

2019-yil

**2018 - 2019 – O'QUV YILIDA O'RTA TA'LIM
MAKTABLARINING**

**10 - SINIF O'QUVCHILARI UCHUN INFORMATIKA
FANIDAN MUSTAQIL SHUG'ULLANISH UCHUN**

IMTIHON JAVOBLARI

INFORMATIKA

Telegram kanal: @uzimtihon

Murojaat uchun: uzimtihon_admin

INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI

10-SINF

1-Bilet

1. Ushbu Funksiyaning qiymatini hisoblash dasturini tuzing:

$$y = \sqrt{x^3} + 8$$

Javob: Program funksiya_qiymati;

Var y,x:real;

Begin

Write('X='); readln(x);

Y:=sqrt(sqr(x)*x+8);

Writeln('Funksiya qiymati = ',y);

End.

2. MS Excel dasturida eng kam oylik ish haqidan 15% soliq, 1% sug'urta olish jarayonini ko'rsating.

Javob:

Eng kam oylik ish haqi	15% soliq	1% sug'urta	Qolgan pul miqdori
202000	30300	2020	169080

Ishlanilishi: berilgan oylikdan 15% chiqarish uchun oylik pulni 100 ga bo'lib 15 ga ko'paytirish kerak $202000/100*15$. 1% ini chiqarish uchun ham huddi shunday qilinadi ish haqini 100 ga bo'lib 1 ga ko'paytiriladi $202000/100*1$.

Qolgan pul miqdorini aniqlash uchun Eng kam oylik ish haqining 15% va 1% larini pul miqdorini qo'shib Eng kam oylik ish haqidan ayriladi. $202000-(202000/100*15+202000/100*1)$

3. Delphi dasturlash muhiti interfeysi bo'limlari haqida ma'lumot bering.

1. Delphi interfeysi quyidagi bo'limlardan iborat:

1. Sarlavha satri.

2. Asosiy menyu.

3. Jihozlar paneli.

4. Boshqarish obyektlari (komponentalar) panellari.

5. Boshqarish obyektlari brauzeri.

6. Boshqarish obyektlari (obyektlar) inspektori.

7. Yaratilayotgan ilova oynasi(Forma)

8. Yartilayotgan ilova kodi.

2-Bilet

1. Berilgan butun son manfiy bo'lsa, uning modulini hisoblash dasturini tuzing.

Program manfiy_son;

Var a,b:integer;

Begin

Write('a='); readln(a);

If a<0 then b:=abc(a);

Write(b);

End.

2. MS.Excel dasturida 1 dan 100 gacha bo'lgan sonlardan 7 ga karralilarini topishni tashkil eting.

A7 fx =ЕСЛИ(ОСТАТ(А1;7)=0;А1;0)																					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
3	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
4	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
6																					
7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	
8	21	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	
9	0	42	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	
10	0	0	63	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	
11	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	98	0	0	
12																					
13																					

3. Ma'lumotlar ombori haqida ma'lumot bering.

Ma'lumotlar ombori (MO) – kompyuter xotirasiga kiritilgan ma'lum bir strukturaga ega, o'zaro bir-biri bilan bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasidir.

3-bilet

1. $y = \frac{x^2-1}{|x-3|}$ funksiyaning qiymatini hisoblash dasturi tuzilsin.

```
Program Funksiya_qiymati;
```

```
Var x,y:real;
```

```
Begin
```

```
Write('x='); readln(x);
```

```
Y:=(sqr(x)-1)/abs(x-3);
```

```
Write(y);
```

```
End.
```

2. A1 katakdagi sonni toq yoki juftligi javobini C1 katakda aniqlang.

C1								
fx =ЕСЛИ(ОСТАТ(A1;2)=1;"Тоq son";"Тоq son emas")								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	12		Toq son emas					
2								
3								

3. MS Access 2010 dasturining asosiy elementlari haqida ma'lumot bering.

MS accessning asosiy elementlari bu uning Maydonlaridir. Ms accessda

10 turdagi maydonlar mavjud bo`lib ularning har biri ma`lum bir qiymatlarni olib amalllar bajarish uchun xizmat qiladi. Biz quyidagi maydonlarda ishlashimiz mumkin: Matnli(Tekstoviy),

MEMO, raqamli, sana, vaqt, pullik, hisoblagich, mantiqiy, ole obyekt, gipermurojat, qo`shish kabi maydonlarda ishlashimiz mhmkindir.

Bularning har biri biz uchun ba`zi bir qulayliklarni yaratib bera oladi.

Ushbu imtihon javoblarini olish uchun telegramdan [@uzimtihon_admin](#) ga yoki telegram orqali [+998 99 394 2820](#) raqamiga bog'laning.

Imtihon bileti narhi

7 ming so'm

To'lov klik yoki payme orqali

BOG'LANISH FAQAT TELEGRAM ORQALI

Telefon qilinganda yoki SMS yozilganda javob bermasligim ehtimoli yuqori

Javoblar 2019-yil savollari asosida tuzilgan. 40ta biletga javoblarni o'z ichiga oladi.
To'lov qilishdan oldin admin bilan bog'laning.