|  |
| --- |
| **Adı: No: a****EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KÂĞIDI\*\*...12.2017****Soyadı: Sınıfı:9 /** |
| **1** | A | B | C | D | E | **11** | A | B | C | D | E |
| **2** | A | B | C | D | E | **12** | A | B | C | D | E |
| **3** | A | B | C | D | E | **13** | A | B | C | D | E |
| **4** | A | B | C | D | E | **14** | A | B | C | D | E |
| **5** | A | B | C | D | E | **15** | A | B | C | D | E |
| **6** | A | B | C | D | E | **16** | A | B | C | D | E |
| **7** | A | B | C | D | E | **17** | A | B | C | D | E |
| **8** | A | B | C | D | E | **18** | A | B | C | D | E |
| **9** | A | B | C | D | E | **19** | A | B | C | D | E |
| **10** | A | B | C | D | E | **20** | A | B | C | D | E |

**Soru:1)** Aşağıdaki soruların cevaplarını bulmacanın satırlarına yazınız.

1. Sıvı moleküllerinin birbirini tutmasına neden olan kuvvettir.
2. Sıvı moleküllerinin başka yüzeylere tutunmasını sağlayan kuvvettir
3. Sıvıların adezyon kuvvet etkisiyle bir katı içine doğru gösterdiği yayılma hareketinedenir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **a)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Buna göre bulmacanın 4.sütununda yer alan harfler aşağıdakilerden hangisidir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | **b)** | **c)** | **d)** | **e)** |
|

|  |
| --- |
| **H** |
| **E** |
| **L** |

 |

|  |
| --- |
| **E** |
| **Z** |
| **C** |

 |

|  |
| --- |
| **Z** |
| **Y** |
| **A** |

 |

|  |
| --- |
| **Y** |
| **O** |
| **L** |

 |

|  |
| --- |
| **O** |
| **N** |
| **L** |

 |

**Soru:2)**

 Diyagramdaki “**?**” yerine aşağıdakilerden hangisi gelir?

a)Gaz b) Sıvı c)Katı d)Dayanıklılık e) Plazma

**Soru:3)** Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

1. **Konum →** Vektörel büyüklük
2. **Alınan yol →** Skaler büyüklük
3. **Yer değiştirme →** Vektörel büyüklük
4. **Sürat →** Vektörel büyüklük
5. **Hız →** Vektörel büyüklük

**Soru:4)** Özkütleleri 3d ve 5d olan aynı sıcaklıkta ve birbiri ile karışabilen iki sıvı karıştırılıyor. **Oluşan homojen karışımın özkütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

 a)2d b)3d c)4d d)5d e)6d

**Soru:5)** Aşağıdaki kavramlardan hangisi yanlıştır?

a)Kızak çeken köpekler kızağın öteleme hareketi yapmasını sağlar.

b)Paraşütle atlayan bir kişi öteleme hareketi yapar.

c) Saz teline vurulduğunda saz teli öteleme hareketi yapar

 d)Bisiklet tekerleği dönerek ilerlerken hem öteleme hem de dönme hareketi yapar.

e) Tekerlekli döner koltukta kendi çevresinde dönen bir kişi dönme hareketi yapar.

**Soru:6) I.** Trafik akışı düzenli tutulur.

 **II.** Araçların gereksiz hız yapmaları önlenir.

 **III.** Yakıttan ve zamandan tasarruf sağlar.

Yukarıda trafikte “**yeşil dalga**” hareketi ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

a)Yalınız I b)I ve II c)I ve III

d)II ve III e)I,II ve III

**Soru:7) I.** Aynı otobüste giden iki yolcu birbirine göre durgunken, yol kenarında duran birine göre hareket halindedirler.

 **II.** Araçla giderken, yanımızdan aynı hızla aynı yöne doğru giden aracı duruyormuş gibi algılarken, ters yönde giden bir aracı olduğundan daha hızlı gidiyormuş gibi algılarız.

**III.** Dünya hareket etmesine rağmen Edirne ile Kars illeri arasındaki uzaklık değişmediği için bu iller birbirine göre hareketsiz kabul edilebilir. Ancak Dünya hem kendi ekseni hem de Güneş etrafında sürekli dönmektedir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri **hareketin göreceli** bir kavram olduğunu açıklamaktadır?

a) I,II ve III b)Yalınız II c)I ve II

 d)II ve III e)Yalınız III

**Soru:8) Aşağıdakilerden hangisi sıvıdaki yüzey gerilim kuvvetini etkileyen faktörlerden değildir?**

A) Kirlenme B) Sıcaklık değişimi C) Sıvı miktarı

D) Sabun ve deterjan E) Karışım

**Soru:9) I**. Lensin göze yapışması

 II. Su damlasının küresel şekil alması

 III. Gaz lambasının fitilinin gaz yağını emmesi

**Yukarıdaki olayların hangilerinde kohezyon kuvveti etkilidir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

**Soru:10) Kılcallık, aşğıda belirtilen moleküller arası kuvvetlerden hangilerine bağlıdır?**

I. Kohezyon

II. Adezyon

III. Yüzey gerilim

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

D) Yalnız II E) Yalnız I

**Soru:11) **

Bir çocuk, şekildeki gibi önce P noktasından K noktasına, da ha sonrada N noktasına geliyor. **Çocuğun yer değiştirmesi kaç m dir?**

a) 10 m b) 20 m c) –10m d) –20 m e) –40 m

**Soru:12)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **I** | **II** | **III** |

**Şekil I, II ve III resimlerde hangi hareketler yapılmaktadır?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  **I .**  |  **II .** |  **III .** |
| **a)** | Doğrusal | Dairesel | Dairesel |
| **b)** | Eğrisel | Dairesel | Doğrusal |
| **c)** | Doğrusal | Dairesel | Eğrisel |
| **d)** | Doğrusal | Doğrusal | Dairesel |
| **e)** | Eğrisel | Doğrusal | Dairesel |

**Soru:13) **

**Soru:14) **

**Soru:15)** **10 saniye sonra K ve L araçları arsındaki mesafe kaç metre olur?**

 a)400 b)1000 c)1200 d)600 e)800

**Soru:16) **

**Soru:17)**

**Pelin:** Cismin konumu bir referans noktasına göre tanımlanır.

**Cem:** Alınan yol ve yer değiştirmenin büyüklüğü eşitse hareketlinin ortalama sürati ve ortalama hızının büyüklüğü de eşittir.

**Eren:** Harekete başladığı noktaya geri dönen bir hareketlinin hem yer değiştirmesi hem de toplam aldığı yol sıfır olur.

**Eren, Cem ve Pelin’in söylediği ifadelerden hangileri doğrudur?**

a)Eren ve Cem b)Pelin ve Cem c)Yalınız Pelin

d)Eren Ve Pelin e)Yalınız Cem

**Soru:18)** Maddenin Plazma durumu aşağıdakilerden hangisinde bulunmaz?

a)Auroro b)Güneş rüzğarı c)İyonosfer

d) Kan Plazması e) Neon Lamba

**Soru:19)**

**Neşe:** Adezyon Kuvveti Kohezyondan büyükse ıslanma gerçekleşir.

**Deniz:** Musluk ucundan sıvı damlasının düşmeden kalması adezyonun kohezyondan güçlü olmasıyla ilgilidir.

**Mete:**Aynı cins tanecik ya da moleküller arasındaki çekim kuvvetine adezyon denir.

**Yukarıda üç öğrencinin ifadelerinden hangileri doğrudur?**

a)Yalınız Mete b)Yalınız Deniz

c) Neşe ve Deniz d)Mete ve Deniz

e) Neşe ve Mete

**Soru:20)**

****

**Ali ve Kayanın arasındaki mesafe 80 m dir. Belirtilen hızlarla koştuklarında kaç saniye sonra karşılaşırlar?**

a) 40 b)30 c)20 d)10 E)5

Her soru 5 puan olup toplam 100 puandır...

Erdal İnönü TÖLEK

|  |
| --- |
| **Adı: No: b****2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KÂĞIDI\*\*...12.2016****Soyadı: Sınıfı:9 /** |
| **1** | A | B | C | D | E | **11** | A | B | C | D | E |
| **2** | A | B | C | D | E | **12** | A | B | C | D | E |
| **3** | A | B | C | D | E | **13** | A | B | C | D | E |
| **4** | A | B | C | D | E | **14** | A | B | C | D | E |
| **5** | A | B | C | D | E | **15** | A | B | C | D | E |
| **6** | A | B | C | D | E | **16** | A | B | C | D | E |
| **7** | A | B | C | D | E | **17** | A | B | C | D | E |
| **8** | A | B | C | D | E | **18** | A | B | C | D | E |
| **9** | A | B | C | D | E | **19** | A | B | C | D | E |
| **10** | A | B | C | D | E | **20** | A | B | C | D | E |

**Soru:1)** Aşağıdaki soruların cevaplarını bulmacanın satırlarına yazınız.

1. Sıvı moleküllerinin birbirini tutmasına neden olan kuvvettir.
2. Sıvıların adezyon kuvvet etkisiyle bir katı içine doğru gösterdiği yayılma hareketinedenir.
3. Sıvı moleküllerinin başka yüzeylere tutunmasını sağlayan kuvvettir

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **a)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **b)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **c)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Buna göre bulmacanın 4.sütununda yer alan harfler aşağıdakilerden hangisidir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | **b)** | **c)** | **d)** | **e)** |
|

|  |
| --- |
| **K** |
| **K** |
| **A** |

 |

|  |
| --- |
| **H** |
| **L** |
| **E** |

 |

|  |
| --- |
| **O** |
| **L** |
| **N** |

 |

|  |
| --- |
| **E** |
| **C** |
| **Z** |

 |

|  |
| --- |
| **O** |
| **N** |
| **L** |

 |

**Soru:2)**

 Diyagramdaki “**?**” yerine aşağıdakilerden hangisi gelir?

a) Plazma b)Gaz c) Sıvı d)Katı e)Dayanıklılık

**Soru:3)** Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

1. **Konum →** Vektörel büyüklük
2. **Alınan yol →** Vektörel büyüklük
3. **Yer değiştirme →** Vektörel büyüklük
4. **Sürat →** Skaler büyüklük
5. **Hız →** Vektörel büyüklük

**Soru:4)** Özkütleleri 4d ve 6d olan aynı sıcaklıkta ve birbiri ile karışabilen iki sıvı karıştırılıyor. **Oluşan homojen karışımın özkütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

 a)2d b)3d c)4d d)5d e)6d

**Soru:5)** Aşağıdaki kavramlardan hangisi yanlıştır?

a)Kızak çeken köpekler kızağın öteleme hareketi yapmasını sağlar.

b)Paraşütle atlayan bir kişi öteleme hareketi yapar.

c) Saz teline vurulduğunda saz teli titreşim hareketi yapar

 d)Bisiklet tekerleği dönerek ilerlerken hem öteleme hem de dönme hareketi yapar.

e) Tekerlekli döner koltukta kendi çevresinde dönen bir kişi titreşim hareketi yapar.

**Soru:6) I.** Trafik akışı düzenli tutulur.

 **II.** Araçların hız yapmaları sağlanır.

 **III.** Yakıttan ve zamandan tasarruf sağlar.

Yukarıda trafikte “**yeşil dalga**” hareketi ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

a)Yalınız I b)I ve II c)I ve III

d)II ve III e)I,II ve III

**Soru:7) I.** Aynı otobüste giden iki yolcu birbirine göre durgunken, yol kenarında duran birine göre hareket halindedirler.

 **II.** Araçla giderken, yanımızdan aynı hızla aynı yöne doğru giden aracı duruyormuş gibi algılarken, ters yönde giden bir aracı olduğundan daha hızlı gidiyormuş gibi algılarız.

**III.** Dünya hareket etmesine rağmen Edirne ile Kars illeri arasındaki uzaklık değişmediği için bu iller birbirine göre hareketsiz kabul edilebilir. Ancak Dünya hem kendi ekseni hem de Güneş etrafında sürekli dönmektedir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri **hareketin göreceli** bir kavram olduğunu açıklamaktadır?

a) Yalınız I b)Yalınız II c)I ve II

 d)II ve III e) I,II ve III

**Soru:8) Aşağıdakilerden hangisi sıvıdaki yüzey gerilim kuvvetini etkileyen faktörlerden değildir?**

A) Sıvı miktarı B) Sıcaklık değişimi C) Kirlenme

D) Sabun ve deterjan E) Karışım

**Soru:9) I**. Lensin göze yapışması

 II. Su damlasının küresel şekil alması

 III. Gaz lambasının fitilinin gaz yağını emmesi

**Yukarıdaki olayların hangilerinde kohezyon kuvveti etkili değildir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

**Soru:10) Kılcallık, aşğıda belirtilen moleküller arası kuvvetlerden hangilerine bağlıdır?**

I. Kohezyon

II. Adezyon

III. Yüzey gerilim

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

D) Yalnız II E) Yalnız I

**Soru:11) **

Bir çocuk, şekildeki gibi önce **P** noktasından **L** noktasına, da ha sonrada **S** noktasına geliyor. **Çocuğun yer değiştirmesi kaç m dir?**

a) 10 m b) 20 m c) –10m d) –20 m e) –40 m

**Soru:12)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **I** | **II** | **III** |

**Şekil I, II ve III resimlerde hangi hareketler yapılmaktadır?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  **I .**  |  **II .** |  **III .** |
| **a)** | Doğrusal | Doğrusal | Dairesel |
| **b)** | Eğrisel | Dairesel | Doğrusal |
| **c)** | Doğrusal | Dairesel | Eğrisel |
| **d)** | Doğrusal | Dairesel | Dairesel |
| **e)** | Eğrisel | Doğrusal | Dairesel |

**Soru:13) **

**Soru:14) **

**Soru:15) IABI=100 metre ise 20 saniye sonra K ve L araçları arsındaki mesafe kaç metre olur?**

 a)400 b)1200 c)20 d)600 e)180

**Soru:16) **

**Soru:17)**

**Pelin:** Cismin konumu bir referans noktasına göre tanımlanır.

**Cem:** Alınan yol ve yer değiştirmenin büyüklüğü eşitse hareketlinin ortalama sürati ve ortalama hızının büyüklüğü de eşittir.

**Eren:** Harekete başladığı noktaya geri dönen bir hareketlinin hem yer değiştirmesi hem de toplam aldığı yol sıfır olur.

**Eren, Cem ve Pelin’in söylediği ifadelerden hangileri yanlıştır?**

a)Eren ve Cem b)Pelin ve Cem c)Yalınız Pelin

d)Eren Ve Pelin e)Yalınız Eren

**Soru:18)** Maddenin Plazma durumu aşağıdakilerden hangisinde bulunmaz?

a)Auroro b)Güneş rüzğarı c) Kan Plazması

d) İyonosfer e) Neon Lamba

**Soru:19)**

**Neşe:** Adezyon Kuvveti Kohezyondan büyükse ıslanma gerçekleşir.

**Deniz:** Musluk ucundan sıvı damlasının düşmeden kalması adezyonun kohezyondan güçlü olmasıyla ilgilidir.

**Mete:**Aynı cins tanecik ya da moleküller arasındaki çekim kuvvetine adezyon denir.

**Yukarıda üç öğrencinin ifadelerinden hangileri yanlıştır?**

a)Yalınız Mete b)Yalınız Deniz

c) Neşe ve Deniz d)Mete ve Deniz

e) Neşe ve Mete

**Soru:20)**

****

**Ali ve Kayanın arasındaki mesafe 240 m dir. Belirtilen hızlarla koştuklarında kaç saniye sonra karşılaşırlar?**

a) 40 b)30 c)20 d)10 E)5

Her soru 5 puan olup toplam 100 puandır...

Erdal İnönü TÖLEK

|  |
| --- |
| **Adı: No: a****Soyadı: Sınıfı:9 /** |
| **1** | A | B | C | D | E | **11** | A | B | C | D | E |
| **2** | A | B | C | D | E | **12** | A | B | C | D | E |
| **3** | A | B | C | D | E | **13** | A | B | C | D | E |
| **4** | A | B | C | D | E | **14** | A | B | C | D | E |
| **5** | A | B | C | D | E | **15** | A | B | C | D | E |
| **6** | A | B | C | D | E | **16** | A | B | C | D | E |
| **7** | A | B | C | D | E | **17** | A | B | C | D | E |
| **8** | A | B | C | D | E | **18** | A | B | C | D | E |
| **9** | A | B | C | D | E | **19** | A | B | C | D | E |
| **10** | A | B | C | D | E | **20** | A | B | C | D | E |

|  |
| --- |
| **Adı: No: b****Soyadı: Sınıfı:9 /** |
| **1** | A | B | C | D | E | **11** | A | B | C | D | E |
| **2** | A | B | C | D | E | **12** | A | B | C | D | E |
| **3** | A | B | C | D | E | **13** | A | B | C | D | E |
| **4** | A | B | C | D | E | **14** | A | B | C | D | E |
| **5** | A | B | C | D | E | **15** | A | B | C | D | E |
| **6** | A | B | C | D | E | **16** | A | B | C | D | E |
| **7** | A | B | C | D | E | **17** | A | B | C | D | E |
| **8** | A | B | C | D | E | **18** | A | B | C | D | E |
| **9** | A | B | C | D | E | **19** | A | B | C | D | E |
| **10** | A | B | C | D | E | **20** | A | B | C | D | E |