

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

**开设班次：**（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

**网校推荐课程：**

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

## 浙江省 2013 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：**

- 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。
- 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是符合题目要求的，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. 一般来说焊接厚度增大，焊接电流

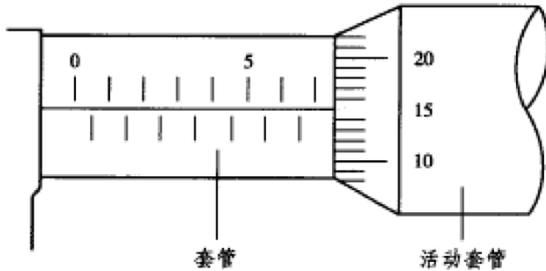
A. 增大

B. 减小

C.不变  
D.增大还是减小视厚度而定

2.如题 2 图所示的千分尺的读数为

- A.7.50  
B.7.65  
C.7.15  
D.7.35



题 2 图

3.常用的流量阀有调速阀和

- A.节流阀  
B.顺序阀  
C.溢流阀  
D.单向阀

4.蓄能器是一种

- A.控制系统压力的装置  
B.油液储存装置  
C.能量储存装置  
D.单向阀

5.在凸轮机构的从动件选用等速运动规律时,其从动件的运动

- A.既有刚性冲击又有柔性冲击  
B.将产生柔性冲击  
C.没有冲击  
D.将产生刚性冲击

6.带传动的主要失效形式是带的

- A.胶合和打滑  
B.磨损和胶合  
C.疲劳拉断和打滑  
D.磨损和疲劳点蚀

7.对于铁碳合金来说,含碳量大于\_\_\_\_\_的为铸铁。

- A.0.25%  
B.2.1%  
C.4.3%  
D.6.69%

8.将碳原子渗入零件表层,使零件表层含碳量增加的热处理工艺为

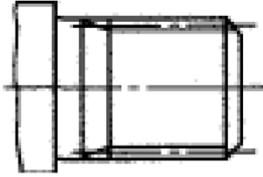
- A.正火  
B.淬火  
C.退火  
D.渗碳

9.题 9 图所示的结构是

- A.外螺纹  
B.矩形花键轴

C. 齿轮轴

D. 轴孔



题 9 图

10. 半圆键的工作

面是

A. 顶面

B. 底面

C. 侧面

D. 端面

11. 渐开线齿轮的齿廓曲线形状取决于

A. 分度圆

B. 齿顶圆

C. 齿根圆

D. 基圆

12. 内径  $d=35\text{mm}$  的滚动轴承，其可能的型号是

A. 6305

B. 6335

C. 6307

D. 6330

13. 汽车车轮与地面的接触是属于

A. 高副

B. 转动副

C. 移动副

D. 低副

14. 螺纹的公称直径是以\_\_\_\_\_为准。

A. 大径

B. 中径

C. 小径

D. 直径

15. 对于轴向宽度大 ( $L/D > 0.2$ ) 的回转体应作\_\_\_\_\_平衡试验。

A. 静

B. 动

C. 转动

D. 移动

## 二、多项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

16. 常用的热处理工艺主要有

A. 退火

B. 正火

- C.淬火  
D.回火  
E.表面热处理

17.一般说,下列材料中,\_\_\_\_\_适用于粗锯条锯削。

- A.紫铜  
B.青铜  
C.铝  
D.铸铁  
E.低碳钢

18.焊缝的基本运条方法有

- A.直线形  
B.直线往返形  
C.锯齿形  
D.月牙形  
E.三角形

19.下列轮系中是行星轮系的是

- A.差动轮系  
B.简单行星轮系  
C.平面定轴轮系  
D.空间定轴轮系  
E.复合轮系

20.一对渐开线齿轮正确啮合的条件是两轮的\_\_\_\_\_相等。

- A.模数  
B.压力角  
C.齿数  
D.半径  
E.啮合角

### 三、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”。

- 21.所有构件一定都是由两个以上零件组成的。  
22.铰链四杆机构中,传动角  $\gamma$  越大,机构传力性能越高。  
23.楔键的顶底面是工作面。  
24.焊接电流的大小和电缆的截面积成反比。  
25.刮刀是精加工工具,需要的时候也可以当撬棍使用。  
26.滤油器的功用是清除油液中的杂质和沉淀物。  
27.直动式溢流阀常用于中、高压的场合。  
28.螺纹的螺距和导程是相等的。  
29.为了保证连杆结构轻巧且有足够的强度和刚度,一般多用优质中碳钢 45 来制造。  
30.当采用中碳钢制造凸轮轴时,其热处理工艺为高频表面淬火,使硬度达到 HRC56~63。

## 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。

### 四、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

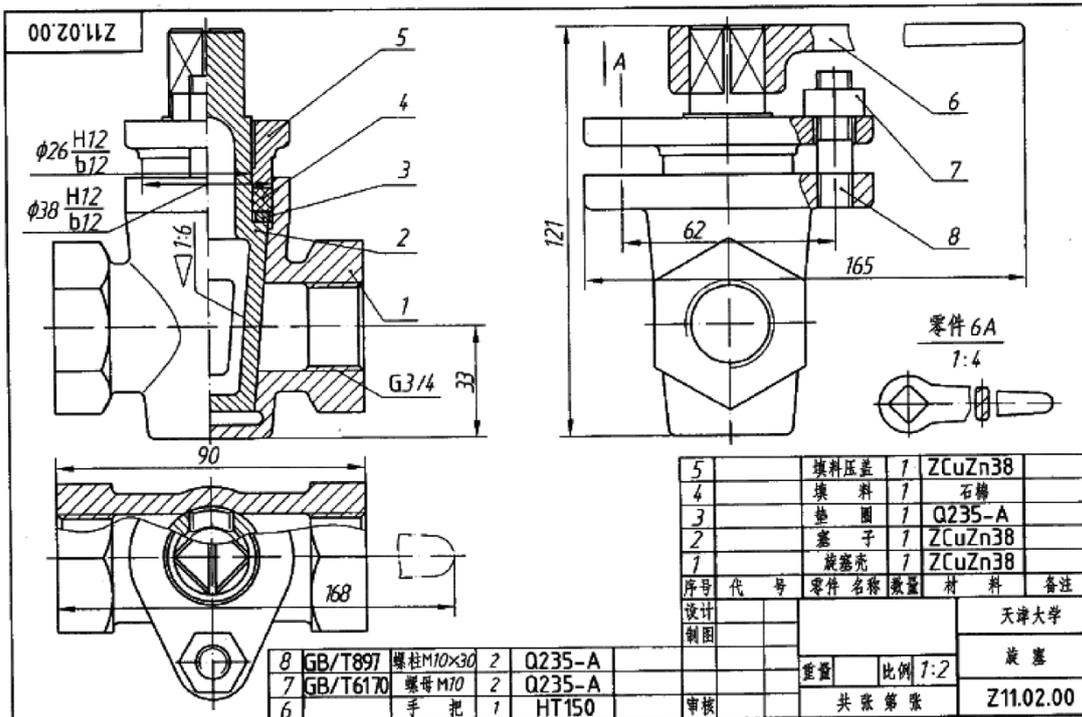
- 31.判断平面连杆机构的传动性能时,当机构的传动角  $\gamma$  愈\_\_\_\_\_,则传动性能愈\_\_\_\_\_。
- 32.常用的止回阀的阀芯有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大类。
- 33.标准螺纹是指公称直径、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三个要素均符合国家标准的螺纹。
- 34.螺纹的旋向可以分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 35.按照工作原理的不同,V带传动分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大类。

### 五、简答题(本大题共 6 小题,每小题 4 分,共 24 分)

- 36.怎样计算渐开线直齿轮的分度圆、齿顶圆、齿根圆直径?
- 37.液力变矩器主要由哪些元件组成?各元件起什么作用?
- 38.试述常用的量具。
- 39.什么是剖视图?剖视图有哪几类?
- 40.试述外螺纹的规定画法。
- 41.滚动轴承由哪几部分组成?按承受载荷的方向可以分为哪几类?

### 六、看图填空题(本大题共 4 小题,每空 2 分,共 16 分)

- 42.如题六图所示,件号 4 用件号\_\_\_\_\_压紧,件号\_\_\_\_\_与件号 1 的连接使用件号 7。
- 43.件号 5 与件号 1、2 之间的配合代号是\_\_\_\_\_,件号 2 与件号 1 之间的配合代号是\_\_\_\_\_。
- 44.双头螺柱的定位尺寸是\_\_\_\_\_,安装旋塞时的长度是\_\_\_\_\_。
- 45.装配图中,共\_\_\_\_\_种、\_\_\_\_\_个零件。



题六图

8	GB/T897	螺栓M10×30	2	Q235-A	
7	GB/T6170	螺母M10	2	Q235-A	
6		手把	1	HT150	
5		填料压盖	1	ZCuZn38	
4		填料	1	石棉	
3		垫圈	1	Q235-A	
2		塞子	1	ZCuZn38	
1		旋塞壳	1	ZCuZn38	
序号	代号	零件名称	数量	材料	备注