

Adı Soyadı: _____

1) Aşağıdaki cümleler doğruysa D, yanlışsa Y yazınız.

- [____] Işık, ısı, elektrik ve ses bir madde değildir.
[____] Ayna gibi yüzeyi parlayan, ışığı yansıtan maddeler parlak maddedir.
[____] Işığı geçiren maddelere, sert madde adı verilir.

2) Aşağıdaki örneklerle maddenin hallerini eşleştiriniz.

Örnek	Hal
①. Toprak, kum	A. Katı
②. Su, süt	
③. Limonata, ayran	B. Sıvı
④. Oksijen, hava	C. Gaz

- ①. _____ ②. _____
③. _____ ④. _____

“süzme - buharlaştırma - eleme - mıknatısla ayırma”

3) Aşağıda verilen karışımları yukarıda verilen ayırma yöntemlerinden hangileriyle ayırabileceğimizi yazınız.

- * Su + tuz → _____
* Demir tozu + kum → _____
* Çakıl + kum → _____
* Makarna + su → _____

4) Aşağıda verilen örnekleri kavramlar ile eşleştiriniz.

①. Buz + dışarıdan ısı alır
②. Tuz + dışarıdan ısı alır, kömürleşir
③. Su - dışarıya ısı verir

Erime → _____ Donma → _____

Bozunma → _____

5) Aşağıda verilen örnekleri verilen besinleri besin grubuyla eşleştiriniz.

①. Portakal, Mandalina, marul
②. Et, süt, yumurta
③. Şeker, çikolata, ekmek

Protein → _____ Karbonhidrat → _____

Vitamin → _____

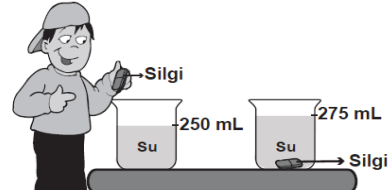
6) Aşağıdaki cümleleri “eşya - cisim - alet - malzeme” kavramlarıyla tamamlayınız.

- * Maddenin işlenmiş, şekil almış hâline _____ denir.
* Masa, sandalye, televizyon gibi maddelere _____ deriz.
* _____ bir kez kullanılınca biter.
* Terzi, ayakkabıcı, çiftçi gibi meslek grupları işlerini yaparken _____ kullanırlar.

- I. Kapının açılıp kapanması
II. Çivinin duvara çekiçle çakılması
III. Bisiklet pedalının hareketi
IV. Salıncağın sallanması

7) Yukarıdakilerden hangileri kuvvetin döndürme etkisi ile gerçekleşir?

- A) Yalnız I B) I - III
C) II - III D) II - IV



8) Şekildeki etkinliği yapan Ali'nin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Silginin kütleini bulmak
B) Suyun kütleini bulmak
C) Silginin hacmini bulmak
D) Kabın hacmini bulmak


Mustafa Kabul

①. Hurda otomobillerin az yer kaplaması için preslenmesi

②. Duran otomobilin itilerek hareket etmesi

③. Oyuncak uçağın pervanesinin dokunarak döndürülmesi

④. Oyun hamurundan araba yapılması

9) Yukarıdaki kuvvetin etkilerinden hangilerinde kalıcı şekil değişikliği olmuştur?

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

10) Aşağıda verilen işlenmiş, doğal ve yapay madde örneklerinden hangisi doğrudur?

Doğal madde	İşlenmiş madde	Yapay madde
A) Naylon	Ekmek	Ağaç
B) Ağaç	Ekmek	Naylon
C) Ekmek	Ağaç	Naylon
D) Ağaç	Naylon	Ekmek

11) Işığın gereksiz veya istenmeyen yerleri aydınlatmasıyla ışık kirliliği oluşur. Hangisi ışığın **zararlarından değildir?**

- A) Deniz kaplumbağası yavruları, aşırı aydınlatmadan dolayı yönlerini kaybeder.
B) Gemilerin yön bulmalarında deniz feneri kullanılır.
C) Gök cisimlerini inceleyen gök bilimcilerin işi zorlaşır.
D) Bazı göçmen kuşlar ışığa yönelerek yüksek binalara çarpar.

- ①. Top kale direğine çarpıp uzaklaşıyor.
②. Hareket eden bisikletin frenine basılıyor.
③. Daldan kopan elma yere düşüyor.

12) Bu hareketler hangi seçenekte doğru şekilde sınıflandırılmıştır?

- | | | |
|-------------------|----------------|------------|
| ① | ② | ③ |
| A) Hızlanan | Yön değiştiren | Yavaşlayan |
| B) Yön değiştiren | Yavaşlayan | Hızlanan |
| C) Yön değiştiren | Hızlanan | Yavaşlayan |
| D) Yavaşlayan | Yön değiştiren | Hızlanan |

- | | |
|----------------|--------------|
| * Kırılmandır. | * Serttir. |
| * Saydamdır. | * Cansızdır. |

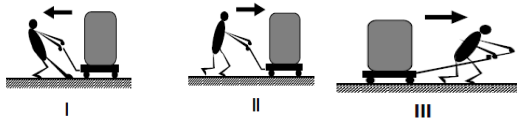
13) Özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | |
|----------|----------|
| A) Ağaç | B) Kalem |
| C) Kitap | D) Ampul |

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Gaz lambası | 2. Floresan lamba |
| 3. Halojen lamba | 4. Yağ lambası |
| 5. Meşale | 6. Ampul |

14) Yukarıda verilen aydınlatma araçlarının **geçmişten günümüze** sıralanması nasıl olmalıdır?

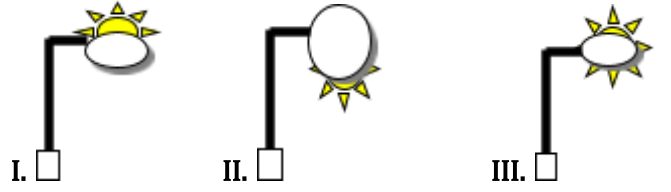
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A) 1 - 3 - 2 - 4 - 5 - 6 | B) 5 - 4 - 1 - 6 - 2 - 3 |
| C) 6 - 4 - 5 - 1 - 3 - 2 | D) 4 - 5 - 6 - 2 - 3 - 1 |



15) I, II, III' teki kişiler kutulara oklarla gösterilen yönlerde kuvvet uyguluyorlar. Bu kişilerin kutuları **ittiği mi yoksa çektiği mi** hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | | | |
|----------|-----------|------------|
| <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
| A) İtme | Çekme | İtme |
| B) Çekme | İtme | Çekme |
| C) İtme | İtme | Çekme |

D) Çekme Çekme İtme



Yukarıda cadde ve sokak aydınlatmasında kullanılan üç lamba verilmiştir.

16) Bu lambalardan hangisi kullanılırsa **ışık kirliliğine** sebep olur?

- | | |
|-------------|---------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız III |
| C) I ve III | D) II ve III |

17) Aşağıda **kayaçlarla** ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır?**

- A) Kayaçları birbirinden ayıran fark yapılarındaki minerallerdir.
B) Tüm kayaçlar minerallerden oluşur.
C) Kayaçlar biçim, renk ve sertlik bakımından birbiriyle aynı özelliklere sahiptir.
D) Mineraller Dünya'nın yapı taşlarıdır.

- ①. Mevsimlerin oluşması
②. Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi
③. Gün içinde Güneş'in farklı yerlerde görülmesi

18) Yukarıdaki olaylardan hangileri **Dünya'nın kendi etrafında dönüşü sonucunda** oluşur?

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

Bir öğrencinin günlük beslenmesi,

- | | |
|---------------|-----------------------|
| SABAH: | Reçelli ekmek, çay |
| ÖĞLE: | Patatesli börek, kola |
| AKŞAM: | Pilav, salata |

19) Bu öğrenci gün içinde hangi besinden **en çok** almıştır?

- | | |
|-----------------|------------|
| A) yağ | B) protein |
| C) karbonhidrat | D) mineral |

- | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|
| I. | <table border="1"><tr><td>N</td><td>S</td></tr></table> | N | S | <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table> | S | N |
| N | S | | | | | |
| S | N | | | | | |
| II. | <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table> | S | N | <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table> | S | N |
| S | N | | | | | |
| S | N | | | | | |
| III. | <table border="1"><tr><td>N</td><td>S</td></tr></table> | N | S | <table border="1"><tr><td>N</td><td>S</td></tr></table> | N | S |
| N | S | | | | | |
| N | S | | | | | |

20) Yukarıda verilen durumların hangisi ya da hangilerinde **mıknatıslar birbirini iter?**

- | | |
|---------------|--------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II |
| C) Yalnız III | D) II ve III |

21) **Az miktarda protein** ile beslenen bir kişide;

- ①. Büyüme ve gelişmede yetersizlik,
- ②. Hastalıklara dirençsiz olma,
- ③. Yaraların geç iyileşmesi,

Durumlarından hangileri gözlenir?

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

I. Fosilleri inceleyerek geçmişte yaşayan canlılar hakkında bilgi sahibi oluruz.

II. Fosilleri inceleyerek yer kabuğunda meydana gelen değişimler hakkında bilgi ediniriz.

III. Fosilleri inceleyen bilim insanlarına jeoloji deriz.

22) Yukarıdaki ifadelerden hangileri **doğrudur**?

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

 Süt	 Masa	 Ekmek
 Pamuk	 Hava	 Kaşık

23) Numaralandırılmış kutucuklarda verilenlerden hangileri **doğal maddedir**?

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

24)  Şekildeki cam kaplara, **aynı miktarda renkli gaz** konuluyor. **Hacimleri** farklı olmasına rağmen üç kabın da **gaz ile tamamen dolduğu** gözleniyor. Bunun **sebebi** gazların **hangi özelliği** ile açıklanır?

- A) Bulundukları ortama yayılması
- B) Gözle görülmemesi
- C) Kokusunun tehlikeli olması
- D) Suda çözünmesi

25) Sıcaklığı 25°C olan **suya** bir miktar **buz** atılıyor. Bir süre sonra **buzun tamamı eridiğine** göre, aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle söylenemez**?

- A) Buz ile su arasında ısı alışverişi olmuştur.
- B) Suyun sıcaklığı 25°C'tan küçüktür.
- C) Isı akışı buzdan suya doğrudur.
- D) Buz katı hâlden sıvı hâle geçmiştir.