

3. Sınıf

SORU BANKASI

FEN BİLİMLERİ

öğretmen
evde.com.tr

"İlkokul Yaşamı"



İÇİNDEKİLER

Dünya'nın Şekli

Dünya'nın Yapısı

Duyu Organları ve Görevleri

Varlıkların Hareket Özellikleri

Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma

Maddeyi Niteleyen Özellikler

Maddenin Hâlleri

Işığın Görmedeki Rolü

Işık Kaynakları

Çevremizdeki Sesler

Sesin İşitmedeki Rolü

Çevremizdeki Varlıkları Tanıyalım

Ben ve Çevrem

Elektrikli Araç Gereçler

Elektrik Kaynakları

Elektriğin Güvenli Kullanımı





→ Dünya'nın Şekli

1. Yanda, Dünya'mızın uzaydan çekilen bir fotoğrafı verilmiştir.



Buna göre hangisi doğrudur?

- A) Dünya bir daireye benzer.
- B) Dünya bir küreye benzer.
- C) Dünya bir kareye benzer.

2. Çok eski çağlardan beri insanlar, Dünya'nın şekli hakkında birçok görüş belirtmişlerdir. Dünya'yı bir bütün olarak göremedikleri için birbirinden farklı görüşler ortaya çıkmıştır.

Hangisi bu görüşlerden biri **olamaz**?

- A) Dünya'nın şekli düz bir tepsiye benzemektedir.
- B) Dünya bir öküzün boynuzlarında durmaktadır.
- C) Dünya bir bilgisayara benzemektedir.

3. Aşağıdaki varlıklardan hangisi Dünya'nın şekline benzer?



4. I. Güneş'in sabah doğup akşam batması.
II. Uzaktan gelen geminin önce bacasının görülmesi.
III. Bir yerden havalanan uçağın hep aynı yöne uçarsa havalandığı noktaya ulaşması.

Hangileri Dünya'nın şeklinin küreye benzediğini kanıtlar?

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

5. Dünya'mız alt ve üst kısımlardan basık, yanlardan şişkindir.

Bu özel şeklin adı nedir?

- A) Yuvarlak B) Geoit C) Prizma

6. Dünya'nın yuvarlak olduğunu söyleyen ilk bilim insanıdır.¹...

Dünya'nın çevresini dolaşan ilk bilim insanıdır.²...

Noktalı yerlere yazılacak isimler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 1- Pisagor B) 1- Magellan
2- Aristo 2- Pisagor
C) 1- Pisagor
2- Magellan

→ Dünya'nın Şekli

7. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'mızın gözlemlenebilen katmanlarından biridir?

- A) Magma B) Yer Kabuğu
C) Çekirdek

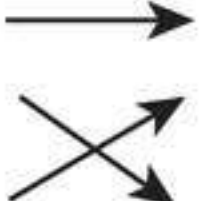
8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya gözlemlenebilen beş katmandan oluşur.
B) Dünya'da karaların kapladığı alan, suların kapladığı alandan fazladır.
C) Dünya'mızın en sıcak katmanı İç Çekirdektir.

9.

Manto	Yer kabuğu
Dünya'nın Merkezi	Magma
Kara Katmanı	İç Çekirdek

Yukarıdaki eşleştirme doğru yapıldığında okların konumu nasıl olur?

- A)  B)  C) 

10.

Manto, adı verilen akışkan ve sıcak bir maddeden oluşur.

Yukarıdaki ifadede noktalı yere hangisini yazarsak doğru olur?

- A) magma B) su C) manto

11.

A noktasından hareket eden bir araç, sürekli kuzeye doğru gitmiştir.



Buna göre bu araç belli bir süre sonra hangi noktaya ulaşır?

- A) A B) B C) C

12.

- I. Manto
II. Yer kabuğu
III. Çekirdek

Dünya'nın katmanları dıştan içe doğru sıralanacaktır.

Buna göre sıralama nasıl olmalıdır?

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

→ Dünya'nın Şekli

13. Dünya'nın şekli ve hareketleriyle ilgilenen bilim dalına ne denir?
- A) Astroloji B) Astronomi
C) Gastronomi

14. Hangi öğrenci Dünya'nın katmanları ile ilgili **yanlış** bir bilgi vermiştir?

- A)  Dünya'mız birbirini saran katmanlardan oluşur.
- B)  Birbirini saran katmanların her biri küre şeklindedir.
- C)  Her katman aynı kalınlık ve özelliğe sahiptir.

15.  Dünya'nın en iç kısmında bulunur. En ağır ve en sıcak katmandır.

- Öğretmenin bahsettiği katman hangisidir?
- A) Yer kabuğu B) Çekirdek
C) Manto

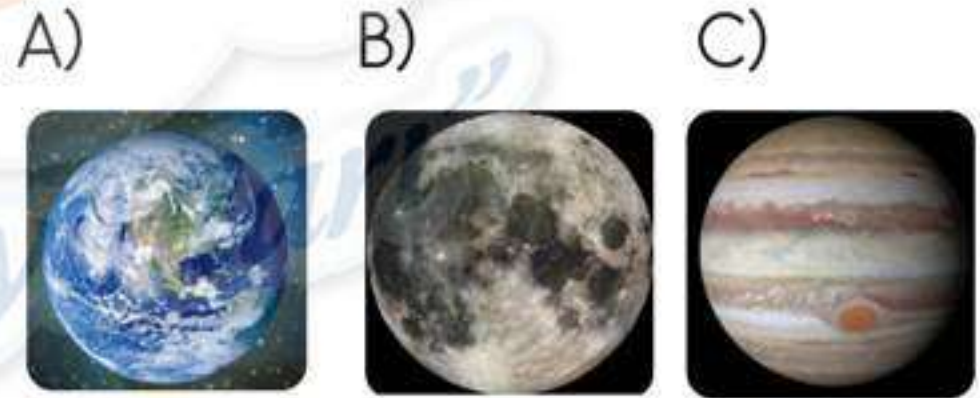
16.



Dünyamızın yukarıda olduğu gibi düz olarak görünmesinin sebebi nedir?

- A) Dünya'nın tepsi gibi düz oluşu.
B) Dünya'nın çeşitli katmanlardan oluşması.
C) Dünya'nın bize göre çok büyük olması.

17. Hangisi Dünya'nın uzaydan çekilmiş bir fotoğrafıdır?



18.

Dünya'yı oluşturan katmanlarda dıştan içe doğru gidildikçe artar.

Yukarıdaki ifadeyi doğru tamamlayan kelime hangisidir?

- A) sıcaklık B) büyüklük
C) doluluk



→ Dünya'nın Yapısı

1.



Öğretmenim, yandaki Dünya modelini boyamamı istedi.



Emre Dünya modelini boyarken **en çok** hangi rengi kullanır?

A)



B)



C)



2.



Ova



Deniz



Okyanus



Orman

Yukarıda verilen yeryüzü şekillerini gruplandırırsak, hangisi doğru olur?

Su Katmanı

Kara Katmanı

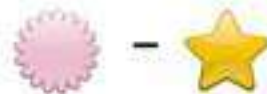
A)



B)



C)



3.

Kara katmanı → Yeşil

Su katmanı → Mavi

Bir Dünya modelinde kara ve su katmanlarının dağılımı hangi seçenekteki gibidir?

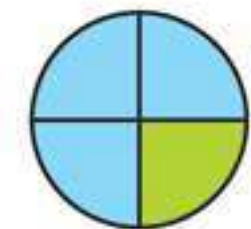
A)



B)



C)



4.

- Hayvanların ve insanların yaşama alanıdır.
- Üzerinde bitkiler yetişir.
- Engeli bir yapıya sahiptir.

Yukarıda Dünya'nın hangi tabakasından bahsedilmiştir?

A)

Kara Tabakası

B)

Su Tabakası

C)

Hava Tabakası

5.

Hava Katmanı

Mavi kısımlar

Su Katmanı

Atmosfer

Kara Katmanı

Yer kabuğu

Yukarıdaki eşleştirme doğru yapıldığında okların konumu nasıl olur?

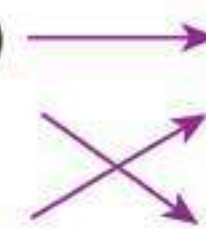
A)



B)



C)



6.

Yağmur

Kar

Rüzgâr

Yukarıdakilerden kaç tanesi hava kürenin etkilerine örnek olarak verilebilir?

A) 1

B) 2

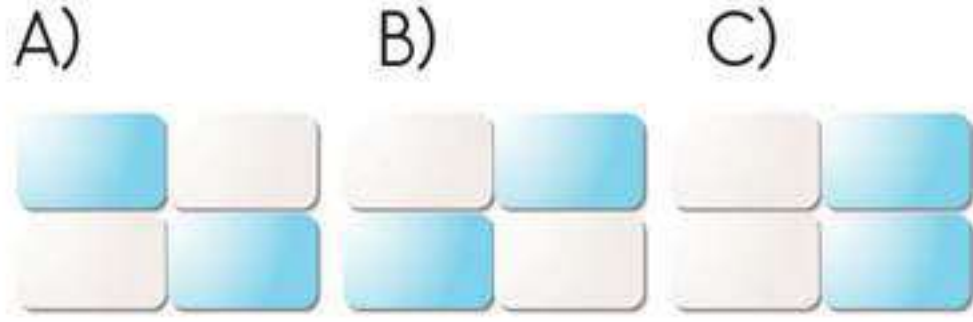
C) 3

→ Dünya'nın Yapısı

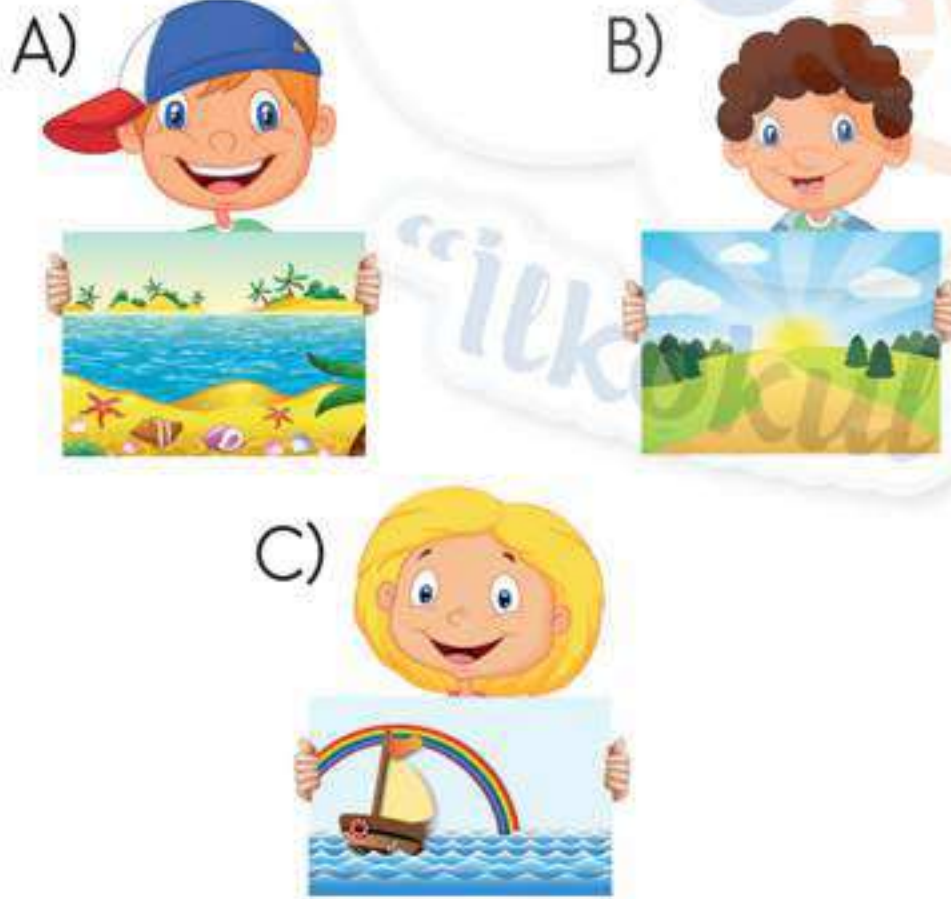
7.

Kedi	Ahtapot
Martı	Balık

Su tabakasında yaşayan canlılar tabloda boyandığında, tablonun görünümü nasıl olur?



8. Hangi öğrencinin yaptığı resimde hem kara hem de su tabakasına ait unsurlar vardır?



9. Dünya'yı saran gaz tabakasıdır. Bu tabaka hangisidir?

- A) Su Katmanı B) Atmosfer
C) Manto

10.



Yukarıdaki canlıların bulundukları tabakalar altlarına yazılmıştır.

Hangi ikisi yer değişirse etkinlik doğru olur?

- A) 1 ve 2 B) 2 ve 3
C) 1 ve 3

11.



Yukarıda numaralandırılmış alanlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 1 numaralı alanda bulunan gazlar canlıların yaşamı için önemlidir.
B) 2 numaralı alan Dünya'nın dörtte üçünü kaplar.
C) 3 numaralı alan yalnızca insanların yaşama alanıdır.

→ Dünya'nın Yapısı

12. Dünya modelinde yeşil, kahverengi ve sarı renkle gösterilir. Bu tabaka hangisidir?

A) Atmosfer B) Yer kabuğu
C) Su Tabakası

13. ☀ İçinde oksijen bulunur.

☀ Depremlerin gerçekleştiği tabakadır.

Yukarıda, aşağıdaki tabakalardan hangisine ait bir bilgi **yoktur**?

A) Kara tabakası
B) Hava tabakası
C) Su tabakası

14. I. Kara tabakasının etrafı su tabakası ile çevrilidir.
II. Su tabakasının altında kara tabakası vardır.
III. Su tabakası ile atmosfer iç içedir.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III
C) II ve III

15.



Öğretmenim, Dünya'ya neden "Mavi Küre" deniliyor?

Berfin'in sorusuna öğretmen hangi cevabı vermiş olabilir?

- A) Şekli küreye benzediği için.
B) Hava tabakasına sahip olduğu için.
C) Büyük bir kısmı su tabakasıyla kaplı olduğu için.

16. Hangisi siğerlerinden **farklı** bir katmanda yaşar?

A)



B)



C)



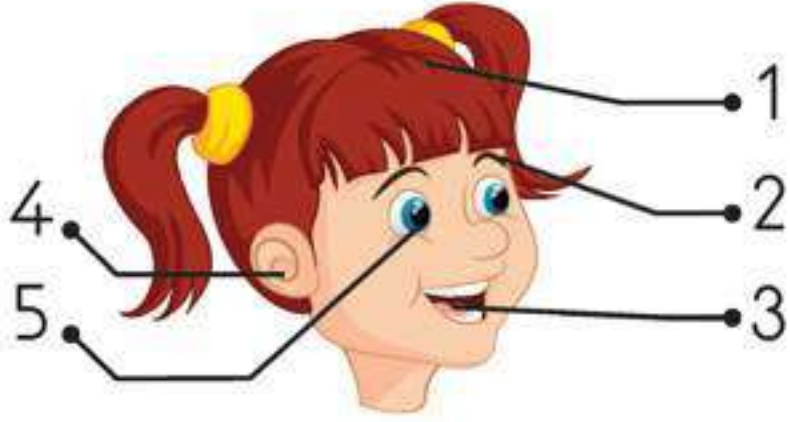
17. I. Hava tabakası Dünya'nın gözlemlenemeyen tabakalarından biridir.
II. Hava tabakası, canlıları Güneş'ten gelen zararlı ışıklardan korur.

Yukarıdaki ifadelerle göre hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her ikisi de doğrudur.

→ Duyu Organları ve Görevleri

1.



Yukarıda kaç numara ile gösterilenler birer duyu organıdır?

- A) 1 - 4 - 5 B) 2 - 3 - 4
C) 3 - 4 - 5

2. Duyu organları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Çevremizle iletişim kurmayı sağlar.
B) Dört tane duyu organımız vardır.
C) Duyu organları sayesinde varlıkları tanıyabiliriz.

3.



Ceyda elmaların lezzetli olduğunu hangi organı ile algılamıştır?

- A)  B)  C) 

4.

Cisimlerin şeklini, rengini ve büyüklüğünü algılamamızı sağlar.

Yukarıda hangi duyu organından bahsedilmiştir?

- A)  Göz B)  Burun C)  Deri

5.

- ★ Koku almayı sağlayan duyu organımızdır.
- ★ Nefes almamızı sağlar.
- ★ Solunan havanın temizlenmesi ve ısıtılmasını sağlar.

Burun ile ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3

6. Hangi seçenekteki eşleştirme **yanlış** yapılmıştır?

- A) Deri → Dokunma duyusu
B) Göz → Tatma duyusu
C) Kulak → İşitme duyusu



→ Duyu Organları ve Görevleri

7. ▲ Gürültülü yerlerden uzak durmalıyız.

▲ Kış mevsiminde aşırı soğuktan korunmalıyız.

▲ Temizlemek için sert cisimler kullanmamalıyız.

Yukarıda verilen önlemler, hangi duyu organımızın sağlığını korumak içindir?

A) Kulak B) Burun C) Deri

8. Burnumuz tıkanıldığında tat alma duyumuz da zayıflar.

Bunun nedeni nedir?

A) Burnumuz tat alma duyu organımızdır.

B) Koku ve tat alma duyuları arasında bir ilişki vardır.

C) Kokusunu alamadığımız besinler daha lezzetlidir.



9. Yandaki çayın sıcak mı soğuk mu olduğunu hangi duyu organımızla algılarız?

A) Göz B) Burun C) Deri



10. ☐ Müzik dinlerken daha çok işitme duyu organımızı kullanırız.

☐ Varlıkları yalnızca görerek algılarız.

☐ Besinlerin tadını dilimizle algılarız.

Yukarıdaki ifadelerin Doğru - Yanlış sıralaması hangi seçenekteki gibidir?

A) ☐ D
☐ D
☐ D

B) ☐ D
☐ Y
☐ Y

C) ☐ D
☐ Y
☐ D

11. Yandaki varlığın özelliklerini anlatırken hangi duyu organımızdan yararlanmayız?

A) Deri B) Kulak C) Göz



12. + Vücudumuzu dış etkilere karşı korur.

+ Fazla suyun dışarı atılmasına yardımcı olur.

Yukarıda, hangi duyu organından bahsedilmiştir?

A) Deri B) Kulaç C) Burun



→ Duyu Organları ve Görevleri

13. Beril Makinenin sesi beni rahatsız etti.

Sude Reçel çok güzel kokuyor.

Mine Poğaça fazla tuzlu olmuş.

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi tat alma duyusunu kullanmıştır?

A) Beril B) Sude C) Mine



Tuna, yaşadığı bu sorun için hangisine gitmelidir?

A) Kulak, burun, boğaz doktoru
B) Göz doktoru
C) Deri hastalıkları uzmanı

15. Hangi seçenekte, burun sağlığımızı korumak için alınacak bir önlemden bahsedilmiştir?

A) Asitli içecekler tüketmemeliyiz.
B) Güneşte uzun süre kalmamalıyız.
C) Kötü kokulu ortamlardan uzak durmalıyız.

16.1. Okuma ve yazmayı uygun ışıkta yapmak.

2. Bilmediğimiz maddelerin tadına bakmamak.

Yukarıda verilen önlemler ile duyu organları eşleşmesi hangi seçenekte doğru yapılmıştır?

A) 1 → Göz B) 1 → Göz
2 → Burun 2 → Dil
C) 1 → Göz
2 → Deri

17. Okurken gözümüzle kitap arasında en az olmasına dikkat etmeliyiz.



Noktalı yere hangisini yazarsak doğru olur?

A) 30 cm B) 30 m C) 3 m

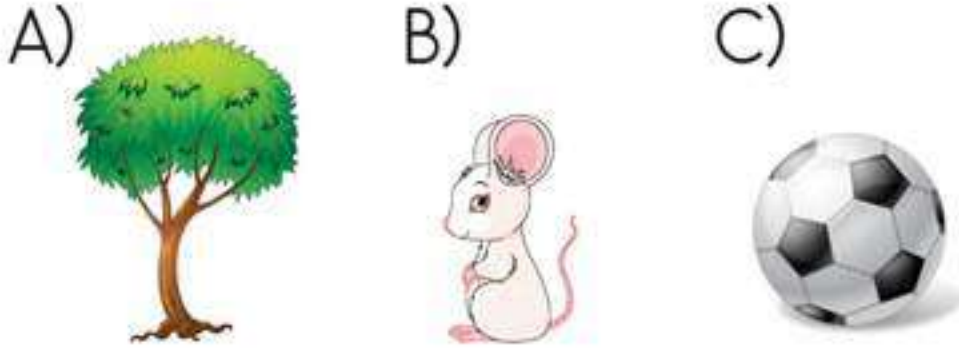
18. Dil sağlığı hakkında bilgi veren Doktor Ali Bey'in hangisini söylemesi beklenmez?

A) Ne olduğunu bilmesek de her türlü besini yemeliyiz.
B) Aşırı soğuk ve sıcak besinler tüketmemeliyiz.
C) Dişlerimizi fırçalarken dilimizi de fırçalamalıyız.



→ Varlıkların Hareket Özellikleri

1. Aşağıdakilerden hangisi kendi başına hareket **edemez**?



2. Hangi seçenekte verilen durumda, yön değiştirme hareketi vardır?

- A) Bisikletin pedalına basılması
B) Otomobilin virajı dönmesi
C) Çocuğun salıncakta sallanması

3.



Taşın 1 ve 2 numaralı durumda yaptığı hareket hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 1 → Hızlanan B) 1 → Hızlanan
2 → Yavaşlayan 2 → Hızlanan
C) 1 → Yavaşlayan
2 → Hızlanan

4. I. Doğadaki bütün varlıklar hareket eder.
II. Cansız varlıkların hareket edebilmesi için dışarıdan bir etki gerekir.

Yukarıda verilen ifadeler için hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her ikisi de doğrudur.

5.

Bitkiler kökleriyle , dalları ve yapraklarıyla doğru hareket eder.

Noktalı yerlere sırasıyla hangi seçenekteki kelimeler yazılmalıdır?

- A) toprağa, Güneş ışığına
B) Güneş ışığına, toprağa
C) toprağa, birbirlerine

6. ➤ Durağa yaklaşan otobüs
➤ Pistten havalanan uçak
➤ Limana yaklaşan gemi

Yukarıdaki durumlardan kaç tanesi yavaşlayan harekete örnektir?

- A) 3 B) 2 C) 1



→ Varlıkların Hareket Özellikleri

7. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Duvar saatinin sarkacı → Sallanma
B) Koşuya başlayan atlet → Yavaşlama
C) Arabanın tekerlekleri → Dönme

8. Aşağıdaki taşıtlardan hangisi diğerlerinden daha **hızlıdır**?

- A)  B) 
C) 

9.



Ata ile Anıl aynı anda A noktasından B noktasına bisikletlerini sürüyor.

İkisi de aynı anda B noktasına ulaştığına göre; hangisi doğrudur?

- A) Ata, Anıl'dan daha hızlıdır.
B) Anıl, Ata'dan daha hızlıdır.
C) İkisinin de hızları eşittir.

10.

1. Kırılma hareketi
2. Dönme hareketi
3. Yönelme hareketi

Yukarıda verilenlerden hangileri hareket çeşididir?

- A) 1 ve 2 B) 2 ve 3
C) 1 ve 3

11. Pelin'in, basketbol maçında potaya attığı top geri geldi.



Buna göre topun yaptığı hareket çeşidi hangisidir?

- A) Yön değiştirme
B) Sallanma
C) Dönme

12.



Yukarıdaki görsellerin kaç tanesi dönme hareketine örnektir?

- A) 1 B) 2 C) 3

→ Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma

1. ★ Hikâye kitabımız
★ Evimizin duvarı
★ Dolaptaki oyuncamız

Yukarıdaki varlıklardan kaç tanesini hareket ettirebiliriz?

A) 1 B) 2 C) 3

2. ☐ Kuvvet, uygulandığı her varlığı hareket ettirebilir.
☐ İtme ve çekme kuvveti yalnızca duran cisimlerin hareket etmesini sağlar.
☐ Bir cisme kuvvet uyguladığımızda cisim yavaşlayabilir.

Yukarıdaki ifadelerin Doğru - Yanlış sıralaması hangisi gibidir?

A) ☐ D ☐ Y ☐ Y
☐ Y ☐ D ☐ Y
☐ D ☐ D ☐ D

3. Aşağıdaki durumlardan hangisinde uygulanan kuvvet diğerlerinden daha azdır?



4.  Ağaçtan erik topladım.
 Kitaptan kitap aldım.
 Topu kaleye gönderdim.

Hangi öğrenci itme kuvvetine bir örnek vermiştir?

A) Kerem B) Emir C) Tolga

5. I. Hızını yavaşlatabilir veya arttırabilir.
II. Şeklini değiştirebilir.
III. Tadını değiştirebilir.

Hangileri kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerindendir?

A) I ve II B) II ve III
C) I ve III

6.  Yüksekten bırakılan bir topun yere düşmesini sağlayan kuvvet hangisidir?

A) İtme B) Çekme
C) Yön değiştirme

→ Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma

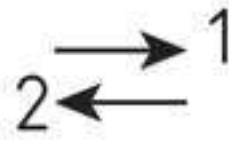
7. Hangi görselde çekme kuvveti uygulanmaktadır?



8. Hangi durumda kuvvetin etkisi diğerlerinden **farklıdır**?

- A) Kâğıda yazı yazarken uyguladığımız kuvvet.
- B) Çekmeceyi açarken uyguladığımız kuvvet.
- C) Şemsiyeyi kapatırken uyguladığımız kuvvet.

9.



Elif, el arabasını kırmızı ok yönünde iterek hareket ettirmektedir.

El arabasına 2 yönünde kuvvet uygulanırsa hangisi **gerçekleşmez**?

- A) El arabası hızlanabilir.
- B) El arabası yavaşlayabilir.
- C) El arabası durabilir.

10. Ahmet Bey, baltayla odun parçalamaktadır.

Bu durumla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?



- A) Kuvvet, cisimlere etki etmez.
- B) Kuvvet, cisimlerin şeklini değiştirebilir.
- C) Kuvvet, gözle görülebilir.

11. Hareket halindeki bir cismi hızlandırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Cisme hareketin tersi yönünde kuvvet uygulanmalıdır.
- B) Cismin kendi kendine hızlanmasını beklenmelidir.
- C) Cisme hareket yönünde kuvvet uygulanmalıdır.

12.

..... bir cisim bizden uzaklaşır.
..... bir cisim bize yaklaşır.

Noktalı yerlere sırasıyla yazılacak kelimeler hangi seçenekteki gibidir?

- A) Çektiğimiz, İttikimiz
- B) İttikimiz, Çektiğimiz
- C) Çektiğimiz, Sıktığımız

→ Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma



13. Hareket halindeki bir taşıta binmeye çalışmak.
 Dönme dolapta ayağa kalkmak.
 Yüksekten atılan bir cismi tutmaya çalışmak.

Yukarıdaki durumlardan kaç tanesi tehlikelidir?

- A) 1 B) 2 C) 3

14. Hareket halindeki bazı araçları dokunmak tehlikelidir.

Hangisi yukarıda bahsedilen araçlardan biri **olamaz**?

- A) B) C)

15. I. Buzul
II. Deprem
III. Çığ

Yukarıda verilen doğa olaylarından hangileri hareketli varlıkların sebep olduğu doğa olaylarıdır?

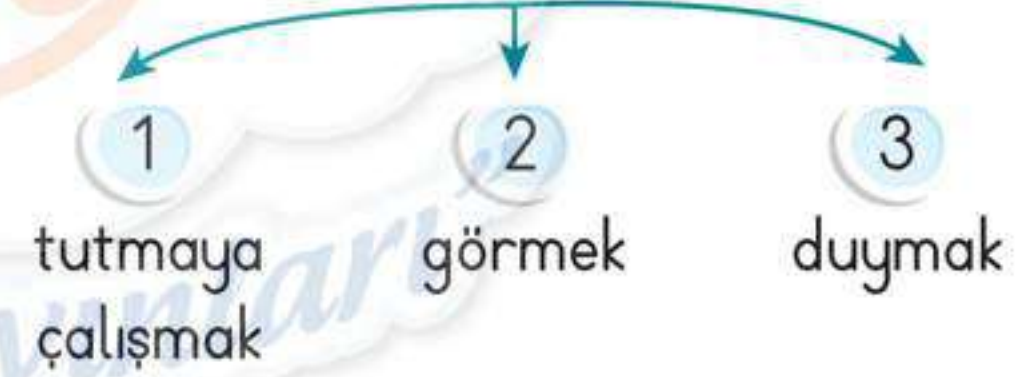
- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III

16. Hızlı hareket eden nesnelerin hareketlerini engellemek veya durdurmaya çalışmak tehlikelidir. Bu tür tehlikelere karşı önceden önlemler alınması gerekir.

Hangisi bu önlemlerden biri **değildir**?

- A) Okul koridorlarında koşmamalıyız.
 B) Yemek yerken peçete kullanmamalıyız.
 C) Yokuş aşağı bisiklet kullanırken dikkatli olmalıyız.

17. Çatıdan düşen kiremiti



Yukarıdaki ifade hangisi ile devam ederse tehlikeye yol açabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3

18. Aşağıdaki çocuklardan hangisinin davranışı kazaya yol açabilir?

- A) B) C)



→ Maddeyi Niteleyen Özellikler

1.

Belli bir yer kaplayan canlı ve cansız her şeye "madde" denir.

Buna göre hangisi madde **değil**-dir?

- A) Ses B) Hava C) Kalem

2.



Hangisi yandaki maddeyi niteleyen bir özellik **olamaz**?

- A) Sert B) Esnek
C) Kırılkan

3. Tamer, oyuncaklarıyla oynarken topunun parke üzerinde daha kolay yuvarlandığını, halı üzerinde daha zor yuvarlandığını fark etti. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parkenin pürüzlü, halının pürüzsüz olması.
B) Halının pürüzlü, parkenin pürüzsüz olması.
C) Halının yumuşak, parkenin sert olması.

4.

Pürüzsüz

Renksiz

Kokusuz

Yukarıdaki özellikler hangi maddeye ait olabilir?

- A) Sünger B) Altın
C) Cam bardak

5.

I. Sert - Yumuşak

II. Pürüzlü - Pürüzsüz

III. Esnek - Kırılkan

Hangi kutunun ya da kutuların içinde maddeyi niteleyen özellikler yazılmıştır?

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

6.

1 Biber

2 Kolonya

3 Duvar

Yukarıdaki maddeleri tanımak için hangi duyu organlarını kullanırız?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|-------|-------|------|
| A) | Dil | Burun | Deri |
| B) | Dil | Deri | Göz |
| C) | Burun | Dil | Deri |



➔ Maddeyi Niteleyen Özellikler

7. Hangi seçenekteki madde ikilisini renklerine bakarak ayırt **edemeyiz**?

- A) Su - Pekmez
- B) Elma - Muz
- C) Süt - Ayrar

8.

Bir maddenin yumuşak veya sert olduğunu nasıl anlarız?

Hangisi tahtada yazan sorunun cevabıdır?

- A) Koklayarak
- B) Dinleyerek
- C) Dokunarak

9. Yumuşak maddeler kolayca alır.

..... maddeler uzayıp kısalabilirler.

Sembollerle belirtilen yerlere hangi seçenekteki kelimeleri yazabiliriz?

- | |  |  |
|----|---|---|
| A) | şekil | yumuşak |
| B) | şekil | esnek |
| C) | tat | esnek |

10. Kuvvet uygulandığında şeklinde bozulmalar meydana gelebilen, dış etkilere karşı dayanıksız olan maddelerdir.

Yukarıda, hangi maddelerden bahsedilmektedir?

- A) Kırılgan maddeler
- B) Pürüzsüz maddeler
- C) Esnek maddeler

11.

Portakal	Kırılgan
Porselen tabak	Esnek
Sünger	Pürüzlü

Yukarıdaki eşleştirme doğru yapıldığında okların konumu nasıl olur?

- A)  B)  C) 

12.

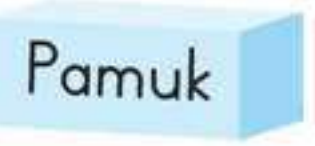
Yumuşak maddeler kolaylıkla

şekil alır. çizilebilir. kesilebilir.

Yukarıdaki ifade şemadaki ifadelerden kaç tanesi ile devam edebilir?

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

➔ Maddeyi Niteleyen Özellikler

13.   

Hangi renk kutunun içinde yazılı madde sert bir madde **değildir**?

- A) sarı B) mavi C) pembe

14.



Seramik yapımında kullanılan kilin hangi özelliğinden yararlanılarak nesneler yapılır?

- A) Kırılganlık B) Esneklik
C) Yumuşaklık

15.



Yukarıdaki maddelerden hangisini kokusundan ayırt **edemeyiz**?

- A) 1 B) 2 C) 3

16. Gözleri bağlanan Samet hangi maddeyi eline alarak **tanıyamaz**?



- A) Tuz B) Sünger C) Taş

17.

I. Cam, hem sert hem de sağlam bir maddedir.

II. Maddeyi niteleyen özellikler, maddelerin ayırt edici özellikleridir.

Yukarıdaki ifadeler için hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her ikisi de doğrudur.

18.

-  Boya
 Çamaşır suyu
 Meyve suyu

Yukarıda verilen maddelerden kaç tanesinin tadına bakmak sağlığımız için **tehlikelidir**?

- A) 1 B) 2 C) 3



→ Maddeyi Niteleyen Özellikler

19. Aşağıdaki maddelerden hangisiyle uzun süre çalışmak tehlikeli **değil**-dir?

- A) Zeytinyağı B) Deterjan
C) Tarım ilaçları

20. Yandaki şişelerin birinde su, diğerinde çamaşır suyu vardır.



Hangisinde su, hangisinde çamaşır suyu olduğunu nasıl ayırt etmeliyiz?

- A) Şişeleri açıp koklamalıyız.
B) İçindeki sıvıların tadına bakmalıyız.
C) Üzerlerindeki etiketleri okumalıyız.

21. Yandaki uyarı sembolünün anlamı nedir?



- A) Radyasyon B) Zehirli
C) Patlayıcı

22. Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başındaki kalp kırmızıya, yanlış olanları maviye boyanacaktır.

- ♥ Yapıştırıcıların kokuları zararlıdır.
♥ Kesici araçları yardım almadan kullanabiliriz.
♥ Bilmediğimiz maddelerin tadına bakmak tehlikelidir.

Etkinlik doğru yapıldığında kalpler hangisi gibi görünür?

- A) ♥ ♥ ♥ B) ♥ ♥ ♥ C) ♥ ♥ ♥

23.

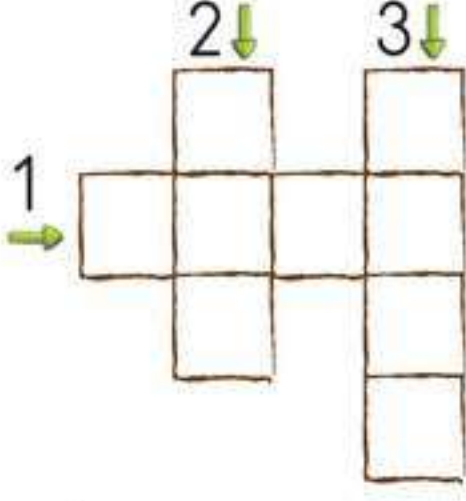


Görseldeki kişi ile ilgili hangisi **söylenemez**?

- A) Tehlikeli maddelerle çalışırken hiç bir önlem almamıştır.
B) Tehlikeli maddelere karşı bilinçlidir.
C) Tehlikeli maddelere karşı koruyucu önlemler almıştır.

➔ Maddenin Hâlleri

1.



"Bulunduğu ortama yayılan madde hangi hâldedir?" sorusunun cevabını bulmacanın kaçınıcı bölümüne yazabiliriz?

- A) 1 B) 2 C) 3

2. Kahvaltıda yumurta ve ekmek yiyip, süt içen Buse için ne söyle-nebilir?



- A) Yalnızca katı maddeler tüketmiştir.
B) Yalnızca sıvı maddeler tüketmiştir.
C) Hem katı hem sıvı maddeler tüketmiştir.

3. Hangi seçenekteki madde grubunda sıvı madde **yoktur**?

- A) Su buharı - Un - Cetvel
B) Kalem - Ayran - Hava
C) Doğalgaz - Süt - Duman

4.



Doğum günü partim için on tane balon şişirdim.

Ali balonların içini hangi madde ile doldurulmuştur?

- A) Katı madde B) Sıvı madde
C) Gaz madde

5. ✨ Belirli şekilleri yoktur.

- ✨ Konuldukları kabın şeklini alırlar.
✨ Akıcıdırlar.

Yukarıda özellikleri verilen madde grubu hangisidir?

- A) Katı B) Sıvı C) Gaz

6.



Hangi hayvan katı bir madde istemiştir?

- A) Köpek B) Kedi C) İnek



➔ Maddenin Hâlleri

7. 1. Fasulye 3. Kolonya
2. Oksijen 4. Telefon

Yukarıdaki maddelerin hâllerine göre sınıflandırılması hangi seçenekte doğru yapılmıştır?

	Katı	Sıvı	Gaz
A)	1	3	2 - 4
B)	1 - 4	3	2
C)	1 - 4	2	3

8.

Poşetime sadece sıvı madde koyacağım.



Buna göre Emel Hanım hangisini poşetine **koyamaz**?



9. Mehmet Amca'nın inekten sağdığı madde hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?



- A) Kolayca şekil verilebilir.
B) Konulduğu kabın şeklini alır.
C) Akıcı bir maddedir.

10. ... hâlindeki maddeler uçucudur.

... hâlindeki maddelerin şekilleri dışarıdan bir etki olmadıkça değişmez.

... hâlindeki maddeler sıkıştırılabilir.

Semboller yerine yazılacak kelimeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) ➡ Gaz B) ➡ Gaz
▲ ➡ Katı ▲ ➡ Sıvı
★ ➡ Sıvı ★ ➡ Gaz

- C) ➡ Gaz
▲ ➡ Katı
★ ➡ Gaz

11.

Bazı maddelere şekil verilerek eşya yapılabilir.

Hangisi bu maddelerden biri olamaz?

- A) Tüp gaz B) Cam
C) Altın

12. Yandaki görselde şişeyi sıkığımızda ortaya çıkan madde için hangisi söylenebilir?



- A) Akışkan bir maddedir.
B) Çok küçük deliklerden kaçabilir.
C) Belirli bir şekle sahiptir.

➔ Maddenin Hâlleri

13. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Katı → Kaya
- B) Sıvı → Kum
- C) Gaz → Kan

14. Elmayı bir kabın içine koyarsak kabın şeklini alır.

Buz, suyun gaz hâline örnektir.

Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu bir süre sonra odanın her yerinden algılanır.

Yukarıdaki ifadelerin Doğru - Yanlış sıralaması nasıldır?

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

15.



Yukarıdaki maddelerin ortak özelliği nedir?

- A) Üçü de katı maddedir.
- B) Üçü de sıvı maddedir.
- C) Üçü de akışkan maddedir.

16.

Nefes alıp vermede kullanırız. Evin ısınmasında ve mutfakta kullanırız. Bazı araçları çalıştırmakta kullanırız.

Yukarıda yazılı olan cevap, hangi sorunun cevabı olabilir?

- A) Sıvı hâldeki maddeleri nelerde kullanırız?
- B) Gaz hâlindeki maddeleri nelerde kullanırız?
- C) Katı hâldeki maddeleri nelerde kullanırız?

17. Doğada üç hâlde de bulunabilen madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su
- B) Tereyağ
- C) Doğalgaz

18.

	Katı	Sıvı	Gaz
Gözle görülmez.	✓		
Akıcıdır.		✓	
Uçucudur.			✓
Belli bir şekli vardır.		✓	

Tabloda hangi renk satırdaki bilgiler doğru işaretlenmiştir?

- A) Sarı-Pembe
- B) Mavi-Pembe
- C) Mavi-Mor



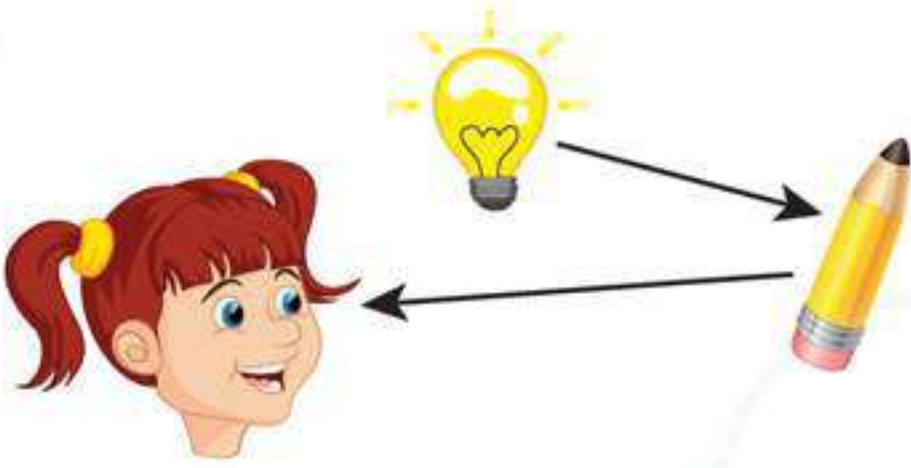
→ Işığın Görmedeki Rolü

1. Varlıkları görebilmemiz için ortamda olmalıdır.

Noktalı yeri hangisi ile tamamlarsak doğru olur?

A) ses B) ışık C) saat

2.



Yukarıdaki görselde anlatılmak istenen nedir?

- A) Ortamdaki ışık gözümüzden yansıyarak çevremizdeki varlıklara ulaşır.
B) Varlıklardan gelen ışıklar gözümüze ulaşarak cisimlere yansır.
C) Ortamdaki ışık, çevremizdeki varlıklardan yansıyarak gözümüze ulaşır.

3.

Göz	Burun	Işık
I	II	III

Görme olayının gerçekleşmesi için hangileri gereklidir?

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

4. Bazı ortamlarda bulunan ışık miktarı kitap okurken göz sağlığımızı bozabilir.

Hangisi bu ortamlardan biri **olamaz**?

A)



B)



C)



5. Sena'nın odasındaki ampul bozuk olduğu için karanlıkta kalmıştır. Bu durumda Sena hiç bir şey görmemektedir.



Sena'nın odasındaki varlıkları **görememesinin** nedeni nedir?

- A) Gözlerini açmaması.
B) Odada hiç bir şey olmaması.
C) Işığın olmaması.

→ Işığın Görmedeki Rolü

6.

Karanlık da olsa bazı varlıkları görebiliriz.

Hangisi bu varlıklardan birisi **olamaz**?

- A) Dürbün B) Ateş böceği
C) Yıldız

7. Deniz fenerleri hangi amaçla kullanılmaktadır?

- A) Denizi aydınlatarak, denizde yaşayan canlıların önlerini görebilmesi amacıyla.
B) Denizin dibini aydınlatarak balıkçıların işlerini kolaylaştırmak amacıyla.
C) Karanlıkta çevreyi aydınlatarak deniz taşıtlarını kullanan kapitanların önlerini görmeleri amacıyla.

8.



Yukarıdaki kalemi görebilmek için hangisine ihtiyaç **yoktur**?

- A) Güneş gözlüğü
B) Sağlıklı bir göz
C) Aydınlatık bir ortam

9. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Cisimleri yalnızca güneş ışığı varken görebiliriz.
B) Az ışıklı ortamlarda cisimleri net göremeyiz.
C) Dünya'mız gündüzleri Ay sayesinde aydınlanır.

10. Aşağıdaki ortamlardan hangisi, gündüzleri de aydınlatılması gereken bir yerdir?

- A) Okul bahçesi
B) Maden Ocağı
C) Çocuk Parkı

11. I. Ortamdaki ışık miktarı ne kadar fazla ise cisimleri o kadar net görürüz.

II. Varlıkları görebilmemiz için gözümüzden, cisme ışık gitmelidir.

Yukarıdaki ifadeler için hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I yanlıştır.
B) Yalnız II yanlıştır.
C) Her ikisi de yanlıştır.

→ Işık Kaynakları

1. Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara "ışık kaynağı" denir.

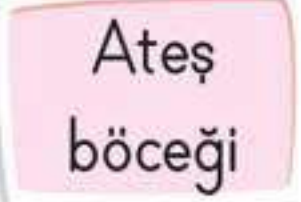
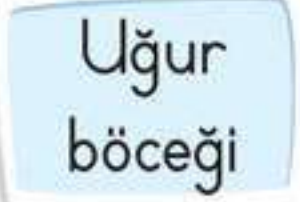
Buna göre hangisi ışık kaynağı **değildir**?

- A)  Güneş B)  Şimşek C)  Ay

2. ● Kendiliğinden ışık yayarlar.
● İnsanlar tarafından icat edilmiştir.
● Uzun süreli ışık yayarlar.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi doğal ışık kaynakları için doğru bir bilgidir?

- A) 1 B) 2 C) 3

3.  Gaz lambası  Ateş böceği  Uğur böceği

Hangi renk kutuda yazan bir ışık kaynağı **değildir**?

- A) Sarı B) Pembe C) Mavi

4. Işık yaymak için başka bir varlığa ihtiyaç duyarlar.

Hangisi yukarıda bahsedilen ışık kaynağı grubunda **yer almaz**?

- A) Yıldız B) Mum
C) El feneri

5. kaynakları kendiliğinden ışık üretir.

Noktalı yeri hangisi ile tamamlayabiliriz?

- A) Doğal ışık B) Yapay ışık
C) Güçlü ışık

6. I. Ay doğal ışık kaynağıdır.
II. Meşale yapay ışık kaynağıdır.
III. Yapay ışık kaynakları kendi kendilerine ışık yayamazlar.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

→ Işık Kaynakları

7.



Rüzgâr
1



Yağmur
2



Yıldız
3

Yukarıda verilenlerden hangisi ışık kaynağıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3

8. üzerine düşen ışığı yansıtır.

Cümleyi hangisi ile tamamlarsak doğru olur?

- A) Yansıtıcı cisimler
B) Doğal ışık kaynakları
C) Yapay ışık kaynakları

9.



Ay, bir ışık kaynağı olmadığı hâlde parlak görünür.

Bunun nedeni nedir?

- A) Ay, yıldızlardan aldığı ışıkla aydınlanır.
B) Ay, Güneş'ten aldığı ışıkla aydınlanır.
C) Ay, kendiliğinden ışık üretir.

10.

Alüminyum folyo	Trafik levhası
Mum	Ay

Tablodan yansıtıcı olan varlıkları boyarsak tablo nasıl görünür?

- A) B) C)

11. Hangi ışık kaynağı diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?

- A) Işıklı balık
B) Televizyon ekranı
C) Işıklı trafik cihazı

12.

	Doğal ışık kayn.	Yapay ışık kayn.
1. Fener balığı		
2. Gaz lambası		
3. Meşale		

Tabloda kaçınıcı sıradaki işaretleme yanlış yapılmıştır?

- A) 1. B) 2. C) 3.

→ Işık Kaynakları

13.



-  Araba farı
-  Sokak lambası
-  Güneş ışığı

Deniz, "Yapay Işık Kaynakları" konusundan örnekler yazmıştır.

Hangi sembolle belirttiği kaynak bu ödev için doğru bir örnek **değildir**?

- A)  B)  C) 

14.



Hangi ışık kaynağı yandaki ışık kaynağından **farklı** bir grupta yer alır?

- A) Yıldız B) Gece lambası
C) Deniz feneri

15.

1. Işıldak
2. Ayna
3. Yıldız

- A. Doğal Işık K.
- B. Yapay Işık K.
- C. Yansıtıcı

Yukarıdaki eşleştirme hangi seçenekte doğru yapılmıştır?

- | A) | B) | C) |
|-------|-------|-------|
| 1 - C | 1 - B | 1 - B |
| 2 - B | 2 - A | 2 - C |
| 3 - A | 3 - C | 3 - A |

16.



Eyvah, elektrikler kesildi.

Emir böyle bir durumda hangi ışık kaynağını **kullanamaz**?

- A) Floresan lamba B) Mum
C) El feneri

17.

Ateş böceği

Ampul

Meşale



Duru



Defne



Çınar

Yukarıdaki öğrenciler, ışık kaynaklarına örnekler vermiştir.

Buna göre hangi ifade doğrudur?

- A) Çınar'ın örneği doğal ışık kaynağıdır.
B) Duru'nun örneği doğal ışık kaynağıdır.
C) Defne'nin örneği doğal ışık kaynağıdır.

18. Aşağıdaki ışık kaynaklarını sınıflandırdığımızda hangisi diğerlerinden **farklı** bir grupta yer alır?

- A) Masa lambası B) Şimşek
C) Bilgisayar ekranı

→ Çevremizdeki Sesler



Yandaki sesin kaynağı nedir?

- A) Ercan B) Keman
C) Piyano

2. ✨ Ses üretebilen varlıklara ses kaynağı denir.

✨ Çevremizdeki sesleri duymamızı sağlayan organımız kulaktır.

✨ Ses boşlukta yayılmaz.

Yukarıda verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3

3.



Ceren'in diğer odada iken çalan kapı zilini duyup gelmesinin sebebi nedir?

- A) Sesin her yönde yayılması.
B) Ceren'in iyi duyamaması.
C) Sesin bir kaynağının olması.

4. Aşağıdaki ortamlardan hangisinde ses **yayılmaz**?

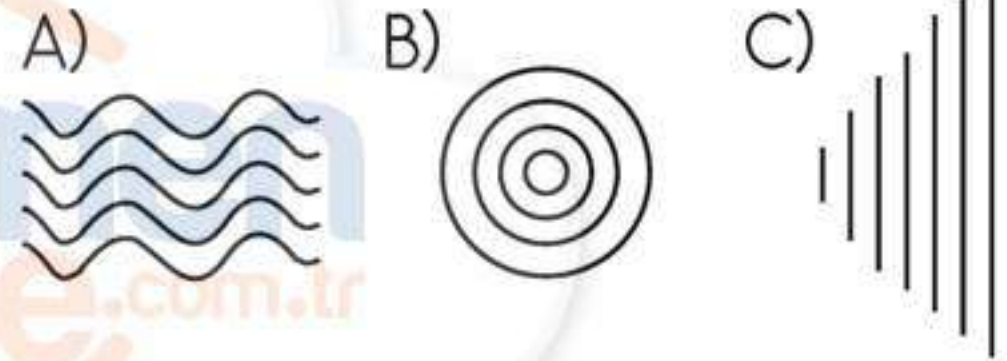
- A) Kütüphane B) Evimizin odası
C) Havasız ortam

5.

Ses dalgalar hâlinde yayılır.



Yukarıdaki bilgiyi bir görselle desteklemek isteyen Müge, hangisini kullanmalıdır?



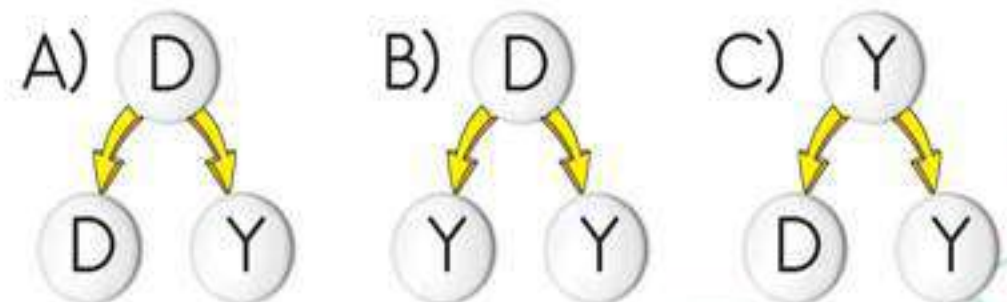
6.

İşittiğimiz seslerin kaynağı birbirinden farklı olabilir.

Ses titreşimler hâlinde her yöne yayılır.

Ses çıkaran her varlık ses kaynağı olmayabilir.

Yukarıdaki şemada yer alan bilgilerin doğru ya da yanlış olma durumları hangi seçenekte verilmiştir?



→ Çevremizdeki Sesler



7. Aşağıdaki bilgilerden hangisi "ses" ile ilgili **değildir**?

- A) Mutlaka bir kaynağı vardır.
- B) Görme olayı için gereklidir.
- C) Her yöne yayılır.

8. I. Alana iniş yapmakta olan uçağın sesi.
 II. Konser alanına yaklaştıkça müziğin sesi.
 III. Yanımızdan geçip giden ambulansın sesi.

Yukarıdaki durumların hangilerinde kaynağından çıkan ses, artarak duyulur?

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

9.



Yonca, Çınar'a hangi soruyu sormuş olabilir?

- A) Fısıltı nedir?
- B) Çığlık nedir?
- C) Gürültü nedir?

10.

	Doğal ses kaynağı	Yapay ses kaynağı
Yağmur		
Radyo		
İnek		

Yukarıdaki tablo doğru olarak işaretlendiğinde hangi seçenekteki gibi görünür?

- A)

✓	
	✓
	✓

 B)

✓	
	✓
✓	
- C)

✓	
✓	
	✓

11.

• Ses kaynağından çıkan ses artıyorsa kaynak bize **1** .

• Ses kaynağından çıkan ses azalıyorsa kaynak bizden **2** .

Numaralı alanlara hangi seçenekteki kelimeleri yazabiliriz?

1

2

- A) uzaklaşıyor
- B) yaklaşıyor
- C) yaklaşıyor

- yaklaşıyor
- yaklaşıyor
- uzaklaşıyor

→ Çevremizdeki Sesler



12. Aşağıda verilen ses kaynaklarından hangisi diğerlerinden **farklı** bir grupta yer alır?

- A) Rüzgâr B) Piyano
C) Telefon

13. Ses kaynağına yakın isek, sesi daha çok duyarız.

Yaklaşan trenin sesi, uzaklaşan trenin sesinden azdır.

Hoparlör ile sesin daha uzaktan duyulmasını sağlarız.

Doğru bilgilerin yapraklarını sarı, yanlış olanları mavi boyarsak; yapraklar nasıl görünür?

- A)
B)
C)

14. 1. Keman **A** Doğal ses kaynağı
2. Zil sesi
3. Gök gürültüsü **B** Yapay ses kaynağı

Yukarıdaki eşleştirme doğru yapıldığında hangisi doğru olur?

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

15.



Aşağıdakilerden hangisi ses **çıkarmaz**?

- A) Kapalı radyo B) Dalgalı deniz
C) Ağlayan bebek

16.

Yapay ses kaynaklarının ses üretebilmesi için başka varlıklara ihtiyacı vardır.

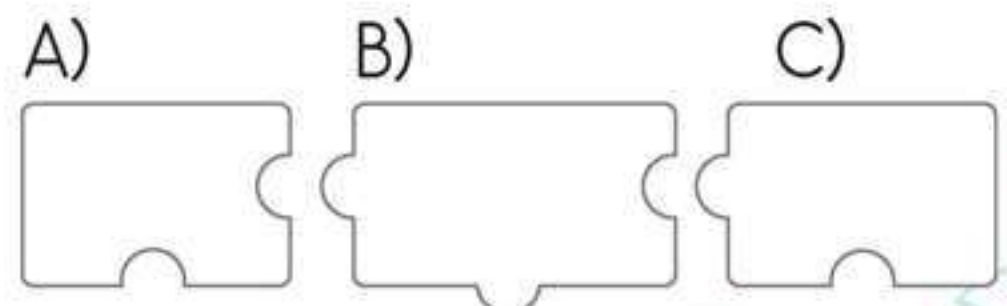
Hangisi bu duruma örnek **olamaz**?

- A) Pili olmayan çalar saat çalmaz.
B) Fişi takılı olmayan televizyon ses üretmez.
C) Şiddetli rüzgârda dışarıya çıkılmaz.

17.



Ses dalgaları hangi yapboz parçasında yazılı olan ortamda **yayılmaz**?





→ Sesin İşitmedeki Rolü

1. Aşağıdaki seslerden hangisi diğerlerine göre daha **yüksektir**?

- A) **Bağırma sesi** B) **Sinek sesi**
C) **Patlama sesi**

2. Bir kaynaktan çıkan sesin yüksek veya düşük olmasıdır. Seslerin işitilmesini sağlayan ses özelliğidir.

Yukarıda tanımı yapılan ifade hangisidir?

- A) Ses kaynağı
B) Sesin yayılması
C) Ses şiddeti

3. I. Kedinin sesi
II. Gök gürültüsünün sesi
III. Yağmur damlasının sesi

Yukarıdaki seslerin şiddetine göre yüksekten düşüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

4. Okuldan çıkıp eve doğru yürüyen Ela, kulağına gelen ambulansın siren sesinin arttığını fark etmiştir. Buna göre hangisi doğrudur?

- A) Ambulans Ela'dan uzaklaşmaktadır.
B) Ambulans siren sesini kapatmıştır.
C) Ambulans, Ela'ya yaklaşmaktadır.

5. ürettiği ses, ürettiği sestten şiddetlidir.

Noktalı yerlere sırasıyla hangi seçenekteki örnekleri yazabiliriz?

- A) Karıncanın, insanın
B) Uçağın, otomobilin
C) Bisikletin, motosikletin

6. Aşağıdaki ev eşyalarından hangisinin sesi **daha şiddetlidir**?

- A) B) C)





Sesin İşitmedeki Rolü

7.



Oya, bahçeye çıktığında uzaktaki araçların sesini duyabilirken, yakınındaki kelebeğin sesini duyamadı. Bunun sebebi hangi seçenekte doğru açıklanmıştır?

- A) Kelebek yakın, araçlar uzaktır.
- B) Araçlar büyük, kelebek küçüktür.
- C) Araçların ses şiddeti kelebekten daha yüksektir.

8.

- ☐ Karıncaların ayak sesleri
- ☐ Müzik aletlerinin sesi
- ☐ Rüzgâr sesi

İnsan kulağının işitebileceği sesler işaretlendiğinde toplar nasıl görünür?

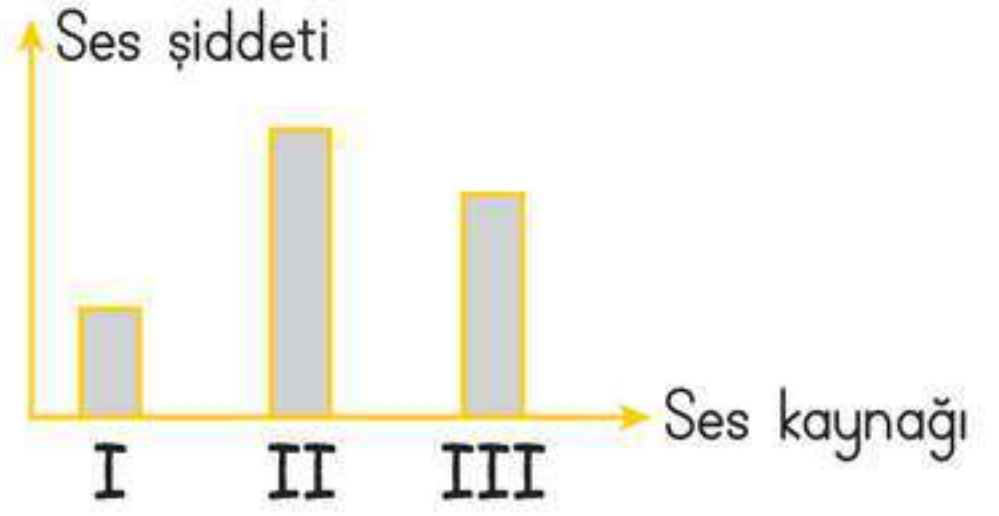
- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| A) ☐ | B) ☐ | C) ☒ |
| ☒ | ☒ | ☐ |
| ☐ | ☒ | ☒ |

9.

Hangi kaynaktan çıkan ses, gürültü oluşturur?

- A) Ulaşım araçları
- B) Kedi
- C) Yağmur

10.



Grafikteki bilgilere göre I, II ve III numaralı ses kaynakları hangi seçenekteki gibi olabilir?

- | I | II | III |
|-------------|------------|--------|
| A) Otomobil | Köpek | Rüzgâr |
| B) Yağmur | Televizyon | Uçak |
| C) Kedi | Uçak | Radyo |

11. Aşağıdaki araçlardan hangisi sesin şiddetini artırmaya **yaramaz**?

- A)
- B)
- C)

12.

Kerime Hanım, yolda yürürken itfaiye ve ambulansın siren seslerini duydu. İtfaiyenin sesi artarken, ambulansın sesi azalıyordu.

Buna göre hangisi doğrudur?

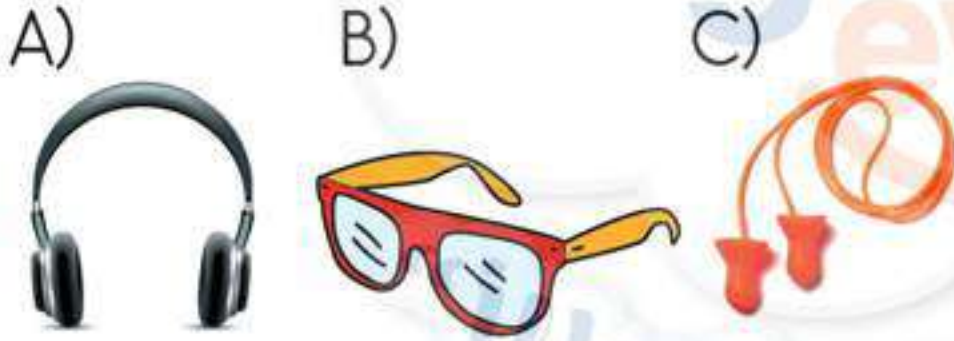
- A) İtfaiye uzaklaşmakta, ambulans yaklaşmaktadır.
- B) İtfaiye yaklaşmakta, ambulans uzaklaşmaktadır.
- C) Her ikisi de uzaklaşmaktadır.



→ Sesin İşitmedeki Rolü

13. Aşağıdaki davranışlardan hangisi kulak sağlığına zarar verebilir?
- A) Normal sesle müzik dinlemek.
 - B) Şiddetli bir sesin yakınında bulunmak.
 - C) Uzaktaki arkadaşımıza seslenmek.

14. Havaalanında çalışanlar işitme kaybından korunabilmek için çeşitli araçlar kullanırlar. Hangisi bu araçlardan biri **olamaz**?



15. Gürültü:

- I. Geçici ve kalıcı işitme kaybına neden olabilir.
- II. Kulak zarını yırtabilir.
- III. Baş ağrısına, davranış bozukluğuna neden olabilir.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi gürültünün sebep olabileceği olumsuzluklardandır?

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

16. Hangisi şiddetli sesin zararlarından korunmak için alınabilecek önlemlerden biri **değildir**?

- A) Gürültülü ortamlarda uzun süre kalmamalıyız.
- B) Uzun süre kulaklıkla müzik dinlememeliyiz.
- C) Gözlerimizi uzun süre kapatmamalıyız.

17. Şiddetli sesin olumsuz etkilerinden korunmak için şiddetli sesler duyduğumuzda ağzımızı açmalıyız.

Buna göre hangi durumda yukarıda anlatılanı yapabiliriz?

- A) Gök gürültüsünü duyunca
- B) Kapının zilini duyunca
- C) Kuşların sesini duyunca

18. Hangi meslek grubunda çalışanlar işlerinden dolayı işitme kaybı yaşayabilir?

- A) İnşaat işçileri
- B) Gece bekçileri
- C) Kütüphane görevlileri

→ Çevremizdeki Varlıkları Tanıyalım

1.

Çevremizdeki varlıkları canlı ve cansız varlıklar olarak iki gruba ayırabiliriz.

Buna göre hangi seçenekteki varlıkların tamamı cansızdır?

- A) Kedi - Çiçek - Taş
- B) Kaktüs - Bardak - Masa
- C) Terlik - Kalem - Çikolata

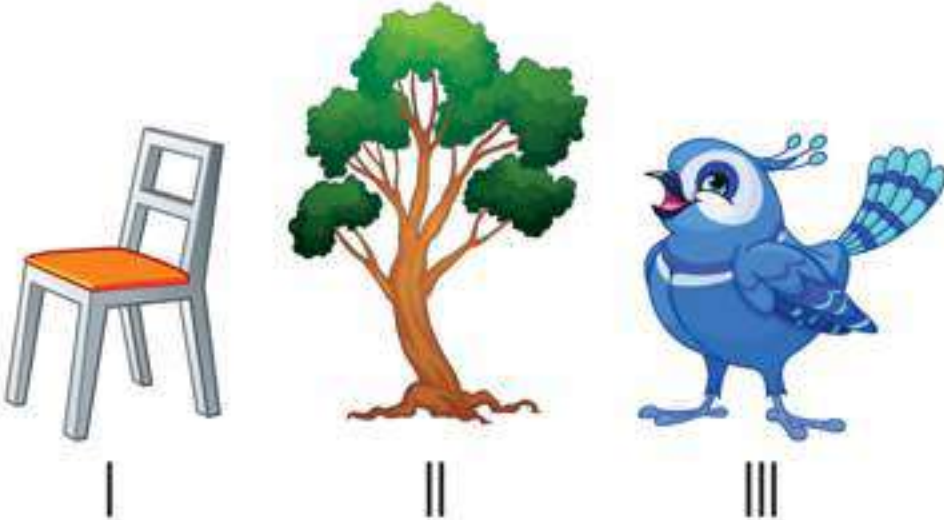
2.



Panoda verilenlerden kaç tanesi doğada kendiliğinden var olan cansız varlıklardır?

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

3.



Yukarıdaki varlıklardan hangileri boşaltım yapar?

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

4. Hangi öğrenci canlılığın yedi özelliğinden birini **söylememiştir**?

- A) Solunum yapma.
- B) Denizde yüzmeye.
- C) Tepki verme.

5. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) →
 - Canlı
 - Cansız
- B) →
 - Canlı
 - Cansız
- C) →
 - Canlı
 - Cansız

6.



Bulmacanın kaçinci bölümünde yazan canlıda çoğalma, diğerlerinden **farklıdır**?

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

→ Çevremizdeki Varlıkları Tanıyalım

7.

Canlılar; barınmak, besin bulabilmek, korunmak veya yer ve yön değiştirmek için

Yukarıdaki ifadeyi hangisi ile tamamlarsak doğru olur?

- A) beslenir B) solunum yapar
C) hareket eder

8.

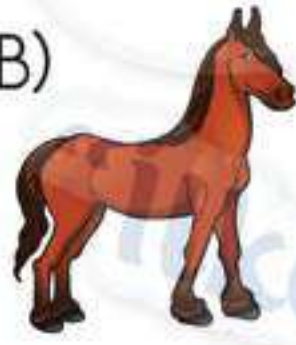
- ★ Yumurtlayarak çoğalır.
- ★ Solunum organı akciğerdir.
- ★ Sürünerek hareket eder.

Yukarıda özellikleri verilen canlı aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



9.

Aşağıdaki durumlardan hangisi canlıların "uyarılar tepki verebilme" özelliğine bir örnek **olamaz**?

- A) Küstümotu bitkisine dokunduğumuzda yapraklarını kapatır.
B) Bitkiler kendi besinlerini kendileri yapar.
C) Kediye gören fare hızlıca kaçır.

10.



Yukarıda verilen canlılar hangi özellikleri açısından birbirine benzerdir?

- A) Çoğalma şekilleri
B) Hareket çeşitleri
C) Solunum şekilleri

11.



Hareket yetenekleri sınırlıdır. Yer değiştirmezler.

Öğretmenin bahsettiği canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Panda B) Ayçiçeği
C) Zürafa

12.

- ☐ Bitkiler yapraklarıyla toprağa bağlıdır.
☐ Bitkilerin oksijene ihtiyacı yoktur.
☐ Çiçek, bitkinin üremesini sağlayan organdır.

Yukarıdaki bilgilerin Doğru - Yanlış sıralaması hangi seçenekteki gibidir?

- A)

D
Y
D

- B)

Y
D
Y

- C)

Y
Y
D



→ Çevremizdeki Varlıkları Tanıyalım

13. Aşağıda bir bitkinin yaşam döngüsüne ait evreler verilmiştir.

- I. Kendi tohumlarını üretmesi.
- II. Tohumun çimlenmesi.
- III. Erişkin bir bitki olması.

Hangi evre diğerlerinden sonra gerçekleşir?

- A) I B) II C) III

14.

Bitkiler besin üretirken neler kullanır?

Defterde yazan sorunun cevabı hangi seçenekte doğru ve tam olarak verilmiştir?

- A) Su - Hava - Kök
B) Toprak - Su - Yaprak
C) Hava - Su - Güneş ışığı

15.

Uygun ortam koşullarında gelişen tohumun, ana bitkiye benzer bir bitki oluşturmasıdır.

Yukarıda tanımlanan kavram hangisidir?

- A) Çimlenme B) Fidan
C) Büyüme

16. Bitkilerin ölü yapraklarını dökmesi hangi canlılık özelliğidir?

- A) Solunum B) Boşaltım
C) Büyüme ve Gelişme

17. Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bitkiler, yapraklarındaki gözenekler yoluyla atıkları dışarı atar.
B) Hayvanlar da bitkiler gibi kendi besinlerini yapabilir.
C) Bitkiler, aktif hareket edemezler.

18.



Yukarıdaki görsel bir bitkinin hangi evresine aittir?

- A) Tohumun çimlenmesi
B) Bitkinin ölmesi
C) Erişkin bir bitki olması



→ Ben ve Çevrem

1.

1
Ev

2
Okul

3
Park

Yukarıdaki varlıklardan hangisini çevremizde **daha çok** görürüz?

- A) 1 B) 2 C) 3

2.

Canlı ve cansız varlıkların birbirleriyle uyum içinde yaşadığı ortama "çevre" denir.

Buna göre hangisi çevredeki cansız varlıklara bir örnektir?

- A) Ağaç B) Salyangoz
C) Toprak

3. Aşağıdakilerden hangisi çevremizi temiz tutmak için yapabileceklerimizden biri **değildir**?

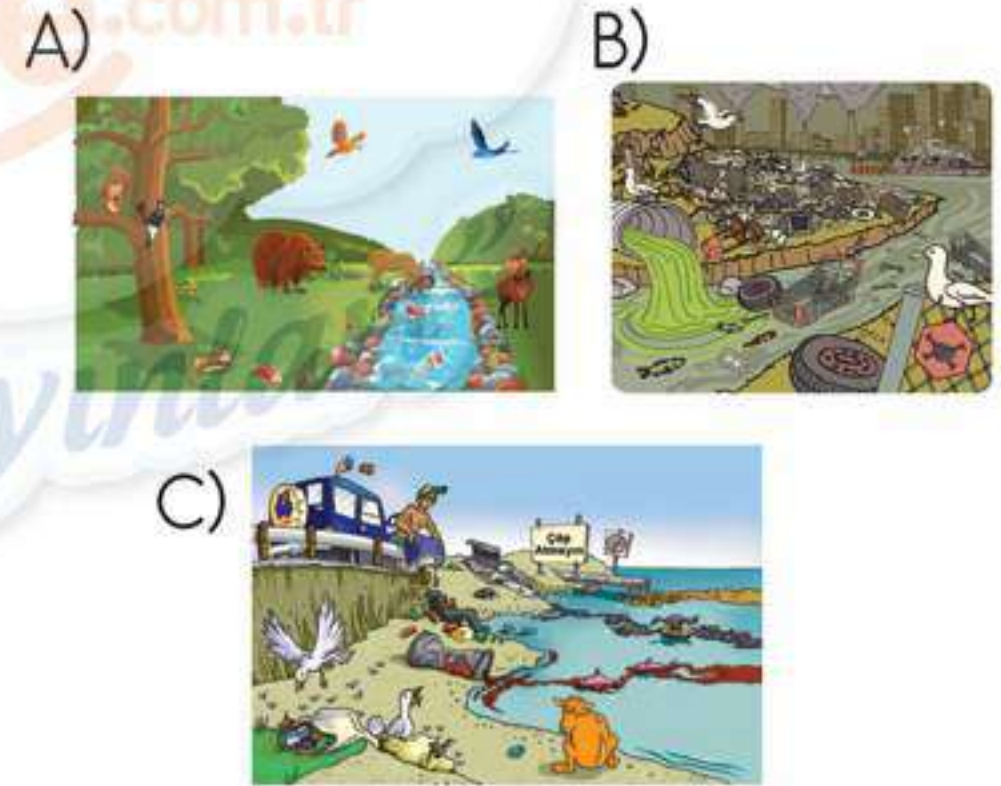
- A) Çevreyi kirletenleri uyarmak.
B) Bahçedeki çöp bidonlarını kaldırmak.
C) Çevre bilincini geliştirmek.

4. I. Çevrede canlı ve cansız varlıklar etkileşim içindedir.
II. Canlı varlıklar yaşamlarını sürdürebilmek için cansız varlıklara ihtiyaç duyarlar.

Yukarıdaki ifadeler için hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her ikisi de doğrudur.

5. Hangi seçenekteki görselde temiz bir çevre gösterilmiştir?



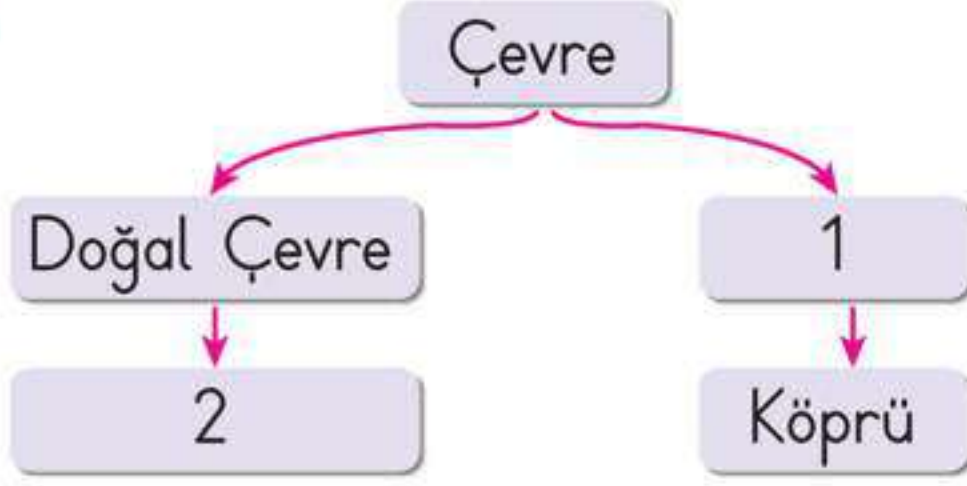
6. Aşağıdaki atıklardan hangisini yandaki kutuya **atamayız**?

- A) Karton kutu
B) Plastik bardak
C) Gazete parçası



➔ Ben ve Çevrem

7.



Yukarıdaki şemada 1 ve 2 numaralı alanlara yazılabilecek ifadeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | 1 | 2 |
|----------------|--------|
| A) Yapay çevre | Baraj |
| B) Temiz çevre | Akarsu |
| C) Yapay çevre | Orman |

8.

Doğal çevre	Yapay çevre
Oluşumunda insan emeği yoktur.	İnsanlar ihtiyaçları doğrultusunda yapmıştır.
Göletler örnek verilebilir.	Denizler örnek verilebilir.
Doğada kendiliğinden bulunur.	Oluşumunda insan emeği vardır.

Tabloda hangi renk satırda yer alan bilgiler yer değiştirmelidir?

- A) Sarı B) Mavi C) Mor

9.



Yalçın

Doğal çevrenin oluşumunda insan etkisi çoktur.



İrem

Yapay çevrede yalnızca cansız varlıklar bulunur.



Defne

Doğada kendiliğinden bulunmayan çevreye "yapay çevre" denir.

Hangi öğrenci doğru bir bilgi vermiştir?

- A) Yalçın B) İrem C) Defne

10. Bir canlının yaşayıp üreyebildiği doğal ortama "yaşam alanı" denir. Hangi canlının yaşam alanı diğerlerinden farklıdır?

A)



B)



C)



11. Hangisi doğal çevre örneğidir?

A) Göl

B) Liman

C) Alışveriş merkezi

→ Ben ve Çevrem

12. Çevreye faydalı bir etkinlik olan "Geri Dönüşüm" hangi seçenekte doğru anlatılmıştır?

- A) Kullanılmış pillerin çöp kutusuna atılmaması.
- B) Yeniden değerlendirme olanağı olan atıkların çeşitli işlemlerden geçirilmesi.
- C) Evsel atıkların kapalı çöp poşetlerinde atılması.

13. Hangi öğrencinin çevre bilincine sahip olduğunu söyleyemeyiz?

- A)  Atık yağları poşette biriktirerek toplama alanlarına götürürüm.
- B)  Bahçede gördüğüm çöpleri toplayıp çöp kutusuna atarım.
- C)  Çevre temizliği konusunda kimseyi uyarmam.

14. Yenilenebilir kaynaklar çevreye zarar vermez.

Hangisi bu kaynaklardan biri değildir?

- A) Doğalgaz
- B) Güneş
- C) Rüzgâr

15. I. Parktaki çiçekleri koparıp evimize götürebiliriz.
II. Doğal kaynakları bilinçli kullanmalıyız.

Yukarıdaki ifadeler için hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I doğrudur.
- B) Yalnız II doğrudur.
- C) Her ikisi de doğrudur.

16. ✨ Fabrika bacalarına filtre takılması.

- ✨ Toplu taşıma araçlarının kullanılması.
- ✨ Ormanlık alanların çoğaltılması.

Yukarıda hangi çevre kirliliğini önlemek için yapılabilecekler sıralanmıştır?

- A) Toprak kirliliği
- B) Su kirliliği
- C) Hava kirliliği

17. Hangisi doğal çevrenin yok olmasında etkili değildir?

- A) 
- B) 
- C) 



18. 1. Denize atılan çöpler.
2. Piknik sonrası söndürülen ateş.
3. Ormana dikilen yeni fidanlar.
Hangileri doğal çevreye verilen zararlardan **olamaz**?
- A) 1 ve 2 B) 2 ve 3
C) 1 ve 3

19.

Ova	Park	Dağ
Yol	Göl	Ev
- Tabloda yapay unsurların yazılı olduğu alanlar boyandığında tablonun görünümü nasıl olur?
- A)

■	■	■
■	■	■

 B)

■	■	■
■	■	■
- C)

■	■	■
■	■	■



- Yukarıdaki görsel, hangisine ait bir örnektir?
- A) Doğal anıt B) Millî park
C) Yapay çevre

21. Devlet tarafından korumaya alınan alanlara "Millî park" adı verilir. Millî parklarda doğal güzellikler ve tarihi eserler bulunur. Aşağıda verilenlerden kaç tanesi millî parklarımızdandır?
- ★ Yedi Göller ★ Kaçkar Dağları
★ Kuş Cenneti
- A) 1 B) 2 C) 3

22. Beste: "Gülbin Sitesi'nde yaşıyorum."
 Gül: "Ayder Yaylası'nda yaşıyorum."
 Miraç: "Pamucak Köyü'nde yaşıyorum."
- Hangi öğrenci yapay unsurların **daha çok** bulunduğu bir çevrede yaşamaktadır?
- A) Beste B) Gül C) Miraç



- Hangi görselde doğal çevre unsuru diğerlerinden daha fazladır?
- A) I B) II C) III

Elektrikli Araç Gereçler

1. Kıyafetlerimizin kırıksıklıklarını açmak için kullanırız.

Yukarıda kullanım amacı verilen elektrikli eşya hangisidir?



2.



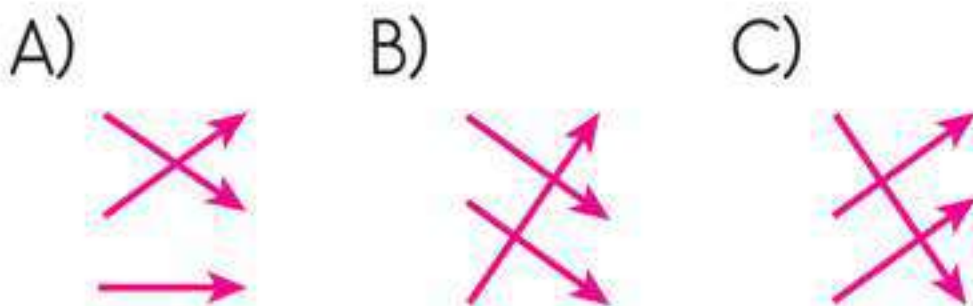
Elektrikle çalışan eşya masanın neresindedir?

- A) Altında B) Üstünde
C) Yanında

3.

Televizyon	Aydınlatma
Elektrik sobası	Eğlence
Floresan	Isınma

Elektrikli araçlarla kullanım amaçları eşleştirildiğinde okların konumu nasıl olur?



4.



Elektrikli araçları kullanmak bize ne sağlar?

Öğretmenin sorusuna hangi öğrenciler doğru cevap vermiştir?

Eylül: İşlerimizi daha kısa zamanda yaparız.

Bora: İşlerimizi daha kolay yaparız.

Orhan: İşlerimizi yapamayız.

- A) Eylül ve Bora
B) Bora ve Orhan
C) Eylül ve Orhan

5. Aşağıdaki araçlardan hangisi diğerlerinden farklı bir alanda kullanılır?





→ Elektrikli Araç Gereçler

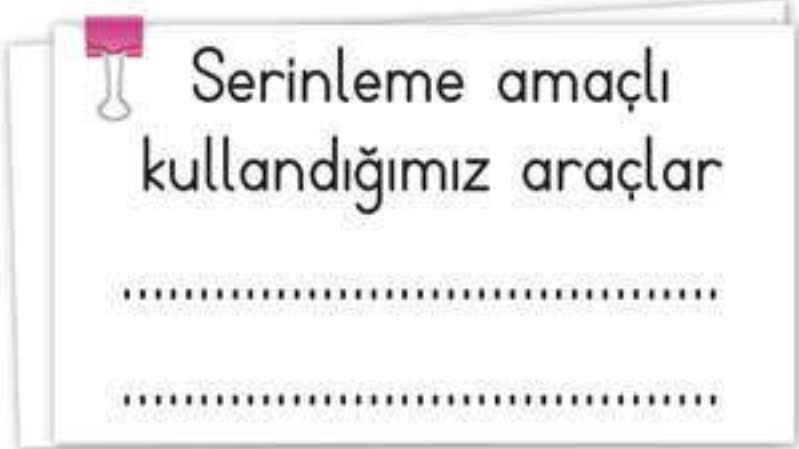
6. a. Elektrikli araçlar zamandan tasarruf etmemizi sağlar.
b. Elektrikli araçları yalnızca ısınma amaçlı kullanırız.
c. Elektrik kesintileri işlerimizin aksamasına neden olur.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) a ve b B) b ve c
C) a ve c

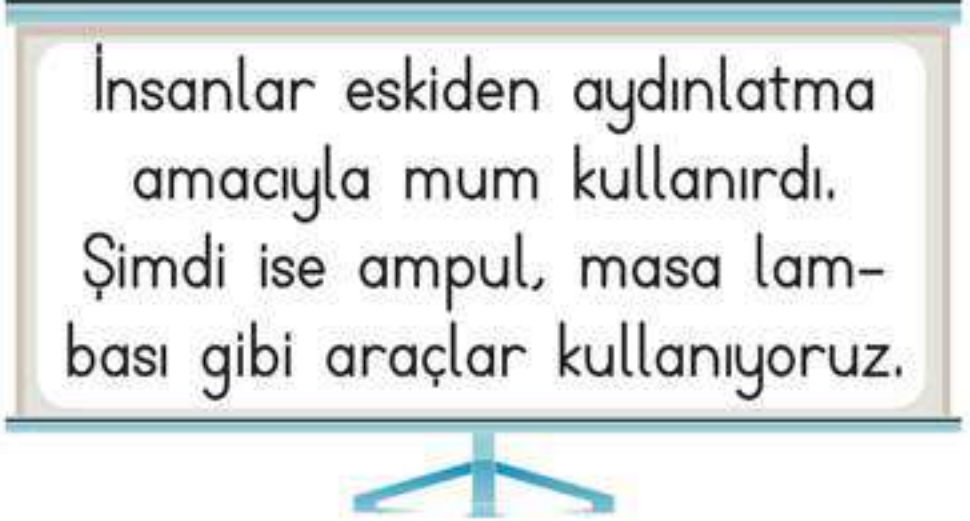
7.  Yandaki aracın kullanım amacı aşağıdakilerden hangisi ile ortaktır?

- A)  B)  C) 

8.  Serinleme amaçlı kullandığımız araçlar

Yukarıdaki bilgi kartına hangisini yazamayız?

- A) Vantilatör B) Buzdolabı
C) Klima

9.  İnsanlar eskiden aydınlatma amacıyla mum kullanırdı. Şimdi ise ampul, masa lambası gibi araçlar kullanıyoruz.

Bu değişimin sebebi nedir?

- A) Mumların artık üretilmemesi.
B) Elektriğin tükenmesi
C) Elektriğin keşfi.

10.  İçine koyduğumuz yiyecek ve içecekler uzun süre bozulmadan kalabilir.

Efe'nin bahsettiği elektrikli alet hangisidir?

- A) Buzdolabı
B) Çamaşır makinesi
C) Bulaşık makinesi

11. Aşağıdaki elektrikli araçlardan hangisi odamızı aydınlatır?

- A) B) C)





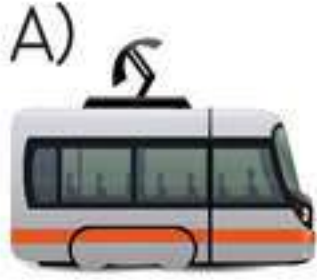
→ Elektrik Kaynakları

1. •Düşük enerjili elektrik kaynağıdır.
•Farklı büyüklük ve güçte olabilir.
•El fenerlerinde kullanılır.

Yukarıda özellikleri anlatılan elektrik kaynağı hangisidir?

A) Batarya B) Pil C) Akü

2. Aşağıdaki araçlardan hangisi şehir elektriği ile çalışır?



3. Araçlar ile kullandıkları elektrik kaynakları eşleştirilmiştir.

Hangi eşleştirme **yanlıştır**?



→ Şehir elektriği



→ Pil



→ Batarya

4.

Pil	Batarya	Şehir elektriği
I	II	III

Yukarıdaki elektrik kaynaklarının enerjilerini, çoktan aza doğru sıralarsak hangisi doğru olur?

- A) I > II > III B) III > II > I
C) III > I > II

5. Şehir elektriği bazı doğal kaynaklar sayesinde üretilir.

- | | |
|-------------|-----------|
| 1. Doğalgaz | 4. Rüzgâr |
| 2. Petrol | 5. Cam |
| 3. Odun | 6. Su |

Hangileri yukarıda bahsedilen kaynaklardandır?

- A) 1 - 2 - 5 - 6
B) 2 - 3 - 5 - 6
C) 1 - 2 - 4 - 6

6.



Hangisi yukarıdaki elektrik kaynağı ile çalışır?



➔ Elektrik Kaynakları

7. Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Akü, bataryaya göre daha uzun süreli elektrik sağlar.
- B) Birden çok pilin bir araya gelmesiyle şehir elektriği oluşur.
- C) Şehir elektriği elektrik santrallerinde üretilir.

8.



Yukarıda hangi elektrik kaynağı ile çalışan bir araca örnek **verilmiştir**?

- A) Pil
- B) Akü
- C) Batarya

9.



Akşam oyun oynarken elektrikler kesildi.

Kemal ve ailesi bu durumda hangi aracı **çalıştıramamıştır**?

- A) Cep telefonu
- B) El feneri
- C) Televizyon

10.

Tramvay

Otobüs

Saat

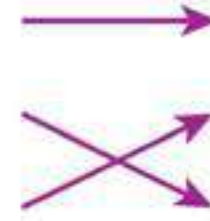
Akü

Pil

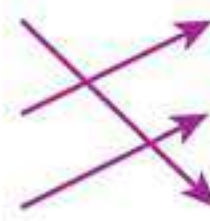
Şehir elektriği

Araçlar ve kullandıkları elektrik kaynakları eşleştirildiğinde oklar nasıl görünür?

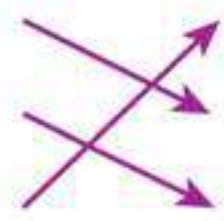
A)



B)



C)



11. Aşağıdaki araçlardan hangisinin elektrik kaynağı kumandalı arabanınkiyle aynıdır?

- A) El feneri
- B) Cep telefonu
- C) Çamaşır makinesi

12.



Görseli verilen araç için aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Batarya ile çalışır.
- B) Elektrikli bir ev eşyasıdır.
- C) Yemek pişirmek için kullanılır.

➔ Elektrik Kaynakları

13.



Ödevimi kontrol etmek için hesap makinesine ihtiyacım var. Ancak hesap makinem çalışmıyor.

Gonca'nın hesap makinesini **çalıştıramamasının** sebebi ne olabilir?

- A) Elektrik kesilmiş olabilir.
- B) Aküsü boşalmış olabilir.
- C) Pili bitmiş olabilir.

14. Fırat: Oyuncak robotum pil ile çalışır.

Özgür: Kolumdaki saat akü ile çalışır.

Eylül: Evimizdeki ütü şehir elektriği ile çalışır.

Hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

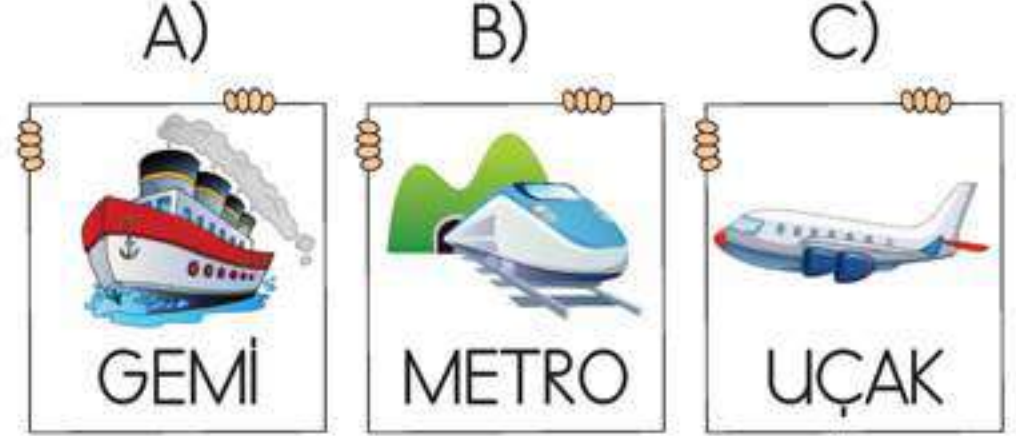
- A) Fırat ve Özgür
- B) Özgür ve Eylül
- C) Fırat ve Eylül

15. Aşağıdaki elektrikli araçlardan hangisi hem pil, hem de şehir elektriği ile çalışabilir?

- A) Radyo
- B) Televizyon
- C) Diz üstü bilgisayar

16. Derya akü ile çalışan araçlara ait kart koleksiyonu yapmaktadır.

Buna göre hangisi Derya'nın kartlarından biri **olamaz**?



17. Trafik lambaları şehir elektriği ile çalışır.

Kullanılan elektrik kaynağı amacına uygun olmalıdır.

Elektrikli araçlar farklı elektrik kaynakları ile çalışır.

Yukarıdaki ifadelerin Doğru - Yanlış sıralaması hangi seçenekte verilmiştir?

- A) {D} {D} {Y}
- B) {D} {D} {D}
- C) {Y} {D} {D}

18.

Genellikle ulaşım araçlarında kullanılır. Birçok kez doldurulabilir.

Yukarıda bahsedilen elektrik kaynağı hangisidir?

- A) Akü
- B) Pil
- C) Batarya



→ Elektrik Kaynakları

19. Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Atık piller, denize veya göllere atılabilir.
- B) Tek kullanımlık piller yerine şarjlı piller kullanmalıyız.
- C) Kullanım süresi bitmiş piller tekrar kullanılamaz.

20.

• Üretilmesi oldukça maliyetlidir.
• Sınırlı bir kaynaktır.
• Elektrik santrallerinde üretilir.

Şehir elektriği konusunda defterine yazdığı her doğru bilgi için 5 puan alan Erdal'ın puanı kaçtır?

- A) 5
- B) 10
- C) 15

21.

Ömrü tükenmiş piller evlerde biriktirilmelidir.

Yukarıda noktalı yere hangisini yazarsak doğru olur?

- A) plastik kaplarda
- B) cam kaplarda
- C) çöp kutularında

22.

- Atık piller;
- 1 hava kirliliğine sebep olur.
 - 2 toprak kirliliğine sebep olur.
 - 3 su kirliliğine sebep olur.

Yukarıdaki ifade kaç numaralı bilgiler ile devam ederse doğru olur?

- A) 1 ve 2
- B) 2 ve 3
- C) 1 ve 3

23.



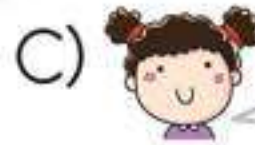
Neden atık pilleri uygun kutularda toplamalıyız?



Koleksiyon yapmak için.



Toprağa ve suya karışırsa kirliliğe sebep olacağı için.



Pil kullanmak zararlı olduğu için.

24. Bir pilin içini açmak, pillerle oynamak yanlıştır, çünkü
Yukarıdaki ifade hangisi ile tamamlanırsa doğru olur?

- A) piller değerlidir
- B) elektrik çarpabilir
- C) pillerin içinde zehirli maddeler vardır



→ Elektrik Güvenli Kullanımı

1. Elektrik doğru ve güvenilir bir şekilde kullanılmadığında çeşitli kazalara sebep olabilir.

Hangisi bu kazalardan biridir?

- A) Trafik kazaları
- B) Elektrik çarpması
- C) Zehirlenmeler

2. Hangi öğrencinin davranışı **yanlıştır**?

- A)  Islak elle elektrikli aletlere dokunmam.
- B)  Prizlere metal maddeler sokmam.
- C)  Elektrikli araçlar bozulduğunda kendim tamir ederim.

3. Elektrikli aletleri aşağıda verilenlerden hangisine göre kullanmalıyız?

- A)                                                         



→ Elektrik Güvenli Kullanımı



Hangi zeminde elektrikli alet kullanmak **tehlikelidir**?

- A) I B) II C) III

7. Şehir elektriği ile çalışan araç gereçlerin suyla temas etmesi elektrik çarpmasına sebep olabilir.

Buna göre hangi araç böyle bir durumda elektrik çarpmasına sebep **olmaz**?



Görsellerde verilen davranışlardan kaç tanesi **yanlıştır**?

- A) 1 B) 2 C) 3

9. Elektrik bulunduğu yerdeki elektriği keser.

Elektrik kablolarını kaynaklarının yakınında bulundurmamalıyız.

Noktalı yerlere sırası ile hangi seçenekteki kelimeler yazılmalıdır?

- A) şalteri, elektrik
B) şalteri, ısı
C) kablosu, ısı

10. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli bir davranış **değildir**?

- A) Fırında yemek pişirmek.
B) Elektrikli aletleri çalışır durumda iken hareket ettirmek.
C) Elektrik çarpan kişiye çıplak elle dokunmak.

11. Görseli verilen ürünü hangi durumda kullanmamalı ve yenisiyle değiştirmeliyiz?



- A) Fişini taktığımız ütü ısınıyorsa.
B) Fişini taktığımız televizyon çalışıyorsa.
C) Bilgisayarın fişini taktığımızda üçlü prizin kablosu ısınıyorsa.



→ Elektriğin Güvenli Kullanımı

12. 1. Berk saç kurutma makinesi ile saçını kuruttu.
2. İş bitmesine rağmen fişi prizden çekmedi.
3. Banyodan çıkarken ışıkları söndürdü.



Berk'in kaç numaralı davranışı **yanlıştır**?

- A) 1 B) 2 C) 3

13. Fişi prize takmak isteyen Canan, hangisine dikkat etmelidir?



- A) Prizin renkli olmasına.
B) Kablonun kısa olmasına.
C) Ellerin kuru olmasına.

14.



Elektrikli aletin kablosu kopabilir.

Dilara hangi soruya cevap vermiştir?

- A) Elektrikli araçlarda neden açma kapama düğmesini kullanmalıyız?
B) Elektrikli aracı neden kablodan tutarak taşımamalıyız?
C) Prizlere neden ıslak elle dokunmamalıyız?

15. I. Elektrik prizine sadece elektrik fişleri sokulur.
II. Elektrik enerjisinin vücudumuza temas etmesi tehlikeli değildir.

Yukarıdaki ifadeler için hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her ikisi de doğrudur.

16.



Görselde elektriğin kullanımı ile ilgili hangi güvenlik önlemi anlatılmıştır?

- A) Elektrik tellerinin geçtiği yerlerde uçurtma uçurmamalıyız.
B) Elektrik fişlerini prize takarken metal kısımlarına dokunmamalıyız.
C) Kablosu yıpranmış elektrikli araçları kullanmamalıyız.

17. Hangi araç, elektrik çarpmasına yol açabilir?

- A) Çamaşır makinesi
B) El feneri
C) Bisiklet