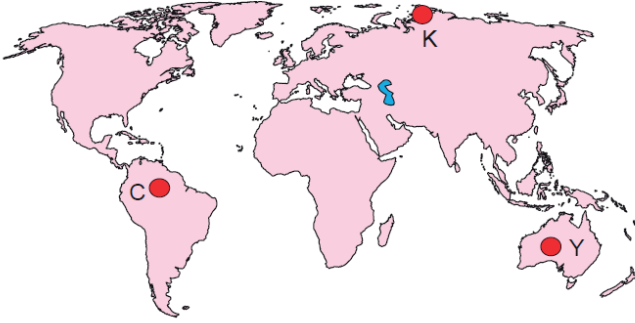


- 1) Aşağıdaki haritada bazı alanlar C, K ve Y harfleriyle gösterilmiştir.



Bu alanlarda görülen iklim tipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

C	K	Y
A) Ekvatorial	Tundra	Çöl
B) Savan	Çöl	Muson
C) Çöl	Karasal	Ekvatorial
D) Akdeniz	Çöl	Savan
E) Muson	Ekvatorial	Tundra

- 2) Aşağıdaki tabloda bazı iklim tipleri ve bu iklim bölgelerinde yetişen bitki türleri eşleştirilmiştir.

	İklim	Bitki Türleri
I	Tundra	Yosun, liken ve çiçekli bitkiler
II	Step	İğne yapraklı ormanlar
III	Savan	Uzun boylu otlar
IV	Akdeniz	Maki ve kızılçamlar
V	Muson	Kışın yaprak dökken ormanlar

Bu eşleştirmelerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

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

- 3) Step iklimi Türkiye, ABD, Meksika, Arjantin, Afrika'nın güney kesimi ve Orta Asya gibi alanlarda görülür.

Bu iklim tipiyle ilgili;

- Yıllık yağış miktarı 300-600 mm arasındadır.
- En fazla yağış kış mevsiminde düşer.
- Yıllık sıcaklık ortalaması 8-12 °C, yıllık sıcaklık farkı ise 15-30 °C civarındadır.
- Bitki örtüsü tayga adı verilen iğne yapraklı ormanlardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

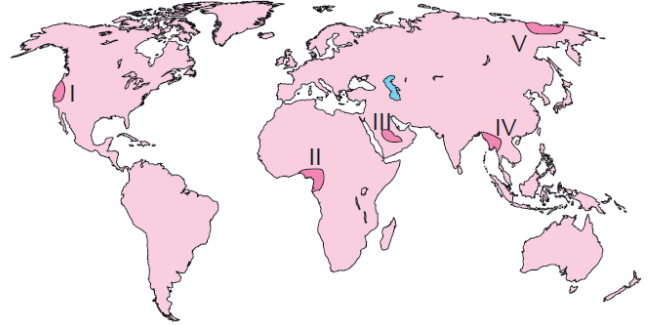
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

- 4) • Yazlar sıcak ve kurak, kışlar ise soğuktur.
• Yağış miktarı 300-500 mm arasında değişir.
• Yağışlar en fazla ilkbahar ve kış aylarında düşer.

Bazı özellikleri verilen bu iklim tipinin bitki örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Step (Bozkır) B) İğne yapraklı orman
C) Savan D) Karışık orman
E) Maki

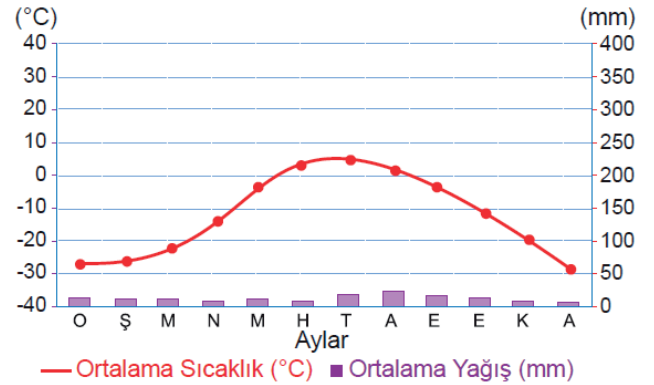
- 5) Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlarda görülen iklimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I'de Akdeniz iklimi görülür.
B) II'de Ekvatorial iklim görülür.
C) III'te çöl iklimi görülür.
D) IV'te muson iklimi görülür.
E) V'te step iklimi görülür.

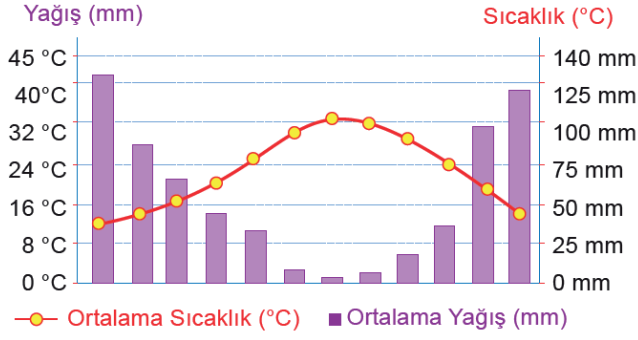
- 6) Aşağıda bir merkezin sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Bu merkezde görülen bitki örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tayga ormanı B) Step C) Tundra
D) Kaktüs E) Savan

- 7) Aşağıda bir mekeze ait sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Bu merkezin aşağıdaki illerin hangisinde yer aldığı söylenebilir?

- A) İzmir B) Samsun C) Kayseri
D) Kars E) Batman

- 8) Aşağıdaki haritada Türkiye'de etkili olan bazı yerel rüzgârlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu rüzgârlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II | III |
|------------|---------|-----------|
| A) Kible | Lodos | Samyeli |
| B) Karayel | Lodos | Poyraz |
| C) Yıldız | Kible | Keşişleme |
| D) Poyraz | İmbat | Güneybatı |
| E) Etezyen | Karayel | Yıldız |

- 9) Aşağıdaki haritada üç bölge C, K ve Y harfleriyle gösterilmiştir.



Bu bölgede yaygın olarak görülen yağış türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | C | K | Y |
|-------------|----------|----------|
| A) Cephe | Yükselim | Yamaç |
| B) Cephe | Yamaç | Yükselim |
| C) Yükselim | Cephe | Yamaç |
| D) Yükselim | Yamaç | Cephe |
| E) Yamaç | Yükselim | Cephe |

- 10) Aşağıdaki tabloda bazı iller ve bu illerin en fazla yağış aldığı mevsimler eşleştirilmiş ancak ikisinde hata yapılmıştır.

I	Antalya	Kış
II	Ankara	İlkbahar
III	Rize	Sonbahar
IV	İstanbul	Yaz
V	Kars	Kış

Bu hatanın düzeltilebilmesi için hangi illerin yerleri değiştirilmelidir?

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

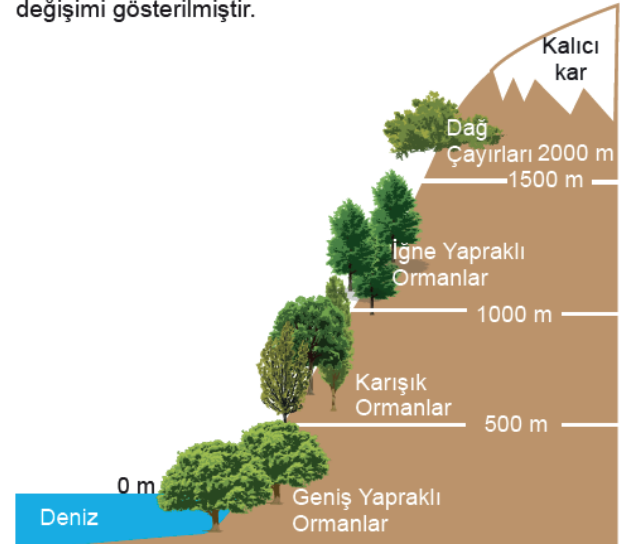
- 11) C. Yıldız kayması olarak bilinen gök taşlarının (meteor) atmosferde sürtünüp yanması ve parçalanması olayı bu katmanda gerçekleşir.

K. Atmosferi oluşturan gazların %75'i bu katmanda yer alır. Yer çekimi etkisi nedeniyle en yoğun katmandır.

Özellikleri verilen bu atmosfer katmanları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | C | K |
|---------------|------------|
| A) Mezosfer | Troposfer |
| B) Stratosfer | İyonosfer |
| C) Ekzosfer | Mezosfer |
| D) Troposfer | Stratosfer |
| E) İyonosfer | Egzosfer |

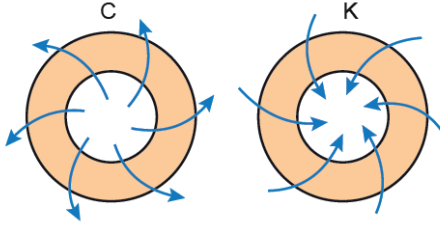
- 12) Aşağıdaki şekilde bir dağ yamacı boyunca bitki örtüsünün değişimi gösterilmiştir.



Bu değişime neden olan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toprak türlerinin farklılık göstermesi
B) Basıncın azalması
C) Yağış miktarının azalması
D) Sıcaklığın azalması
E) Bağıl nem miktarının azalması

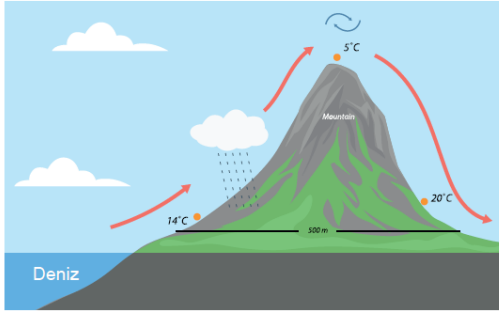
- 13) Aşağıda C ve K yörelerindeki basınç merkezleri gösterilmiştir.



Bu basınç merkezleri ve bulundukları yarım küre aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

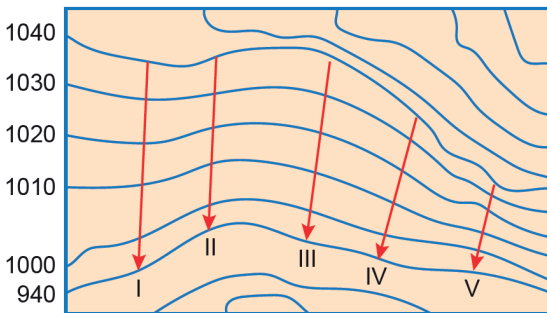
- | C | K |
|----------------------|-------------------|
| A) Yüksek Basınç KYK | Alçak Basınç GYK |
| B) Yüksek Basınç GYK | Alçak Basınç KYK |
| C) Alçak Basınç GYK | Yüksek Basınç GYK |
| D) Yüksek Basınç GYK | Alçak Basınç GYK |
| E) Alçak Basınç KYK | Yüksek Basınç GYK |

- 14) Aşağıdaki görselde fön rüzgârının oluşumu gösterilmiştir.



Bu rüzgârla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir dağ yamacı boyunca yükselen hava kütesinin öbür yamaçta alçalmasıyla oluşur.
 B) Sıcak ve kuru rüzgârdır.
 C) Fön rüzgârı alçalırken her 100 metrede sıcaklığı 1 °C artırır.
 D) Kış ve ilkbahar aylarında hava sıcaklığını 10-15 °C artırarak kar örtüsünü kısa bir sürede eritebilir.
 E) Yaz mevsiminde yağış ihtimalini artırır.
- 15) Aşağıdaki izobar haritasında bazı rüzgârlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu rüzgârlardan hangisinin hızının en fazla olduğu söylenebilir?

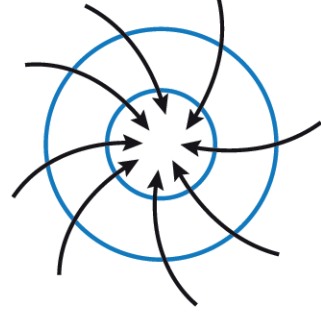
- A) I B) II C) III D) IV E) V

- 16) Güneş'ten gelen ultraviyole ışınları, bu katmanda oksijenle kimyasal reaksiyona girerek ozona dönüşür. Böylece bu katman, Güneş'ten gelen zararlı ışınların yeryüzüne ulaşmasını engellemektedir.

Hakkında bazı bilgiler verilen atmosfer katmanını aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Troposfer B) Stratosfer C) Mezozfer
 D) İyonosfer E) Ekzosfer

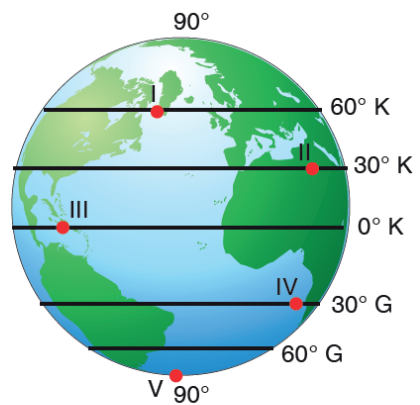
- 17) Aşağıda bir merkezdeki basınç durumu gösterilmiştir.



Bu merkezle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kuzey Yarım Küre'de yer alır.
 B) Alçak basınç merkezidir.
 C) Yükselici hava hareketleri etkilidir.
 D) Yağış oluşma olasılığı yüksektir.
 E) Yatay hava hareketleri çevreden merkeze.

- 18) Aşağıdaki küre üzerinde bazı basınç merkezlerinin bulunduğu alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu basınç merkezlerinden hangisinin ismi aşağıda yanlış verilmiştir?

- A) I → Dinamik Alçak Basınç
 B) II → Dinamik Yüksek Basınç
 C) III → Termik Alçak Basınç
 D) IV → Dinamik Alçak Basınç
 E) V → Termik Yüksek Basınç

- 16) Aşağıdaki tabloda üç merkezin mutlak nem ve maksimum nem miktarları verilmiştir.

	Mutlak Nem (gr)	Maksimum Nem (gr)
I	5	5
II	5	10
III	5	20

Bu merkezlerdeki bağıl nem oranları az olandan çok olana doğru aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

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

- 17) Hava kütlelerinin sahip olduğu su buharı basıncının aynı sıcaklıktaki doymuş su buharı basıncına oranına bağıl (nispi) nem denir. Bir yerde mutlak nem miktarı fazlaysa o yerde bağıl nem oranı da fazla olur.

Buna göre bağıl nem oranı yüksek olan yerlerin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

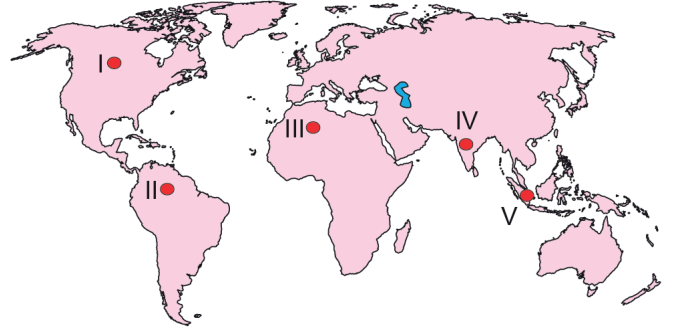
- A) Bitki örtüsünün gür olması
B) Bulutluluk oranının yüksek olması
C) Güneşli gün sayısının fazla olması
D) Kimyasal çözülmenin fazla olması
E) Havanın doyma noktasına daha yakın olması

- 18) Havadaki su buharının 0 °C altındaki sıcaklıklarda sıvı hâle geçmeden buz kristallerine dönüşüp yeryüzündeki daha soğuk yüzeylerde birikmesiyle oluşur. Kış aylarında yaygın görülür.

Açıklaması verilen bu yoğunlaşma türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağmur B) Kırç C) Sis
D) Çiy E) Dolu

- 19) Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangilerinde bağıl nem oranı yıl boyunca en yüksektir?

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

- 20) Su buharının 0 °C üstünde kendinden daha soğuk bir zemine temas etmesiyle ortaya çıkan yoğunlaşma türüdür. Özellikle bahar aylarında görülür.



Açıklaması verilen görseldeki bu yoğunlaşma türü aşağıdakilerden hangisidir?

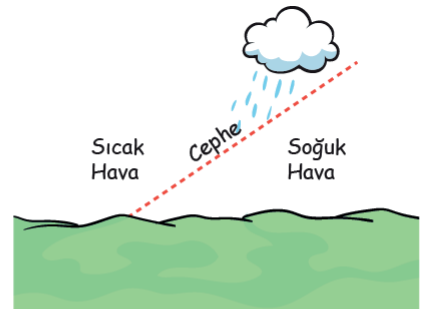
- A) Yağmur B) Kırç C) Sis
D) Çiy E) Dolu



İsim:	
Tanım:	
En fazla görüldüğü yer:	



İsim:	
Tanım:	
En fazla görüldüğü yer:	



İsim:	
Tanım:	
En fazla görüldüğü yer:	