

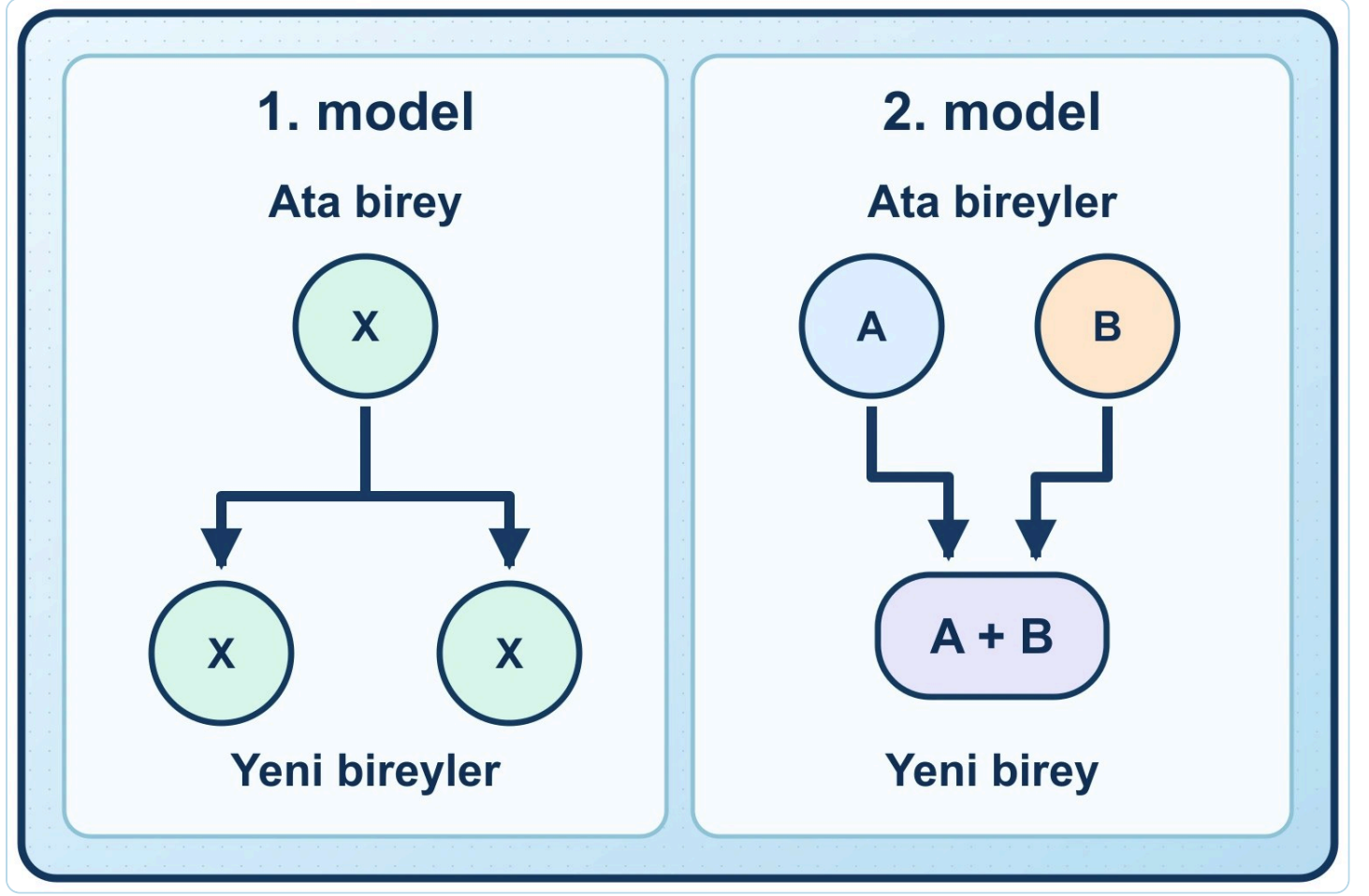
1. Dört eşeysiz üreme örneği kaydedilmiştir.

Örnek	Olay
K	Hidrada ana canlı üzerinde gelişen çıkıntı ayrılarak yeni birey olur.
L	Bir öglena hücresi bölünerek iki yeni birey oluşturur.
M	Güliden kesilen bir dal köklenerek yeni gül bitkisi oluşturur.
N	Uygun bir denizyıldızı türünden merkezî diskten pay içeren, yaşayabilecek büyüklükte ayrılmış parça eksik kısımlarını tamamlayarak yeni birey oluşturur.

Hangi örnekte bir hayvanın ayrılmış vücut parçası eksik kısımlarını tamamlayarak yeni birey oluşturur?

- ☐ A K
☐ B L
☐ C M
☐ D N

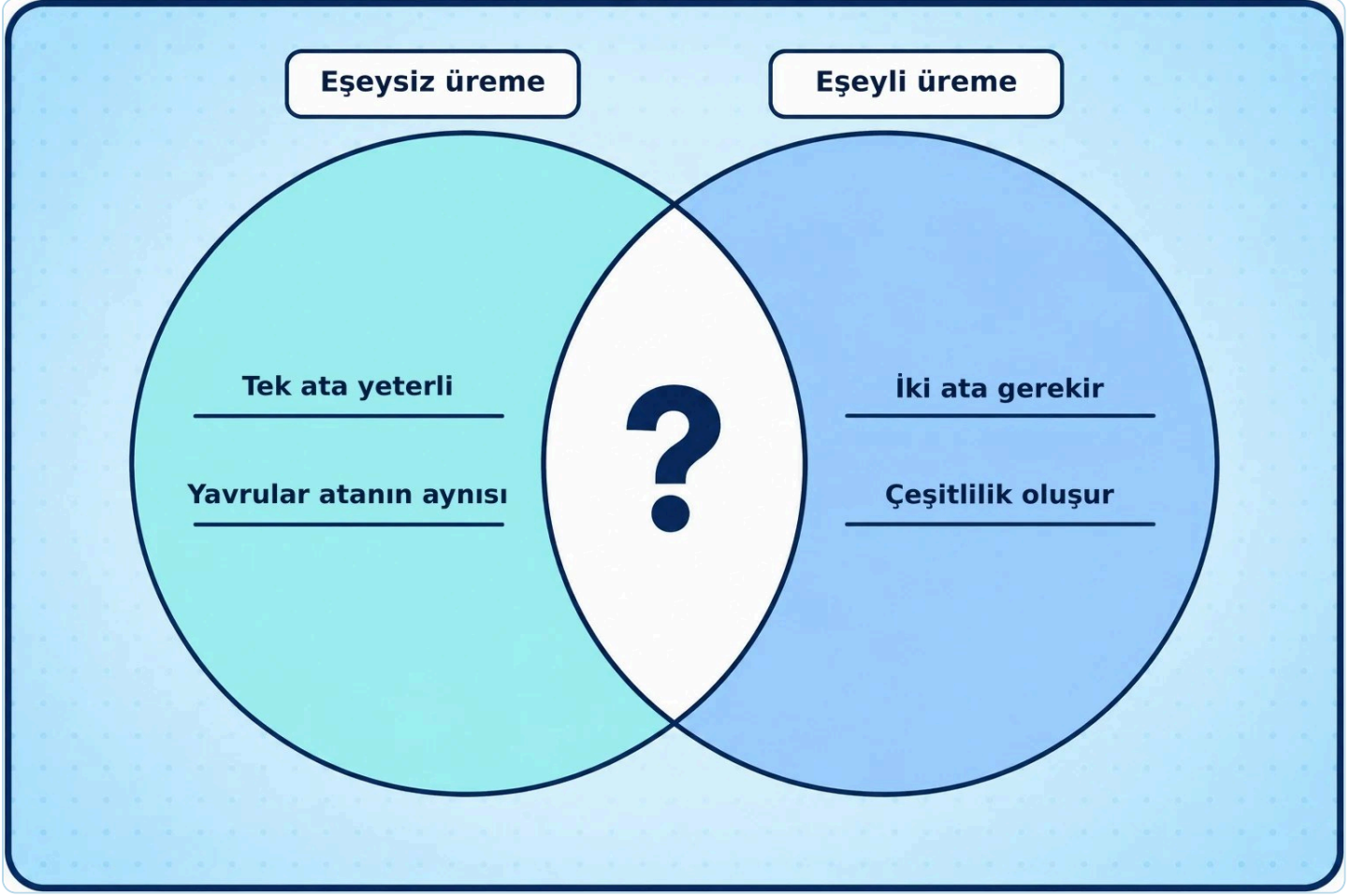
2. Görselde iki farklı üreme biçimi modellenmiştir.



Bu modellere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A** 1. modelde oluşan bireyler ana canlıyla aynı kalıtsal yapıdadır.
- B** 2. modelde üreme hücrelerine gerek yoktur.
- C** 1. modelde eşe ihtiyaç duyulur.
- D** Her iki modelde de dişi ve erkek üreme hücreleri görev alır.

3. Venn şeması eşeyli ve eşeysiz üremenin bazı özelliklerini karşılaştırıyor.



İki üreme çeşidinin ortak özelliğini gösteren soru işaretli alana hangisi yazılmalıdır?

- ☐ A Eşe ihtiyaç duyulması
- ☐ B Bireye ait özelliklerin yeni nesillere aktarılması
- ☐ C Dişi ve erkek üreme hücrelerinin görev alması
- ☐ D Oluşan bireylerin ana canlıyla aynı kalıtsal yapıda olması

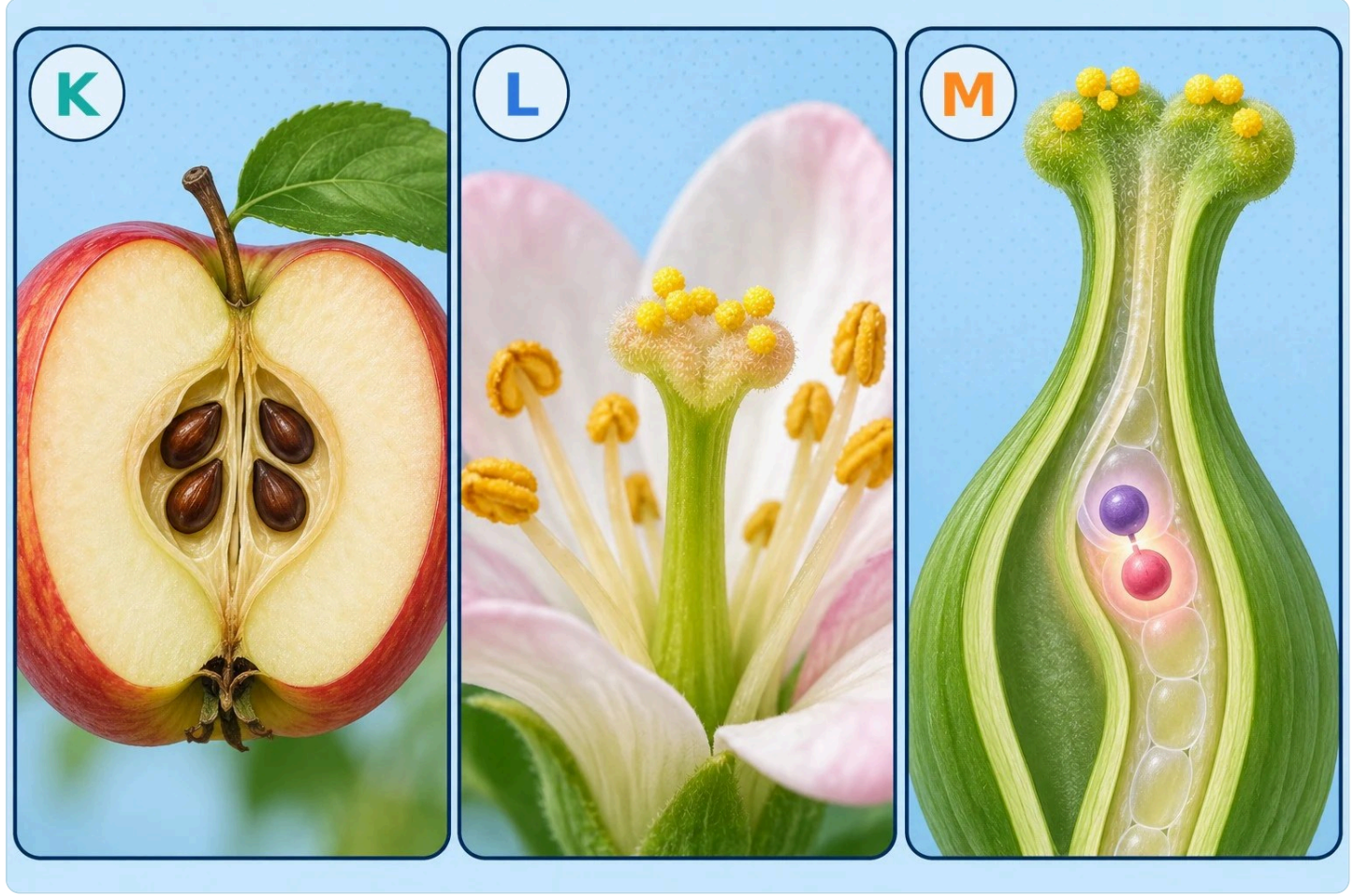
4. Görseldeki arı bir çiçeğin başçığından aldığı çiçek tozlarını başka bir çiçeğin dişiçik tepesine taşıyor.



Bu olaya ne ad verilir?

- ☐ A Döllenme
- ☐ B Çimlenme
- ☐ C Tozlaşma
- ☐ D Başkalaşım

5. Görselde çiçekli bir bitkide eşeyli üremenin aşamaları K, L ve M ile karışık verilmiştir.



Bu aşamaların doğru sıralaması hangisidir?

- ☐ A K - L - M
- ☐ B L - M - K
- ☐ C M - L - K
- ☐ D L - K - M

6. Aynı cins, sağlıklı tohumlar eşit süre boyunca aşağıdaki koşullarda tutuluyor. Kapların hepsinde yeterli oksijen vardır.

Düzenek	Sıcaklık	Nem	Işık
K	22 °C	Nemli	Var
L	4 °C	Nemli	Var
M	22 °C	Kuru	Var
N	22 °C	Nemli	Yok

Çimlenmeye yalnız sıcaklığın etkisini araştırmak için hangi iki düzenek karşılaştırılmalıdır?

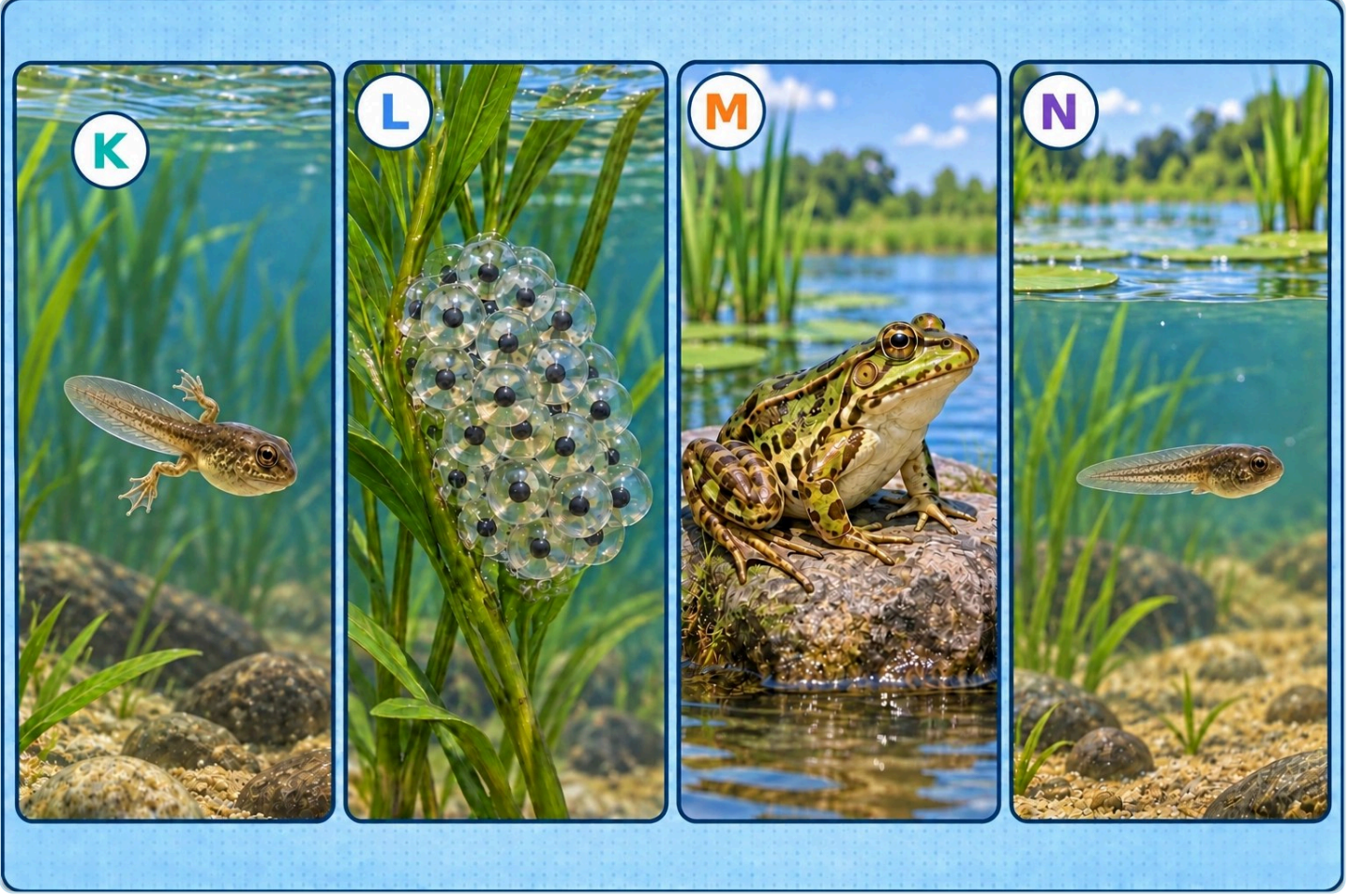
- ☐ A K ve L
☐ B K ve M
☐ C K ve N
☐ D M ve N

7. Bir öğrenci çimlenmede suyun etkisini araştırıyor. Özdeş iki kaba aynı cins sağlıklı tohumlardan eşit sayıda koyuyor. Sıcaklık, ışık, oksijen ve bekletme süresi aynı tutuluyor; K kabındaki ortam nemli, L kabındaki ortam kurudur. Yalnız K’de çimlenme gözleniyor.

Bu deneyde bağımsız değişken hangisidir?

- ☐ A Çimlenen tohum sayısı
- ☐ B Bekletme süresi
- ☐ C Ortamdaki su (nem) miktarı
- ☐ D Ortamın sıcaklığı

8. Görselde bir kurbağanın yaşam döngüsündeki evreler K, L, M ve N ile karışık verilmiştir.



Bu evrelerin doğru sıralaması hangisidir?

- ☐ A L - N - K - M
- ☐ B L - K - N - M
- ☐ C N - L - K - M
- ☐ D K - L - N - M

9. Görselde üç farklı canlının yavrularıyla ilişkisi gösteriliyor.



Bu canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- ☐ A Yumurta ile çoğalan bütün canlılar yavrularını besler.
- ☐ B Doğurarak çoğalan canlılar yavrularını beslemez.
- ☐ C Yavru bakımı yalnız sütle beslenen canlılarda görülür.
- ☐ D Görseldeki kuş yavrusunu besler; deniz kaplumbağası yavruları kendi başlarına ilerler.

10. İnsanda sperm ve yumurta hücrelerinin çekirdekleri birleştğinde oluşan ilk hücreye ne ad verilir?

- ☐ A Embriyo
- ☐ B Fetüs
- ☐ C Zigot
- ☐ D Larva

Üreme, Büyüme ve Gelişme

Cevaplarını kontrol et

1. soru	D	2. soru	A	3. soru	B	4. soru	C
5. soru	B	6. soru	A	7. soru	C	8. soru	A
9. soru	D	10. soru	C				

1. soru: FB.6.3.1

2. soru: FB.6.3.1

3. soru: FB.6.3.1

4. soru: FB.6.3.2

5. soru: FB.6.3.2

6. soru: FB.6.3.3

7. soru: FB.6.3.3

8. soru: FB.6.3.4

9. soru: FB.6.3.4

10. soru: FB.6.3.5

Çözüm yolunu öğretmenle karşılaştır. Bu cevap anahtarı sayfası, öğrencilere dağıtılmadan önce ayrılabilir.