

## Informatika 2018

- Alida  $44_8$  ta va Valida bir nechta olmalar bor edi. Ali Validan  $12_4$  ta olma oldi. Natijada ularda olmalar soni tenglashdi. Valida boshida nechta olma borligini 16 lik sanoq sistemasida toping  
A) 24 B) 30 C) 18 D) 26
- Anuqtaning koordinatasi (14;25) (8 lik sanoq sistema) va B nuqtaning koordinatalari (18; X)(16 lik sanoq sistema). A va B nuqtalar orasidagi eng qisqa masofa 11ga(12lik sanoq sistemasida) teng bo'lsa X ni toping.  
A) 2B B) 24 C) 1A D) 1B
- [14<sub>5</sub>;32<sub>5</sub>] oraliqdagi barcha 3 ga karrali sonlar yig'indisini shu sanoq sistemasida toping  
A) 121 B) 102 C) 141 D) 114
- "KOMPYUTER" so'zi harflarini kodlash uchun eng kam bit talab etadigan ikkilikda tekis kodlash usulidan foydalanilgan. Shu bilan birga ikkilikdagi kodlar o'sib borish tartibi ingliz alifbosi harflarining o'sish tartibiga moslashtirilgan. P harfining kodini toping.  
A) 0101 B) 0010 C) 1010 D) 0100
- Trapetsiyaning asoslari  $14_{14}$  va  $18_{14}$ , balandligi  $8_{10}$  bo'lsa, uning yuzini 14lik sanoq sistemasida toping.  
A) 24 B) A6 C) 26 D) B6
- Quyidagi axborot hajmlariga tenglashtirilgan mulohazalar berilgan. Faqat rost mulohazalarning umumiy axborot hajmini toping. Agar topilgan axborot hajmi tarmoq orqali 120 sekundda uzatilgan bo'lsa axborot uzatish tezligini(Mbit/sek) aniqlang  
"Rim sanoq sistemasida CMXLVIII-soni 16lik sanoq sistemasida 2B4 soniga teng"= 420 Mbayt  
"Turbo Pascal dasturida .exe kengaytmali fayllarni saqlash mumkin "=240 Mbayt  
"Birinchi electron hisoblash qurilmasi aoshchisi Leonardo da Vinchi hisoblanadi"=150Mbayt  
A) 12 B) 16 C) 24 D) 18
- Quyida berilgan mulohazalar asosida quyidagi mantiqiy mulohaza qiymatini toping.  
(A xor not(B)) and C  
A= "Web-sayt o'zaro bog'langan web-sahifalar majmui" B= "Excel dasturida ustunlar rus tili alifbosidagi harflar orqali belgilanadi" C= " 5 lik sanoq sistemasidagi 34 soni 10lik sanoq sistemasida 19 ga teng"  
A) Rost B) Yolg'on C) Aniqlab bo'lmaydi
- MS Excel. Berilgan:  $A1=2$ ,  $B1=7$ ,  $A2=19$  va  $CP3HAЧ(A1;B2)=9$  bo'lsa,  $=CTEПEнь(B1;A1)*2-B2/2$  formula natijasini toping.  
A) 41 B) 90 C) 94 D) 45
- Berilgan:  $A1=7$ ,  $B1=12$ ,  $A2=45$ ,  $B2=24$ ,  $C1==ABS(A1-8B1)+CYMM(A\$1:B\$1)$  bo'lsa, C1 yacheykadagi formula D2 yacheykaga ko'chirildi. C1 va D2 kataklardagi sonlar o'rta arifmetigini toping.  
A) 24 B) 38 C) 30 D) 42
- Berilgan.  $A1=14$ ,  $B1=31$ ,  $A2=-19$ ,  $B2=10$ ,  $C1="Informatika"$   $C2="Kompyuter"$  va  $D1=ЕСЛИ(И(A1>B2*2;A2<B1);НАЙТИ("m";C1;3);НАЙТИ("m";C2;2))$  bo'lsa, D1 katakcha qiymatini toping  
A) 3 B) 2 C) 6 D) 4
- Paskal. Agar quyidagi dastur qismining bajarilishi natijasida a ning qiymati 105ga teng bo'lsa, takrorlash parametrining qiymatlari yig'indisini toping  
 $a:=random(random(2));$  for  $i:=-1+random(1)$  to X do  $a:=a+3*i;$  writeln(a);  
A) 35 B) 15 C) 10 D) 8
- Paskal. Agar quyidagi dastur qismining bajarilishi natijasida S ning qabul qilishi mumkin bo'lgan barcha qiymatlari yig'indisini toping.  
var s:integer; begin randomize; s:=1+random(3); for i:=1 to 3 do s:=s+2\*i;  
A) 6 B) 42 C) 58 D) 64
- Quyida HTML kodining bir qismi berilgan:  

208		148
234		
324	160	
12		
-45		

. Birlashgan kataklardagi sonlar yig'indisini kataklar soniga nisbatini toping.  
A) 532 B) 458 C) 76 D) 236
- Quyida HTML kodining bir qismi berilgan. Web-brauzer oynasida ham qalin ham og'ma shriftlarda aks etgan sonlarni yig'indisini toping.  
**<b><em>CXVII</em><strong><i>CLII</i></strong><u><b>CCXIV</b></u><cite>XCVI</cite></b><ol><i><li>CXLII</i></ol>**  
A) CCLIX B) CCCLXV  
C) CDXI D) DLXXIX
- Quyida HTML kodining bir qismi berilgan:  

198			314
94	117		
-122		76	
57	-78	164	

. Birlashgan kataklardagi sonlar yig'indisini kataklar soniga ko'paytmasini toping.  
A) 548 B) 684 C) 608 D) 760

F.I.SH: \_\_\_\_\_

