

汽车装调工职业技能考试题及答案

单选题

1. () 是汽油发动机热车起动困难的的主要原因。

- A、混合气过稀
- B、混合气过浓
- C、油路不畅
- D、点火错乱

参考答案：B

2. ABS 制动系统就是将滑移率控制在 () 左右，使制动效果最好，以确保行车安全。

- A、30%
- B、10%
- C、20%
- D、50%

参考答案：C

3. ABS 制动装置优点是提高制动过程中的 ()，缩短制动距离，防止侧滑和甩尾，减少轮胎磨损。

- A、方向稳定性
- B、转向力矩
- C、力
- D、时间

参考答案：A

4. 变速器自锁装置失效，将导致变速器（）。

A、自动跳档

B、乱档

C、异响

D、挂不上档

参考答案：A

5. 变形对零部件使用寿命的影响在（）左右。

A、10%

B、20%

C、30%

D、40%

参考答案：C

6. 步进电机控制怠速时，首先根据节气门全关信号和（）信号，来判断发动机处于怠速状态。

A、水温

B、空调开关

C、车速

D、点火

参考答案：C

7. 当结构稳定后，电磁喷油器的喷油量主要决定于（）

A、喷油脉宽

B、点火提前角

C、工作温度

D、进气量

参考答案：A

8. 当汽车在平整干燥路面直线行驶时，差速器的行星齿轮（）。

A、只有自转，没有公转

B、只有公转，没有自转

C、既有自转，又有公转

D、等速转动

参考答案：B

9. 当汽车直线行驶时后桥无异响，转弯时后桥发出异响，可能是（）有故障。

A、主动锥齿轮

B、从动锥齿轮

C、后桥内的轴承

D、差速器内部

参考答案：D

10. 当汽车转弯时，差速器能保证左右轮（）。

A、转速相同

B、以不同速度旋转

C、转角相同

D、匀速行进

参考答案：B

11. 电控发动机控制系统中（）存放了发动机各种工况的最佳喷油持续时间。

- A、电控单元
- B、执行器
- C、温度传感器
- D、压力调节器

参考答案：A

12. 电控发动机燃油喷射系统能实现（）高精度控制。

- A、空燃比
- B、点火高压
- C、负荷
- D、转速

参考答案：A

13. 电控发动机燃油喷射系统中的怠速旁通阀是（）系统的组成部分。

- A、供气
- B、供油
- C、控制
- D、空调

参考答案：A

14. 电控发动机系统中，用来检测进气压力的是（）传感器。

- A、进气温度
- B、进气压力
- C、曲轴位置
- D、空气流量计

参考答案：B

15. 电脑在进行点火提前角自动控制时，需要三个基本输入信号，即：（）、发动机转速信号和曲轴位置信号。

- A、发动机负荷信号
- B、氧传感器信号
- C、车速信号
- D、进气温度信号

参考答案：A

16. 电喷系统的技术要求是发动机在不同工况下都能保证提供最大功率和最佳（）的混合气。

- A、密度
- B、质量
- C、浓度
- D、体积

参考答案：C

17. 电子控制汽油喷射系统主要由燃油供给系统、（）及控制电路系统三大部分组成。

- A、自诊系统

B、空气供给系统

C、传感器

D、点火系统

参考答案：B

18. 对液压制动的汽车连续踏几次制动踏板，始终到底且无力是因为（）。

A、制动主缸皮碗损坏、顶翻

B、制动蹄片和制动鼓间隙过大

C、制动系统渗入空气或制动液气化

D、制动液牌号不对

参考答案：A

19. 对于机油难以用压力输送到或承受负荷不大的摩擦部位，通常采用（）。

A、飞溅润滑

B、压力润滑

C、掺混润滑

参考答案：A

20. 发动机出现故障时，会产生一种附加的、不正常的响声和振动，这种不正常的响声称为（）。

A、噪声

B、异响

C、杂音

参考答案：B

21. 发动机缸体均有不同程度的变形，（）以上的缸体变形对使用寿命是有影响的。

A、60%

B、70%

C、80%

D、90%

参考答案：C

22. 发动机工作时，若供给的是稀混合气，废气中便有较多的（）

A、空气

B、氮气

C、氧气

参考答案：C

23. 发动机汽缸套进行修理，采用的方法是（）。

A、修理尺寸法

B、压力加工法

C、刷镀法

D、电镀法

参考答案：A

24. 发动机曲轴轴承异响发出的声音是（）声。

A、“堂堂”

B、“啪啪”

C、“嗒嗒”

D、“噗噗”

参考答案：A

25. 发动机一缸压力过底，其余各缸压力正常，其故障原因为（）

A、塞环磨损

B、该缸气门关不严

C、压缩比低

D、发动机转速低

参考答案：B

26. 发动机运转不稳，消声器发出有节奏的（）声。

A、“嘟嘟”

B、“铛铛”

C、“嗒嗒”

D、“啦啦”

参考答案：A

27. 发动机运转不稳定的原因是（）。

A、个别火花塞工作不

B、分火头烧蚀

C、发动机过冷

D、点火线圈过热

参考答案：A

28. 鼓式制动器制动间隙一般在（）nm

A、0.1/0.25

B、0.25/0.5

C、0.5/1

参考答案：B

29. 关于空调制冷系统故障，甲技师说：冷凝器出口温度偏低，入口温度过高，说明冷凝不良。乙技师说：冷凝器出入口温度均过高，说明冷凝器堵塞。你认为（）。

A、仅甲正确

B、仅乙正确

C、甲和乙都正确

D、甲和乙都不正确

参考答案：D

30. 混合动力汽车可以实现以下几种工作模式：电动起步、加速助力、巡航充电、再生制动（）。

A、怠速起停

B、能量守恒

C、四轮驱动

D、前轮驱动

参考答案：A

31. 混合动力汽车是指在一辆汽车中同时采用（）动力装置及储能装置（通常为内燃机、电动机和电池），通过先进的控制系统使动力装置和储能装置有机协调工作，实现动力系统最佳的能量分配，达到整车低能耗、低排放和高性能。

- A、一种
- B、两种
- C、三种
- D、四种

参考答案：B

32. 活塞每走一个行程，相应于轴角（）

- A、180
- B、360
- C、540
- D、720

参考答案：A

33. 活塞每走一个行程，相应于轴角（）

- A、180
- C、540
- D、720

参考答案：A

34. 活塞压缩终了气缸内压力达（）MPa。

- A、0.2/0.5

B、0.6/1、2

C、1.5/2

参考答案：B

35. 机械设备故障约有（）是由零件磨损失效引起的。

A、1/

B、1/3

C、1/4

D、1/5

参考答案：B

36. 检测车轮动平衡必须清除车轮上的（）

A、泥土、石子和污物

B、泥土、石子和旧平衡块

C、泥土、石子和刺入物

D、泥土、石子和杂物

参考答案：B

37. 检测动平衡时，直到指示装置显示不平衡质量小于（）

A、5g

B、10g

C、20g

D、30g

参考答案：A

38. 检测汽车离合器从动盘时，只要测量其（）误差即可。A. 端面平面度

B、圆度

C、端面圆跳动

D、端面垂直度

参考答案：A

39. 减小进气系统的流动损失，可以提高发动机的（）。

A、机械效率

B、热效率

C、充气效率

D、工作效率

参考答案：C

40. 进排气门开启要求（）

A、早开迟闭

B、迟开早闭

C、早开早闭

参考答案：A

41. 可燃混合气完全燃烧，空燃比为（）

A、8.7:1

B、14.7:1

C、15.7:1

参考答案：B

42. 可燃混合气中空气不足，在燃烧时易生成（）

A、氮氧化合物

B、碳氢化合物

C、一氧化碳

D、二氧化碳

参考答案：C

43. 冷却系节温器的作用是（）流经散热器的水量。

A、控制

B、增强

C、减少

D、不控制

参考答案：A

44. 冷却系节温器开启最低温度和节温器主阀全部开放的温度分别是（）。

A、56 和 70

B、76 和 86

C、86 和 90

D、90 和 100

参考答案：B

45. 零件在装配时清洁不当，导致零件加速磨损，此类磨损为（）。

A、磨料磨损

B、黏着磨损

C、疲劳磨损

D、磨蚀磨损

参考答案：A

46. 明显燃烧期（速燃期）是汽油机燃烧的主要阶段，明显燃烧期越短，越靠近汽缸（ ）汽油机经济性和动力性越好。

A、上止点

B、下止点

C、中部

参考答案：A

47. 某零件经过修理后可完全恢复技术要求的标准，但修理成本非常高，该件定为（ ）。

A、报废件

B、待修件

C、可用件

D、需修件

参考答案：A

48. 内燃机热效率高，汽油机通常为（ ）。

A、0.3

B、0.5

C、0.8

参考答案：A

49. 盘式制动器在重型车和小客车上采用主要原因是（ ）。

A、价格便宜

B、可靠性强

C、制动热稳定性好

参考答案：C

50. 判断发动机活塞环敲击响时，可向气缸内注入（），若响声减弱，则可能间隙过大。

- A、少量机油
- B、大量机油
- C、少量柴油
- D、少量汽油

参考答案：A

51. 起动汽油发动机时，无着火征兆，检查油路，故障是（）。

- A、混合气浓
- B、混合气稀
- C、不来油
- D、来油不畅

参考答案：C

52. 汽车分离轴承缺少润滑油，会造成（）异响。

- A、离合器
- B、变速器
- C、变速器壳
- D、驱动桥

参考答案：A

53. 汽车高速行驶时，变速器有明显声响，突然加速时，响声很清晰，多为（）。

- A、滑动齿轮花键配合松旷
- B、轴弯曲
- C、个别齿轮折断
- D、油少且质量低

参考答案：A

54. 汽车竣工验收，转向性能检查不包括的是（）

- A、无跑偏和摇摆
- B、转向轻便
- C、最小转弯半径符合规定
- D、最大爬坡度

参考答案：D

55. 汽车空调系统中，（）能将液态制冷剂变为气态。

- A、压缩机
- B、冷凝器
- C、蒸发器
- D、膨胀阀

参考答案：C

56. 汽车冷气系统制冷剂的年泄漏量不得大于充填量的（）。

- A、15%
- B、10%
- C、12%
- D、5%

参考答案：B

57. 汽车零件与构件产生断裂往往由疲劳引起，疲劳

B、80%破坏占断裂事故的（）

A、50%-60%

B、60%-70%

C、70%-80%

D、80%-90%

参考答案：D

58. 汽车零件与构件产生断裂往往由疲劳引起，疲劳破坏占断裂事故的（）

A、50%-60%

B、60%-70%

C、70%-80%

D、80%-90%

参考答案：D

59. 汽车前束的调整是靠改变（）长度来实现的。

A、横拉杆

B、直拉杆

C、悬臂

参考答案：A

60. 汽车直线行驶时，对转向系的一个重要要求是（）。

A、转向盘摆动

B、驾驶员随时修正方位

C、车轮自动回正

D、轻便

参考答案：C

61. 汽车制动的稳定性是指汽车在（）时按指定轨道行驶的能力。

A、制动

B、上坡

C、下坡

D、转弯

参考答案：A

62. 汽车重载上坡时，发动机运转无力，同时可嗅到焦臭味，此故障可能是（）。

A、制动拖滞

B、离合器打滑

C、离合器分离不彻底

D、变速器脱档

参考答案：B

63. 汽车主减速器（）损坏，可引起汽车在转弯时产生异响，而在直线行驶时没有异响。

A、锥齿轮

B、行星齿轮

C、圆柱齿轮

D、轴承

参考答案：B

64. 汽车主减速器主动锥齿轮轴承（）会导致后桥异响，并伴随后桥壳温度升高。

A、损坏

B、过紧

C、过松

D、磨损

参考答案：B

65. 汽车转向时，内外转向轮偏转角间的正确关系是由（）来保证的。

A、转向梯形

B、转向摇臂

C、转向器

D、转向主拉杆

参考答案：A

66. 汽油发动机不能起动的原因为下列哪一种有可能是（）。

A、低压电路断路

B、供油不足

C、混合气过稀

D、混合气过浓

参考答案：A

67. 汽油发动机点火（）可以使发动机功率略有提高，经济性变好。

- A、适当落后
- B、大大提高
- C、适当提前
- D、随意

参考答案：C

68. 汽油机充气效率约为（）。

- A、0.2/0.5
- B、0.7/0.85
- C、0.9/1

参考答案：B

69. 汽油机供油系统压力一般为（）Mpa

- A、0.2/0.3
- B、0.5/1
- C、1/2

参考答案：A

70. 汽油机最大扭矩时的转速越低，汽车在不换挡的情况下，克服阻力的潜力（）。

- A、越低
- B、不变转速影响
- C、越大

D、一般

参考答案：C

71. 驱动桥由（）组成。

A、液力变矩器和联轴器

B、联轴器与万向传动装置

C、变速器和离合器

D、主减速器和差速器

参考答案：D

72. 燃料电池是一种将氢和氧的化学能通过电极反应直接转化成（）的装置。

A、热能

B、机械能

C、动能

D、电能

参考答案：D

73. 若发动机活塞敲缸异响，低温响声大，高温响声小，则为（）。

A、活塞与气缸壁间隙过大

B、活塞质量差

C、连杆弯曲变形

D、机油压力低

参考答案：A

74. 实验表明，不同的汽油机在 $\alpha=1.05-1.15$ 的情况下混合气中的燃料能够完全燃烧，这种混合气称为（）混合气。

- A、经济
- B、理想
- C、过稀
- D、过浓

参考答案：A

75. 水肿并见恶寒发热，肢节酸楚，脉浮，治疗主方为（）
A. 麻黄连翘赤小豆汤
B. 防己黄芪汤
C. 五皮饮
D. 越婢加术汤
E. 五苓散

参考答案：D

76. 涡轮增压器通过压缩（）来增加进气量。

- A、可燃混合气
- B、空气
- C、氧气

参考答案：B

77. 无触点电子点火系采用点火信号传感器取代传统点火系中的（）。

- A、断电触点
- B、配电器
- C、电容器
- D、点火线圈

参考答案：A

78. 无触点电子点火系统主要有蓄电池、电子点火器、分电器与
() 等组成。

A、点火线圈

B、断电器触点

C、分电器轴

参考答案：A

79. 下面那种情况是制动的较佳状态 () 。

A、前轮先抱死滑拖，然后后轮抱死滑拖

B、前后轮同时抱死滑拖

C、后轮先抱死滑拖

D、前后轮均未抱死滚动

参考答案：D

80. 氧传感器可检测发动机排气中氧的含量，向 ECU 输入空燃比
反馈信号，进行喷油量的 () 。

A、开环控制

B、闭环控制

C、点火控制

D、开环和闭环控制均有

参考答案：B

81. 液压制动总泵装配前，各零件应用 () 彻底清洗。

A、汽油

B、煤油

C、制动液

D、酒精

参考答案：D

82. 以下哪个部件不属于液力变矩器的组成（）。

A、导轮

B、行星齿轮

C、涡轮

D、泵轮

参考答案：B

83. 影响三元催化转化器工作效率的因素很多，其中影响最大的是（）

A、混合气浓度和排气温度

B、点火提前角

C、配气相位

参考答案：A

84. 用万用表测交流发电机转子绕组集电环与转子之间的电阻，其数值应为（） Ω 。

A、800~900

B、

C、1000~1200

D、1300~1500

参考答案：B

85. 用万用表测交流发电机转子绕组集电环与转子之间的电阻，其数值应为（） Ω 。

A、800~900

B、0

C、1000~1200

D、1300~1500

参考答案：B

86. 用万用表测交流发电机转子绕组集电环与转子之间的电阻，其数值应为（） Ω 。

A、800~900

B、0

C、1000~1200

D、1300~1500

参考答案：B

87. 用直尺和塞尺测量发动机气缸盖的平面度误差，此方法称为（）测量法。

A、直接

B、间接

C、比较

D、综合

参考答案：A

88. 在电喷车上进行焊修时，应必须断开（）。

- A、蓄电池电源
- B、调节器电源
- C、点火开关
- D、电脑电源

参考答案：D

89. 在内燃机的工作过程中，膨胀过程是主要过程，它是将燃料的（）转化为机械能并通过飞轮输出动力。

- A、化学能
- B、机械能
- C、热能

参考答案：A

90. 在汽车焊接修复中，冷焊是指焊件不预热或预热温度低于（）

- A、100℃
- B、200℃
- C、300℃
- D、400℃

参考答案：D

91. 在汽车焊接修复中，热焊是将工件预热到（）

- A、200-300℃
- B、400-500℃
- C、600-700℃

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/748122127130006136>