LESSON_05 参考试题

٠,	选	选择题	
1.	(样题)对于一个十进制数 37,以下哪个是它的二进制表示()。		
	A.	10101	
	В.	100101	
	C.	101001	
	D.	1000101	
	[2	答案】B	
2.	(20	(2023年6月) 二进制数11.01在十进制下是 ()。	
	A.	3.01	
	В.	3.05	
	C.	3.125	
	D.	3.25	
	【答	案】D	
3.	十进	进制小数13.375对应的二进制数是()。	
	A.	1101.011	
	В.	1011.011	
	C.	1101.101	
	D.	1010.01	
	【答案】A		
4.	(20	023年9月)下列关于负数的原码、反码、补码的描述中,正确的是(
	A.	原码和反码互为按位取反(符号位除外),补码为反码加 1	
	В.	原码和反码互为按位取反(符号位除外),补码为原码加 1	
	C.		
	D.	补码和原码互为按位取反(符号位除外),反码为补码加 1	
_		【答案】A	
5.		位二进制补码中,10101011表示的数是十进制的()。	
	Α.		
		-85 43	
		-43	
		-84	
_			
ο.	—/ ₁ `	·字长为8位的整数的补码是11111001,则它的原码是()。 00000111	
		B. 01111001	
	٥.	C 11111001	

D. D. 10000111

【答案】D

二、判断题

1. (2023年6月) 计算机中存储的数据都是二进制形式。因此,在使用 C++语言编写程序时,将所有十进制数改写为相同数值的二进制数,会使得程序运行效率更高。

【答案】错误

2. (2023年6月)数据编码方式只有原码、反码、补码三种。

【答案】错误

3. (样题) 二进制数据编码中,负数的补码是通过对原码按位取反并加1得到的。

【答案】正确