



T.C. BAŞİSKELE KAYMAKAMLIĞI
KULLAR BÖLGESİ İLKÖĞRETİM OKULLARI
2009 – 2010 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ
6. SINIFLAR I. YARIYIL II. (ORTAK) YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI

Adı Soyadı : _____
Sınıfı - Numarası : 6 / ___ - _____
Tarih : 16.12.2009





Doğru sayısı	Puan

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların cevaplarını "cevap kâğıdı" bölümüne işaretleyiniz.

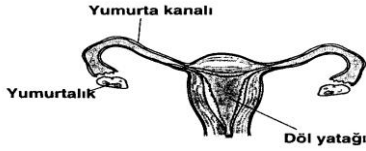
1. Aşağıdaki yapılardan hangisi bitki hücresinde bulunup hayvan hücresinde bulunmaz?

- A) Kloroplast B) Koful
C) Hücre zarı D) Ribozom

2. Öğretmen Müge'den, kendi görevlerini anlatan aşağıdaki hücre organellerini hayvan hücresi şeklinin içine çizmesini istiyor. Müge hangi organeli çizerse hata yapmış olur? (SBS 2008)

- A)  : Fotosentezle besin üretirim.
B)  : Hücre içi sindirimi yaparım.
C)  : Hücre için önemliyim, bulunduğum hücreye enerji üretirim.
D)  : Küçük bir organelim ancak hücrede protein sentezi yaparım.

3.



Yukarıdaki şekilde dişi üreme sistemine ait yapılardan bazıları gösterilmektedir. Buna göre, bu yapılarla ilgili olarak verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yumurtalıkta, dişi üreme hücresi olan yumurtanın üretimi gerçekleştirilir.
B) Yumurtalıkta, yumurta ve sperm birleşerek zigotu oluşturur.
C) Embriyo, döl yatağına tutunur ve gelişimini burada sürdürür.
D) Döllenme olayı gerçekleşmemişse, yumurta dışarı atılır.

4. Hayvanlarda görülen bazı özellikler yandaki kartlarda verilmiştir.

Buna göre, hangi numaralarla ifade edilen özellikler koyuna aittir?

- A) 2, 4 ve 6 B) 2,5 ve 6
C) 1, 5 ve 6 D) 3, 5 ve 6

Yumurta ile çoğalır. ①	Yavru bakımı görülür. ②
Başkalaşım geçirir. ③	Doğurarak çoğalır. ④
Yavru bakımı görülmez. ⑤	Yavru anne karnında gelişir. ⑥

5.

I. Yeterli ve dengeli beslenmeli	II. Sıkı giysiler giymeli
III. Ağır yük taşımamalı	IV. Sık ilaç kullanmalı

Anne adayının sağlıklı bir bebek dünyaya getirebilmesi için yukarıdakilerden hangisi ya da hangilerini yapması gerekir?

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

6. Ergenlikte görülen bazı değişimler aşağıdaki gibidir.

① Koltuk altının kıllanması	② Sakal ve bıyık çıkması
③ Kasların gelişimi	④ Göğüslerin belirginleşmesi
⑤ Adet görme	⑥ Sivilcelerin çıkması

Belirtilen değişimlerden hangileri kızlarda görülebilir?

- A) 1, 2, 3 ve 5 B) 1, 3, 4, 5 ve 6
C) 2, 4, 5 ve 6 D) 2, 3, 4, 5 ve 6

7. Aşağıdakilerden hangisi insan hayatının dönemleri hakkında yanlış bilgi verir?

- A) Bebeklik döneminde boy ve kilo artışı hızlıdır.
B) Ergenlik döneminde sivilce oluşumu görülür.
C) Çocukluk döneminde bedensel gelişim tamamlanmıştır.
D) Yetişkin birey aile kurmuş ve işini seçmiştir.

8.

I. Çimlenme	II. Tozlaşma	III. Döllenme
IV. Olgun bitki	V. Tohum oluşumu	

Yukarıda verilen çiçekli bitkilerde hayat döngüsü aşamaları aşağıdakilerden hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

- A) I – III – II – V – IV B) III – I – II – IV – V
C) IV – V – II – I – III D) II – III – V – I – IV

9.



Öğretmenin tahtaya isimlerini yazdığı canlılardan kaç tanesi başkalaşım geçirir?

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

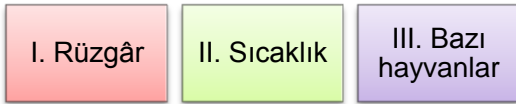
10. Omurgalı olan üç farklı tür hayvanın şekli aşağıda gösterilmiştir.



Bu hayvanlar arasında, aşağıdaki üreme özelliklerinden hangisi ortaktır?

- A) Yavru bakımını bulunması
B) Yumurta ana canlının vücudunda döllenmesi
C) Oluşan yavruların sütle beslenmesi
D) Çok fazla sayıda sperm meydana getirilmesi

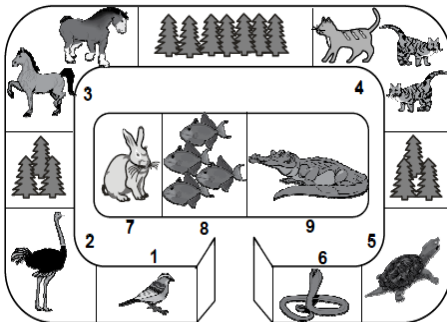
11.



Çiçekli bir bitkide erkek üreme hücresi olan polenler, yukarıda verilenlerden hangilerinin yardımıyla taşınır?

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

12. Şekildeki gibi bir hayvanat bahçesine gezi yapan öğrenciler, sadece yavrusunu sütle besleyen hayvanları görmek istiyor.



Buna göre öğrenciler kaç numaralı bölümleri ziyaret etmelidir? (SBS 2008)

- A) 2, 7, 9 B) 3, 4, 7
C) 1, 5, 6, 8 D) 2, 4, 5, 9

13. Mete'nin bugün doğum günü. O, bir yaşında olduğu için ancak elinden tutulunca yürüyebiliyor. Yedinci dişi yeni çıktı.

Sağlıklı ve normal bir gelişim gösteren Mete, iki yıl sonraki doğum gününde aşağıdakilerden hangisini yapabilir? (SBS 2009)

- A) Merdivenleri kendisi rahat inip çıkabilir.
B) Sadece sıvı besinler yiyebilir.
C) Sadece baba, anne, mama sözcüklerini söyleyebilir.
D) Ayakkabısının bağcıklarını kolayca bağlayabilir.

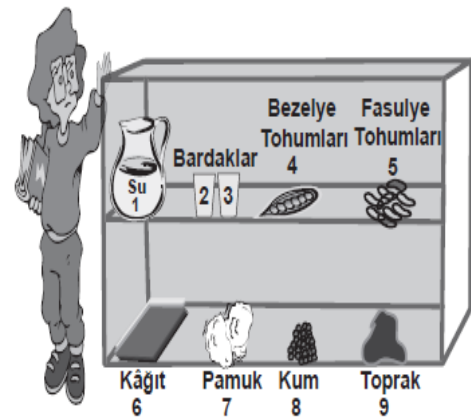
14.

Sorular	Suda yaşar mı?	Başkalaşım geçirir mi?	Embriyo gelişimi anne karnında mı olur?
Hayvan	Evet	Hayır	Hayır
?	Evet	Hayır	Hayır

Selma evinde beslediği hayvanla ilgili olarak tablodaki sorulara cevap veriyor. Buna göre, Selma'nın beslediği hayvan hangisidir? (SBS 2009)



15. Bir öğrenci nemli topraktaki fasulye tohumlarının, nemli pamuk arasındaki fasulye tohumlarından daha önce çimleneceğini düşünüyor.



Bu durumu deneyle gözlemek için dolaptan kaç numaralı araç ve gereçleri seçmelidir? (SBS 2009)

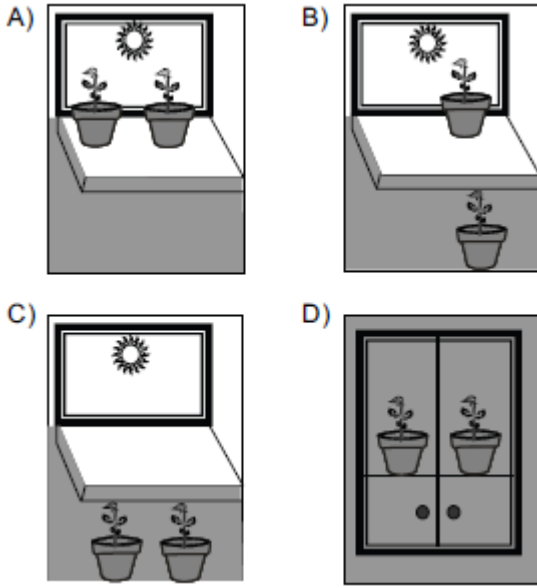
- A) 2, 4, 8 B) 3, 5, 6, 9
C) 1, 4, 5, 6, 7 D) 1, 2, 3, 5, 7, 9

16.



Mehmet ile dedesi birbirinin aynı olan fasulye Fidelerini bahçedeki boşluklara ekip, eşit miktarda su veriyorlar. Bir süre sonra, şekildeki gibi ağaç gölgesinde kalan fidelerin diğerlerine göre daha az büyüdüğünü görüyorlar.

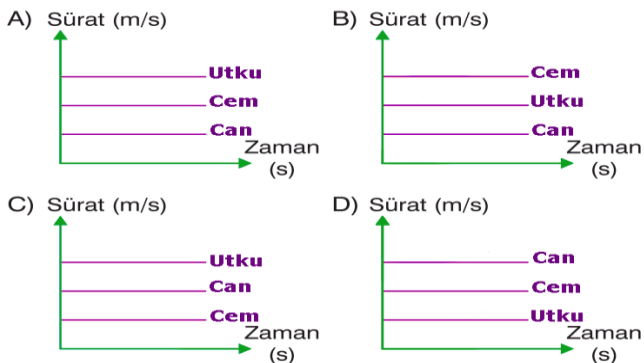
Bu durumu sınıftaki arkadaşlarına deneyle göstermek isteyen Mehmet, fasulye fideleriyle aşağıdaki düzeneklerin hangisini hazırlamalıdır? (SBS 2008)



17.



Aynı mesafeyi sabit süratle yarışan Utku, Can ve Cem damalı bayraktan geçerken resimdeki gibi bir sıralama ile geçiyorlar. **Buna göre bu kişilerin sürat zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**



18. Aşağıdaki tabloda yol ve zaman birimleri verilmiştir.

Adı	Yol	Zaman	Sürat
Birimi	m	s	?
	km	h	?

Buna göre sürat birimleri sırasıyla aşağıda verilen seçeneklerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) m ; km.h
B) m/km ; s/h
C) m/s ; km/h
D) m/km ; m/h

19. Aşağıdakilerden hangisi hareket enerjisine sahip değildir?

- A) Koşan bir çocuk
B) Çatıdan düşen kedi
C) Yürüyen kız
D) Duran bir top

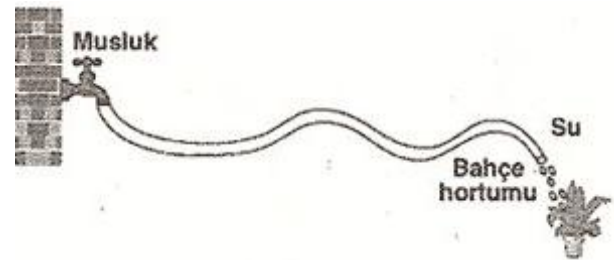
20.

Kuvvet, duran bir cismi hareket ettiren, hareket halindeki bir cismi durduran, cismin hızını, yönünü ve şeklini değiştirebilen etkidir.

Yukarıdaki tanıma göre, aşağıdakilerden hangisinde kuvvetin etkisi yanlış verilmiştir?

- A) Duran cismi hareket ettirme: Yerde duran topu vurmak
B) Yön değiştirme: Baltayla odun kırmak
C) Cismin şeklini değiştirme: Kağıdı buruşturmak
D) Hızını değiştirme: Çarpışan arabaların birbirini yaşılatması

21.



Şekildeki düzeneği hazırlayan Mustafa, önce eline aldığı metre ile bahçe hortumunun uzunluğunu, daha sonra elindeki kronometre ile hortumun içi boşken musluğu açarak suyun çiçeğe ulaşma süresini ölçmüştür.

Buna göre, Mustafa yukarıda yaptığı deneyle neyi bulmayı amaçlamaktadır?

- A) Musluktan akan suyun hareket yörüngesini
B) Hortumdan geçen suyun akış süratini
C) Suyun aldığı yolun büyüklüğünü
D) Hortumun genişliğini

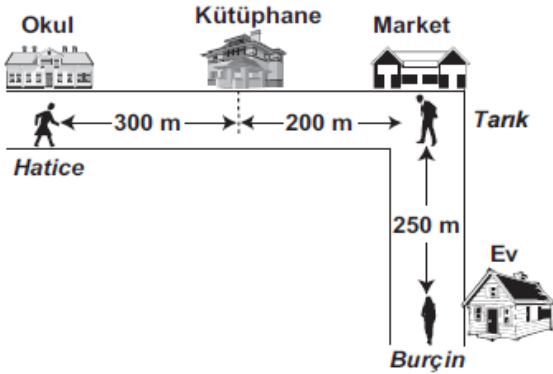
22.



Emel, şekildeki 75 m'lik yolu izleyerek 15 saniyede K noktasından L noktasına sabit süratle geliyor. Buna göre Emel'in sürati kaç m/s'dir? (SBS 2008)

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

23.



Krokideki kişiler gidecekleri yere, verilen yolu takip ederek varmak zorundadırlar. Hatice okuldan markete 4 dakikada, Tarık marketten kütüphaneye 1 dakikada, Burçin evden kütüphaneye 2 dakikada varmaktadır.

Buna göre, bu kişilerin süratlerinin sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir? (SBS 2009)

- A) Burçin > Hatice > Tarık
B) Burçin > Tarık > Hatice
C) Tarık > Burçin > Hatice
D) Tarık > Hatice > Burçin

24. Sürtünmesiz yatay düzlemdeki K cismine aynı doğrultuda iki kuvvet uygulanıyor. Bu kuvvetlerden biri ve bileşke (net) kuvvet şekildeki gibidir.

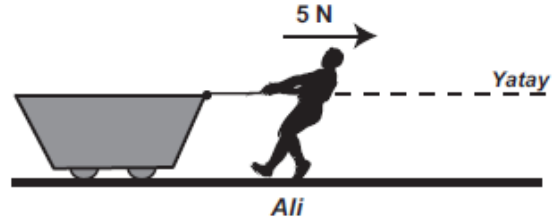
Batı ← ● → Doğu



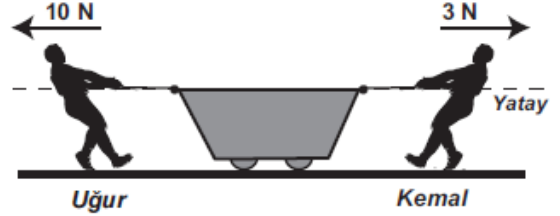
Buna göre uygulanan ikinci kuvvetin yönü ve büyüklüğü hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir? (SBS 2008)

- | | Yönü | Büyüklüğü (N) |
|----|------|---------------|
| A) | Batı | 2 |
| B) | Batı | 6 |
| C) | Doğu | 2 |
| D) | Doğu | 6 |

25. Ali'nin yatay yolda 5 N'luk kuvvetle çektiği vagon sabit süratle ilerleyebilmektedir.



Vagon aynı yolda durmaktayken Uğur ve Kemal tarafından aynı anda şekildeki gibi çekiliyor.



Vagonun bundan sonraki hareketi için aşağıdaki-lerden hangisi doğru olur? (SBS 2009)

- A) Hareket etmez.
B) Kemal'in çektiği yönde hızlanır.
C) Uğur'un çektiği yönde hızlanır.
D) Uğur'un çektiği yönde sabit süratle hareket eder.

Cevap Kâğıdı

1	(A) (B) (C) (D)	14	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)	15	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)	16	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)	17	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)	18	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)	19	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)	20	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) (D)	21	(A) (B) (C) (D)
9	(A) (B) (C) (D)	22	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)	23	(A) (B) (C) (D)
11	(A) (B) (C) (D)	24	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)	25	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)		

Not: Sınav süresi 40 dakika olup her soru 4 puandır.

Başarı dileklerimizle...

SINAV KOMİSYONU

Ayten DOĞRU YAŞA
Kullar İÖO

Nüket YÜKSEL
Kullar Mustafa Kemal İÖO
K. Hacı Mustafa Özsoy İÖO

Ragıp ÇAVUŞ
Aşağı Doğanstepe İÖO

Yüksel Esen YILMAZ
Kullar Kartonsan İÖO