



Yer çekiminin etkisiyle dünyamızı çepeçevre saran gaz tabakasına atmosfer adı verilir. Atmosferin içerisinde çeşitli gazlar bulunur.

1- Buna göre, atmosferde oranı en fazla olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azot
- B) Argon
- C) Helyum
- D) Hidrojen
- E) Oksijen

Türkiye’de yaşayan Selin Hanım, kutup ışıklarını (aurora) gözlemlemek için ülkesine seyahat etmiştir.

2- Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki ülkelerden hangisi yazılabilir?

- A) Japonya
- B) Malezya
- C) Moritanya
- D) Finlandiya
- E) Kolombiya

3- Aşağıdakilerden hangisi atmosferin faydaları arasında **yer almaz**?

- A) Uzaydan gelen meteorların parçalanmasını sağlar.
- B) Güneş’ten gelen zararlı ışınların dünyaya ulaşmasını engeller.
- C) İçerisindeki oksijen sayesinde canlı yaşamına olanak sağlar.
- D) Su buharı sayesinde iklim olayları meydana gelir.
- E) Güneş ışınlarının yeryüzüne daha dik gelmesini sağlar.

- Güneş ışınları çok fazla hissedilir.
- Sıcaklığı 200 °C ile 1200 °C arasında değişir.
- Haberleşme uyduları bu katmanda yer alır.

4- Yukarıda özellikleri anlatılan atmosfer katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Troposfer
- B) Stratosfer
- C) Mezozosfer
- D) Termosfer
- E) Ekzosfer

Coğrafya Öğretmeni Tuğba Hanım öğrencilerine atmosferin katmanları ile ilgili etkinlik uygulamıştır. Öğrencisi Emre’nin bu etkinliğe verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

	ÖZELLİK	Atmosfer Katmanı
I	Gök taşlarının (meteor) parçalanması gerçekleşir.	Mezosfer
II	Atmosferdeki gazların %75’i bu katmanda yer alır.	Troposfer
III	Ozon tabakası bu katmanda yer alır.	Stratosfer
IV	Yer çekiminin en fazla olduğu katmandır.	Ekzosfer
V	Haberleşme sinyalleri ve radyo dalgaları çok iyi iletir.	Termosfer

5- Buna göre öğrencinin verdiği hangi cevap **yanlıştır**?

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

İklim insan yaşamını ve doğal çevreyi etkileyen en önemli unsurlardan birisidir.

6- Aşağıdaki ifadelerden hangisinde iklimin doğrudan etkisi **yoktur**?

- A) İç Anadolu bölgesinde tahıl tarımının yaygın olması.
- B) Akdeniz’in Karadeniz’den tuzlu olması.
- C) Eskimoların kalın giysiler kullanması.
- D) Çöllerde canlı çeşitliliğinin az olması.
- E) Zonguldak’ta taş kömürünün çıkarılması.

Geniş bir alanda uzun yıllar gözlemlenen atmosfer olaylarının ortalama durumuna iklim denir. Yeryüzünün belirli bir alanında kısa süreli atmosfer olaylarına ise hava durumu denir.

7- Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi iklime örnek **değildir**?

- A) Erzurum’un yıllık ortalama sıcaklığı 5,7 °C’dir.
- B) Konya’nın yıllık ortalama yağış miktarı 323 mm’dir.
- C) İzmir en fazla yağışı kış mevsiminde alır.
- D) Antalya bugün 75 mm yağış aldı.
- E) Osmaniye’de ağustos en sıcak aydır.



Atmosferde bulunan Ozon tabakası Güneş'ten gelen zararlı ultraviyole ışınlarını tutarak canlıların yaşamasına olanak sağlar.

8- Ozon Tabakası'nın yer aldığı atmosfer katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Troposfer
- B) Stratosfer
- C) Mezosfer
- D) Termosfer
- E) Ekzosfer

İklim özellikleri hem doğal çevreyi hem de insan yaşamını etkiler.

9- Aşağıda seçeneklerden hangisi iklimin insan yaşamı üzerindeki etkisine örnektir?

- A) Kutuplara doğru yaklaştıkça kar kalınlığının artması
- B) İklimlerin toprak türlerini etkilemesi
- C) Çöllerde rüzgarların çok etkili olması
- D) Afrika'da insanların yıl boyunca ince kıyafetler giymesi
- E) Yazların sıcak ve kurak geçtiği yerlerde otların sararması

Aşağıda tabloda Aksaray ilimizin 13 - 17 Nisan 2020 tarihleri arasında beş günlük hava tahmini verilmiştir.

TARİH	Hadise	TAHMİN EDİLEN					
		Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgâr (km/sa)	
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	Yön	Hız
13 Nisan Pazartesi		2	17	26	59		17
14 Nisan Salı		4	20	29	65		15
15 Nisan Çarşamba		6	21	25	69		21
16 Nisan Perşembe		7	18	43	78		25
17 Nisan Cuma		5	20	44	84		16

10- Aksaray ilimizin hava durumu tahmini incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En şiddetli rüzgâr hızı saatte 25 km ile perşembe günü beklenmektedir.
- B) Pazartesi, salı ve cuma günü yağmur beklenmemektedir.
- C) Aksaray'da nisan ayları genellikle yağışsız geçmektedir.
- D) En yüksek nem oranı %84 ile cuma günü beklenmektedir.
- E) En düşük sıcaklık pazartesi, en yüksek sıcaklık çarşamba günü beklenmektedir.

Dünya üzerinde bazı bölgelerde hava durumu şartları yıl boyunca fazla değişmezken bazı bölgelerde ise yıl içerisinde çok fazla değişikliğe uğrar.



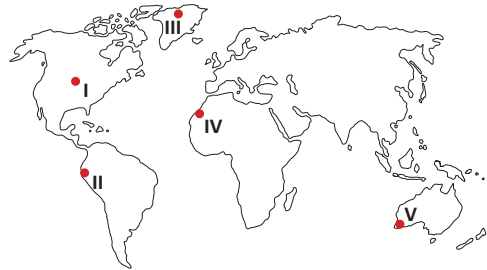
11- Buna göre yukarıdaki dünya haritasında konumları gösterilen şehirlerin hangisinde hava durumu şartları diğerlerine göre daha az değişir?

- A) Reykjavik
- B) Ottava
- C) Ankara
- D) Cakarta
- E) Santiago

- Atmosferi oluşturan gazların %75'i bu katmanda bulunur.
- Ekvator'da kalın, kutuplarda ise daha ince olan bir katmandır.
- Su buharının büyük kısmı bu katmanda bulunduğu için iklim olayları meydana gelir.

12- Yukarıda bazı özellikleri verilen atmosfer katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Troposfer
- B) Stratosfer
- C) Mezosfer
- D) Termosfer
- E) Ekzosfer



13- Yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangisinde, atmosfer kalınlığı diğerlerinden daha fazladır?

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