

Фамилия, имя _____

1. В утверждении «Человек хранит информацию в ... памяти и на ... носителях» вместо каждого многоточия вставить соответствующие понятия ☐ оперативной, внутренних ☐ собственной, внутренних ☐ внешней, внутренних ☐ долговременной, внешних ☐ собственной, внешних	2. Алфавит племени Мульти состоит из 8 букв. Одна буква этого алфавита несет объем информации, равный ☐ 3 битам ☐ 8 байтам ☐ 2 битам ☐ 4 байтам ☐ 1 байту
3. Сколько бит информации содержится в четверти килобайта? ☐ 2032 ☐ 2048 ☐ 250 ☐ 2000 ☐ 256	4. Приветствие участникам олимпиады от лунных человечком записано с помощью ВСЕХ символов лунного алфавита ЮМА_ЮМ Сколько информации оно несет? ☐ 80 ☐ 256 ☐ 48 ☐ 64 ☐ 12
5. Перевод текста с английского языка на китайский является процессом ☐ обработки информации ☐ хранения информации ☐ передачи информации ☐ поиска информации ☐ ни одним из перечисленных выше процессов	6. Сообщение, записанное буквами из 64-символьного алфавита, содержит 180 символов. Сколько информации оно несет? Ответ _____
7. Сколько байтов составляет сообщение, содержащее 1000 бит? Ответ _____	8. Видеозапись школьного праздника осуществляется для: ☐ обработки информации ☐ хранения информации ☐ передачи информации ☐ поиска информации ☐ декодирования информации
9. Какие из перечисленных ниже устройств относятся к внешним? ☐ Монитор, ☐ процессор, ☐ оперативная память, ☐ принтер, ☐ клавиатура, ☐ жёсткий диск, ☐ флэш-память, ☐ колонки.	10. Расположите устройства внешней памяти в порядке убывания их объёма: CD-ROM, жёсткий диск, дискета, DVD-ROM. Ответ _____ _____ _____
11. В чём преимущества использования флэш-памяти перед другими видами внешней памяти?	

12. О типе информации, хранящейся в файле (текстовая, графическая, звук, исполняемая программа и тд), пользователь может узнать ☐ по имени файла ☐ по имени папки, в которой хранится файл ☐ по полному имени файла ☐ по имени логического диска ☐ по расширению имени файла	13. Какое из перечисленных действий относится к форматированию текста? ☐ копирование фрагмента текста ☐ удаление символа ☐ вставка символа ☐ установка режима выравнивания ☐ выделение фрагмента текста
14. Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые ею данные? ☐ во внешней памяти ☐ в оперативной памяти ☐ в процессоре ☐ на устройстве ввода ☐ на устройстве вывода	15. Текст занимает 2 Кбайта памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст? Ответ _____
16. Какой объём памяти займёт приведённый ниже текст, если известно, что в нём используется кодировочная таблица ASCII? Happy New Year, dear friends!! Ответ _____	17. С помощью приведённого в конце задания фрагмента кодировочной таблицы ASCII раскодируйте заданный текст: 98 121 99 107 32 105 115 32 109 121 32 100 111 103 46 Ответ _____
18. Сколько бит в памяти компьютера займет слово СКАНЕР? Ответ _____	
19. Рассказ, набранный на компьютере, содержит 10 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 64 символа. Определите информационный объём рассказа в Кбайтах, если каждый символ кодируется 16 битами. Ответ _____	20. В одном из изданий книги Л.Н. Толстого «Война и Мир» 1024 страницы. Какой объём памяти (в Мбайтах) заняла бы эта книга, если бы Лев Николаевич набирал ее на компьютере, где каждый символ занимает 8 бит памяти? На одной странице помещается 64 строки, а в строке помещается 64 символа. Ответ _____

Стандартная часть кодировочной таблицы ASCII

Номер	Символ	Номер	Символ	Номер	Символ	Номер	Символ
32		56	8	80	P	104	h
33	!	57	9	81	Q	105	i
34	“	58	:	82	R	106	j
35	#	59	;	83	S	107	k
36	\$	60	<	84	T	108	l
37	%	61	=	85	U	109	m
38	&	62	>	86	V	110	n
39	‘	63	?	87	W	111	o
40	(	64	@	88	X	112	p
41	)	65	A	89	Y	113	q
42	*	66	B	90	Z	114	r
43	+	67	C	91	[	115	s
44	,	68	D	92	\	116	t
45	-	69	E	93	]	117	u
46	.	70	F	94	^	118	v
47	/	71	G	95	_	119	w
48	0	72	H	96	`	120	x
49	1	73	I	97	a	121	y
50	2	74	J	98	b	122	z
51	3	75	K	99	c	123	{
52	4	76	L	100	d	124	
53	5	77	M	101	e	125	}
54	6	78	N	102	f	126	~
55	7	79	O	103	g	127	

Критерии оценивания:

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
максимальный балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Итого																				20

«3»: 10-12 баллов

«4»: 13-17 баллов

«5»: 18-20 баллов