

ADI, SOYADI:

Her soru 4 puandır.

1. Aşağıdaki verilen besinlerin hangi **besin gurubuna** girdiğini altlarına yazınız.(protein, vitamin, karbonhidrat, mineral vb)

peynir	kek	portakal	tuz



Hangi mıknatıslar birbirini **iter veya çeker** altına yazınız.

3. Aşağıdaki **besin türlerine** iker örnek veriniz.

protein	
karbonhidrat	
yağ	
vitamin	

4. Vitaminler, vücudumuzda yapıcı ve onarıcı görev yapan besin içerikleridir.

- a. ☒ Doğru  
b. ☒ Yanlış

5. Aşağıdaki yargılardan doğru olanların yanındaki D yanlış olanların yanına Y balonlarını boyayınız.

- a. ☒ ☒ Esnek cisimler kuvvet kalkınca eski şekillerine döner.  
b. ☒ ☒ Hareketli bir cisme hareket yönünde kuvvet uygularsak cisim hızlanır.  
c. ☒ ☒ Dünya'mızın kendi etrafında dönme süresi 365 gün 6 saattir.  
d. ☒ ☒ Mıknatıslar altın, gümüş, bakır ve alüminyum içeren cisimleri çeker.

6. Alışveriş yaparken besinlerin veya paketlerin hangi özelliklerine **dikkat etmeliyiz** yazınız.

1.
2.
3.
4.

7. Dünya kendi etrafında **24 saatte** döner. Bu halde **25 gün kaç saat eder?**

8. Aşağıdaki soruların cevaplarını yanına yazınız.

Dünya'nın kendi etrafındaki hareketi sonucu ne oluşur?	
Demir, nikel gibi maddeleri kendine çeken madde nedir?	
Sigarada bağımlılık yapan maddenin adı nedir?	
Beslenmemizde yapıcı ve onarıcı olan besinlere ne denir?	

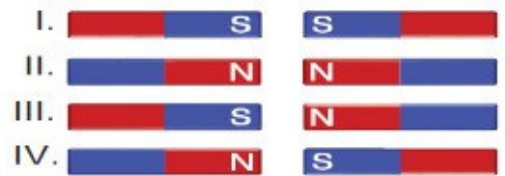
9. Aşağıdaki yargılardan doğru olanların yanındaki D yanlış olanların yanına Y balonlarını boyayınız.

- a. ☒ ☒ İtme kuvveti uyguladığımız her cisim hareket eder.  
b. ☒ ☒ Bazı yağlar hayvanlardan bazıları ise bitkilerden elde edilir.  
c. ☒ ☒ Harekete aynı yönde uygulanan kuvvet cisim durdurabilir.  
d. ☒ ☒ Kayaçların farklı renkte olmasının nedeni yapısındaki minerallerdir.

10. Aşağıdaki soruların cevaplarını yanına yazınız.

Işığ geçiren maddelere nedir?	
İtme ve çekme ile uyguladığımız etkiye ne denir?	
Bir maddenin uzayda kapladığı yere nedenir?	
Dünyanın güneş etrafındaki dolanımı sonucu ne oluşur?	

- 11.



Yukarıdaki mıknatıslarının birbirlerini **itme çekme** durumlarını aşağıya yazınız.

I	II
III	IV

12. **Kuvvetin cisimlere etkileri** konusunda aşağıdaki durumlara örnekler veriniz.

kuvvetin şekil değiştirici etkisi	
kuvvetin yön değiştirici etkisi	
kuvvetin hızlandırma etkisi	
kuvvetin yavaşlatma etkisi	

13. Aşağıdakilerden hangisinde **kuvvetin farklı bir etkisi** görülür?

- a Topu tutan kaleci
- b Kırmızı ışığa yaklaşan araba
- c Durağa yaklaşan otobüs
- d Topa vuran futbolcu

14. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi kaldırıldığında **ilk haline dönemez** ?

- a yay
- b sünger
- c hamur
- d lastik

15. İp çekme oyununda iki tarafta birbirlerini **yenemiyor** ise bunun sebebi ne olabilir?

- a Yerin kaygan olması.
- b Bir tarafın kuvvetinin çok olması.
- c Bir tarafın kuvvetinin az olması.
- d Uyguladıkları kuvvetin eşit olması.

16. 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 Yavaşlama - hızlanma - durma
- d Durma - yavaşlama - hızlanma



17. "X" maddesi mıknatıs tarafından çekildiğine göre "X" maddesi aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- a demir tabak
- b çelik tabak
- c plastik tabak
- d çelik tabak

18. " .....ve ..... " **bütün besinlerde** bulunur." ifadesinde boşluğa hangileri gelmelidir?

- a su-mineral
- b yağ-su
- c vitamin-karbonhidrat
- d protein-karbonhidrat

19. I-Kağıt, mıknatıs tarafından çekilir.

II- Bilye suya atıldığında batar.

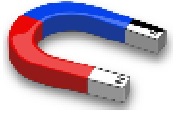
III- Tahta, suda yüzer.

IV- Demir ışığı geçirmez.

Yukarıda verilen ifadelerden **kaç tanesi doğrudur**?

- a 1
- b 2
- c 3
- d 4

20. Aşağıdakilerden hangisi mıknatıslar hakkında **yanlış bir bilgidir** ?



- a Mıknatısın iki kutbu vardır.
- b Suyun içinde çekme özelliğini kaybeder
- c Mıknatıslar her metali çekmez.
- d Mıknatıs tahtayı çekmez.

21. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin **yön değiştirme** etkisine örnektir?

- a Arabanın aniden durması
- b Futbolcunun duran topa vurması
- c Topun kale direğine çarpıp geri dönmesi
- d Kapının anahtarla açılması

22. **Obezite** (şişmanlık) ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır** ?



- a Aşırı yağlı besinler tüketince ortaya çıkar.
- b Obezite dengeli beslenme ile ortaya çıkar.
- c Obez bir kişi yaşamında zorluklar çeker.
- d Vücudumuzda aşırı yağ birikmesi ile oluşur.

23. Bir cisme kuvvet uyguladığımızda, cisimde aşağıdakilerden hangisi **görülmez**?

- a Şekil değişikliği
- b Yön değişikliği
- c Hız değişikliği
- d Renk değişikliği

24. I-Mıknatıs tarafından çekilmez.

II-Suda batar.

III-Suyu emmez.

Yukarıda özellikleri verilen **madde** aşağıdakilerden hangisidir?

- a taş
- b tahta
- c demir
- d kağıt

25. **Gece ve gündüz** aşağıdaki olayların hangisinin sonucunda oluşur?



- a Dünya'nın Ay'ın etrafında dolanmasıyla
- b Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıyla
- c Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle
- d Dünya ve Ay'ın Güneş etrafında dolanmasıyla