

## 浙江省 2017 年 4 月高等教育自学考试

## 汽车机械基础试题

课程代码:06921

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

## 选择题部分

## 注意事项:

1. 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。
2. 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)

在每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 在三投影面体系中,零件在 V 面上的视图称为
  - 主视图
  - 俯视图
  - 左视图
  - 右视图
2. 低副是两构件通过\_\_\_\_\_接触所构成的运动副。
  - 点
  - 线
  - 面
  - 点或线
3. 表示对称度的位置公差符号是
  - 
  - 
  - 
  -
4. 下列传动属于平面齿轮传动的是
  - 人字形齿轮传动
  - 交错轴斜齿轮传动
  - 圆锥齿轮传动
  - 蜗轮蜗杆传动
5. 对于开式齿轮传动,其主要失效形式为
  - 齿面点蚀和磨损
  - 齿面磨损和轮齿折断
  - 齿面磨损和胶合
  - 齿面胶合和轮齿折断

6. 与正面垂直的直线称为

A. 正平线

B. 水平线

C. 正垂线

D. 铅垂线

7. 测得某铁碳合金含碳量为 0.8% , 该铁碳合金为

A. 低碳钢

B. 中碳钢

C. 高碳钢

D. 铸铁

8. 金属材料抵抗冲击载荷作用不被破坏的能力称为

A. 强度

B. 韧度

C. 刚度

D. 稳定性

9. 高温回火的温度是

A. 150 ~ 300°C

B. 350 ~ 450°C

C. 500 ~ 650°C

D. >850°C

10. 汽车液力变矩器的主动件是

A. 外壳

B. 导轮

C. 涡轮

D. 泵轮

11. 特精滤油器滤芯所能滤除的杂质粒度(直径 d)为

A.  $d \geq 0.0001\text{ mm}$

B.  $d \geq 0.001\text{ mm}$

C.  $d \geq 0.005\text{ mm}$

D.  $d \geq 0.01\text{ mm}$

12. 下列液压阀中, 属于压力阀的是

A. 止回阀

B. 换向阀

C. 顺序阀

D. 调速阀

13. 下列工具中, 属于铆接工具的是

A. 漏冲

B. 焊炬

C. 锉刀

D. 修平刀

14. 在进行焊接操作时, 当焊件厚度为 6 ~ 12mm 时, 应选择用的焊条直径为

A. 2mm

B. 3.2 ~ 4mm

C. 4 ~ 5mm

D. 5 ~ 6mm

15. 钳子有多种形式可以选择, 主要用于卡断电线或剥线的是

A. 鲤鱼钳

B. 尖嘴钳

C. 斜口钳

D. 固定钳

## 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. 球墨铸铁中的石墨呈片状。

17. 常用的流量阀有节流阀和调速阀等。

18. 在三投影面体系中, H 面与 W 面的交线记为 OX 轴。

19. 两回转体表面的交线称为相交线。

20. 我国规定的齿轮的标准压力角为 [www.zjzikao.org](http://www.zjzikao.org)

21. 最常用的齿轮材料是有色金属,其次是锻钢和铸铁。

22. 对铁碳合金来说,若含碳量小于 2.1% 称为碳素钢,简称碳钢。

23. 千分尺的准确度可达  $1/5000\text{mm}$ 。

24. 机械零件受力后,其尺寸和形状都会发生一定程度的改变,称为变形。

25. 减压器起减压和稳压的作用,氧气减压器外表规定为天蓝色。

## 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. 在三视图中,能反映物体高度的是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

27. 汽车发动机活塞曲柄连杆机构是由活塞、连杆、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 组成的 4 杆机构。

28. 金属材料在断裂前发生塑性变形的能力称为塑性。它常用金属材料拉断后的 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 来表示。

29. 液压阀的作用是对液压系统中的 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 进行控制或调节,以满足工作机械的各种要求。

30. 在钣金矫正整形作业中,其基本技能有 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 2 种。

### 四、名词解释题(本大题共 5 小题,每题 3 分,共 15 分)

31. 正垂面

32. 表面化学热处理

33. 构件

34. HT200

35. 锯削

### 五、简答题(本大题共 5 小题,每题 5 分,共 25 分)

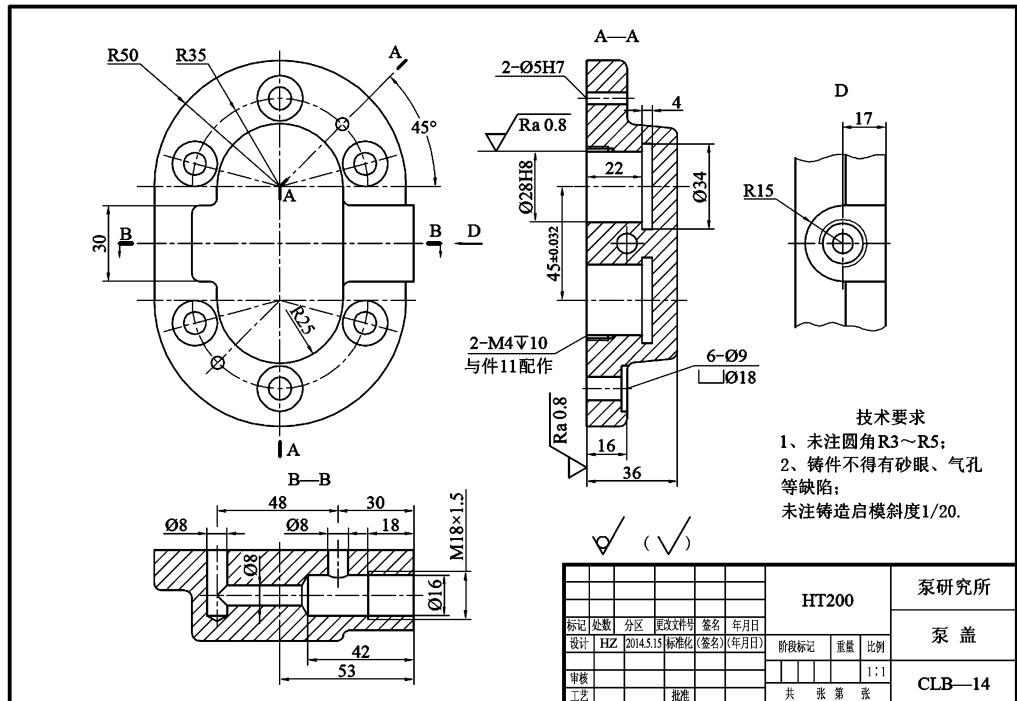
36. 简述剖视图与断面图的区别。

37. 简述机器的特征。

38. 列举常用的键连接。

39. 列举外啮合齿轮泵存在的问题。

40. 简述扭力扳手的使用注意事项。



41. 零件的名称是泵盖,所用材料是\_\_\_\_\_。

42. 该零件图俯视图采用了\_\_\_\_\_、左视图采用了\_\_\_\_\_来表达。

43. 该零件的总长是104.2mm,总宽是\_\_\_\_\_,总高是\_\_\_\_\_。