

8. I. Su buharı
II. Oksijen
III. Karbondioksit
IV. Hidrojen
V. Azot

Yukarıda verilen gazlardan hangilerinin atmosferdeki oranı yere ve zamana göre değişir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) III ve IV E) IV ve V

9. - Farklı karakterdeki hava kütlelerinin karşılaşma alanıdır.
- Bir yerdeki kısa süreli hava olaylarıdır.
- Yer çekiminin etkisiyle Dünyayı saran gaz kütesidir.
- Geniş sahalardaki hava olaylarının uzun yıllar içerisindeki ortalamasıdır.

Yukarıda, aşağıdakilerden hangisinin tanımı verilmemiştir?

- A) Hava kütlesi B) Hava durumu
C) İklim D) Cephe
E) Atmosfer

10. Bir yerde görülen hava olaylarının uzun yıllar içerisindeki ortalamasına iklim adı verilir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu tanımı destekleyen bir örnektir?

- A) Erzurum'a mayıs ayında kar yağdı.
B) Bu gün hava oldukça sıcak, dün ise serindi.
C) Akdeniz'de bu sene yaşanan don olayı tarım için olumsuz etkiledi.
D) Karadeniz kıyıları her mevsim yağış aldığı için doğal bitki örtüsü ormandır.
E) Önümüzdeki haftadan itibaren ülkemiz soğuk ve yağışlı havanın etkisine girecektir.

11. **Aşağıdakilerden hangisi, Dünya'da atmosferin olmaması durumunda da gerçekleşebilirdi?**

- A) Zararlı ışınların tutulması
B) Hava olaylarının görülmesi
C) Güneş ışınlarının geliş açısının değişmesi
D) Gök taşlarının Dünya'ya düşmesinin engellenmesi
E) Deniz seviyesine doğru inildikçe basıncın artması

12. **Aşağıdakilerden hangisi üzerinde iklimin etkisi diğerlerinden daha azdır?**

- A) Akarsu rejimleri üzerinde
B) Toprak tiplerinin oluşmasında
C) Yer altı kaynaklarının dağılışında
D) Doğal bitki örtüsünün dağılışında
E) Hayvan topluluklarının dağılışında

13. Dünya'da güneş ışığını doğrudan alamayan yerler aydınlık olabilirken, Ay'da tam karanlıktır.

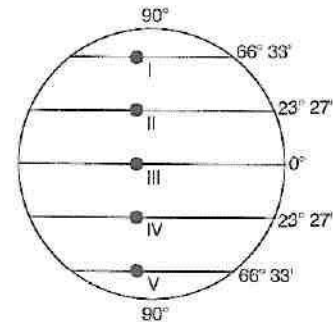
Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın güneş ışınlarını absorbe etmesi
B) Dünya'nın Güneş'e daha yakın olması
C) Dünya'daki atmosferin güneş ışınlarını dağıtması
D) Dünya'dan Ay'ın sadece bir yüzünün görünmesi
E) Dünya'nın günlük hareketini 24 saatte tamamlaması

14. **Aşağıdakilerden hangisi, atmosferdeki nemin etkileri arasında yer almaz?**

- A) Zararlı güneş ışınlarını tutar.
B) Aşırı ısınmayı ve soğumayı önler.
C) Yerden yansıyan güneş ışınlarını tutar.
D) Hava olaylarının meydana gelmesini sağlar.
E) Havadaki bakterilerin yaşamasına olanak sağlar.

15. Güneş ışınlarının atmosferde aldığı yol uzadıkça Güneş'ten gelen enerji atmosfer tarafından tutulur.



Buna göre, kürede gösterilen noktaların hangisine yıl boyunca, güneş ışınları gelirken daha az tutulur?

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