

YARIYIL TEKRAR TESTİ

6

MEB KAZANIM TESTLERİNDEN DERLENMİŞTİR.

- 2.ÜNİTE-VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER
- 3.ÜNİTE-KUVVET VE HAREKET
- 4.ÜNİTE-MADDE VE ISI



ÖNCEKİ YILLARDAKİ MEB KAZANIM TESTLERİNDEN DERLENMİŞTİR.

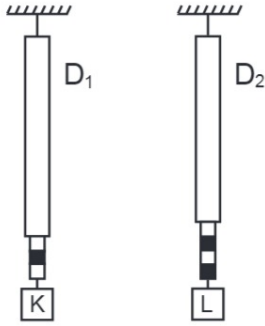
1. Solunum sistemimizin sağlığı için aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız?

- A) Sigara içen kişilerden ve içilen yerlerden uzak durmalıyız.
B) Hava kirliliği konusunda bilinçli bireyler olmalıyız.
C) Düzenli olarak açık havada egzersiz yapmalıyız.
D) Taş ve Maden ocaklarında maskesiz çalışmalıyız.

2. Bir maddenin en düzensiz hali için hangisi yanlıştır?

- A) Sıkıştırılabilir.
B) Tanecikleri yüksek hızlarla serbest hareket eder.
C) Tanecikleri arasında oldukça büyük boşluk bulunur.
D) Belirli bir hacme sahiptir.

3. Şekildeki D_1 ve D_2 dinamometresi özdeşdir.



D_1 dinamometresindeki K cismi 15 N ise, D_2 dinamometresindeki L cismi kaç N dur?

- A) 15N B) 20N C) 25N D) 30N

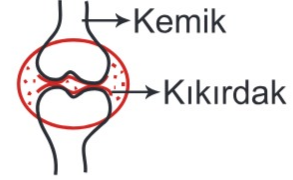
4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yoğunluk birimidir?

- A) Joule B) g/cm^3
C) kg/m D) kilokalori

5. Soluk aldığımızda havanın, vücudumuzda sırasıyla geçtiği yapılar hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Burun- Yutak- Gırtlak- Soluk borusu- Bronş- Bronşucuklar- Alveoller
B) Burun- Gırtlak- Yutak- Soluk borusu- Bronşucuklar- Bronş- Alveoller
C) Burun- Yutak- Gırtlak- Soluk borusu- Bronşucuklar- Bronş- Alveoller
D) Burun- Yutak- Gırtlak- Soluk borusu- Bronşucuklar- Bronş- Alveoller

6.



Şekilde verilen eklem modeli, vücudumuzun verilen kısımlarından hangisinde bulunur?

- A) Dirsek B) Omur
C) Kafatası D) Kaburga

7.

	Hava Kirliliği Oranı (%)	Obezite Oranları (%)	Sigara ve Alkol Kullanım Oranı	Düzenli Spor Yapma	
Şehirler	I	115	30	42	20
	II	135	33	55	11
	III	112	23	36	17
	IV	109	29	48	28

Yukarıdaki tabloda I, II, III ve IV numaralı şehirlere ait hava kirliliği, obezite, sigara ve alkol kullanımı ve düzenli spor yapma oranları verilmiştir.

Buna göre hangi şehirde yaşayan insanların kalp ve damar hastalıklarına yakalanma oranı diğerlerine göre en fazladır?

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

8.

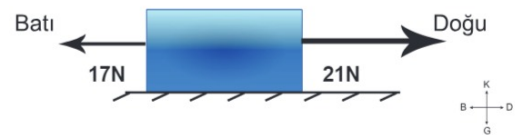
- Çizgili yapıdadır.
- İsteğimiz dışında çalışır.
- Ritmik şekilde kasılıp ve gevşer.

Verilen özellikler hangi organımızdaki kasa aittir?

- A) Mide B) Kalp
C) Kol D) Çene

9.

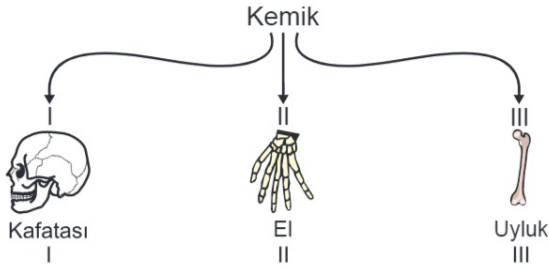
Şekildeki cisme etki eden kuvvetler gösterilmiştir.



Buna göre cisme etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğü ve yönü hangisidir?

- A) 4N Kuzey B) 4N Doğu
C) 4N Batı D) 7N Güney

10. Elif, "Şekillerine göre kaç çeşit kemiğe sahibiz" sorusunu, şekildeki gibi bir şema çizerek cevaplamak istemektedir.



Buna göre şemada numaralandırılmış yerlere hangi kemik türleri yazılmalıdır?

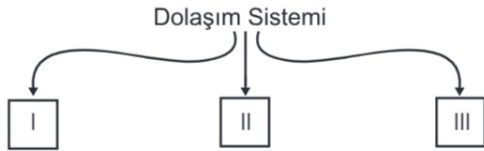
- | I | II | III |
|----------------|-------------|-------------|
| A) Kısa kemik | Yassı kemik | Uzun kemik |
| B) Kısa kemik | Uzun kemik | Yassı kemik |
| C) Yassı kemik | Kısa kemik | Uzun kemik |
| D) Yassı kemik | Uzun kemik | Kısa kemik |

11. Koray Öğretmen sınıfa girdiğinde, sınıftaki öğrencilerin yorgun ve bitkin olduğunu fark eder. Nedenini sorduğunda; bir önceki dersin Beden eğitimi dersi olduğunu öğrenir.

Buna göre öğrencilerin yorgun olma sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kol ve bacaklarımızdaki düz kasların çabuk yıpranması
 B) İç organlarımızın yapısındaki kasların hızlı kasılması
 C) Kalp kasının çizgili olduğundan çabuk yorulması
 D) Vücudumuzu saran çizgili kasların çabuk yorulması

12. Nihal, "Dolaşım Sistemini Oluşturan Yapılar" la ilgili aşağıdaki şemayı çizmiştir.



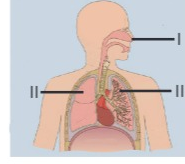
Buna göre numaralı yerlere hangi yapılar getirilmelidir?

- | I | II | III |
|-----------|----------|----------|
| A) Burun | Akciğer | Alveol |
| B) Kalp | Kan | Damarlar |
| C) Kemik | Eklemler | Kas |
| D) Böbrek | Üreter | Üretra |

13. Sürati 40 km/h olan bir bisikletli 15 dakikada kaç km yol alır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 40

- 14.



Yukarıda verilen insan modelinde solunum sistemine ait yapı ve organlar verilmiştir.

Buna göre I, II ve III numaralı yerlere hangi yapı veya organlar gelmelidir?

- | I | II | III |
|----------|---------|----------|
| A) Dil | Akciğer | Bronşçuk |
| B) Burun | Akciğer | Alveol |
| C) Burun | Bronş | Bronşçuk |
| D) Ağız | Bronş | Alveol |

15. Tabloda yoğunlukları verilen 4 madde bulunmaktadır.

Madde	X	Y	Z	T
Yoğunluk gr/cm ³	1,2	1,4	0,8	1,2

Bu maddelerden hangi ikisi aynı madde olabilir?

- A) X-Y B) Y-Z
 C) Z-T D) X-T

16. I. Kemiği en dıştan sarar.
 II. Kan hücrelerini üretir.
 III. Kemiğin beslenmesini, enine büyümesini ve onarılmasını sağlar.

Yukarıda numaralandırılmış görevlerden hangileri kemik zarına aittir?

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

17. I. Akciğer atardamarı
 II. Aort
 III. Böbrek atardamarı

Verilen damarlardan hangileri oksijen bakımından temiz kan taşır?

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

18.



Şekildeki araca K ve L kuvvetleri etki etmektedir.

Buna göre,

I. İki kuvvetin doğrultuları aynıdır.

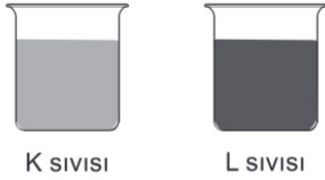
II. K ve L kuvvetleri aynı yönlüdür.

III. K ve L kuvvetleri zıt yönlüdür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

19. Şekilde iki tane içi sıvı dolu beherglas gözüküyor.



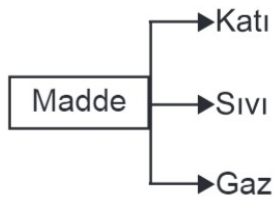
Bu sıvıları birbirinden ayırt etmek için aşağıdaki özelliklerden hangisini kullanamayız?

- A) Kütle B) Yoğunluk
C) Donma sıcaklığı D) Kaynama sıcaklığı

20. Destek ve hareket sistemimizin sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız?

- A) Düzenli ve dengeli beslenmeliyiz.
B) Spor ve egzersiz yapmalıyız.
C) Yeterli miktarda kalsiyum almalıyız.
D) Ağır cisimleri dizlerimizi bükmeden kaldırmalıyız.

21. Şemada maddenin halleri verilmiştir.



Bu hallerle ilgili olarak verilen hangi özellik tüm haller için ortaktır?

- A) Taneciklerden oluşması
B) Sıkıştırılabilir olması
C) Öteleme hareketi yapması
D) Tanecikler arasında büyük boşluklar bulunması

22. Bir cisme etki eden A,B,C kuvvetlerinin büyüklükleri ve yönleri tabloda verilmiştir.

Kuvvet	Büyüklük	Yön
A	70	Batı
B	80	Doğu
C	60	Doğu

Buna göre dengeleyici kuvvetin yönü ve büyüklüğü nedir?

- A) Doğu, 60 N B) Doğu, 70 N
C) Batı, 60 N D) Batı, 70 N

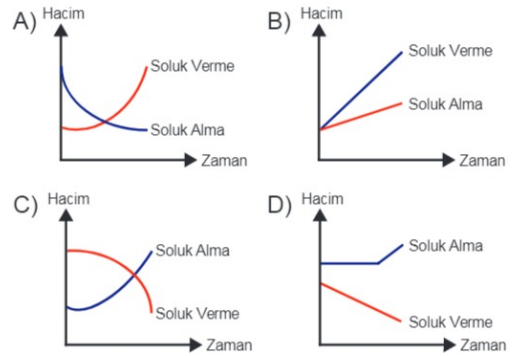
23.



Şekilde verilen vücut kısımlarındaki eklemlerin hareket edebilme yeteneklerine göre çoktan aza doğru sıralanışı hangisidir?

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

24. Soluk alıp verme sırasında akciğerlerin iç hacminin değişimini gösteren grafik hangisinde doğru olarak verilmiştir?

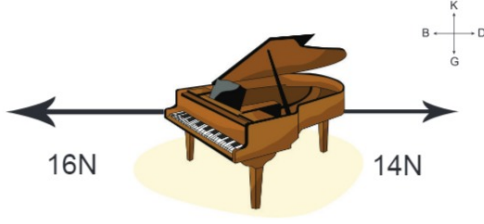


25. Servet Dede, göğüs kısmında bir yanma hissettiğini, sol kürek kemiğinin altında şiddetli bir ağrı olduğunu ve son günlerde ellerinde ve ayaklarında uyuşmalar olduğunu söylemiştir.

Belirtilen şikâyetlere göre Servet Dede'nin acilen hastanenin hangi bölümüne muayene olması gerekir?

- A) Nefroloji B) Nöroloji C) Psikiyatri D) Kardiyoloji

26. Sürtünmesiz yatay zeminde duran piyanoya etki eden kuvvetler şekilde gösterilmiştir.



Buna göre kuvvetler için verilen özelliklerden hangileri **kesinlikle** aynıdır?

- I. Büyüklükleri
II. Doğrultuları
III. Yönleri

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

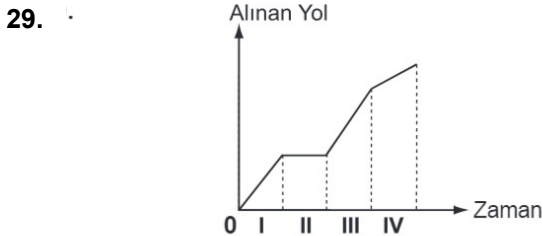
27. Maddelerden hangisinde taneciklerinin öteleme hareketi yapması **beklenmez**?

- A) Su
B) Oksijen gazı
C) Kolonya
D) Kitap

28. I. Dizlerimi hareket ettirdiğimde ağırlar hissediyorum.
II. Kemiklerimin boyca uzmasını sağlayan kısım yeterince çalışmıyor.
III. Kolundaki kırık bir türlü iyileşmiyor.

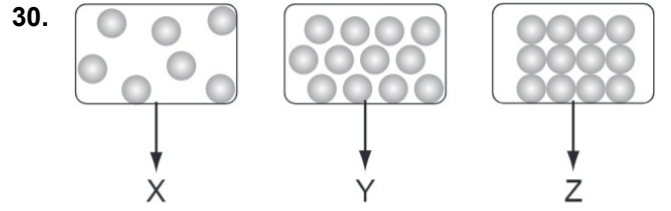
Yukarıda verilen rahatsızlıklar kemiğin hangi kısımlarının görevini tam olarak **gerçekleştirememesinden** kaynaklanıyor olabilir?

- | | I | II | III |
|----|--------------|------------|--------------|
| A) | Eklem | Kıkırdak | Kırmızı ilik |
| B) | Kırmızı ilik | Sarı ilik | Kıkırdak |
| C) | Eklem | Kıkırdak | Kemik zarı |
| D) | Sert Kemik | Kemik Zarı | Sarı ilik |



Alınan yol-zaman grafiği şekildeki gibi olan araç hangi zaman aralığında hareket etmemektedir?

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



Yukarıdaki kaplarda bulunan maddelerin fiziksel halleri hangisinde **doğru** verilmiştir?

- | | X | Y | Z |
|----|------|------|------|
| A) | Sıvı | Sıvı | Gaz |
| B) | Gaz | Katı | Sıvı |
| C) | Gaz | Sıvı | Katı |
| D) | Katı | Gaz | Sıvı |

31. I. Ses tellerinin bulunduğu kısımdır.
II. İç kısmı kaygan ve yapışkan sıvı üreten bir zarla kaplıdır.
III. Yabancı maddeleri vücuttan balgam olarak uzaklaştırır.

Verilen bilgilere göre hangisi ya da hangileri soluk borusunun görevlerindedir?

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

32. Yürümeye yeni başlayan bebeklerin özellikle protein ve kalsiyum yönünden iyi beslenmeleri ve yeterince D vitamini için güneş ışığı almaları tavsiye edilir.

Bebeklik döneminde önemle vurgulanan bu tavsiyeler hangi sistemimizin sağlığını olumlu etkiler?

- A) Destek ve hareket
B) Solunum
C) Dolaşım
D) Boşaltım

33. Bir cisme uygulanan aynı doğrultudaki üç kuvvetin büyüklükleri 2N, 7N ve 9N dur.

Buna göre, cisme etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğü hangisi **olamaz**?

- A) 0N
B) 8N
C) 14N
D) 18N

34. Günlük hayatta kullandığımız bazı nesnelere üretilirken gazların sıkıştırılabilmesi özelliğinden yararlanılır.

Aşağıdaki nesnelere hangisinde bu özellikten yararlanılmıştır?

- A) Şişedeki zeytinyağı
B) Madeni para
C) Yangın söndürme tüpü
D) Tren rayları

35. Kemiğin bazı kısımlarına ait görevler verilmiştir.
- Dayanıklı yapısıyla kemiği dış etkilere korur.
 - Kemiğin beslenmesini, enine büyümesini ve onarılmasını sağlar.
 - Kemiklerin birleşme noktalarıdır ve boyca uzamayı sağlar.
- Bu görevler aşağıdaki kısımlarla eşleştirildiğinde hangisi dışarda kalır?**

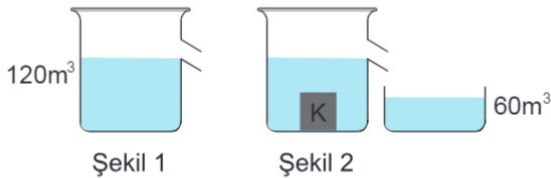
- A) Sert kemik dokusu B) Kemik zarı
C) Kırmızı kemik iliği D) Kıkırdak

36. I. Katı haldeki tanecikler yalnızca ★ hareketi yapar.
II. ▲ tanecikleri birbirinin üzerinden kayarak hareket eder.
III. Maddenin ■ halinde tanecikler en hareketlidir.

Verilen ifadelerdeki boşluklara yazılan terimler hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | |
|-------------|------|------|
| ★ | ▲ | ■ |
| A) Öteleme | Gaz | Katı |
| B) Titreşim | Katı | Gaz |
| C) Öteleme | Sıvı | Sıvı |
| D) Titreşim | Sıvı | Gaz |

37. Suda çözünmeyen 480 gram kütleli K cismi şekildeki taşıma kabına atıldığında kaptan 60 cm^3 su taşır.



Buna göre K cisminin yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 4,6 B) 6,0
C) 8,0 D) 10,0

38. • Kana kırmızı rengini veren hemoglobin maddesini taşır.
• Mikroplarla savaşan, beyaz ve büyük kan hücreleridir.
• Yaralanmalarda, yarayı kapatarak kan akışını durdurur.

Verilen bilgilere göre hangi yapının görevi verilmiştir?

- A) Alyuvar B) Akyuvar
C) Kan Pulcukları D) Plazma

39. **Tanım:** Havadaki gerekli gazları hücrelere ulaştırmak ve atık gazları vücut dışına atmak için bir araya gelmiş sistemdir.

Yapı ve organlar: Burun, yutak, gırtlak, soluk borusu, akciğerler, bronş, bronşçuklar ve alveoller.

Yukarıda tanımı, yapı ve organları verilen sistem hangisidir?

- A) Dolaşım B) Destek ve Hareket
C) Boşaltım D) Solunum

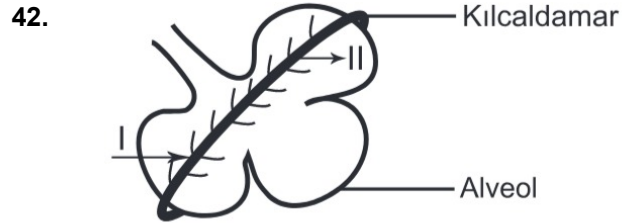
40. I. Havayı temizler
II. Havayı ısıtır.
III. Havayı nemlendirir

Solunum sisteminde burnun görevi olarak verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

41. **Kan bağışıyla ilgili bilgiler veren Senem aşağıdakilerden hangisinde yanlış bir ifade kullanmıştır?**

- A) Her yaşta birey kan bağışı yapamaz.
B) Kan bağışı toplumsal dayanışmayı artırır.
C) Kan vermek kilo kaybına neden olur.
D) Kan bağışı yapabilmek için sağlıklı olmak gerekir.



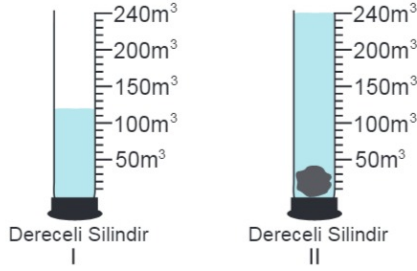
Soluk aldığımızda, gerçekleşen gaz değişimi ile ilgili model üzerinde numaralandırılmış kısımlara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | |
|------------------|---------------|
| I | II |
| A) Karbondioksit | Oksijen |
| B) Karbondioksit | Karbondioksit |
| C) Oksijen | Oksijen |
| D) Oksijen | Karbondioksit |

43. **Aşağıdakilerden hangisi sürat birimidir?**

- A) Kilometre / metre B) metre x dakika
C) metre / saniye D) saniye / kilometre

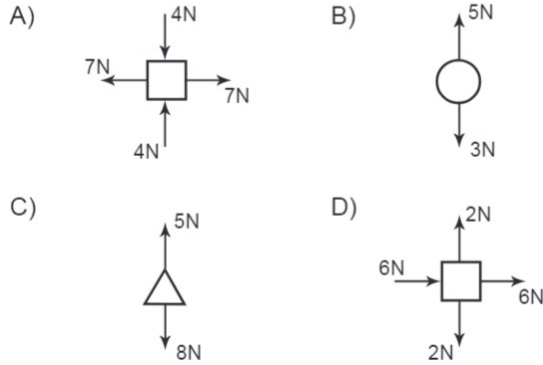
44. Şekildeki dereceli silindire 360 gram, sıvıda çözünmeyen bir katı madde atılıyor ve dibine batıyor. Sıvı seviyesi 120 cm^3 'ten 240 cm^3 çıkıyor.



Dereceli silindir içine atılan katının yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 1,50 B) 2,00 C) 2,75 D) 3,00

45. Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındadır?



46. I. İki kulakçık ve iki karıncıktan oluşur.
II. Kanın vücuda pompalanmasını sağlar.
III. Yapısında sadece temiz kan taşır.
IV. Karıncıklar, kulakçıklara göre daha güçlüdür.

Kalp ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

47. I. Burun
II. Kulak
III. Yemek borusu

Vücudumuzla ilgili verilen kısımların hangilerinde kıkırdak yapı bulunur?

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

48. Aşağıdaki varlıklardan hangisi dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir?

- A) Ağaçta duran elma
B) Sabit süratle ilerleyen araba
C) Yokuştan aşağı hızlanan bisiklet
D) Duvardaki saat

49. Kütlesi 450 gram hacmi 50 cm^3 olan cismin yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 9 B) 18 C) 90 D) 180

50. Aynı sıcaklıkta K,L ve M sıvılarının kütle-hacim tablosu şekilde verilmiştir.

	Kütle(g)	Hacim(cm^3)
K	400	100
L	100	50
M	500	250

Sıvıların yoğunlukları d_K, d_L, d_M olduğuna göre bunlar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $d_K = d_L > d_M$ B) $d_M > d_K = d_L$
C) $d_L = d_M < d_K$ D) $d_K > d_L > d_M$

**2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI FENCİX.NET 6 SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ YAPRAK TEST
CEVAP ANAHTARI**

1. D	2. D	3. B	4. B	5. A	6. A	7. B	8. B	9. B	10. C
11. D	12. B	13. B	14. B	15. D	16. C	17. C	18. C	19. A	20. D
21. A	22. D	23. B	24. C	25. D	26. A	27. D	28. C	29. B	30. C
31. D	32. A	33. B	34. C	35. C	36. D	37. C	38. D	39. D	40. D
41. C	42. D	43. C	44. D	45. A	46. C	47. D	48. C	49. A	50. C