**FEN BİLİMLERİ**

**1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.**    **2.**  **3-Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını olumsuz etkiler ?**  **A) Ağır yük kaldırmak B) Dengeli beslenmek**  **C) Spor yapmak D) Süt içmek**  **11- C:\Users\AKINCI\Desktop\666.jpg**  **12- Şekildeki cisim 4 farklı kuvvetin etkisindedir.Cisme etki eden net kuvvet (Bileşke kuvvet) in büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?**  **2009-12-01 22 09 57**  **A) 4 N Doğu yönünde B) 5 N Batı yönünde C) 1 N Doğu yönünde D) 1 N Batı yönünde**  **13- Şekildeki gibi halat çekme yarışı yapan Ayhan ve Fevzi’nin dengede kalabilmesi için hangisinin çekme yönüne kaç N’ luk kuvvet eklenmelidir?**  **A) Ayhan’60 B) Ayhan’a 30**  **C) Fevzi’ye 60 D) Fevzi’ye 30** | **5- İnsanda solunum sisteminin sağlığının korunması için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?**  **A) Solunan havanın temiz olması.**  **B) Terli vücutla soğukta durulmaması.**  **C) Sigara içilen ortamda bulunulmaması.**  **D) Sürekli ağızdan soluk alınıp verilmesi.**  **6-**• Kanı hücrelere götüren damarlardır.  • Kanın pıhtılaşmasını sağlayan hücrelerdir.  • Vücut savunmasında görev alan hücrelerdir.  **Yukarıda dolaşım sistemimizde bulunan bazı yapıların görevleri verilmiştir. Buna göre, aşağıdaki**  **yapılardan hangisinin görevi yukarıda verilmemiştir?**  A) Kılcal damar B) Alyuvar  C) Akyuvar D) Kan pulcukları  **7- ‘Büyük kan dolaşımıyla’ ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**  **A) Amaç kanın temizlenmesini sağlamaktır.**  **B) Sağ karıncıktan başlar.**  **C) Sol kulakçıkta biter.**  **D) Hücrelere besin ve oksijen taşınmasını, atık maddelerin hücrelerden alınmasını sağlar.**  **14-**    **Şekildeki bisikletlinin sürati 50 km/h’tir.**  **Buna göre bu bisikletli 2 saatte kaç km yol alır?**  **A) 50 B) 75 C)100 D) 125**  **15- Yol – zaman grafiği şekildeki gibi olan hareketlinin sürati kaç m/s’dir?**  **http://www.testimiz.com/6/rsm/kuvvet_7.pngA) 12 B) 6 C) 3 D) 2**  **16.Aşağıdakilerden hangisi sıvı ve katıların ortak özelliğidir?**  **A)**Akışkan özelliğe sahiptirler  **B)**Belirli bir şekle sahiptirler  **C)**Belirli bir hacme sahiptirler  **D)**Kondukları kabın şeklini alırlar.  **17.** | **8araba-**  **Şekildeki oyuncak kamyonlara ok ile gösterilen yönlerde eşit büyüklükte kuvvetler uygulanıyor.**  **Kamyonların hareketlerinin son durumu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**  **1 2**  **A) Sabit süratle gider Sabit süratle gider**  **B) Sabit süratle gider Durur**  **C) Durur Durur**  **D) Durur Sabit süratle gider**  **9-**  **Aylin yol kenarında arkadaşını beklerken, Sıla bisikleti ile, arkasından havlayan köpekten hızlanarak kaçmaktadır. Bisikletlere uygulanan kuvvetler hakkında ne söylenebilir?**  **Aylin’in bisikleti Sıla’nın bisikleti**  **A) Dengelenmiş kuvvetler Dengelenmiş kuvvetler**  **B) Dengelenmemiş kuvvetler Dengelenmemiş kuvvetler**  **C) Dengelenmiş kuvvetler Dengelenmemiş kuvvetler**  **D) Dengelenmemiş kuvvetler Dengelenmiş kuvvetler**  **10.**Maddenin yapısal özellikleri değişir.  Yeni bir madde oluşur.  Ör; Sütün ekşimesi, kağıdın yanması, elmanın çürümesi  **Yukarıda tanımı verilen olay aşağıdakilerden hangisidir?**  **A)**Fiziksel değişme  **B)** Kimyasal değişme  **C)** Titreşim hareketi  **D)** Yoğunluk  **18-**  **Betül’ ün evi ile okulu arasındaki mesafe 40 m dir.**    **Betül, evinden okula 5 saniyede gittiğine göre Betül evine kaç metre/saniye süratle gitmiştir ?**  **A) 2 B) 8**  **C) 45 C) 200**    **19-**  **20- 72 km/h - kaç m/s ye eşittir?**  **A) 10 B) 20 C) 30 D) 40** |

**CEVAP ANAHTARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.**  **2.**  **3-Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını olumsuz etkiler ?**  **A) Ağır yük kaldırmak B) Dengeli beslenmek**  **C) Spor yapmak D) Süt içmek**  **11-**    **12- Şekildeki cisim 4 farklı kuvvetin etkisindedir.Cisme etki eden net kuvvet (Bileşke kuvvet) in büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?**  **2009-12-01 22 09 57**  **A) 4 N Doğu yönünde B) 5 N Batı yönünde C) 1 N Doğu yönünde D) 1 N Batı yönünde**  **13- Şekildeki gibi halat çekme yarışı yapan Ayhan ve Fevzi’nin dengede kalabilmesi için hangisinin çekme yönüne kaç N’ luk kuvvet eklenmelidir?**  **A) Ayhan’60 B) Ayhan’a 30**  **C) Fevzi’ye 60 D) Fevzi’ye 30** | **4-**  **5- İnsanda solunum sisteminin sağlığının korunması için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?**  **A) Solunan havanın temiz olması.**  **B) Terli vücutla soğukta durulmaması.**  **C) Sigara içilen ortamda bulunulmaması.**  **D) Sürekli ağızdan soluk alınıp verilmesi.**  **6-**• Kanı hücrelere götüren damarlardır.  • Kanın pıhtılaşmasını sağlayan hücrelerdir.  • Vücut savunmasında görev alan hücrelerdir.  **Yukarıda dolaşım sistemimizde bulunan bazı yapıların görevleri verilmiştir. Buna göre, aşağıdaki**  **yapılardan hangisinin görevi yukarıda verilmemiştir?**  A) Kılcal damar B) Alyuvar  C) Akyuvar D) Kan pulcukları  **7- ‘Büyük kan dolaşımıyla’ ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**  **A) Amaç kanın temizlenmesini sağlamaktır.**  **B) Sağ karıncıktan başlar.**  **C) Sol kulakçıkta biter.**  **D) Hücrelere besin ve oksijen taşınmasını, atık maddelerin hücrelerden alınmasını sağlar.**  **14-**    **Şekildeki bisikletlinin sürati 50 km/h’tir.**  **Buna göre bu bisikletli 2 saatte kaç km yol alır?**  **A) 50 B) 75 C)100 D) 125**  **15- Yol – zaman grafiği şekildeki gibi olan hareketlinin sürati kaç m/s’dir?**  **http://www.testimiz.com/6/rsm/kuvvet_7.pngA) 12 B) 6 C) 3 D) 2**  **16.Aşağıdakilerden hangisi sıvı ve katıların ortak özelliğidir?**  **A)**Akışkan özelliğe sahiptirler  **B)**Belirli bir şekle sahiptirler  **C)**Belirli bir hacme sahiptirler  **D)**Kondukları kabın şeklini alırlar.  **17.** | **8araba-**  **Şekildeki oyuncak kamyonlara ok ile gösterilen yönlerde eşit büyüklükte kuvvetler uygulanıyor.**  **Kamyonların hareketlerinin son durumu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**  **1 2**  **A) Sabit süratle gider Sabit süratle gider**  **B) Sabit süratle gider Durur**  **C) Durur Durur**  **D) Durur Sabit süratle gider**  **9-**  **Aylin yol kenarında arkadaşını beklerken, Sıla bisikleti ile, arkasından havlayan köpekten hızlanarak kaçmaktadır. Bisikletlere uygulanan kuvvetler hakkında ne söylenebilir?**  **Aylin’in bisikleti Sıla’nın bisikleti**  **A) Dengelenmiş kuvvetler Dengelenmiş kuvvetler**  **B) Dengelenmemiş kuvvetler Dengelenmemiş kuvvetler**  **C) Dengelenmiş kuvvetler Dengelenmemiş kuvvetler**  **D) Dengelenmemiş kuvvetler Dengelenmiş kuvvetler**  **10.**Maddenin yapısal özellikleri değişir.  Yeni bir madde oluşur.  Ör; Sütün ekşimesi, kağıdın yanması, elmanın çürümesi  **Yukarıda tanımı verilen olay aşağıdakilerden hangisidir?**  **A)**Fiziksel değişme  **B)** Kimyasal değişme  **C)** Titreşim hareketi  **D)** Yoğunluk  **18-**  **Betül’ ün evi ile okulu arasındaki mesafe 40 m dir.**    **Betül, evinden okula 5 saniyede gittiğine göre Betül evine kaç metre/saniye süratle gitmiştir ?**  **A) 2 B) 8**  **C) 45 C) 200**    **19-**  **20- 72 km/h - kaç m/s ye eşittir?**  **A) 10 B) 20 C) 30 D) 40** |