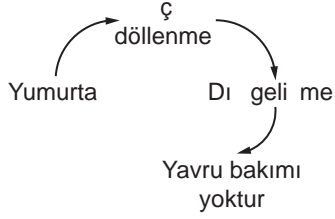




**BİTKİ VE HAYVANLARDA ÜREME - 2**

6. Aşağıda sürüngenlere ait üreme ve gelişme döngüsünden bir kesit verilmiştir.



**Bu döngüyü kurbağalara uyarlamak isteyen bir öğrenci hangi değişikliği yapmalıdır?**

- A) Dış gelişme yerine iç gelişme yazmalıdır.
- B) İç dölllenme yerine dış dölllenme yazmalıdır.
- C) Yumurta yerine polen ve sperm yazmalıdır.
- D) Yavru bakımı yoktur yerine yavru bakımı görülür yazmalıdır.

7. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha küçük ve gelişmemiş bir yapıdır?

- A) Tohum
- B) Zigot
- C) Polen
- D) Embriyo

8. Aşağıda tavuğun hayat döngüsünden bir kesit verilmiştir.



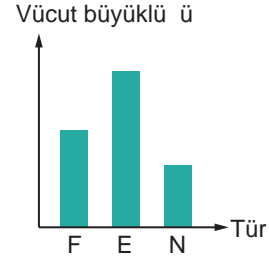
**K, L ve M durumları ile ilgili,**

- 1. K olayında oluşan yumurtanın içinde embriyo ve besin bulunmaktadır.
- 2. L olayı kuluçkadır ve yumurtayı belli bir sıcaklıkta tutmak için yapılır.
- 3. M canlısı eşeyli üreme sonucu oluşmuş bir canlıdır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) 1 ve 2.
- B) 2 ve 3.
- C) 1 ve 3.
- D) 1, 2 ve 3.

9. Aynı kuş türüne ait üç bireyin aynı zaman dilimi içerisinde ulaştıkları vücut büyüklükleri şekildeki gibidir.



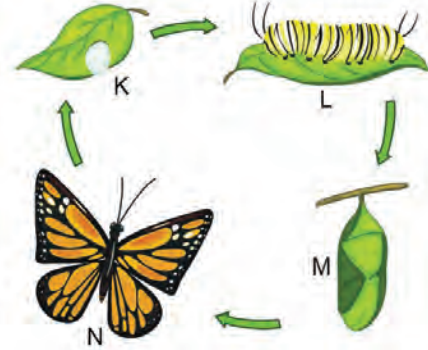
**Buna göre,**

- 1. Ortam koşulları E bireyinin yaşadığı yerde daha iyidir.
- 2. N bireyi diğer bireylerden daha az besleniyor olabilir.
- 3. F bireyinin yumurtada kalma süresi diğerlerinden daha fazladır.

**Yorumlarından hangileri yapılabilir?**

- A) 1 ve 2.
- B) 1 ve 3.
- C) 2 ve 3.
- D) 1, 2 ve 3.

10. Aşağıda bir kelebeğin yaşam döngüsü verilmiştir.



**Bu döngünün bir benzerini kurbağa için çizmek isteyen bir öğrenci K, L, M, ve N yerine ne yazmalıdır?**

	K	L	M	N
A)	yumurta	tırtıl	larva	kurbağa
B)	yumurta	kelebek	pupa	larva
C)	pupa	larva	ergin kurbağa	iribaş
D)	yumurta	larva	iribaş	kurbağa

Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

MEB 2016 - 2017

Adı : .....

Soyadı : .....

Sınıf : .....

No : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru : .....

Yanlış : .....

Boş : .....

Puan : .....