

## TEST SAVOLLARI

Savol	To'g'ri javob	Muqobil javob	Muqobil javob	Muqobil javob
Arifmetik amallarni bajaruvchi qurilma qanday nomlanadi?	*summator	multiplekso r	deshifrador	trigger
ALQ nima vazifani bajaradi	*Arifmetik va logik amallar	Arifmetik amallar	Logik amallar	Boshqaruv vazifasi
ALQ turkumiga qanday qurilmalar kiradi	*Summator, ,multiplekso rlar, registrlar mantiqiy elementlar	Summator, demultiplek sorlar	Multipleks orlar,deshif ratorlar	mantiqiy elementlar
8-razryadli protsessorlarda bayroq registrining alomatlari soni	*5	4	3	6
8-razryadli protsessorlarda bayroq registrining alomatlari	*Tz,Ts,Tc,T p	Tz,Ts,Tc	Tz,Ts	Tc,Tp
Amallar ketma ketligi deb nimaga aytiladi	*Algoritm	Dastur	funksiya	To'g'ri javob yo'q
Qaysi razryaddan boshlab qo'shish jarayonini bajarish lozim?	*kichik razryaddan boshlab	Eng katta razryaddan boshlab	O'rta razryaddan boshlab	Farqi yo'q
Inkrementning formulasini aniqlang	* $S = A + 1$	$S = A - 1$	$S = A + V$	$S = A - V$
Summatorda qo'shish jarayonini bajarishda nimani yodda tutish lozim?	*Razryadlari ni	kod	orttirmani uzatilishi	tartibini
Dekrementning formulasini aniqlang:	* $S = A - 1$	$S = A + V$	$S = A - V - 1$	$S = A + V + 1$
8-razryadli MPda umumiy foydalanadigan registrlar soni	*8	2	16	12
8-razryadli MPda umumiy foydalanadigan registrlar	*V,S,D,E,H, L,W,Z	VS, DE,	VS, DE,	

nomlari		HL	HL	
8-razryadli MPda umumiy foydalanadigan registrlardan juftlikni ayting	*VS, DE, HL, WZ			
Mikroprotsessorning maxsus registrlar soni	*4	5	3	2
Mikroprotsessorning maxsus registrlari nomlari?	*SP,PC,AP, INC/DCR	SP,PC,AP,	INC/DCR	PC,AP
Mikroprotsessorning qaysi registrida komanda adresi ishlab chiqariladi?	* PC	WZ	SP	HL
Mikroprotsessorning umumiy registrlar blokida adreslar saqlanishi mumkin	*VS, DE, HL	DE, HL	VS, DE,	VS, HL
Mikroprotsessorning umumiy registrlar blokida ma'lumotlar saqlanadi	*V,S,D,E,H, L	E,H,L	V,S,D,E	S,D,E,H,L
Mikroprotsessorning qaysi registrida adresning komandasi saqlanadi	*PC	AP	INC/DCR	SP
Mikroprotsessorning qaysi registrida stek adresi saqlanadi	*SP	AP	INC/DCR	SP
Mikroprotsessorning qaysi registrida xotira adresini 1 taga oshirib yoki kamaytiradi	*INC/DCR	INC	DCR	AP
1bit malumotni saqlaydigan, xotira elementi qanday nomlanadi?	*trigger	registr	deshifrator	Barcha javoblar to'g'ri.
ADD V buyrug'i bajarilganidan so'ng natija yoziladi.....?	*A registrga	V registrga	xolatlar registri	HL
Adres liniyali shina yordami bilan qancha xotira yacheykalarga murojat etish mumkin?	*1024	65536	4096	2048
Bir bayt kupincha razryad setkasining .....kiymatiga tengdir.	* 8 bit	7 bit	10 bit	5 bit
Agarda berilgan ikkilik sonning aniklovchi modul	*Orttirma bajarilish	O'tish jarayoni	Orttirma	Kayta tiklash

razryadlari $n-1$ dan oshib ketsa, u xolda ikkilik sonining eng katta razryadi kiymati yukoladi. Bu xolat kupincha ...deyiladi .				
Mikroprotsessorning qaysi registrida komanda adresi ishlab chikariladi?	* PC	WZ	SP	HL
O'chirib bo'lmaydigan malumotlar qaysi xotirada saqlanadi?	*DXQ	OXQ	bunday xotira yuk	juda katta OXQ
Malumotlarni V registrdan S registrga uzatuvchi buyruk kuyidagicha yoziladi.	* MOV B, C	MOV BC	MOV C,B	MOV CB
Parallel dasturlanuvchi adapter bajaradi.	*malumotlarni parallel kodda kiritadi va chikaradi	Fakat malumotlar ni chikaradi	Malumotlar ni ketma-ket kodda kiritadi va chikaradi	Fakat malumotlar ni kiritadi
O'chiriladigan malumotlar qaysi xotirada saqlanadi?	* OXQ	DXQ	stek	xammasida
Mikroprotsessor deb .....	* BQ +arifmetik mantikiy kurilma	BK+xotira	Xotira+ kiritish - chikarish kurilmasi	Boshkarish kurilmasi (BK)
MP tizimlari nechta funksional blokdan iborat	*4	3	4	2
MP tizimlari funksional bloklarini keltiring	*MP, DXQ, OXQ,K\Ch qurilmalari	MP ,DXQ, OXQ		
Mikroprotsessorda qanday shinalar mavjud?	* BSh, MSh, ASh,ta'minot shinalari(TSh)	Boshkarish shinalari (BSh),sinxro signallarni uzatuvchi shinalar (SSUSh)	Adreslar shinalari (ASh), malumotlar shinalari(MSh)	ASh,BSh.
Mikroprotsessor tizimining shinalar soni	*4	1	5	2
MPT bloklari aro almashinuv chog'ida	*Assembler tili	SI tili buyruklari	Beysik tili buyruklari	Paskal tili buyruklari

qanday til ishlatiladi?	buyruklari			
MPT nechta funksional blokdan iborat?	*5	4	2	6
MPT ni boshqaruvchi funksional blok bu	*mikroprotsessor	operativ xotira	ma'lumotlarni kiritish qurilma	DXQ
Mikroprotsessorda nechta arxitektura asosida ishlaydi	*2	3	1	to'g'ri javob yo'q
MPT asosiy arxitekturalari nomlari	*Fon Neyman va Garvard	Fon Neyman va Priston	Fon Neyman va Priston, Garvard	Priston, Garvard, Okford
Operatsiya kodi nima?	*Mashina kodi	Buyruq	Raqam	to'g'ri javob yo'q
8-razryadli MP larning buyruqlar formati	*1,2,3	2	3	5
8-razryadli MP buyruqlarni qaysi baytida adreslar saqlanadi	*2,3	2	1	3,4
8-razryadli MP buyruqlarni qaysi baytida buyruq kodi saqlanadi	*1	2	3	2,3
8-razryadli MP buyruqlar kodi necha baytli bo'ladi	*1,2,3	2	3	1
Bayroq registrining vazifasi	*Alomatlarga tekshirish	Registrlar to'plami.	xotirasiz avtomat	to'g'ri javob yo'q
SUB buyrug'ining vazifasi	*Ayirish buyrug'i	Qo'shish buyrug'i	bo'lish buyrug'i	Ko'paytirish buyrug'i
8-razryadli MP larda RAL buyrug'ining vazifasi	*10ga bo'lish(chapga surish)	10ga ko'paytirish(o'ngga surish)	Qo'shish buyrug'i	ayirish buyrug'i
8-razryadli MP larda RAR buyrug'ining vazifasi	*10ga ko'paytirish(o'ngga surish)	10 ga bo'lish(chapga surish)	Qo'shish buyrug'i	ayirish buyrug'i
ADD buyrug'ining vazifasi	*Qo'shish buyrug'i	Ayirish buyrug'i	bo'lish buyrug'i	Ko'paytirish buyrug'i
MUL buyrug'ining vazifasi	*Ko'paytirish buyrug'i	Qo'shish buyrug'i.	bo'lish buyrug'i	Ayirish buyrug'i

DIV buyrug'ining vazifasi	* bo'lish buyrug'i	Ayirish buyrug'i	Qo'shish buyrug'i	Ko'paytirish buyrug'i
IN buyrug'ining vazifasi	*Kiritish buyrug'i	Xotiraga ko'chirish.	Xotiradan o'qish	Chiqarish buyrug'i
OUT buyrug'ining vazifasi	* Chiqarish buyrug'i	Xotiradan o'qish	Xotiraga ko'chirish.	Kiritish buyrug'i
8-razryadli MP buyruqlar tizimdan LXI buyrug'ining vazifasi	*Juft registrlar adresini e'lon qilish	Xotiradan o'qish	Registrlar to'plamini e'lon qilish	Kiritish buyrug'i
8-razryadli MP buyruqlar tizimida ANA buyrug'ining vazifasi	*Mantiqiy ko'paytirish	Mantiqiy bo'lish	Mantiqiy ayirish	Mantiqiy qo'shish
8-razryadli MP buyruqlar tizimida ANI buyrug'ining vazifasi	*Songa mantiqiy ko'paytirish	Mantiqiy bo'lish	Mantiqiy ayirish	Mantiqiy ko'paytirish
8-razryadli MP buyruqlar tizimida ORA buyrug'ining vazifasi	*Mantiqiy qo'shish	Mantiqiy ko'paytirish	Mantiqiy ayirish	Songa mantiqiy ko'paytirish
8-razryadli MP buyruqlar tizimida ORI buyrug'ining vazifasi	*Songa mantiqiy qo'shish	Mantiqiy bo'lish	Mantiqiy ayirish	Mantiqiy ko'paytirish
8-razryadli MP buyruqlar tizimida STAX buyrug'ining vazifasi	*Ma'lumotlarni ko'rsatilgan juft registrlarga joylash	Juft registrlarni e'lon qilish	Juft registrlarni chaqirish	To'g'ri javob yo'q
8-razryadli MP buyruqlar tizimida nolga tenglik alomatini tekshirish buyrug'i	*JZ	JNZ	JS	JNS



8-razryadli MP buyruqlar tizimida nolga teng emaslik alomatini tekshirish buyrug'i	*JNZ	JZ	JS	JNS
8-razryadli MP buyruqlar tizimida manfiylik alomatini tekshirish buyrug'i	*JS	JNZ	JZ	JNS
8-razryadli MP buyruqlar tizimida musbatlik alomatini tekshirish buyrug'i	*JNS	JNZ	JS	JZ
8-razryadli MP buyruqlar tizimida juftlik alomatini tekshirish buyrug'i	*JR	JNR	JS	JNS
8-razryadli MP buyruqlar tizimida toqlik alomatini tekshirish buyrug'i	*JNR	JR	JS	JNS
16-razryadli MP bayroq registrining Carry Flag (CF) alomatining vazifasi	*Razryadlar setkasi to'lib ketganda surish	Juftlik alomati	Toqlik alomati	To'g'ri javob yo'q
16-razryadli MP bayroq registrining Zero Flag (ZF) alomatining vazifasi	*Nolga tenglik alomati	Juftlik alomati	Toqlik alomati	Razryadlar setkasi to'lib ketganda surish
16-razryadli MP bayroq registrining Sign Flag (SF) alomatining vazifasi	*Ishoraga tekshirish alomati	Toqlik alomati	Nolga tenglik alomati	Juftlik alomati
16-razryadli MP bayroq registrining Overflow Flag (OF) alomatining vazifasi	*Razryadlar setkasining to'lib ketish alomati	Toqlik alomati	Nolga tenglik alomati	Ishoraga tekshirish alomati

16-razryadli MP bayroq registrining Parity Flag (PF) alomatining vazifasi	*Juftlik alomati	Toqlik alomati	Nolga tenglik alomati	Ishoraga tekshirish alomati
16-razryadli MP bayroq registrining Interrupt enable Flag (IF) alomatining vazifasi	*Uzilishlarni (preryivanie) tashkil qilish	Surish	To'lib ketish alomati	To'g'ri javob yo'q
16-razryadli MP buyruqlar tizimida CURSOROFF buyrug'ining vazifasi	*Matn kursorini ko'rsatmaydi	Matn kursorini ko'rsatadi	To'lib ketish alomati	To'g'ri javob yo'q
16-razryadli MP buyruqlar tizimida CURSORON buyrug'ining vazifasi	*Matn kursorini ko'rsatadi	Matn kursorini ko'rsatmaydi	To'lib ketish alomati	To'g'ri javob yo'q
8-razryadli MP buyruqlar tizimdan LDAX buyrug'ining vazifasi	*Juft registrnlarni akkumulyator ga chaqirish	Juft registrlar adresini e'lon qilish	Xotiradan o'qish	Registrlar to'plamini e'lon qilish
Assembler buyruqlarining ikkinchi nomlanishi	*Mnemokod	shifrlash	operator	To'g'ri javob yo'q
Mikroprotssessor tizimini asosiy afzalligi nimada?	*yuqori ixchamlik	elektr quvvat tejamligi	kam tannarxi	katta tezligi
8-razryadli MP larida CMP buyrug'ining vazifalari	*Ikki registr tarkibini solishtirish	Ayirish buyrug'i	Xotiradan o'qib olish	To'g'ri javob yo'q
8-razryadli MP larida CPI buyrug'ining vazifalari	*Son bilan solishtirish	Registrlar o' solishtirish	Xotiradan o'qib olish	To'g'ri javob yo'q
8-razryadli MP larida stekga murojaat etish buyrug'i	*PUSH	POP	SP	To'g'ri javob yo'q
8-razryadli MP larida stekdan ma'lumotlarni o'qish buyrug'i	*POP	PUSH	SP	To'g'ri javob yo'q

8-razryadli MP larda MOD2 bo'yicha qo'shish komandasi	*XRA	XRI	OR	AND
Almashuvni qaysi rejimi protsessorni uzib qo'yadi?	*xotiraga to'g'ridan to'g'ri tushish bo'yicha almashuv	dasturiy almashuv	protssessor xech qachon o'chirilmaydi	uzilish bo'yicha almashuv
Tashqi qurilmalarni boshqaruvini qaysi turdagi mikroprotssessor tizimi bajarmaydi?	*kontroller	mikrokontroller	tashqi qurilmalarni boshqaruvini xamma turlari bajaradi	kompyuter
Mikroprotssessor tizimini tezkorligini qaysi shinani razryadligi aniqlaydi?	*ma'lumotlar shinasi	adres shinasi	boshqaruv shinasi	manbaa shinasi
Almashuvni qaysi rejimi axborot uzatishni eng katta tezkorligini ta'minlaydi?	*xotiraga to'g'ridan to'g'ri tushish bo'yicha almashuv	dasturiy almashuv	uzilish bo'yicha almashuv	xamma rejimlar tezkoligi bo'yicha bir
Qaysi arxitektura eng katta tezkorligini ta'minlaydi?	*garvard	prinston	Fon-Neyman	tezkorlig arxitekturaga bog'liq emas
Almashuv rejimlari xilma xilligiga kaysi shina strukturasini ta'sir etadi?	*boshqaruv shinasi	ma'lumotlar shinasi	adres shinasi	manbaa shinasi
Almashuv rejimlari qaysi biri tez tez qo'llaniladi?	*dasturiy almashuv	xamma rejimlar tezkoligi bo'yicha bir tezlikda qo'llaniladi	xotiraga to'g'ridan to'g'ri tushish bo'yicha almashuv	uzilish bo'yicha almashuv
Qaysi turdagi mikroprotssessor tizimi ko'proq ishlab chiqariladi?	*mikrokontroller	kompyuter	ishlab chiqarish shart emas tayyor tizimlar	mikrokompyuter



			qo'llaniladi	
Keltirilgan operatsiyalarning qaysi biri ma'lumot almashuv siklini talab qilmaydi?	*xamma operatsiyalar almashuv siklini talab qiladi	ma'lumotlar ni xotiradan o'qishni	ma'lumotlar ni xotiraga yozish	kirish chiqish qurilmasida n yezmalarni o'qish
Qaysi almashuv turi ma'lumotni xar qanday bajaruvchiga kafolatlangan uzatishni ta'minlaydi?	*asinxron	sinxron	sinxron va asinxron	sinxron emas, asinxron emas
Uzilishlarni qaysi turida xar xil uzilishlar soni katta bo'lishi mumkin?	*radial uzilishlarda	vektorli uzilishlarda	uzilishlar maksimal soni xar qanday uzilishlarda bir xil	uzilishlar maksimal soni cheklanmagan
Qaysi almashuv turi ma'lumotni uzatishni eng katta tezligini ta'minlaydi?	*aniq aytish mumkin emas	asinxron	sinxron	asinxron almashuv imkoniyatli sinxron almashuv
Qaysi uzilish turi bajaruvchi qurilmani eng murakkab apparaturani talab qiladi?	*vektorli	radial	taktlovchi	murakkabligi uzilish turiga bog'liq emas
Magistraldagi signallarni almashuv jarayoniga qaysi parametr kam ta'sir etadi?	*magistral aloqa liniyasi uzunligi	aloqa liniyasi uchlaridan signallar qaytirilishi	ma'lumotlar shinasidagi ijobiy va salbiy mantiq	magistral aloqa liniyasi uzunligi farqi
Adres va ma'lumotlar shinalarni kaysi strukturasi eng katta tezkorlikni ta'minlaydi?	*multipleksorlangan	multipleksorlanmagan	ikki yo'nalishlik	tezkorlik struktura turiga bog'liq emas
ISA tizimli magistralda almashuvni qaysi turi qo'llaniladi?	*sinxron	asinxron	asinxron almashuv imkoniyatli	multipleksiyalangan

			sinxron almashuv	
Almashuvni qaysi rejimiga o'tish eng sodda?	*radial uzilish	vektorli uzilish	xotiraga to'g'ridan to'g'ri tushish bo'yicha almashuv	aniq aytish mumkin emas
Operand bu nima?	*ma'lumotlar kodi	buyruq adresi	buyruq kodi	ma'lumotlar adresi
Bajariladigan dastur ichiga operand joylashtirishni adreslashni qaysi usuli taxmin qilinadi?	*absolyut adreslash	regisrli adreslash	bilvosita adreslash	operand xar doim dastur ichida joylashgan
Bajariladigan galdagi buyruq adresini qaysi registr aniqlaydi?	*ixtiyoriy registr bo'lishi mumkin	maxsuslasht irilgan registr	adresli regisrlarni xar qandayi	registr- akkumulyat or
Ma'lumotlar massiviga izchil ishlov berishda adreslashni qaysi usuli ayniqsa qulay?	*avtokrement li adreslash	bevosita adreslash	absolyut adreslash	to'g'ridan to'g'ri adreslash
Protsessorni ichki regisrlari orasida vazifalar bo'linishi qanday?	*xar bir registr o'z vazifasini bajaradi	barcha regisrlar bir vazifalarni bajarishadi	regisrlar vazifalari protsessor turiga bog'liqa	ayrim regisrlar maxsuslasht irilgan, qolgani esa universal
8086/8088 protsessorini qaysi registri kirish chiqish adresini belgilaydi?	*DX	VX	SX	AX
8086/8088 protsessorida segment regisrlar soni	*4	2	3	1
8086/8088 protsessorida segment regisrlar nomlari	*CS, DS, ES, SS	RS, DS, ES	AS, DS, ES, SA	ES, SS
*segmentlash ma'lumotlar segmentlari va dastur segmentlari orasidagi o'tqazishlarni soddalashtiradi	segmentlash operand adresini topshirishni soddalashtira di	Xotirani segmentlash ni asosiy afzalligi nimada ?	segmentlash tizimni xotira xajmini kattalashga yo'l beradi	segmentlash protsessorni tezkorligini oshiradi
*xotiraga to'g'ridan-to'g'ri murojat etuvchi bit?	nullik natija biti	ko'chirish biti	to'lib ketish biti	8086 protsessorid

				a PSW da qanday bit mavjud emas
*Registr akkumulyator	8086/8088 protsessorida AX nima	Baza adres registri	Registr xisoblagich	To'g'ri javob yo'q
*AX,BX,CX,DX,SI,DI, BP,SP	8086/8088 protsessorida umumiy foydalaniladigan registrlar bloki nomlari	AX,CX,DX,SI,DI,BP,SP	AX,BX,CX,DX,SI,DI,	SI,DI,BP,SP
8086/8088 protsessorida bayroq registrlari soni	*8	5	4	6
8086/8088 protsessorida bayroq registrlari nomlari	*CF, ZF, SF, OF, PF, AF, IF, DF	CF, ZF, SF, OF, PF, AF,	C,F, Z,F, S,F, O,F, P,F, A,F, I,F, D,F	C,F, Z,F, S,F, O,F
8086/8088 protsessorida real adres nima	* 2ta registr yordamida tuzilgan adres	Xotira adresi	Registrlar	To'g'ri javob yo'q
64- razryadli protsessorlar ish tezligi nimaga bog'liq	*Registrlar soniga	Bog'liq emas	shinalarga	To'g'ri javob yo'q
Ko'p yadroli protsessorda yadroga izox bering	*Arifmetik mantiqiy qurilma	RAM	OXQ	To'g'ri javob yo'q
Qanday protsessorlar ko'p yadroli protsessorlar deyiladi	*2 va undan ko'p yadroga ega bo'lgan protsessorlar	Yadrolar soniga bog'liq	Xotiraga bog'liq	To'g'ri javob yo'q
Nima uchun EXM larda 2 lik sanoq tizimidan foydalaniladi	*Signal bor,	Tasodifiy	Mantiqiy	To'g'ri

	signal yo'q	olingan	i amallar uchun	javob yo'q
Bajaruvchi adres nima?	*segment boshiga taa'luqli siljish	xozir bajariladigan buyruq adresi	segment nomeri	segment boshlanish adresi
Stek bilan ishlovchi buyruqlar qaysi buyruqlar guruxiga kiradi?	*o'tish buyruqlari	mantiqiy buyruqlar	arifmetik buyruqlar	aloxida guruxga
8-razryadli MP larda shartli o'tishlarni tashkil qilishda protsessorning qaysi qurilmasi ishtirok etadi	*Bayroq registrlari	Stek qurilmasi	Boshqaruv qurilmasi	To'g'ri javob yo'q
Kodlarni siljitish buyruqlari qaysi buyruqlar guruxiga qaraydi ?	* mantiqiy buyruqlar	arifmetik buyruqlar	o'tish buyruqlari	o'tish buyruqlari
PSW bayroqlari kaysi buyruqlarni odatda o'zgartirmaydilar?	*o'tish buyruqlari	mantiqiy buyruqlar	arifmetik buyruqlar	xar bir buyruqlar albatta bayroqlarni o'zgartiradi
Dasturli uzilishlar buyruqlari nimaga qo'llaniladi ?	*xotira ishlash rejimlarini boshqarishda	buzilish xolatlarida ishlov berishda	protssessor ishlash rejimlarini boshqarishda	kirish chiqish qurilmalarni boshqarishda
Chiqish operandini qaysi buyruqlar tashkil etadi?	*yubormoq buyruqlari	mantiqiy buyruqlar	arifmetik buyruqlar	o'tish buyruqlari
"YoKIni chiqaruvchi"buyruk qaysi guruxga qaraydi?	*mantiqiy buyruqlar	arifmetik buyruqlar	yubormoq buyruqlari	o'tish buyruqlari
Kichik dasturni tuzishda qanday buyruqlar asosan qo'llaniladi?	*o'tish buyruqlari	mantiqiy buyruqlar	arifmetik buyruqlar	protsessorni boshqarish buyruqlari
Dekrement buyrug'i qaysi buyruqlar guruxiga qaraydi?	*arifmetik buyruqlar	mantiqiy buyruqlar	yubormoq buyruqlari	o'tish buyruqlari
Dasturli uzilishdan qaytishda qanday buyruq qo'llaniladi?	*qaytarishli o'tish buyrug'i	mutlaqo o'tish buyrug'i	uzilishni chaqirish buyrug'i	uzilishdan qaytaruvchi maxsus



				buyruq
Kutish rejimida mikrokontrollerni qaysi moduli ishlashni tugatadi?	*markaziy protsessor	takt generatori	taymer	uzilishlar bloki
Mikrokontroller asosidagi MPTlarining ish jarayonining afzalligi nimada	*real vaqt ichida ishlashi	Offlayn rejimida ishlashi	Kutish rejimida ishlashi	To'g'ri javob yo'q
Mikrokontrollerda axborotni uzluksiz kiritish oddiy qurilmasi sifatida nima qo'llaniladi?	*kuchlanish komparatori	Analog-raqamli o'zgartirgich	rezistiv bo'luvchi	sig'imli bo'luvchi
Mikrokontrollerda qaysi dasturiy tillardan foydalaniladi	*Assembler, Micropascal, S	Assembler va S, Delphi	Assembler va S, C#	To'g'ri javob yo'q
Mikrokontrollerlar da qanday pereferiya qurilmalari mavjud	*ARO' (ASP)	taymer	xisoblagich	To'g'ri javob yo'q
Mikrokontrollerda iste'mol toki kuchlanish manbaidan qanday bog'langan?	*taxminan to'g'ri chiziqli	Bog'lanmaydi	qayta proporsional	kvadratik
Rivojlangan MK oilasiga mansub.....	*8 razryadli	16 razryadli	32 razryadli	64 razryadli
CISC protsessorlari afzalliklari	*Rivojlangan adresli komandalar tizimiga ega	Qisqartirilgan komandalar tizimiga ega	Boshqaruv signallarini qayta adreslash	To'g'ri javob yo'q
RISC-protsessorlari komandalar tizimi imkoniyat yaratadi	*Protsessorni xamma registrlaridan to'liq foydalanadi	MK xamma funksiyalari dan to'liq foydalanadi	Boshqaruv signallarini qayta adreslash	To'g'ri javob yo'q
MK da xotira turi EPROM nima	*Elektr signallar asosida dasturlanib, ultrafiolet nur asosida o'chiriladi	Doimiy xotira	Operativ xotira qurilmasi	To'g'ri javob yo'q
MK da xotira turi OTPROM nima	*Bir marta dasturlanuvchi turi	Signallarni qayta ishlagich	Ko'p marta o'chirib yozish mumkin	To'g'ri javob yo'q



			bo'lgan turi	
S dasturlash tili quy dasturlash tili xisoblanadimi	*o'rta (quyi xam yuqori xam emas)	Quyi	Yukori	To'g'ri javob yo'q
Mikrokontrollerlarda chastota oshgan sari ularning quvvat iste'mol qilish oshadimi?	*Xa	Yo'q	Bog'liq emas	To'g'ri javob yo'q
MK da qo'riqchi taymning vazifasi	*Dasturiy ta'minot xatoligini aniqlash va protsessorni qayta yuklash uchun foydalaniladi	Xotiraga bir necha marta o'chirib yozish uchun foydalaniladi	Bir marta dasturlanuvchi xotira turi	To'g'ri javob yo'q
RIS – mikrokontrollerda buyruqlar bajaruvchi ikki pogonali konveer nima beradi?	*buyruqlarni bir vaqtda tanlash va bajarish imkoniyatini	takt chastotani ikki marotaba ko'tarish imkoniyati	ikki buyruqni parallel bajarish imkoniyati	o'tishlarni dinamik bashorat etish imkoniyati
ATMEL kompaniyasi qaysi mikrokontroolerlarni ishlab chiqaradi	*AVR	PIC	STM	8051
RIS-mikrokontrollerlarni (MK) maxsus funksiyalari registrlari nima uchun qo'llaniladi?	*oraliq ma'lumotlarni saqlash uchun	MK maxsus buyruqlarini bajarish uchun	MK ishini boshqarish uchun	ruxsat etilmagan kirishdan ximoya uchun
PIC16F8X guruxi mikrokontrollerlarni buyruqlar xisolagichlarini kichik baytini ichidagilari qaerda saqlanadi?	*PCL registrida	OPTION registrida	PCLATH registrida	STATUS registrida
PIC –mikrokontrollerlarda qaysi arxitektura qo'llaniladi?	*garvards RISC-protssessori bilan	fon-neyman CISC-protssessori bilan	fon-neyman RISC-protssessori bilan	garvard CISC-protssessori bilan
PIC-mikrokontroller bir buyruqli sikl bajarishga kancha takt egallanadi?	*4	2	1	8
MK yadrosi tarkibiga nimalar	*Protssessor,ta	taktli	Arifmetik	to'g'ri javob

kiradi	ktli generator,shi na kontrolleri	generator,sh ina kontrolleri	logik qurilma	yo‘q
R2 registrdagi dastur natijasini ayting IN [64] Wr r0 rd #10 wr r1 mul #32 div r1 wr r2 hlt	*32	660	2	10
R2 registrdagi dastur natijasini ayting IN [000010] Wr r1 Div r0 Wr r2 rd #02 wr r0 mul #32 wr r3 hlt	*5	320	10	32
Dastur natijasini aniqlang rd #10 Div #5 Mul #2 Out hlt	*4	50	100	20
PIC16F8X guruxi mikrokontrollerlarni operatsiya natijasi belgilari bitlari qaerda saqlanadi ?	*INTCON registrda	OPTION registrda	taymer/xiso blagich registrda	STATUS registrda
PIC16F8X guruxi mikrokontrollerlarni STATUS registrining vazifasi?	*Xolatlar registri	Umumiy foydalanuvc hi registrlar	Xisoblagich	Maxsus registrlar
Dastur natijasini aniqlang rd #5 wr r0 rd #7 add r0 out	*12	8	5	7

hlt				
PIC16F8X seriyali MK larda qayta yuklashni necha ko'rinishi tadbqiq etilgan?	*5	2	3	1
PIC16F8X seriyali MK larda dasturiy ximoya kodini o'chirish mumkinmi?	*MK ma'lumoti va xotira tarkibi bilan birga	mumkin, agar identifikatsion kodni bilsa	mumkin emas	mumkin, ketma-ket foydalanish orqali.
PIC16F8X seriyali MK lar buyruqlar tizimda ixtiyoriy foydalanuvchi registrlar sifatida nima qo'llanilishi mumkin ?	*ixtiyoriy adreslovchi registr	ishchi registr W yoki buyruqda ishlatilayotgan registr.	registr INDF	registr FSR
S dasturlash tilida eng sodda dasturni ko'rsating?	*Void main (void) {}	Int hisob(void) {}	Int float(void) {}	hisob(void) {}
S++ kaysi dasturlash tili kengaetmasi?	*S	Ada	assembler	besik
S dasturlash tilida standart aboshqa kutibxonalarni dasturga qo'shi uchun qanday komandadan foydalaniladi?	* #include	using	include	//include
Mikrakontrollerlar qanday manbaa kuchlanishlarida ishlaydilar?	*5V, 3.3V va 2.7V	4V, 3V va 2.7V	5V, 3.3V va 2.7V	4.5V, 3.3V va
Mikrokontrollr tarkibidpgi ARO' nima vazifani bajaradi	*Analog signalni raqamli signalga aylantirib beradi	raqamli signalni Analog signalga aylantirib beradi	Signalni diskretlaydi	to'g'ri javob yo'q
16 lik va 8 lik sanoq tizimlaridan 2 lik sanoq tizimiga o'tishda qanday o'tish usullaridan foydalaniladi	*Tetrada va triada	to'g'ri javob yo'q	Dekada usuli	Arifmetik usuli
Raqamli texnikada mantiqiy amallarni bajarilishi qanday algebraga asoslangan	*Bul algebrasi	Mur qonuni	Arifmetik amallarga	Arifmetik usuli
Raqamli texnikada qanday mantiqiy amallar mavjud	*VA,YoKI,E MAS	EMAS,VA	VA,YoKI	Arifmetik usuli
Mantiqiy elementlardan	*Karno	Bul	Kvayna	2 <sup>10</sup>

iborat qurilmalarni soddalashtirishda qanday usullardan foydalaniladi	kartasi va Kvayna Mak Klassi	qonunlari	Mak Klassi	
$2^{10}$ natijani xisoblang	*1024	1000	512	$2^{10}$
$2^4$ natijani xisoblang	*16	8	10	2
$2^3$ natijani xisoblang	*8	16	12	2
$2^{11}$ natijani xisoblang	*2048	8	11	3
Mikrokontrollr tarkibidpgi RAO' nima vazifani bajaradi	*raqamli signalni Analog signalga aylantirib beradi	Analog signalni raqamli signalga aylantirib beradi	to'g'ri javob yo'q	Signalni kvantlaydi
PIC16F8X seriyali MK da shartsiz o'tishni tashkil qiluvchi buyruqlarni aniqlang?	*Buyruq CALL k i GOTO k	Buyruq RETFIE i RETLW k	Buyruq DECFSZ f, d, INCFSZ f, d, BTFSC f, b i BTFSS f, b	Ixtiyoriy buyruq
Belgilangan masalalarni xal qilishda EXM funksional imkoniyatlarini aniqlovchi, apparat dasturiy vositalar xarakteristikalarini – bu...	*EXM arxitekturasi	EXM strukturasi	EXM klassifikatsiyalari	to'g'ri javob yo'q
S dasturlash tilida butun sonlarni e'lon qilish komandasi qanday nomlanadi	*INT	FLOAT	RD	WR
S dasturlash tilida xaqiqiy sonlarni e'lon qilish komandasi qanday nomlanadi	*FLOAT	INT	RD	WR
S dasturlash tilida simvollar bilan ishlash komandasi	*CHAR	INT	FLOAT	STR
S dasturlash tilida musbat sonlar bilan ishlash komandasi	*UINI	STATIC	PROTEC	FLOAT
INT manfiy ishorali sonlarni qabul qiladimi	*Xa	Yo'q	Sonlar uchun mo'ljallanmagan	To'g'ri javob yo'q

Xamma bloklar va ma'lumotlar ustida arifmetik mantiqiy amallarni bajarishga mo'ljallangan PK bloklari bu....	*matematik soprotsessor	mikroprotsessor	Boshqaruv qurilmasi	To'g'ri javob yo'q
Matnli ma'lumot kompyuterda qaysi ko'rinishda qayta ishlanadi?	*Ikkilik son	Fayl	Matnli simvol	piksel
(FF) 16-li sanoq tizimdagi son ikkilik sanoq tizimida nimaga teng?	*11111111	1111	1515	10001000
Ikkilik sonlardan kattasini toping:	*1011	0101	1000	1001
16 sanoq tizimlariga lotin xarflaridan qaysi birlari kiritilgan	*A,B,C,D,E, F	A,B,C,D,X, F	A,B,C,D,E, FY	A,B,C,D,E, F,N
Ikki ma'lumotni mantiqiy qo'shish yolg'on, agar...	*Ikki qo'shiluvchi yolg'on	Ikki qo'shiluvchi dan biri rost	Ikki qo'shiluvchi rost	2,3 javoblar to'g'ri
Kompyuter kiritish qurilmalariga nimalar kiradi	*Klaviatura, skaner,diskovod	Pereferiya qurilmalari	Klaviatura,	Sichqoncha
Kompyuter chiqarish qurilmalariga nimalar kiradi	*Displey,printer,diskovod,dinamik,falks	Pereferiya qurilmalari	Klaviatura	Sichqoncha
Ikki ma'lumotni ko'paytirish natijasi yolg'on, agar...	*ikki ko'paytuvchi dan biri yolg'on	ikki ko'paytuvchi yolg'on	ikki ko'paytuvchi rost	to'g'ri javob yo'q
Ikkilik sanoq tizimida natijani xisoblang $110 + 10$	*1000	1010	1110	1100
1 Bayt necha bitga teng	*8	2	1	0
Bit o'zgaruvchisi qanday qiymatlarni qabul qiladi	*0 va 1	1	0	Barcha butun sonlar
Raqamli texnika fanida turdosh fanlar	*Kibernetika, informatika, raqamli sxemotexnika	informatika	raqamli sxemotexnika	To'g'ri javob yo'q
«GIGABAYT»da nechta bit	*64	32	8	16



soʻz bor?				
8 lik sanoq tizimi 2lik sanoq tizimidan nima bilan farqlanadi?	*Simvollarni kodlash imkoni.	Talab etilgan kompyuter xotirasi miqdori.	Raqamlar miqdori	Mantiqiy maʼlumotlarni kodlash imkoni.
Kompyuterlararo maʼlumot almashishda apparat va dasturiy vositalar, - bu:	*tarmoq	shina	interfeys	sxema
Ijro qilish davrida dastur qayerda joylashadi?	*protssessor a	klaviaturad a	buferda	operativ xotirada.
Kompyuterning xar xil tarkibiy qismlarini bogʻlovchi, aloqa kanallari majmui bu...	*tizim shinalari	kontrollerlar r	portlar	drayverlar
Personal kompyuterning OXQ qanday funksiyalarni bajaradi ?	*Maʼlumotlarni vaqtincha saqlash	Yuqori sifatli tovushlarni kiritish-chiqarish	Analog signallarni raqamli koʻrinishga oʻzgartirish	Uzoq muddatli maʼlumotlarni saqlash
DXQ qanday vazifani bajaradi?	*Uzoq muddatli maʼlumotlarni saqlash	Yuqori sifatli tovushlarni kiritish-chiqarish	Analog signallarni raqamli signalga oʻzgartirish	Maʼlumotlarni vaqtinchalik saqlaydi.
BIOS qayerda joylashgan?	*Operativ xotira qurilmasida (OXQ)	vinchesterda	CD-ROM da	Doimiy xotira qurilmasida (DXQ)
Maʼlumot almashishda eng kam tezlikga ega boʻlgan qurilma?	*diskovod, egiluvchan disklar uchun	CD-ROM diskovod	operativ xotira mikrosxemalari	qattiq disk
Kesh-xotira nima?	*Operatsion tizim fayllari saqlanadigan xotira.	yuqori operativ xotira	EXM soz yoki nosoz boʻlishidan qatʼiy nazar, maʼlumotlarni uzoq muddatli saqlash uchun	toʻgʻri javob yoʻq

			foydalaniladi.	
Bir biridan ma'lum uzoqlikda joylashgan kompyuterlar orasidagi aloqani ta'minlaydigan tarmoq, bu...	*global	lokal	korporativ	to'g'ri javob yo'q
Assembler dastur tili qaysi dasturiy ta'minot turiga kiradi?	*Umumiy dasturiy	Maxsus dasturiy	Tarmoq tizimli	to'g'ri javob yo'q
Keltirilgan dasturdagi to'g'ri natijani ko'rsating rd #002 Add #5 Wr r7	*7	5	2	-3
Keltirilgan dasturda qaysi amal bajariladi? rd #002 Add #5 Wr r7	*qo'shish	bo'lish	ko'paytirish	ayirish
Keltirilgan dasturda r0 registrida qanday natija xosil bo'ladi? Rd #250 Wr 250 Wr r0	*250	500	0	to'g'ri javob yo'q
Keltirilgan dasturda r0 registrida qanday natija xosil bo'ladi Rdi # 100005 Mul #7 Wr r0	*-35	-2	2	to'g'ri javob yo'q
Drayver nima?	*Bu dastur bo'lib, tashqi qurilma ishini ta'minlaydi(xar bir qurilma drayveri mavjud)	Kiritish-chiqarish qurilmasi	Bu dastur, xam ma tashqi qurilma ishini ta'minlaydi	to'g'ri javob yo'q
Periferiya qurilmalarini magistralga apparat ulash nima orqali amalga	*kontroller	drayver	registr	strimer

oshiriladi?				
Qanday qurilma inson salomatligiga zarar yetkazadi?	*monitor	printer	sistemali blok	modem
Operatsion tizim yuklovchisi qanday vazifaga xizmat qiladi?	*EXM operativ xotirasiga dasturni yuklash	foydalanuv chi kiritgan buyruqlarni qayta ishlash	Operatsion tizim modullarini io.sys i msdos.sys xotiraga yuklash	Kiritish- chiqarish qurilmasini ulash.