

コンピュータ概論 平成19年度 試験問題 担当 神保 雅人

問題1. 次の各文章中の空欄に当てはまる言葉を解答欄に記述しなさい。

- ・マウスは2次元の ① データを入力する装置である。
- ・主記憶装置に使用されている ② は、電源を切ると中身が失われるメモリである。
- ・③ ドライブは、複数の金属の円盤で構成され、それぞれの円盤の表裏には同心円状のトラックがあり、データは磁気的に記憶される。
- ・CD-④ は読み取り専用の記憶媒体である。
- ・イメージスキャナは ⑤ の読み取り装置で、その解像度の単位には ⑥ が用いられる。
- ・2進数1桁分の情報量を ⑦ と呼び、2進数 ⑧ 桁分の情報量をバイトと呼ぶ。半角の英数字を表すASCIIでは1文字が ⑨ バイト、漢字を表すシフトJISでは1文字が ⑩ バイトのコードで定められている。

問題2. 人間が行う情報処理とコンピュータの5大装置との関係を説明しなさい。

問題3. 次の文字コード表(抜粋)に基づいて、文字列「We love computers.」を文字コード(16進数表示)の列として書きなさい。

		上位4ビット					
		2	3	4	5	6	7
下 位 4 ビ ット	0	空白	0	@	P	`	p
	1	!	1	A	Q	a	q
	2	"	2	B	R	b	r
	3	#	3	C	S	c	s
	4	\$	4	D	T	d	t
	5	%	5	E	U	e	u
	6	&	6	F	V	f	v
	7	'	7	G	W	g	w
	8	(	8	H	X	h	x
	9	)	9	I	Y	i	y
	A	*	:	J	Z	j	z
	B	+	;	K	[	k	{
	C	,	<	L	¥	l	|
	D	-	=	M	]	m	}
	E	.	>	N	^	n	~
	F	/	?	O	_	o	削除

問題4. 10進数の730を2進数で表しなさい。

コンピュータ概論 平成19年度 試験 答案用紙

学籍番号 _____ 氏名 _____

問題 1.

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____

問題 2.

問題 3.

問題 4.
