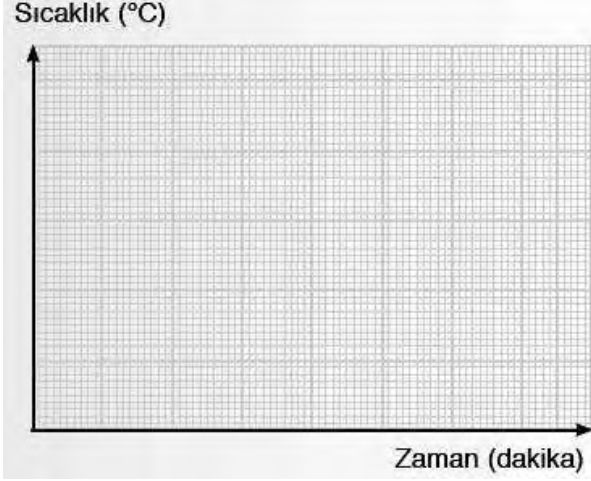


**A** Klasik Sorular

1. Aşağıda bir A maddesinin ısıtılırken 2 dk aralıkla ölçülen sıcaklıkları verilmiştir.

Zaman (dk)	0	2	4	6	8	10	12
Sıcaklık (°C)	12	13	14	15	16	17	17

a- A sıvısının sıcaklık-zaman grafiğini çiziniz.(8 Puan)



b- A sıvısının kaynama sıcaklığı kaç derecedir?(3 P.)

2. Aşağıdaki cümleleri okuyarak doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfini cümlelerin başındaki (10 Puan) yay ayraç içine yazınız.

- \_\_\_ Sıvı su her sıcaklıkta buharlaşır.  
 \_\_\_ Sıcaklıkları farklı maddeler arasında ısı alışverişi olur.  
 \_\_\_ Sıcaklık bir maddeden diğer maddeye akan bir enerjidir.  
 \_\_\_ Bir maddeye ısı verildiğinde sıcaklığı yükselir.  
 \_\_\_ "Bugün hava kaç derece?" sorusunda ısı sorulmaktadır.

3. Aşağıdaki soruları kısaca cevaplayınız. (10 Puan)

- a- Katı haldeki bir maddenin sıvılaşmadan doğrudan gaz hale geçmesine olayına ne ad verilir?  
 .....  
 b-Sıvıların her sıcaklıkta görülebilen gaz hale geçmesi olayına ne ad verilir?  
 .....  
 c-Bir cismin yerini, hızını, yönünü, şeklini değiştirebilen etkiye ne ad verilir?  
 .....  
 d-Araçlardaki hareketli parçaları yağlamamızın sebebi nedir?  
 .....  
 e-İki yaşamlı canlılara bir örnek yazınız.  
 .....

4. Aşağıda hayvanların özellikleriyle ilgili boş bir tablo verilmiştir. Bu tabloyu yılan ve insan için uygun şekilde doldurunuz.(10 Puan)

	Omurga var-yok	Dünyaya gel. şekli	Yavru Bakımı	Solunum organı	Hayvan sınıfı
Yılan >					
İnsan >					

5. Aşağıda dört maddenin Erime ve Kaynama sıcaklıkları verilmiştir.

	Demir	Su	E. Alkol	Cıva
E. N.	1538 °C	0 °C	--11i °C	--39 °C
K. N.	2862 °C	100 °C	i8 °C	35i °C

Buna göre bu maddelerin 120°C'deki madde halleri nedir? (4 Puan)

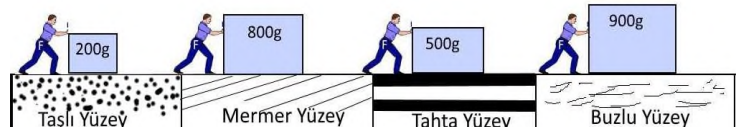
\*Demir:\_\_\_\_\_ \*Su:\_\_\_\_\_ \*E.Alkol:\_\_\_\_\_ \*Cıva:\_\_\_\_\_

**B** Çoktan seçmeli soruları cevaplayınız 3x13=39P.

1. Aşağıdakilerden hangileri sürüngen canlılar sınıfına girerler?

- I-Solucan II-Yılan III-Salyangoz  
 IV-Kaplumbağa V-Fare  
 A)II-IV B)I-III C)II-III D)II-V

2.



Şekillerdeki gibi ağırlıkları farklı olan ve farklı yüzeylerde duran 4 kutu aynı kişi tarafından itildiğinde aynı hızla hareket ediyorlar. Buna göre yüzeylerden hangisinin sürtünme kuvveti 2. en fazladır?

- A)Taşlı Yüzey B)Mermer Yüzey  
 C)Tahta Yüzey D)Buzlu Yüzey

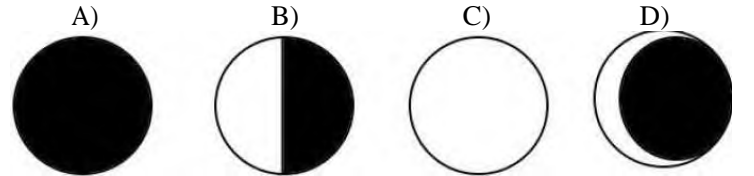
3. Yaşamak için nemli, ılık ve oksijenli bir ortama ihtiyaç duyan bir bakteri aşağıdaki ortamlardan hangisinde yaşayabilir?

- A) Mutfaktaki kuru ekmek  
 B) Buz dolabındaki yoğurt  
 C) Sınıf çöplüğündeki ıslak kek  
 D) Fırında 200 °C'de pişmekte olan kek

4. Güneşle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A)Güneş'in yapısı Dünya gibi katmanlardan oluşur.  
 B)Ay ve Dünya'dan büyüktür  
 C)Yıldızların en büyüğüdür  
 D)Dünya'nın ısı ve ışık kaynağıdır

5. Aşağıdaki şekillerden hangisi ayın dolunay evresini gösterir?



6. Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetiyle ilgili yanlış bir bilgi veriyor?

- A)Eşyaları yıpratır B)Hareketi yavaşlatır  
 C) Kalem yazmasını sağlar D)Cisimleri soğutur

7. I- Tereyağı erirken etrafından ısı alır  
 II- Su donarken dışarı ısı verir  
 III- Alkol kaynarken dışardan ısı alır  
 Yukarıdaki açıklamalardan hangileri doğrudur?  
 A) I-II B) I-III C) Yalnız III D) I-II-III
8. Yavrularına bakan, onları yumurta ile dünyaya getiren, akciğer solunumu yapan bir canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?  
 A) Kedi B) Tavuk C) Kurbağa D) Çekirge
9. Aşağıdakilerden hangisi sadece çiçeksiz bitkilerden oluşmaktadır.  
 A) Su yosunu, at kuyruğu bitkisi, zeytin  
 B) Kara yosunu, papatya, eğrelti otu  
 C) Kara yosunu, gül, ciğer otu  
 D) Su yosunu, eğrelti otu, kara yosunu
10. Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ayırt edici özelliklerindedir?  
 A) Erime Noktası B) Şekli  
 C) Hacmi D) Kütle
11. "Birbirine dokundurulan iki madde arasında ısı alışverişi oluyorsa bu maddelerin ..... farklıdır." Cümleinin doğru olabilmesi için boşluğa hangi kelime gelmelidir?  
 A) halleri B) sıcaklıkları C) yerleri D) kütleleri
12. Ağız açık kaptaki kaynamakta olan bir sıvının aşağıdaki özelliklerinden hangisi değişmez?  
 A) Isı B) Sıcaklık C) Kütle D) Hacim
13. I. -Paraşütlerin yüzeylerinin geniş olması  
 II. -Kapı menteşelerinin yağlanması  
 III. -Otomobil lastiklerine zincir takılması Yukarıdaki işlemlerin hangilerinde amaç sürtünmeyi artırmaktır?  
 A) I ve III B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

C	Kelime Eşleştirme	2x8=16P.
---	-------------------	----------

Boşlukları verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız.

Esneklik- bölünmeyle- daire- maya- dayanıklılık- volkan- neptün- sıcaklık- yumurtayla- ay- mikroskopik canlılar- krater- küf- küre- ısı
---

- \*Bazı gıdaları üretirken faydalı mantarlardan olan ..... mantarını kullanırız.  
 \*..... , güneş ışığını yansıtır, kendi ışığı yoktur.  
 \*Ay yüzeyinde meteorların çarpması sonucu oluşan çukurlara ..... denir.  
 \*Güneş' in geometrik şekli .....ye benzer.  
 \*Balıklar ..... çoğalan canlılardır.  
 \*Bazı ..... çeşitli yollarla vücudumuza girerek hastalanmamıza neden olur.  
 \*Termometreler ..... ölçmeyi sağlarlar.  
 \*Dinamometre maddelerin ..... özelliğinden yararlanarak yapılmıştır.