

2020 年 10 月自考汽车机械基础 06921 真题试卷

一、单项选择题:本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 三视图中高平齐是指 两个视图之间的关系。
  - A. 俯视图和左视图
  - B. 主视图和俯视图
  - C. 主视图和左视图
  - D. 俯视图和右视图
  
2. 在图样中,机件的尺寸线和尺寸界限用 画出,对称中心线和轴线用 画出。
  - A. 粗实线、细虚线
  - B. 细实线、细点画线
  - C. 细实线、波浪线
  - D. 粗实线、细实线
  
3. 以下形位公差符号中, 是直线度符号。
  - A.
  - B.
  - C.
  - D.
  
4. 曲柄摇杆机构的急回程度用 来衡量。
  - A. 行程速比系数
  - B. 传动角

C. 压力角

D. 角速度

5. 在齿数相同的条件下,模数越大,轮齿越 ,承载能力越 。

A. 大、大

B. 大、小

C. 小、大

D. 小、小

06921# 汽车机械基础试题 第 1 页(共 4 页)6. 轮系的传动比等于

A. 所有主动齿轮的齿数之积衣所有从动齿轮的齿数之积

B. 所有从动齿轮的齿数之积衣所有主动齿轮的齿数之积

C. 所有主动齿轮的齿数之和衣所有从动齿轮的齿数之和

D. 所有从动齿轮的齿数之和衣所有主动齿轮的齿数之和

7. 中碳钢的含碳量

A. 小于 0.25%

B. 0.25% ~ 0.6%

C. 0.6% ~ 1.3%

D. 大于 1.3%

8. 金属材料在断裂前发生塑性变形的能力被称之为

A. 强度

B. 刚度

C. 稳定性

D. 韧性

9. 随含碳量的增加,钢的 不断下降。

A. 强度和硬度

B. 强度和塑性

C. 硬度和韧性

D. 塑性和韧性

10. 液压系统中,对油流进行方向控制的是

A. 换向阀

B. 止回阀

C. 顺序阀

D. 节流阀

11. 液压系统中,具有调速作用,但速度会随负载而变化、运动稳定性较差的是

A. 调速阀

B. 减压阀

C. 节流阀

D. 顺序阀

12. 在液力变矩器的主要组成部分中,是变矩器的主动件。

A. 外壳

B. 泵轮

C. 涡轮

D. 导轮

13. 以下扳手中是量具的是

- A. 扭力扳手
- B. 梅花扳手
- C. 开口扳手
- D. 活动扳手

14. 如下图所示的千分尺的读数为 mm。

- A. 5.35
- B. 5.85
- C. 7.35
- D. 7.85

15. 在使用大锉刀时,工作速度以每分钟 次左右为宜,不要太快。

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 40

二、判断题:本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分。判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

- 16. 公差可以说是允许零件尺寸的最大偏差。
- 17. 装配图中,同一零件的剖面线倾斜方向和间隔应一致。
- 18. 死点位置对曲柄摇杆机构的传动是有利的,可提高生产效率。
- 19. 模数是齿轮尺寸计算中的一个基本参数,单位为毫米。

20. 钢材中含碳量的不同,将导致钢材力学性能的不同。

21. 螺栓预紧的目的是为了防止螺栓连接出现缝隙和滑移,以保证连接的紧密性和可靠性。

22. 外啮合齿轮泵的瞬时流量是脉动的,齿数越多,脉动率越大。

23. 缸内有空气侵入将导致液压缸工作时出现爬行。

24. 梅花扳手工作起来比开口扳手快。

25. 扭力扳手用于测量螺栓螺母的力矩是否达到规定值。

**三、填空题:本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分。**

26. 过盈配合是具有\_\_\_\_\_的配合,孔的公差带总是在轴的公差带的 。

27. 一对渐开线齿轮要满足啮合的要求必须是两个齿轮的 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 相等。

28. 螺纹根据其用途不同可分为 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 。

29. 影响泵容积效率的主要泄漏是 \_\_\_\_\_,约占总泄漏量的 \_\_\_\_\_。

30. 在钣金修理作业中, \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 的工作量占有相当大的比重。

**四、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。**

31. 形状误差

32. 模数

33. 正火

34. 啮合线泄漏

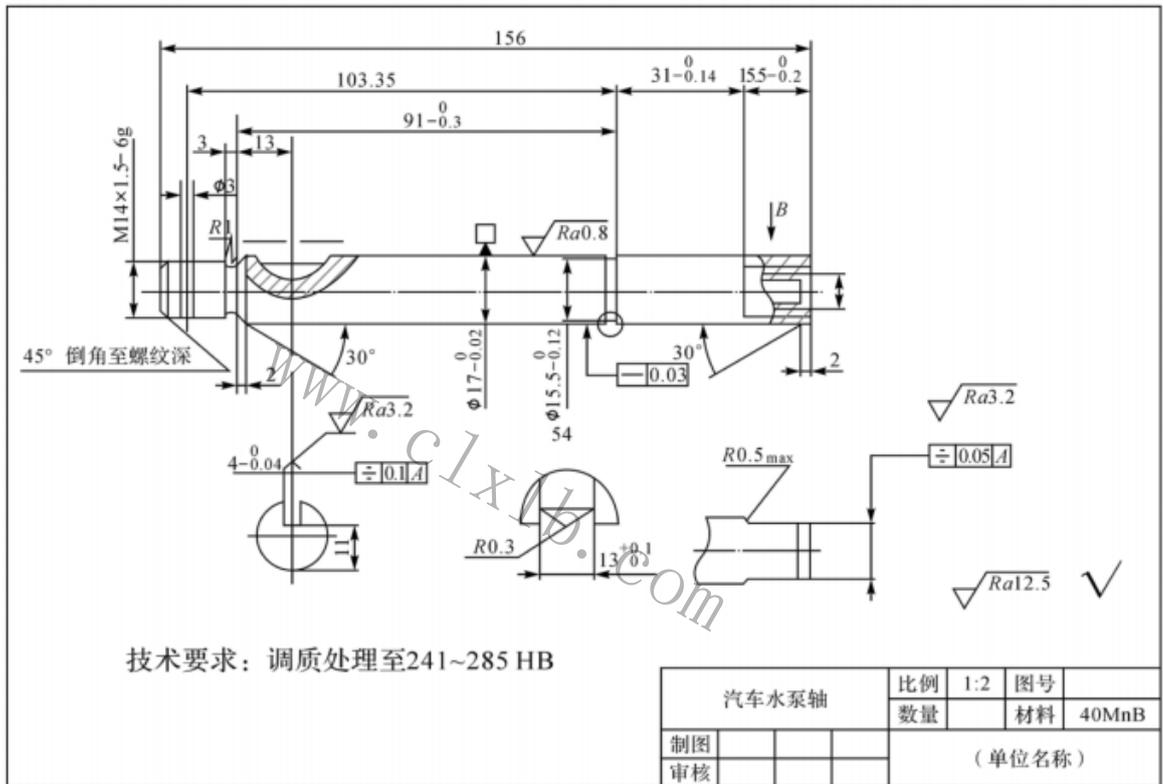
35. 选配法

**五、简答题:本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分。**

36. 一张完整的零件图应包括哪些内容?

37. 齿轮传动有哪些特点?
38. 连杆的工作情况对其结构有怎样的要求?
39. 内啮合齿轮泵的优点有哪些?
40. 使用开口扳手时,有哪些注意事项?

六、读图题:本大题共 3 小题、5 空,每空 2 分,共 10 分。



41. 该零件图的名称为 \_\_\_\_\_,所用材料是 \_\_\_\_\_,比例为 \_\_\_\_\_。
42. 该零件的总长为 \_\_\_\_\_ mm。
43. 零件的表面精度最高的粗糙度值是\_\_\_\_\_μm。