

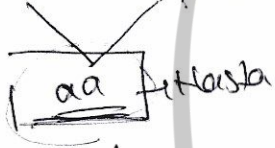
AKRABA EVLİLİKLERİ

Fiziksel / Zihinsel

çocuk → aa

Aa

Aa



letal gen → Öldürücü Gen

VARYASYON

Tür ismi farklılık

Genetik

Genetik

Genetik yapısı Aynı
Çevresel şartlar altında
farklı hale gelirler

~~VARYASYON~~
VARYASYON

Genetik mad. farklılığı

Genetik
VARYASYON

MAyoz B

⇒ Krossing Over
Kromozomların birbirine
spinası
mutas

MUTASYON

DÖLENME

Rekombinasyon

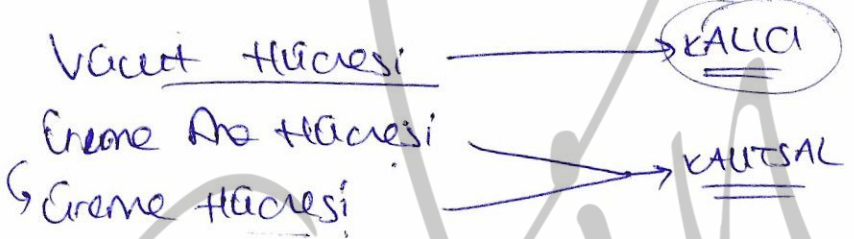
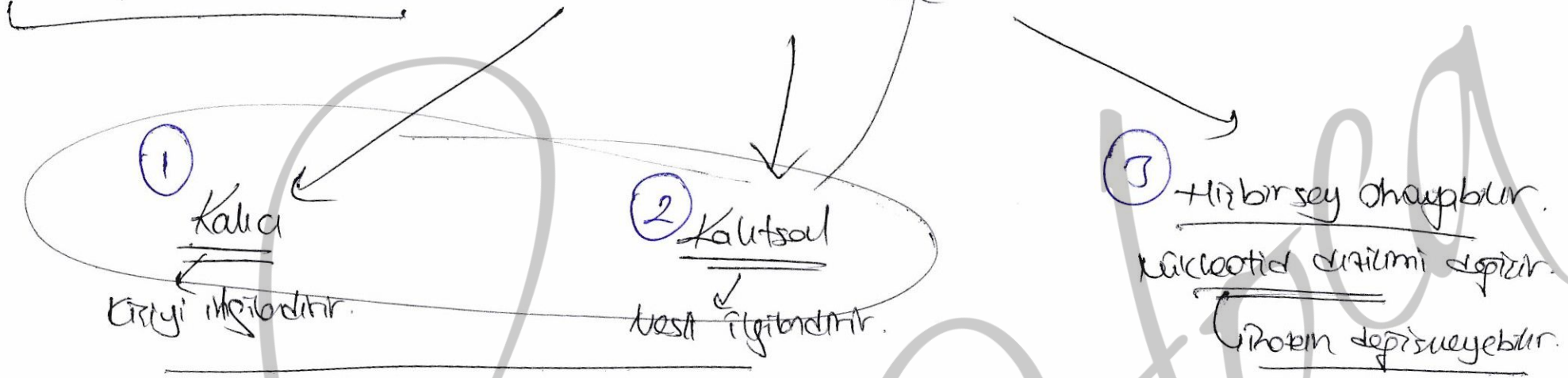
MUTASYON

Çevresel faktörler, nadir ile oluşan
genetik mad. mutajen gelir spiraliklerdir.

MUTAJEN

kimy. mad.
Röntgen ışınları
Radyasyon
UV

-Orak Hüc. Anemi → Genetik hast.
Kimron Yeşil Zek K. →
Hemofili →



MODİFİKASYON

- Genresel deşiklikle nebrinik conluda
mayıl. gelon (gen isteyimdeki deşiklik)
* Kalıtsal deşikdir.

4) ZARARLI OLMA İHTİMALI ADAPTASYON

- kalıtsal
- Oranın yasama ve ereme sonsonu olur.