

Adı Soyadı:

Sınıfı: 7/

No:

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

1-Balık bir gölde su içinde yüzmektedir; Kuş ise balığın bulunduğu gölün üzerindeki hava ortamında uçmaktadır. Balık ve kuş buldukları yerlere göre birbirlerini nerede görürler?

KUŞ BALIĞI

BALIK KUŞU

- A) Daha yakında
B) Daha derinde
C) Aynı derinlikte
D) Daha yakında
- A) Daha yakında
B) Daha aşağıda
C) Aynı Yükseklikte
D) Daha uzakta

2-Bir ışık prizmasına beyaz ışık gönderildiğinde en az kırılan ışık rengi(I)..... , en çok kırılan ışık rengi ise ...(II).... Buna göre I ve II numaralı yerlere ne yazılmalıdır?

I

II

- a) Kırmızı Mor
b) Mor Kırmızı
c) Kırmızı Mavi
d) Sarı Yeşil

3-

Kap	4 dakika	8 dakika	12 dakika	16 dakika
K	2°C	4°C	6°C
L	5°C	8°C	11°C

Yukarıdaki tabloda K ve L kaplarında bulunan suyun sıcaklığı her dört dakikada ölçülüp yazılmıştır. Buna göre 16. dakikada K ve L kaplarındaki suyun sıcaklığının kaç °C olması beklenir?

- A) K yaklaşık 5 °C
L yaklaşık 10 °C
- B) K yaklaşık 8 °C
L yaklaşık 14 °C
- C) K yaklaşık 14 °C
L yaklaşık 8 °C
- D) K yaklaşık 0 °C
L yaklaşık 10 °C

4-Gül içmekte olduğu şekerli su çözeltisini seyreltik bulmuştur. Gül, çözeltiyi derişik hale getirmek için aşağıdakilerden hangisini yapmamalıdır?

- a) Çözücü miktarını azaltmalıdır.
b) Çözünen miktarını arttırmalıdır.
c) Çözeltiyi kaynatmalıdır.
d) Çözücü miktarını arttırmalıdır.

5- Yaz aylarında sıcaktan daha az etkilenmek için hangi renk giysileri tercih etmek daha mantıklıdır?

- a) Beyaz
b) Kahverengi
c) Siyah
d) Mor

6) I- Televizyon II- Teleskop
III- Dürbün IV- Fotoğraf makinesi

Yukarıda verilen cihazlardan hangisinin yapısında mercek bulunmaz?

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

7) Atomun yapısı ile ilgili olarak;

I.Protonlar ve nötronlar atomun çekirdeğinde bulunur.

II.Protonlar pozitif, nötronlar negatif yüklü taneciklerdir.

III.Elektronlar çekirdeğin etrafında yörüngelerde hareket ederler

Yargılarından hangisi veya hangileri yanlıştır?

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

8) Öğretmen öğrencilerinden vermiş olduğu tablodan direnç değerini bulmalarını istiyor.Tabloya göre direnç değeri kaç ohm'dur?

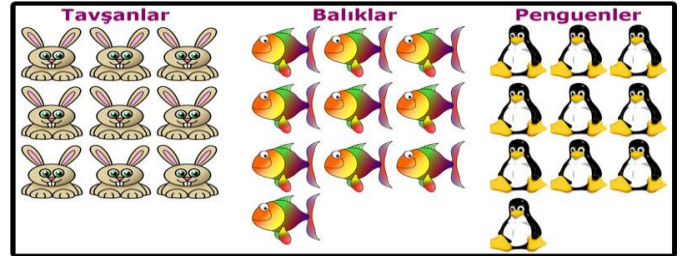
Gerilim (V)	Akım (A)	Direnç(Ω)
6	2	
12	4	
18	6	
24	8	

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

9) Besinlerin tadını tam olarak alabilmek için dilimizin aşağıdaki duyu organlarından hangisi ile birlikte görev yapması gerekir?

- A) Göz B)Kulak C)EI D)Burun

10)



Şekildeki tavşanlar bir iyonun proton sayısını, balıklar nötron sayısını ve penguenlerde elektron sayısını temsil etmektedir.

Resimdeki verilere göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Elementin atom numarası 9 dur.
B) 1 elektron alarak Oktet kuralına uymuştur.
C) Kararlı yapıda değildir.
D) Nötr değildir.

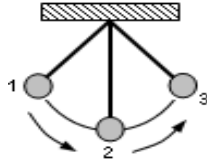
Adı Soyadı:

Sınıfı: 7/

No:

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

11) Bir hareketlinin süratinden dolayı sahip olduğu enerjiye kinetik enerji, konumundan dolayı sahip olduğu enerjiye potansiyel enerji denir. Aşağıdaki şekilde sarkaç 1. Konumdan serbest bırakılıyor.



Buna göre, aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

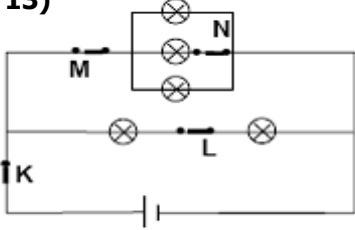
- A) 2. konumda kinetik enerji maksimumdur.
B) 2. konumda potansiyel enerji maksimumdur.
C) 3. konumunda kinetik enerji maksimumdur.
D) 1. konumda kinetik enerji maksimumdur

12) Yeşil kitap üzerine kırmızı ışık düşürülüyor. Göz, yeşil kitabı hangi renkte görür?



- A) Kırmızı B) Yeşil
C) Siyah D) Magenta

13)



Şekildeki elektrik devresinde hangi anahtar açılırsa tüm ampuller söner?

- A) K B) L C) M D) N

14) Öğrenci: Öğretmenim havanın açık ve bulutsuz olduğu günlerde gökyüzü neden mavidir?

Öğretmen:

Şekildeki diyaloga göre, öğretmen öğrencisinin sorusuna hangi cevabı vermiştir?

- A) güneş ışığının mavi renkleri atmosferden daha çok geçer.
B) güneşten gelen ışığın mavi rengi atmosferde geri yansır.
C) atmosferde güneş ışığının mavi rengi daha fazla saçılır.
D) atmosferi oluşturan gaz molekülleri mavi renktedir.

15) Atomu oluşturan parçacıkların yükleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Proton	Elektron	Nötron
A)	Pozitif	Yüksüz	Pozitif
B)	Yüksüz	Negatif	Pozitif
C)	Pozitif	Negatif	Yüksüz
D)	Negatif	Pozitif	Yüksüz

16) Sinir sistemimizde bulunan aşağıdaki merkezlerden hangisi **omurilikte yer alır?**

- A) Konuşma merkezi
B) Açlık ve tokluğu algılama merkezi
C) Vücut sıcaklığını düzenleme merkezi
D) Refleksleri kontrol etme merkezi

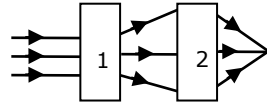
17) Aşağıdaki tabloda verilen element ve sembollerinden hangisi **yanlış verleştirilmiştir?**

	Element	Sembol
A)	Sodyum	S
B)	Helyum	He
C)	Potasyum	K
D)	Fosfor	P

18) HCl bileşiminde hangi elementler bulunur?

- A) Hidrojen - karbon B) Hidrojen- iyot
C) Hidrojen-klor D) Hidrojen-kalsiyum

19)



Bilmeyen ortama gönderilen ışık demetleri 1 ve 2 nolu kutulardan geçerek şekildeki gibi kırılıyor. Buna göre 1 ve 2 nolu ortamlar ile ilgili olarak hangisi ya da hangileri doğrudur?

- 1 2
A) kalın kenarlı mercek kalın kenarlı mercek
B) ince kenarlı mercek ince kenarlı mercek
C) kalın kenarlı mercek ince kenarlı mercek
D) ince kenarlı mercek kalın kenarlı mercek

20) I. 25°C 'de 100 gr. Su+10gr kesme şeker
II. 25°C 'de 100 gr. Su+10gr toz şeker
III. 25°C 'de 100 gr. Su+10gr pudra şeker
IV. 30°C 'de 100 gr. Su+10gr pudra şeker

Dört ayrı kapta yukarıdaki çözeltiler hazırlandığında çözünme hızını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

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

SORULARIN CEVAPLARINI AŞAĞIYA YAZINIZ... BAŞARILAR

1-	6-	11-	16-
2-	7-	12-	17-
3-	8-	13-	18-
4-	9-	14-	19-
5-	10-	15-	20-

Adı Soyadı:

Sınıfı: 7/

No:

201..-201.. EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAOKULU

7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI