                      B. 离合器                      C. 变速器  
D. 万向传动装置                      E. 主减速器

14. 一般认为\_\_\_\_\_等是最有潜力的电动汽车动力电池。

- A. 新型铅酸电池                      B. 镍氢电池                      C. 钠硫电池  
D. 锂离子电池                      E. 镍镉电池

15. 以下汽车品牌中属于德国的有

- A. 标致                      B. 法拉利                      C. 奔驰  
D. 奥迪                      E. 保时捷

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. 附着力是汽车所能发挥驱动力的极限。

17. 发动机最适宜的工作温度是 35 ~ 45℃。

18. 万向传动装置中的万向节允许距离变化。

19. 车架是汽车的骨架,是汽车的装配基础。
20. 现代轿车大多数采用承载式车身。
21. 并联式混合动力电动汽车发动机驱动的是发电机。
22. 燃料电池是一种能量转换装置,在工作时必须要有能量(燃料)输入才能产出电能。
23. 汽车的空气阻力与车速成正比。
24. 通用汽车公司各车型的车标都采用了各汽车分部的标志。

## 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. 要使汽车行驶,必须具备两个基本行驶条件:\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
26. 组成发动机的两个机构分别是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
27. 润滑系统的主要功用是减小摩擦和磨损,还兼起\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、清洁和冷却的作用。
28. 行驶系统包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、车轴和车轮等部分。
29. 发动机飞轮、离合器盖和\_\_\_\_\_是离合器的主动件,与\_\_\_\_\_相连。
30. 现代汽车所使用的车窗玻璃,绝大多数都是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
31. 蓄电池电动汽车是指利用\_\_\_\_\_作为动力,用\_\_\_\_\_驱动的汽车。
32. 甲壳虫形、鱼形汽车各有缺点,甲壳虫形汽车\_\_\_\_\_的能力差,而鱼形汽车高速行驶时会产  
生\_\_\_\_\_。

### 五、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

33. 汽车制动性
34. 压缩比
35. 车轮定位
36. 燃料电池电动汽车

### 六、简答题:本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分。

37. 汽车由哪几大部分组成?各部分的作用是什么?
38. 发动机配气机构的作用是什么?
39. 离合器的作用是什么?
40. 汽车上装备有哪些照明灯?各自的作用是什么?