

17 汽修班 《汽车底盘电控技术》 期末考试

您的姓名： [填空题] *

1. 液力变速器的变矩器作用主要是通过导轮实现的。 [判断题] *

对

错(正确答案)

2. 自动变速器中制动器的作用是把行星齿轮机构中的某两个元件连接起来，形成一个整体共同旋转。 [判断题] *

对

错(正确答案)

3. 当行星齿轮机构中的太阳齿轮、齿圈或行星架都不被锁止时,则会形成空挡。 [判断题] *

对(正确答案)

错

4. 自动变速器的油泵由液力变矩器的泵轮驱动。 [判断题] *

对

错(正确答案)

5. 空挡启动开关的作用是保证只是换挡杆置于P或N位才能启动发动机。 [判断题]

*

对(正确答案)

错

6. 自动变速器在外部阻力突然减少的情况下，可以防止发动机熄火，从而保护发动机，并减少排气污染。[判断题] *

对(正确答案)

错

7. 车辆行驶过程中，档位转换过程中应平顺柔利，发动机振动较小。[判断题] *

对(正确答案)

错

8. 液力变矩器之所以能起变矩作用，由于安装了一个固定不动的导轮。[判断题] *

对

错(正确答案)

9. 如果升档车速过低或过高，只检查车速信号是否准确即可。[判断题] *

对

错(正确答案)

10. 液位过高，油液中容易混入空气，油压降低，换挡产生冲击，离合器或制动器打滑，加速磨损。[判断题] *

对

错(正确答案)

11. 液力变矩器是一个通过自动变速器油(ATF)传递动力的装置，其主要功用是:具有自动离合器的功。[判断题] *

对(正确答案)

错

12. 涡轮的阻力包括 ATF 油的摩擦阻力、与涡轮相联系各元件的运动阻力等。

[判断题] *

对(正确答案)

错

13. 液力变矩器要想能够传递转矩，必须要有 ATF 冲击到涡轮的叶片，即泵轮与涡轮之间一定要有转速差(泵轮转速大于涡轮转速)。[判断题] *

对

错(正确答案)

14. 单向离合器的功用是实现导轮的单向锁止，即导轮只能顺时针转动而不能逆时针转动，使得液力变矩器在高速区实现偶合传动。[判断题] *

对(正确答案)

错

15. 单向离合器损坏失效后，液力变矩器就没有了转矩放大的功用。[判断题] *

对(正确答案)

错

16. 由于太阳轮与行星轮是外啮合，所以二者的旋转方向是相反的,而行星轮与齿圈是内啮合，则这二者的旋转方向是相同的。[判断题] *

对

错(正确答案)

17. 如果某档位的动力传动路线上有单向离合器工作，则该档位没有发动机制动。[判断题] *

对(正确答案)

错

18. 对于全液控自动变速器来说，液压控制系统将发动机的负荷(节气门开度)和车速信号转换为不同的油压，并由此确定换档时刻，并进行换档的控制。[判断题] *

对(正确答案)

错

19. 自动变速器主要由液力变矩器、行星齿轮机构组成。 [判断题] *

对

错(正确答案)

20. 地面制动力的大小取决于制动器制动力的大小和轮胎与地面之间的附着力。

[判断题] *

对(正确答案)

错

21. 当车速较低时(低于 8km/h)进行紧急制动, ABS 将不会工作。 [判断题] *

对(正确答案)

错

22. ABS、ESP 具有自诊断功能, 当自诊断系统诊断出系统有故障时, ASR 自动退出工作, 并点亮警告灯。 [判断题] *

对(正确答案)

错

23. ASR 和 ABS 都是通过控制作用于被控车轮上的力矩, 而将车轮的滑移率或滑转率控制在理想范围内。 [判断题] *

对(正确答案)

错

24. ABS 和 ASR 经常组合在一起, 构成具有制动防抱死和驱动防滑转功能的防滑控制系统。 [判断题] *

对(正确答案)

错

25. 当车轮滑移率在 5%~10%，轮胎和路面的附着系数最大。[判断题] *

对

错(正确答案)

26. 当前轮抱死时，汽车将会产生侧滑后轮抱死，汽车会失去转向控制能力。[判断题] *

对

错(正确答案)

27. 装备 ESP 的汽车的优点之一是可以提高汽车的安全性。[判断题] *

对(正确答案)

错

28. 在轮胎压力监测系统中，优先等级 2 比优先等级 1 情况更紧急。[判断题] *

对

错(正确答案)

29. 轮胎压力监测天线接收来自轮胎压力传感器的无线电信号，并将此信号传至轮胎压力监测控制单元以便进一步处理。[判断题] *

对(正确答案)

错

30. 机电式驻车制动器功能包括:驻车制动功能、动态紧急制动功能、自适应起步辅助功能、制动摩擦衬块磨损识别和间隙校正功能等。[判断题] *

对(正确答案)

错

31. 电控 ABS 主要由传感器、电子控制单元、和执行机构组成。 [判断题] *

对(正确答案)

错

32. 为了保证片式制动器分离彻底，钢片和摩擦片之间的间隙大一些好。 [判断题]

*

对

错(正确答案)

33. 地面制动力的大小取决于制动器制动力的大小和轮胎与地面之间的附着力。

[判断题] *

对(正确答案)

错

34. 理想的动力转向系统的助力应随转速的增加而增加。 [判断题] *

对

错(正确答案)

35. 汽车抛锚后，不宜长距离着地高速拖拽，是为了防止AT 中行星齿轮机构因润滑不良而磨损过甚。 [判断题] *

对(正确答案)

错

36. 在可变容积式压力调节器中，减压时，电磁线圈无电流通过。 [判断题] *

对

错(正确答案)

37. 在升挡或降挡的瞬间，ECU 通过油压电磁阀适当增大主油路油压，以减少换挡冲击。[判断题] *

对

错(正确答案)

38. 若离合器的自由间隙不符合标准值时，可采用更换不同厚度挡圈的方法来调整。[判断题] *

对

错(正确答案)

39. 换挡阀也具有强制降档功能。[判断题] *

对(正确答案)

错

40. 在道路实验中，如无特殊需要，通常将超速档开关置于“ON”位置(即超速档指示灯熄灭)。[判断题] *

对(正确答案)

错

41. 自动变速器的缩写是 () [单选题] *

A、AT(正确答案)

B、MT

C、CVT

D、AMT

42. 行星齿轮和轴山现烧蚀，说明工作严重 () ，行星轮架或行星轮轴可能发生变形。[单选题] *

A、超速(正确答案)

- B、超时
- C、清洗过更换
- D、超载

43. 电磁阀动作灵活性检查可以通过通电试验进行，当电磁阀通蓄电池电压时，应能够听到清脆的开闭动作响声。否则为动作不灵活，可进行（） [单选题] *

- A、清洗
- B、更换(正确答案)
- C、清洗或更换
- D、检修

44. 在爬坡、加速等高负荷条件下，保持（）的接触压力，以防止钢带打滑。 [单选题] *

- A、较高(正确答案)
- B、中等
- C、较低
- D、较长

45. 在中速巡航行驶等低负荷条件下，保持（）的接触压力，以减小钢带的摩擦，提高传动效率改善燃油经济性。 [单选题] *

- A、较高
- B、中等
- C、较低(正确答案)
- D、较长

46. 若颜色发黑或有焦糊味，应进一步检查 CVT 的工作情况并在 CVT 修理后清洗 CVT 油液（）。 [单选题] *

- A、油底壳
- B、冷却系统
- C、滤清器(正确答案)
- D、散热器

47. 若油液颜色呈乳白色或浑浊，则说明（），应进一步检查可能的渗漏点，并在维修后清洗 CVT 油液冷却系统。[单选题]*

- A、油水混合(正确答案)
- B、氧化变质
- C、离合器磨损
- D、离合器漏油

48. 无极变速器的（）主要包括发动机起动前检查、发动机怠速时检查、换挡车速检查、发动机制动检查四方面。[单选题]*

- A、接车检查(正确答案)
- B、故障码检查
- C、路试检查
- D、示波器检查

49. 自动变速器中行星齿轮机构的动力是由液力变矩器的（）输入。[单选题]*

- A、飞轮
- B、泵轮
- C、涡轮(正确答案)
- D、导轮

50. 关于车轮滑移率 S，下列哪个说法正确（）[单选题]*

- A、 $S=(\text{车速}-\text{轮速})/\text{车速}$ (正确答案)

B、 $S=(\text{轮速}-\text{车速})/\text{车速}$

C、 $S=(\text{车速}-\text{轮速})/\text{轮速}$

D、 $S=(\text{轮速}-\text{车速})/\text{轮速}$

51. 关于装有 ABS 的汽车的制动过程，下列哪个说法是正确的（） [单选题] *

A、在制动过程中，只有当车轮趋于抱死时，ABS 才工作(正确答案)

B、只要驾驶员制动，ABS 就工作

C、在汽车加速时，ABS 才工作

D、在汽车起步时，ABS 工作

52. 当滑移率为 100%时，横向附着系数为（） [单选题] *

A、最大

B、较小

C、最小(正确答案)

D、都不正确

53. 循环式制动压力调节器是在制动主缸与制动轮缸之间（）一个电磁阀，直接控制制动轮缸的制动压力。 [单选题] *

A、串联

B、并联(正确答案)

C、都可以

54. 当滑移率为（）左右时，纵向附着系数达到峰值。 [单选题] *

A.20%(正确答案)

B、0

C、100%

D、50%

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/526234140115010044>