

- 5.倒档锁装置的作用是 ()
- A.防止变速器自动换档或自动脱档 B.防止同时换入两个档
C.防止误换倒档 D.减小零件磨损和换档噪声
- 6.设对称式锥齿轮差速器壳得到转矩为 M_0 ，左右两半轴的转矩分别为 M_1 、 M_2 ，则有 ()
- A. $M_1=M_2=M_0$ B. $M_1=M_2=2M_0$
C. $M_1=M_2=1/2M_0$ D. $M_1+M_2=2M_0$
- 7.ABS 制动防抱死系统可将车轮滑移率控制在 ()
- A.5%~10%之间 B.15%~20%之间
C.20%~30%之间 D.30%~40%之间
- 8.汽车在水平路面上行驶时，所受的阻力不包括 ()
- A.滚动阻力 B.空气阻力
C.牵引阻力 D.上坡阻力
- 9.作稳态圆周运动的汽车，当缓慢加速时其行驶圆周半径保持不变，则该汽车具有 ()
- A.过多转向 B.不足转向
C.中性转向 D.无法确定
- 10.车身外面板、覆盖件、车架常采用的材料是 ()
- A.合金结构钢 B.高强度钢
C.铸铁 D.铝合金

二、填空题(本大题共 8 小题，每空 1 分，共 15 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 11.飞轮外缘上镶有_____，可与_____的驱动齿轮啮合，以便起动发动机。
- 12.为了过滤润滑油中的杂质，润滑系一般装有集滤器、_____、_____。
- 13.半轴是在_____、_____之间传递动力的实心轴。
- 14.减振器装在_____与_____之间。
- 15.车辆行驶应满足的第一个条件是_____，第二个条件是_____。
- 16.影响后轮侧滑的主要因素是_____。
- 17.汽车中大量使用塑料的目的是_____、_____和提高生产率。
- 18.车辆的代用燃料主要有_____、_____醇类等。

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，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。

- 19.1889 年，法国别儒公司研制成功了齿轮变速器和差速器。()
- 20.压缩比不可能小于 1。()
- 21.粗滤器并联于机油泵和主油道之间。()
- 22.汽车正常运行时，向用电器供电的是发电机。()
- 23.变速器在换档时，为避免同时挂入两档，必须装设自锁装置。()
- 24.汽车的转弯半径越小，则汽车的转向机动性能越好。()
- 25.当汽车车轮完全抱死滑移时，制动效果最佳。()
- 26.在发动机发出的功率相同时，速度越低，燃油消耗量越低。()
- 27.平顺性主要根据乘坐者的舒适程度来评价，因此，又称为乘坐舒适性。()
- 28.在汽车上陶瓷主要用来制作传感器。()

四、名词解释(本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

- 29.冷却水小循环
- 30.单线制

- 31.主销后倾
- 32.制动效能
- 33.等速行驶百公里燃油消耗量

五、简答题（本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分）

- 34.分析发动机各工况对可燃混合气成分的要求。
- 35.简述实现点火提前角的调节方法。
- 36.以 P195/65R14 85H 为例，说明国际标准中轮胎规格的表达方法。
- 37.简述改善汽车行驶平顺性的途径。
- 38.简述钢铁材料在汽车上的应用。

六、综合分析题（本大题 10 分）

- 39.分析汽车前轮定位的目的及所包括的内容。



自考365
www.zikao365.com