

10 сынып ЖМБ
Тоқсандық жиынтық бағалау
II тоқсан

1. Белгілі бір әрекеттерді орындау мақсатында алдын ала бекітілген атау бойынша шақырып орындалатын программаның тәуелсіз бөлігі

2. Функция 3 бөліктен тұрады. Соларды сәйкестендіріңіз
- ```
def testfunc(myname);
print('salem, %s'% myname)
testfunc('Samal')
```

testfunc

Функцияның  
ленесі

myname

Функцияның  
атауы

def

Функцияның  
аргументі

3. Төмендегі программадан қате табыңыз

```
def ZZZ(n);
global z
p=n%10
if p>=5 and p%2= =0
z+=1
if n!=0;
ZZZ(n//10
return z
k=int(input('k='))
z=0
print(ZZZ(k))
```

**4. Return командасы**

**5. Берілген анықтамаларды сәйкестендіріңіз**

**Рекурсия**

**Әрбір келесі мүшесі алдыңғы екі мүшесінің қосындысына тең болатын сандар**

**Фибоначи тізбегі**

**Символдар мен жолдарды өңдеуге арналған**

**Жолдық әдіс**

**Программаның тәуелсіз бөлігі**

**6. Файлды ашу режимдерін атап жазындар**

7. Берілген программадан баспаға қандай сөз шығатынын анықтаңыз

```
S='информатика'
print('s[2,7]=s[2,7]')
print('s[5:]=s[5:]')
print('s[:4]=s[:4]')
print('s[:-3]=s[:-3]')
```

8. Файлдармен жұмыс жасау операторларын сәйкестендір

`Fin.readline()`

Файлға жазу

`Fin.read()`

Файлды жол бойынша оқу

`Fin.write()`

Файлды оқу

`Fin.close()`

Файлды ашу

`open('file.txt')`

Файлды жабу

9. Төменде берілген тізімді енгізу арқылы сұрыптау алгоритмін пайдаланып өсі ретімен сұрыпталу ретін толықтырыңыз

9,8,1,7,5,4,3,11

1.8,9,1,7,5,4,3,11

2.1,8,9,7,5,4,3,11

3.

4.

5.

6.

7. 1,3,4,5,7,8,9,11

**10. Анықтамаларын жазыңдар**

**1. Граф -**

**2. Аралас граф-**

**3. Бағытталған граф –**

**4. Бағытталмаған граф -**

