

Adı:	4. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI	.../.../202..
Soyadı:		PUAN:
Sınıf: 4 – No:		

**1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına (Y) yazınız?**

- ( ) Buzdolabının kapağını kapatırken itme kuvveti uygularız.  
 ( ) Besinlerin ihtiyaç duyulduğundan daha fazla tüketilmesi obeziteye neden olur  
 ( ) Bir mıknatıs parçalara ayrıldığında mıknatıslık özelliğini kaybeder.  
 ( ) Mıknatısların N (kuzey) ve B (batı) olmak üzere iki kutbu vardır.  
 ( ) Durağa yaklaşan otobüs, limana yaklaşan gemi yavaşlama hareketi yapar.

**2. Gizem:** Madde miktarına **M** denir. M ölçümünde **N** kullanılır. Gizem'in konuşmasındaki M ve N sembolleri yerine hangi seçenekte verilen kavramlar gelmelidir?

_____ <b>M</b> _____	_____ <b>N</b> _____
A) ağırlık	eşit kolu terazi
B) sıcaklık	termometre
C) kütle	eşit kolu terazi
D) sıcaklık	dinamometre

**3. Bir cisme kuvvet uygulandığında cisimde aşağıdakilerden hangisi **görülmez**?**

- A) Hız değişikliği  
 B) Şekil değişikliği  
 C) Yön değişikliği  
 D) Renk değişikliği

toplu iğne	çivi	taş	4.
Silgi	tahta	balon	

**Mıknatısla yukarıdaki tabloda verilen maddelerden kaç tanesini çekebiliriz?**

- A) iki  
 B) dört  
 C) beş  
 D) altı

5.

Balon	Tahta	Cetvel
Silgi	Anahtar	Kitap

**Serap:** Tablodaki cisimleri kovadaki suya atıyor. **Bu durumda maddelerden hangisi veya hangileri suda yüzer?**

- A) Yalnız anahtar  
 B) Silgi – cetvel  
 C) Anahtar – balon  
 D) Tahta – balon

**6. Aşağıda verilen maddelerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?**

- A) Cam  
 B) Tahta  
 C) Plastik  
 D) Demir

**7. Ezgi, bir taşın hacmin ölçmek için **dereceli silindir** ve **su** kullanıyor.**

Ezgi'nin, taşın hacmini bulmak için yapacağı işlem basamakları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Taşı suyun içerisine atıp kaç mL olduğunu ölçmelidir.  
 B) Önce suyun hacmini ölçmelidir. Daha sonra taşı suyun içerisine atmalı ve iki durumdaki suyun hacim farkını almalıdır.  
 C) Suyu ve taşı birlikte dereceli silindire koyarak ölçüm yapmalıdır.  
 D) Taşı bardağın içerisine atarak suyun yüksekliğini ölçmelidir.

**8. Üzerine parfüm dökülmüş bir pamuk parçasının yaydığı koku bir süre sonra bulunduğu odanın her yerinden duyulur.**

**Bu olay gazların hangi özelliği ile açıklanır?**

- A) Gazlar elle tutulup, gözle görülmezler.  
 B) Gazların belirli bir hacimleri yoktur. Bulunduğu yerde yayılırlar.  
 C) Gaz maddeler sıkıştırılırsa hacimleri küçülür.  
 D) Gazlar boşlukta yer kaplarlar.

**9. Hangi seçenekteki maddelerin tümü sıvıdır?**

- A) Kolonya – un – sirke  
 B) Süt – su – zeytinyağı  
 C) Süt – ayran – kakao  
 D) Alkol – petrol – buhar

**10. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?**

- A) Tuz- protein  
 B) Elma – vitamin  
 C) Ceviz – yağ  
 D) Makarna – karbonhidrat

11. Bir otobüsün durağa yaklaşması, duraktan yolcu alması ve duraktan hareket etmesi durumlarında sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Yavaşlama - durma - hızlanma
- B) Hızlanma - yavaşlama - durma
- C) Durma - yavaşlama - hızlanma
- D) Yavaşlama - hızlanma - durma

12. Aşağıdaki maddelerden hangisi katı olduğu halde sıvı gibi akarak konulduğu kabın şeklini alır?

- A) buz
- B) sünger
- C) kum
- D) demir

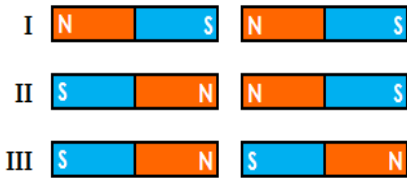
13. “Gün içinde Güneş’i farklı farklı konumda görürüz. Örneğin sabah doğudan doğar, öğlen tepede olur. Akşam ise batıdan batar.” Bu durumun sebebi nedir?

- A) Güneş’in, Dünya etrafında dolanması
- B) Dünya’nın, Güneş etrafında dolanması
- C) Dünya’nın, kendi etrafında dönmesi
- D) Güneş’in, kendi etrafında dönmesi

14. Nisa, aynı büyüklükteki iki balondan birini iyice şişirip, diğerini şişirmeden ayrı ayrı hassas teraziye koyarak ölçüm yaptı. Nisa, bu deneyi hangi amaçla yapmıştır?

- A) Havanın hacmini bulmak
- B) Balonun kütlesi olduğunu göstermek.
- C) Balonun hacmini ölçmek.
- D) Havanın kütlesi olduğunu göstermek.

15. Aşağıdaki mıknatıslardan hangileri birbirini çeker?



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

16. Sıcak olan A maddesi ile soğuk olan B maddesi birbirine temas ediyor. Bu durumda aşağıdakilerden hangisi **gerçekleşmez**?

- A) A maddesinin sıcaklığı düşer.
- B) B maddesinde ısınma görülür.
- C) A maddesinde soğuma görülür.
- D) Isı, B maddesinden A maddesine akar.

17. Sıvıların kütle ölçülerini bulmak amacıyla, içine konarak tartılan kabın ağırlığına ne nedir?

- A) net ağırlık
- B) ağırlık
- C) brüt ağırlık
- D) dara

18. Bir çocuk elindeki bir balonu şişiriyor. Balona üflediği havanın bir kısmı balondaki delikten kaçıyor.

Yukarıda verilen durumla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Gazlar sıkıştırılabilir.
- B) Gazlar küçük gözeneklerden kaçabilir.
- C) Gazlar içinde bulunduğu boşluğu doldurur.
- D) Gazlar akışkan değildir.

19. İki eş parçaya bölünen bir mıknatıs için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her parçanın iki farklı kutbu tekrar oluşur.
- B) Her iki parça da mıknatıslık özelliğini kaybeder.
- C) İki parçanın da tek kutbu vardır.
- D) İki parça da çekme özelliğini kaybeder.

20. → Kolonyanın kapağı açıldığında kokusunun sınıfı doldurması

→ Süt taşınca sönen tüpten koku gelmesi

→ Evde sıkılan parfümün odaya koku bırakması.

→ Komşuda pişen yemeğin kokusunun bur-numuza gelmesi

Yukarıda sıralanan olaylar bize neyi gösterir?

- A) Gazların buldukları ortamda yayıldığını.
- B) Sıvıların buldukları kabın şeklini aldığını.
- C) Gazların hal değiştirdiğini.
- D) Küçük taneli katıların sıvılara benzer davranışını.

Not: Her soru 5 puandır. Süreniz 40 dakikadır.