dehacan

4. sınıf Fen Bilimleri · 6. ünite testi

Elektrik ve Enerji Kaynakları

Adı Soyadı: ..... Sınıfı: ..... Doğru sayısı: ..... / 9

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

1. Hangi durumda ampul yanar?
   A) Pil yok, kablolar bağlı, anahtar kapalı
   B) Pil var, kablolar bağlı, anahtar kapalı
   C) Pil var, bir kablo kopuk, anahtar kapalı

2. Telefonun içindeki şarj edilebilen pile ne denir?
   A) Ampul
   B) Duy
   C) Batarya

3. Bir köyde çoğu gün güneşli ve bol rüzgâr esiyor. Elektrik için hangisini önerirsin?
   A) Güneş paneli ve rüzgâr türbini
   B) Kömürle çalışan bir santral
   C) Petrolle çalışan bir jeneratör

4. Evde hangisi elektrikle çalışır?
   A) Kitap
   B) Buzdolabı
   C) Tahta sandalye

5. Evimizdeki lambayı yakan elektrik nerede üretilir?
   A) Musluklarda
   B) Lambanın içinde
   C) Santrallerde

6. Hangisi yenilenebilir bir enerji kaynağıdır?
   A) Kömür
   B) Rüzgâr
   C) Petrol

7. Güneş panelleri ne zaman elektrik üretmez?
   A) Açık bir yaz gününde
   B) Öğle saatinde
   C) Gece

8. Rüzgâr santrali kurmak için en uygun yer hangisi?
   A) Rüzgârın sık ve güçlü estiği bir tepe
   B) Rüzgârsız, kapalı bir vadi
   C) Bir binanın içi

9. Enerji kaynağını elektrik üreten yapıyla eşleştir. “Güneş” hangisiyle eşleşir?
   A) Güneş paneli
   B) Baraj
   C) Termik santral

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)	

dehacan.com

Cevap anahtarı (yetişkin için)

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

No	Cevap	Konu ve açıklama
1	B) Pil var, kablolar bağlı, anahtar kapalı	Basit elektrik devresi. Ampulün yanması için enerji veren pil ve kesintisiz bir yol gerekir.
2	C) Batarya	Basit elektrik devresi. Telefon bataryası şarj edilebilen bir pildir.
3	A) Güneş paneli ve rüzgâr türbini	Enerji kaynakları. Güzel öneri! Köyün güneşi ve rüzgârı temiz ve tükenmeyen kaynaklardır.
4	B) Buzdolabı	Enerji kaynakları. Buzdolabı elektrikle çalışır. Peki bu elektrik nereden geliyor?
5	C) Santrallerde	Enerji kaynakları. Elektrik santrallerde üretilir ve tellerle evlerimize gelir.
6	B) Rüzgâr	Enerji kaynakları. Rüzgâr kullandıkça azalmaz, doğada hep yeniden oluşur.
7	C) Gece	Enerji kaynakları. Güneş paneli Güneş ışığıyla çalışır. Gece ışık yoktur.
8	A) Rüzgârın sık ve güçlü estiği bir tepe	Enerji kaynakları. Rüzgâr ne kadar sık ve güçlü eserse o kadar çok elektrik üretilir.
9	A) Güneş paneli	Enerji kaynakları