

5. SINIF

GÜNEŞ,DÜNYA VE AY ÜNİTE TEKRAR TESTİ - 1

1. Ayhan bulutsuz bir gecede Ay gözlemi yapmak istiyor.



Dürbün



İsli cam



Mikroskop



Ayna

Bunun için verilen araçlardan hangilerini kullanması uygun olur?

- A) Sadece dürbün
B) Dürbün ve isli cam
C) Mikroskop ve ayna
D) Dürbün ve mikroskop
2. **Ay'ın kendi etrafındaki bir tam dönüş süresi aşağıda verilenlerden hangisi ile aynıdır?**
- A) Ay'ın Dünya etrafında bir tam dolanım süresi
B) Dünya'nın kendi etrafında bir tam dönüş süresi
C) Dünya'nın Güneş çevresinde bir tam dolanım süresi
D) Ay'ın Güneş çevresinde bir tam dolanım süresi
3. **Ay yüzeyinde rüzgâr ve yağmur gibi hava olaylarının oluşmamasının nedeni;**
- I. Ay'da atmosfer tabakasının yok denecek kadar az olması
II. Ay'ın Dünya'ya yakın olması
III. Ay'ın Güneş'ten uzak olması

verilen ifadelerden hangileri ile açıklanabilir?

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

4. Kenan'ın takvim yaprağına birinci ve ikinci kez bakışında gördüğü tarihler aşağıda verilmiştir.



Bu zaman aralığında uzayda,

- I. Ay, Güneş'in çevresinde bir tur dolanmıştır.
II. Ay, Dünya'nın çevresinde bir tur dolanmıştır.
III. Ay kendi etrafında bir tur dönmüştür.

verilenlerden hangileri gerçekleşmiştir?

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

5. **Ay'da ilk dördün evresi gözlemlendikten sonra dolunay evresinin gözlenmesi için ne kadar zaman geçer?**

- A) 1 saat
B) 1 gün
C) 1 hafta
D) 1 ay

6. **Dünya'ya en yakın olan gök cismi aşağıda verilenlerden hangisidir?**

- A) Ay
B) Güneş
C) Merkür
D) Mars

7. I. Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımı sırasında ışık alan yüzeyi değişir.
II. Ay'ın görünümünde meydana gelen düzenli değişimler Ay'ın evrelerini oluşturur.

Ay ile ilgili verilen bilgilerin doğru ya da yanlış olarak değerlendirilmesi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | I | II |
|-----------|--------|
| A) Doğru | Doğru |
| B) Doğru | Yanlış |
| C) Yanlış | Yanlış |
| D) Yanlış | Doğru |

8. 20 Temmuz 1969 günü saat 20.18'de, Apollo 11 uzay aracı Ay'a iniş yaptı. Bu inişin ardından Ay'a ilk adım atan kişi de Neil Armstrong oldu. Neil Armstrong ve bugüne kadar Ay'a ayak basan diğer astronotların ayak izleri halen ay yüzeyinde bozulmadan bulunmaktadır.



Bu durumun nedeni aşağıdakilerin hangisinde açıklanmıştır?

- A) Ay, Güneş'e çok uzak olduğu için yüzeyinin yeterince ısınmaması
B) Ay'ın kendi eksenini etrafında dönüş hızının Dünya'nın dönüş hızına göre daha az olması
C) Ay Dünya'ya çok yakın olduğu için Ay üzerinde hava olaylarının meydana gelmemesi
D) Ay'da çok ince bir atmosfer tabakası olduğu için rüzgar ve yağmur gibi hava olaylarının oluşmaması
9. Ay'ın aydınlanan yüzeyi Dünya'dan farklı zaman aralıklarında aşağıdaki şekillerde görülür.



Buna göre Ay'ın aydınlanan yüzeyinin farklı şekillerde görünmesi aşağıdakilerin hangisinde açıklanmıştır?

- A) Ay'ın kendi eksenini etrafında dönmesi
B) Ay'ın Dünya çevresinde dolanım hareketi yapması
C) Ay'da ısıyı tutacak atmosferin bulunması
D) Ay'ın Güneş'ten gelen ışığı yansıtması

10. Güneş'in çapı

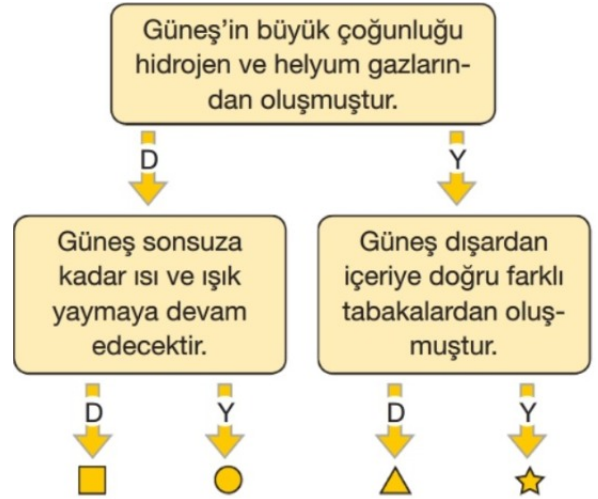
Milattan önce 6. yy'da Heraklitus adlı Yunanlı filozof Güneş'in çapının 35 cm olduğunu tahmin etmişti.



Heraklitus'un Güneş'in çapı için yaptığı tahmin ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Güneş'in çapını tamamen doğru olarak tahmin etmiştir.
B) Güneş'in çapı 35 cm değil yaklaşık olarak 1000 metredir.
C) Güneş'in çapı 35 cm değil, yaklaşık olarak Dünya'nın çapı ile aynı büyüklüktedir.
D) Güneş'in çapı 35 cm değil, Dünya'nın çapından yaklaşık olarak 109 kat daha büyüktür.

11.



Güneş'in yapısı ile ilgili ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olmasına karar verilerek ilerlendiğinde hangi sembolün bulunduğu çıkışa ulaşılır?

- A) ■ B) ● C) ▲ D) ★

12. Hakan Fen bilimleri dersinde arkadaşlarına Güneş'in geometrik şekli ile ilgili model oluşturmak istiyor.



Muz



Çilek



Portakal



Armut

Buna göre Hakan verilen meyvelerden hangisini kullanırsa amacına ulaşır?

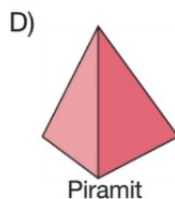
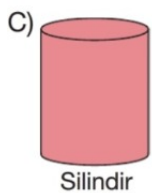
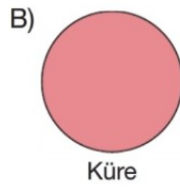
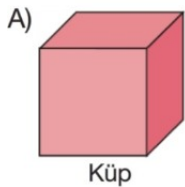
- A) Muz
B) Çilek
C) Portakal
D) Armut
13. Güneş yüzeyi tabakalardan oluşur. Bu tabakalar içten dışa doğru;

- I. Çekirdek
II. Işık küre
III. Renk küre
IV. Güneş tacı
- şeklinde sıralanır.

Buna göre Güneş'in enerjisi kaç numaralı tabakada üretilir?

- A) I
B) II
C) III
D) IV

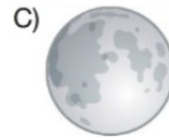
14. Ay'ın geometrik şekli aşağıdakilerin hangisinde gösterilmiştir?



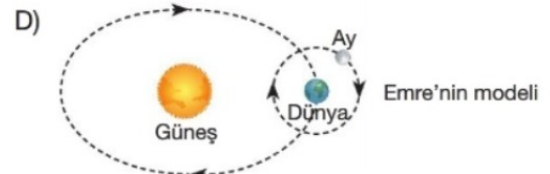
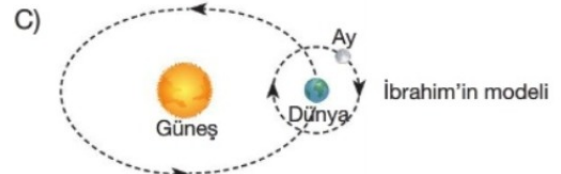
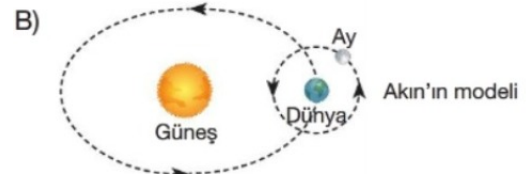
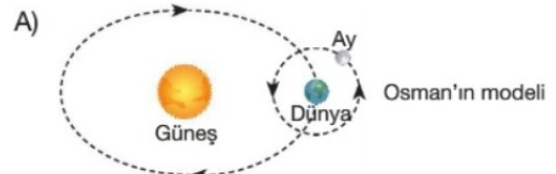
15. Uzayda Güneş, Dünya ve Ay'ın konumu aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Verilen modele göre Dünya'dan görülen Ay görünümü aşağıda verilenlerden hangisi gibi olur?



16. Ay'ın, Güneş ve Dünya çevresinde dolanım hareketini modelle gösteren öğrencilerden hangisi doğru modelleme yapmıştır?



17. Ay'ı bazen gökyüzünde göremeyiz, bazen de farklı şekillerde görürüz. Aşağıda Ay'ın Dünya'dan bakıldığında görüldüğü evreler verilmiştir.



Ay'ın Dünya'dan bakıldığında farklı şekillerde görülmesinin sebebi aşağıdakilerin hangisinde doğru açıklanmıştır?

- A) Ay'ın kendi etrafındaki dönme hareketi
B) Dünya'nın kendi etrafındaki dönme hareketi
C) Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma hareketi
D) Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi
18. **Ay'da gözlenen son dördün evresi ile ilgili,**
- I. Dolunay evresinden bir gün sonra gözlenir.
II. Ay'ın sol tarafı aydınlık görünür.
III. 29 gün sonra tekrar aynı evre gözlenir.
- verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

- 19.



Ay, Güneş'ten gelen ışığı yansıtarak aydınlanır.

Ayşe



Ay'ın daima bir yüzü aydınlık iken diğer yüzü karanlıktır.

Mehmet

Ay ile ilgili öğrencilerin verdiği bilgiler için ne söylenebilir?

- A) Her ikisinin de verdiği bilgi doğrudur.
B) Her ikisinin de verdiği bilgi yanlıştır.
C) Sadece Ayşe'nin verdiği bilgi doğrudur.
D) Sadece Mehmet'in verdiği bilgi doğrudur.

20. Ay, Güneş gibi bir ışık kaynağı değildir. Ay Güneş'ten gelen ışığı yansıtır. Ay'ın Dünya etrafındaki hareketi sırasında ışık alan kısmı değişir. Bu durum Ay'ın Dünya'dan farklı biçimlerde görünmesine neden olur. Ay'ın görünümündeki bu düzenli değişimlere Ay'ın evreleri denir.

Ay'ın evrelerinin oluşumu aşağıdakilerin hangisinde meydana geliş sırasına göre verilmiştir?

- A) Yeni ay
İlk dördün
Dolunay
Son dördün
- B) İlk dördün
Yeni ay
Dolunay
Son dördün
- C) Yeni ay
Dolunay
İlk dördün
Son dördün
- D) İlk dördün
Son dördün
Yeni ay
Dolunay

21. Güneş ve Dünya'nın büyüklükleri aşağıda verilen yiyecekler kullanılarak modellenmek isteniyor.



Karpuz



Armut



Portakal



Elma



Ceviz



Bezelye

Bu yiyecekler ile aşağıda verilen seçimlerden hangisi yapılırsa, Güneş ve Dünya'nın büyüklük modellenmesi en uygun olur?

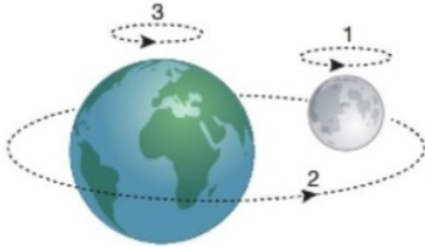
- A) Güneş'i karpuz, Dünya'yı armut olarak seçme
B) Güneş'i portakal, Dünya'yı elma olarak seçme
C) Güneş'i karpuz, Dünya'yı bezelye olarak seçme
D) Güneş'i armut, Dünya'yı ceviz olarak seçme

22. Güneş'in yaptığı hareketler aşağıda verilmiştir.
I. Kendi eksenini etrafında yaptığı hareket
II. Samanyolu galaksisi etrafında yaptığı hareket

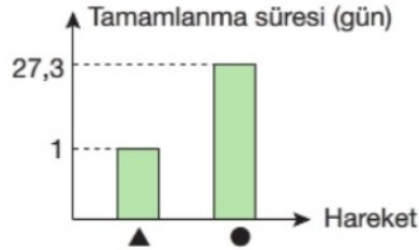
Bu hareketlerin dönme ve dolanım hareketi olarak sınıflandırılması nasıldır?

I	II
A) Dönme	Dönme
B) Dolanım	Dolanım
C) Dönme	Dolanım
D) Dolanım	Dönme

23. Aşağıda Dünya ve Ay'ın birbirine göre hareketlerini temsil eden bir model verilmiştir.



Bu modeldeki dolanma ve dönme hareketlerini gösteren sayılardan uygun olanlar aşağıdaki grafikte ▲ ve ● sembolleri yerine yerleştirilecektir.



Buna göre ▲ ve ● sembolleri yerine gök cisimlerinin hareketini gösteren hangi sayılar yerleştirilebilir?

	▲	●
A)	1	2
B)	1	3
C)	2	1
D)	3	1

24. Bir aylık zaman dilimi ile ilgili bazı öğrencilerin ifadeleri aşağıda verilmiştir.



Hasan

Dünya'nın kendi etrafında bir tur dönmesi için geçen süredir.



Niyazi

Ay'ın kendi etrafında bir tur dönmesi için geçen süredir.



Mehmet

Ay'ın Dünya çevresinde bir dolanım yapması için geçen süredir.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin ifadesi doğrudur?

- A) Yalnız Niyazi B) Hasan ve Niyazi
C) Niyazi ve Mehmet D) Hasan ve Mehmet

25. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın uzaydan çekilen resmi gösterilmiştir.



Bu gök cisimlerinin büyüklükleri arasındaki ilişki nedir?

- A) Güneş > Dünya > Ay
B) Dünya > Güneş > Ay
C) Ay > Dünya > Güneş
D) Dünya > Ay > Güneş

5. SINIF

GÜNEŞ,DÜNYA VE AY ÜNİTE TEKRAR TESTİ - 1 CEVAP ANAHTARI

1. A	2. A	3. A	4. B	5. C	6. A	7. A	8. D	9. B	10. D
11. B	12. C	13. A	14. B	15. D	16. B	17. D	18. C	19. A	20. A
21. C	22. C	23. D	24. C	25. A					

5. SINIF

CANLILAR DÜNYASI ÜNİTE TEKRAR TESTİ - 1

1. Akın Öğretmen tahtaya bir canlının görselini asmış ve öğrencilerinden bu canlıya ait bazı özellikler söylemelerini istemiştir. Öğrencilerinin bu canlı ile ilgili ifadeleri aşağıdaki gibidir.





Nermin: Yavru bakımı vardır.

Eda: Omurgalı bir canlıdır.

Kader: Yavrularını doğurarak çoğalır.

Akın Öğretmen öğrencilerinden Nermin ve Eda'nın ifadelerinin doğru, Kader'in ifadesinin yanlış olduğunu belirtmiştir.

Buna göre Akın Öğretmen'in tahtaya astığı görsel aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  B) 
- C)  D) 

2. Resimde gösterilen omurgalı canlı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?



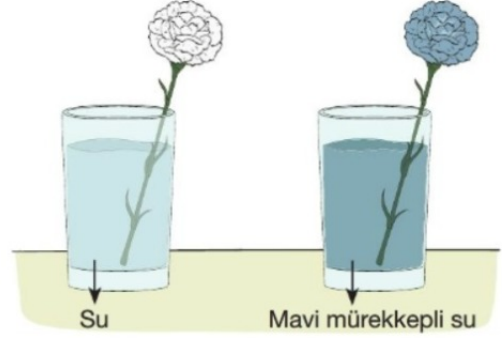
- A) Yumurta ile çoğalır.
B) Yavru bakımı vardır.
C) Akciğer solunumu yapar.
D) Memeliler grubunda yer alır.

3.
 - Bitkinin dik durmasını sağlar.
 - Çiçeği, meyveyi ve yaprağı taşır.
 - Yapraklarda üretilen besini bitkinin diğer kısımlarına taşır.

Görevleri verilen bitki bölümü aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Çiçek B) Gövde C) Yaprak D) Kök

4. Elif, özdeş iki tane beyaz karanfilden birini suya, diğerini mavi mürekkep damlatılmış suya daldırıyor.



Elif, bir süre bekleddikten sonra sudaki beyaz karanfilde renk değişimi olmazken, mavi sudaki karanfilin mavi renge dönüştüğünü gözlemliyor.

Buna göre Elif bu deneyde bitki için aşağıdakilerden hangisini gözlemiştir?

- A) Gövde ile suyun iletimini sağlar.
B) Yapraklar ile terleme yapar.
C) Gövde bitkinin dik durmasını sağlar.
D) Çiçek olmadan yaşayamaz.

5. Aşağıda bazı hayvanlar verilmiştir.



Kuş



Timsah



Kaplumbağa







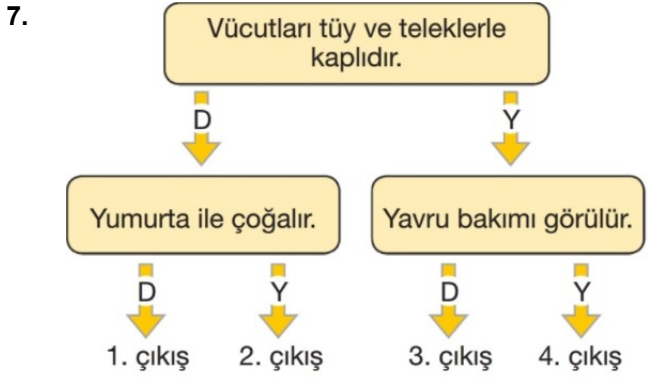
Yılan

Bu hayvanların ortak özelliği aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

- A) Yumurta ile çoğalma
B) Doğurarak çoğalma
C) Yavru bakımı yapma
D) Başkalaşım geçime

6. Aşağıdaki hayvanlardan hangisi sürüngenler grubunda değildir?

- A)  Yılan
- B)  Timsah
- C)  Kurbağa
- D)  Kertenkele







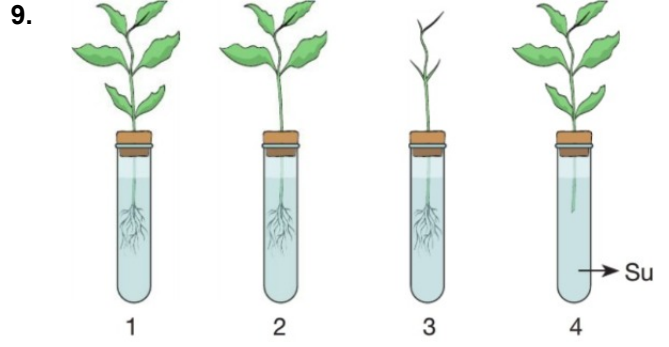
Yukarıda kuşlar ile ilgili verilen bilgiler doğru ise "D" yanlış ise "Y" yönünde ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
- C) 3. çıkış D) 4. çıkış

8. Hem karada hem de suda yaşar. Yumurtalarını suya bırakır. Yumurtadan çıkan yavrular solungaç solunumu yapar. Ergin bireyler akciğer solunumu yapar. Derileri nemli ve kaygandır.

Özellikleri verilen omurgalı hayvan aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  Kurbağa
- B)  Fare
- C)  Deniz Yıldızı
- D)  Kutup Ayısı



Bitkilerin su alımına kökün etkisini incelemek isteyen bir öğrenci yukarıdaki düzeneklerden hangi ikisini seçmelidir?

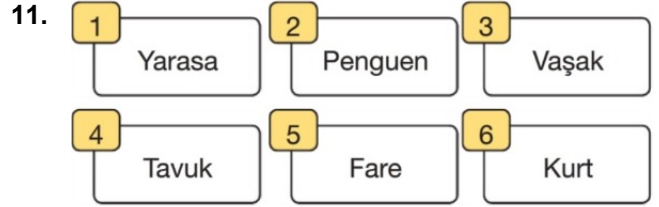
- A) 1 – 2 B) 1 – 4
- C) 2 – 3 D) 3 – 4

10. Aşağıda bazı mantar türleri ve özellikleri verilmiştir.

1. Bu mantarların hepsi yenilebilir.	Şapkalı mantarlar
2. Gözle görülemeyecek kadar küçük olup ancak mikroskop altında gözlenir.	Maya mantarları
3. İnsan, hayvan ve bitkilerde hastalık yapar.	Parazit mantarlar
4. Bazıları canlıların üzerinde yaşayıp hastalık yaparken bazıları da ilaç yapımında kullanılır.	Küf mantarları

Buna göre kaç numaralı basamakta mantar türüne ait hatalı bir bilgi verilmiştir?

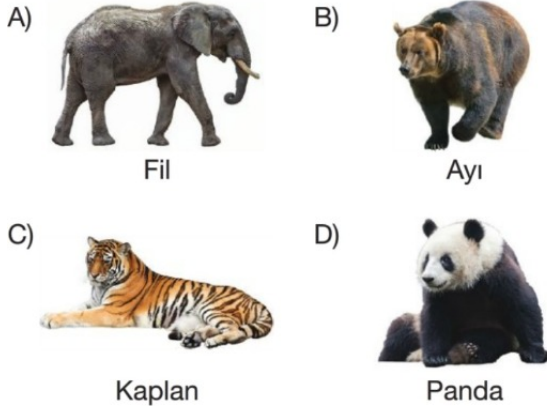
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Tabloda numaralarla verilen hayvanlardan hangileri memeliler sınıfında yer alır?

- A) 1, 2 ve 5 B) 1, 3, 5 ve 6
- C) 2, 3 ve 4 D) 1, 4, ve 6

12. Aşağıda verilen memeli hayvanlardan hangisi hem ot hem de etle beslenir?



13. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda mantarların etkisi yoktur?

- A) Ekmek hamurunun kabarmasında
B) Penisilin antibiyotiğinin üretiminde
C) Meyvelerden reçel yapımında
D) Sütten peynir yapımında

14. Bitkiler hangi özellikleriyle diğer canlılardan ayrılır?

- A) Solunum
B) Besin üretme
C) Terleme
D) Boşaltım

15. Tabloda verilen özelliklerin kuşlar ve sürüngenlere ait olma durumu (+) olmama durumu (-) ile belirtilmiştir.

	Kuşlar	Sürüngenler
Yumurta ile çoğalma	I	+
Kuluçkaya yatma	+	II
Yavru bakımı	+	III
Omurgalı olma	IV	+

Buna göre I, II, III ve IV ile numaralı kutucuklara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | I | II | III | IV |
|----|---|----|-----|----|
| A) | + | - | - | + |
| B) | - | - | + | + |
| C) | + | + | - | - |
| D) | + | - | + | + |

16.

Bitki bölümleri	Gövde	Çiçek	Yaprak	Kök
Bitki çeşidi				
A bitkisi	var	yok	var	var
B bitkisi	var	var	var	var

Tabloda özellikleri verilen A ve B bitkilerinde aşağıdaki olaylardan hangisi ortak gerçekleşmez?

- A) Yaprak ile terleme yapma
B) Kök ile toprağa tutunma
C) Gövde ile madde iletimi
D) Çiçek ile üreme

17. Aşağıda verilen meslek dallarından hangisi çalışma alanı olarak bitkileri kullanmaz?

- A) Ziraat mühendisi
B) Orman mühendisi
C) Botanikçi
D) Makine mühendisi

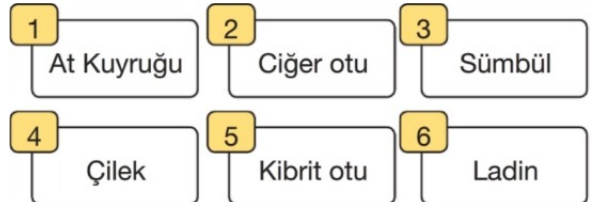
18.



Şekilde gösterilen canlı grubu ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Fotosentez yapabilir.
B) Bitki sınıfında yer alır.
C) Bütün türleri zehirlidir.
D) Nemli bölgelerde yaşar.

19.



Tabloda verilen bitkilerden hangileri çiçeksiz bitkiler sınıfını oluşturur?

- A) 1, 2 ve 5
B) 2, 3 ve 4
C) 3, 5 ve 6
D) 1, 4 ve 6

20. 1. Üzerinde yaprak, dal ve çiçekleri bulundurur.
2. Bitkinin üremesinin sağlar.
3. Topraktan su ve mineralleri alır.
4. Güneş ışığını kullanarak besin üretir.

Numaralarla görevleri verilen bitki kısımları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	1	2	3	4
A)	Yaprak	Çiçek	Gövde	Kök
B)	Gövde	Yaprak	Çiçek	Kök
C)	Gövde	Çiçek	Kök	Yaprak
D)	Çiçek	Gövde	Kök	Yaprak


21.

	Omurgalı	Omurgasız
Kelebek		✓
Fok	✓	
At	✓	
Deniz anası		✓
Midye	✓	
Sincap		✓

Tabloda verilen canlılardan hangisinin gruplandırılması yanlış işaretlenmiştir?

- A) Kelebek ve Sincap
B) Fok ve At
C) Sincap ve Midye
D) Deniz anası ve Kelebek

22. Kısa sürede bozulabilecek yiyecekleri uzun süre bozulmadan koruyabilmek için çeşitli yöntemler kullanılabilir.



Aşağıdakilerden hangisi Şeyma Öğretmen'in bahsettiği yöntemlerden biri olamaz?

- A) Tuzlama
B) Kurutma
C) Pastörize etme
D) Kaynatma

23. Şapkalı mantarlar bitkiler gibi toprağa bağlı olarak yaşarlar.

D

Y

Parazit mantarlar genelde insan, hayvan ve bitkilerde mantar hastalıklarına neden olur.

Maya mantarları peynirin yapımında, hamurun kabarmasında rol oynar.

D


Y

Yukarıda verilen şemada ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) değerlendirilmesi sonucunda hangi çıkışa ulaşılır?

A) ■ B) ● C) ▲ D) ☆


24. Murat, televizyonda belgesel izlerken görmüş olduğu bitkileri aşağıdaki gibi iki gruba ayırıyor.

I. grup



At kuyruğu Eğrelti otu

II. grup



Papatya Menekşe

Murat'ın bitkilerle yapmış olduğu grupların başlıkları aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

I. grup	II. grup
A) Suda yaşayan bitkiler	Karada yaşayan bitkiler
B) Çiçeksiz bitkiler	Çiçekli bitkiler
C) Ormanda yaşayan bitkiler	Çayırlarda yaşayan bitkiler
D) Tohumlu bitkiler	Tohumuz bitkiler

25.



Yukarıdaki gölde gösterilen hangi canlı omurgalı hayvanlar sınıfında yer alır?

- A) Yusufçuk böceği B) Sinek
C) Su örümceği D) Kurbağa

26.

1. Sütten yoğurt yapımı
2. Zatürre, verem gibi hastalıkların oluşumu
3. Üzüm suyundan sirke yapımı
4. Canlı atıklarının toprağa geri dönüşümü

Yukarıda verilen örneklerden hangisi mikroskobik canlıların insanlara sağladığı yararlardan biri olamaz?

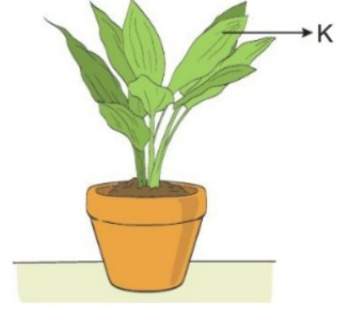
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

27. Gözle görülmeyen sadece mikroskop adı verilen araç ile görülen canlılara mikroskobik canlılar adı verilir. Bu canlıların en ilkeleri bakterilerdir. Bakteriler besin, nem ve uygun sıcaklıkta hemen çoğalır. Doğada her yerde bulunabilen bakterilerin yararlı ve zararlı çeşitleri vardır.

Bakteriler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Bakteriler sütün mayalanıp peynir ya da yoğurda dönüşmesini sağlayabilir.
B) Bakteriler dişlerimizin çürümesine neden olabilir.
C) Bakterilerin tamamı yaşamları için gereken besini kendileri üretir.
D) Bakteriler havada, suda ya da toprağın içinde bulunabilir.

28. Aşağıda saksı bitkisine ait K bölümü gösterilmiştir.







Buna göre K ile gösterilen bölüm;

- I. Fotosentez
II. Solunum
III. Terleme

olaylarından hangilerini yapabilir?

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

29. Omurgasız hayvanlarla ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi yanlıştır?

- A)  Omurgaları yoktur.
Ece
- B)  Hem karada hem suda yaşayabilirler.
Ayça
- C)  Aktif olarak hareket edebilirler.
Barkın
- D)  Kendi besinlerini üretebilirler.
Yusuf

5. SINIF

CANLILAR DÜNYASI ÜNİTE TEKRAR TESTİ - 1 CEVAP ANAHTARI

1. A	2. D	3. B	4. A	5. A	6. C	7. A	8. A	9. B	10. A
11. B	12. B	13. C	14. B	15. A	16. D	17. D	18. D	19. A	20. C
21. C	22. D	23. A	24. B	25. D	26. B	27. C	28. D	29. D	