

# FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI



5. Sınıf Fen Bilimleri dersi 2. dönem 2. yazılı sınavına keyifli etkileşimli etkinlikler ile çalışıp yazılı başarınızı arttırmak için yandaki QR kodu okutun veya Pdf ye tıklayın.

AD-SOYAD :

SINIF :



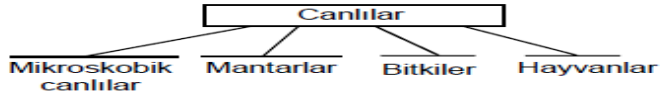
TARİH :

1- Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?  
 \_ Ay'ın evrelerinin sıralaması Yeniay-İlk Dördün-Dolunay-Son Dördün şeklindedir.  
 \_ Güneş,Dünya ve Ay'ın dönüş yönleri saat yönünün tersinedir.

\_ Güneş'in içine bir milyon üç yüz bin tane Dünya sığabilir.  
 \_ Ay'da atmosfer olduğu için farklı yüzünü görürüz.  
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

• Bir öğrenci evlerinin bahçesinde gördüğü canlıları aşağıdaki gibi listelemiştir.  
 • Elma ağacı • Kara yosunu  
 • Kelebek • Solucan  
 • Salyangoz

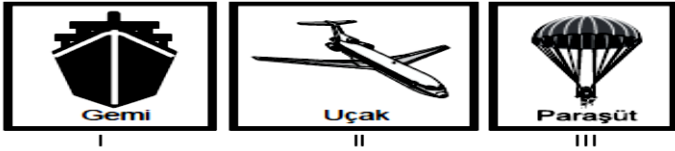
Öğrenci bu canlıları sınıflandırma şemasına yerleştirmek istiyor.



Buna göre şemadaki hangi kısma hazırladığı listesinden yazacak canlı yoktur?

- A) Yalnızca bitkilere  
 B) Hayvanlara ve bitkilere  
 C) Yalnızca mikroskopik canlılara  
 D) Mantar ve mikroskopik canlılara

3- Aşağıda günlük hayatımızda kullanılan üç farklı araç gösterilmiştir.



Buna göre bu araçların hangileri tasarlanırken sürtünme kuvvetinin etkileri azaltılmak istenmiştir?

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

4- Kuvvet ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her dinamometre ile tüm kuvvetler ölçülebilir.  
 B) Kuvvet birimi Newton'dur.  
 C) Kuvvet dinamometre ile ölçülür.  
 D) Kuvvet duran cisimleri hareket ettirebilir.



Yukarıdaki şemada, bir maddeye ait hâl değişimleri numaralarla gösterilmiştir. Bu hâl değişimlerinden kaç tanesi aşağıda doğru olarak belirtilmiştir?

- I- Erime  
 II- Yoğunlaşma (yoğuşma)  
 III- Buharlaşma  
 IV- Donma

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

14. Şekildeki gibi, bir ısıtıcı ile sürekli ısıtılan saf sıvının sıcaklığı, belirli aralıklarla ölçülüp tabloya kaydedilmiştir.



Zaman (dakika)	5	10	15	20	25	30	35
Sıcaklık (°C)	15	30	40	47	53	53	53

Tabloya göre, sıvı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılır?

- A) Sıvının kaynama noktası 53 °C'tur.  
 B) Sıvı, 20. dakikada kaynamaya başlamıştır.  
 C) Sıvının sıcaklığı kaynama süresince artmıştır.  
 D) Sıvı, 25. dakikada buharlaşmaya başlamıştır.

A)  $30^{\circ}\text{C}$  ←  $20^{\circ}\text{C}$  Yanda sıcaklıkları verilen maddeler arasındaki ısı akışının yönü hangi seçenekte doğru verilmiştir?

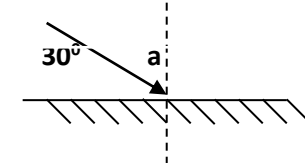
B)  $15^{\circ}\text{C}$  →  $45^{\circ}\text{C}$

C)  $15^{\circ}\text{C}$  ↔  $15^{\circ}\text{C}$

D)  $40^{\circ}\text{C}$  ←  $80^{\circ}\text{C}$

Aşağıda verilen olaylardan hangisi maddelerin genleşmesi ile ilgili değildir.

- A) Yazın telefon tellerinin sarkması  
 B) Cam kavanozun metal kapağının ısıtılınca daha kolay açılması  
 C) Sıcak su koyulan cam bardağın çatlaması  
 D) Islak çamaşırların yazın daha çabuk kuruması



- 9- Şekle göre;  
 I- a açısı  $60^{\circ}$  dir.  
 II- Yansıma açısı  $60^{\circ}$  dir.  
 III-  $30^{\circ}$  lik açı gelme açısıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10- Aşağıdaki maddelerin saydamlığıyla ilgili verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Buzlu cam – Yarı saydam  
 B) Tahta – Opak  
 C) Duvar – Saydam  
 D) Cam – Saydam



Kaynak engеле yaklaşırsa gölge boyu ....I.

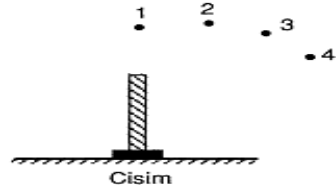


Engel perdeye yaklaşırsa gölge boyu ....II

Yukarıdaki şekillerde gölge boyunun nasıl değiştiği gösterilmiştir.

Buna göre, I ve II ile gösterilen boşluklara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

- |           |        |
|-----------|--------|
| I         | II     |
| A) Azalır | Artar  |
| B) Artar  | Azalır |
| C) Artar  | Artar  |
| D) Azalır | Azalır |



Şekildeki cismin üzerine 1, 2, 3 ve 4 konumlarından gelen güneş ışınlarının oluşturduğu gölge boyları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A) 1 > 2 > 3 > 4 | B) 2 > 3 > 4 > 1 |
| C) 3 > 2 > 1 > 4 | D) 4 > 3 > 2 > 1 |

13- Aşağıdaki canlılarla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kelaynak kuşu, Akdeniz foku ülkemizde nesli tükenmiş canlılardır.  
 B) Panda dünyada nesli tehlikede olan canlılara örnektir.  
 C) Van kedisi, Kangal köpeği sadece ülkemize özgü endemik türlere örnektir.  
 D) Mamut ve dinazor dünyada nesli tükenmiş canlılardır.

14- Aşağıda çevre kirliliğini engellemek için alınabilecek önlemleri gösteren pankartlar verilmiştir.

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1  | 2                                  |
| Kağıt, plastik, cam ve pil atıklar geri dönüşüme atılmalı. | Böcek ilaçları aşırı kullanılmalı. |
| 3  | 4                                  |
| İnsanlar bilinçlendirilmeli.                               | Doğal bitki örtüsü korunmalı.      |

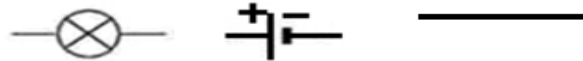
Buna göre hangi pankart yanlış hazırlanmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15- Aşağıdaki yıkıcı doğa olaylarının hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

- A) Kasırga : Şiddeti en az olan rüzgarlardır.  
 B) Heyelan : Toprak kayması da denir.  
 C) Deprem : Yer kabuğundaki kırılmalardır.  
 D) Sel : Bir bölgenin su altında kalmasıdır.

16-



Yukarıda verilen semboller aşağıdaki devre elemanlarından hangisine ait değildir?

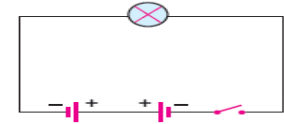
- A. Pil B. Bağlantı kablosu  
 C. Ampul D. Anahtar

17-



Yukarıdaki devrenin şematik gösterimi, aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

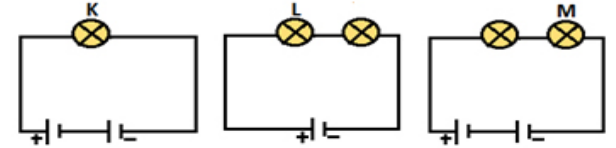
- A) B)   
 C) D)



Yukarıdaki devredeki ampulün yanması için yapılması gerekenler hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Anahtarı kapatılıp, pil bağlantılarını düzeltilmelidir.  
 B) Pil bağlantıları düzeltilmelidir.  
 C) Bağlantı kablosu uzatılmalıdır.  
 D) Anahtar kapatılmalıdır.

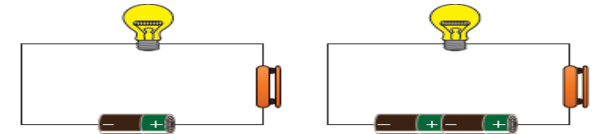
19-



Yukarıda verilen elektrik devrelerindeki K, L ve M ampullerinin parlaklık sıralaması nasıldır?

- A. L > K > M B. M > L > K  
 C. K > M > L D. M > K > L

20-



Yukarıdaki elektrik devrelerindeki lambaların parlaklıkları karşılaştırılacaktır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Lamba parlaklığı bağımlı değildir.  
 B) Lamba sayısı kontrol edilen değişkendir.  
 C) Pil sayısı bağımlı değişkendir.  
 D) Anahtar sayısı kontrol edilen değişkendir.

Her Soru '5' Puandır. Başarılar Dilerim...

.....  
 Fen Bilimleri Öğretmeni

FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI

AD-SOYAD :

SINIF :

NO :

TARİH :

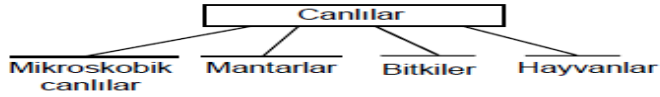
1- Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?  
 \_ Ay'ın evrelerinin sıralaması Yeniay-İlk Dördün-Dolunay-Son Dördün şeklindedir.  
 \_ Güneş,Dünya ve Ay'ın dönüş yönleri saat yönünün tersinedir.

\_ Güneş'in içine bir milyon üç yüz bin tane Dünya sığabilir.  
 \_ Ay'da atmosfer olduğu için farklı yüzünü görürüz.  
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3- Bir öğrenci evlerinin bahçesinde gördüğü canlıları aşağıdaki gibi listelemiştir.

- Elma ağacı
- Kelebek
- Salyangoz
- Kara yosunu
- Solucan

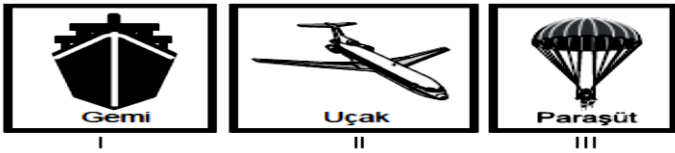
Öğrenci bu canlıları sınıflandırma şemasına yerleştirmek istiyor.



Buna göre şemadaki hangi kısma hazırladığı listesinden yazacak canlı yoktur?

- A) Yalnızca bitkilere  
 B) Hayvanlara ve bitkilere  
 C) Yalnızca mikroskopik canlılara  
 D) Mantar ve mikroskopik canlılara

3- Aşağıda günlük hayatımızda kullanılan üç farklı araç gösterilmiştir.



Buna göre bu araçların hangileri tasarlanırken sürtünme kuvvetinin etkileri azaltılmak istenmiştir?

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

4- Kuvvet ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her dinamometre ile tüm kuvvetler ölçülebilir.  
 B) Kuvvet birimi Newton'dur.  
 C) Kuvvet dinamometre ile ölçülür.  
 D) Kuvvet duran cisimleri hareket ettirebilir.



Yukarıdaki şemada, bir maddeye ait hâl değişimleri numaralarla gösterilmiştir. Bu hâl değişimlerinden kaç tanesi aşağıda doğru olarak belirtilmiştir?

- I- Erime  
 II- Yoğunlaşma (yoğuşma)  
 III- Buharlaşma  
 IV- Donma

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

14. Şekildeki gibi, bir ısıtıcı ile sürekli ısıtılan saf sıvının sıcaklığı, belirli aralıklarla ölçülüp tabloya kaydedilmiştir.



Zaman (dakika)	5	10	15	20	25	30	35
Sıcaklık (°C)	15	30	40	47	53	53	53

Tabloya göre, sıvı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılır?

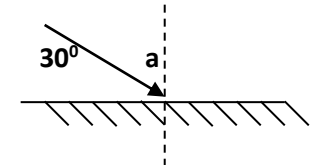
- A) Sıvının kaynama noktası 53 °C'tur.  
 B) Sıvı, 20. dakikada kaynamaya başlamıştır.  
 C) Sıvının sıcaklığı kaynama süresince artmıştır.  
 D) Sıvı, 25. dakikada buharlaşmaya başlamıştır.

Yanda sıcaklıkları verilen maddeler arasındaki ısı akışının yönü hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 30°C ← 20°C  
 B) 15°C → 45°C  
 C) 15°C ↔ 15°C  
 D) 40°C ← 80°C

Aşağıda verilen olaylardan hangisi maddelerin genleşmesi ile ilgili değildir.

- A) Yazın telefon tellerinin sarkması  
 B) Cam kavanozun metal kapağının ısıtılınca daha kolay açılması  
 C) Sıcak su koyulan cam bardağın çatlaması  
 D) Islak çamaşırların yazın daha çabuk kuruması



- 9- Şekle göre;  
 I- a açısı 60° dir.  
 II- Yansıma açısı 60° dir.  
 III- 30° lik açı gelme açısıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10- Aşağıdaki maddelerin saydamlığıyla ilgili verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Buzlu cam – Yarı saydam  
 B) Tahta – Opak  
 C) Duvar – Saydam  
 D) Cam – Saydam





Kaynak engеле yaklaşırsa gölge boyu ....I.

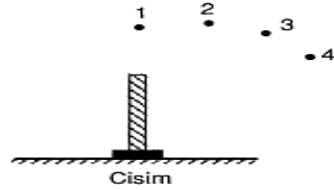


Engel perdeye yaklaşırsa gölge boyu ....II

Yukarıdaki şekillerde gölge boyunun nasıl değiştiği gösterilmiştir.

Buna göre, I ve II ile gösterilen boşluklara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

- |   |   |        |
|---|---|--------|
|   | I | II     |
| A) Azalır                                 |   | Artar  |
| <input checked="" type="radio"/> B) Artar |   | Azalır |
| C) Artar                                  |   | Artar  |
| D) Azalır                                 |   | Azalır |



Şekildeki cismin üzerine 1, 2, 3 ve 4 konumlarından gelen güneş ışınlarının oluşturduğu gölge boyları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- |                  |   |
|------------------|---|
| A) 1 > 2 > 3 > 4 | B) 2 > 3 > 4 > 1                                  |
| C) 3 > 2 > 1 > 4 | <input checked="" type="radio"/> D) 4 > 3 > 2 > 1 |

13- Aşağıdaki canlılarla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kelaynak kuşu, Akdeniz foku ülkemizde nesli tükenmiş canlılardır.
- B) Panda dünyada nesli tehlikede olan canlılara örnektir.
- C) Van kedisi, Kangal köpeği sadece ülkemize özgü endemik türlere örnektir.
- D) Mamut ve dinazor dünyada nesli tükenmiş canlılardır.

14- Aşağıda çevre kirliliğini engellemek için alınabilecek önlemleri gösteren pankartlar verilmiştir.

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1  | 2                                  |
| Kağıt, plastik, cam ve pil atıklar geri dönüşüme atılmalı. | Böcek ilaçları aşırı kullanılmalı. |
| 3  | 4                                  |
| İnsanlar bilinçlendirilmeli.                               | Doğal bitki örtüsü korunmalı.      |

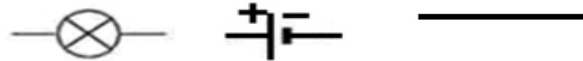
Buna göre hangi pankart yanlış hazırlanmıştır?

- A) 1  B) 2 C) 3 D) 4

15- Aşağıdaki yıkıcı doğa olaylarının hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

- A) Kasırga : Şiddeti en az olan rüzgarlardır.
- B) Heyelan : Toprak kayması da denir.
- C) Deprem : Yer kabuğundaki kırılmalardır.
- D) Sel : Bir bölgenin su altında kalmasıdır.

16-



Yukarıda verilen semboller aşağıdaki devre elemanlarından hangisine ait değildir?

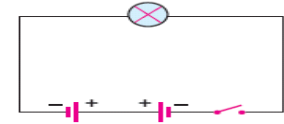
- A. Pil B. Bağlantı kablosu
- C. Ampul  D. Anahtar

17-



Yukarıdaki devrenin şematik gösterimi, aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

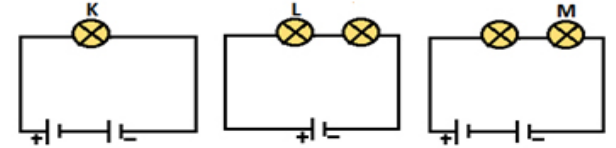
- A) B)
- C) D)



Yukarıdaki devredeki ampulün yanması için yapılması gerekenler hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Anahtarı kapatılıp, pil bağlantılarını düzeltilmelidir.
- B) Pil bağlantıları düzeltilmelidir.
- C) Bağlantı kablosu uzatılmalıdır.
- D) Anahtar kapatılmalıdır.

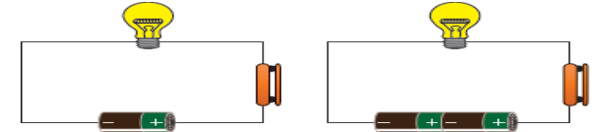
19-



Yukarıda verilen elektrik devrelerindeki K, L ve M ampullerinin parlaklık sıralaması nasıldır?

- A. L > K > M B. M > L > K
- C. K > M > L D. M > K > L

20-



Yukarıdaki elektrik devrelerindeki lambaların parlaklıkları karşılaştırılacaktır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Lamba parlaklığı bağımlı değildir.
- B) Lamba sayısı kontrol edilen değişkendir.
- C) Pil sayısı bağımlı değişkendir.
- D) Anahtar sayısı kontrol edilen değişkendir.

Her Soru '5' Puandır. Başarılar Dilerim...

.....  
Fen Bilimleri Öğretmeni