

Adı Soyadı:
Sınıfı: 6/
No:

Aldığı Not:

201..-201.. EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI

A

Aşağıda verilen kelimelerle, bu kelimelerin karşılığı olan cümleleri doğru eşleştiriniz.

20
Puan

A- AŞAĞIDAKİ CÜMLELERİN BAŞINA DOĞRU İSE (D), YANLIŞ İSE (Y) YAZINIZ. (10P)

- 1(....) demirin paslanması kimyasal değişime örnektir.
- 2(....) cismin yoğunluğu sıvının yoğunluktan büyükse cisim batar.
- 3-(....) ışık parlak yüzeylerde yansımaya uğrar.
- 4-(....)ses en iyi gazlarda yayılır.
- 5-(....)yumurta hücresi hareketli yapıya sahiptir.
- 6-(....) polenlerin dişiçik tepesine taşınmasına tozlaşma denir.
- 7-(....) sıvı ve gazlarda ısı iletim yoluyla yayılır.
- 8-(....) antrasit ve linyit katı yakıtlara örnektir.
- 9-(....) elektriğin zararlı etkilerinden korunmak için yalıtkanları kullanırız.
- 10-(....)hava küre su küre ve taş küre gözle görülebilen katmanlardır.

B) AŞAĞIDAKİ BOŞLUKLARI UYGUN KELİMELELERLE DOLDURUNUZ.(10 PUAN)

- 1- eşit zaman aralıklarında eşit yol alan araç süratli hareket yapmaktadır.
- 2-şekerin suda çözünmesi değişime örnektir.
- 3-..... kütlenin hacme bölünmesiyle bulunur.
- 4- ışık pürüzlü yüzeylerde yansımaya uğrar.
- 5-) sesin yayılması sogurulması gibi durumlarını inceleyen bilim dalına denir.
- 6-)amip ,bakteri paramesyum gibi canlılar ürerler.
- 7-)çiçekli bitkilerin yaşam döngüsü İle başlar.
- 8-)elektrik devrelerinde direncin artırılıp azaltılmasını sağlayan devre elemanına Denir.
- 9-)aliminyum demir bakır gibi maddeler maddelerdir.
- 10-) dünyanın katmanlarından en kalın ve en sıcak olanıdir.

B

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 4 puandır.20*4=80puan

80
Puan

Soru1.

Aşağıda verilen maddelerden hangisinin tanecikleri arasında bulunan boşluklar diğerlerine göre daha fazladır?

- | | |
|---------------|----------|
| A) Vişne suyu | B) Şeker |
| C) Deniz suyu | D) Sis |

Soru2.

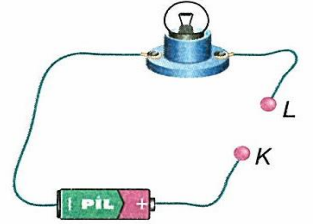
- I. Demirin paslanması
- II. Patatesin kızartılması
- III. Suyun hidrojen ve oksijene ayrıştırılması
- IV. Kâğıdın yırtılması

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi fiziksel değişime örnektir?

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

Soru3.

Şekildeki düzeneğe KL test uçlarına aşağıdaki cisimlerden hangilerinin konulmasıyla ampul yanar?



- I. Cam bardak
- II. Katlanmış alüminyum folyo
- III. Madeni para
- IV. Porselen çay tabağı

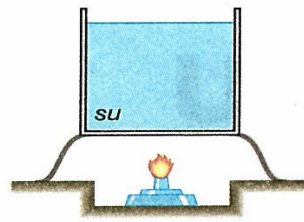
- | | |
|--------------|------------------|
| A) I ve II | B) II ve III |
| C) III ve IV | D) II, III ve IV |

Soru4.

Aşağıda verilen faaliyetlerin, hangisini gerçekleştiren kişinin kaslarında, diğerlerine oranla daha az enerji tüketilir?

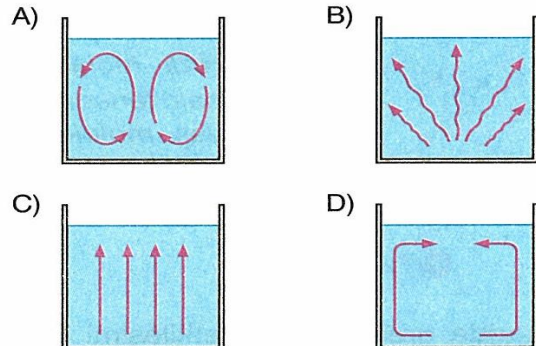
- A) Denizde yüzen
- B) Parkta koşan
- C) Basketbol maçında oynayan
- D) Evde kitap okuyan

Soru5.

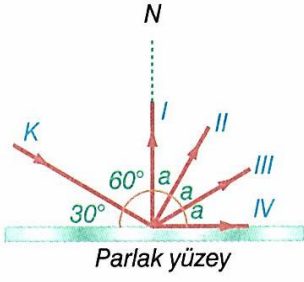


Şekildeki kap, bir ısı kaynağı ile ısıtılıyor.

Isınan su içindeki hareketlenme aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?



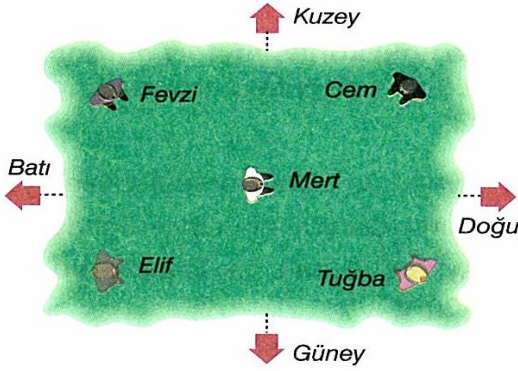
Soru6.



Parlak ve düz yüzeye gelen K ışık ışını yüzeyden şekildeki-lerden hangisi gibi yansır?

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

Soru7.



Açık alanda yüzü doğuya dönük olan Mert bağırdığında Fevzi, Cem, Elif ve Tuğba onun sesini duyabiliyor.

Bu durum aşağıdaki ifadelerden hangisinin doğruluğunu ispatlar?

- A) Ses boşlukta yayılmaz.
B) Ses dalgaları her yönde yayılır.
C) Ses engellere çarpınca yansır.
D) Taneciklerin sıklaşması ses iletimini kolaylaştırır.

Soru8.

Yumurta ile ve doğurarak çoğalan canlılarla ilgili olarak, aşağıda verilen eşleştirmelerin hangisi yanlıştır?

Yumurta ile	Doğurarak
A) Hamsi	Koyun
B) Kurbağa	Kaplan
C) Timsah	Fare
D) Balina	Yılan

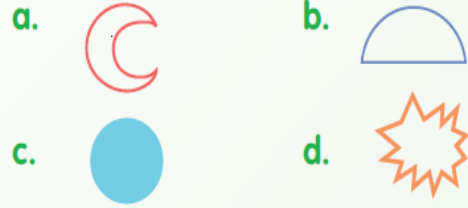
Soru 9.

Memelilerin üreme ve gelişme biçimi, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İç döllenme - Dış gelişme
B) Dış döllenme - İç gelişme
C) Dış döllenme - Dış gelişme
D) İç döllenme - İç gelişme

Soru 10.

Dünya, Güneş ve Ay'ın şekli aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?



Soru 11.

Güneş, Ay'dan büyük olduğu hâlde Dünya'dan baktığımızda ikisini de aynı büyüklükte gibi görürüz.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- a. Ay ve Güneş, Dünya'ya eşit uzaklıktadır.
b. Atmosfer Güneş'i küçük gösterir.
c. Güneş, Dünya'dan çok uzakta olduğundan küçük görünür.
d. Ay, Dünya ile aynı büyüklüktedir.

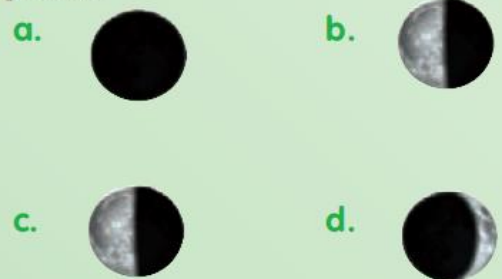
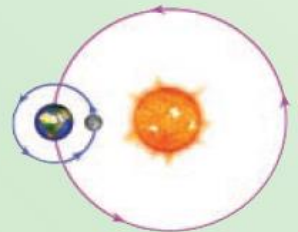
Soru 12.

Aşağıda belirtilen, canlı çeşiti ve üreme yöntemlerinin hangisi, eşeysiz üreme biçimine örnek sayılamaz?

- A) Sünger – Tomurcuklanma
B) Gül – Tozlaşma
C) Deniz yıldızı – Yenilenme
D) Söğüt – Vejetatif üreme

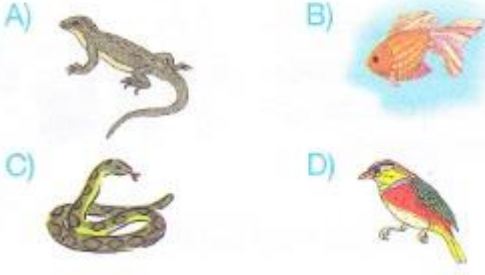
Soru13.

Şekilde Ay, Dünya ile Güneş arasında bulunmaktadır. Bu konumda Ay'ın Dünya'dan görünüşü aşağıdakilerden hangisidir?



Soru14.

Aşağıda verilen canlılardan hangisinde yavru bakımı görülür?



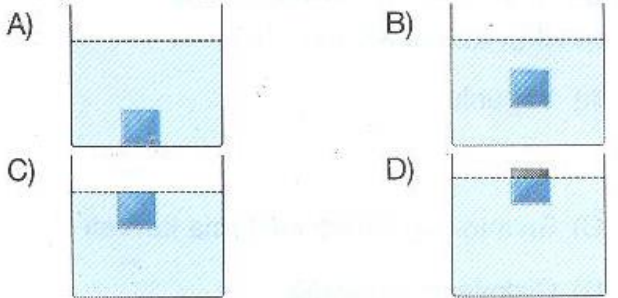
Soru15.

Aşağıdakilerden hangisi üzerine düşen ışığı dağınık yansıtır?

- A) Düzlem ayna
- B) Pencere camı
- C) Buruşturulmuş alüminyum levha
- D) Düz alüminyum levha

Soru16.

Yoğunluğu $1,5 \text{ g/cm}^3$ olan cisim yoğunluğu 2 g/cm^3 olan sıvıya atıldığında cismin sıvı içindeki durumu hangisindeki gibi olur?



Soru17.

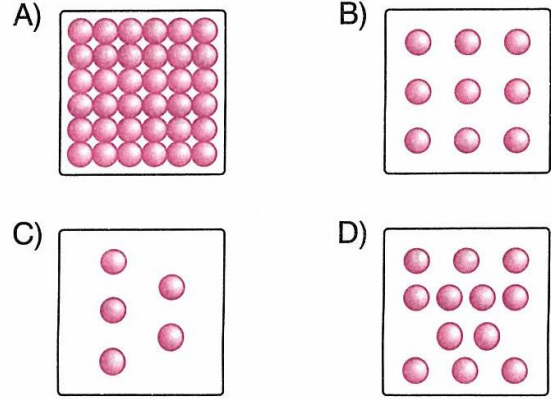
Oksijence zengin ve karbon dioksitçe fakir olan kanın pompalandığı kalp kısmı ile kan damarı, hangisinde beraber verilmiştir?

- A) Sol kulakçık - Vücut toplardamarı
- B) Sol karıncık - Aort atardamarı
- C) Sağ karıncık - Vücut atardamarı
- D) Sağ kulakçık - Akciğer toplardamarı

Soru18.

“Isı iletkenliği iyi olan maddelerin molekülleri arasındaki uzaklık çok küçüktür.”

Yukarıdaki bilgiye göre, aşağıdaki tanecik modeli verilen maddelerden hangisi en iyi ısı iletkenidir?



Soru19.

Aşağıdakilerden maddelerden hangisi en kolay sıkıştırılabilir?

- A) Meyve suyu
- B) Azot gazı
- C) Benzin
- D) Helva

Soru20.

Hayvanların üreme ve gelişmesinde gerçekleşen bazı olaylar şunlardır:

- I. Yavru bakımı yapılması
- II. Yumurta ve spermin ana canlının vücudu dışında birleşmesi
- III. Yavrunun başkalaşım geçirmesi
- IV. Embriyo gelişiminin dış ortamda gerçekleşmesi

Bu olayların gerçekleştiği hayvanlar, aşağıdakilerin hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?

- A) I: Kuş
- B) II: Kurbağa
- C) III: Balık
- D) IV: Kaplumbağa