

汽车修理类（机电方向）
学业水平考试

专
业
理
论
复
习
题

《环保与法规》

1. 下列不属于涂漆车间采用二打磨工艺需要安装的环保设备是

- A. 粉尘收集装置
- B. 除尘设备
- C. 通风设备
- D. 降噪设备

答案：D

2. 《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法）》（GB 3847-2018）标准中规定，预检不合格的车辆均不得进行加载减速排气烟度试验，下列不属于预检项目的是

- A. 照明系统
- B. 传动系
- C. 行驶系
- D. 车辆仪表

答案：A

3. 以下不属于汽车降噪系统部件的是

- A. 排气管
- B. 膨胀室
- C. 消声器
- D. 排气歧管

答案：D

4. 下列不属于机动车维修企业汽车清洗废水处理工艺的是

- A. 混凝-沉淀（PAC?吸附）-过滤-消毒
- B. 沉淀-混凝-二级气浮-过滤消毒
- C. 物化处理加膜处理工艺
- D. 加 PAC、PAM?絮凝沉淀

答案：D

5. 《汽车维修业开业条件》(GB/T 16739.1-2014)中规定汽车整车维修企业允许外协的专用设备是

- A. 汽车故障电脑诊断仪
- B. 悬架实验台
- C. 喷油器实验设备
- D. 冷媒鉴别仪

答案：B

6. 申请从事汽车维修经营业务或者其他机动车维修经营业务的，租用的场地应当有书面的租赁合同，且租赁期限不得少于

- A. 1 年
- B. 2 年
- C. 3 年
- D. 4 年

答案：A

7. 表示声音强弱的最基本的参数是

- A.声压与声压级
- B.声强与声强级
- C.声功率与声功率级
- D.声波与声波级

答案: A

8. 《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》(GB 18285-2018)标准实施的起始时间是

- A.2018年7月1日
- B.2019年7月1日
- C.2018年5月1日
- D.2019年5月1日

答案: D

9. 《汽车维修业开业条件》(GB/T 16739.1-2014)中规定维修企业应该配备的仪表工具是

- A.正时仪
- B.连杆校正器
- C.真空表
- D.声级计

答案: C

10. 《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》(GB 18285-2018)标准规定,按瞬态工况法检测,共运行的时长是

- A.165s
- B.175s
- C.185s
- D.195s

答案: D

11. 按《大气污染防治法》的要求,机动车维修调试车间或调试工位应设置

- A.除尘设备
- B.汽车尾气收集净化装置
- C.消声装置
- D.空气净化装置

答案: B

12. 《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》(GB 18285-2018)标准的规定,进行怠速排放测量时,应将排气分析仪取样探头插入排气管中,深度不少于

- A.200mm
- B.300mm
- C.400mm
- D.500mm

答案: C

13. 《汽油车污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》（GB 18285-2018）标准中规定了燃油蒸发排放系统检验的测试规程，下列不属于相关检验或测试内容的是

- A.燃油蒸发排放系统检验的外观检验
- B.进气口真空度测试
- C.进油口压力测试
- D.油箱盖测试

答案：B

14. 降低汽车噪声的措施主要包括

- A.制定法规限制
- B.道路设立隔音板
- C.道路种绿植
- D.汽车喇叭改低噪音

答案：A、B、C、D

15. 机动车维修企业排放的废水主要处理环节包括

- A.用氯化钙破乳
- B.加 PAC、PAM 絮凝沉淀
- C.经活性炭吸附处理
- D.加热处理

答案：A、B、C

16. 我国环境保护的基本方针包括

- A.全面规划
- B.综合利用
- C.依靠群众
- D.造福人民

答案：A、B、C、D

17. 改善机动车尾气排放的方法主要包括

- A.使用清洁汽油
- B.添加燃油宝
- C.使用三元催化
- D.通过法规限制

答案：A、B、C、D

18. 质量保证期中行驶里程和日期指标，以先达到为准。

答案：正确

19. 某维修厂技术高超，可以垄断或封锁当地汽车维修市场。

答案：错误

20. 使用燃油宝可以减少汽车污染物排放。

答案：正确

21. 《汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法》（GB 1495-2002）中所述，排气歧管为应视为降噪系统的部件。

答案：正确

22. 《声学 汽车车内噪声测量方法》（GB-T 18697-2002）中规定，轿车在噪声测量过程中，只允许驾驶员 1 人坐在驾驶室内。

答案：错误

23. 汽车噪声污染可能会导致动物神经系统失调。

答案：正确

24. 2020 年 7 月开始，我国的机动车排放标准为国五标准。

答案：错误

25. 机动车维修质量鉴定费用由纠纷双方分担。

答案：错误

26. 获得一类维修许可的单位，可以维修危险货物车辆。

答案：错误

27. 汽车防冻液可以倒入下水道。

答案：错误

28. 车辆经维修后出现安全事故，可以依法追究维修厂责任。

答案：正确

29. 汽车制动液可以循环使用，不用提纯处理。

答案：错误

30. 汽车尾气中硫化物含量过高，可能是三元催化器损坏引起的。

答案：正确

31. 机动车维修质量保证期，从维修竣工出厂之日起计算。

答案：正确

32. 制动液具有吸水特性，长时间使用会出现沸点降低，不同程度的氧化变质，并溶解制动系统的金属。

答案：正确

33. 道路两旁种绿植可以减少噪声污染。

答案：正确

34. 获得三类维修许可的单位，可以对车辆进行整车修理。

答案：错误

35. 高速中间的隔离带是减少汽车噪声的。

答案：错误

36. 《汽油车污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》（GB 18285-2018）标准中，将轻型汽车的高怠速转速规定为 $2500 \pm 100 \text{r/min}$ 。

答案：正确

37. 危险货物运输车辆维修，是指对运输易燃、易爆、腐蚀、放射性、剧毒等性质货物的机动车维修，不包含对危险货物运输车辆罐体的维修。

答案：正确

《汽车车身电气系统》

1. 电动刮水器中电动机轴端的蜗杆驱动蜗轮转动，蜗轮带动

- A.摇臂旋转
- B.拉杆往复运动
- C.刮水片摆动
- D.雨刮臂摆动

答案：A

2. 膨胀阀的功能是

- A.将高压制冷剂气体节流减压
- B.将高压制冷剂液体节流减压
- C.将低压制冷剂气体节流减压
- D.将低压制冷剂液体节流减压

答案：B

3. 温度控制器开关，起调节车内温度的作用，其控制的电路是

- A.鼓风机电路
- B.电磁离合器电路
- C.混合温度门电路
- D.冷凝器风机电路

答案：B

4. 汽车空调系统中压缩机的作用是

- A.降温、降压制冷剂液体
- B.将制冷剂气体冷却、冷凝成液体
- C.驱动制冷剂循环流动
- D.除去系统中的水分

答案：C

5. 汽车空调设备的制冷剂主要是

- A.R12
- B.R22
- C.R134
- D.R134a

答案：D

6. 风窗清洗器的组成包括储液罐、三通接头、喷嘴、软管和

- A.洗涤泵
- B.电磁阀
- C.ECU

D.超声波传感器

答案：A

7. 对进入车内的新鲜空气进行加热的空调子系统是

A.制冷系统

B.采暖系统

C.通风系统

D.控制系统

答案：B

8. 除霜器开关中的时间继电器维持除霜继电器导通

A.10-20 分钟

B.10-20 秒

C.30-40 分钟

D.30-40 秒

答案：A

9. 风窗刮水器永磁式电动机的变速功能是利用三个电刷来改变正负电刷之间

A.串联的线圈数

B.并联的线圈数

C.串联的电容数

D.并联的电容数

答案：A

10. 风窗清洗装置喷嘴喷洒方向应当调整在刮水器刮水范围的

A.中间

B.左侧

C.右侧

D.下方

答案：A

11. 电动车窗中的车窗升降器是

A.动力系统

B.执行机构

C.传动机构

D.润滑系统

答案：B

12. 六向电动座椅内部的电动机数量为

A.1

B.2

C.3

D.6

答案: C

13. 刮水器电路系统的常见故障有刮水器各挡位都不工作、个别挡位不工作以及

- A.不能自动复位
- B.刮拭不干净
- C.刮擦异响
- D.雨刮条脱落

答案: A

14. 车窗升降器按传动方式可以分为齿扇式和

- A.齿轮式
- B.蜗杆式
- C.齿条式
- D.链条式

答案: C

15. 电动车窗系统的熔断丝熔断了, 原因不包括

- A.电路中某个地方的导线短路接地
- B.车窗的机械出现卡滞现象
- C.电机电路存在断路故障
- D.电机中有短路故障

答案: C

16. 膨胀阀的安装位置是

- A.冷凝器入口
- B.蒸发器入口
- C.贮液干燥器入口
- D.压缩机入口

答案: B

17. 电动座椅中, 一个电动机可以调节座椅的方向数为

- A.1 个
- B.2 个
- C.3 个
- D.4 个

答案: B

18. 对电动座椅的要求不包括

- A.使驾驶员处于最佳位置
- B.必须有加热功能
- C.有充分强度、刚度和耐久性

D.具有各种调节结构

答案：B

19. 电动后视镜的功能不包括

A.位置调节功能

B.电动收缩功能

C.加热功能

D.除雾功能

答案：D

20. 实现电动座椅的记忆功能的主要部件是

A.保护装置

B.控制开关

C.电子模块

D.位置电位器

答案：D

21. 在汽车空调系统中，给空气降温的部件是

A.储液干燥器

B.冷凝器

C.蒸发器

D.压缩机

答案：C

22. 为了防止在较冷的季节中水蒸气在风窗玻璃上凝结，影响驾驶员视线，汽车设置了

A.除雾装置

B.刮水装置

C.洗涤装置

D.舒适装置

答案：A

23. 车窗升降器的齿扇上装螺旋弹簧的作用是

A.回位

B.防止电机损坏

C.减轻电机上升时的载荷

D.增大电机的转速

答案：C

24. 风窗刮水器挡位开关中的“INT”位是

A.间歇挡

B.开关挡

- C.高速挡
- D.点动挡

答案：A

25. 在汽车空调系统中，将从压缩机出来的高压高温制冷剂冷却为高压液体的部件是

- A.蒸发器
- B.膨胀阀
- C.储液干燥器
- D.冷凝器

答案：D

26. 风窗清洗装置总连接管脱离会导致

- A.所有喷嘴都不工作
- B.喷嘴工作正常
- C.个别喷嘴不工作
- D.清洗电动机损坏

答案：A

27. 完成压缩机动力分离与结合的组件为

- A.电磁电容器
- B.电磁离合器
- C.液力变矩器
- D.单向离合器

答案：B

28. 永磁式电动机的组成包括

- A.蜗杆
- B.蜗轮
- C.永磁铁
- D.电枢

答案：A、B、C、D

29. 电动刮水器的电动机一般有

- A.永磁式
- B.励磁式
- C.步进式
- D.光电式

答案：A、B

30. 空调冷冻机油的作用有

- A.润滑

B.密封

C.冷却

D.降噪

答案：A、B、C、D

31. 自动调节电动座椅的控制开关包括

A.手动调节开关

B.锁止开关

C.延迟开关

D.存储复位开关

答案：A、D

32. 车窗升降器的主要组成有

A.指示灯

B.电动机

C.传动装置

D.开关

答案：B、C

33. 电动后视镜的功能包括

A.位置调节

B.电动伸缩

C.加热

D.刮水

答案：A、B、C

34. 刮水器个别挡位不工作的主要原因有

A.刮水器电动机故障

B.开关故障

C.间歇继电器故障

D.插接件松脱

答案：A、B、C、D

35. 风窗刮水器根据驱动装置的不同可以分为

A.真空式

B.气动式

C.电动式

D.手动式

答案：A、B、C

36. 刮水器各挡位都不工作的主要原因有

A.熔断器断路

- B.刮水电动机或开关故障
- C.机械传动部分损坏松脱
- D.插接件松脱

答案：A、B、C、D

37. 后风窗玻璃除雾装置不工作的主要原因有

- A.熔断器断路
- B.控制线路断路
- C.加热丝损坏
- D.开关损坏

答案：A、B、C、D

38. 下列汽车空调系统部件中，属于热交换器的是

- A.冷凝器
- B.压缩机
- C.膨胀阀
- D.蒸发器

答案：A、D

39. 在检查刮水器各挡位都不工作故障时，应首先检查熔断器有无损坏故障。

答案：正确

40. 汽车空调压缩机的电磁离合器，是用来控制制冷剂流量的。

答案：错误

41. 清洗器喷射位置不正确时，一定要调整。

答案：正确

42. 双绕组型的电动机是外搭铁。

答案：错误

43. 汽车空调系统的制冷剂大多数为 R12（二氟二氯甲烷）。

答案：错误

44. 一般来说,对自动空调,室内温度与设定温度之差越大,鼓风机转速越低。

答案：错误

45. 压缩机是空调系统高、低压侧的分界点。

答案：错误

46. 风窗清洗器能够直接去除风窗上的灰尘，保持风窗表面洁净。

答案：错误

47. 为防止划破挡风玻璃，在使用刮水器前要喷洒清洗液。

答案：正确

48. 空调继电器的作用是打开空调时，接通电磁离合器电路，同时使散热器风扇低速运转。

答案：正确

49. 雨滴感知型刮水器能根据雨量的大小自动调节挂水频率。

答案：正确

50. 风窗刮水器的作用是为了保证驾驶员在雨天、雪天和雾天有良好的视线。

答案：正确

51. 电动车窗主要由升降控制开关、电动机、升降器等组成。

答案：正确

52. 试灯主要测试低阻抗的电源电路、搭铁电路和线路的导通性。

答案：正确

53. 贮液干燥器一定要垂直安装。

答案：正确

54. 跨接线可以直接跨接在蓄电池两端。

答案：错误

55. 用有源试灯测试带电电路，不会损坏试灯。

答案：错误

56. 风窗清洗装置电路系统一般和电动刮水器电路系统共用一个保险丝。

答案：正确

57. 检查喷洗器功能时，如发现无喷洗液喷出，应立即停止作业，以免喷洗器电动机损坏。

答案：正确

58. 风窗刮水器挡位开关中的“LO”位为低速挡。

答案：正确

59. 座椅加热系统中，可通过调整可变电阻调整座椅的加热速度。

答案：错误

60. 斜盘式压缩机是一种轴向叶片式压缩机。

答案：错误

61. 如果刮水片摇臂杆有弯曲折断现象应及时修理更换。

答案：正确

62. 可以用涂抹肥皂水的方法检测空调系统泄露。

答案：错误

63. 连接汽车故障诊断仪时，点火开关应处于关闭状态。

答案：正确

64. 带电动折叠功能的电动后视镜左右两边一般一共有 4 个驱动电机。

答案：错误

65. 在检查刮水器个别挡位不工作故障时，应首先检查电动机电刷接触不良故障。

答案：错误

66. 汽车空调蒸发器表面的温度越低越好。

答案：错误

67. 空调制冷系统中设有压力开关电路的目的是当系统内压力过高时停止空调压缩机的工作。

答案：正确

68. 空调的热交换中，冷凝器是用来散热的，蒸发器是用来吸热的。

答案：正确

69. 防眩目内后视镜必须手动调节。

答案：错误

70. 采用水暖式暖风系统的汽车车厢内的温度，可以通过水阀的开关和鼓风机的转速来人为调节。

答案：正确

71. 用示波器测量高压线时，要使用专用探头。

答案：正确

72. 试灯由探针、绝缘外壳、12V 小灯泡、导线、鳄鱼夹组成。

答案：正确

73. 汽车空调鼓风机采用的是 220V 交流电机。

答案：错误

74. 冷凝器常采用轴流式风机，蒸发器常采用离心式风机。

答案：正确

75. 只要刮水器在间歇挡能够正常工作，其他挡位也一定正常。

答案：错误

76. 当电动车窗主开关上的窗锁开关断开时，则分开关不起作用。

答案：正确

77. 目前常用的汽车空调配气系统有空气混合式、全热式及冷暖一体化空调配气系统。

答案：正确

78. 电动刮水器的间歇控制功能是通过间歇控制继电器实现。

答案：正确

79. 空调压缩机润滑油的牌号越大，黏度越大，凝固点越高。

答案：错误

80. 目前，小轿车普遍采用旋叶式压缩机和斜盘式压缩机。

答案：正确

81. 万用表使用前不需要校零。

答案：错误

《汽车底盘传动系统》

1. 对离合器的要求是

- A. 结合柔和、分离彻底
- B. 结合柔和、分离柔和
- C. 结合迅速、分离柔和
- D. 结合迅速、分离迅速

答案：A

2. 离合器踏板自由行程是指

- A. 消除离合器的自由间隙和分离机构、操纵机构零件的弹性变形所需要的离合器踏板的行程
- B. 分离轴承与分离杠杆之间的距离
- C. 离合器踏板到地板之间的距离
- D. 总泵推杆与活塞之间的间隙

答案：A

3. 踩膜片弹簧式离合器时的特点是（ ）

- A. 先是阻力大，过了某一个位置阻力变小
- B. 先是助力小，过了某一个位置阻力变大
- C. 大
- D. 小

答案：A

4. 测量离合器踏板自由行程的方法是

- A. 用一个直尺抵在驾驶室的底板上，先测量踏板完全放松时的高度，再用脚踩下踏板，当感到踩不动时再测量踏板的高度，两次测量的高度差即为踏板的自由行程。
- B. 用一个直尺抵在驾驶室的底板上，先测量踏板完全放松时的高度，再用手轻按踏板，当感到助力增大时再测量踏板的高度，两次测量的高度差即为踏板的自由行程。
- C. 用一个直尺抵在驾驶室的底板上，先测量踏板完全放松时的高度，再用脚踩下踏板，当感到助力增大时再测量踏板的高度，两次测量的高度差即为踏板的自由行程。
- D. 用一个直尺抵在驾驶室的底板上，先测量踏板完全放松时的高度，再用手轻按踏板，当感到按不动时再测量踏板的高度，两次测量的高度差即为踏板的自由行程。

答案：B

5. 将发动机发出的动力按照需要传给驱动车轮的是（ ）。

- A. 传动系
- B. 行驶系
- C. 转向系
- D. 制动系

答案：A

6. 离合器按（ ）分为单片式、双片式和多片式。

- A. 弹簧类型
- B. 操纵机构的不同

C.布置形式不同

D.从动盘数目

答案：D

7. 底盘传动系按（ ）将汽车分为FF、FR、RR、4WD。

A.结构不同

B.功用不同

C.传动介质不同

D.布置形式不同

答案：D

8. 实现变速变矩,实现汽车倒驶,必要时中断动力传输,实现动力输出功用的是()。

A.离合器

B.变速器

C.主减速器

D.差速器

答案：B

9. 以下说法**不正确**的是

A.为了防止变速器自动挂档和自动脱档,操纵机构中应设有自锁装置

B.为防止变速器同时挂入两个档位,操纵机构中设有互锁装置

C.为防止误挂倒挡,操纵机构设有倒挡锁装置

D.变速器操纵机构通常由换挡拨叉机构组成

答案：D

10. 越野车大都采用

A.发动机前置后轮驱动

B.四轮驱动

C.发动机前置前轮驱动

D.发动机中置后轮驱动

答案：B

11. 离合器从动盘扭转弹簧主要起的作用是（ ）

A.限制最大扭矩

B.保证起动过程柔和

C.减缓发动机扭振

D.防止热膨胀不均匀

答案：B

12. 汽车传动系统的布置形式中**不包括**

A.后置后驱

B.前置后驱

C.中置中驱

D.前置前驱

答案：C

13. 发动机前置后轮驱动汽车传动系统的动力传递路线为

A.发动机→离合器→变速器→万向传动装置→驱动桥→车轮

- B.发动机→万向传动装置→离合器→驱动桥→变速器→车轮
- C.发动机→变速器→离合器→驱动桥→万向传动装置→车轮
- D.发动机→变速器→万向传动装置→驱动桥→离合器→车轮

答案: A

14. 离合器可以减小 ()。

- A.冲击和噪声
- B.转速和扭矩
- C.摩擦
- D.驾驶员疲劳程度

答案: A

15. 会引起变速器挂档困难的原因是 ()。A.锁环式同步器的锁环内锥面磨损

- B.变速器自锁装置失效
- C.变速器互锁装置失效
- D.变速器倒挡锁失效

答案: A

16. 手动变速操纵机构中设有的锁止装置套数是()。A.1

- B.2
- C.3
- D.4

答案: C

17. 下列属于周布弹簧离合器特点的是

- A.工作时有较大噪声
- B.容易磨损
- C.结构复杂, 成本较高
- D.应用广泛

答案: D

18. 二轴式变速器的变速传动机构的输入轴和输出轴的布置是

- A.轴线平行
- B.轴线重合
- C.轴线垂直
- D.轴线相交

答案: A

19. 以下 () 不是发动机后置后轮驱动的优点。

- A.结构紧凑
- B.车辆重平衡好
- C.没有沉重的传动轴
- D.没有复杂的前轮转向兼驱动结构

答案: B

20. 驱动形式为 4×2 的汽车驱动轮数为 ()。A.2

- B.4
- C.6
- D.8

答案：A

21. 发动机的旋转方向从前往后看为顺时针方向，且不能改变，为了实现汽车的倒向行驶，变速器中设置了

- A.倒档
- B.空档
- C.前进挡
- D.直接档

答案：A

22. 变速器常见故障有漏油、异响和（ ） A.分离不彻底

- B.打滑
- C.换挡困难
- D.飞车

答案：C

23. 离合器从动盘安装在（ ）上。

- A.发动机曲轴
- B.变速器输入轴
- C.变速器输出轴
- D.变速器中间轴

答案：B

24. 手动变速器中，直接档的传动比是

- A.大于1
- B.等于1
- C.小于1
- D.以上都不对

答案：B

25. 下列哪一项不是变速器的功用（ ）

- A.实现变速、变矩
- B.实现倒车
- C.平稳起步
- D.中断动力输出

答案：C

26. （ ）下列哪一项不是离合器的功用。

- A.改变输出转速
- B.保证汽车平稳起步
- C.便于换挡
- D.防止传动系过载

答案：A

27. 摩擦式离合器主要组成有

- A.主动部分
- B.从动部分
- C.压紧机构

D.操纵机构

答案：A、B、C、D

28. 两轴式变速器有（ ）特点。

A.传动效率高

B.噪声小

C.结构复杂

D.传动平稳

答案：A、B

29. 摩擦式离合器中，从动盘是由（ ）组成。

A.从动盘本体

B.摩擦片

C.从动盘毂

D.压盘

答案：A、B、C

30. 下列关于二轴式变速器叙述正确的是（ ）。

A.二轴式变速器的变速传动机构的输入轴和输出轴平行布置

B.输入轴也是离合器的从动轴，输出轴也是主减速器的主动锥齿轮轴

C.二轴式变速器用于发动机前置后轮驱动的汽车

D.一、二挡同步器不装在输出轴上，在变电器壳体的右端还装有倒档轴，上面通过滚针轴承套装有倒档中间齿轮。

答案：A、B

31. 变速器中常用的换挡方式有

A.直齿滑动齿轮换挡

B.接合套换挡

C.同步器换挡

D.斜齿轮

答案：A、B、C

32. 造成离合器分离不彻底的原因有

A.离合器踏板自由行程过大

B.离合器压板变形

C.离合器踏板自由行程过小

D.压紧弹簧过软

答案：A、B

33. 关于离合器踏板自由行程，下列说法正确的是

A.离合器踏板自由行程是踏板总行程减去工作行程

B.离合器踏板总行程是工作行程加自由行程

C.现代轿车不需要离合器踏板自由行程

D.对于膜片式离合器安装后只需要调整踏板自由行程

答案：A、B、D

34. 对离合器踏板自由行程描述正确的是

- A.消除离合器的自由间隙和分离机构、操纵机构零件的弹性变形所需要的离合器踏板的行程称为离合器踏板的自由行程
- B.分离轴承与分离杠杆之间的距离
- C.主缸和活塞之间的间隙和分离杠杆与分离轴承之间的间隙在踏板上的总反映
- D.总泵推杆与活塞之间的间隙

答案：A、C

35. 手动变速器中，三轴式变速器有（ ）轴。

- A.输入轴
- B.输出轴
- C.中间轴
- D.倒挡轴

答案：A、B、C、D

36. 造成离合器打滑的原因有（ ）。A.从动盘磨损严重

- B.离合器踏板自由行程过大
- C.离合器踏板自由行程过小
- D.从动盘油污

答案：A、C、D

37. 对离合器踏板自由行程调整方法描述正确的是（ ）。A.对拉索操纵式离合器可以通过改变拉索的有效长度进行调整

- B.对液压操纵式的离合器可以通过改变推杆的有效长度进行调整
- C.通过调整限位螺栓进行调整
- D.对液压操纵式的离合器可以通过旋转连接总泵推杆与踏板臂的偏心螺栓进行调整

答案：A、B、C

38. 离合器的机械式操纵机构有杆系传动和绳索传动两种形式。

答案：正确

39. 离合器从动部分的扭转减振器可以有效的防止传动系的扭转振动。

答案：正确

40. 在锁销式同步器中，换挡操纵不当会造成同步器锥盘变形。

答案：正确

41. 液压操纵式离合器的液压系统中有空气会造成离合器打滑。

答案：错误

42. 变速器的主要作用是改变发动机曲轴输出的转速、转矩和转动方向。

答案：正确

43. 自锁机构的作用是防止自动换挡和自动脱档。

答案：正确

44. 发动机前置前轮驱动的布置形式在变速器与驱动桥之间省去了万向传动装置，使得结构简单，高速行驶时操纵稳定性好。

答案：正确

45. 两轴式变速器输入轴的轴线与输出轴的轴线平行。

答案：正确

46. 换挡操纵不当会造成锁销式同步器锥盘变形。

答案：正确

47. 自动变速器油变色浑浊为正常现象，无需更换。

答案：错误

48. 两轴式手动变速器，输入轴与输出轴的轴线在一条直线上。

答案：错误

49. 周布弹簧，压紧弹簧直接与压盘接触，易受热退火及弹力降低。

答案：正确

50. 手动变速器操纵机构中的倒档锁失效，易造成汽车在行驶时误挂倒档。

答案：正确

51. 为了使离合器结合柔和，保证汽车起步平稳，从动盘具有轴向弹性。

答案：正确

52. 手动变速器中的互锁装置失效会导致变速器乱挡造成车辆无法正常行驶。

答案：正确

53. 为防止变速器同时挂入两个档位，操纵机构中设有互锁装置。

答案：正确

54. 在变速器中，当传动比等于 1 时，传动比最大。

答案：错误

55. 锁环式惯性同步器尺寸小，结构紧凑，广泛用于轿车和轻型货车中。

答案：正确

56. 发动机飞轮是离合器的主动件。

答案：正确

57. 捷达轿车离合器绳索试传动机构具有自动调整功能。

答案：正确

58. 汽车底盘主要由传动系、行驶系、转向系和制动系四大系统组成。

答案：正确

59. 摩擦片沾油或磨损过甚会引起离合器异响。

答案：错误

60. 手动变速器中，常采用压力润滑的润滑方式。

答案：错误

61. 发动机中置后轮驱动大都是追求操控表现的跑车。

答案：正确

62. 液压式离合器操纵机构具有摩擦阻力小，传递效率高，接合平顺等优点。它结构比较简单，便于布置，不受车身和车架变形的影响，是普遍采用的一种操纵型式。

答案：正确

63. 膜片弹簧开裂会造成离合器打滑。

答案：正确

64. 惯性式同步器很具其结构不同，可以分为锁环式和锁销式。

答案：正确

65. 手动变速器有在发动机的旋转方向不变的前提下，使汽车能倒退行驶的功用。

答案：正确

66. 在手动变速器中，接合套损坏不会造成变速器换挡困难。

答案：错误

67. 离合器工作时分离套筒不转动，分离杠杆则随离合器壳和压盘转动。

答案：正确

68. 离合器按操纵机构的不同分为机械式、液压式、气压式和空气助力式。

答案：正确

69. 发动机前置后轮驱动的英文简称为 FF。

答案：错误

70. 目前采用的同步器几乎都是摩擦式惯性同步器，当锁止原件损坏一定会造成变速器挂档困难。

答案：正确

71. 发动机后置后轮驱动，后轴荷较大，在操控性方面会产生转向不足特性。

答案：错误

72. 测量离合器踏板自由行程的方法是用一个直尺抵在驾驶室的底板上，先测量踏板完全放松时的高度，再用脚踩下踏板，当感到踩不动时再测量踏板的高度，两次测量的高度差即为踏板的自由行程。

答案：错误

73. 手动变速器操纵机构中的自锁装置失效会引起跳档。

答案：正确

74. 汽车底盘是接受发动机的动力，使汽车产生运动并按驾驶员的操控而正常行驶的部件。

答案：正确

75. 当惯性式同步器在空档位置时，锁环在轴向是自由的，故其内锥面与齿圈的外锥面接触，有摩擦。

答案：错误

76. 摩擦片沾油或磨损过甚会引起离合器打滑。

答案：正确

77. 传动系统常见布置型式主要与发动机的位置及汽车的驱动型式有关。

答案：正确

78. 变速器中传动比越大的档位，其输出转速和转矩均越大。

答案：错误

79. 变速器倒档传动比数值设计得较大，一般与一档传动比数值相近。这主要是为了倒车时，汽车应具有足够大的驱动力。

答案：正确

80. 目前全部同步式变速器上采用的是惯性同步器，它主要由接合套、同步锁环等组成，它的特点是依靠摩擦作用实现同步。

答案：正确

81. 离合器的摩擦片磨损后，压盘的压力总增加。

答案：错误

《汽车底盘其他系统》

1. 以下**不是**机械式转向系统单边转向不足的原因有

- A.转向摇臂安装位置不对
- B.转向直拉杆弯曲变形
- C.转向角限位螺钉调整不当
- D.转向盘自由行程偏小

答案：D

2. 前轮外倾角是由哪个部件的结构来确定的？（ ）

- A.主销
- B.转向节
- C.转向横拉杆
- D.前轴

答案：B

3. 螺旋弹簧式非独立悬架是一种复合式悬架，一般用作轿车的（ ）。A.前悬架

- B.后悬架
- C.左前悬架
- D.右前悬架

答案：B

4. 电动动力转向系统中，由于转向助力的工作范围限定在一速度区域内，所以电磁离合器一般设定在一个速度范围，当车速超过（ ）km/h时，电磁离合器便分离，电动机也停止工作，这时没有转向助力作用。

- A.27
- B.30
- C.35
- D.40

答案：B

5. 能使前轮在每一瞬间的滚动方向都接近正前方的是

- A.主销后倾
- B.主销内倾
- C.前轮外倾
- D.前轮前束

答案：D

6. 循环球式转向器中的转向螺母可以（ ）。

- A.转动
- B.轴向移动
- C.A, B 均可以
- D.A, B 均不可以

答案：B

7. 以下哪个悬架属于按控制形式不同区分？（ ）A.主动式悬架

- B.非独立悬架
- C.独立悬架

D.固定式悬架

答案：A

8. 横拉杆调整前束的中间杆，以下正确的是

- A.两端都是左旋螺纹
- B.两端都是右旋螺纹
- C.一端为左旋螺纹，另一端为右旋螺纹
- D.没有要求

答案：C

9. 汽车减震器广泛采用的是

- A.单向作用筒式
- B.双向作用筒式
- C.阻力可调式
- D.摆臂式

答案：B

10. 转向梯形理想表达式中的 B 是指

- A.轮距
- B.两侧主销轴线与地面交点之间的距离
- C.转向横拉杆长度
- D.轴距

答案：B

11. 下列关于独立悬架中转向横拉杆的描述，有误的一项是（ ）。

- A.转向横拉杆只有一根。
- B.转向横拉杆外端为带球头销的可调式接头，球头销与转向臂相连，用防松螺母拧紧。
- C.通过调节转向横拉杆的长度可以调整前轮前束值。
- D.左右两侧横拉杆旋向相反

答案：A

12. 转弯半径是指由转向中心到

- A.内转向轮与地面接触点间的距离
- B.外转向轮与地面接触点间的距离
- C.内转向轮之间的距离
- D.外转向轮之间的距离

答案：B

13. 安装后轮双胎时，下列说法正确的是

- A.要先拧紧内侧车轮的内螺母，再装外侧轮胎
- B.在安装过程中，用千斤顶一次顶起车桥，安装内外两车轮
- C.较低的轮胎装于外侧
- D.内外轮胎气门嘴互成 120°

答案：A

14. 下列关于轮胎花纹的描述，正确的是（ ）。

- A.越野花纹可以分为横向花纹和纵向花纹。

- B.普通花纹可以分为无向花纹和有向花纹
- C.横向花纹耐磨性好，防纵向滑移性好，但防横向移动性能和散热性能较差。
- D.纵向花纹轮胎滚动阻力较大。

答案：C

15. 汽车上起到铰接前轴与转向节，使转向节绕其摆动，以实现车轮转向的部件是

- A.万向节
- B.半轴
- C.主销
- D.活塞销

答案：C

16. 下列关于非独立悬架转向传动机构的描述，错误的一项是（ ）。

- A.转向垂臂的小端用锥面的三角形细花键与转向垂臂轴连接，并用螺母固定，其大端用锥形孔与球头销柄部连接。
- B.为了防止运动的相互干涉，直拉杆两端均采用球头销连接。
- C.旋转横拉杆时，可使两端接头同时向里或向外移动，即可改变横拉杆的工作长度，以此可调整前轮前束值。
- D.转向直拉杆的拉力作用在转向节臂上，使左侧转向节及左侧转向轮绕主销向左偏转一个角度，同时通过梯形臂和转向横拉杆使另一侧转向节与转向轮绕该侧转向主销偏转一定的角度，这时汽车将向左转向。

答案：A

17. 关于轮胎胎面花纹深度，下列说法**不正确**的是

- A.轮胎胎面花纹深度过浅，容易爆胎。
- B.轮胎胎面花纹深度过浅，会使汽车操纵稳定性变坏。
- C.轮胎胎面花纹深度过浅，会使车轮发生水滑的可能性变大。
- D.轮胎胎面花纹深度过浅时，应进行翻新处理。

答案：D

18. 在我国对于低压胎尺寸标记 B-d，下列说法正确的是（ ）。A.B 为轮辋直径，d 为断面宽度，单位都为英寸。

- B.B 为断面宽度，d 为轮辋直径，单位都为英寸。
- C.B 为断面宽度，d 为轮辋直径，单位都为毫米。
- D.B 为轮辋直径，d 为断面宽度，单位都为毫米。

答案：B

19. 以下哪个是悬架的作用？（ ）A.节能减排

- B.传递车轮与车架之间的力和力矩
- C.增加发动机功率
- D.保证汽车安全性

答案：B

20. 使转向轮自动回正，并使转向轻便的是

- A.主销后倾
- B.主销内倾
- C.前轮外倾

D.前轮前束

答案: B

21. 以下哪个不是悬架的组成部分? ()

A.弹性元件

B.导向装置

C.减振器

D.传动轴

答案: D

22. 设转向系的角传动比是 i_w ,转向器角传动比是 i_{w1} ,转向传动机构的角传动比是 i_{w2} , 则以下正确的是 ()

A. $i_w=i_{w1}+i_{w2}$

B. $i_w=i_{w1} \cdot i_{w2}$

C. $i_w=i_{w1}-i_{w2}$

D. $i_w=i_{w1}/i_{w2}$

答案: B

23. 下面关于非独立悬架说法, 正确的是

A.结构复杂

B.强度高

C.成本高

D.行车中关轮定位变化大

答案: B

24. 独立悬架配合 () 驱动桥, 可以独立跳动。

A.整体式

B.断开式

C.垂直反力

D.只有反力和弯矩

答案: B

25. 非独立悬架的结构特点是: 两侧的车轮由 () 车桥相连, 车轮连同车桥一起通过弹性悬架挂在车架或车身上。

A.分开式

B.整体式

C.半轴式

D.全轴式

答案: B

26. 汽车转向系中各传动件之间存在着装配间隙, 转向盘为消除间隙、克服弹性变形所空转过的角度, 称为 ()

A.转向盘自由行程

B.转向盘行程

C.自由行程

D.有效行程

答案: A

27. 单向作用式 () , 在悬架伸张行程中起主要作用。

A.弹性元件

- B.减振器
- C.横向稳定器
- D.弹簧

答案: B

28. 一般来说, 钢板弹簧越长就越软, 数目越多, 其承受能力 ()。A.越弱
B.越强
C.越小
D.越广

答案: B

29. 下列对于车轮动平衡出现失衡的后果描述正确的是 ()? A.车轮会无规律地跳动, 反映到车内就是方向盘振动, 车速越慢越明显, 有时会引起共振。
B.车轮会有规律地跳动, 反映到车内就是方向盘抖, 车速越快越明显, 有时还会引起共振。
C.车轮会有规律地跳动, 反映到车内就是方向盘抖, 车速越慢越明显, 有时还会引起共振。
D.车轮会无规律地跳动, 反映到车内就是方向异响, 车速越快越明显, 有时还会引起共振。

答案: B

30. 对于轮胎规格 195/70SR14TL, 下列说法正确的是 ()。A.S 是速度标志, TL 是指无内胎。
B.
TL 是速度标志, S 是指无内胎。
C.195 单位是英寸。
D.70 单位是毫米。

答案: A

31. 单向减振器和双向减振器是按 () 分的。
A.工作方式
B.结构形式
C.工作介质
D.是否可调

答案: A

32. 液压常流滑阀式动力转向装置主要用于()。A.大型货车和客车
B.轿车
C.面包车
D.SUV

答案: A

33. 以下悬架属于按结构不同区分的是
A.被动式悬架
B.主动式悬架
C.独立悬架
D.半主动悬架

答案：C

34. () 是连接汽车左、右梯形臂，它与左、右梯形臂组成转向梯形机构。

- A.转向摇臂
- B.转向直拉杆
- C.转向横拉杆
- D.转向盘

答案：C

35. 独立悬架所采用的车桥是断开式的，这样可使发动机降低安装位置，有利于降低汽车重点，并使结构 ()。A.简单

- B.复杂
- C.松垮
- D.紧凑

答案：D

36. 转向器是转向系中的减速增力传动装置，其功用是增大 () 到转向节的力矩。

- A.齿轮轴
- B.拉杆支架
- C.转向盘
- D.转向齿条

答案：C

37. 检查循环球式转向器的齿扇和钢球螺母的啮合间隙时，使齿扇处于 () 位置。

- A.最左边
- B.最右边
- C.中间
- D.任意

答案：C

38. 下列说法，正确的是

- A.只要完成轮胎与轮圈组装在一起这个工作后，就需要做一套动平衡调整。
- B.只要完成车轮的拆装这个工作后，就需要做一套动平衡调整。
- C.只要发现方向盘异响后，就需要做一套动平衡调整。
- D.只要完成车轮定位这个工作后，就需要做一套动平衡调整。

答案：A

39. 前桥、横拉杆及转向节臂三者构成的形状为 ()。

- A.矩形
- B.等腰梯形
- C.三角形
- D.平行四边形

答案：B

40. 关于配重块的描述，下列说法正确的是 ()。A.外挂式配重块是当今主流配重块，主要有 5g 和 10g 两种。

- B.内贴式配重块是当今主流配重块，主要有 5g 和 10g 两种。
- C.内贴式配重块是当今主流配重块，5g 的倍数基本上都有。

D.外挂式配重块是当今主流配重块，10g 的倍数基本上都有。

答案：B

41. 车架俗称大梁，其作用是（ ）。A.固定总成

B.生和传递产力矩

C.承受力和力矩

D.传递力和力矩

答案：A、C、D

42. 转向轮定位的目的是为了保持汽车直线行驶的稳定性、转向轻便性，减小轮胎磨损，以下哪些在安装上应具有一定的相对位置要求（ ）。A.转向轮

B.转向节

C.主销

D.前轴

答案：A、C

43. 用于悬架上系统中的弹性元件有（ ）。A.螺旋弹簧

B.钢板弹簧

C.扭杆弹簧

D.气体弹簧

答案：A、B、C、D

44. 对于新装配好的无内胎轮胎，充气时应用肥皂水检查以下哪些部位？（ ）A.轮辋与胎圈“O”型圈

B.气门嘴垫

C.气门芯

D.胎侧

答案：A、B、C

45. 重汽车常使用的轮辋结构，主要是（ ）。

A.深槽轮辋

B.平底轮辋

C.对开式轮辋

D.宽深槽轮辋

答案：B、C

46. 转向驱动桥具有转向节、主销、轮毂，还具有（ ）。

A.主减速器

B.差速器

C.半轴

D.转向

答案：A、B、C

47. 前轮前束的作用主要表现在减轻或消除因前轮外倾使汽车行驶时

A.向外张开的趋势

B.轮胎磨损

C.燃料消耗

D.转向反作用力

答案：A、B、C

48. 关于双胎并装时的注意点，下列说法正确的是

- A. 两轮通风洞要错开
- B. 气门嘴互隔 180°
- C. 气门嘴与制动蹄的检视孔成 90°
- D. 高胎装于内侧

答案：B、C

49. 关于轮胎的安装，下列说法正确的是（ ）。

- A. 轮胎必须按标准充气
- B. 子午线轮胎和斜交轮胎不能同车混装。
- C. 轮胎安装时各轮辋应符合标准。
- D. 更换新的无内胎的轮胎时，最好将气门嘴一并更换。

答案：A、B、C、D

50. （ ）具有保证车轮自动回正功能。

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

答案：A、B

51. 以下属于双向作用筒式减振器的是（ ）。

- A. 同心缸筒
- B. 活塞
- C. 流通阀
- D. 补偿阀

答案：A、B、C、D

52. 下列关于齿轮齿条式转向器传动副的描述正确的有（ ）。

- A. 从动件是转向齿条
- B. 主动件是转向齿轮
- C. 从动件是转向齿轮
- D. 主动件是转向齿条

答案：A、B

53. 车架中应用最广的两种形式是（ ）。

- A. 边梁式
- B. 中梁式
- C. 综合式
- D. 无梁式（承载式）

答案：A、D

54. 车辆设置主销后倾角有利于（ ）。

- A. 防止车辆颠簸
- B. 减少轮胎磨损
- C. 改善行驶稳定性

D.提高转向回正能力

答案：C、D

55. 轮毂变形后，会引起危害有

A.车轮不平衡

B.加大制动毂跳动

C.影响操控性能

D.影响制动效能

答案：A、B、C、D

56. 后轮定位包括内容有（ ）。

A.主销内倾

B.后轮外倾

C.后轮前束

D.主销外倾

答案：B、C

57. 所有减振器的阻尼特性都不能改变和调整。

答案：错误

58. 车轮定位实际上就是转向轮、主销和前轴之间的相对位置关系。

答案：正确

59. 循环球式转向器中，钢球数量增加时，可提高承载能力，但降低传动效率。

答案：正确

60. 悬架的作用只是吸收、缓减振动。

答案：错误

61. 轮胎上表示的层级表示该轮胎实际的帘线层数。

答案：错误

62. 转向横拉杆两端螺纹的旋向不同是为了拆装方便。

答案：错误

63. 前轮前束指前轮安装后，两前轮的旋转平面不平行，前端略向内束。

答案：正确

64. 独立悬架的类型有麦弗逊式、螺旋弹簧式和双横臂式。

答案：错误

65. 钢板弹簧的汽车，不需要安装减震器。

答案：错误

66. 气压不足及载重过大会导致发生于横沟型及块状型花纹的轮胎，胎面的一侧磨损较快。

答案：错误

67. 轮胎标有负载指数，为保证安全，不应超载。

答案：正确

68. 高速急转弯会使两侧胎肩磨损较快。

答案：正确

69. 汽车悬架是车架或车身与车桥之间一切传力连接装置总称。

答案：正确

70. 轮胎只要花纹深度足够就可以一直使用。
答案：错误
71. 钢板弹簧中，钢片逐渐减短，其目的是工作时近似一根强度梁。
答案：正确
72. 所有汽车悬架的组成都有弹性元件。
答案：正确
73. 深槽式轮辋主要用于轻型越野车上。
答案：错误
74. 主销后倾角值只能为正。
答案：错误
75. 车桥的基本作用是承受和传递地面与车架之间的各向作用力及力矩。
答案：正确
76. 在压缩行程，弹性元件不起作用。
答案：错误
77. 一般载货汽车未设导向装置。
答案：正确
78. 不同类型的轮胎抓地能力可能不同。
答案：正确
79. 无论何种车型，主销后倾角都不可调。
答案：错误
80. 无梁式车架以车身兼代车架，又称承载式车身，是桑塔纳、奥迪等小型乘用车的常用形式。
答案：正确
81. 从前进方向看，左轮必须用左旋螺栓，右轮必须用右旋螺栓，这便能防止轮胎在行驶中飞脱。
答案：错误
82. 前轮前束指前轮安装后，两前轮的旋转平面不平行，后端略向内束。
答案：错误
83. 发动机前置后驱的前桥是转向驱动桥。
答案：错误
84. 电控悬架中，当路面较差时，应降低弹簧刚度和减震器阻尼力，以抑制车身振动。
答案：错误
85. 在车轮定位参数中只有主销后倾能使车轮自动回正。
答案：错误
86. 检查转向桥前轴是否有裂纹应采用磁力探伤法，不可采用浸油敲击法。
答案：错误
87. 等螺距螺旋弹簧，刚度不变。
答案：正确
88. 国产子午线轮胎断面宽度单位为公制 mm。
答案：正确

89. 弹性元件与减振器承担着缓冲和减振的作用。
答案：正确
90. 只有前轮需要车轮定位。
答案：错误
91. 循环球式转向器有两对传动副。
答案：正确
92. 双横臂式独立悬架的整体性能比单横臂独立悬架优越。
答案：正确
93. 轮胎气压是否合适对车轮的转向回正能力没有影响。
答案：错误
94. 油气弹簧以气体作弹性介质，而用油液为传力介质。
答案：正确
95. 车轮定位参数不符合厂家的规定时，可能造成轮胎过渡磨损。
答案：正确
96. 单纵臂式独立悬架也可以用在转向轴上。
答案：错误
97. 主销安装在前轴上，其上端略向内倾斜，称为主销内倾。
答案：正确
98. 为减少弹簧片的磨损，在装合钢板弹簧时，各片间须涂上石墨润滑脂，并应定期进行维护。
答案：正确
99. 车架是整个汽车的基体，能将行驶系联结成一个整体。
答案：正确
100. 橡胶弹簧主要作为辅助弹簧使用。
答案：正确
101. 车轮外倾角一定大于零。
答案：错误
102. 缓冲层广泛应用于子午线轮胎中。
答案：错误
103. 轮胎安装时，外胎、内胎、垫带、轮辋必须符合规格要求才能安装。
答案：正确
104. 按照轮辋的结构不同，车轮可以分为幅板式和辐条式两种
答案：错误
105. 主销内倾角不宜过小，否则会造成转向沉重、而且加剧轮胎磨损。
答案：错误
106. 能使车轮自动回位，保证汽车稳定直线行驶的是前轮前束。
答案：错误
107. 普通斜交轮胎在标注时通常用字母 R 表示。
答案：错误
108. 螺旋弹簧本身没有减振作用，因此在螺旋弹簧悬架中必须另装减振器。
答案：正确

109. 钢板弹簧除了具备缓冲作用外, 还有一定的减振作用。
答案: 正确
110. 切口损伤有道路障碍物造成的外伤、双轮胎间嵌入的石子带来的损伤、卡入胎面沟槽中的石子引起的破损等。
答案: 正确
111. 采用 FF 形式布置的乘用车, 其前桥属于转向驱动桥。
答案: 正确
112. 子午线轮胎的帘布层数比一般普通斜交轮胎的帘布层数多。
答案: 错误
113. 断开式车桥由一些连接车轮与车身的铰接杆件组成, 与独立悬架配合使用。
答案: 正确
114. 子午线轮胎接地面积大, 附着性能好, 胎面磨损小, 滚动阻力小, 使用寿命长。
答案: 正确
115. 中梁式车架和综合式车架制造工艺复杂, 是目前应用最多的车架。
答案: 错误
116. 独立悬架不同于非独立悬架, 两侧车轮分别独立的与车架或车身刚性连接。
答案: 错误
117. 悬架结构形式和性能参数的选择是否合理, 直接影响汽车行驶的平顺性和舒适性。
答案: 正确
118. 当悬架刚度一定时, 簧载质量越大, 悬架刚度越小, 则悬架的垂直变形越小, 汽车的固有频率越低。
答案: 错误
119. 轮毂用于连接制动鼓, 轮盘, 不可与半轴凸缘相连。
答案: 错误
120. 当悬架刚度一定时, 簧载质量越大, 悬架垂直变形越大, 振动频率越高。
答案: 错误
121. 主销后倾有利于保证汽车直线行驶的稳定性和转向回正。
答案: 正确

《汽车电工电子》

1. 下列元件不能直接接在电源两端的是

- A.用电器
- B.电压表
- C.电流表
- D.电阻器

答案: C

2. 下列设备中, 其中通常作为电源的是

- A.发电机
- B.电视机
- C.电炉
- D.电动机

答案: A

3. 下列设备中属于电路组成中中间环节的是

- A.连接导线
- B.电源
- C.白炽灯
- D.开关

答案: A

4. 当用万用表测较大电阻值时, 不小心将两手接触在电阻两端, 此时测量值会

- A.不变
- B.偏大
- C.偏小
- D.以上都错

答案: C

5. 用国家规定的标准图形符号表示电路连接情况的图称为

- A.电路模型
- B.电路图
- C.电路元件
- D.电路符号

答案: B

6. 用电流表在待测电路中进行测量时, 与被测电路之间的关系是

- A.并联
- B.串联
- C.串并联
- D.以上答案都错误

答案: B

7. 电容器接入直流电路时, 其容抗为

- A. 0Ω
- B. ∞
- C. 1Ω

D.取决于具体电路

答案: B

8. 甲、乙两灯连接在同一电路中, 测得通过甲灯的电流是 0.3A, 通过乙灯的电流是 0.5A, 则甲、乙两灯的连接方式是

A.一定是串联

B.一定是并联

C.可能是串联

D.可能是并联

答案: B

9. 一个额定值为 220V、40W 的白炽灯与一个额定值为 220V、60W 的白炽灯串联在 220V 的电源上

A.40W 灯较亮

B.60W 灯较亮

C.两灯亮度相同

D.不能确定

答案: A

10. 下面四对并联电阻, 总电阻最小的是

A.两个 4Ω

B.一个 4Ω , 一个 6Ω

C.一个 1Ω , 一个 8Ω

D.一个 2Ω , 一个 7Ω

答案: C

11. 电荷的基本单位是

A.安秒

B.安培

C.库伦

D.千克

答案: C

12. 电路中的电流没有经过负载, 所形成的闭合回路称为

A.通路

B.断路

C.短路

D.开路

答案: C

13. 使低压触电事故大大降低的电器是

A.熔断器

B.接触器

C.热继电器

D.漏电保护器

答案: D

14. 完整的电路组成应包括导线、开关和

- A.电容
- B.电阻
- C.用电器
- D.电源

答案：C、D

15. 电路中产生电流的条件是

- A.导体中有自由电荷的定向移动
- B.导体两端有一定电压
- C.导体中有电位
- D.导体中有正电荷

答案：A、B

16. 关于电流表的使用，下列说法中正确的是

- A.使用前如果电流表的指针没有指在表盘上的“0”点，要先进行调零
- B.电流表要并联在被测电路中
- C.当电路中的电流不能估计时，要用试触的方法来选定合适的量程
- D.绝不允许不经过用电器把电流表接到电源的两极上

答案：A、C、D

17. 绘制电路图，要反映电路元件的

- A.实物形状
- B.组成
- C.连接关系
- D.位置

答案：B、C

18. 下面是电流的单位有

- A.欧姆
- B. μA
- C.安培
- D.毫安

答案：B、C、D

19. 电路一般由电源、负载、导线和控制装置四部分组成。

答案：正确

20. 电路有三种状态，通路状态、开路状态和断路状态。

答案：错误

21. 由 $U=IR$ 可知，一段导体两端的电压跟它的电阻成正比。

答案：错误

22. 电路中的电流参考方向是电路中电流实际方向。

答案：错误

23. 测量电压时，应将交流电压表与被测电路并联。

答案：正确

24. 通常规定，自由电子运动的方向为电流的方向。

答案：错误

25. 电流表可分为直流电流表和交流电流表。

答案: 错误

26. 万用表按结构不同可分为模拟式和指针式两种。

答案: 错误

27. $U=IR$ 中的 R 是元件参数, 它的值是由电压和电流的大小决定的。

答案: 错误

28. 根据欧姆定律, 当电压增大两倍时, 电流也增大两倍。

答案: 正确

29. 电阻串联时, 电阻值小的电阻通过的电流大。

答案: 错误

30. 电阻串联时, 阻值大的电阻分的电压大, 阻值小的电阻分的电压小。

答案: 正确

31. 利用并联电阻的分流原理可以扩大电压表的量程。

答案: 错误

32. 万用表使用结束后应置于交流电压的最高档或 OFF 档。

答案: 正确

33. 一条马路上路灯总是同时亮, 同时灭, 因此这些灯都是串联接入电网的。

答案: 错误

34. 电工仪表等级越小精度越高。

答案: 正确

35. 在电路中, 没有电压就没有电阻。

答案: 错误

36. 电阻串联时通过每一个电阻的电流都相等。

答案: 正确

37. 在电路中, 没有电压就没有电流, 有电压就一定有电流。

答案: 错误

38. 电路中电流的大小是由电路中的电压和电阻决定的。

答案: 正确

39. 通过导体的电流越大, 导体的电阻越小。

答案: 错误

40. 通过电阻的并联可以达到分流的目的, 电阻越大, 分流作用越显著。

答案: 错误

《汽车电源、照明系统》

1. 车用交流发电机中把交流电变成直流电的元件是

- A.二极管
- B.三极管
- C.电压调节器
- D.电刷

答案: A

2. 对于长期存放的铅酸蓄电池, 为保持良好使用性能, 应对电池

- A.1 个月充电一次
- B.2 个月充电一次
- C.3 个月充电一次
- D.4 个月充电一次

答案: B

3. 未启用的蓄电池的存放时间应不超过

- A.2 年
- B.3 年
- C.4 年
- D.1 年

答案: A

4. 当免维护蓄电池中电解液面过低时, 玻璃观察孔中指示标记显示为

- A.红色
- B.绿色
- C.白色
- D.黑色

答案: C

5. 蓄电池极板变薄, 电池容量应

- A.增大
- B.减小
- C.不变
- D.不确定

答案: A

6. 晶体管式调节器的电压感受元件是

- A.稳压管
- B.二极管
- C.三极管
- D.厚膜电阻

答案: A

7. 随着蓄电池放电电流的增大, 其容量将

- A.增大
- B.减小
- C.不变

D.先增大后减小

答案：B

8. 把发动机的机械能传给发电机的零件是

A.皮带

B.链条

C.齿轮

D.凸轮

答案：A

9. 蓄电池放电过程中，电解液酸性

A.增加

B.降低

C.不变

D.先增加后降低

答案：B

10. 蓄电池完全充电时，负极板上的成分是

A.水

B.硫酸铅

C.二氧化铅

D.铅

答案：D

11. 蓄电池在使用过程中，如发现电解液的液面下降，应及时补充

A.电解液

B.稀硫酸

C.蒸馏水

D.乙醇

答案：C

12. 随着蓄电池放电的进行，电解液中水份

A.增加

B.减少

C.不变

D.先增加后减少

答案：A

13. 雾灯可分为

A.2类

B.3类

C.4类

D.5类

答案：A

14. 蓄电池正极板数量比负极板数量

A.少一个

B.少两个

- C.少三个
- D.少四个

答案：A

15. 顶灯的作用是

- A.提高车内能见度
- B.避免会车驾驶员炫目
- C.起到警示作用
- D.起到提示作用

答案：A

16. 车用交流发电机中产生磁场的是

- A.转子
- B.定子
- C.电刷
- D.整流器

答案：A

17. 与内、外搭铁形式交流发电机配套的晶体管式调节器

- A.可以互换
- B.不可以互换
- C.仅内搭铁形式可换外搭铁形式
- D.仅外搭铁形式可换内搭铁形式

答案：B

18. 蓄电池在使用前，应先测量蓄电池端电压，电压值在

- A.10V 以上可以直接使用
- B.10.5V 以上可以直接使用
- C.12V 以上可以直接使用
- D.12.6V 以上可以直接使用

答案：D

19. 测定蓄电池低温起动容量的电解液温度为

- A.0°C
- B.-8°C
- C.-10°C
- D.-18°C

答案：D

20. 发电机转速发生变化时，要使发电机电压保持稳定，只要自动调节

- A.励磁电流
- B.感应电流
- C.电阻
- D.电极

答案：A

21. 铅酸蓄电池极板面积越大，容量则

- A.越小
- B.不影响

C.可能变大也可能变小

D.越大

答案: D

22. 我国采用 20h 放电率额定容量作为蓄电池的

A.额定容量

B.常温起动容量

C.低温起动容量

D.额定储备容量

答案: A

23. 车用交流发电机中产生交流电的是

A.转子

B.定子

C.电刷

D.整流器

答案: B

24. 集成电路式电压调节器可分为

A.2 类

B.3 类

C.4 类

D.5 类

答案: A

25. 测定蓄电池额定容量时, 电解液温度为

A.0°C

B.-18°C

C.25°C

D.30°C

答案: C

26. 为了避免使用中铅蓄电池极板硫化的预防性充电叫做

A.补充充电

B.间歇过充电

C.循环锻炼充电

D.去硫化充电

答案: B

27. 在对 12V 铅酸蓄电池进行定压充电时, 需要将充电电压设定为

A.7.5V

B.10V

C.12.5V

D.15V

答案: D

28. 两个相同蓄电池并联时

A.电压等于单个电池的电压

B.容量等于单个电池的容量

- C.电压等于两个电池电压之和
- D.容量等于两个电池容量之和

答案: A、D

29. 蓄电池放电时, 负极板上会发生

- A.氧与铅反应生成二氧化铅
- B.带正电的氢离子留在电解液中
- C.释放电子
- D.硫酸与铅反应, 生成硫酸铅

答案: B、C、D

30. 蓄电池充电时, 正极板上会发生

- A.水与硫酸铅反应生成二氧化铅和硫酸
- B.产生带电的氢离子
- C.释放电子
- D.铅与硫酸盐反应生成硫酸铅

答案: A、B、C

31. 决定使用中蓄电池容量的因素有

- A.极板结构
- B.放电率
- C.电解液温度
- D.极板片数

答案: B、C

32. 会使蓄电池容量增大的因素包括

- A.极板厚度薄
- B.极板面积大
- C.放电电流增大
- D.电解液温度降低

答案: A、B

33. 两个相同的蓄电池串联时

- A.电压等于单个电池的电压
- B.容量等于单个电池的容量
- C.电压等于两个电池电压之和
- D.容量等于两个电池容量之和

答案: B、C

34. 影响蓄电池容量的因素包括

- A.放电电流
- B.电解液温度
- C.电解液密度
- D.极板结构

答案: A、B、C、D

35. 铅酸蓄电池的特点包括

- A.可以快速充电

- B. 电池容量小
- C. 可以输出大电流
- D. 极板之间充满电解液

答案：A、B、C、D

36. 蓄电池放电终止的特征包括

- A. 端电压迅速下降
- B. 单个电压降到放电终止电压
- C. 电解液密度降到最小终止值
- D. 电解液呈沸腾现象

答案：B、C

37. 下列选项中会影响铅酸蓄电池容量的有

- A. 极板活性物质多少
- B. 充电程度
- C. 放电时间长短
- D. 放电电流大小

答案：A、B、C、D

38. 免维护蓄电池性能特点包括

- A. 自行放电小
- B. 失水量小
- C. 起动性能好
- D. 使用寿命长

答案：A、B、C、D

39. 蓄电池容量越大，供电能力越强。

答案：正确

40. 蓄电池在放电过程中，电解液相对密度是逐渐升高的。

答案：错误

41. 铅酸蓄电池的放电过程是电能转变成化学能的过程。

答案：错误

42. 拆卸蓄电池时，先拆卸正极和负极都一样。

答案：错误

43. 蓄电池放电电流大，容量减小。

答案：错误

44. 蓄电池低温起动容量是指电解液温度为 0°C 时的起动容量。

答案：错误

45. 极板的厚薄对蓄电池容量没有影响。

答案：错误

46. 将电压引入励磁绕组使之产生磁场称为励磁。

答案：错误

47. 车用交流发电机前端盖内装有电刷架和电刷。

答案：错误

48. 蓄电池额定储备容量越大，则该车在充电系统失效状态下的持续形式能力越强。

答案：正确

49. 电解液在电池内的液面应高出防护片 10~15cm。

答案：错误

50. 长时间使用电动机会使蓄电池容量下降。

答案：正确

51. 汽车在正常运行时，向用电器供电的是发电机。

答案：正确

52. 蓄电池是将化学能转换成机械能的一种装置。

答案：错误

53. 电解液密度越大，蓄电池容量越大。

答案：错误

54. 汽车蓄电池上标注 12V/60Ah/620A，其中 60Ah 指的是蓄电池的电池容量。

答案：正确

55. 放电电流越大端电压下降越快。

答案：正确

56. 蓄电池的起动容量可以分为常温起动容量和低温起动容量。

答案：正确

57. 车用交流发电机风扇装在后端盖外侧的转轴上。

答案：错误

58. 在放电过程中，蓄电池的放电电流越大，其容量就越大。

答案：错误

59. 车用交流发电机的作用是将电能转变成发动机的机械能。

答案：错误

60. 蓄电池在完全充满电的状态下，负极板上有足够多的多余电子，正负极板间产生电压差。

答案：正确

61. 在放电过程中，电解液相对密度是逐渐升高的。

答案：错误

62. 为了防止蓄电池接线柱氧化，可以在接线柱上涂上防锈的油漆。

答案：错误

63. 蓄电池处于静止状态时，正负极板之间的电位差称为静止电动势。

答案：正确

64. 电池是将化学能转换成机械能的一种装置。

答案：错误

65. 铅蓄电池的串联目的是提高蓄电池的额定电压。

答案：正确

66. 栅架的作用是容纳活性物质。

答案：正确

67. 配制电解液时，是将蒸馏水注入硫酸中。

答案：错误

68. 免维护蓄电池在使用中不需要对其进行充电。

答案：错误

69. 汽车蓄电池上标注 12V/60Ah/620A，其中 620A 指的是蓄电池的标准电流是 620A。

答案：错误

70. 酸性蓄电池的电解液为化学纯净的硫酸和蒸馏水。

答案：正确

71. 起动发动机的电源是发电机。

答案：错误

72. 安装蓄电池时应该先安装负极再安装正极。

答案：错误

73. 发电机是由发动机按固定传动比驱动旋转的。

答案：正确

74. 蓄电池在放电过程中，内阻逐渐增大。

答案：正确

75. 蓄电池的容量标志这蓄电池对外放电的能力。

答案：正确

76. 现代汽车普遍采用的电池是铅-二氧化铅蓄电池。

答案：正确

77. 车用交流发电机电刷外搭铁是指电刷的引出线与机壳绝缘后接到后端盖外部的接线柱上。

答案：正确

78. 加液孔盖是密封的，主要防止电解液逸出和外界空气进入电解液中。

答案：错误

79. 蓄电池电解液的密度与蓄电池容量无关。

答案：错误

80. 蓄电池充电终了时，电解液密度降到最小终止值。

答案：错误

81. 蓄电池在放电过程中，正负极板上的二氧化铅和纯铅都变成新的化合物稀硫酸。

答案：错误

《汽车发动机机械系统》

1. 压缩比是指

- A.总容积与工作容积之比
- B.总容积与燃烧室容积之比
- C.工作容积与燃烧室容积之比
- D.工作容积与总容积之比

答案: B

2. 四缸四冲程发动机的作功顺序一般是 1-2-4-3 或

- A.1-2-3-4
- B.1-4-3-2
- C.1-3-2-4
- D.1-3-4-2

答案: D

3. 气环属于

- A.气缸盖
- B.曲轴飞轮组
- C.活塞连杆组
- D.气缸体

答案: C

4. 属于机体组的零件是

- A.气缸体
- B.曲轴
- C.连杆
- D.活塞

答案: A

5. 四冲程发动机在压缩行程的时候, 进、排气门分别是

- A.进气门开、排气门开
- B.进气门开、排气门关
- C.进气门关、排气门开
- D.进气门关、排气门关

答案: D

6. 气缸垫可以防止泄漏的介质是

- A.制冷剂
- B.制动液
- C.汽油
- D.机油

答案: D

7. 活塞环侧面的 TOP 标记表示安装方向是

- A.水平
- B.垂直
- C.向上
- D.向下

答案：C

8. 气缸盖属于

- A. 机体组
- B. 活塞组
- C. 连杆组
- D. 曲轴组

答案：A

9. 汽油发动机能将热能转换为

- A. 化学能
- B. 机械能
- C. 液压能
- D. 电能

答案：B

10. 进、排气门在排气行程上止点时

- A. 进气门开，排气门关
- B. 排气门开，进气门关
- C. 进、排气门全关
- D. 进、排气门叠开

答案：D

11. 四冲程自然吸气式汽油发动机的可燃混合气形成在

- A. 气缸内
- B. 进气歧管
- C. 喷油泵
- D. 空气滤清器

答案：B

12. 气缸垫的密封作用是保证气缸盖与

- A. 气门
- B. 气门室罩
- C. 油底壳
- D. 气缸体

答案：D

13. 活塞在轴线方向制成近似

- A. 棱柱形
- B. 棱锥形
- C. 圆柱形
- D. 圆锥形

答案：D

14. 柴油机连杆大头加工成斜切口的目的是

- A. 增加强度
- B. 简化工艺
- C. 提高刚性

D.方便通过气缸

答案：D

15. 曲柄连杆机构的组成部分有机体组、活塞连杆组和

A.曲轴组

B.飞轮组

C.曲轴飞轮组

D.曲柄组

答案：C

16. 油底壳又称为

A.上气缸体

B.上曲轴箱

C.下曲轴箱

D.下气缸体

答案：C

17. 四缸四冲程发动机作功间隔角为

A.120°

B.180°

C.360°

D.720°

答案：B

18. 气门导管孔加工在

A.气缸体

B.油底壳

C.气缸盖

D.曲轴箱

答案：C

19. 六缸以下发动机气缸常见的排列形式是

A.对置式

B.V 形式

C.H 形式

D.直列式

答案：D

20. 四冲程柴油发动机在进气行程时，进入气缸的是

A.纯空气

B.氢气

C.可燃混合气

D.纯燃料

答案：A

21. 油底壳的主要作用是

A.安装活塞

B.存储润滑油

C.安装连杆

D.存储冷却液

答案：B

22. 油底壳底部装有

A.进油螺塞

B.放油螺塞

C.安全阀

D.水泵

答案：B

23. 活塞行程是曲柄旋转半径的

A.2 倍

B.3 倍

C.4 倍

D.5 倍

答案：A

24. 柴油机是直接将柴油喷入

A.气缸

B.进气管

C.燃油分配管

D.增压管路

答案：A

25. 活塞从上止点到下至点所经过的空间的容积是

A.燃烧室容积

B.气缸总容积

C.气缸工作容积

D.发动机排量

答案：C

26. 属于柴油机直喷式燃烧室的结构为

A.平顶

B.球形

C.凸顶

D.盆形

答案：B

27. 发动机的有效扭矩单位为

A.N·m

B.kg·m

C.kW

D.kN·m

答案：A

28. 汽油机有燃油供给系统和

A.起动系

B.点火系

C.润滑系

D.冷却系

答案：A、B、C、D

29. 属于曲柄连杆机构的零件有

A.曲轴

B.活塞

C.气门

D.飞轮

答案：A、B、D

30. 发动机的气缸形式一般有

A.镶套式

B.焊接式

C.对接式

D.整体式

答案：A、D

31. 发动机机体组的主要组成有机体、气缸盖和

A.主轴承盖

B.气缸盖罩

C.气缸衬垫

D.油底壳

答案：A、B、C、D

32. 发动机机体按气缸排列形式有

A.直列式

B.V型

C.水平对置式

D.双联式

答案：A、B、C

33. 曲柄连杆机构在工作中所受的力有

A.气体作用力

B.往复惯性力

C.离心力

D.摩擦力

答案：A、B、C、D

34. 属于柴油机基本组成的是

A.燃料供给系

B.配气机构

C.润滑系

D.点火系

答案：A、B、C

35. 气缸垫的主要作用是防止

A.漏气

B.漏水

C.漏油

D.漏电

答案: A、B、C

36. 气缸体的上、下加工平面, 用于安装

A.气门组

B.气缸盖

C.油底壳

D.气缸套

答案: B、C

37. 汽油机常见的燃烧室有

A.半球形

B.楔形

C.盆形

D.球形

答案: A、B、C

38. 四冲程发动机的工作循环包括

A.进气

B.压缩

C.做功

D.排气

答案: A、B、C、D

39. 做功行程接近终了时, 进气门打开。

答案: 错误

40. 气缸盖与油底壳接合。

答案: 错误

41. 燃烧室容积越大, 压缩比越大。

答案: 错误

42. 四冲程发动机完成一个工作循环, 凸轮轴转一周。

答案: 正确

43. 四冲程汽油发动机, 做功开始, 缸内气体的压力一般可以达到 3-9.5MPa。

答案: 错误

44. 油底壳受力很小。

答案: 正确

45. 气缸垫装在气缸体和油底壳之间。

答案: 错误

46. 发动机燃油消耗率越大, 其经济性越好。

答案: 错误

47. 油底壳的主要作用是封闭曲轴箱。

答案: 错误

48. 活塞裙部对活塞在气缸内的运动起密封作用。

答案: 错误

49. 发动机按点火方式不同,可分为点燃式发动机和压燃式发动机两种。
答案: 正确
50. 四冲程柴油机在进气行程时,进入气缸的是可燃混合气。
答案: 错误
51. 现代汽油发动机的气缸体的材料都是铝合金。
答案: 错误
52. 气缸体的功用是封闭气缸体上部,并与活塞顶构成燃烧室。
答案: 错误
53. 通常发动机铭牌上给出的有效燃油消耗率是最大值。
答案: 错误
54. 气缸垫安装在气缸套和气缸体之间。
答案: 错误
55. 活塞上止点指活塞顶部离曲轴中心最近处。
答案: 错误
56. 活塞行程是指活塞上、下止点之间的距离。
答案: 正确
57. 气缸总容积与燃烧室容积之比称为压缩比。
答案: 正确
58. 活塞销通常为空心圆柱体或截面管状体结构。
答案: 正确
59. 汽油发动机的压缩比一般为 20--25。
答案: 错误
60. 四冲程发动机在压缩行程中进、排气门均打开。
答案: 错误
61. 气缸垫的功用是防止漏气,漏水和漏油。
答案: 正确
62. 曲柄连杆机构的组成部分有机体组、活塞连杆组。
答案: 错误
63. 在柴油机的气缸盖上设有火花塞座孔。
答案: 错误
64. 连杆大头钻有径向小油孔。
答案: 正确
65. 汽车发动机活塞都采用钢材。
答案: 错误
66. 往复式活塞式内燃机是将燃料的化学能变成热能,再转化为活塞往复运动的机械能并对外输出动力。
答案: 正确
67. 一般水冷式发动机气缸盖内铸有冷却水套。
答案: 正确
68. 活塞在气缸中作匀速直线往复运动。
答案: 错误

69. 多缸发动机各气缸的总容积之和, 称为发动机排量。

答案: 错误

70. 柴油机和汽油机都有两大机构、五大系统。

答案: 错误

71. 气缸体上半部是供安装曲轴用的上曲轴箱。

答案: 错误

72. 第一道扭曲环多为外圆下边缘切口。

答案: 错误

73. 发动机经济性指标包括有效热效率和有效燃油消耗率等。

答案: 正确

74. 发动机按活塞运动方式不同可分为往复式和旋转式。

答案: 正确

75. 发动机有效转矩越大动力性越好。

答案: 正确

76. 只有柴油机才能使用增压方式。

答案: 错误

77. 四冲程发动机完成一个工作循环, 各气门开启二次。

答案: 错误

78. 四冲程发动机作功间隔均为 180° 曲轴转角。

答案: 错误

79. 曲柄连杆机构是在高温、高速、高压以及有化学腐蚀的条件下工作的。

答案: 正确

80. 连杆轴承由钢背和减磨层组成。

答案: 正确

81. 活塞处于下止点时活塞上方的容积称为工作容积。

答案: 错误

82. 活塞连杆组承受气体压力的部件是连杆。

答案: 错误

《汽车发动机其他系统》

1. 为了减少气体流动阻力, 进气歧管的内壁应

- A.光滑
- B.粗糙
- C.润滑
- D.冷却

答案: A

2. 连接空气滤清器和气缸盖进气道之间的管子是

- A.水管
- B.润滑油管
- C.进气管
- D.排气管

答案: C

3. 温度传感器内部负温度系数电阻随温度的上升而

- A.上升
- B.下降
- C.保持
- D.修正

答案: B

4. 用于储存润滑油并封闭曲轴箱的部件是

- A.机油泵
- B.集滤器
- C.粗滤器
- D.油底壳

答案: D

5. 位于进气系统最前端的是

- A.进气歧管
- B.空气滤清器
- C.空气流量计
- D.节气门

答案: B

6. 直列四缸发动机的氧传感器常用

- A.1 个
- B.2 个
- C.3 个
- D.4 个

答案: B

7. 废气再循环装置是用于净化

- A.CO
- B.HC
- C.碳颗粒

D.NOX

答案：D

8. 可以提高润滑油压力的部件是

A.机油滤清器

B.机油泵

C.油底壳

D.集滤器

答案：B

9. 为了对润滑油进行散热冷却，设有

A.机油散热器

B.机油泵

C.机油滤清器

D.机油尺

答案：A

10. V型发动机的排气歧管数有

A.1个

B.2个

C.3个

D.4个

答案：B

11. 废气涡轮增压器中的进气旁通阀又称为

A.增压旁通阀

B.泄压旁通阀

C.保压阀

D.单向阀

答案：A

12. 涡轮增压器的润滑方式是

A.压力润滑

B.飞溅润滑

C.定期润滑

D.复合润滑

答案：A

13. 与发动机转速有关系的部件是

A.进气门

B.排气门

C.单向阀

D.节气门

答案：D

14. 发动机排出的有害物质种类一般有

A.二种

B.三种

C.四种

D.五种

答案: B

15. 废气涡轮增压器中, 由废气产生的高速气流会冲击到

A.泵轮

B.压气轮

C.涡轮

D.导轮

答案: C

16. 气缸盖内的凸轮轴轴颈, 采用的润滑方式为

A.压力润滑

B.飞溅润滑

C.定期润滑

D.综合润滑

答案: A

17. 对电控柴油发动机燃料进行加热的装置是

A.温度传感器

B.加热塞

C.燃油导轨

D.喷油器

答案: B

18. 汽车尾气经三元催化器化学反应后生成最多的物质是

A.CO₂

B.N₂

C.O₂

D.H₂O

答案: A

19. 废气涡轮增压器中, 通过涡轮的废气进入

A.气缸

B.燃烧室

C.进气管

D.排气管

答案: D

20. 将空气或混合气分配到各个气缸的部件是

A.节气门

B.空气滤清器

C.进气总管

D.进气歧管

答案: D

21. 为了提高进气效率, 一般在进气道中装有

A.冷却水管

B.真空管

- C.消音器
- D.谐振室

答案：D

22. 空气滤清器的类型有

- A.油浴式
- B.纸滤芯式
- C.离心式
- D.复合式

答案：A、B、C、D

23. 空气滤清器的作用是

- A.滤除杂质
- B.滤除灰尘
- C.降低进气温度
- D.削减进气噪声

答案：A、B、D

24. 属于进气系统部件的是

- A.空气滤清器
- B.节气门体
- C.气缸
- D.进气歧管

答案：A、B、D

25. 采用压力润滑方式的零部件是

- A.曲轴主轴承
- B.凸轮轴主轴承
- C.气缸壁
- D.活塞销

答案：A、B

26. 在废气涡轮增压器中，影响涡轮转速的因素有

- A.压力
- B.温度
- C.速度
- D.重量

答案：A、B、C

27. 谐振进气系统的特点有

- A.工作可靠
- B.成本低
- C.增加进气量
- D.增加转矩

答案：A、B、C、D

28. 三元催化转换器可同时减少的排放物有

- A.CO

- B.HC
- C.CO₂
- D.NO_x

答案：A、B、D

29. 当节气门全部打开时，电控单元控制发动机

- A.大负荷运行
- B.怠速运行
- C.增加喷油量
- D.功率触点断开

答案：A、C

30. 进气压力传感器的主要作用是

- A.检测发动机负荷
- B.计算海拔高度
- C.控制喷油量
- D.检测机械状况

答案：A、B、C、D

31. 在发动机起动后，活性炭罐内的汽油蒸气被吸入气缸内燃烧。

答案：正确

32. 纸滤芯空气滤清器能够过滤花粉。

答案：错误

33. 发动机在高转速、大负荷时采用粗短的进气歧管。

答案：正确

34. 氧化锆式传感器的锆管内表面电极与空气相通，外表面则与废气接触。

答案：正确

35. 大多数轿车采用纵流式的散热器。

答案：错误

36. 凸轮轴轴承和摇臂轴衬套采用的润滑方式是飞溅润滑。

答案：错误

37. 润滑油吸附在零件表面，可以防止水、空气和酸性气体与零件表面接触而发生氧化和腐蚀。

答案：正确

38. 齿轮式机油泵的工作性能主要取决于油泵齿轮与壳体间的配合间隙。

答案：正确

39. 废气涡轮增压器中的中冷器可以冷却进气温度。

答案：正确

40. 三元催化转换器能处理排气中的CO。

答案：正确

41. 润滑系统中的油路是单向的。

答案：错误

42. 小轿车通常使用离心式空气滤清器。

答案：错误

43. 三元催化转换器的作用是减少发动机排出的大部分废气污染物。
答案：正确
44. 机油泵能保证机油在润滑系统内间断循环工作。
答案：错误
45. 润滑系统将各接触面的干摩擦变成液体摩擦。
答案：正确
46. 三元催化转换器是将汽车排气中的有害气体转变成无害气体的一种机外净化装置。
答案：正确
47. 利用润滑油的粘性，附着于运动零件表面能起到清洁作用。
答案：错误
48. 对于老发动机，在怠速运转时，会有部分空气绕过节气门进入气缸。
答案：正确
49. 润滑系统将汽油连续不断地输送到各相对运动的零部件表面。
答案：错误
50. 增加进气道长度可增加进气量。
答案：错误
51. 转子式机油泵采用外啮合方式。
答案：错误
52. 节气门安装在进气压力传感器后方。
答案：错误
53. 废气涡轮增压器中，废气排出速度越快，涡轮转速也越高。
答案：正确
54. 三元催化转换器可将废气返回到进气歧管，以便重新燃烧废气中含有的有害气体。
答案：错误
55. 汽油机进气道能形成可燃混合气，并将可燃混合气分配到各气缸。
答案：正确
56. 油底壳属于易损件。
答案：正确
57. 进气歧管内各气体流道的长度可以相差很大。
答案：错误
58. 机油散热器一般安装在冷却水散热器的前面，与主油道并联。
答案：正确
59. 整体式机油滤清器发生堵塞时旁通阀关闭。
答案：错误
60. 废气涡轮增压器通过降低进气温度，提高排气量。
答案：错误
61. 在润滑系统中没有杂质，因此放油螺塞没有磁性。
答案：错误
62. 三元催化转换器是发动机内净化装置。

答案：错误

63. 活性炭罐内部装满活性炭。

答案：正确

64. 为防止润滑油路中的润滑油压力过高，所以润滑油路中用旁通阀来限制油压。

答案：错误

《汽车发动机燃油供给系统》

1. 采用空气流量计的电控燃油喷射系统被称为

- A.L 型
- B.D 型
- C.P 型
- D.M 型

答案: A

2. 汽油缸内直喷发动机的高压燃油传感器安装在

- A.低压油管
- B.高压油管
- C.高压油轨末端
- D.油箱

答案: C

3. 汽油缸内直喷发动机高压油管的材料是

- A.塑料
- B.软管
- C.铁管
- D.不锈钢

答案: D

4. 燃油压力调节器连接真空管的作用是

- A.将燃油吸入进气管
- B.保持喷油器工作压力差恒定
- C.增加怠速油压
- D.提高燃油经济性

答案: B

5. 只安装在柴油发动机上的部件是

- A.燃油滤清器
- B.供油管
- C.回油管
- D.油水分离器

答案: D

6. 柴油机共轨系统中多余燃油将流回

- A.高压共轨管
- B.喷油器
- C.喷油泵
- D.油箱

答案: D

7. 控制喷油器打开、关闭的部件是

- A.ECM
- B.ECC
- C.CKP
- D.MAP

答案：A

8. 汽油机缸内直喷发动机混合气的形成是在

- A. 气缸内
- B. 进气总管
- C. 进气歧管
- D. 节气门前

答案：A

9. 顺序喷射系统的所有喷油器在曲轴每旋转两周时，顺序喷射

- A. 1次
- B. 2次
- C. 3次
- D. 4次

答案：A

10. 碳罐内吸附汽油蒸气的材料是

- A. 干燥剂
- B. 有机吸附剂
- C. 滤纸
- D. 活性炭

答案：D

11. 燃油液位传感器用来检测

- A. 冷却液液位
- B. 机油液位
- C. 制动液液位
- D. 燃油液位

答案：D

12. 分组喷射系统的汽油发动机混合气的形成是在

- A. 气缸内
- B. 进气总管
- C. 进气歧管
- D. 节气门前

答案：C

13. 柴油发动机中向所有喷油器提供高压的燃油供给系统是

- A. 分配型
- B. 直列型
- C. 高压共轨型
- D. 旋转型

答案：C

14. 为了保证发动机停止工作时燃油管路中的压力，在燃油泵出口处安装

- A. 单向阀
- B. 溢流阀
- C. 泄压阀

D.增压阀

答案：A

15. 柴油机共轨系统中的执行器是

A.ECU

B.共轨管

C.高压管

D.喷油器

答案：D

16. 电控燃油喷射系统中的执行器是

A.空气流量传感器

B.进气歧管压力传感器

C.发动机控制模块

D.喷油器

答案：D

17. 轿车燃油箱安装在

A.发动机舱

B.后备箱

C.底盘后部靠后桥

D.底盘前部

答案：C

18. 真空式燃油压力调节器安装在

A.进油管

B.回油管

C.燃油导轨

D.油箱

答案：C

19. 柴油发动机喷油时活塞处于

A.进气行程

B.压缩行程

C.作功行程

D.排气行程

答案：B

20. 柴油机混合气燃烧阶段包括

A.备燃期

B.速燃期

C.缓燃期

D.后燃器

答案：A、B、C、D

21. 多点喷射系统的燃油喷射方式分为

A.分组喷射

B.同时喷射

C.顺序喷射

D.缸内直喷

答案：A、B、C

22. 恒压式燃油压力调节器通常安装在

A.进油管

B.燃油滤清器内部

C.燃油导轨

D.油箱

答案：B、D

23. 影响电控燃油喷射系统工作的传感器有

A.空气流量传感器

B.水温传感器

C.进气压力传感器

D.节气门位置传感器

答案：A、B、C、D

24. 只有在发动机起动时油泵才运转。

答案：错误

25. 燃油管路中，较高的燃油压力会形成气阻。

答案：错误

26. 电控汽油机的可燃混合气在进入气缸前就已经形成。

答案：错误

27. 高压油泵都安装在油箱内，是为了检查能量损失。

答案：错误

28. 电控燃油喷射系统对可燃混合气空燃比进行精确控制。

答案：正确

29. 汽油缸内直喷发动机的油路有进油管和回油管，其中进油管包括低压油路和高压油路。

答案：错误

30. 电控汽油机的可燃混合气是压燃的。

答案：错误

31. 电控柴油机喷油器可与电控汽油机共用。

答案：错误

32. 真空式燃油压力调节器燃油导轨内部油压随进气歧管的压力变化而变化。

答案：正确

33. 汽油机缸内直喷系统的冷启动性能更好。

答案：正确

34. 回油式燃油供给系统会加速燃油箱内燃油的蒸发速度。

答案：正确

35. 燃油泵油压力通常是燃油供给系统正常工作压力的两倍。

答案：正确

36. 燃油压力调节器的作用是稳定燃油管路中的最高压力。

答案：错误

37. 电子燃油喷射系统可以通过控制喷油压力来控制喷油量。

答案：错误

38. 燃油泵安装在燃油箱内是为了方便散热。

答案：正确

39. 相对于有回油式燃油供给系统，无回油式燃油供给系统的燃油压力更高一些。

答案：错误

40. 汽油机缸内直喷系统清除溢油模式的目的是清除气缸内的残留机油。

答案：错误

41. 燃油管路中的燃油压力由燃油泵建立。

答案：正确

42. 燃油压力调节器，是电子无回油式燃油供给系统中，调节燃油系统压力最重要的部件。

答案：错误

43. 真空式燃油压力调节器是保证喷油器喷油压力恒定来实现喷油量的控制。

答案：正确

44. 多点燃油喷射系统是在进气门打开时喷油器开始喷油。

答案：错误

45. 汽油机缸内直喷系统在启动模式时发动机水温越低，喷油脉宽越大。

答案：正确

46. 电控燃油喷射系统中当发动机检测到没有点火参考信号，控制模块将切断燃油供应。

答案：正确

47. 恒压式燃油压力调节器安装在无回油式燃油供给系统中。

答案：正确

48. 喷油器的喷油量是由燃油压力决定的。

答案：错误

49. 电控柴油机的可燃混合气是在进气歧管中形成的。

答案：错误

50. 目前汽油发动机都采用单点燃油喷射系统。

答案：错误

51. 汽油机缸内直喷技术是在火花塞点火之前将汽油直接喷射到进气管中。

答案：错误

52. 喷油器都安装在进气歧管上。

答案：错误

53. 电控燃油喷射系统可以调整燃油喷射量。

答案：正确

《汽车机械基础》

1. 普通 V 带型号按横截面积尺寸大小分为 Y、Z、A、B、C、D、E 七种型号，尺寸最大的是

- A.Y
- B.E
- C.D
- D.A

答案：B

2. 在平带传动中，已知主动轮 $D_1=100\text{mm}$ ，从动轮 $D_2=500\text{mm}$ ，其传动比为（ ）。

- A.5
- B.1/5
- C.10
- D.1/10

答案：A

3. 适合两轴中心距较大的传动是

- A.齿轮传动
- B.蜗轮蜗杆传动
- C.带传动
- D.螺旋传动

答案：C

4. 下列平面四杆机构中没有移动副的是（ ）。

- A.曲柄滑块机构
- B.铰链四杆机构
- C.导杆机构
- D.摇杆滑块机构

答案：B

5. 机构中至少有一个（ ）的机构才能称为高副机构。

- A.低副
- B.高副
- C.转动副
- D.移动副

答案：B

6. 下列属于内燃机采用的机构是（ ）。

- A.曲柄摇杆机构
- B.曲柄滑块机构
- C.双曲柄机构
- D.双摇杆机构

答案：B

7. 家用缝纫机的踏板机构属于的机构是（ ）。

- A.曲柄摇杆机构
- B.双曲柄机构
- C.双摇杆机构

D.导杆机构

答案：A

8. 盘形凸轮机构的从动件在每一段时间内停止不动，对应的凸轮轮廓形状为（ ）。

A.一段直线

B.一段折线

C.一段抛物线

D.一段圆弧

答案：D

9. 中心距一定时，带传动中小带轮上的包角大小决定于（ ）。

A.小带轮直径

B.大带轮直径

C.两带轮直径之和

D.两带轮直径之差

答案：D

10. 绳芯结构的普通V带，其胶线绳在带的（ ）中。

A.顶胶

B.抗拉体

C.底胶

D.包布

答案：B

11. 汽车前窗刮水器是（ ）。

A.曲柄摇杆机构

B.双摇杆机构

C.双曲柄机构

D.摆动导杆机构

答案：A

12. 组成机器的运动单元是

A.机构

B.构件

C.部件

D.零件

答案：B

13. 与凸轮接触面较大，易于形成油膜。所以润滑较好、磨损较少的是（ ）。

A.尖顶式从动杆

B.直动式从动杆

C.平底式从动杆

D.滚子式从动杆

答案：C

14. 下列关于模数的叙述正确的是（ ）。

A.齿距除以圆周率 π 所得到的商

B.模数一定时，齿轮的几何尺寸与齿数无关

- C.是一个有单位的量
- D.在齿轮尺寸计算中，模数是最基本的参数

答案：A、C、D

15. 安装普通 V 带应注意的是（ ）。
- A.普通 V 带在轮槽中有确定的相对位置
 - B.使两轮轴线平行、轮槽对正
 - C.加防护罩
 - D.保持一定张紧程度

答案：A、B、C、D

16. 组成凸轮机构的基本构件有
- A.凸轮
 - B.从动件
 - C.固定机架
 - D.导轨

答案：A、B、C

17. 蜗杆传动的失效多发生在蜗轮轮齿上，常见的蜗轮失效形式有（ ）。
- A.胶合
 - B.点蚀
 - C.磨损
 - D.轮齿折断

答案：A、B、C、D

18. 关于缝纫机，下列论述正确的是（ ）。
- A.应用了曲柄摇杆机构，且摇杆为主动件
 - B.应用了曲柄摇杆机构，且曲柄为主动件
 - C.踏板相当于曲柄
 - D.利用飞轮帮助其克服死点位置

答案：A、D

19. 盘形凸轮制造方便，最适用较大行程的传动。

答案：错误

20. 普通车床的丝杠与螺纹组成螺旋副。

答案：正确

21. 带轮的包角是指带与带轮接触面的弧长所对应的中心角。包角越小，摩擦力越大。

答案：错误

22. 点线接触的高副，由于接触面大，故承受的压强大。

答案：错误

23. 机构是由构件组成的，构件是由零件组成的。

答案：正确

24. 齿轮传动能保证瞬时传动比恒定不变。

答案：正确

25. 渐开线上各点压力角相等。

答案：错误

26. 铰链四杆机构中与机架相连的杆件称为连杆。

答案：错误

27. 根据齿轮传动的工作条件，齿轮传动可分为开式齿轮传动、闭式齿轮传动和半开式齿轮传动。

答案：正确

28. 机器是执行机械运动的装置，各运动实体之间具有确定的相对运动，实现能量转换。

答案：正确

29. 压印在普通 V 带表面的 B2240，2240 表示标准长度为 2240mm。

答案：错误

30. 凸轮机构是低副机构。

答案：错误

31. 国家标准规定齿轮分度圆上的压力角为 20° 。

答案：正确

32. 尖顶式从动杆与凸轮接触摩擦力较小，可用来传递较大的动力。

答案：错误

33. 组成运动副的两构件作相对直线移动的运动副称为移动副。

答案：错误

34. 齿轮机构的啮合表面是低副接触。

答案：错误

35. 曲柄摇杆机构中，机构是否具有急回特性，取决于行程速度变化系数 K。

答案：正确

36. 机器的执行部分用以完成运动和动力的传递和转换。

答案：正确

37. 平面铰链四杆机构属于低副机构。

答案：正确

38. 平面齿轮传动两轴一定平行。

答案：正确

39. 普通 V 带传动属于摩擦传动，能保证精确的传动比。

答案：错误

40. 机构是用来传递运动和力的构件系统，各构件之间具有确定的相对运动，实现能量转换。

答案：错误

《汽车文化》

1. 雷克萨斯标志中 L 的含义是

- A.运动
- B.奢华
- C.稳定
- D.安全

答案: B

2. 世界第一辆汽车发明于

- A.1786 年
- B.1886 年
- C.1986 年
- D.2000 年

答案: B

3. VOLVO 的含义是

- A.创始人姓氏
- B.地名
- C.滚滚向前
- D.象征安全

答案: C

4. 南京汽车制造厂生产的第一辆车是

- A.东风卡车
- B.红旗轿车
- C.吉普 202
- D.跃进轻卡

答案: D

5. 雪铁龙汽车公司创始人是

- A.安德烈 雪铁龙
- B.路易斯 雷诺
- C.阿尔芒 标志
- D.乔瓦尼阿涅利

答案: A

6. 鱼形汽车的优点是

- A.空气阻力低
- B.行驶稳定性好
- C.操纵稳定性好
- D.行驶升力小

答案: A

7. 实行零库存, 精益化生产是哪个汽车厂提出的

- A.大众
- B.捷豹
- C.丰田

D.奥迪

答案：C

8. 我国第一家汽车制造厂是

A.解放汽车制造厂

B.东风汽车制造厂

C.中国第一汽车制造厂

D.北京汽车制造厂

答案：C

9. 救护车车身一般采用什么颜色

A.黄色

B.白色

C.黑色

D.红色

答案：B

10. 汽车诞生时，车身造型为以下哪一种

A.马车形

B.鱼形

C.船形

D.箱形

答案：A

11. 美国通用汽车创始人是

A.威廉杜兰特

B.戴姆勒

C.卡尔本茨

D.丰田喜一郎

答案：A

12. 公安车辆车身一般采用什么颜色

A.红白相间

B.蓝白相间

C.红黑相间

D.白黑相间

答案：B

13. 邮政车车身一般采用什么颜色

A.红色

B.黑色

C.绿色

D.黄色

答案：C

14. 流线形汽车发明国家，错误的选项是

A.德国

B.法国

C.英国

D.美国

答案：B、C、D

15. 工程机械车车身颜色一般采用

A.白色

B.黄色

C.黑色

D.红色

答案：B、D

16. 军用车辆车身一般采用的颜色有

A.黑色

B.深绿色

C.白色

D.蓝色

答案：A、B

17. 汽车诞生一百多年，外形经过哪些演变

A.马车形

B.箱形

C.船形

D.子弹头形

答案：A、B、C、D

18. 确定汽车外形的三个因素是

A.机械工程学

B.人体工程学

C.空气动力学

D.流体力学

答案：A、B、C

19. 汽车史上三次变革是

A.流水线大批量生产

B.汽车产品多样化

C.精益化生产

D.智能化生产

答案：A、B、C

20. 汽车诞生时，车身的造型类似于马车形

答案：正确

21. 甲壳虫形汽车是美国人福特发明的

答案：错误

22. 发明了T形车，并使用流水线大量生产汽车的是威廉杜兰特

答案：错误

23. 宝马汽车公司创始人是费迪南德。

答案：错误

24. 流线型汽车的大量生产是从德国大众开始的

答案：正确

25. 汽车史上第二次变革是汽车产品多样化

答案：正确

26. 我国第一家汽车制造厂奠基于 1953 年。

答案：正确

27. 楔形汽车的缺点是空间小。

答案：正确

28. 第一辆船形汽车是大众生产的

答案：错误

29. 根据各国生活习惯不同，人们对车身颜色的喜好也不同。

答案：正确

30. 深蓝色或深绿色车身的交通事故比其他颜色车身交通事故概率低

答案：错误

31. 鲁道夫迪塞尔发明了世界第一台柴油机。

答案：正确

32. 白色车身一般比黑色车身安全一点

答案：正确

33. 汽车史上第一次变革是流水线大批量生产

答案：正确

34. 饶斌是”中国汽车工业奠基人“， 也被誉为”中国汽车之父“。

答案：正确

35. 汽车史上第三次变革是汽车产品多样化。

答案：错误

36. 戈特利布戴姆勒发明了世界第一辆四轮汽车。

答案：正确

37. 汽车的使用环境和使用对象对车身颜色有不同的要求。

答案：正确

38. 救护车的车身颜色一般采用白色。

答案：正确

39. 卡尔本茨使用流水线技术大批量生产汽车

答案：错误

40. 黑色车身颜色比较安全

答案：错误

41. 第一辆子弹头形汽车是丰田生产的。

答案：错误

《职业健康与安全》

1. 我国安全生产管理方针是

- A.安全为了安全，生产必须安全
- B.安全第一、预防为主、综合治理
- C.安全第一，预防为主
- D.安全第一、全员参与

答案：B

2. 对于生产中接触噪音的工人来说，下列做法正确的是

- A.定期清洗耳朵
- B.无所谓，人体对噪音有自我保护功能
- C.佩带防护工具，定期听力检查
- D.要求企业主更换新设备消除噪音

答案：C

3. 下列符合电动手砂轮使用规范的是

- A.砂轮正面和侧面都可以使用
- B.正在使用的砂轮机，可以随手放在地面
- C.砂轮机工作时，工作者正对砂轮或站在侧面都可以
- D.砂轮机要存放在干燥处，严禁放在水和潮湿处

答案：D

4. 附着在皮肤上的炭疽杆菌、布氏杆菌等属于

- A.物理危害因素
- B.化学危害因素
- C.生物危害因素
- D.以上各项都不是

答案：C

5. 下列不属于生产环境中的有害因素是

- A.机体过度疲劳、光线不足引起的视力疲劳等
- B.厂房布局不合理
- C.安全防护设备和个人防护用品装备不全
- D.没有通风换气、防尘、防毒等设备

答案：A

6. 粉尘作业时必须佩戴

- A.棉纱口罩
- B.防尘口罩
- C.防毒面具
- D.一次性医用口罩

答案：B

7. 下列说法正确的是

- A.可以把锤子用作起钉子的爪当撬棒使用
- B.可以使用活口扳手去拧生锈的螺丝
- C.裁管时割管器的进刀量每次不可太深，以进刀后旋转刀片不太吃力为准

D.做切割作业时，工件比较紧实，可以用力量强行压切割手柄，防止锯片破裂

答案：C

8. 我国职业病防治工作的方针是

A.以人为本，标本兼治

B.安全第一，预防为主

C.预防为主，防治结合

D.以人为本，预防为主

答案：C

9. 以下不符合手动工具安全使用要求的是

A.各种工具应该是正规厂家生产的合格产品

B.作业前应对工具进行检查

C.工具在使用中不得进行高速修理

D.园艺公司的任何员工都可以使用手动工具进行工作

答案：D

10. 下列符合手电钻使用要求的是

A.电源端不一定要配备漏电保护器

B.发生故障时，不一定要专业电工拆装，会的人一般都可以修

C.对于工作环境是干燥或潮湿，使用要求是一致的

D.电钻未完全停止转动时，不能卸换钻头

答案：D

11. 对人体呼吸道及黏膜产生刺激，引起支气管炎、引起肺组织纤维化病变最后成为尘肺的主要因素是

A.生产性粉尘

B.有机溶剂

C.焊烟

D.二氧化碳气体

答案：A

12. 焊烟中有毒有害气体中所占比例最大的是

A.CO

B.CO₂

C.SO₂

D.SiO₂

答案：A

13. 粉尘对身体的损害表现在

A.对呼吸系统的损害

B.对皮肤有刺激

C.对运动神经系统有损害

D.对眼睛视力有损害

答案：A、B、C、D

14. 职业安全健康管理体系是指为建立职业安全健康（ ）和（ ）以及实现这些目标所制定的一系列相互联系或相互作用的要素。

A.方针

- B.计划
- C.目标
- D.文化

答案：A、C

15. 职业危害因素按其来源可以分为

- A.生产工艺过程中产生的有害因素
- B.劳动组织过程中的有害因素
- C.生产环境中的有害因素
- D.运输过程中的有害因素

答案：A、B、C

16. 以下关于职业安全定义说法正确的是

- A.安全是绝对的
- B.职业安全是指生产领域的安全问题
- C.不同的时代，不同的行业，衡量安全的标准也是不同的
- D.安全是指瞬间的结果，不是对某种过程的描述

答案：B、C

17. 生产性噪音可分为

- A.机械性噪音
- B.流体动力性噪音
- C.电磁性噪音
- D.运输性噪音

答案：A、B、C

18. 职业安全是劳动者的基本权利。

答案：正确

19. 不要使用活口扳手或者固定扳手去拧生锈或者过紧的螺栓。

答案：正确

20. 使用者可以自己拆修手持电动工具。

答案：错误

21. 有毒工段与无毒工段安排在一个车间，属于劳动过程中的有害因素。

答案：错误

22. 职业危害因素按其来源可以分为四类。

答案：错误

23. 手持电动工具要指定专人负责管理，做到定人使用。

答案：正确

24. 必须按规定的承重能力选用千斤顶，不得超载和超过规定的升起高度。如规定铭牌不详时，其上升高度不得超过螺杆或活塞总高度的二分之一。

答案：错误

25. 生产性粉尘和异常环境条件都属于生产过程中产生的有害因素。

答案：正确

26. 任何人未经培训并考试合格，禁止使用压缩空气。

答案：正确

27. 生产性噪音和一般性噪音一样，对人的身体心理不会产生什么伤害。
答案：错误
28. 工作结束后，可以把工具放在设备或生产线上。
答案：错误
29. 当空压机组控制出现故障报警时，只要空压机还在运行可以不用理会继续运行。
答案：错误
30. 安装冷却器时，应注意冷却水与压缩空气的流动方向，一般要求同向流动。
答案：错误
31. 不要把锤子用来起钉子的爪当成撬棍使用。
答案：正确
32. 使用千斤顶必须明确分工，有专人指挥和监视。
答案：正确
33. 职业性有害因素的作用条件与接触机会、方式、时间和强度有关。
答案：正确
34. 举升机只允许规定的汽车维修专业人员进行操作，每次操作时可以两人一起操作。
答案：错误
35. 焊烟中含有多种有毒物质，会引起多种职业病出现。
答案：正确
36. 操作切割机（锯齿）不得进行强力切锯操作，在切割前要使电机达到全速。
答案：正确
37. 职业病是指劳动者在生产劳动及其他职业活动中，接触职业性有害因素而引起的疾病。
答案：正确

《职业素养与情感》

1. 小明在从事本职工作时业务纯熟，工作成果尽善尽美，被评为单位先进员工。这表明小明在工作中做到了

- A.乐业
- B.勤业
- C.精业
- D.敬业

答案：C

2. 卫生类专业技术人员的首要职责，职业道德的第一要求是

- A.救死扶伤、防病治病
- B.解除病人痛苦，保障人民的健康
- C.尊重病人、一视同仁
- D.热情周到、敢于负责

答案：A

3. 下列说法正确的是

- A.奉献社会要求个人利益必须无条件让位于国家、集体利益
- B.奉献社会要求个人必须参加各类公益活动、助人为乐，扶贫济困
- C.做好本职工作，就是在岗位上服务人民、奉献社会
- D.在维护公共卫生、爱护公共财物等小事上谈不上为社会做贡献

答案：C

4. 下列关于办事公道的说法**错误**的是

- A.办事公道是恪守职业道德的要求
- B.普通职员也会面临办事公道的问题
- C.办事公道能为企业赢得较好的信誉
- D.办事公道对企业内部管理没有多大意义

答案：D

5. 下列选项中属于企业文化功能的是

- A.整合功能
- B.技术培训功能
- C.科学研究功能
- D.社交功能

答案：A

6. 与法律规范相比，道德规范的调节手段是

- A.强制性的
- B.非强制性的
- C.更主要的
- D.更次要的

答案：B

7. 职业道德具有适用范围有限性、发展历史继承性、表达形式多种多样性以及强烈的

- A.严格性

- B.纪律性
- C.职责性
- D.规律性

答案：B

8. 对待工作的态度，以下正确的是

- A.当一天工作撞一天钟
- B.不求无功但求无过
- C.在岗一分钟负责 60 秒
- D.三天打鱼，两天晒网

答案：C

9. 下列企业文化不能体现办事公道的是

- A.企业员工互帮互助
- B.企业员工心往一处想，劲往一处使
- C.企业各部门展开竞争，争创效益
- D.企业各部门负责人竞相邀请领导吃饭

答案：D

10. 下列属于职业纪律特点的是

- A.明确的规定性
- B.高度的强制性
- C.普适性
- D.自愿性

答案：A

11. 以下体现慎独的做法是

- A.观花展是小李顺手将一盆花塞进背包带回家
- B.上卫生间时小陈将里面配备的卫生纸整卷带走
- C.秋游时见四下无人，小王私摘他人果园里的水果
- D.夜晚十二点十字路口红灯亮起，小张停步等候

答案：D

12. 在企业的经营活动中，下列选项中的()不是职业道德功能的表现。

- A.激励作用
- B.决策能力
- C.规范行为
- D.遵纪守法

答案：B

13. 纠正行业不正之风的重要措施是

- A.职业道德义务
- B.职业道德技能
- C.职业道德建设
- D.职业道德修养

答案：C

14. 爱岗敬业要求我们在工作中做到

- A.乐业
- B.勤业
- C.精业
- D.专业

答案：A、B、C

15. 汽车维修职业道德范畴包括

- A.汽车维修职业的义务和良心
- B.汽车维修职业信誉和尊严
- C.汽车维修职业责任和情感
- D.汽车维修职业经济效益

答案：A、B、C

16. 以下不能体现办事公道的做法是

- A.企业为每一位员工依法缴纳足额社保
- B.企业为特定对象量身定制招聘岗位
- C.企业招聘时对熟人打招呼的应聘者免试录取
- D.企业内部同工不同酬

答案：B、C、D

17. 关于增强服务意识，下列做法不正确的是

- A.过一天算一天，得过且过
- B.以貌取人，看人办事
- C.主动参加职业技能培训，增强专业能力
- D.拒绝为残疾人和衣着不光鲜者提供服务

答案：A、B、D

18. 以下观点对奉献社会理解正确的是

- A.奉献社会是恪守职业道德的最高境界
- B.奉献社会的要求对普通人而言太高了
- C.每个人尽力做好分内事，不给他人添麻烦也是奉献社会
- D.实现自我价值的同时彰显自身社会价值就是奉献社会

答案：A、C、D

19. 职业道德是职业的灵魂。

答案：正确

20. 廉洁奉公是公务人员的事，与医务工作者无关。

答案：错误

21. 汽车维修质量检验人员作为汽车维修职业的关键岗位，对于汽车维修质量和汽车维修职业的形象以及社会声誉的树立关系尤为重要

答案：正确

22. 爱岗和敬业是相辅相成、相互支持的。敬业是爱岗的前提，爱岗是敬业的升华。

答案：错误

23. 严格把关，不弄虚作假这是机动车维修人员忠于职守的体现。

答案：正确

24. 道德不仅对社会关系有调节作用，而且对人们行为有教育作用。

答案：正确

25. 工作、职业与事业其实就是一个概念。

答案：错误

26. 职业道德是各种职业群体及其从业人员在从事正当职业活动中形成的特有的道德观念，行为方式和作风，以及应该遵循的行为规范的总和。

答案：正确

27. 职业道德主要包括五项规范。

答案：正确

28. 所谓专业技术人员职业道德就是专业技术人员在从事本职业活动中所应遵循的价值观念和行为规范。

答案：正确

29. 奉献社会是恪守职业道德的最高境界。

答案：正确

30. 《交通行政执法职业道德基本规范》适用机动车维修人员。

答案：正确

31. “在岗一分钟负责六十秒”给我们在工作中提出的要求是勤业。

答案：正确

32. 企业的经济效益好坏与职业道德关系不大。

答案：错误

33. 机动车维修职业道德范畴不包括反应机动车维修职业与其他职业之间的道德关系。

答案：错误

34. 职业道德不具有纪律性。

答案：错误

35. 在汽车维修职业活动中，对学习掌握维修技术缺乏积极性，对汽车维修工作马马虎虎，汽车维修质量低劣等现象，就是缺乏这种职业情感的具体反映。

答案：正确

36. 职业道德规范是社会主义精神文明建设的重要内容之一。

答案：正确

37. 销售经检疫部门检验盖章的猪肉 体现了办事公道这一道德要求。

答案：错误

38. 小王是位交警，每天指挥交通，风雨无阻，这不仅是完成工作，也是奉献社会。

答案：正确

39. 我国机动车维修从业人员应承担和履行的职业道德义务不包括确保道路运输汽车技术状况，努力发展交通运输业。

答案：错误