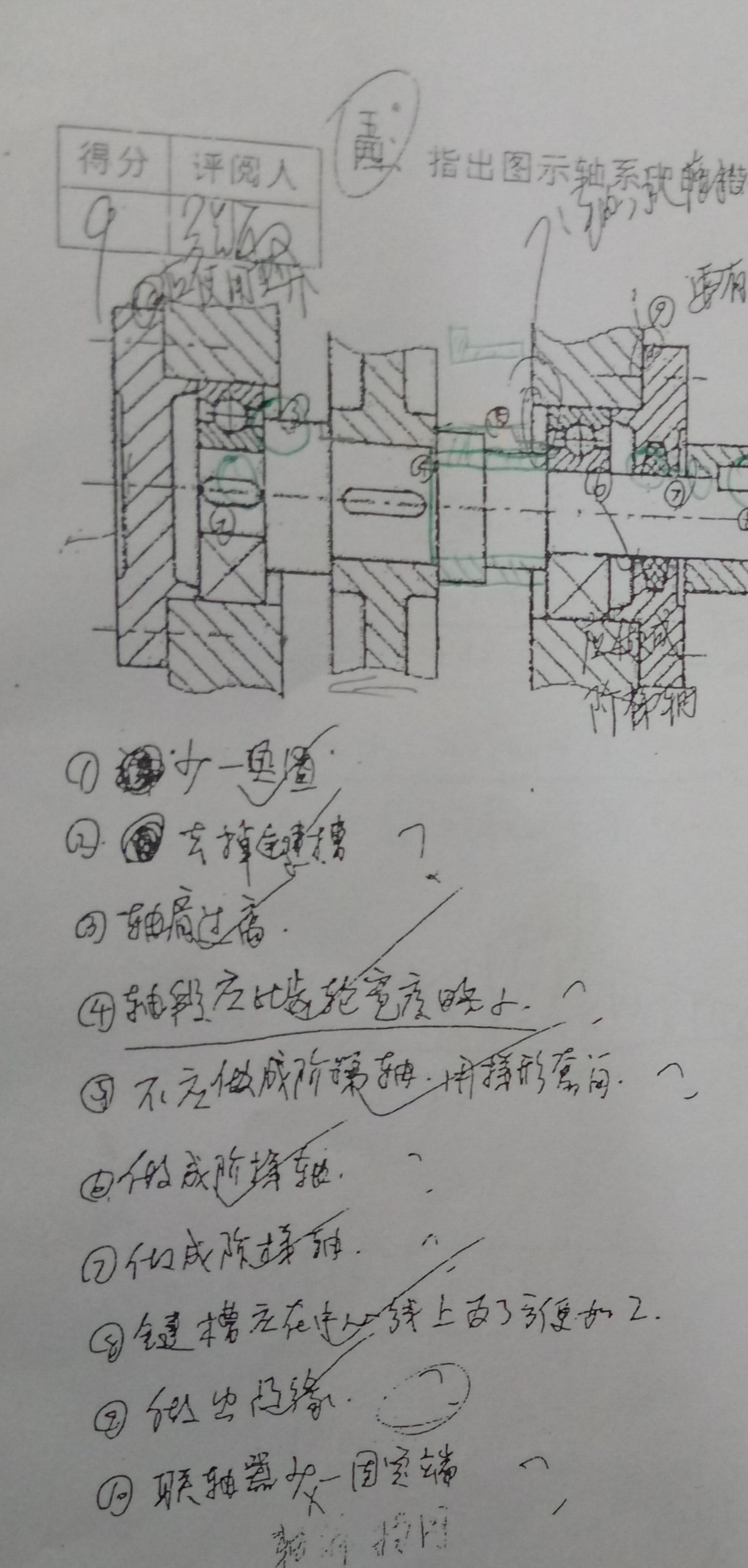
	2009~2010 学年等	
	一年致专业2007机自 学号 2007代的 姓名 全 3	12
	題号 — 三 四 五 六 七 八 九 十 总分 审核 得分 23 6 17 8 10 31	
	一、填空选择题 1. 紧螺栓连接熔的伸起除让燃料。	
	作用, 应将拉伸载荷增大至原来的 <u>b</u> 倍。 a) 1.1 b) 1.3 c) 1.5 d) 1.7	
	2. 在高速中载闭式软齿面齿轮传动中,最容易出现的失效形式是	
9,	为: 4. 链传动工作时,其转速越高,其运动不均匀性越 5. 管螺纹的公称直径是 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
	6. 链传动的	
	8. 自行车的前轴是	
	带传动主要是依靠 空 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	
	条件为	
	为	
	a) 轴承精度 a) 轴承精度 。 按侧码的大小	

13. 原则上轴上配合	表面应取标准直径	3, 对于由1	0~200mm, 其屋类	
	D) 0/5	15.8	412	73-100
14. 只能承受轴向载 (14. 3) 深沟球轴承	為信不能承受存品	司者活动索引	W-39 /	
8) 探为对纳利	4.积40种种种		7万天————————————————————————————————————	
c)圆柱滚子轴	事为 多 多数的确	的推力球轴承		
15. 在圆柱齿轮中,	名性小佐轮店部	体小大干法密	其目的是 (
a)提高小齿轮齿			提高小齿轮齿根弯	曲强度
文》/补偿安装误差			减少小齿轮的载荷	
	子链节距的选择原		b //	
	力率的条件下尽量设			
	力率的条件下尽量发			
	承载条件不尽量选少			
	链的条件下尽量选择			
17. 受制向载荷价			<u>al</u> .	
	其荷加残余预紧力		作载荷	
c) 残余	预紧力	d)工作载	L /	
18. 引用斜齿轮的	的当量齿轮和当量齿	数的目的在步	先刀和强度计算	
a) 形级重		O/TOFFAXE?	111111111111111111111111111111111111111	
c) 简化计		a		
	滑移齿轮应选用 b) 斜齿圆柱齿	轮c)人学	齿轮 d) 斜齿圆	推齿轮
a) 直齿圆柱齿轮 20. 链磨损后,				
20. 挺斯邓州 a) 销轴的引			b) 套筒的破坏	
c)破坏链	条与链轮的啮合(脱	链)	d)链板的破坏	
21. 在其中间	平面内具有直线齿原	的是	b 獨和阿斯斯 為	像期後
a) 渐开结	动面对对对公	D) 严惩不证 d) 摆线话原		
c) 处144 A	的附度不足,可采取		/ 指施来提高其	
22. 某 45 钢 平 22.		b)用40Cr年		
c) 增;	大轴的尺寸		结构以减轻应力集中	
23. 在不逆转的	为齿轮上,山于齿轮(还不够所产生的疲劳、	裂纹,一般
容易在轮齿的	一人、首先出现	见和打版。		
	1 - 1			

第2页共6页



A. 弘堂安安·古共创建 1. 本意与中国地口

- 即处应使用垫片
- の<u>抽球处不能阻</u>建一进产配合形成.
 - 的 期間息。在每7小初圈的 23
 - (f) 簡处应向内循进2ma. 油酸比去龙总座小
- 日间是京都、四月无法装护。应使明春高
- ② 为保证丰联铀器 左端图定证 医定位轴子
 - 图 超图密载处船曲引勋盖是通盖. 有通礼
 - ① 并联轴光处 随槽 应 5 兰花处的 键位于同一母统上
- 便等联端的电力固定应加速的特圈
- D 左端 脚子中海上海上海 10 处要自己的

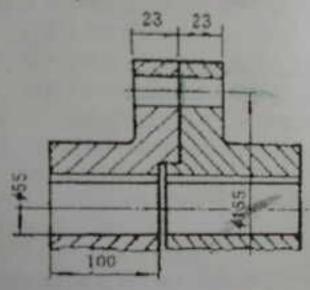
00p x 60

大、计算题(第1题15分件第2题16分)

俊利的用: 蜡树皮等水种人

音画紫杉 1. 某例性联轴器, 采用 4.8 级 M16 委拉螺栓以摩擦力传递扭 矩, 假定摩擦力的合力作用在螺栓的轴线位置, T=1500N.m.

螺栓材料 45#锅, f=0.15, 试确定螺栓数。(Ks=1.2, 安全系数 S=2, 螺栓的 d1=14mm)



of. f. & ti = les. T

1 2 10 = KS.T.

nto n- ks.T

VI

236.7x 015x 6.34

47/4

二、有9年生春桂

189366

74×263×d1

MAG

12/2

孤多外共6则

1.2151

F-1650N,且独上作用的轴向载荷F_A=900N,已知轴承载荷平稳,室温下工作, 转速 n=1400r/min, 说明轴承型号所表示的类型, 内径的大小, 计算轴承的动载

注: ①7208AC 轴承的主要参数: C=35200N, e=0.68, F₉/F₇>e 时, X=0.41, Y=0.87, $F_{\nu}/F_{\nu} \le e = 1$, X=1, Y=0

②角接触球轴承的派生轴向力 F。一0.68F, PUX J Frisonow

189- Fd. = 0. 18 Fr. = 0. 18 x 3000 N = 2040 N FAz: 264/2: a68×1650N=1122N./(3) E.S. 33 X2=0.41, 12=087

1: Fatha=112219+1=2022N.

A Forth L For MALS 江西水有有石石的港

i. Fa:= FA:- - Fa = 1143. Faz=Fd==112214.

= - 3000 = 0.38 2 e = 0.68 7. -X1=1, 1,=0

2. P. = . +p. (x, Fr. + 7, Fa.) = 4/1. (-) , , ,) = 30000

> 是是这级教教

2 /2 = fp. (x2 Fr2+ 1/2 Fr2) 2 fp. (ax/x/650 ta 87x-1122) = 1652.64 fp/ 14701. P. 7. B

35 2000.

220

100

1400

60×1400 3000 p

= 139.6h