

Ad:
Soyad:
No:
Sınıf:

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
5.SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ
2.DÖNEM 2.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI

Puan:

1.Algoritmanın özelliklerinden 3 tanesini

yazınız. (10p)

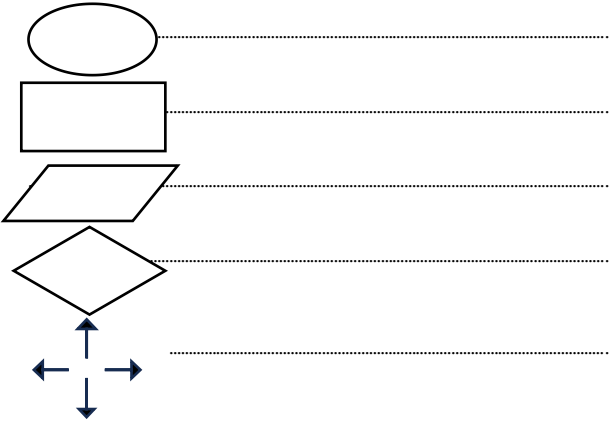
- 1.....
- 2.....
- 3.....

2.Yazı yazarken kaleminizin ucu kırıldı.
Kaleminizin ucunu açmak için kullanabileceğiniz
bir algoritma yazınız.

(En az 6 adım olmalı.) (10p)

-
-
-
-
-
-

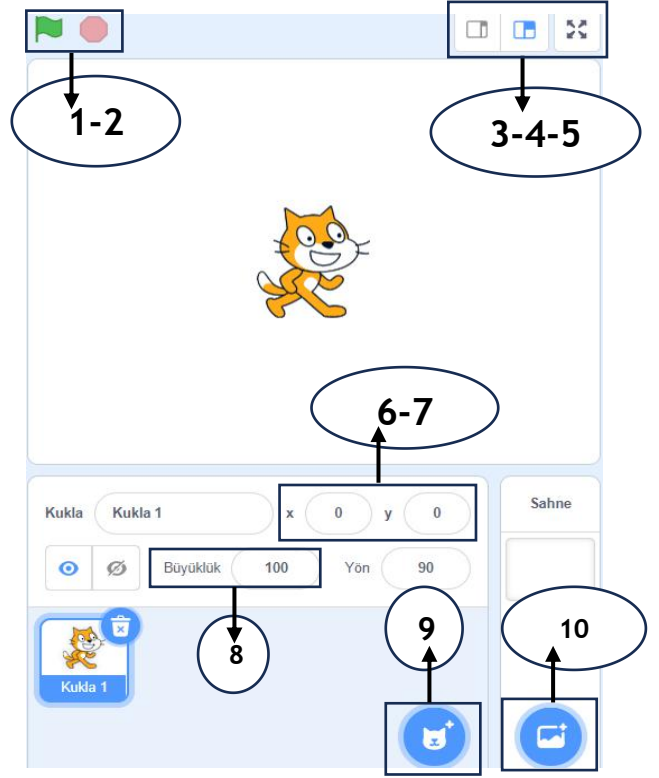
3. Aşağıdaki akış şeması şekillerinin görevlerini
yazınız. (10p)



4.Aşağıda iki sayının toplamın bulan ve sonucu
ekranda gösteren programın algoritmasının
adımları harflerle gösterilmiştir. Adımları,
harflerini kullanarak doğru şekilde sıralayınız. (12p)

- | | |
|----------------------------|------------------|
| a: Başla | b: 1.sayıyı iste |
| c: Toplam = 1.sayı+ 2.sayı | d: Bitir |
| e: Toplamı göster | f: 2.sayıyı iste |

Adım 1.....
Adım 2.....
Adım 3.....
Adım 4.....
Adım 5.....
Adım 6.....

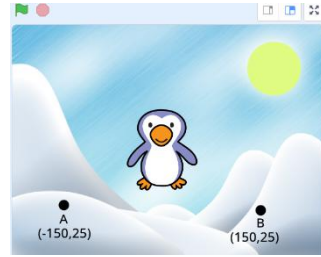


5. Aşağıdaki görselde numaralarla gösterilen
bölümlerin görevlerini yazınız. (20p)

- | | |
|--------|---------|
| 1..... | 2..... |
| 3..... | 4..... |
| 5..... | 6..... |
| 7..... | 8..... |
| 9..... | 10..... |

6. Senaryo: Penguen, yeşil
bayrağa tıkladığında A (-150,25
noktasına gidecek, 2 saniye
“Merhaba!” diyecek ve B
(150,25) noktasına giderek
“Başarılar” diyecek.

Yukarıdaki senaryoya göre aşağıdaki kod bloklarını
sıralayınız. (10p)



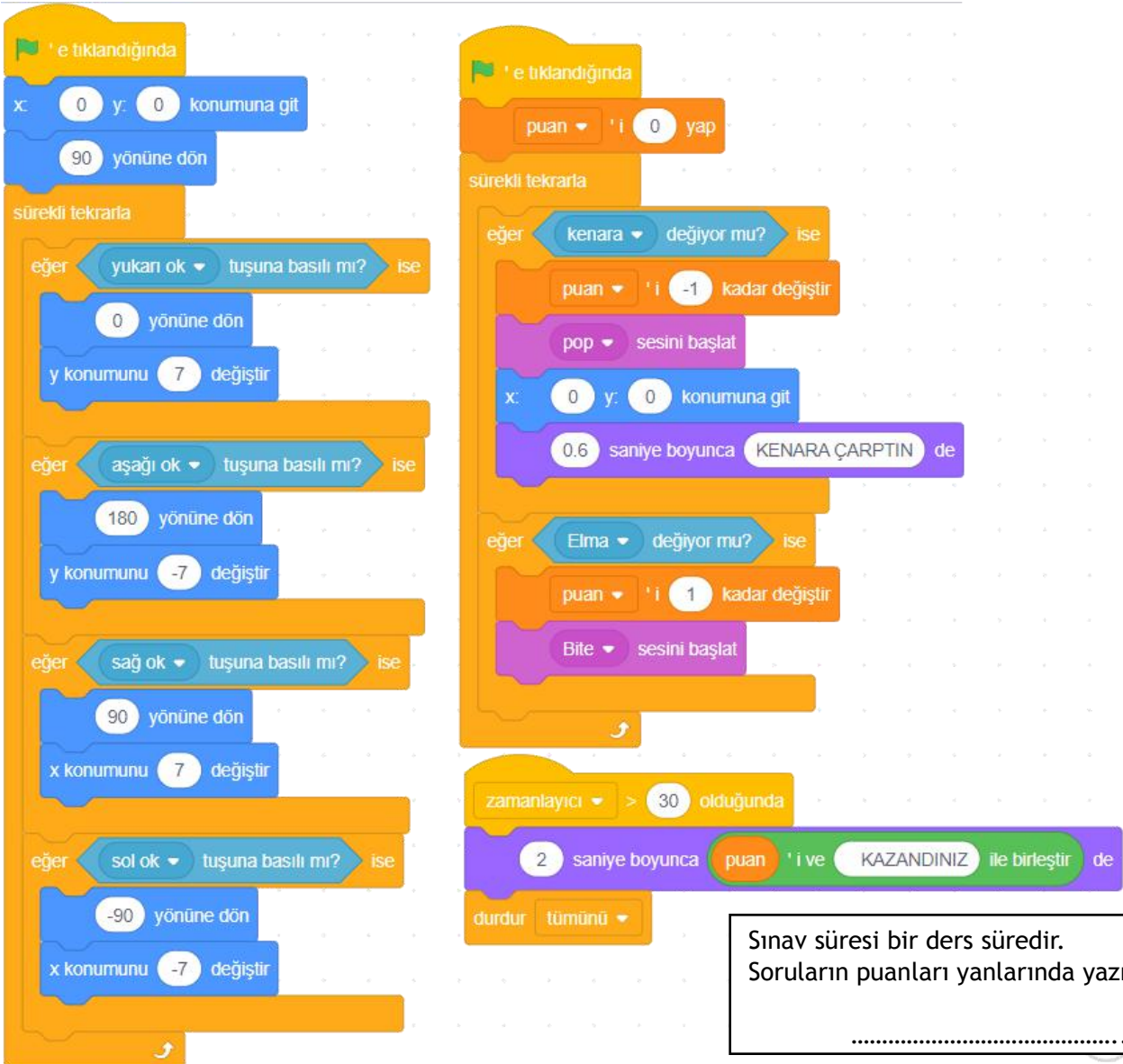


7. Akvaryum çalışmasında “Balıkların yeşil bayrağa tıklandığında sağa sola doğru yüzmeleri” için gerekli olan kod bloklarını doğru şekilde sıralayınız. (Blokların hepsi kullanılmayacak.) (10p)



8. Görselde bir oyuna ait Böcek kuklasının kod blokları verilmektedir. Aşağıdaki soruları bu kod bloklarına göre cevaplayınız. (18p)

a. Oyun kaç saniye sürer?	
b. Böcek hangi durumda puan kaybeder?	
c. Böcek, elma kuklasına değdiğinde ne olur?	
d. Aşağı ok tuşu hangi konumu değiştirir?	
e. Böcek kuklasının başlangıç konumu nedir?	
f. Oyun hangi olayla başlar?	



Sınav süresi bir ders süredir.
Soruların puanları yanlarında yazmaktadır.
Başarılar