

- A.流量过小
B.阀体孔变形
C.油压不足
D.压力过大
- 6.三位四通电磁换向阀有_____个工作位置。()
A.2
B.3
C.4
D.5
- 7.滚动轴承在一般转速下的主要失效形式是()
A.塑性变形
B.过度磨损
C.疲劳点蚀
D.胶合
- 8.汽车的曲轴轴承采用的是()
A.整体式滑动轴承
B.剖分式滑动轴承
C.自动调心式滑动轴承
D.滚动轴承
- 9.内燃机中的连杆大头与曲轴轴颈之间的连接是()
A.转动副
B.高副
C.移动副
D.铆接
- 10.从动件运动方向和接触处轮廓法线方向所夹的锐角称为()
A.压力角
B.啮合角
C.传动角
D.凸轮转角
- 11.开式齿轮传动的主要失效形式是()
A.轮齿折断
B.齿面点蚀
C.磨粒磨损
D.齿面胶合
- 12.汽车转向传动机构是()
A.曲柄摇杆机构
B.双摇杆机构
C.双曲柄机构
D.曲柄滑块机构
- 13.汽车差速器中的行星轮在转弯时()
A.固定不动
B.有自转
C.起惰轮的作用
D.无自转
- 14.平键工作时的主要失效形式是()
A.点蚀
B.塑性变形
C.磨损
D.工作表面的压溃
- 15.淬火后进行_____的工艺称为调质处理。()
A.低温回火
B.中温回火
C.高温回火
D.退火

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，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选

或未选均无分。

1.标准螺纹是指_____三个要素均符合国家标准的螺纹。()

- A.小径
- B.牙型
- C.公称直径
- D.中径
- E.螺距

2.平面刮刀分为以下几种()

- A.普通刮刀
- B.蛇头刮刀
- C.活头刮刀
- D.三角刮刀
- E.曲面刮刀

3.两侧面是工作面的键有()

- A.普通平键
- B.导向平键
- C.楔键
- D.滑键
- E.半圆键

4.按承受载荷的方向,滚动轴承可以分为()

- A.向心轴承
- B.滚子轴承
- C.推力轴承
- D.调心轴承
- E.角接触球轴承

5.渐开线齿轮传动的特点有()

- A.瞬时传动比恒定
- B.瞬时传动比变化
- C.传动效率高
- D.结构紧凑
- E.适用于远距离两轴间的传动

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,正确的在题后括号内打“√”,错的打“×”。

1.焊接电流的大小与电缆的截面积成正比。()

2.焊工在拉、合电闸,或接触带电物体时,必须单手进行。()

3.曲面刮刀分为三角刮刀和活头刮刀两种。()

4.用内径百分表测量内孔时,若指针逆时针偏离零位则表示被测孔径小于基本尺寸。

()

5.柱塞泵的工作压力小于叶片泵的工作压力。()

6.粗滤器一般装在泵的吸油口前。()

7.双作用叶片泵是定量泵。()

8.当两个被联接件之一太厚,不宜制成通孔时,宜采用螺钉连接。()

9.滚子链传动中,链节距越大,传递的功率越大。()

10.凸轮机构中从动件的运动规律取决于基圆半径。()

四、填空题(本大题共 5 小题, 每空 1 分, 共 10 分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

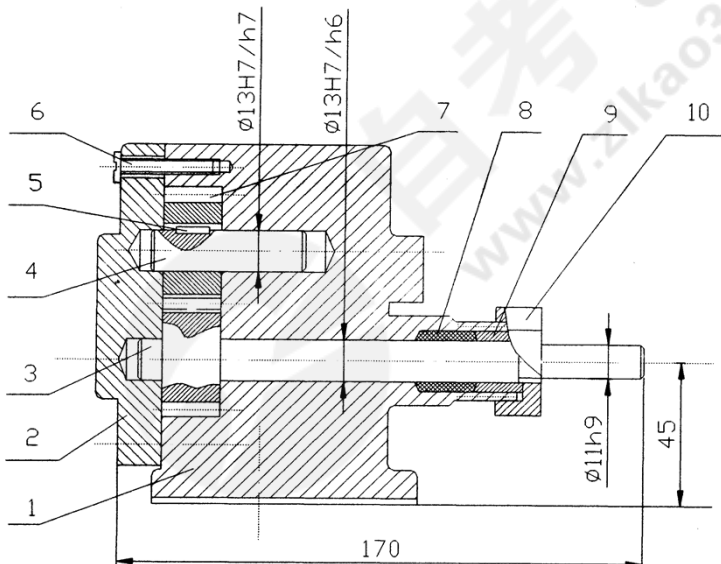
- 1.常用的流量阀有_____和_____。
- 2.代号为 6208 的滚动轴承, 其中 6 代表_____, 其内径为_____。
- 3.机器的运动单元是_____, 制造单元是_____。
- 4.一对渐开线齿轮的正确啮合条件: 两轮的_____和_____应分别相等。
- 5.内燃机曲轴达到动平衡的条件是各离心力的_____和_____均为零。

五、简答题(本大题共 6 小题, 每小题 4 分, 共 24 分)

- 1.换向阀出现不换向的原因是什么?(至少列举 4 个原因)。
- 2.溢流阀的作用是什么? 它分为哪几类?
- 3.说明下列牌号的含义 HT150、QT400-18。
- 4.螺纹连接的基本类型有哪些?
- 5.液压系统由哪些部分组成?
- 6.链传动的特点有哪些?

六、看图填空题(本大题共 8 个空, 每个空 2 分, 共 16 分)

- 1.件号 2 与件号 1 之间用件号_____连接, 该件共有_____个。
- 2.件号 7 的模数_____, 齿数_____。
- 3.件号 8 起_____作用。
- 4.件号 7 与件号 3 之间的点画线代表_____。
- 5.装配图中总共有_____种零件, _____个零件。



该机器是齿轮油泵, 零件明细栏如下:

10	压紧螺母	1	A3	
9	填料压盖	1	A3	

8	填料	1	石棉绳	
7	齿轮	1	45	$m=2.5, z=14$
6	螺钉 M5×20	6		GB67-85
5	键 5×14	1	45	GB1096-79
4	轴	1	45	
3	齿轮轴	1	45	$m=2.5, z=14$
2	泵盖	1	HT150	
1	泵体	1	HT150	
序号	名称	数量	材料	备注