3. Sınıf Fen Bilimleri · Maddeyi Tanıyalım Karıştırıp Ayıralım · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____
Sınıf: _____

1. Mutfak dolabındaki kavanozlarda pirinç, mercimek ve nohut vardır.
Verilen maddeler hangi hâlde bulunmaktadır?

A) katı **B)** sıvı **C)** gaz

2. Kullanım sonucu işe yaramaz hale gelen maddelere ne ad verilir?

A) Tasarruf **B)** Atık **C)** Tüketim

3. Aşağıdaki maddelerden hangisi gaz hâldedir?

A) Balonun içindeki hava
B) Şişedeki şampuan
C) Bardaktaki süt

4. Makarna haşlayan Ece, makarnayı sudan aşağıdaki yöntemlerden hangisini ile ayırmalıdır?

A) Dinlendirme
B) Süzme
C) Eleme

5. Mercimek ve un karışımını nasıl ayırırız?

A) Süzme
B) Elle ayıklama
C) Eleme

6. Aşağıda verilenlerden hangisi saf madde değildir?

A) Şeker **B)** Su **C)** Limonata

7. Geri dönüşümle ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Bir maddenin sürdürülebilir olmasını sağlar.
B) Çevre kirliliğini arttırır.
C) Atık miktarını azaltır.

8. Maddeler ve işaretlenen özellikleri:
Lastik top: esnek
Cam bardak: kırılgan
Kuru sünger: su geçirmez
Yün eldiven: yumuşak
Hangi maddenin sınıflandırmasında hata yapılmıştır?

A) Lastik top
B) Kuru sünger
C) Yün eldiven

9. Deniz, mutfakta bulduğu etiketsiz bir şişedeki sıvıyı koklayarak ne olduğunu anlamaya çalışıyor. Ablası "Dur, bilmediğin maddeleri koklamamalısın!" diyor.
Bu olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Ablası gerekli güvenlik tedbirini hatırlatmıştır.
B) Ablası gereksiz yere telaşlanmıştır.
C) Deniz koklayarak sıvının ne olduğunu güvenle öğrenebilir.

10. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Geri dönüşüm ile çöp miktarı azalır.
B) Geri dönüşüm toprak kirliliğine neden olur.
C) Geri dönüşüm ile su kaynaklarımız kirlenir.

11. Saman, çakıl ve demiz tozunu ayırmak için hangi yöntemleri sırasıyla uygulanmalıdır?

A) Mıknatısla ayırma, süzme
B) Yüzdürme, dinlendirme
C) Mıknatısla ayırma, yüzdürme

SORUMASYON

12. Aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile mıknatıs kullanarak karışımları birbirinden ayırmak mümkündür?

A) Talaş ve tuz karışımını ayırmada
B) Çöpteki demir parçalarını ayırmada
C) Bakır ve alüminyumu ayırmada

13. Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?

A) Tuz **B)** Limonata **C)** Hava

14. Aşağıdaki katılardan hangisi kabın şeklini almaz?

A) Kum **B)** Un **C)** Erik

15. Bir karışımı ayırmadan önce hangisini yapmalıyız?

A) Karışımı elle ayıklamalıyız.
B) Karışımı çöpe dökmeliyiz.
C) Uygun yöntemi belirlemeliyiz.

16. Aşağıdaki maddelerden hangisi "sünger" maddesiyle benzer özelliktedir?

A) Hamur
B) Tahta kaşık
C) Paket lastiği

17. Süzerek ayırma yöntemi ile verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Şeker ve tuz gibi sıvı içinde çözünen maddeleri ayırmak için kullanılan bir yöntemdir.
B) Katı ve sıvı maddeleri birbirinden ayırmak için kullanılan yöntemdir.
C) Haşlanmış makarnayı suyundan bu şekilde ayrıştırılır.

18. Aşağıdakilerden hangisi çevrede kalıcı kirliliğe neden olmaz?

A) Plastik poşetlerin doğaya atılması
B) Bitmiş pillerin toprağa gömülmesi
C) Sebze kabuklarının toprağa karışması

19. Çöp kovasında birçok atık maddenin bir arada olduğunu fark eden bir öğrenci ne yapmamalıdır?

A) Sınıftaki çöp kovası sayısını arttırarak çöpleri ayrıştırabilir.
B) Okulun bahçesine bütün atıkların atılabildiği büyük bir çöp kovası koyulabilir.
C) Arkadaşlarını atıkları ayırma konusunda uyarabilir.

20. Kerem'in elinde demir tozu, kum ve iri çakıl taşlarından oluşan bir karışım var. Üçünü de birbirinden ayırmak istiyor.
Buna göre Kerem'in karışımı ayırmak için izlemesi gereken sıra aşağıdakilerden hangisidir?

A) Önce suya atıp dinlendirir, sonra süzer.
B) Önce mıknatısla demir tozunu ayırır, sonra eleyerek kumu çakıldan ayırır.
C) Karışımı suya atıp yüzdürme yöntemini kullanır.

SORUMASYON