

Konu Testleri

2.Dönem 3. Değerlendirme Testi

1- Atmosfer ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Hava tabakasının diğer adıdır.
- B) Yeryüzünü saran gaz karışımıdır.
- C) İçerisinde canlılar için önemli gazlar bulunur.
- D) Gözlemlenemeyen bir katmandır.

2- Yerkabuğunun altında bulunan çok sıcak olan katmandır. Bu katmanda sıcaklık çok yüksek olduğu için erimiş hâlde bulunan maddeler akışkan bir hâldedir. Bu katmandaki erimiş hâlde bulunan maddelere magma denir. Yukarıda Dünya'yı oluşturan katmanlardan hangisi hakkında bilgi verilmiştir?

- A) Hava küre
- B) Ateş küre
- C) Taş küre
- D) Su küre

3- I. Toz, su buharı ve canlıların soluduğu hava bulunur.

II. Rüzgâr, fırtına, bulut, sis ve yağış gibi olaylar oluşur.

III. Dünya'mızı, Güneş'in zararlı ışınlarından korur.

Yukarıda verilen özellikler Dünya'mızı oluşturan katmanlardan hangisine aittir?

- A) Yer kabuğu
- B) Su küre
- C) Atmosfer
- D) Ateş küre

4- -Ay, Dünya ile Güneş arasındayken oluşan evresidir.

-Güneş, Ay'ın Dünya'dan görülme-yen yüzünü aydınlatır. Bu nedenle Ay, Dünya'dan görülmez.

Yukarıdaki özellikler Ay'ın hangi evresine aittir?

- A) Yeni ay
- B) İlk dördün
- C) Dolunay
- D) Son dördün

5- Dünya'dan bakıldığında Ay'ın görülmediği evresine ne denir?

- A) Yeni ay
- B) İlk dördün
- C) Dolunay
- D) Son dördün

6- I. Dünya, Ay ile Güneş arasındadır.

II. Dünya'nın gece yaşanan bölümünden, Ay'ın aydınlık yüzünün tamamı görüldüğü için Ay tepsi şeklinde görülür.

III. Ay'ın aydınlık yüzünün tamamı Dünya'ya dönüktür.

Ay'ın dolunay evresi ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

7- Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklinin küreye benzediğini ispatlar?

- A) Dünya'nın uzaydan çekilen fotoğrafları
- B) Karalar üzerinde dağların bulunması
- C) Dünya üzerinde karaların bulunması
- D) Gece yıldızların görülmesi

8- Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklinin küreye benzediğini ispatlar?

- A) Güneş batarken yavaş yavaş gözden kaybolması
- B) Dünya üzerinde canlıların yaşaması
- C) Dünya'nın etrafında hava kürenin bulunması
- D) Dünya'nın Ay'dan büyük olması

9- Dünya, Ay ve Güneş'in şekli hangisine benzer?

- A) Koni
- B) Küre
- C) Küp
- D) Üçgen

10- I. Dünya üzerinde hep aynı yöne giderek başlangıç noktasına ulaşılması

II. Ay tutulması olduğunda Dünya'nın Ay'ın üzerine düşen gölgesi

Yukarıda verilenler aşağıdakilerden hangisine kanıt olabilir?

- A) Dünya'nın küre biçiminde olduğuna
- B) Dünya'nın düz olduğuna
- C) Güneş'in, Dünya'dan büyük olduğunda
- D) Ay'ın, Dünya'dan küçük olduğuna

Konu Testleri

11- Aşağıdaki seçeneklerde verilen maddelerden hangisi elektrik enerjisini ileten maddelere örnektir?

- A) Silgi
- B) Cam
- C) Porselen
- D) Bakır tel

12- Aşağıdaki seçeneklerde verilen maddelerden hangisi elektrik enerjisini iletmeyen maddelere örnektir?

- A) Demir çubuk
- B) Alüminyum folyo
- C) Plastik ataş
- D) Islak tahta parçası

13- Basit bir elektrik devresinde iki bağlantı kablosunun arasına aşağıdaki maddelerden hangisini koyup uçlarını dokundurduğumuzda ampul ışık verir?

- A) Demir çubuk
- B) Seramik çay fincanı
- C) Plastik kaşık
- D) Cam çubuk

14- Basit bir elektrik devresinde ampulün parlaklığını azaltmak için diğer değişkenler sabit olmak koşulu ile;

- I. Bakır tel yerine nikel – krom tel kullanmak
 - II. İletkenin kesit alanını azaltmak
 - III. İletkenin uzunluğunu arttırmak
- yukarıdaki ifadelerden hangileri yapılmalıdır? (Bakır telin direnci, nikel - krom telin direncine göre daha küçüktür.)

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

15- Basit bir elektrik devresinde ampulün parlaklığını arttırmak için diğer değişkenler sabit olmak koşuluyla aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?

- A) Devrede kullanılan iletkenin boyunu arttırmak
- B) Devrede kullanılan iletkenin kesitini arttırmak
- C) Devrede kullanılan iletkenin kesitini azaltmak
- D) Direnci daha büyük olan bir tel kullanmak

16- Basit bir elektrik devresinde diğer değişkenler sabit kalmak şartıyla;

- I. Devrede kullanılan iletkenin cinsi değiştirilirse ampulün parlaklığı değişir.
- II. Devrede daha ince bir tel kullanılırsa ampulün parlaklığı azalır.
- III. Devrede daha uzun bir tel kullanılırsa ampulün parlaklığı artar.

- ifadelerinden hangileri doğrudur?
- A) I ve II
 - B) I ve III
 - C) II ve III
 - D) I, II ve III

17- I. Maddelerin elektrik enerjisinin iletimine karşı gösterdiği zorluğa direnç denir.

- II. Basit elektrik devresinde kullanılan devre elemanlarının da bir direnci vardır.
- III. Direnç birimi Ohm'dur.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

18- I. Kesit alanı büyük olan bir iletkenin direnci, kesit alanı küçük olana göre küçüktür.

- II. Boyu kısa olan bir iletkenin direnci, uzun olana göre daha büyüktür.
- III. Tüm iletkenlerin direnci aynı büyüklüktedir.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

19- I. Uzun telin, kısa tele göre direnci daha büyüktür.

- II. Kalın telin, ince tele göre direnci daha büyüktür.
- III. Kırmızı telin aynı boy ve kalınlıktaki aynı cins mavi tele göre direnci daha küçüktür.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

20- I. Farklı iletken maddelerin elektrik enerjisine karşı gösterdiği dirençler farklıdır.

- II. Yalıtkan maddelerin dirençleri, iletken maddelere göre daha büyüktür.
- III. Boyu kısa olan bir iletkenin direnci uzun olana göre daha küçüktür.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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