Universidade Tuiuti do Paraná – UTP Faculdade de Ciências Exatas - FACET Fundamentos da Computação - Questionário II / 2024

4	Relacione	1	1 .	
1.				

(a) GPL (b) Copyleft (c) BSD (d) Software em Domínio Público (e) Freeware (f) Shareware (g) Trial (h) Demo (i) Open Source	 () Versão de demonstração de um software, tem limitações de uso para algumas funções; () O software é um bem comum, não possui copyright.; () Versão de testes de um software, tem seu uso limitado por um determinado período; () Licença do projeto GNU que define 4 liberdades para o software; () Software de código aberto , podendo ser livre ou proprietário; () Utilizada nos software da Berkeley Software Distribution; () Software proprietário distribuído de forma gratuita, por tempo ilimitado; () Software proprietário distribuído de forma gratuita, por tempo limitado e com restrições quanto ao seu uso após esse período. () Retira barreiras à utilização, difusão e modificação do software, mas impede a utilização não-autorizada;
-	ersos tipos de software preenchendo as lacunas deixadas nas frases abaixo:
	é constituído por uma variedade de programas que nos permitem realizar
	lacionadas com os nossos trabalhos e lazer;
b. Um	nos permite realizar o processamento e o tratamento de textos;
c. Uma aplicação que p	ermite manter registros com informações devidamente catalogados e ordenados é chamada de
;	
d. Uma	é normalmente utilizada para realizar cálculos numéricos, criar tabelas e
elaborar gráficos;	
e. Criamos apresentaç	ões automatizadas, que podem incluir efeitos sonoros e visuais, utilizando um software
	;
f. Para acessar a Intern	et, através de páginas http, os sistemas operacionais disponibilizam uma grande variedade de
	;
g. Existem d	e vários tipos, software de entretenimento, como por exemplo: estratégia, first person shooter,
third person shooter, etc	
h. Um software	pode ser um programa para: compactação de dados, aumento de desempenho de
máquinas, overclock, lii	mpeza de discos rígidos, acesso à internet, compartilhamento
de conexões, etc	
i. Os são s	sistemas de informação que integram todos os dados e processos de uma organização em um
único sistema;	
j. Utilizado na criaç	ção/programação de outros programas e sistemas de uso genérico, o software de
	_ é criado para ser utilizado por programador de uma determinada linguagem de programação;
	dos para informar ou ensinar sobre determinado assunto, muito usados em treinamentos o
	umbém pode ser aplicado no ensino a distância;
	são programas que recriam situações da vida real, enquanto os
	simulam plataformas de hardware permitindo o uso de outros software em um ambiente
controlado.	rrr

3.	Faca a	soma	binária	dos	números	ahaixo
J.	τ αζα ι	JOILIA	Dillaria	uos	Humberos	abairo

4. Faça a subtração binária dos números abaixo:

5. Faça a multiplicação binária dos números abaixo:

6. Faça a divisão binária dos números abaixo:

7. Converta o endereços de rede abaixo para o sistema de numeração binário:

8.	Converta as máscaras de rede abaixo para o si	istema	de nu	meraç	ão deci	imal:
	11111111.11111111.111111100.00000000	=_	•	.	•	
	1111111.11110000.00000000.00000000	=		•		

- 10. Converta para a base decimal os números abaixo: (valor 1.0)
 - a) A1 16 _____10

11111111.111111111.111111111.11111000

- b) 237 16 ______ 10
- c) 3D7 ₁₆ ______ ₁₀
- d) 3FC 16 _____ 10

Char	Dec	Oct	Hex	Char	Dec	Oct	Hex	Char	Dec	Oct	Hex	Char	Dec	Oct	Hex
nul	0	0000	0x00	(sp)	32	0040	0x20	@	64	0100	0x40	•	96	0140	0x60
soh	1	0001	0x01	1	33	0041	0x21	Α	65	0101	0x41	а	97	0141	0x61
stx	2	0002	0x02	"	34	0042	0x22	В	66	0102	0x42	b	98	0142	0x62
etx	3	0003	0x03	#	35	0043	0x23	C	67	0103	0x43	С	99	0143	0x63
eot	4	0004	0x04	\$	36	0044	0x24	D	68	0104	0x44	d	100	0144	0x64
enq	5	0005	0x05	%	37	0045	0x25	E	69	0105	0x45	е	101	0145	0x65
ack	6	0006	0x06	&	38	0046	0x26	F	70	0106	0x46	f	102	0146	0x66
bel	7	0007	0x07	•	39	0047	0x27	G	71	0107	0x47	g	103	0147	0x67
bs	8	0010	80x0	(40	0050	0x28	Н	72	0110	0x48	h	104	0150	0x68
tab	9	0011	0x09)	41	0051	0x29	1	73	0111	0x49	i	105	0151	0x69
If	10	0012	0x0A	*	42	0052	0x2A	J	74	0112	0x4A	j	106	0152	0x6A
vt	11	0013	0x0B	+	43	0053	0x2B	K	75	0113	0x4B	k	107	0153	0x6B
ff	12	0014	0x0C	,	44	0054	0x2C	L	76	0114	0x4C	1	108	0154	0x6C
cr	13	0015	0x0D	-	45	0055	0x2D	M	77	0115	0x4D	m	109	0155	0x6D
so	14	0016	0x0E		46	0056	0x2E	N	78	0116	0x4E	n	110	0156	0x6E
si	15	0017	0x0F	1	47	0057	0x2F	0	79	0117	0x4F	0	111	0157	0x6F
dle	16	0020	0x10	0	48	0060	0x30	P	80	0120	0x50	р	112	0160	0x70
dc1	17	0021	0x11	1	49	0061	0x31	Q	81	0121	0x51	q	113	0161	0x71
dc2	18	0022	0x12	2	50	0062	0x32	R	82	0122	0x52	г	114	0162	0x72
dc3	19	0023	0x13	3	51	0063	0x33	S	83	0123	0x53	S	115	0163	0x73
dc4	20	0024	0x14	4	52	0064	0x34	Т	84	0124	0x54	t	116	0164	0x74
nak	21	0025	0x15	5	53	0065	0x35	U	85	0125	0x55	u	117	0165	0x75
syn	22	0026	0x16	6	54	0066	0x36	V	86	0126	0x56	V	118	0166	0x76
etb	23	0027	0x17	7	55	0067	0x37	W	87	0127	0x57	W	119	0167	0x77
can	24	0030	0x18	8	56	0070	0x38	X	88	0130	0x58	X	120	0170	0x78
em	25	0031	0x19	9	57	0071	0x39	Y	89	0131	0x59	y	121	0171	0x79
sub	26	0032	0x1A	:	58	0072	0x3A	Z	90	0132	0x5A	z	122	0172	0x7A
esc	27	0033	0x1B	;	59	0073	0x3B]	91	0133	0x5B	{	123	0173	0x7B
fs	28	0034	0x1C	<	60	0074	0x3C	١	92	0134	0x5C	1	124	0174	0x7C
gs	29	0035	0x1D	=	61	0075	0x3D]	93	0135	0x5D	}	125	0175	0x7D
rs	30	0036	0x1E	>	62	0076	0x3E	۸	94	0136	0x5E	~	126	0176	0x7E
us	31	0037	0x1F	?	63	0077	0x3F	_	95	0137	0x5F	(del)	127	0177	0x7F