

ADI SOYADI:

SINIF NO:

1

Aşağıdaki cümlelerdeki boş yerleri doldurun. (20P)

- a) İklim süreli ve dar alanlardaki atmosfer olayıdır,
b) Hava durumu süreli ve geniş alanlardaki atmosfer olayıdır.
- Ekvatorial bölge her mevsim yağışlıdır. Özellikle güneş ışınlarının dik düştüğü mart ve eylül aylarında yağış miktarı artar. Burada oluşan yağış çeşidi ısınan havanın yükselmesiyle oluşan..... yağıştır.
- Yükseldikçe her 100 metrede 0,5 derece sıcaklığın düştüğü atmosfer tabakasıdır.
- Yüksek sıcaklık sebebiyle radyo dalgaları ve haberleşme sinyallerinin yansıdığı katman dir.
- Kalıcı kar sınırı (toktağan kar) dünya üzerinde en yüksek da bulunur.
- Gün içindeki en yüksek sıcaklığa güneş ışınlarının en dik açıyla geldiği saat 12’de değil, saat 14 civarında rastlanır. Bu durumun sebebi:
- Kutuplarda 6 ay boyunca güneş görmesine rağmen hiç ısınmaz. Çünkü
- Kış mevsiminde Rize’nin Konya’dan daha sıcak olması, sıcaklık - ilişkisine ters düşer.
- Sıcaklık ile basınç arasında orantı, yerçekimi ile basınç arasında orantı vardır.
- Her havada az da olsa mutlaka nem bulunur. Havada var olan nem miktarına denir.
- Meltem Rüzgarları sonucu oluşur. Muson Rüzgarları ise sonucu oluşur.
- 1400 metre yüksekliğindeki Bitlis’te ölçülen sıcaklık 8 C ise İndirgenmiş sıcaklığı kaç C olur?
- Antalya ile Urfa aynı enlemlerde yer almasına rağmen kışın Antalya daha ılık olur. Bunun sebebi:
- Sıcaklığın dağılışını gösteren haritalara haritaları, basıncın dağılışını gösteren haritalara denir.

SICAKLIĞIN DAĞILIŞINA ETKİ EDEN FAKTÖRLER

B

Enlem/ Nemlilik/ yükselti/ Bakı/ Isı birikimi, kaybı/ Kara ve denizlerin dağılışı/ Karasalılık/ Okyanus Akıntıları Gibi faktörlerdir. Örnekte olduğu gibi sıcaklığa etki eden faktörü yazın.

Örnek: Akdeniz’in Karadeniz’den sıcak olması Enlem

- Zeytin tarımının dağların güney yamaçlarında yoğunlaşması
- Güney yarımkürede izotermelerin daha düzenli olması
- Kuzey Yarımkürede temmuz ayının hazirana göre daha sıcak olması.....
- İzmir’in sıcaklığının İstanbul’dan yüksek olması
- Karadeniz kıyılarında yazların çok sıcak, kışların çok soğuk olmaması

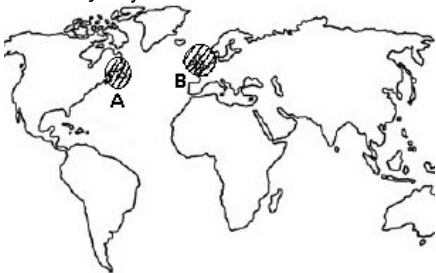
Aşağıdaki basınç merkezlerinin

C

- Hangi yarımkürede yer aldıklarını
- Basınç türünü (yüksek – alçak) yazın. (8P)

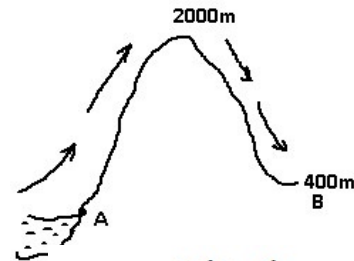


Yaklaşık aynı enlemlerde yer almasına rağmen İngiltere kıyılarında (B) ocak ayı sıcaklığı 5 derece iken Kanada kıyılarında (A) sıcaklık-5 civarında ölçülmüştür. Bu durumun sebebini kısaca açıklayın.



D

Deniz seviyesinde bulunan A şehrinin sıcaklığı 10 derecedir. Denizden esen bir rüzgâr yükseltisi 2000 metre olan bir dağ aşmış ve dağın öbür yamacında 400 metre yüksekliğinde kurulmuş B şehrine ulaşmıştır. B şehrinde rüzgârın sıcaklığının kaç derece olması beklenir?



www.tekimerhoca.com

E

Güneş ışınları ekvatora daha dik açıyla gelmesine rağmen çöllerde daha yüksek sıcaklığa rastlanması neyle açıklanabilir?

F

1. Kar yağışlı gün sayısı Akdeniz ve Ege kıyılarında 5-6 gün, Marmara ve Karadeniz kıyılarında 8-10 gün iken, İç Anadolu'da 20-30 gün Doğu Anadolu da ise 50 gündür.

Kıyılarda kar yağışlı günlerin az olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enlem B) Denizellik
C) Bitki örtüsü D) Güneş ışınlarının geliş
E) Etkili olan basınç merkezleri

2. Aşağıdakilerden hangisi YB (Yüksek Basınç) alanına ait bir özellik değildir?

- A) Oluşumunda temel etken ısınmadır
B) YB alanında yağış görülmez
C) Alçalıcı hava hareketi görülür
D) Hava açık ve güneşlidir
E) Rüzgar merkezden çevreye doğrudur

	Gerçek	İndirgenmiş
I.	10°C	20°C
II.	-3°C	5°C
III.	-20°C	2°C
IV.	25°C	32°C
V	14°C	15°C

3. Yukarıda beş ayrı bölgenin gerçek ve indirgenmiş sıcaklık değerleri verilmiştir.

Buna göre yükseltisi en fazla olan bölge aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

4. Ekvatorun 4500 km kuzeyinde bulunan X noktasının yerel saati başlangıç meridyeninin yerel saatinden 120 dakika ileridir. Yalnızca yukarıdaki bilgiler kullanılarak X noktasının

- I. matematik konumu,
II. ortalama yükseltisi,
III. bulundu u saat dilimi,
IV. yıllık yağış tutarı

Özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Yanda bir basınç merkezi gösterilmiştir. Buna göre, bu basınç merkezinin;

- I. bulunduğu yarım küre,
II. ortalama sıcaklık değeri,
III. kara ya da deniz üzerinde olma,
IV. yüksek ya da alçak basınç merkezi olma
Özelliklerinden hangileri kesinlikle belirlenebilir? (2008 ÖSS)

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

6. Bir harita ölçeğinin paydasındaki sayı büyüdükçe, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğru olur?

- A) Yer şekillerinin ayrıntısı artar.
B) Ölçek büyür.
C) Ayrıntılarda azalma olur.

- D) Yükselti değerlerinde artma olur.
E) Kullanılan kağıt büyür.

7. I. Ankara'da yıllık sıcaklık farkının Rize'den fazla olması

II. Antalya'nın İstanbul'dan daha sıcak olması

III. Türkiye'de dağların güney yamaçlarında karların erken erimesi
Yukarıdaki üç durumun nedenleri sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Enlem - Nem - Yükselti
B) Nem - Enlem - Bakı
C) Enlem - Bakı - Yükselti
D) Nem - Yükselti - Bakı
E) Yükselti - Bakı - Enlem

8. I. Deniz kıyılarında nemliliğin fazla olması

II. Denize bakan yamaçlarda bitki örtüsünün daha gür olması

III. Deniz etkisinde kalan yerlerde en sıcak ay ağustos iken, karasal iklimlerde en sıcak ayın temmuz olması

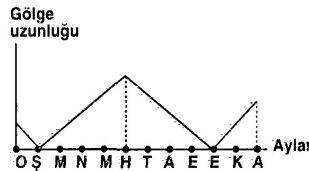
IV. Yaz aylarında denizden esen rüzgârların serinletici etki yapması

Yukarıdakilerden hangileri kara ve denizlerin farklı ısınım soğuduğuna kanıt olarak gösterilebilir?

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

9. A uçağı Ekvator'da, B uçağı 20 Güney enleminde C uçağı ise 60 Kuzey enleminde yerden aynı yükseklikte dünyanın çevresini doğu batı yönünde aynı sürede turluyorlar. Bu uçakların hızları büyükten küçüğe doğru nasıl sıralanır?

- A) a>b>c B) b>c>a C) a>c>b
D) c>a>b E) c>b>a



10. Yukarıdaki grafikte herhangi bir enleminde bulunan bir cismin yıllık gölge uzunluğu değişimi gösterilmiştir. Cismin bulunduğu enlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 66° 33' Kuzey B) 23° 27'
C) 10° Güney D) 40° Güney
E) Ekvator

11. 21 Mart tarihi ile ilgili olarak aşağıda Verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Güneş ışınları Oğlak Dönencesi'ne dik açıyla gelir.
B) Ekvator'daki cisimlerin öğle vakti gölgesi oluşmaz.
C) Türkiye'de en uzun gece yaşanır.
D) Sinop'ta gündüz süresi, Antalya'dan daha kısadır.
E) Kuzey kutup dairesinde 24 saat gece yaşanır.

12. Atmosferde deniz seviyesinden yükseklere çıkıldıkça sıcaklık azalır.

"Aşağıdakilerden hangisi, bu durumun kanıtıdır?"

- A) Yüksek enlemlerde sıcaklıkların düşük olması
B) 30° enlemlerde çöllerin oluşması
C) Ekvator'da insanların yükseklerle daha çok yerleşmesi
D) Karaların iç kesimlerinde sıcaklık farklarının fazla olması
E) Ülkemizde güney yamaçlarda yerleşmelerin fazla olması

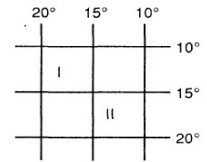
13. Aşağıdakilerden hangisi, bir yerin Kuzey Yarım Küre'de yer aldığını gösterir?

- A) 21 Aralık'ta en kısa gecenin yaşanması
B) 23 Eylül'de gece ve gündüzün eşit olması
C) 21 Haziran'da gölgenin en kısa olması
D) 21 Haziran'dan sonra gündüzlerin uzamaya başlaması
E) 23 Eylül ve 21 Mart'ta güneş ışınlarını aynı açıyla alması

14. Dünya güneşe en yakın 3 Ocaktır.

Ancak bu tarihte kuzey yarımküre en soğuk günlerini yaşar. Dünyanın güneşe yaklaştığı zaman kuzeyde sıcaklığın düşük olmasının nedeni nedir?

- A) Dünyanın güneşe uzak olması
B) Dünyanın güneşe yakın olması
C) Güneşin dünyadan büyük olması
D) Güneşin dünyadan uzak olması
E) Güneş ışınlarının geliş açısı



Şekilde coğrafi koordinatları gösterilen I ve II numaralı bölgelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Gerçek yüzölçümleri birbirine eşittir.
B) Oğlak Dönencesi ile ekvator arasında yer alırlar.
C) İkisinin de doğusu ile batısı arasında zaman farkı 20 dakikadır.
D) Başlangıç meridyeninin batısında yer alırlar.
E) İkisine de güneş ışınları yılda iki kez dik gelir.

16. Dünya'yı çepeçevre kuşatan gaz küreye atmosfer adı verilir. Atmosferin canlı yaşamı üzerinde birçok etkisi vardır.

Atmosferin olmaması halinde;

I. Yeryüzünde sıcaklık farkları artardı.

II. Gece ile gündüz arasında zaman farkı artardı.

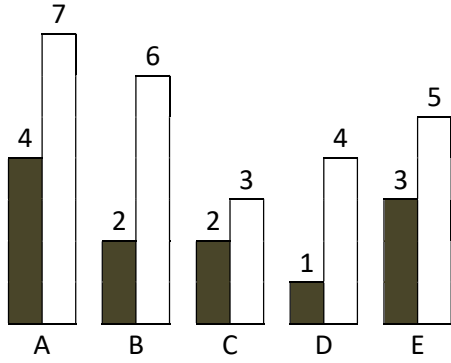
III. Mor ötesi ısınlr yeryüzüne ulaşırdı.

IV. Dünya tam bir küre sekinde olurdu.

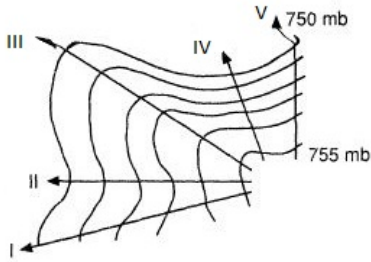
Yargılarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenirdi?

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

Aşağıdaki şekilde beş farklı merkeze ait mutlak nem ve maksimum nem oranları verilmiştir. İçi boş olan sütunlar havanın en fazla alabileceği nemi, içi karalı olan sütunlar ise havada var olan nemi gösteriyor. Buna göre;



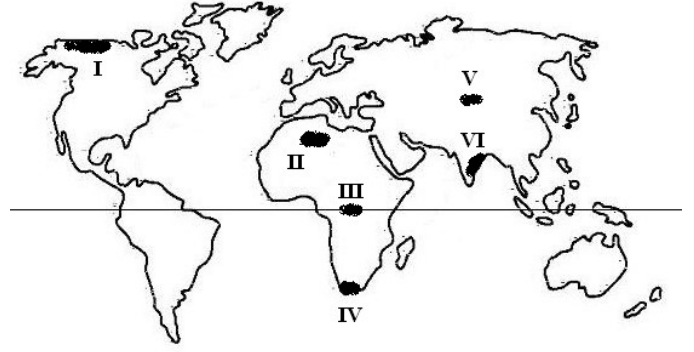
1. Bağıl nemi en düşük olan merkez?
2. Bağıl nemi en yüksek olan merkez?
3. Sıcaklığı en yüksek olan merkez?
4. Hangi havanın yağış getirme ihtimali en zordur?
5. Sıcaklığı en düşük olan merkez.....



Yukarıdaki izobar haritasında rüzgarın en hızlı ve en yavaş estiği noktaları belirtiniz.



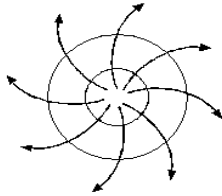
Yukarıdaki şekilde bir yağışın oluşum şekli verilmiştir. Bu şekilde oluşan yağışa ne denir? Nerelerde görülür?



1-2-3-4- soruları yukarıdaki haritaya göre yapınız.

1. Alçalıcı hava hareketlerinden dolayı nolu yerde çöl oluşmuştur.
2. En sık ormanlar ve en fakir bitki örtüsü sırasıyla hangi larinde görülür?
En gür orman.....
En fakir bitki
3. Çizgisel hız en fazla nolu merkezdedir.
4. Muson Asya'sı nolu merkezdir.
5. Nemlilikle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğru değildir?
A) Sıcak havanın nem taşıyabilme kapasitesi daha fazladır.
B) Aynı enlem üzerinde kıyılar, iç kesimlere göre daha nemlidir.
C) Havadaki nem miktarı Ekvator' dan kutba doğru azalır.
D) Yükselen havanın taşıyabileceği nem miktarı artar.
E) Yeryüzünden dağlara yükseldikçe nem oranı azalır.
6. Aşağıdakilerden hangisi, Troposferin özellikleri arasında gösterilemez?
A) Güneşten gelen zararlı ışınları tutar.
B) İklim olayları burada gerçekleşir
C) Atmosferdeki gazların % 75'i bu katmandadır
D) Su buharının tamamı bu katmandadır
E) Yükseldikçe sıcaklık her 200 m'de 1 °C azalır
7. Güneş ışınlarının yere değme açısı yeryüzünde sıcaklık dağılımını büyük ölçüde belirlemektedir. Aşağıdakilerden hangisi güneş ışınlarının yere değme açısını etkilemez?
A) Bakı koşulları B) Mevsimler C) Arazinin eğimi
D) Ekvator'a yakınlık E) Yükseklik
8. İklimin fiziki çevreye, insanlara ve ekonomik faaliyetlere etkileri vardır. Aşağıdakilerden hangisi iklimin fiziki çevre üzerindeki etkileri arasında gösterilemez?
A) Denizlerin tuzluluk oranına etkisi
B) Bitki örtüsüne etkisi
C) Akarsulara etkisi
D) Toprak oluşumuna etkisi
E) Hayvancılık faaliyetlerine etkisi

9. Aşağıdakilerden hangisi sıcaklığın dağılışını etkileyen faktörlerden biri değildir?
- A) Dünya'nın şekli B) Çizgisel hız C) Yükselti
D) Eğim ve bakı durumu E) Atmosferdeki nem oranı
10. Herhangi bir yörede havanın çabuk ısınıp çabuk soğuduğu tespit edilmiştir. Buna göre bu yöreyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?
- A) Orta kuşakta olduğu
B) Doğal bitki örtüsünün zengin olduğu
C) Nemliliğin az olduğu
D) Yer şekillerinin engebesiz olduğu
E) İklim çeşitliliğinin az olduğu
11. Aşağıdaki yerlerden hangisinde konveksiyonel yağışlar yıl boyunca etkilidir?
- A) Kutuplarda Grönland'da
B) Kuzey Afrika'da Büyük Sahra'da
C) Musonlar bölgesinde Hindistan'da
D) Ekvatordaki Amazon Havzasında
E) Batı Avrupa'da İngiltere'de
12. 30° enlemlerinden 60° enlemlerine doğru yıl boyunca esen rüzgârlara ne ad verilir?
- A) Ters Alizeler B) Batı rüzgârları C) Sirokko
D) Meltemler E) Musonlar
13. Aşağıda bir basınç merkezinin hava hareketi görülmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Alçak basınç merkezidir.
B) Kuzey Yarımküre'dedir.
C) Yağış getirmez
D) Yüksek basınç merkezidir.
E) Dönenceler çevresinde görülür.
14. Denizden gelen hava kütleleri yazın serinletici, kışın da ılıtıcı etkiye sahiptir. Bu durum, denizlerin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?
- A) Daha alçakta yer almalarıyla
B) Daima daha sıcak olmalarıyla
C) Geç ısınıp geç soğumalarıyla
D) Engebenin olmamasıyla
E) Güneş ışınlarını daha fazla yansıtılmalarıyla
15. Yeryüzünde dinamik basınç merkezlerinin oluşmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dünyanın eksen hareketi
B) Dünyanın eksen eğikliği
C) Yer şekilleri
D) Yörüngenin elips şeklinde olması
E) Dünya'nın şekli



16. Ünlü düşünür Yakup ile saz arkadaşı Evren Uzay yolculuğuna çıkarlar. Fenerbahçe taraftarlığıyla bilinen Yakup: "Gel Evren Mars bu tarafta Dünyada bir UEFA kupamız olmadı. Belki Mars'ta olur" diyerek Mars'a gitmek istediğini söyler. Fakat Evren Yakup'u bir türlü duyamadığını belirtmektedir. Bunun sebebi ne olabilir?
- A) Evren'in Yakup'u ciddiye almaması
B) Uzay boşluğunda sesin gitmemesi
C) Mars'ta UEFA'nın olmaması
D) Uzay boşluğunda Yakup'u üzmemesi
E) Evren'in kulaklarında enfeksiyon olması

17. (2016 YGS) Aynı paralel dairesi üzerindeki noktaların sıcaklıkları, buldukları yerin konumuna bağlı olarak, beklenen sıcaklık derecelerine uymayabilir. Bu tür sapmalara "anomali" denir. Aşağıdakilerden hangisi, bu anomaliyi ortaya çıkaran faktörlerden biri değildir?

- A) Bakı B) Ekvatora yakınlık
C) Yükselti D) Okyanus akıntıları
E) Karasallık

18. (2016 YGS) Türkiye'de birçok yerleşmenin kuruluş yeri ile adı arasında bir bağlantı bulunmaktadır. Örneğin, Uzunköprü, Vezir-köprü, Taşköprü gibi akarsuların doğrudan doğruya köprüler vasıtasıyla geçilebildiği yerlerde kurulmuş yerleşmeler olduğu gibi, Yolüstü, Yolveren, Dört Yol gibi konaklama amacı ile kurulmuş yerleşmeler de bulunmaktadırlar. Bu yerleşmelerin kuruluşu ve gelişiminde aşağıdaki faktörlerden hangisinin etkisi diğerlerine göre daha fazladır?

- A) Tarım B) Ulaşım C) Hayvancılık
D) Ticaret E) Su temini

19. (2016 YGS) Özellikle teknolojik gelişmenin yoğun olmadığı ve gelişmemiş olarak nitelendirilen bölgelerde doğal çevrenin insan yaşamı üzerindeki etkisi çok daha belirgindir. Aşağıdakilerden hangisi, bu duruma örnek gösterilemez?

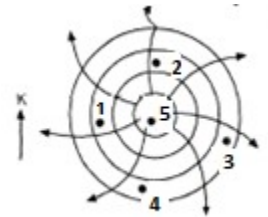
- A) Afrika'nın bazı bölgelerinde göçebe toplayıcılığın hâlâ yapılması
B) Sahra Afrikasında insanların ulaşım için deve kullanması
C) Moğolistan platolarında göçebe hay-vancılığın yaygın olması
D) Sibiry'a da insanların hayvanları kürk ve derisi için avlaması
E) Antarktika'da bazı istasyonlarda insanların yaşaması

20. (2013 YGS) Gündüz ısınan karalar, gece ışıma yoluyla enerji kaybeder. Bu kayıp her yerde aynı oranda olmaz. Yükseltinin fazla olduğu alanlarda, havanın yoğunluğu ve su buharı daha az olduğu için alçak alanlara göre enerji kaybı daha çok olur.

Buna göre aşağıdaki il merkezlerinden hangisinde, geceleri enerji kaybı diğerlerine göre daha fazladır?

- A) Manisa B) Sivas C) Konya D) Çorum E) Kırşehir

21. (ÖSS) Yer şekillerinin etkisiz olduğu kabul edilirse Kuzey yarımkürede şekildedeki YB sisteminden doğan rüzgârların numaralanmış yerlerin hangisinde hava sıcaklığını en çok düşürmesi beklenir?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



22. (2013 YGS) Yukarıdaki haritada gösterilen I numaralı ticaret yolu takip ederek Amerika'ya ulaşan Avrupalı gemiciler, Avrupa'ya dönüşlerinde de II numaralı ticaret yolunu kullanıyorlardı. Buna göre, haritada numaralandırılarak gösterilen ticaret yollarını oluşturan rüzgâr sistemleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Kutup – Batı B) Batı – Kutup
C) Alize – Batı D) Batı – Alize
E) Alize - Kutup

Kış mevsiminde havanın bulutlu olduğu günler, bulutsuz olduğu günlere oranla daha ılık geçer.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yerin ısı kaybının azalması
B) Güneşten daha çok enerji gelmesi
C) Ilık rüzgârların hâkim olması
D) Mutlak nemin az olması
E) Alçalıcı hava hareketleri olması

Güneş ışınlarının atmosfer içindeki yolunun uzaması, ışınların tutulmasını artırır. Buna göre, yandaki haritada belirtilen noktaların hangisinde 21 Haziran'da tutulmanın en az olması beklenir?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

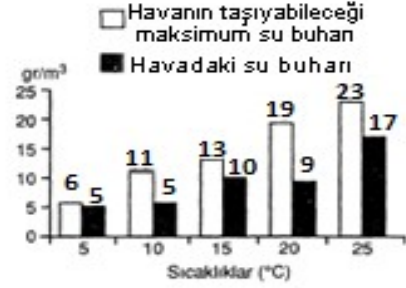
25. (ÖSS) Aşağıdakilerden hangisi Atmosfer basıncının değişmesine yol açan temel etkenlerden biridir?

- A) Soğuma B) Bakı C) Yağış
D) Yükselti E) Enlem

Bir yerde yağışın başlaması, aşağıdakilerden hangisinin işaretidir?

- A) Rüzgârın şiddetleneneceğinin
B) Sıcaklığın günlük ortalamasının üstüne çıktığının
C) Hava basıncında ani yükselme olduğunun
D) Havadaki nemin doyma noktasına eriştiğinin
E) Bulut seviyesinin alçalacağıının

27. Aşağıda bir havada var olan nem ile, havanın o sıcaklıkta taşıyabileceği maksimum nem miktarları gösterilmiştir.



Yukarıdaki verilere göre kaç derecedeki havanın bağıl nemi en yüksektir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

26. (ÖSS) Bir bölgedeki yağış düzeninde meydana gelecek uzun süreli değişiklik o bölgede aşağıdakilerden hangisini etkilemez?

- A) Tarım ürünlerinin çeşitliliğini
B) Jeolojik yapıyı
C) Doğal bitki örtüsünü
D) Mera (otlak) hayvancılığını
E) Erozyonun şiddetini

CEVAPLAR

SAYFA1

BOŞLUK DOLDURMA: 1 a. kısa b. Uzun 2.Konveksiyonel (yükselim) 3.Troposfer 4.Termosfer (İyonosfer) 5.Ekvatorda 6. Isı birikimi 7.Güneş ışınlarını eğik alır 8. Enlem 9. Ters – doğru 10. Mutlak nem 11. Dünyanın günlük hareketi – Dünyanın yıllık hareketi 12. 15 13.Antalyanın deniz kenarında olması (denizellik) 14.izoterm – izobar
B. 1bakı 2kara ve denizlerin dağılışı 3ısı birikimi 4enlem 5Nemlilik

C. 1. Merkez kuzey Yarımküre Yüksek Basınç
2. Merkez güney Yarımküre Alçak Basınç
D. İngiltere'ye Golf Stream Sıcak su akıntısı gelir Kanada'ya Labrador soğuk su akıntısı gelir.

E. 16

F. Ekvator nemli çöller ise nemsiz (karasaldır.)

SAYFA 2

1B 2A 3C 4B 5C 6C 7B 8E 9A 10C 11B 12C 13C 14E 15A 16B

SAYFA3

NEM GRAFİĞİ 1D 2C 3A 4D 5C

İZOBAR HARİTASI Rüzgâr en hızlı 4 en yavaş 3

YAĞIŞ Konveksiyonel (Yükselim) yağıştır. Isınan havanın yükselmesi ve soğumasıyla oluşur. Ekvatorda yıl boyunca görülür. Ülkemizde İç Anadolu'da ilkbahar mevsiminde görülür. Buna Kırkikindi Yağmurları denir.

TEST 1. 2 ve 4 2.En gür orman 3 ve 6 en fakir 2 ve 4 3.Çizgisel hız en fazla 3te 4.Muson Asyası 4te 5.D 6A 7E 8E

SAYFA 4

9B 10C 11D 12B 13A 14C 15A 16B 17B 18B 19E 20B 21D

SAYFA 5

22C 23A 24C 25A 26D 27A 28B