

9. SINIF

BİYOLOJİ - BİYOLOJİ - BİYOLOJİ

TAM İZLEME KİTABI



9.HAFTA

YAŞAM - YAŞAM - YAŞAM

BİTKİLER - BİTKİLER - BİTKİLER

Adı :

Numara :

Doğru :

Yanlış :

Soyadı :

Sınıf :

Net :



ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

YANITLAR

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

Adı :

Soyadı :

Tam Okul uygulamasını kullanarak optik formları okutabilir, sonuçlarınızı değerlendirebilir ve video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

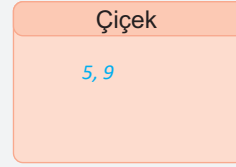
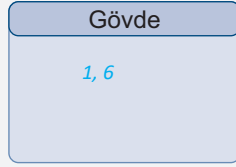
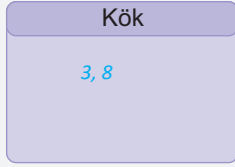
Aynı zamanda **Eğitim Vadisi Mobil** uygulamasını indirerek de video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

Uygulamalarımızı **Google Play** veya **App Store**'dan indirebilirsiniz.



Etkinlik

A. Aşağıda bir bitkinin kısımları ve numaralanmış özellikleri verilmiştir. Buna göre özelliklerin numaralarını uygun yerlere yazınız.



1. Bitkinin dik durmasını sağlar.

2. Fotosentezin en yoğun gerçekleştiği kısımdır.

3. Topraktan su ve mineral almayı sağlayan kısımdır.

4. Gaz alışverişini sağlar.

5. Tohumun olduğu kısımdır.

6. Besin, su ve minerali bitkinin diğer kısımlarına taşımaya sağlayan kısımdır.

7. Bazı bitkilerde besinin çokça depolandığı kısımdır.

8. Bitkinin toprağa tutunmasını sağlayan kısımdır.

9. Bitkinin üremesini sağlayan kısımdır.

10. Gözenek (stoma) denilen açıklıkların çokça bulunabildiği kısımdır.

B.



Bitkilerde tüm canlılar gibi yaşadıkları ortamda hayatta kalabilmek için çeşitli adaptasyonlar geliştirir. Kurak ortamda kökler gelişir, yapraklar küçülür, kütikula tabakası kalınlaşır, nemli ortamlarda suya ulaşabilirlik kolaylaştıkça yaprak sayısı artarken aynı zamanda genişlemeye başlar, kütikula tabakası inceler.

Görsele bakıldığında deniz seviyesinden yukarıya doğru çıkıldıkça yaprakların küçüldüğü hatta bitki büyüklüğünde de bu küçülmenin meydana geldiği görülüyor.

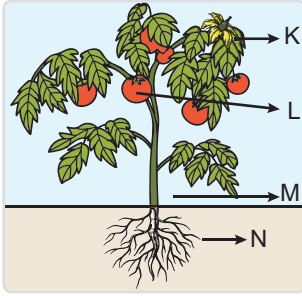
Görsele bakıldığında yüksekere çıkıldıkça bitkilerde ne gibi değişiklikler meydana gelmiştir?

Yükseklere çıkıldıkça sıcaklık düştüğü için bitki boyları kısalmıştır, yapraklar küçülmüş, kökler suya erişebilmek için gelişim göstermiştir.

1. Doğadaki tüm bitki türlerinde aşağıdaki olaylardan hangisi gözlenir?

- A) Işık enerjisini kullanarak besin sentezleme
- B) Su ve mineral ihtiyacını dışardan hazır olarak alma
- C) Gerçek kök, gövde ve yapraklara sahip olma
- D) Tohum oluşturabilme
- E) İletim demetlerine sahip olma

2. Aşağıdaki şekilde bir bitkinin kısımları harflendirilerek gösterilmiştir.



Harflendirilen kısımlar ile ilgili,

- I. K → Üremeyi sağlar.
- II. L → Neslin devamlılığını sağlayan tohumları taşır.
- III. M → Fotosentezin en yoğun yapıldığı kısımdır.
- IV. N → Toprağa tutunmayı sağlar.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) III ve IV
- E) I, II ve IV

3. Aşağıda bitkilere ait bazı özellikler verilmiştir.

BİTKİLER ALEMİ

- I Selülozdan yapılmış hücre duvarına sahiptir.
- II Tüm hücreleri kloroplastlı olup fotosentez yapar.
- III Bitkilerin toprak üstü kısımları sürgün olarak adlandırılır.
- IV Gerçek hücre çekirdekleri olup çok hücreli canlılardır.

Buna göre numaralandırılmış kutucuklarda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız II
- B) II ve IV
- C) III ve IV
- D) I, II ve III
- E) I, III ve IV

4. Aşağıdaki görselde açık tohumlu ve kapalı tohumlu iki bitki örneği gösterilmiştir.



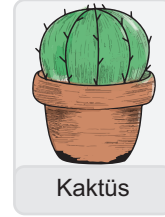
Bu iki bitki ile ilgili;

- I. kök sistemine sahip olma,
- II. selüloz yapılı hücre duvarı bulundurma,
- III. iletim demetleri bulundurma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

5. Aşağıdaki bitki türünde,



- Yapraklar diken şeklini almıştır.
- Kazık kök yapısı gelişmiştir.
- Stoma sayısı çok azdır.

Bu bitkide meydana gelen adaptasyonlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Su kaybını azaltmaya çalışmıştır.
- B) Hayatta kalma şansı artmıştır.
- C) Fotosentez durmuştur.
- D) Kökler toprağın derinliklerine kadar uzamıştır.
- E) Terleme azalmıştır.

6. Bitkilerin ekolojik ve ekonomik açıdan doğaya ve insanlara birçok faydası vardır.

Bitkilerin biyolojik önemi düşünüldüğünde;

- I. atmosfer oksijenine katkı sağlamada,
- II. ilaç, kozmetik endüstrisinde,
- III. biyoyakıt üretiminde

olaylarından hangilerinde fayda sağladığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

7. Biyoloji öğretmeni bitkiler aleminde bulunan canlılarda görülen bazı yapıları aşağıdaki gibi tablo halinde öğrencileriyle paylaşıyor.

1	Kloroplast	2	Çiçek
3	Kütikula	4	Stoma

Biyoloji öğretmeni öğrencilerinden numaralandırılmış yapılar ile ilgili yorumlar yapmalarını istiyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisini yapan öğrenci öğretmeni tarafından onaylanmaz?

- A) 1 numaralı yapı bitki türlerinin tamamında bulunur.
B) 2 numaralı yapı bazı bitkilerde üreme organı olarak görev yapar.
C) Kurak bölge bitkilerinde 3 numaralı yapı kalındır.
D) 4 numaralı yapı gaz alışverişi ve terlemede görevlidir.
E) Fotosentez 1 numaralı hücresel yapıda gerçekleşir.

8. Biyoloji öğretmeni Deniz Bey tahtaya bir canlı grubuna ait bazı özellikler yazmıştır.

- Tamamı çok hücrelidir.
- Aktif hareket edemezler.
- Hücre duvarına sahiptirler.
- Fotoototrofturlar.
- Nemli ya da kurak ortamda yaşayabilirler.

Deniz Bey öğrencilerine,

“Tahtadaki tüm bu özelliklere sahip canlı alemi hangisidir?” sorusunu yöneltmiştir.

Bunun üzerine öğrencilerden,

- Gülşen** : Bakteriler
Yunus : Bitkiler
Giray : Protistalar
Dilanur : Arkeler
Ömür : Mantarlar

cevaplarını vermişlerdir.

Buna göre, hangi öğrencinin cevabı doğrudur?

- A) Gülşen B) Yunus C) Giray
D) Dilanur E) Ömür



Cevap Anahtarı

1.B 2.E 3.A 4.E 5.C 6.E 7.A 8.B



Yazılı Sınav

1. Aşağıda bir bitkiye ait yapıların işlevleri verilmiştir. Bu işlevleri yerine getiren yapıları yazınız.

- I. Gaz alışverişi ve terlemeyi sağlayan, açılıp kapanabilen yapı hangisidir?

Stoma

- II. Bitkinin toprak üstünde kalan kısımlarına ne ad verilir?

Sürgün

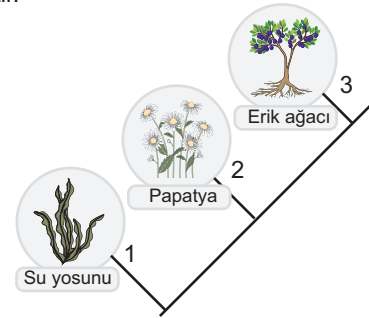
- III. Yaprakları örten mumsu tabakaya ne ad verilir?

Kütikula

- IV. Tohum oluştuktan sonra gelişen neslin devamlılığında işlev gören kısma ne ad verilir?

Meyve

2. Aşağıda filogenetik ağaçta bitkiler alemine ait bazı canlılar verilmiştir.



Bu türler ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- I. Tohum oluşturabilen türleri yazınız.

2 ve 3

- II. Atmosfere oksijen salınımı yapan türleri yazınız.

1, 2 ve 3

- III. İletim demeti bulunan türleri yazınız.

2 ve 3