



SINIF Madde ve Isı - 2

1. Isı yalıtımı malzemesi seçerken nelere dikkat etmemiz gerekir?

- A) Kolay yanabilmesi
- B) Çabuk çürüyebilmesi
- C) Çevreye zarar vermesi
- D) Uzun ömürlü olması

2. Evlerimizde ve iş yerlerimizde ısı yalıtımı yapmak aşağıdaki olaylardan hangisini sağlamaz?

- A) Bu yalıtım doğanın dengesini korur.
- B) Binalarda yapılan yalıtım enerji tasarrufu sağlar.
- C) Kullanılan yalıtım malzemeleri enerji tüketimi artırır.
- D) Bu sayede atmosfere daha az karbondioksit ve zararlı gaz yayılacaktır.

3. Binalarda ısı yalıtımı yapılırken malzemeler kullanılacak yerin özelliğine göre seçilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu kurala uygun olmaz?

- A) Çatı yalıtımında çabuk alev alan ahşap kullanılır.
- B) Binaların dış kısmında yalıtımda dayanıklılık dikkate alınır.
- C) Tavanda uzun ömürlü çabuk alev almayan taş yünü kullanılır.
- D) Binaların dış kısımlarında rüzgarın, yağmurun ve soğukun etkisini azaltan malzemeler kullanılır.

- 4. 1. Doğal gaz
- 2. Petrol
- 3. Rüzgar

Yukarıdakilerden hangileri fosil yakıtlardandır?

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 2
- C) 1 ve 3
- D) 1, 2 ve 3

5. Fosil yakıtlarla ilgili,

- 1. Yenilenebilir enerji kaynaklarıdır.
- 2. Yenilenemez enerji kaynaklarındandır.
- 3. Yakıldıklarında çevreyi kirletirler.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

6. Bina yalıtımının daha iyi olabilmesi için bir çok yöntem ve malzemeden yararlanılmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu yöntem ve malzemelerden birisi değildir?

- A) Kapı kenarlarına kapı bandı yapıştırmamak.
- B) Duvarlardaki ısı yayılımını yavaşlatmak için mantolama yapılması.
- C) Yalnızca gün ışığı geçiren fakat ısıyı geçirmeyen pencere camları.
- D) Duvarlardaki ısı yayılmasını yavaşlatmak için yalıtım sıvaları kullanılmaktadır.

Madde ve Isı - 2

7. Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynaklarından biri değildir?

- A) Biyokütle
B) Güneş
C) Doğal gaz
D) Jeotermal

8. Aşağıdakilerden hangisi diğer enerji kaynaklarından farklıdır?



Güneş paneli



Kömür



Doğal gaz



Petrol

9. "Bilim adamları yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaşmasını istiyor; çünkü - - - - ."

Yukarıdaki cümle aşağıdakilerden hangisi ile biterse cümle anlamlı olur?

- A) Çevre kirliliğinin artmasını sağlar.
B) Fosil yakıt kaynakları çevre dostudur.
C) Yenilenebilir enerji kaynakları tükenebilir.
D) Yenilenebilir enerji kaynakları çevremiz için önemlidir.

10. "Kaynakları tükenmeyen enerji kaynaklarına yenilenebilir enerji kaynakları, kaynakları tükenmekte olanlara ise (1) - - - enerji kaynaklar denir."

Örneğin (2) - - - enerjisi yenilenebilir, doğal gaz yenilenemez enerji kaynağıdır.

Yukarıdaki paragrafta bırakılan boşluklara sırasıyla gelmesi gereken ifadeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) yenilenebilir - rüzgar
B) fosil - doğal gaz
C) yalıtım - nükleer
D) yenilenemez - güneş

11. • Baca temizliğine dikkat etmek
• Kalitesiz ve ucuz kömür kullanmak
• Sobayı gereğinden fazla doldurmak
• Lodoslu havalarda yatmadan önce sobayı tamamen söndürmek

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi soba zehirlenmelerine neden olur?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi katı yakıtlardan değildir?

- A) Odun
B) Doğal gaz
C) Linyit
D) Taş kömürü



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

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

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :