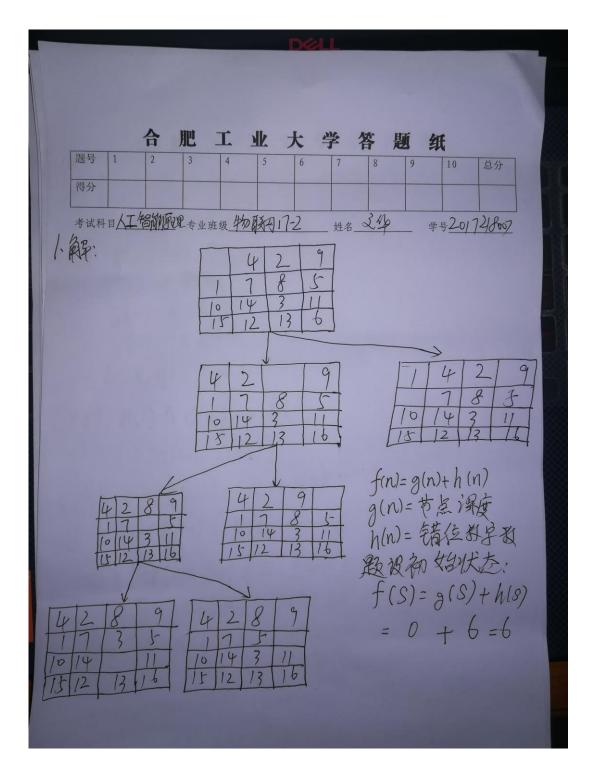
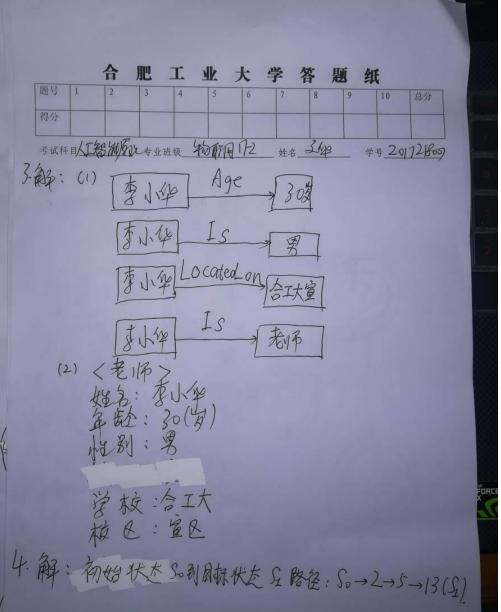
合肥工业大学答题纸

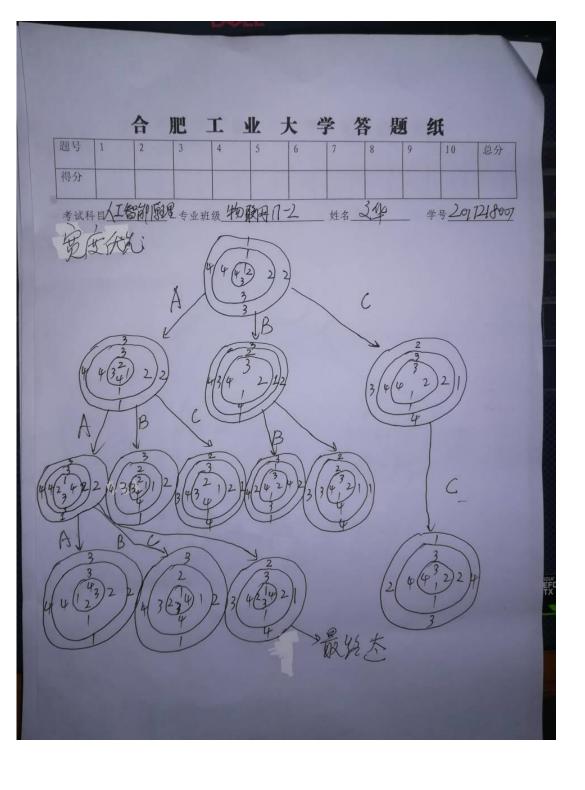
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	总分
得分											

考试科目_人工智能原理_专业班级_物联网工程17-2班_姓名_文华_学号_2017218007



		合	肥	I.		大	学	答;	迹:	纸	
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	总分
得分											
				班级_物				340	2	学号_20	17218007
- 范压:	足	义沿	词:	DIX	():7	(勤	春				
	CIX) 2 X	33	MA							
	acx	(c) = 3	XT	为	TE +	-5					
	SV	():	X &	争配	79	多红	15061	H			
	L(x	c, y)	: X	的人	1777	A 7	1 100	(R			
(x)	(DU	x) /	C(:	x)	> 4	(x)					
(\/x)	(5	$f(\chi)$	\rightarrow	G (X	())		\ \				
(∀x)	(H	y) (alx) ->	LIX	, y))				
I Pe	ysor	(E	lio)	(5)	(El	(o)/	1 C	(Eli))		
	7 Pe	erso	on(E	(ib) (G (Ela	b) /	C(t	5/10)		
_	7 P	ers	on(E/10)	(6	(Elà	0)1	G (E	=(to))	
	a Da	neni	1 IF	(ib)	16/	1/10)]				
~ / /	7 Po	rcal	n(F)	190)	1 3	LU 7	6 (20	(cess))	15	
=>(日月	erso	nlE	(No))	(Fli	ife(succ	(85))	→ l	L(Eli	o, Suecess,





合	肥	エ	业	大	学	答	題	纸
-			1000		1 22	100	250	

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	总分
得分											

5. 答: (1) 神经网络:是一个从 RI 到 RK的非确性映射的 实现、即:fm: Ri→ Rt,其中, I与 K分别是有为皇间而国生空间的维数;

进化计算: 达尔文进化论是一种稳健的搜索形代化机制。大公拟生物通过原然必择和有性生殖进化、原然选择决 是了群体中哪些个体制的生态和等效,有性生态保证后的基因中的混合与组重、自然出程的原则是适着生态,依如就 群体智的:利用群体优势,在没有军中控制,不提供多局 模型的有提下,为争扶复杂问题解决方案提供避路; 模糊计算。允许用不确定事实进行抢望以抢出折顾敷

(2)神经网络:图像识别、语音记义、原然像数观。

进化计算: 函数优化、组合优化;

殿体智的,最优化闪漫、城本优化。

模糊计算:分类问题

												1
		合					学			纸		
- ク		2	3	4	5	6	7	8	9	10	总分	
考	试科目人	工智制原	2 专业	班级_华	勿联区	117-2		de		学号20	172/8007	2
6. 降	>: (I)	分类	:已知	哪些	美	将结	提品本	事物	的进行	方美	<i>3</i>	
2)	D 76	多是	分类	配份	摇,	to?	花的	K. F.	3:			
	07 3/1	寸来に	最高法	はは	子乳	进行统	梅记	1,分	为训	练与多	验证者	掘。
	@ 2	年的公	事得	的模	型與	自于沙	W W B	处据				
3)	(5) 8. O.E.	鱼生	村记	3知证	自:	的样	华岛	国本	争的	推拔。	标 。	
	回被	确幸		灵测智	清溪	nstop	划;	5.0		4)		
יוען	多重	找是	相對机器	中華	; & H ; E	的图	产生	大次数	; (3) t	勃建	· 是	
. 答	: (1)	0从8	排中	选K	十对	象作	为初生	四聚	美中	105	城是。	
计画	算例	了學家	老中	新中	15 M	節村?	包测	度品	型,直	到达到	献选	代数
得	上,家	则多数	表。									
)												

(3)处于离群点和孤立点敏感,长值缓降;初起聚类中一层级群,只能发现对状象。 改进: ①去降离群点;②选择批次距离尽可知处贬点比片。

0 3 19