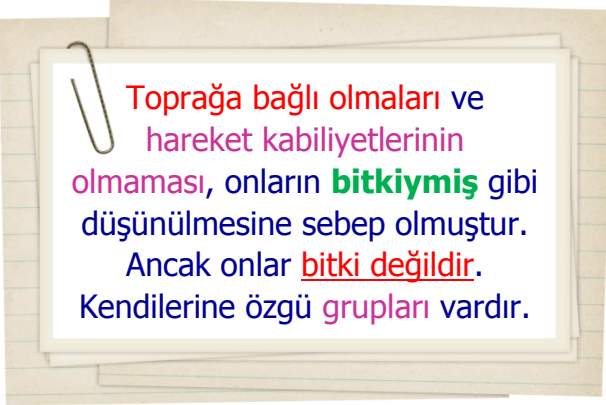
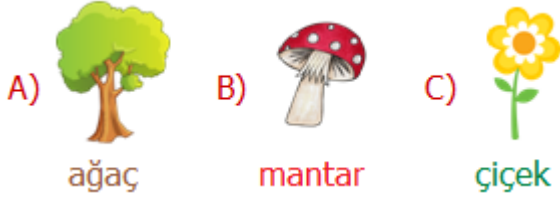


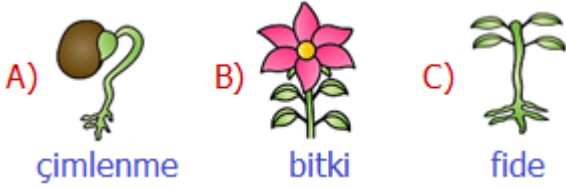
1)



Yukarıda belirtilen **varlık** aşağıdakilerden hangisidir?



2) Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin yaşam döngüsünde diğerlerinden daha önce gerçekleşir?



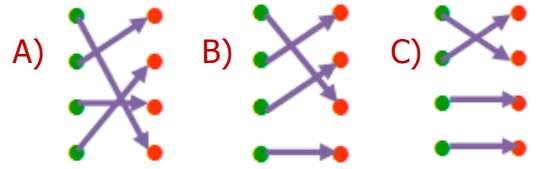
3) Canlılar dünyaya geldikten sonra büyür, gelişir, çoğalır ve ölür. Bu durum **yaşam döngüsü** olarak adlandırılır. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin **yaşam döngüsüne** ait bir aşama değildir?

- A) Genç bitki
- B) Güzel bitki
- C) Olgun bitki

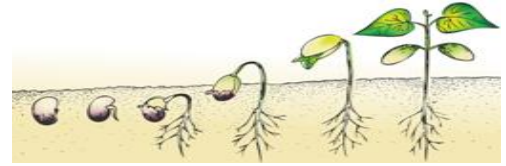
4)

Çimlenme	● ●	Yaprak büyür ve besinini üretmeye başlar.
Fidan	● ●	Kök gelişir ve toprağın dışına büyüme başlar.
Erişkin Bitki	● ●	Meyvesini ve tohumunu üretmeye başlar.
Tohum	● ●	Toprağa ekilir, su ve sıcaklığın etkisiyle çatlar.

Yukarıdaki **aşamalar** ve **olaylar** eşleştirildiğinde nasıl bir görüntü oluşur?



5)



Bir **fasulye** tanesini toprağa gömersek, bir süre sonra **fasulye** tanesinin toprakta filizlendiğini görürüz. Tohumların **filizlenebilmesi** için hangisine ihtiyacı yoktur?

- A) soğuk
- B) su
- C) oksijen

6) Aşağıdakilerden hangisi, bitkilerin yaşam döngüsünde **genç bitki** öncesi evrelerden biridir?

- A) Çiçek açmış bitki
- B) Olgun bitki
- C) Çimlenme

7) Tohum, havasız ve soğuk bir ortamda ekilmelidir.



En üstten başlayarak, ifadelerden doğru olanlarda "D" yanlış olanlarda "Y" okunu takip edersek hangi sonuca ulaşabiliriz?

- A) 1. veya 3. çıkışa kesinlikle ulaşılmaz.
B) İfadeler bizi 2. çıkışa götürür.
C) 1, 2. ve 4. çıkışlara ulaşamayız.

8) Farklı bitkilerde yaşam döngüsünde gerçekleşen olaylar aynı iken döngünün süresi farklılık gösterebilir.

Aşağıdaki bitkilerden hangisinin yaşam döngüsü diğerlerinden daha uzun sürer?

- A) mısır B) kiraz C) ayçiçeği

9) Bitkilerin yeni bitkilerin yetişmesini sağlayan organizmalar vardır. Bu bölüm, yeni kökler ve yapraklar oluşana dek organizmayı besleyen depodur.

Yukarıdaki noktalı alana aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) tohumlarında
B) köklerinde
C) dallarında

10) Tavukların mısırla beslenmesi

Toprağa elma fidesi dikmek

Tarlada salatalık yetiştirmek

Her biri bir çiçek ile eşleşen olaylardan hangisi bitkilerin yaşam döngüsüyle ilgili değildir?

- A) B) C)

11)



Yukarıdaki bitkiyle alakalı aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) 1. durum genç bitkiye örnektir.
B) Genç bitki tohumu meydana getirmiştir.
C) 2. durumda olgun bitki, çiçek açmıştır.

12)

Çiçek	Fidan	Olgun Bitki	Tohum
A	B	C	D

Yukarıda bitkilerin yaşam döngüsüyle alakalı basamakların doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D - B - A - C
B) B - C - A - D
C) D - B - C - A