

Adı - Soyadı:No :



..... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
.....İLKOKULU 4. SINIFLAR
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAV



A- Aşağıdaki ifadeler doğruysa kutucuğa "D", yanlışsa kutucuğa "Y" harfi yazalım.(20 puan)

B- Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız.(20 Puan)

C) Aşağıda verilen tabloları inceleyerek ilgili alanları doğru bir şekilde işaretleyiniz. (20 x 1 Puan)

D. Geçmişten günümüze kadar kullanılmış aydınlatma araçlarını sırasıyla yazınız. (5 Puan)

gaz lambası - kandil - mum - ampul - meşale - led lamba

1-..... 2- 3-..... 4- 5-
6-.....

E- Aşağıdaki ifadeleri yan taraftaki kavramlarla eşleştiriniz. (5 p)

1. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur? (3 puan) A) B)
C) D)

6-) Uygun aydınlatma ile ilgili hangisi yanlış bir bilgidir?
A) Ders çalışırken masa lambası kullanmalıyız.
B) Işık aydınlatmak istediğimiz yere yönelmelidir.
C) Çok parlak ışıklı ortamlarda oturmalıyız.
D) Az veya çok ışık göz sağlığımızı olumsuz etkiler.

2-) Aşağıdaki şekle göre elmanın net kütlesi kaç gramdır?

A) 20 B) 30 C) 50 D) 80

7-)Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin canlılar üzerindeki olumsuz etkilerinden değildir?

HYPERLINK "<http://www.egitimhane.com>" A)
Deniz kaplumbağalarının deniz yerine ışık olan yere doğru yönelip, diğer hayvanlara yem olması.
B) Bazı bitkilerin büyümesinin engellenmesi.
C) Ayçiçeğinin güneşe doğru yönelmesi.
D) Göçmen kuşların fazla ışık nedeniyle yönlerini şaşırıp kaybolmaları.

3-) Hangisinde maddenin üç hali de bulunur?

A) Buz - su - süt B) Su - buz - su buharı
C) Süt - yoğurt - peynir D) Süt - peynir - su

8-)Aşağıdaki ses teknolojilerinin hangisi diğerlerinden önce kullanılmaya başlanmıştır?
A) B)
C) D)

4-) Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha önce kullanılan bir aydınlatma aracını göstermektedir?

A) B)
C) D)

9-)Aşağıdaki ses kayıt araçlarının tarihsel sıralaması nasıl olmalıdır?

I - Kasetçalar III - Plak
II - CD IV - Fonograf

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

5-) Yukarıdaki şekle göre dereceli kaba atılan taşın hacmi kaç ml' dir?

A) 575 ml B) 200 ml

10-)Aşağıdaki seslerden hangisi ses kirliliğine neden olmaz?