

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

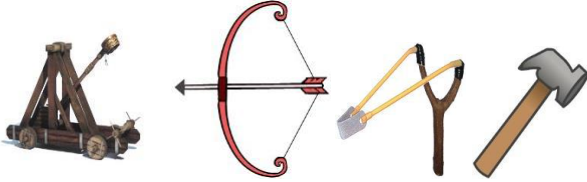
13 Ocak 2014
Salı

Alınan Not:

AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI
ÜZERİNDE İŞARETLEYEREK YANITLAYINIZ?

(90 PUAN)

1)

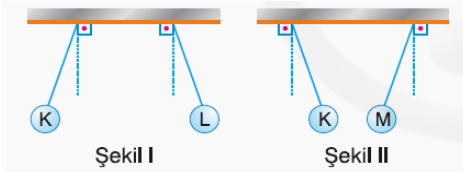


Mancınık Yay Sapan Çekiç

7/C sınıfından Selda'nın enerji konusunu anlatırken örnek olarak verdiği, yukarıdaki aletlerden hangilerinin çalışmasında, esneklik potansiyel enerjisinin kinetik enerjiye dönüşümü vardır?

- A) Yay, Çekiç ve sapan B) Çekiç ve yay
 C) Mancınık, yay ve sapan D) Çekiç ve sapan

2)



Şekil I

Şekil II

Yalıtkan ipliklerle asılmış iletken K ve L kürelerinin denge durumu şekil I'deki gibi K ve M kürelerinin denge durumu ise şekil II'deki gibidir.

K küresi pozitif (+) yüklü olduğuna göre L ve M kürelerinin elektrik yükleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiş olabilir?

	L	M
A)	+	+
B)	-	+
C)	+	-
D)	-	-

3)Yazılıda çıkan bir soruyu çözemeyeceğini ve düşük not alacağını, SERKAN hocayla girdikleri iddiayı kaybedip 1 ay bilgisayar oynayamayacağını düşünerek heyecanlanan Berke'nin aşağıdaki hormonlardan hangisinin salgısının artması beklenir?

- A) Büyüme hormonu B) Tiroksin hormonu
 C) Adrenalin hormonu D) Glukagon hormonu

4)Adrenalin hormonu hangi iç salgı bezi tarafından üretilir?

- A)Hipofiz bezi B)Böbreküstü bezi
 C)Pankreas bezi D)Tiroit bezi

5)



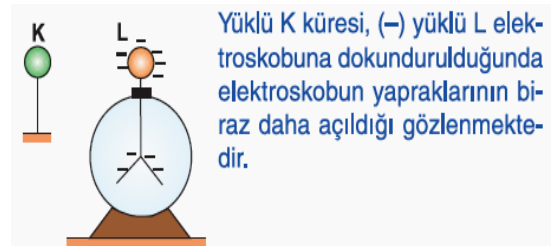
6)



Yandaki şekilde kitaplıkta duran X, Y, Z ve T kitaplarının kütleleri arasında $X > Z > Y > T$ ilişkisi vardır. X, Y, Z ve T kitaplarından hangisinin sahip olduğu potansiyel enerji en azdır?

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

7)



Buna göre, K küresinin ilk yükü için ne söylenebilir?

- A) Artı B) Eksi C) Nötr D) Bilinmez

8)Hapşırma, öksürme kusma gibi olayların yönetim merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Beyin B)Beyincik C)Omurilik D)Omurilik soğanı

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

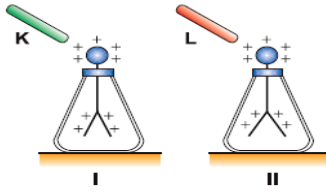
2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

Salı

Alınan Not:

9)

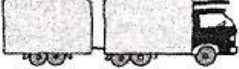
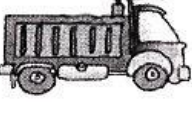


(+) yüklü elektroskop K cismi yaklaştırıldığında yaprakların biraz daha açıldığı, L cismi yaklaştırıldığında ise yaprakların biraz kapandığı gözleniyor.

Buna göre, K ve L cisimlerinin yük işareti aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

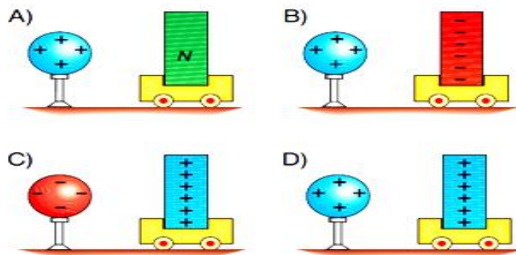
- | | K | L |
|----|------|-----|
| A) | (+) | (+) |
| B) | (+) | (-) |
| C) | (-) | (+) |
| D) | Nötr | (-) |

10) Aynı hızla hareket eden aşağıdaki araçlardan hangisinin Kinetik Enerjisini büyüktür?

- | | |
|---|---|
| A) 
Kütlesi = 4,5 ton | B) 
Kütlesi = 1200 kg |
| C) 
Kütlesi = 1 ton | D) 
Kütlesi = 3500 kg |

11) Aşağıdaki şekillerdeki küreler yalıtkan ayaklar üzerinde durmaktadır. Tekerlekli arabalar yalıtkan maddelerden yapılmış olup araba üzerindeki cisim iletken maddeden yapılmıştır.

Buna göre hangi seçenekteki araba küreden uzaklaşan bir hareket yapar? (N: nötr)



12) Aşağıda basit elektrik devrelerinde kullanılan araçlar verilmiştir. Bu araçlardan hangisi gerilimölçer?

- | | |
|----------------|--------------|
| A) Ampermetre | B) Voltmetre |
| C) Güç kaynağı | D) Ampul |

13) Aşağıdakilerden hangisi elektrik akımını ölçmeye yarar?

- | | | |
|---------------|----------------|----|
| A) Ampermetre | B) Voltmetre | C) |
| Elektroskop | D) Dinamometre | |

14) Vitamin, mineral ve suyun emilimi hangi organımızda olur?

- | | |
|------------------|-------------------|
| A) Mide | B) Karaciğer |
| C) İnce bağırsak | D) Kalın bağırsak |

15) Aşağıda verilenlerden hangisi gerilimin birimidir?

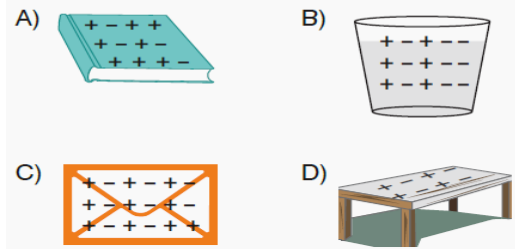
- | | | | |
|----------|--------|---------|----------|
| A) Amper | B) Ohm | C) Volt | D) Metre |
|----------|--------|---------|----------|

16) Galiba yemeği biraz fazla kaçırmışım. Karbonhidrat, protein, yağ ve vitamin. Hepsinden yedim. Ama bunlardan bir tanesi midemde kimyasal sindirime uğradı. Bu besin hangisidir?

- | | |
|-----------------|------------|
| A) Protein | B) Yağ |
| C) Karbonhidrat | D) Vitamin |

17)

Aşağıda yük miktarları verilmiş olan cisimlerin hangisi nötr bir cisme örnektir?



18) Aşağıdaki hangi elektriklenme türünde cisimler yük alışverişinde bulunmazlar?

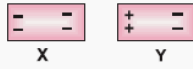
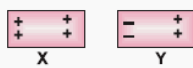
- | | |
|------------|--------------------|
| A) Dokunma | B) Sürtünme |
| C) Etki | D) Etki ve dokunma |

19)

Nötr ve iletken X ve Y cisimleri yanyana duruyorken, X'e şekildeki gibi (-) yüklü küre dokunduruluyor.



Buna göre, X ve Y'deki elektrik yüklerinin dağılımı nasıl olur?

- | | |
|---|--|
| A)  | B)  |
| C)  | D)  |

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

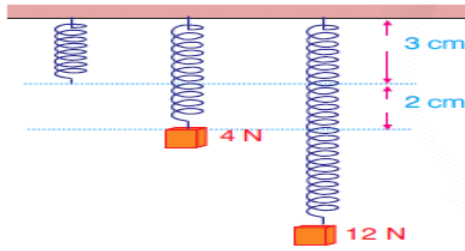
2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

Salı

Alınan Not:

20)



Şekildeki yayın ilk boyu 3 cm iken yayın ucuna 4 N'luk cisim asılınca yay 2 cm uzayarak boyu 5 cm olmaktadır. Yayın ucuna 12 N'luk cisim asıldığında yayın boyu kaç cm olur?

- A) 5
C) 9
B) 7
D) 11

21) Doktor Münevver Hanım'a tahlil sonuçlarına bakarak diyor ki;

Hanım efendi maalesef guatr hastalığına yakalanmışsınız. Hemen ilaç tedavisine başlamalısınız. Münevver hanımın guatr hastası olduğunu doktor nasıl anlamıştır?

- A) Hipofiz bezi çok büyümüştür.
B) Pankreas çok büyümüştür.
C) Tiroid bezi çok büyümüştür.
D) Böbreküstü bezleri çok büyümüştür.

22) (-) yüklü cisim, (-) yüklü bir elektroskopa yaklaştırılıyor elektroskop yapraklarının durumu için ne söylenebilir?

- A) Biraz açılır
C) Tamamen kapanır
B) Biraz kapanır
D) Önce açılıp sonra kapanır

23)

Aşağıda verilen durumlardan hangileri topraklama olayına örnektir?

- I. Ameliyathanelerin zemininin iletken maddeden yapılması
II. Elektrik ile uğraşan kişilerin plastik ayakkabı kullanması
III. Benzin taşıyan tankerlerin arkasına yere temas eden zincir takılması

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

24) Galatasaray-Milan maçını izleyen Berkay, Galatasaray'ın her ATTİĞİ golle sevinmiştir. Berkay'ın bu esnada kanında hangi hormonda ani bir artış olur?

- A) İnsülin
C) Tiroksin
B) Adrenalin
D) Glukagon

25) Cisimlerin konumlarından dolayı sahip oldukları enerjiye ne ad verilir?

- A) Potansiyel enerji
C) Kinetik enerji
B) Sıkıştırma enerjisi
D) Sürtünme enerjisi

26) Aşağıdaki organlardan hangi ikisinde hem fiziksel hem de kimyasal sindirim gerçekleşir?

- A) Ağız-Mide
C) Kalın bağırsak-Anüs
B) Yemek borusu-Mide
D) Yutak-Mide

27) Kulağımızda sesin şiddetini basıncını dengeleyen ve zarın patlamasını önleyen kısım neresidir?

- A) Kulak yolu
C) Kemik köprü
B) Salyongoz
D) Östaki borusu

28) İnsanda beyincik zedelenmesi aşağıdaki faaliyetlerden hangisi düzensiz bir hal alır?

- A) Öğrenme
C) Uyku
B) Çizgili kas faaliyetleri
D) Solunum

29) Deri ile ilgili;

- I- Gaz alışverişi yaparak solunuma yardımcı olur.
II- Vücuda mikrop girişini önler.
III- Acı, ağrı ve dokunma duyularını algılayarak beyne iletir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

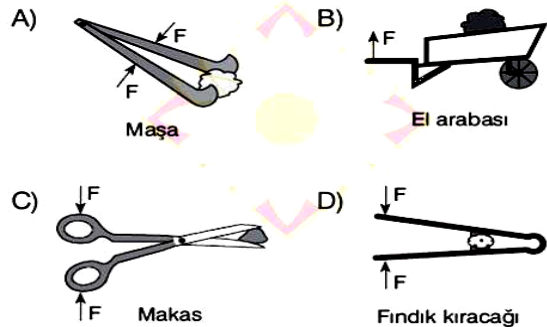
- A) I, II ve III
B) I ve II
C) II ve III
D) Yalnız II

30) Aşağıdakilerden hangisi iç salgı bezi değildir?

- A) Pankreas
B) Tükrük
C) Tiroid
D) Hipofiz

31)

Aşağıdaki basit makinelerden hangisinde kesinlikle kuvvetten kazanç yoktur?



Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

Salı

Alınan Not:

32) Elektrik devresindeki DİRENCİ ölçmek için aşağıdaki araçlardan hangisi kullanır?

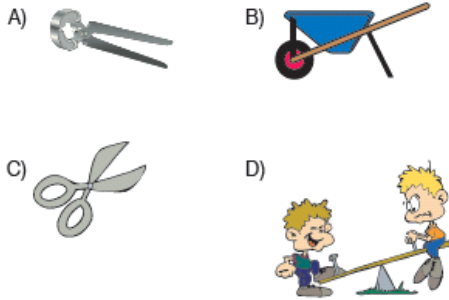
- A) Voltmetre C) Ampermetre.
B) Teleskop D) Dirençölçer

33)Proteinlerin sindirimi nerede başlar?

- A) Ağız B) Mide C) Yemek borusu D) İnce bağırsak

34)

Seçeneklerdeki kaldıraç tiplerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?



35)Aşağıdakilerden hangisi enerji birimidir?

- A) Newton B) Joule
C) Saniye D) Kilogram

36) Doktor: "Ayşe Hanım! Maalesef her iki böbreğiniz de iflas etmiş....."

Doktorun konuşması aşağıdakilerden hangisi gibi devam etmez?

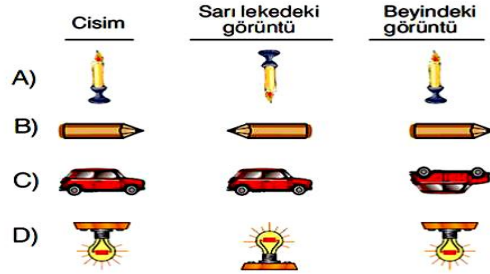
- A) Böbrek yetmezliği rahatsızlığınızdan dolayı haftada 2 kere diyaliz makinesine bağlanacaksınız.
B) Diyaliz makinesi aynen böbreğiniz gibi kandaki zehirli atık maddeleri süzecek.
C) Diyaliz makinesine 2 kere bağlanmanız böbrek yetmezliği rahatsızlığınızı tamamen tedavi edecek.
D) Uygun bir böbrek bulup organ nakli yapana kadar belli zamanlarda diyaliz makinesine bağlanacaksınız.

37) Östaki borusunun görevi hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) Vücut Dengesini sağlar
B) İç basınç-Dış basınç dengesini sağlar
C) İşitmeyi sağlar
D) Kulak zarını nemlendirir.

38)

Bakılan cisimlerin sarı leke ve beyinde oluşan görüntüleriyle ilgili, aşağıdaki eşleştirmelerin hangisi yanlıştır?



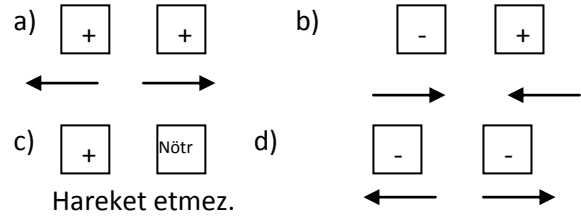
39) Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi devreye daima paralel bağlanır?

- A) Voltmetre C) Ampermetre.
B) Ampul D) Batarya

40)Aşağıdaki cisimlerden hangisinin hem potansiyel hem de kinetik enerjisi vardır?

- A) Duran araba B) Dalda duran elma
C) Hareketli araba D) Uçan kuş

41)Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



42)Yerden belirli bir yükseklikte bulunan bir cisim serbest bırakılıyor. Bu durumda aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Cismin potansiyel enerjisi azalır
II- Cismin kinetik enerjisi azalır
III-Cismin hızı zamanla artar

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

43)Yıldırım düşmesi tehlikesinin oluşmaması için hangi aracı kullanmak gerekir?

- A) Reosta B) Jeneratör C) Paratoner D) Voltmetre

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

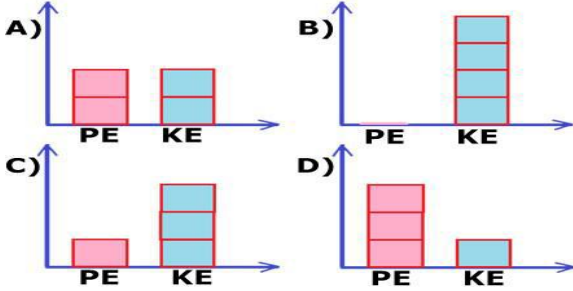
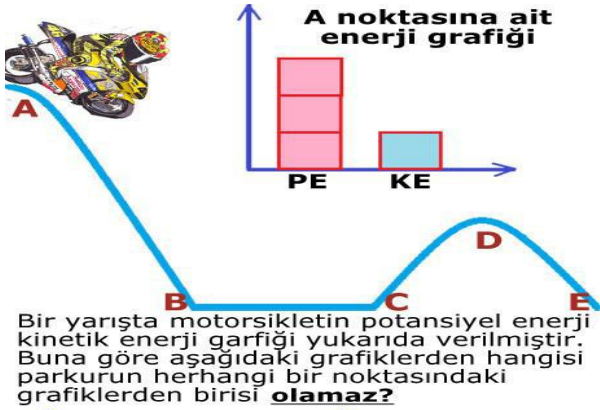
2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

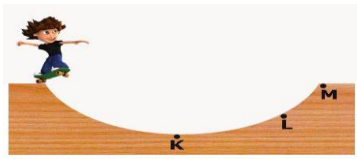
Salı

Alınan Not:

44)



45)



Şekildeki öğrenci bulunduğu noktadan ilk hızsız olarak M noktasına doğru kaymaya başlıyor. Hangi noktalar arasında **potansiyel enerjisi azalırken kinetik enerjisi artar**?

A) Başlangıç-K B) K-L C) L-M D) K-M

46)Ali amca bir çiftlikte çalışmaktadır.



Ali amca her gün düzenli olarak;
 (I) saman balyalarını yerden alıp samanlığa fırlatıyor,
 (II) yerdeki otları tırmıkla belli bir yere topluyor,
 (III) ahırdaki inekleri sulamak için kovalarla su taşıyor,
 (IV) ve yabancı otları elleri ile yoluyor.
 Yukarıdaki açıklamalara göre Ali amcanın yaptığı işlerden hangisinde fen anlamında iş yaptığından emin olamayız?

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

47)

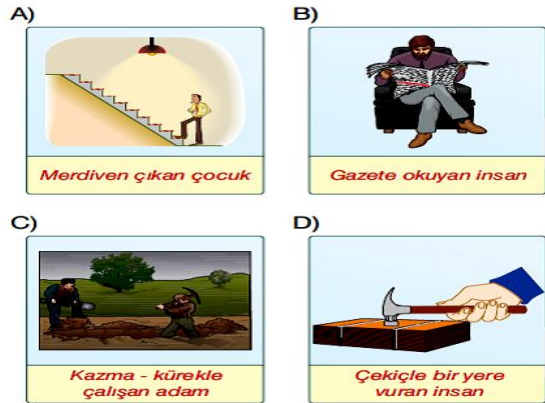


Şekildeki ayıcığı kaldırmak için kullanılan kuvvet 20N ise Ayıcığın ağırlığı kaç N?

A) 100 B) 80 C) 60 D) 20

48)

Aşağıdaki insanlardan hangisi fiziksel anlamda iş yapmıyor?



49)

1. Bisiklet dişlilerinin yağlanması
2. Bavullara tekerlek takılması
3. Karlı ve Buzlu yollara kum dökülmesi
4. Otomobillerin lastiklerine zincir takılması

Yukarıda verilen örneklerden hangileri sürtünmeyi artırmak, hangileri sürtünmeyi azaltmak için yapılır?

	Sürtünmeyi artırmak	Sürtünmeyi azaltmak
A)	3 ve 4	1 ve 2
B)	2, 3 ve 4	Yalnız 1
C)	1 ve 2	3 ve 4
D)	Yalnız 3	1, 2 ve 4

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

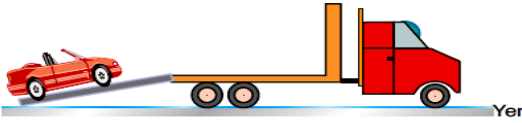
2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

Salı

Alınan Not:

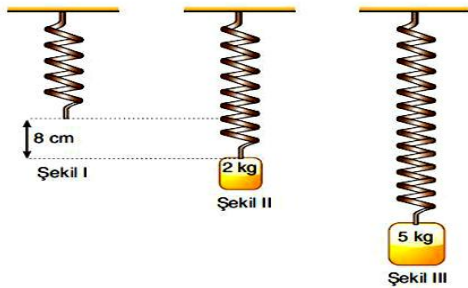
50)



Yukarıda verilen eğik düzlem sistemi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kuvvetten kazanç sağlar.
 B) İşten kazanç sağlar.
 C) İş kolaylığı sağlar.
 D) Yük, yükün ağırlığından daha küçük bir kuvvetle dengelenir.

51)



Boş bir yaya asılan 2 kg kütleli cisim Şekil II deki gibi 8 cm uzatıyor.

Aynı yaya 5 kg kütleli cisim asılırsa yay kaç cm uzar? ($g = 10 \text{ N/kg}$)

- A) 20 B) 16 C) 12 D) 10

52)



Öğretmenin sorduğu soruya öğrenciler şu cevapları veriyor:

(+) yükler toprağa gider.	E cismi nötrleşir.	Toprakta E cisminin (-) yükler gelir.	K anahtarından yük geçmez.
Faruk	Emine	Gül	Hilal

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği cevaplar doğrudur?

- A) Faruk ve Emine B) Emine ve Gül
 C) Faruk ve Gül D) Emine ve Hilal

53)Aşağıda verilen basit makinelerden hangisinde kuvvetten kayıp vardır?

- A) Cımbız B) Makas
 C) Sabit makara D) Eğik düzlem

54)K cisminin doğu yönünde 10 N'luk kuvveti uygulanmaktadır. Bu K cisminin doğu yönünde 8 metre yol almaktadır. Buna göre K cisminin Kamil kaç joule iş yaptırmıştır?

- A)60 J B) 70 J C) 80 J D) 90 J

55)Görme olayı gözün hangi kısmında gerçekleşir?

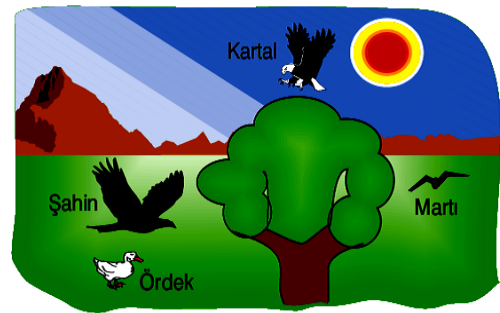
- A)Göz merceği B)Sert tabaka
 C)Sarı benek D)Göz bebeği

56)Bir bilim adamı kuşun omurilik soğanını çıkararak bir araştırma yapmaktadır.

Bu bilim adamı kuşun hangi davranışı gerçekleştiremediğini ispat etmek istemektedir?

- A) Besin yiyemediğini B) Sesleri duyamadığını
 C) Cisimleri göremediğini D) Dengeli uçamadığını

57)



Şekilde bulundukları konumlara göre, hangi kuşun yere göre potansiyel enerjisi en büyük olur? (Kuşların ağırlıkları eşittir.)

- A) Ördek B) Şahin
 C) Kartal D) Martı

58)Böbreğin en küçük yapı birimi ve kanı süzerek temizleyen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nöron B) Nefron C) Kabuk D) Doku

59)Aşağıdakilerden hangisi sağlıklı bir insanın idrarında bulunmaz?

- A) Üre B) Su C) Mineral D) Kan

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

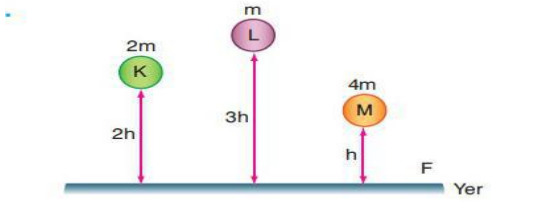
2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

Salı

Alınan Not:

60)



Yerden yükseklikleri ve kütleleri şekildeki gibi olan K, L, M cisimlerinin yere göre potansiyel enerjilerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K > L > M$ B) $L > K > M$
 C) $M > K > L$ D) $K = M > L$

61) Kan şekeri düzenleyen insülin ve glukagon hormonlarını salgılayan iç salgı bezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipofiz B) Tiroit C) Pankreas D) Testis

62)



Şekilde trampolenden atlayan yüzücünün hangi konumdaki kinetik enerjisi en büyük değerdedir?

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

63) Emre: " Babacığım insanlar neden farklı ten rengine sahiptir?"

Emre'nin sormuş olduğu soruya babasının verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alt deride bulunan renk maddeleriniz farklı renk olduğu için
 B) Üst deride bulunan renk maddeleriniz farklı renk olduğu için
 C) Üst deride kan damarları ve sinir hücreleri bulunmadığı için
 D) Alt deride kan damarları ve sinir hücreleri bulunduğu için

64) Sağlıklı bir insanın idrarında aşağıda verilen maddelerden hangisi bulunmaz?

- A) Tuz B) Üre C) Su D) Şeker

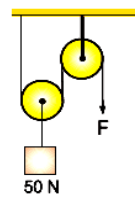
65) Göze renk veren pigmentler aşağıdaki yapıların hangisinde bulunur?

- A) Göz bebeği B) İris C) Sarı benek D) Kornea

66) Aşağıdaki olaylardan hangisi sonradan kazanılan bir refleks hareketimizdir?

- A) Besinleri yutma B) Gülme-ağlama
 C) Yürüme – koşma D) İğne batan elin çekilmesi

67)



Makara ağırlıklarının ve sürtünmelerin ihmal edildiği şekilde sistem dengededir.

Buna göre, yükü 3 metre yukarı kaldırmak için kuvvetin uygulandığı ip kaç metre çekilmelidir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 25

68) Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzdan uzaklaştırılması gereken atık maddelerden biri değildir?

- A) Üre B) Glikoz C) Karbondioksit D) Tuz

69)

- 1- Sinirlerle mesaj beyne taşınır.
- 2- Tepki oluşturulur.
- 3- Beyinde değerlendirilip cevap oluşturulur.
- 4- Beyin cevabı sinirlerle ilgili organa gönderir.
- 5- Duyu almaçlarıyla mesaj algılanır.

Yukarıdaki sinirsel iletimin doğru sıralaması nasıldır?

- A) 5-4-3-2-1 B) 5-4-1-2-3
 C) 5-1-3-4-2 D) 3-4-1-5-2

70) Kuvvet aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Dinamometre B) Eşit Kollu Terazisi
 C) Manometre D) Kalorimetre

71) Aşağıdakilerden hangisi esnek bir cisim değildir?

- A) Sünger B) Hamur C) Yay D) Lastik

72) Boşaltım sisteminde karaciğerin görevi nedir?

- A) İdrarı dışarı atmak.
 B) Üreyi oluşturmak
 C) Dışarıya su ve tuz atmak
 D) Kalın bağırsağa yardımcı olma

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

Salı

Alınan Not:

73) Aşağıdaki göz kusurlarından hangisi tedavi edilemez?

A) Miyop B) Şaşılık C) Renk körlüğü D) Astigmatizm

74) Kanda bulunan zehirli bir madde olan amonyağın üreye çevrildiği organ hangisidir?

A) Böbrek B) Karaciğer C) Deri D) Akciğer

75) Aşağıda verilen sinir sistemi organı – görevi eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Beyin – Öğrenme B) Beyincik – Görme
C) Omurilik – Refleks D) Omurilik soğanı - Öksürme

76) Esneklik potansiyel enerji aşağıdakilerin hangisine bağlı değildir?

A) Yayın esnekliğine C) Yapıldığı maddenin cinsine
B) Sertliğine D) Isısına

77) Aşağıdaki reflekslerden hangisi sonradan kazanılmış reflekstir?

A) Limon görünce ağzımızın sulanması
B) Yeni doğan bebeğin emme hareketi
C) Yanan sobadan elimizin hızla çekilmesi
D) Göz bebeğinin şiddetli ışıktaki küçülmesi

78) Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzun denge ve hareket merkezidir?

A) Omurilik B) Beyincik
C) Beyin D) Omurilik soğanı

79) Aşağıdaki organlardan hangisi boşaltımda görev almaz?

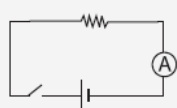
A) Pankreas B) Akciğer
C) Kalın bağırsak D) Karaciğer

80) Aşağıdakilerden hangisi sindirim sistemi organıdır?

A) Böbrek B) Beyin C) Mide D) Akciğer

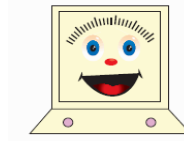
81)

Şekildeki devrede aşağıda verilen devre elemanlarından hangisi yoktur?



A) Direnç B) Ampermetre
C) Anahtar D) Voltmetre

82)



Sevimli voltmetrenin söylediği ifadelerden hangisi yanlıştır?

Merhaba benim adım Voltmetre;

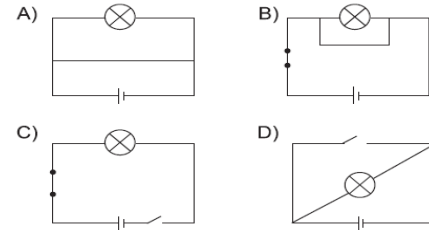
A) Devreye paralel bağlanırım.
B) Gerilimi ölçerim.
C) Devreden geçen akım şiddetini ölçerim.
D) Devrenin iki ucu arasındaki enerji farkını bilirim.

83) Negatif yüklü bir cisme toprak bağlantısı yapılırsa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

A) Negatif yükler toprağa akar.
B) Pozitif yükler toprağa akar.
C) Negatif yükler topraktan cisme akar.
D) Pozitif yükler topraktan cisme akar

84)

Aşağıdaki elektrik devrelerinin hangisinde ampul yanar?



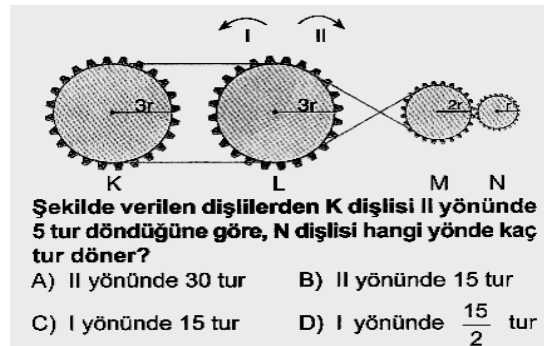
85) Aşağıdaki besinlerden hangisi sindirilmeden doğrudan kana geçer?

A) Protein B) Yağ
C) Vitamin D) Karbonhidrat

86) Hareket eden bir arabanın sahip olduğu enerji hangisidir?

A) Isı enerjisi B) kinetik enerjisi
C) çekim potansiyel enerjisi D) elektrik enerjisi

87)



Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

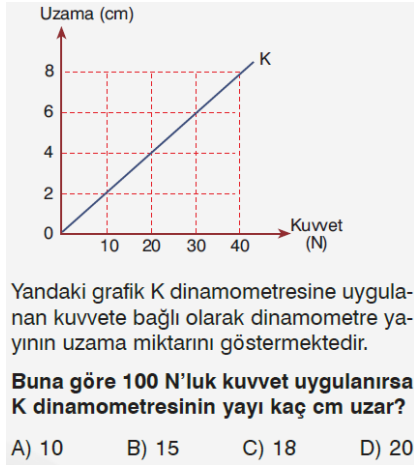
2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

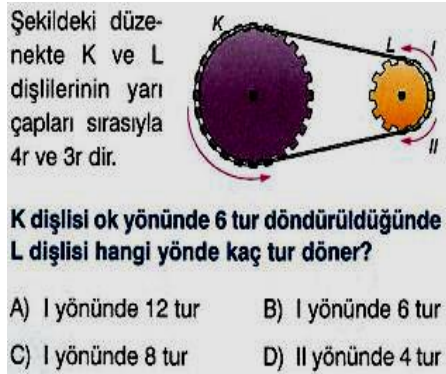
Salı

Alınan Not:

88)

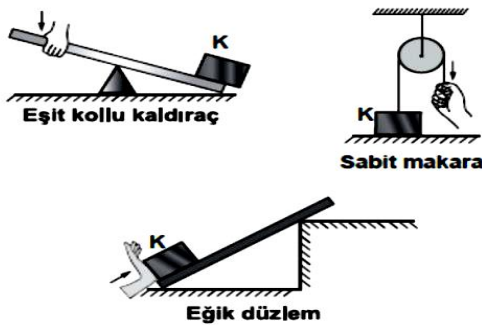


89)



90)

Sürtünmelerin önemsiz olduğu bir yerde K yükü, aşağıdaki basit makinelerle şekilde gösterildiği gibi yukarı kaldırılmak isteniyor.



Buna göre, K yükü hangi makineler ile kaldırılırsa, kesinlikle kendi ağırlığından daha küçük bir kuvvetle kaldırılabilir?

- A) Eğik düzlem
B) Eşit kollu kaldıraç
C) Sabit makara ve eğik düzlem
D) Eşit kollu kaldıraç ve sabit makara

B. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D yanlış olanların başına Y koyunuz. (10 PUAN)

- () Masadan düşen silginin potansiyel enerjisi azalırken kinetik enerjisi artar.
- () Enerji birimi Newton'dur.
- () Oyun hamuru esneklik özelliği vardır.
- () İnsanlarda sindirimin temel amacı kanı temizlemektir.
- () İşin sembolü 'W' , birimi de Joule (J) dür.
- () Basit makineler işten ve enerjiden kazanç sağlar.
- () Yayların esnekliği yapıldıkları maddeye bağlıdır.
- () Bir basit makine ile kuvvetten kazanç sağlanıyorsa, yoldan kaybedilir.
- () Duvarı tüm gücüyle ittiren bir öğrenci, fiziksel anlamda iş yapmış sayılır.
- () İş yapabilme yeteneğine enerji denir.

Adı:

Soyadı:

Sınıfı/No:

2014/2015 Eğitim-Öğretim Dönemi
Malatya Sümer Ortaokulu 1. Dönem Fen ve Teknoloji
Dersi 3.Yazılı Yoklama Sınavı Soruları(7/H)

13 Ocak 2014

Salı

Alınan Not:

CEVAP ANAHTARI

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

BAŞARILAR DİLERİM. MÜCAHİT ÖZMEN

CEVAP ANAHTARI

51)	A	B	C	D	76)	A	B	C	D
52)	A	B	C	D	77)	A	B	C	D
53)	A	B	C	D	78)	A	B	C	D
54)	A	B	C	D	79)	A	B	C	D
55)	A	B	C	D	80)	A	B	C	D
56)	A	B	C	D	81)	A	B	C	D
57)	A	B	C	D	82)	A	B	C	D
58)	A	B	C	D	83)	A	B	C	D
59)	A	B	C	D	84)	A	B	C	D
60)	A	B	C	D	85)	A	B	C	D
61)	A	B	C	D	86)	A	B	C	D
62)	A	B	C	D	87)	A	B	C	D
63)	A	B	C	D	88)	A	B	C	D
64)	A	B	C	D	89)	A	B	C	D
65)	A	B	C	D	90)	A	B	C	D
66)	A	B	C	D					
67)	A	B	C	D					
68)	A	B	C	D					
69)	A	B	C	D					
70)	A	B	C	D					
71)	A	B	C	D					
72)	A	B	C	D					
73)	A	B	C	D					
74)	A	B	C	D					
75)	A	B	C	D					

BAŞARILAR DİLERİM. MÜCAHİT ÖZMEN