

ADI:

SOYADI:

NO:

NOT:

201..-201..

EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU

6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVI

A) Aşağıdaki Test Sorularını Cevaplayınız. (5x12=60 puan)

- 1) Nami Usta'nın çorbayı demir kaşık ile karıştırdığında eli kısa süre sonra ısınmaya ve yanmaya başlamıştır. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Isının katı maddelerde ışıma ile yayılması
B) Kaşığın ucundan tutmaması
C) Isının katı maddelerde iletim yoluyla yayılması
D) Kaşığı uzun süre tutması

- 2) Çiçekli bir bitkinin üremesi sırasında meydana gelen olaylar aşağıdaki gibidir.

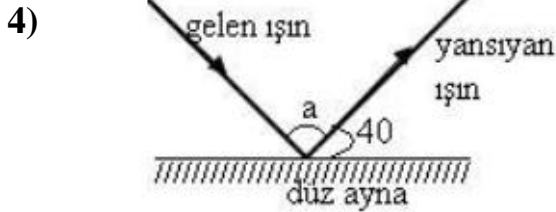
- I. Erkek organda oluşturulan polenler tepeciğe taşınır.
II. Yumurta ile sperm birleşerek zigotu oluşturur.
III. Döllenme sonrasında embriyo ve tohum oluşur.

Bu olaylar, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|-------------|----------|----------|
| A) Tozlaşma | Döllenme | Gelişme |
| B) Döllenme | Tozlaşma | Gelişme |
| C) Tozlaşma | Gelişme | Döllenme |
| D) Gelişme | Döllenme | Tozlaşma |

- 3) Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin çimlenmesi için gerekli unsurlardan biri değildir?

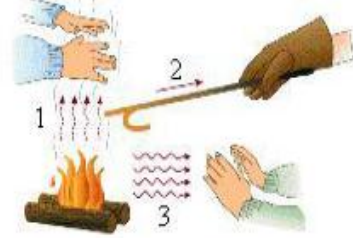
- A) Su
B) Işık
C) Oksijen
D) Uygun sıcaklık



Şekilde yansıyan ışın ile ayna arasındaki açı 40 derecedir. Buna göre a açısının değeri nedir?

- A)80 B)40 C)90 D)100

- 5) Aşağıdaki şekilde yanan odunun yaydığı ısı türleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?



- | 1 | 2 | 3 |
|----------------|-------------|-------------|
| A) Işıma | Konveksiyon | İletim |
| B) Konveksiyon | İletim | Işıma |
| C) Işıma | İletim | Konveksiyon |
| D) İletim | Konveksiyon | Işıma |

- 6) Hayvanlarda üreme, büyüme ve gelişme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kuşlarda döllenmiş yumurtanın gelişimi ana canlının vücudunda tamamlanır.
B) Sürüngenler üreme hücrelerini suya bırakır.
C) Memeliler yavrularını doğurur ve sütle besler.
D) Döllenmiş yumurtanın gelişimi ana canlının vücudunun dışında olan bütün canlılarda, yumurta sert bir kabukla korunur.

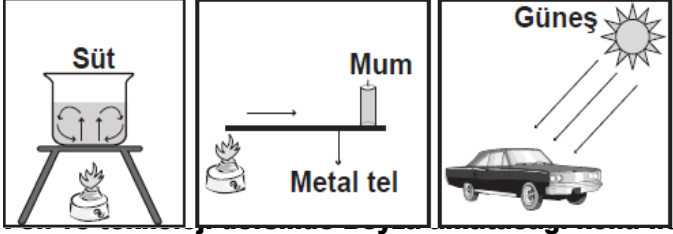
- 7) "Vücudum pullarla kaplıdır. Yumurta ile çoğalırım. Dış döllenme, dış gelişimle çoğalan bir hayvanım. Bilin bakalım ben kimim?"

- | | |
|-----------|------------|
| A) Balık | B) Örümcek |
| C) Yarasa | D) Timsah |

- 8) Bina duvarları arasına köpük konulmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duvarın daha sağlam olması
B) Binanın daha gösterişli olması
C) Isı yalıtımının daha iyiolması
D) Binanın daha ucuza mal olması

9)



İlgili yukarıdaki resimleri sınıf tahtasına asıyor. Acaba Beyza arkadaşlarına hangi konuyu anlatacaktır?

- A) Isı yalıtım malzemeleri
B) Işık ve sesin soğurulması
C) Maddenin tanecikli yapısı
D) Isının yayılma yolları

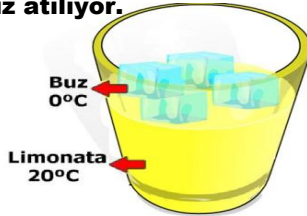
Arif Nihat Asya Hayvanat Bahçesi

1 Keçi Koyun Deve	2 Yılan Kurbağa Balık	3 Aslan Kaplan Leopar
4 Örümcek Uğur böceği Çekirge	5 Tavşan Ayı At	6 Kartal Kanarya Şahin

10) Yukarıdaki hayvanat bahçesine giden 6-B sınıfı öğrencileri Yalnız yavrusunu doğurarak üreyen canlıları ziyaret edeceklerdir? Buna göre hangi odalara gitmeleri gerekiyor?

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


11) Bir bardağa 20°C sıcaklıktaki limonata ve bir miktar buz atılıyor.



Bu durum ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Limonata ile buz arasında ısı alışverişi olur.
B) Limonata buza ısı vererek erimesini sağlar.
C) Buz limonatadan ısı alır.
D) Limonatanın taneciklerinin hızı artar.

12)



Özellikleri

1. Omurgalıdır.
2. Başkalaşım geçirir.
3. Yumurtayla çoğalır.
4. Embriyo gelişimi dış ortamda olur.

Zeynep kurbağaya ait resmi şekildeki gibi kartona yapıştırıp yanına bazı özellikleri yazmıştır. Zeynep kurbağayı çıkarıp hamsi balığı resmini yapıştırırsa kaç numaralı özelliği değiştirmesi gerekir?

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

B) Doğru olana 'D' Yanlış olana 'Y' yazınız. (2x10=20 Puan)

- 1) () Bütün maddeler ısıyı çok iyi iletir.
- 2) () Tek hücreli canlılardan olan amip vejetatif üreme ile çoğalır.
- 3) () Ses en hızlı boşlukta yayılma gösterir.
- 4) () Yumurta hareketli, sperm hareketsizdir
- 5) () Kedi, köpek eşeyli üreyen canlılardır.
- 6) () Balina ve yunus suda yaşadığı halde doğurarak ürerler.
- 7) () Isı alan taneciklerin hareket enerjisi artar
- 8) () Kışın oturan demir bank, tahta banktan daha soğuk hissedilir.
- 9) () Tencereler metalden , sapları ısı yalıtımı için plastik yada tahtadan yapılır.
- 10) () Isı akış yönü er zaman soğuk madden sıcak maddeye doğrudur.

C) Aşağıdaki olaylarda ısının yayılma yollarını X ile işaretleyiniz.(2X5=10 PUAN)

OLAY	İLETİM	İŞİMA	KONVEKSİYON
Güneşin dünyayı ısıtması			
Kaloriferin odayı ısıtması			
Metal tavada yumurta pişirilmesi			
Sıcak bardağı tutan kişinin elinin yanması			
Elektrikli sobanın odayı ısıtması			

D) Aşağıdaki tabloda ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı malzemeleri X ile işaretleyiniz. (2x5 = 10 puan)

Madde	Isı İletkeni	Isı Yalıtkanı
Demir çubuk		
Cam yünü		
Bakır tel		
Asbest		
Plastik Köpük		

Sınav süresi 40 dakikadır.

FEN HAYATTIR. ☺ Başarılar dilerim.

.....
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ