dehacan

4. sınıf Fen Bilimleri · 7. ünite testi

Işığı Tanıyalım

Adı Soyadı: ..... Sınıfı: ..... Doğru sayısı: ..... / 12

Her sorunun yalnız bir doğru cevabı var. Soruyu dikkatle oku, doğru şıkkı işaretle; sonra sayfanın sonundaki cevap kâğıdına geçir.

1. Masadaki kitabı görebilmemiz için ne olmalı?
   A) Gözümüzden kitaba ışık gitmeli
   B) Kitaptan yansıyan ışık gözümüze gelmeli
   C) Kitap kendisi ışık vermeli

2. Kapaktaki delik kapatılınca oyuncak neden görünmez?
   A) Kutuya ışık girmez
   B) Oyuncak kaybolur
   C) Gözümüz kapanır

3. Ay'ı geceleri neden görebiliriz?
   A) Gözümüz onu aydınlattığı için
   B) Güneş'ten aldığı ışığı yansıttığı için
   C) Kendi ışığını ürettiği için

4. Gece elektrikler kesildi. Odadaki saati görmek için ne yaparsın?
   A) Gözlerimi kocaman açarım
   B) Saate yaklaşıp beklerim
   C) El fenerini yakarım

5. Evinde hangisi kendiliğinden ışık verir?
   A) Kitap
   B) Yanan lamba
   C) Ayna

6. Hangisi doğal bir ışık kaynağıdır?
   A) Masa lambası
   B) Ateş böceği
   C) El feneri

7. Güneş'i yapay ışık kaynaklarından ayıran özellik hangisi?
   A) Elektrikle çalışır
   B) Fişe takılır
   C) İnsanlar tarafından yapılmamıştır

8. Büyük şehirlerde gece neden çok az yıldız görürüz?
   A) Şehir ışıkları gökyüzünü aydınlatır
   B) Yıldızlar şehirden uzaklaşır
   C) Yıldızlar yalnız köylerde parlar

9. Canlıyı ışık kirliliğinin ona etkisiyle eşleştir. “Kaplumbağa yavruları” hangisiyle eşleşir?
   A) Denize değil, ışığa yönelebilir
   B) Uykusu bozulabilir
   C) Yönünü şaşırabilir

10. Kaplumbağaların yumurtladığı bir kumsalın yanına otel yapılacak. Ne önerirsin?
   A) Yuvaların yanına parlak ışık konmasını
   B) Kumsala daha çok lamba konmasını
   C) Otel ışıklarının az olmasını ve kumsala yönelmemesini

11-12. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Yıldızlı gökyüzü

Deniz şehirde yaşıyor. Geceleri yalnız birkaç yıldız görüyor.

Yazın köye gitti. Köyde az sokak lambası vardı, hepsi yere bakıyordu.

Gece gökyüzü yıldızla doluydu. Dedesi "Şehirde ışıklar yıldızları saklar." dedi.

11. Deniz şehirde neden az yıldız görüyor?
   A) Şehir ışıkları yüzünden
   B) Pencere küçük olduğu için
   C) Şehirde yıldız olmadığı için

12. Bu metin bize ne anlatıyor?
   A) Yıldızlar yalnız yazın çıkar
   B) Köylerde daha çok yıldız vardır
   C) Işık kirliliği yıldızları görmemizi engeller

Cevap kâğıdı

1 (A) (B) (C)	2 (A) (B) (C)	3 (A) (B) (C)	4 (A) (B) (C)	5 (A) (B) (C)
6 (A) (B) (C)	7 (A) (B) (C)	8 (A) (B) (C)	9 (A) (B) (C)	10 (A) (B) (C)
11 (A) (B) (C)	12 (A) (B) (C)			

dehacan.com

Sorular Dehacan uygulamasındaki 4. sınıf Fen Bilimleri derslerinden; konular Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli programındaki sırayla.
Ücretsiz testler ve çalışma kâğıtları: dehacan.com

Cevap anahtarı (yetişkin için)

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

No	Cevap	Konu ve açıklama
1	B) Kitaptan yansıyan ışık gözümüze gelmeli	Işık ve görme. Gözümüz ışık üretmez, ışığı alır. Kitap ışığı yansıtır.
2	A) Kutuya ışık girmez	Işık ve görme. Işık olmayınca oyuncaktan gözümüze ışık yansımaz.
3	B) Güneş'ten aldığı ışığı yansıttığı için	Işık ve görme. Ay, Güneş'ten gelen ışığı yansıtır. Yansıyan ışık gözümüze ulaşınca Ay'ı görürüz.
4	C) El fenerini yakarım	Işık ve görme. Feneri yakınca saate ışık gider, saatten yansıyan ışık gözümüze gelir.
5	B) Yanan lamba	Doğal ve yapay ışık kaynakları. Yanan lamba ışık kaynağıdır. Ayna ve kitap ışık üretmez, gelen ışığı yansıtır.
6	B) Ateş böceği	Doğal ve yapay ışık kaynakları. Ateş böceği kendi ışığını üreten bir canlıdır.
7	C) İnsanlar tarafından yapılmamıştır	Doğal ve yapay ışık kaynakları. Güneş doğal bir ışık kaynağıdır.
8	A) Şehir ışıkları gökyüzünü aydınlatır	Işık kirliliği. Aydınlık gökyüzünde sönük yıldızlar seçilemez.
9	A) Denize değil, ışığa yönelebilir	Işık kirliliği
10	C) Otel ışıklarının az olmasını ve kumsala yönelmemesini	Işık kirliliği. Kumsal karanlık kalırsa yavrular denizi kolayca bulur.
11	A) Şehir ışıkları yüzünden	Işık kirliliği. Yıldızlar her yerde vardır. Şehir ışıkları onları görmemizi engeller.
12	C) Işık kirliliği yıldızları görmemizi engeller	Işık kirliliği. Yıldız sayısı değişmez. Işık az olunca daha çok yıldız görürüz.