## FEN BİLİMLERİ SINAVI HAZIRLIK SORULARI

1. Berna denizden çıktıktan kısa bir süre sonra 8.Aşağıdakilerden hangisi büzülme olayına bir ör-

kendiliğinden kuruduğunu gözlemliyor. nektir?

**Berna’nın vücudundaki su damlacıkları hangi A.Yazın elektir tellerinin sarkması.**

**hâl değişimine uğramıştır? B.Isıtılan parfüm şişesinin patlaması.**

A. Kaynama B. Erime C.Sıkışmış kavanoz kapağını sıcak suya koyduğu-

C. Yoğuşma D. Buharlaşma muzda açılması.

 D.Kışın tren yaylarının arasındaki boşluğun azalması.

2. I. Belli sıcaklıklarda buharlaşma olur.

 II. Belli sıcaklıklarda kaynama olur. 9.I.Erime

 III. Sıvının her hâlinde buharlaşma olur. II.Genleşme

**İfadelerinden hangileri doğrudur? III.Büzülme**

A. I ve II B. II ve III IV.Yoğuşma

C. I ve III D. I, II ve III Yukarıda verilen durumlarda hangileri ısı vererek gerçekleşir?

3. Aşağıda bazı olayların gerçekleşmesi sırasın- A.I ve II B.III ve IV

daki ısı alışverişiyle ilgili verilen bilgilerden han- C.I ve III D.II ve IV

gisi doğru değildir?

Olay Isı alışverişi 10.Sürtünme kuvveti hareketi zorlaştıran, yavaşla-

A. Buzun erimesi Isı alır. tan bir kuvvettir.

B. Suyun buharlaşması Isı verir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvve-

C. Çamaşırın kuruması Isı alır. tini azaltır?

D. Suyun donması Isı verir. A. Buzlanmış yol

 B. Toprak dökülmüş asfalt

4. “.......................”erime, donma ve kaynama C. Stabilize yol

noktalarına bakarak ayırt edilebilirler.” D. Patika yol

**Yukarıda verilen bilgide boş bırakılan yere**

**aşağıdakilerden hangisi gelmelidir? 11.Su içinde hareket eden cisimlerin hareketini zor-**

A. Saf maddeler laştıran kuvvet

B. Karışım **Yukarıda verilen bilgi neyi tanımlar?**

C. Saf olmayan maddeler A. Hava direnci

D. Tüm maddeler B. Su direnci

 C. Temas gerektirmeyen kuvvet

5. Aşağıdakilerden hangisi sıcaklık birimidir? D. Yerçekimi kuvveti

A. Joule B. Celcius

C. Newton D. Kilogram 12.Aşağıdaki organ dizilerinden hangisi sindirim sis-

 temine aittir?

6.**Isı ve sıcaklıkla ilgili aşağıdaki bilgilerden A. Yemek borusu – mide - böbrek**

**hangisi doğru değildir? B. Akciğer – mide – ince bağırsak**

A. Sıcak ve soğuk maddeler arasında ısı alışveri- C. Mide - ince bağırsak – kalın bağırsak

şi iki madde sıcaklığı eşit olana kadar devam e- D. Ağız – mide - karaciğer

der.

B. Isının birimi °C’dir. 13.”Görevi idrarı bir süre yapısında tutup biriktir-

C. Sıcaklık termometreyle ölçülür. mek” olan boşaltım sistemi yapı yada organı aşa-

D. Isı başka enerji türlerine de dönüştürülebilir. ğıdakilerden hangisidir?

 A. Üretra B. Mesane(İdrar Kesesi)

7.Aşağıdailerden hangisi ısı birimidir? C. Üreter D. Böbrek

A.Joule B.Celcius C.Newton D.Kilogram

14. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi sigara 21. I. Mermer

ve alkolün kişiye verdiği zararlardan değildir? II. Halı

A. Alkol ve sigara sağlık sorunları III. Buz

yaşanmasına yol açar. IV. Toprak

B.Alkol ve sigara kişiyi yaşadığı sıkıntıdan Bir oyuncak araba hangi zeminlerde bırakılırsa daha

kurtarır. fazla yol alır?

C.Alkol ve sigara ekonomik açıdan A. Halı - Toprak

kişiye zarar verir. B. Mermer - Halı

D. Alkol kullananlar trafik kazalarına C. Mermer - Buz

sebep olur. D. Buz - Toprak

15. Sivri uçlarım vardır. Besinleri koparırım. Üst 22. Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

 Çenede 2, alt çenede 2, toplamda 4 taneyim. A. Doğada 4 halde madde bulunur.

Yukarıda özelliklerini anlatan dişimizin çeşidi B. Gazın sıvıya geçmesine donma denir.

aşağıdakilerden hangisidir? C. Gaz maddelerin direk katıya geçmesine süblimleş-

A. Büyük azı dişleri ma denir.

B. Kesici dişler D. Katı maddelerin direk gaza geçmesine süblimleş-

C. Köpek dişi me denir.

D. Küçük azı dişleri

 23.

16. “Cisimlerin şeklini, yönünü ve hızını değişti- 1- Her sıcaklıkta olur.

ren etkiye ................................... denir.” 2- Sıvının yüzeyinde gerçekleşir.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere Yukarıdaki bilgiler hangi olayı anlatır?

gelebilecek uygun ifade aşağıdakilerden A. Buharlaşma

hangisidir? B. Kaynama

A. ağırlık B. Kuvvet C. Yoğuşma

C. hacim D. Dinamometre D. Süblimleşme

17. 5N ağırlığındaki bir cismi aşağıda ölçebilece 24. Can koşarken düşmüştür ve dizi yarılmıştır. An-

ği en fazla kuvvet verilen dinamometrelerden nesi Can’ı doktora götürmüştür. Doktor Can’a en

hangisiyle ölçebiliriz? çok hangi besin içeriğini tüketmesini söylemiştir?

A. 100N B. 10N A. Karbonhidrat B. Protein

C. 150N D. 200N C. Vitamin D. Yağ

18. 1. Aşağıda verilen yüzeylerden hangisinde 25. Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin bü-

sürtünme kuvveti en fazladır? yük olması durumunda hareketimizi zorlaştıran bir

A. Buz pisti B. Mermer yüzey durum değildir?

C. Asfalt yol D. Çakıllı yol A. Arabanın frenine basıldığında durması.

 B. Paraşütle atlama.

19.I. Kapı menteşelerinin yağlanması C. Buz pateni yapma.

 II. Motor parçalarının yağlanması D. Çakmak taşının birbirine sürülmesi.

 III. Jet uçaklarının durabilmek için paraşüt

kullanması. 26. ­ Isı bir enerjidir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri sürtünme Isının birimi joule’dir.

kuvvetini azaltarak hayatımızı kolaylaştırdığı Isı başka enerji türlerine dönüştürülebilir.

durumlardandır? Isı termometre ile ölçülür.

A. I ve II B. I ve III Yukarıda verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

C. II ve III D. I, II ve III A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

20.Aşağıdakilerden hangisi protein içermez? BAŞARILAR…

A. Süt B. Et C. Arpa D. Ceviz