

《汽车发动机构造与维修》考试复习题库（含答案）

判断题

1. 机械挺柱配气机构中, 必须留有气门间隙。

A、正确

B、错误

答案：A

2. 发动机排量就是其排气量。

A、正确

B、错误

答案：B

3. 气门弹簧弹力过大, 会造成配气机构零件的过早磨损, 并增加驱动耗功。

A、正确

B、错误

答案：A

4. 内齿轮式机油泵一般设置在曲轴前端, 由曲轴直接驱动。

A、正确

B、错误

答案：B

5. 纸质干式空气滤清器在使用过程中, 禁忌被油料浸湿。

A、正确

B、错误

答案：A

6. 在我国, 拖拉机、三轮车、有轨电车等都属于汽车。

A、正确

B、错误

答案：B

7. 功率即做功的速率。

A、正确

B、错误

答案：B

8. . 采用双气门弹簧时, 旋向要相同。

A、正确

B、错误

答案：B

9. 气缸体和气缸盖接合面的变形会破坏气缸顶部的密封性。

A、正确

B、错误

答案：A

10. 汽油机动力的汽车, 油门踏板控制的是节气门开度。

A、正确

B、错误

答案：A

11. 发动机负荷越小, 经济性越好。

A、正确

B、错误

答案：B

12. 凡是减小进排气阻力、或减少进气受热的举措, 均提高充气效率, 改善发动机性能。

A、正确

B、错误

答案：A

13. 如果将旧活塞环和新活塞环并立在一起, 置环的端口向同一侧, 用手从上面施加同样压力, 若旧环端隙比新环小, 则表明旧活塞环的弹力已减弱。

A、正确

B、错误

答案：A

14. 发动机外特性代表其最高的使用动力性能。

A、正确

B、错误

答案：A

15. 汽油机缸外多点喷射系统, 各缸混合气的分配均匀性较好, 已取代了单点喷射。

A、正确

B、错误

答案：A

16. 润滑系粗滤器中的旁通阀是常开状态, 以保证机油能顺畅进入主油道。

A、正确

B、错误

答案：B

17. 散热器在补漏、整形修复后, 应做渗漏检验。

A、正确

B、错误

答案：A

18. 活塞顶部朝向发动机前端的一侧, 制有三角、圆点等的安装记号。

A、正确

B、错误

答案：A

19. 按照所用燃料的不同, 当前内燃机汽车分为柴油汽车、汽油汽车、气体燃料汽车、双燃料汽车等。

A、正确

B、错误

答案：A

20. 气门与气门座需要配对研磨出紧密接触环带, 以保证有良好的密封及导热性能。

A、正确

B、错误

答案：A

21. 汽油机缸外多点喷射系统, 各缸混合气的分配均匀性较好, 已取代了单点喷射。

A、正确

B、错误

答案：A

22. 机油粗滤器滤芯堵塞后, 机油即不能进入主油道。

A、正确

B、错误

答案：B

23. 不管是四冲程发动机还是二冲程发动机, 每个工作循环都是由吸气、压缩、做功、排气四个过程组成。

A、正确

B、错误

答案：A

24. 大部分发动机将节温器安装在气缸盖上的冷却液出口处。

A、正确

B、错误

答案：A

25. 随气缸-活塞组磨损越严重, 窜入曲轴箱的气体量增多, 缸压降低, 曲轴箱压力升高。

A、正确

B、错误

答案：A

26. 气缸壁表面微观上的呈网纹状, 可以储存机油、改善其与活塞组之间的润滑。

A、正确

B、错误

答案：A

27. 行程是活塞从一个止点运行到另一个止点所移动的距离。

A、正确

B、错误

答案：B

28. 混合动力汽车是指内燃机和电动机联合工作输出动力的汽车。

A、正确

B、错误

答案：A

29. 大修的发动机装配后, 必须先进行冷磨合, 后进行热磨合。

A、正确

B、错误

答案：A

30. 柴油机采用缸内形成混合气、点燃式着火。

A、正确

B、错误

答案：B

31. 气缸总容积是指活塞在下止点时其顶面上方的全部容积。

A、正确

B、错误

答案：A

32. 发动机排量越大, 有效功率就越大。

A、正确

B、错误

答案：A

33. 爆震燃烧是汽油机的不正常燃烧, 它限制了压缩比的提高。2

A、正确

B、错误

答案：A

34. 气环泵油现象使得发动机不管在什么工作状态下都存在烧机油现象, 只是程度不同。

A、正确

B、错误

答案：A

35. 实际的四冲程发动机中, 进气行程上止点时, 进、排气门是重叠开启的。

A、正确

B、错误

答案：A

36. 机体组是发动机所有零部件的安装基础。

A、正确

B、错误

答案：A

37. 生产中, 只要拆下的旧气缸垫完好无损就可继续装机使用。

A、正确

B、错误

答案: B

38. 柴油机技术状况下降的主要表现是: 排气冒黑烟、工作粗暴(敲缸)加重, 伴随着动力性、经济性下降, 起动困难等。

A、正确

B、错误

答案: A

39. 电控汽油喷射发动机中, 只要某一传感器出故障, 发动机即不能运转。

A、正确

B、错误

答案: B

40. 四冲程发动机, 配气凸轮轴转速与曲轴的转速相同。.

A、正确

B、错误

答案: B

41. 选用柴油时, 只要其凝点不低于环境温度即可。

A、正确

B、错误

答案: B

42. 在总体构成上, 柴油机比汽油机少了点火系统。

A、正确

B、错误

答案：A

43. 摄氏温度 $t(^{\circ}\text{C})$ 与绝对温度 $T(\text{K})$ 的关系是 $t(^{\circ}\text{C})=T(\text{K})-273.15$ 。

A、正确

B、错误

答案：A

44. 曲轴的前端为阶梯轴, 是驱动配气机构和其它系统附件工作的一端。

A、正确

B、错误

答案：A

45. 发动机转速是指曲轴的转速。

A、正确

B、错误

答案：A

46. 真空度是实际压力低于当地大气压力的值, 又称负压。

A、正确

B、错误

答案：A

47. 缸内喷射的汽油机, 可以实现分层稀薄混合气燃烧和均质混合气燃烧模式的转换。

A、正确

B、错误

答案：A

48. 发动机实际工作时可以拆除空气滤清器, 以减小进气阻力。

A、正确

B、错误

答案：B

49. 车用发动机的曲轴, 一般用优质中碳钢或中碳合金钢模锻而成。

A、正确

B、错误

答案：A

50. 在满足抗爆性的要求下, 所选的汽油牌号越高越好。

A、正确

B、错误

答案：B

51. 发动机在冷态下运行时, 如冷起动后暖机怠速时, 可停止水泵工作。

A、正确

B、错误

答案：B

52. 进气歧管维修时, 拆解后一定要使用新的歧管衬垫和密封垫, 即便是旧的没有破损。

A、正确

B、错误

答案：A

53. 柴油机机械喷射系统中, 喷油器喷油时刻及喷油量取决于喷油泵供油时刻和供油量。

A、正确

B、错误

答案：A

54. 有的发动机机油泵安置在曲轴箱内, 有的安置在曲轴箱外。

A、正确

B、错误

答案：A

55. 电控喷射汽油机, 如果起动失败, ECU 将自动停止喷油器喷油, 以免发动机冷起动时长时间拖动出现严重“淹缸”现象。

A、正确

B、错误

答案：A

56. 在一个工作循环中, 曲轴转速是均匀的。

A、正确

B、错误

答案：A

57. 单气门正时可变的发动机, 实际上就是排气门正时可变。

A、正确

B、错误

答案：B

58. 螺栓是标准件, 连杆螺栓损坏后可用其它相同规格的螺栓代替。

A、正确

B、错误

答案：B

59. 即便是在寒冷的冬季运行, 也不能停止水泵工作, 以保证发动机温度均匀。

A、正确

B、错误

答案：A

60. 气缸体及气缸盖内的润滑油道和冷却水道通过缸体顶面与缸盖底面上相对的孔连通。

A、正确

B、错误

答案：A

61. 机械式喷油器喷油压力取决于喷油器调压弹簧预紧力。

A、正确

B、错误

答案：A

62. 油浴式空气滤清器油池中的机油面的高度越高越好。

A、正确

B、错误

答案：B

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/176120213041010150>