

- |  |   |
|--|---|
| <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"/> 历次学员极高考试通过率 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>>](#)

## 浙江省 2010 年 7 月高等教育自学考试 汽车机械基础试题 课程代码：06921

### 一、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

判断下列各题，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。

1. 机件的真实大小应以图样上所画图样形状为依据。（ ）
2. 构件是机器的制造单元。（ ）
3. 相邻两牙在中径线上对应两点轴向距离称为螺距。（ ）
4. 齿面点蚀是开式齿轮传动的主要失效形式。（ ）
5. 高副比低副的承载能力大。（ ）
6. 液压系统中进入油缸的油液压力越大，油缸运动速度越高。（ ）
7. 淬火加热温度与含碳量有关。（ ）
8. 碳素钢中的含碳量低，塑性好，易锻造和冷加工成型，采用一般焊接方法易获得良好的焊接质量。（ ）
9. 要能得到最大扭力，作用力方向应与扳手成 45° 角。（ ）
10. 百分表是一种比较性工具。（ ）

### 二、单项选择题（本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分）



- A. 正常现象, 随后会自动消除  
B. 油液混入空气  
C. 液压缸缓冲装置出故障  
D. 系统其它部分有故障
12. 汽车发动机的活塞销衬套用什么材料制造?( )  
A. 特殊黄铜  
B. 普通黄铜  
C. 青铜  
D. 巴氏合金
13. 开口扳手主要用于拆装( )  
A. 一般非标准规格的螺栓或螺母  
B. 一般标准规格的螺栓或螺母  
C. 圆形工件  
D. 其它形状工件
14. 千分尺用于精密测量, 准确度可达( )  
A. 1 / 100mm  
B. 1 / 50mm  
C. 1 / 20mm  
D. 1 / 10mm
15. 深沟球轴承, 内径  $d=12\text{mm}$  的轴承代号是( )  
A. 6200  
B. 6201  
C. 6202  
D. 6212

### 三、填空题(本大题共 10 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 按照接触的特性, 一般将运动副分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
2. 标准公差等级分为 20 级别, 其中\_\_\_\_\_精度最高, \_\_\_\_\_级精度最低。
3. 一对渐开线齿轮的正确啮合条件: 两轮的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_应分别相等。
4. 按承受载荷的方向, 滚动轴承分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
5. 螺栓 GB5782-86 M8×40 表示, 螺纹规格为\_\_\_\_\_, 公称长度为\_\_\_\_\_。
6. 轴向柱塞泵又可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
7. V 带的横截面为\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_为工作面。
8. 曲面刮刀分为\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_两种。
9. 在画螺丝紧固件装配图时, 两零件接触表面画\_\_\_\_\_, 不接触画\_\_\_\_\_。
10. 滑动轴承的失效形式, 主要是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_, 其次是疲劳和轴承衬套脱落。

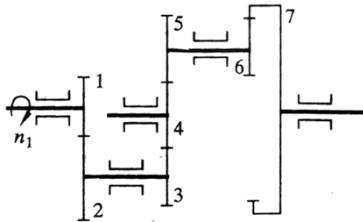
### 四、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分)

1. 机器与机构有何相同? 有何区别?
2. 链传动的特点有哪些?
3. 什么是齿面胶合?
4. 液力变矩器由哪些元件组成? 起变矩作用的是哪个元件?

5. 什么是退火？退火的目的什么？

**五、计算题(本大题 10 分)**

如图所示定轴轮系中，已知  $Z_1=Z_3=Z_6=18$ ， $Z_2=27$ ， $Z_4=Z_5=24$ ， $Z_7=81$ ， $n_1=1440r/min$ ，试求传动比  $i_{17}$ ，并求  $n_7$  的大小及转向。



**六、综合应用题（本大题共 3 小题，每空 1 分，共 10 分）**

**看汽车零件图填空。**

1. 零件主视图是\_\_\_\_\_图，A-A、B-B是\_\_\_\_\_图。

2.  $30 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$  的基本尺寸是\_\_\_\_\_mm，最大的极限尺寸是\_\_\_\_\_mm，最小极限尺寸是\_\_\_\_\_mm，其公差是\_\_\_\_\_mm。

表面粗糙度  $R_a =$ \_\_\_\_\_mm，其它表面粗糙度  $R_a =$ \_\_\_\_\_mm。

3. 该零件形位公差项目是\_\_\_\_\_，公差值为\_\_\_\_\_mm。

