

浙江省 2020 年 10 月高等教育自学考试

汽车机械基础试题

课程代码:06921

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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

6. 轮系的传动比等于

- A. 所有主动齿轮的齿数之积 \div 所有从动齿轮的齿数之积
- B. 所有从动齿轮的齿数之积 \div 所有主动齿轮的齿数之积
- C. 所有主动齿轮的齿数之和 \div 所有从动齿轮的齿数之和
- D. 所有从动齿轮的齿数之和 \div 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

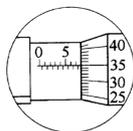
12. 在液力变矩器的主要组成部分中, _____ 是变矩器的主动件。

- 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。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

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。

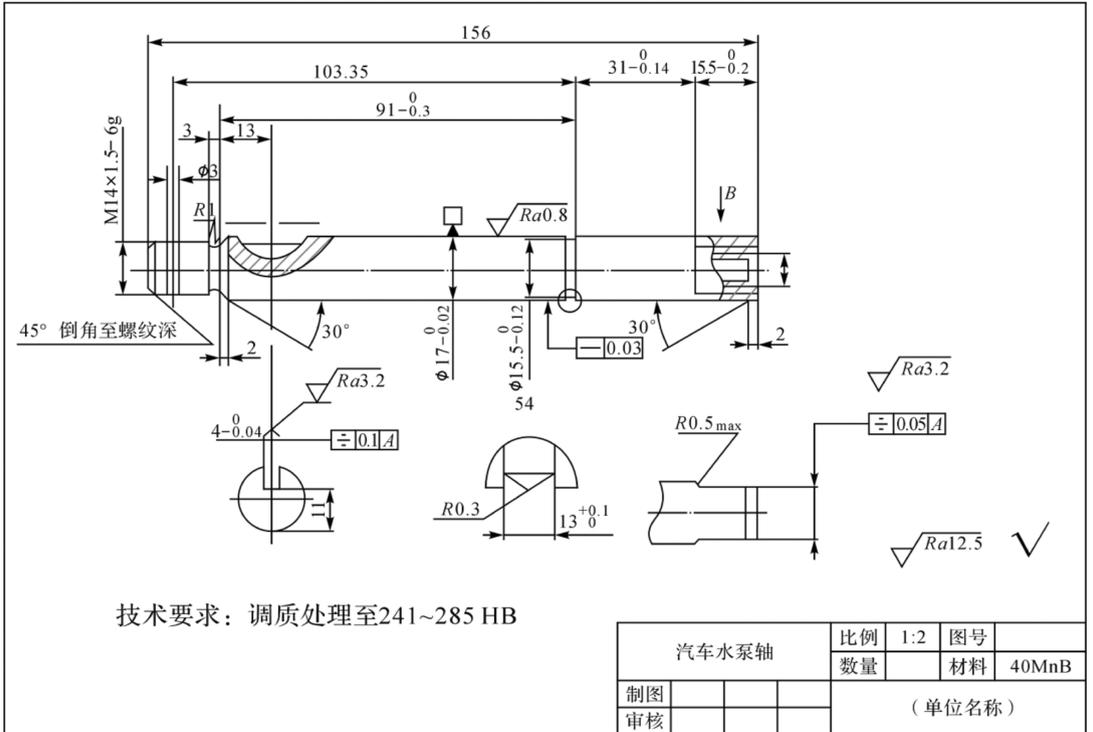
四、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

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 。