

1. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde atlatılabilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- A) Kültürel ve sportif aktivitelere katılmak.
- B) Cips, hamburger gibi yiyeceklerden uzak durmak.
- C) Arkadaş seçimine dikkat etmek.
- D) Karşılaşılan sorunlarla ilgili aile ve psikolog yerine akranların görüşlerine itimat etmek.

2. Elementlerle ilgili;

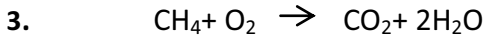
I- Ametaller ortaklaşa elektron kullanarak aralarında kovalent bağ kurarlar.

II- Metaller kendi aralarında bağ oluşturabilirler.

III- Ametal elementlerin sayısı periyodik tabloda daha fazladır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

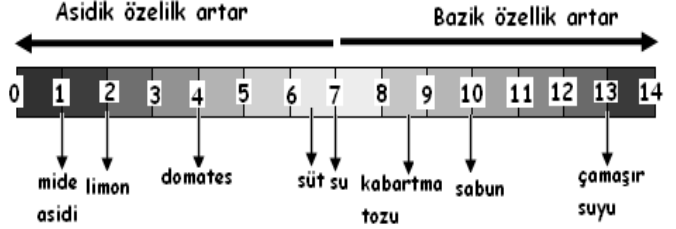
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III



Yukarıda verilen kimyasal tepkime ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu tepkime bir yanma tepkimesidir.
- B) Tepkime sonucunda karbondioksit ve su oluşmuştur.
- C) Tepkimeye giren atomların proton sayısı değişmiştir.
- D) Artansız gerçekleşen kimyasal tepkimelerde kütle korunur.

4. Aşağıda pH metrede yer alan maddeler pH derecesine göre verilmiştir.



Bu pH metreye göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

(Metil kırmızısı bazik ortamda sarı, fenolftalein ise bazik ortamda pembe renk alır.)

- A) Limon, domates gibi maddeler suda çözündüğünde H^+ iyonu verir.
- B) Limon ve domatese fenolftalein ayracı damlatıldığında pembe renk verir.
- C) Sabun veya çamaşır suyuna metil kırmızısı damlatıldığında sarı renkli olur.
- D) Sabun ve çamaşır suyu ele kayganlık hissi verir.

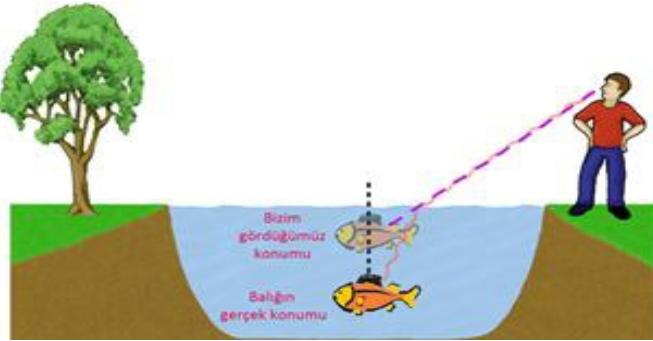
5. Basit makinelerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) İş kolaylığı sağlarlar.
- B) Enerjiden kazanç elde edilmesini sağlarlar.
- C) Vida bir kaldıraç örneğidir.
- D) Hareketli makara ve eğik düzlem kuvvet kaybına neden olur.

6. Yanma tepkimeleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tepkimeye girenlerde oksijen bulunur.
- B) Demirin paslanması yavaş yanmaya örnektir.
- C) Sonucunda ısının açığa çıktığı tepkime türüdür.
- D) Oksijen gazının elde edildiği tepkimelerdir

7.



Yukarıda hava ortamından su ortamındaki bir balığa bakan gözlemci verilmiştir. Gözlemci balığı bulunduğu yerden daha yakın görmektedir.

Bununla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Balığın bulunduğu yerden yakın görünmesinin sebebi suyun derin olmasıdır.
- B) Balığın bulunduğu yerden yakın görünmesinin nedeni, ışığın farklı saydam ortamlara geçerken kırılmasıdır.
- C) Balığın bulunduğu yerden yakın görünmesinin nedeni, tam yansımanın olmasıdır.
- D) Şekilde gelme açısı sınır açısına eşit olduğu için balık olduğu yerden daha yakında görülür.

8. Türkiye'deki kimya fabrikalarının değişik bölgelerde yerleşim gösterdiğini görebiliyoruz.

Buna göre aşağıdakilerden hangilerinin yerleşim yerleri yanlış verilmiştir?

- A) Gübre fabrikaları - Karadeniz Bölgesi
B) Petrol ürünleri fabrikaları - Akdeniz Bölgesi
C) Boya fabrikaları - Güneydoğu Anadolu Bölgesi
D) İlaç fabrikaları - Marmara Bölgesi

9.

[illegible]

Yukarıdaki verilen periyodik tablodaki elementlerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ca ile Li elementi kendi arasında bileşik oluşturamaz.
- B) He ve H elementleri kovalent bağlı bileşik oluşturur.
- C) Li elementi elektron vererek +1 yüklü katyonu oluşturur.
- D) H ve Ca elementleri iyonik bağlı bileşik oluşturur.

10.



Narin öğretmen öğrencilerine yukarıdaki resimleri göstererek “Sizce bu resimlerle ne anlatmak istiyorum?” diye sormaktadır. **Hangi öğrencinin tahmini doğrudur?**

- A) İkra: Göz kusurlarını anlatmak.
- B) Baran: Dürbünün ve teleskobun faydalarını anlatmak.
- C) İlker: Merceklerin büyültme ve küçültme özelliklerinin günlük yaşamda kullanıldığı yerleri anlatmak.
- D) Yasemin: Yalnızca Merceklerin küçültme özelliklerinin kullanıldığı aletleri anlatmak.

11.



Yukarıda verilen kaldıraç tipine aşağıdakilerden hangisi örnek verilebilir?

A)



B)



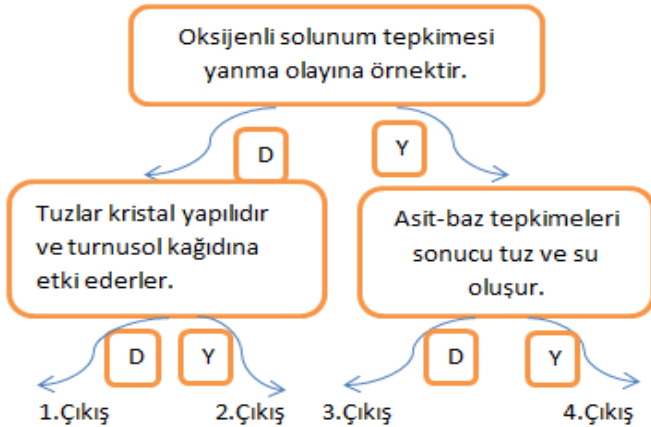
C)



D)



12.



Yukarıda verilen diyagramdaki ifade doğru ise "D" yanlış ise "Y" okunu takip ederek ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?

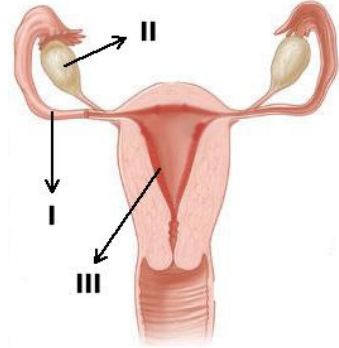
A) 1. Çıkış

B) 2. Çıkış

C) 3. Çıkış

D) 4. Çıkış

13.



Yukarıdaki şekilde dişi üreme sistemine ait yapı ve organlar numaralandırılarak gösterilmiştir.

Numaralandırılmış kısımlar aşağıdaki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) I. Yumurta kanalı

II. Yumurtalık

III. Döl yatağı

B) I. Yumurta kanalı

II. Döl yolu

III. Döl yatağı

C) I. Yumurtalık

II. Döl yolu

III. Yumurta kanalı

D) I. Döl yolu

II. Yumurtalık

III. Yumurta kanalı

14.

- ❖ İnce kenarlı mercekler ışığı bir noktada toplar mı?
- ❖ Kalın kenarlı mercekte kırılan ışıkların uzantıları odak noktasından geçer mi?
- ❖ Büyüteçlerde merceklerden yararlanılır mı?
- ❖ İnce kenarlı merceklerde paralel gelen ışıkların toplandığı nokta odak noktası mıdır?

Merceklerle ilgili verilen sorulardan kaç tanesinin cevabı evettir?

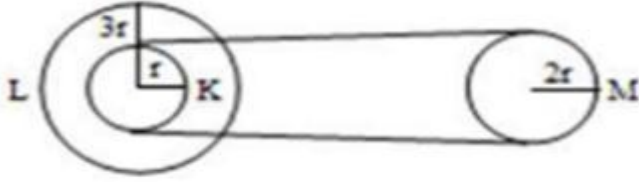
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

15.



Şekildeki kasnaklardan K ve L birlikte dönmektedir.

M kasnağı 2 tur dönerse L kasnağı kaç tur döner?

- A) 2 B) 3
C) 4 D) 5

16.

“Ben He elementiyim.”

Aşağıdakilerden hangisi benim sahip olmadığım bir özelliktir?

- A) Periyodik tabloda 2A grubunda bulunmaktayım.
B) Doğada gaz halinde bulunurum.
C) Bileşik oluşturmam.
D) Bütün elementler bana benzemek ister.

17. $H_2SO_4 + 2KOH \rightarrow K_2SO_4 + 2H_2O$

Yukarıda verilen tepkime ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu tepkime asit-baz tepkimesine örnektir.
B) Ürünlerde K_2SO_4 tuzu ve su oluşmuştur.
C) K_2SO_4 turnusol kağıdının rengini değiştirir.
D) K_2SO_4 'ün sulu çözeltisi elektriği iletir.

18. Aşağıdakilerden hangisi DNA molekülünün içinde bulunmaz?

- A) Nükleotid B) Gen
C) Fosfat D) Kromozom

19.



Işığın kırılması olayını anlatan fen bilimleri öğretmeni akıllı tahtaya yukarıdaki görseli yansıttı. Öğrencilerden yorum yapmalarını istiyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Elif: Kırılma açısı gelme açısından küçüktür.
B) Melek: Işığın sudaki hızı daha fazladır.
C) Erkan : Işığın havadaki hızı daha fazladır.
D) Arda: Ortamların yoğunlukları birbirinden farklıdır.

20. Bilgi: Mitoz bölünme sonucunda oluşan yeni hücreler ana hücre ile birebir aynıdır.

Yukarıda verilen bilginin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kardeş kromozomların birbirinden ayrılmaması
B) Kromatin ipliklerin zıt kutuplara çekilmesi
C) İğ ipliklerinin oluşması
D) Sitoplazmanın bölünmesi

TEST BİTMİŞTİR.

CEVAP ANAHTARINI KONTROL EDİNİZ.