机密 ★ 考试结束前

浙江省 2019 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. 为了获得尽可能大的牵引力,越野汽车采用的布置形式是

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. 发动机前置四轮驱动

2. 以下关于汽车制动性的表述,不正确的是

A. 汽车行驶时能在短距离内减速停车的能力,称为汽车的制动性

B. 汽车的制动效能包括制动距离、制动时汽车的减速度

C. 制动效能的恒定性主要指抗热衰退性

D. 制动时的方向稳定性是指汽车在制动时按照指定轨迹行驶的能力

3. 四冲程发动机在一个工作循环中有_____个行程是做功的。

A. 一　　B. 二　　C. 三　　D. 四

4. 稀混合气的空燃比

A. =1　　B. <14.7　　C. =14.7　　D. >14.7

5. 能够根据道路和交通状况改变汽车的驱动力和行驶速度的是

A. 离合器　　B. 变速器　　C. 减速器　　D. 差速器

6. 花纹细而浅,适用于较好硬路面行驶的是_____轮胎。

A. 普通花纹　　B. 越野花纹

C. 混合花纹　　D. 人字形花纹

7. 汽车暖风机的热能来自

A. 电热丝　　B. 空调

C. 冷却水　　D. 太阳能

8. 在高速行驶时容易产生较大的升力的是_____汽车。

A. 箱型　　B. 船型　　C. 鱼型　　D. 楔型

9. 以下汽车品牌中属于日本的是

A. 现代　　B. 丰田　　C. 宾利　　D. 奇瑞

10. 开发出世界上第一条汽车装配流水线的是_____汽车公司。

A. 大众　　B. 奔驰　　C. 通用　　D. 福特

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. 汽车动力性的评价指标有

A. 最高车速　　B. 加速时间　　C. 最大爬坡度

D. 百公里燃油消耗量　　E. 最小离地间隙

12. 属于发动机冷却系组成部分的有

A. 机油泵　　B. 水套　　C. 散热器

D. 风扇　　E. 调速器

13. 属于液压行车制动系组成部分的有

A. 制动踏板　　B. 制动主缸　　C. 制动管路

D. 制动器　　E. 半轴

14. 根据使用燃料不同、燃料的使用形态不同和使用方法不同,燃气汽车可以分为

A. 压缩天然气汽车　　B. 液化天然气汽车　　C. 吸附天然气汽车

D. 液化石油气汽车　　E. 压缩页岩气汽车

15. 以下汽车品牌中属于美国的有

A. 福特　　B. 凯迪拉克　　C. 别克

D. 雪佛兰　　E. 克莱斯勒

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. 在我国及欧洲,燃油经济性指标的单位为 L/km,即行驶 100km 所消耗的燃油体积。

17. 为了改善充气情况,多数发动机的进气门头部直径比排气门的大。

18. 万向传动装置中的传动轴允许角度变化。

19. 任何能引起左右车轮转速不等的因素都要用到差速器。

20. 汽车安全带是安全气囊的辅助装置。

21. 燃料电池与普通蓄电池一样,都是一种能量储存装置,没有本质的区别。

22. 混合动力电动汽车融合了内燃机汽车和电动汽车的优点。

23. 提高车体高度可有效减少空气阻力,提高行车速度。

24. 大众汽车公司拥有大众、奥迪、保时捷等世界著名汽车品牌。

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. 汽车的制动性主要由下列三方面来评价:_____、_____和制动时的方向稳定性。

26. 组成发动机的五个系统分别是供给系、点火系、_____、_____和起动系。

27. 气缸盖的主要功用是_____,并与活塞顶部和气缸壁一起形成_____。

28. 传动系统包括_____、_____、万向传动装置、主减速器、差速器和半轴等部分。

29. 离合器安装在_____与_____之间。

30. 只有在使用_____的条件下,_____才能充分发挥保护驾驶员和乘员的作用。

31. 制约电动汽车发展的主要因素是_____和_____。

32. 统计数据表明,_____色汽车的事故率最高,_____色汽车的事故率最低。

五、名词解释题(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

33. 汽车通过性

34. 标准混合气

35. 前轮前束值

36. 混合动力电动汽车

六、简答题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

37. 汽车的主要特征参数和性能指标有哪些?

38. 发动机润滑系统的作用是什么?

39. 差速器的作用是什么?

40. 汽车上装备有哪些仪表?各自的作用是什么?