				深	力川ナ	(学	期末	考i	式试	卷		(116)		
	开/闭:	卷	开卷	-	.,.,,							A/B 卷 _/	4 卷	
			300860009			1-14			いいに何ま	п		学分	3	
	课程编				等一	1-12 词	 程名和	尔 <u>大</u>	学计算位	, L	21	_		
級	命题人	(签字)	海鱼	63		- 审题	人(签号	子)全	JE 31		001-	年 <u>12</u> 月 基本题	四月七四日節	1
341	题号	_	=	Ξ	四	五	六	七	八	九	+	总分	附加题	
	得分													-
	评卷人													
	一、单项选择题:每小题 2 分,共 40 分,在以下每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中,只有一个选项正确,请选出正确答案,并将答案填写在 题目后面答题表的相应位置。 1. CPU 的性能主要取决于其内部数量的多少。													
A	二进制数 . 115.24			B. 11	5.21		C.	461.2	1		D	. 461.24		
A.				B. 15			C	. 16	-0		D	. 17		
									_° 1000		D	. 110010	000	
			与 24×	24 的	图片	来显示	一个	黑白汉	字的:	字形,	则该	图片数与	2化后要	長占用
		•	H	3. 32			C. 4	48			D.	72		
A.F B.15 C.16 D.17 4. 在八位字长的计算机中, -56 的补码表示为。 A. 1111000 B. 1001000 C. 10111000 D. 11001000 . 如果用分辨率为 24×24 的图片来显示一个黑白汉字的字形,则该图片数字化后要占用字节。 A. 24 B. 32 C. 48 D. 72 下列叙述中错误的一条是。 A. 数据排序有多种算法,但其效率都是相同的 B. 汉诺塔问题是一个典型的不能在有限时间内完成计算的问题 C. 旅行商问题并不总是不可求解的 D. 计算机的工作过程就是重复的从内存取指令并在 CPU 执行指令的过程 冯诺依曼机结构的主要思想是。 A. 存储程序和程序控制 B. 指令由操作数和操作码组成 C. 数据以二进制表示和运算 D. 硬件和软件完全分开														

座号

國)

包

内

继

本

够

8. 具有	以下时间计算个	复杂性的待求解问题,_	属于最难解的问	问题。
A.10	000000	B. nlogn	C. n2	D. n!
9. 下面	不属于	图灵机模型的基本构成	元素 。	
	限延长到带子		B. 读写头	11 11 11 A A
C. 内			D. 一组控制读写头	工作的指令集
为 不	则收其分解为k	个规模较小的于问题,	这些子问题互相独立	规模 n 较小)则直接解 江且与原问题形式相同, 。这种算法设计策略是
	0			
A. 递	归法		B. 欧几里得算法	
C. 分?	台法		D. 穷举法	
11. 以下	那个不属于算	法的特征。		
A. 有		B. 确定性	C. 有穷性	D. 可读性
12 以下	那个質注的蛙	点是:能进则进,不能	能推加报 。	
		B. 回溯法	C. 递归法	D. 分治法
		十算机直接识别的是_		
A. 高统	级语言		B. 机器语言	
C. 汇约	扁语言		D. 自然语言	
A. 程序序。 序。 B. 机器	器言是针对 ²	特定的机器类型的, 出了独立于机型的、	所以机器语言编写和 可移植性好的汇编	程序设计就是编写一个程程序的可移植性差。为了克语言。过调用语句返回值获得。
		程序可以直接被计算		
	是命名正确的		B. test#1	
A. Pi				
C. phone	number		D. MyName	
16. 根据地域A. 物联区C. 城域区	XX	进行分类,深圳大	学的网络属于 B. 局域网 D. 广域网	•
17. TCP 协议	位工OCI会	老	昙 。	
	江口 031多	D 供給	C. 网络	D. 数据链路
A. 应用		B. 传输	C. Para	
		代表图像文件?		
18. 以下			C	D. gif
A. png		B. jpg	C. wav	D. gii
11. P.10				

19. 以下____不属于线性数据结构?

A. 队列

B. 一维级 " B. 一维级 " 为" 三班"的所有字段, 需要从"成绩表"中查询"班级"为" 三班"的所有字段, 20. 在成绩管理数据库系统中,需要从"成绩表"中查询"班级"为" 三班"的所有字段, 证债表 ORDER BY 学号 ASS 按照学号升序排列,那么其 SQL 语句表示为_____ ORDER BY 学号 ASC A. SELECT * FROM "三班" WHERE 成绩表 ORDER BY 学号 ASC 并按照学号升序排列,那么其 SQL 语句表示为_ A. SELECT * FROM "三址" WHERE 班级 = "三班" ORDER BY 学号

B. SELECT * FROM 成绩表 WHERE 班级 = "三班" ORDER BY 学号

C. QUERY * 班级 = "三班" FROM 成绩表 ORDER BY 学号

C. QUERY * 班级 = "三班" FROM 成绩表 GROUP BY 班级 = "三班" ORDER BY 学号D. QUERY * FROM 成绩表 GROUP BY 班级 = "三班" ORDER BY 学号

接在题目上勾选无效)

王尟日上2	12070	1	T .	1	5	6	7	8	9	10
单选 题号	1	2	3	4						
答案					15	16	17	18	19	20
单选题号	11	12	13	14	10					
答案										

二、简答题:每小题6分,共24分,请将答案写在题目下方的空白处。

1.已知汉诺塔有A、B、C三个柱子,初始状态有N块金片在A柱子上。请以递归的思想 简要描述搬动从A柱子搬动N块金片到目标柱子C的过程,并给出计算搬动次数的递归 表达式。

2. 已知有两个不同进制的编码 8583D、8583H。请分别判断他们是否是有效的国标码,如有效,写出其对应的十进制区位码、十六进制机内码、并查附表找到对应的汉字;如无效有效,写出其对应的十进制区位码、十六进制机内码、并查附表找到对应的汉字;如无效请解释原因。(表中区位码为十进制)

附表:		1	5553	8680	5650
区位码	5448	5351		鲳	匾
汉字	中	沼	渍	1-77	W. W.

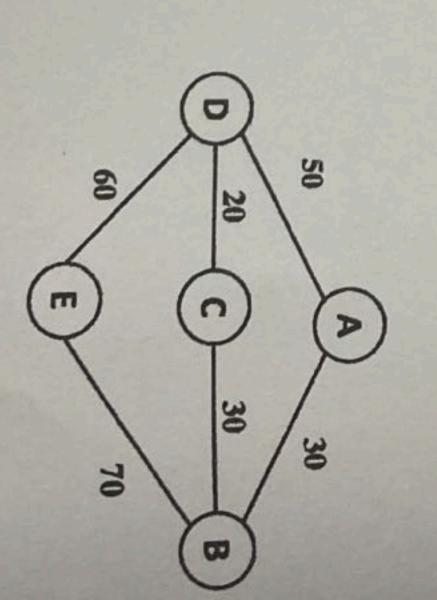
3. 八位二进制下, -128 的补码是什么? 并给出八位二进制下利用补码计算-127-1 的运算过程。

4. 简述计算机硬件系统的组成部件及其功能。

设计题:每小题 10分,共30分,请将答案写在 題目 下方的空白处。 一进制数的两边都

1. 的最右边。 并且其余 6 位二进制数保持不变。假设开始的状态为 qi, 已知图灵机的带子上有一串长度为8的二进制数 x=x₈x₇x₆x₅x₄x₃x₂x₁, 一四"是空格b, 请设计一个五元组指令集, 实现的功能为设置最后两位为10, Ш 前读写头对准二进制数《 x2X1=10

2. 用贪心算法求解, 建立通信网络,每个圆圈代表一座城市,而边上的数字代表了建立通信连接的价格。请问怎样才能以最小的价格使各大城市能直接或者间接地连接起来呢? 如图所示, 假设要在 A, 写出求解过程和选择策略。 B, C, D, E 五个城市之间



w 或计一个可以统计 N 名学生成绩总分的算法, N 和每个学生的成绩都由键盘输入, 来输出总分。采用 Raptor 实现, 画出其流程图。



在信息技术和人工智能技术快速发展的今天,个人信息和隐私保护显得十分重要,请结合自身的认知,讨论如何看待上网过程中的个人信息泄露问题?并给出理由。