MADDE VE ISI - 2

1. Yandığında çevresine ısı ve enerji veren maddelere - - (1) - - denir. Bu enerjinin temel kaynağı - - (2) - - . Bu maddeler yakıldığında ısı enerjisinin yanı sıra - - (3) - - enerjisi de verir.

Yukarıdaki paragrafta verilen boşluklar hangi kavramlar ile tamamlanmalıdır?

	1	2	3
A)	yakıt	fosildir	hareket
B)	güneş	yakıttır	ışık
C)	yakıt	güneştir	ışık
D)	yakıt	fosildir	ışık

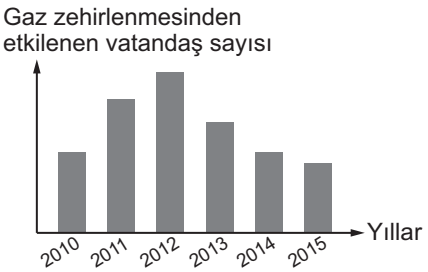
2. Doğal gaz ve soba zehirlenmeleri yüzünden pek çok insan hayatını kaybetmektedir. Bu durumun önüne geçmek için bazı tedbirler alınması gerekir.

Buna göre aşağıda verilen durumlardan hangileri bu tedbirlerdendir?

1. Rüzgârlı havalarda sobaları yakmamalıyız.
2. Bacaların temizliğini düzenli olarak yaptırmalıyız.
3. Fosil yakıt kullanımını özendirmeliyiz.

A) 1 ve 2. B) 1 ve 3.
C) 2 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

3. Grafikte ülkemizde yıllar içerisinde gaz zehirlenmesinden etkilenen vatandaş sayıları gösterilmiştir.



Bu grafik ile ilgili,

1. En fazla gaz zehirlenmesi 2013 yılında yaşanmıştır.
2. 2012'den sonra gaz zehirlenmeleri azalmıştır.
3. 2011 yılında gaz zehirlenmesinden etkilenen vatandaş sayısı 2014 yılında etkilenen vatandaş sayısından fazladır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) 1 ve 2. B) 1 ve 3.
C) 2 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

4. Fosil yakıt kullanımının artması ile atmosfere salınan sera gazları miktarı artmıştır. Bu durum sebebiyle dünyamız küresel ısınma tehlikesiyle karşı karşıya kalmıştır.

Aşağıdakilerden hangileri küresel ısınmanın etkilerinden <u>değildir</u>?

A) Kuraklık
B) İklim değişikliği
C) Deniz seviyesinin yükselmesi
D) Dünya sıcaklık ortalamasının düşmesi

5.
- Güneş
- Rüzgâr
- Hidroelektrik
- Jeotermal
- Biyokütle

Yukarıda verilen enerji türlerinin ortak özelliği nedir?

A) Sıcak sudan elde edilmeleri
B) Canlı atıklarından elde edilmeleri
C) Yenilenebilir enerji kaynağı olmaları
D) Sadece elektrik elde etme amacıyla kullanılmaları

6. Fosil yakıtların insan sağlığına zararları konusunda sunum hazırlayan bir öğrenci,

1. Solunum rahatsızlıklarında artış
2. Cilt hastalıklarında artış
3. Soba zehirlenmeleri

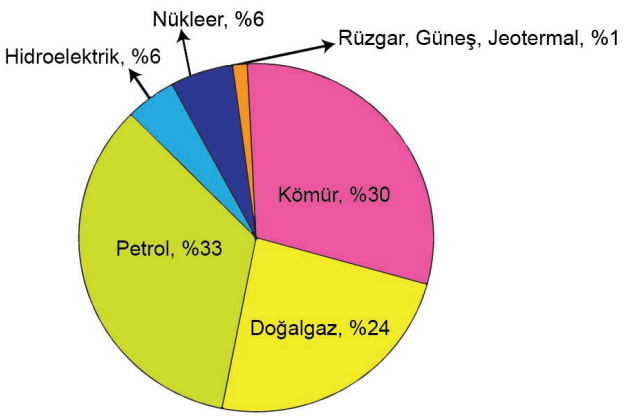
örneklerinden hangilerini kullanabilir?

A) 1 ve 2.
B) 1 ve 3.
C) 2 ve 3.
D) 1, 2 ve 3.

MEB 2016 - 2017 ● Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü ● http : / / odsgm. meb. gov. tr/ kurslar

MADDE VE ISI - 2

7. Şekildeki grafik 2010 yılında dünya genelinde enerji kaynaklarının kullanımını göstermektedir.



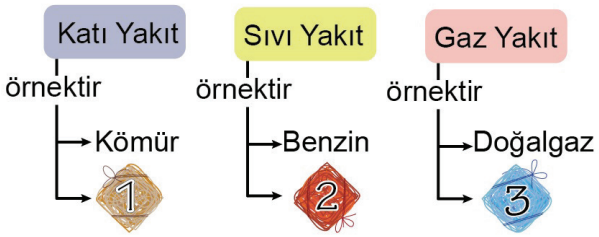
Bu grafiğe göre,

1. Dünya genelinde daha çok fosil yakıtlar tercih edilmektedir.
2. Yenilenebilir enerji kaynakları kullanımı %37'dir.
3. Elektrik ihtiyacının %30'u kömürden sağlanmaktadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

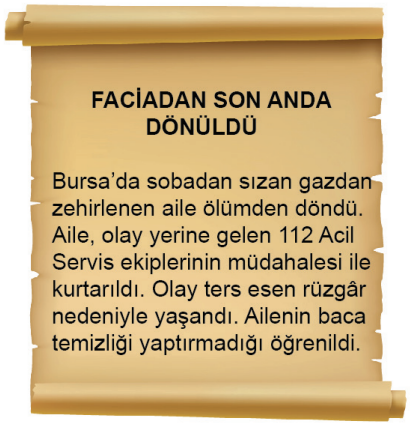
8. Bir öğrenci yakıtları tablodaki gibi sınıflandırmıştır.



Bu sınıflandırmadaki örneklere birer tane daha eklemek isteyen bir öğrenci 1, 2 ve 3 ile gösterilen yerlere hangisini yazmalıdır?

	1	2	3
A)	Odun	Motorin	Hava gazı
B)	Motorin	Petrol	LPG
C)	LPG	Odun	Motorin
D)	Odun	LPG	Hava gazı

9.



Yukarıda verilen haber ile ilgili,

1. Olayın yaşanmasında yalnızca ters esen rüzgâr etkili olmuştur.
2. Can kaybı yaşanmamasının sebebi zamanında müdahale edilmesidir.
3. Baca temizliğinin zamanında yapılmasıyla bu tarz olayların yaşanması engellenebilir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) 1 ve 2. B) 1 ve 3.
C) 2 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

10. Şekildeki görselde bazı enerji türleri verilmiş ve bu enerjilerin kaynakları balonlar ile temsil edilmiştir.

Buna göre şekilde 1, 2 ve 3 ile gösterilen yerlere ne yazılması gerekir?

	1	2	3
A)	Su	Sıcak su	Canlılar
B)	Güneş	Rüzgar	Buhar
C)	Elektrik	Isı	Güneş
D)	Baraj	Kaplıca	Odun

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http : / / odsgm. meb. gov. tr/ kurslar

KAZANIM KAVRAMA TESTİ
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :.....
Yanlış :.....
Boş :.....
Puan :.....