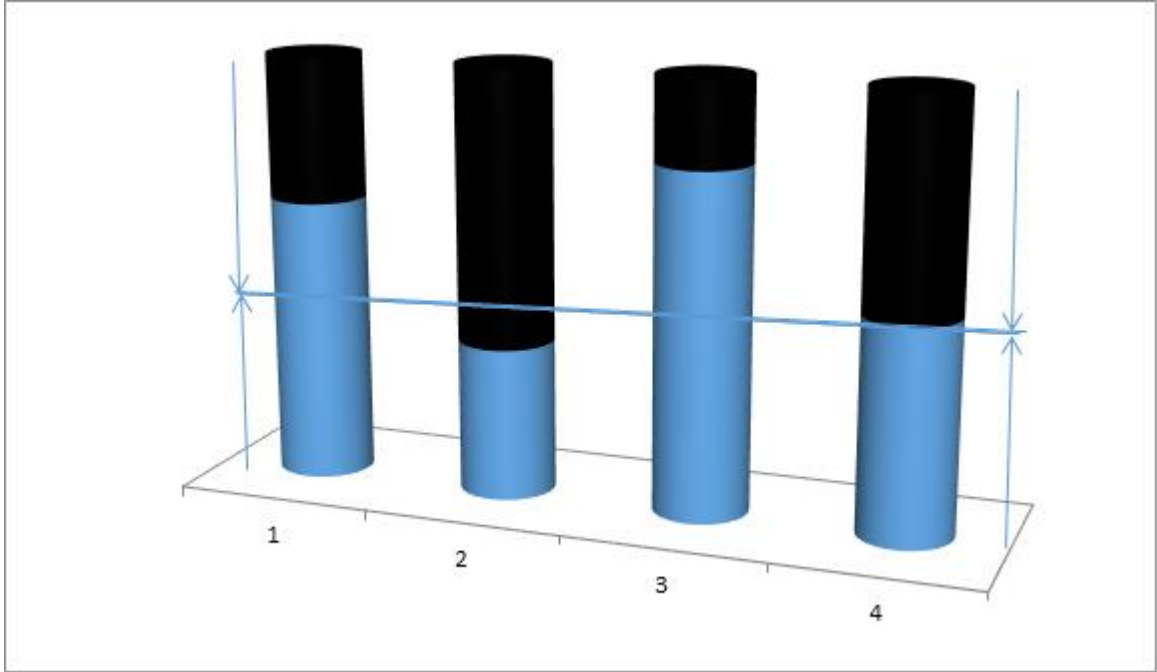


1.ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI



1)



GECE **GÜNDÜZ**

Yukarıda verilen grafikten 1,2,3,4 numaralı yerlerin gece-gündüz süreleri verilmiştir. Buna göre;

- 1) 21 haziran tarihin de ise en kuzeyde 3 numaralı şehir bulunur.
- 2) 4 numaralı şehir ekvator düzlemi üzerindedir.
- 3) 21 aralık tarihinde ise en kuzeyde 2 numaralı şehir bulunur.

Yargularından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1 B) 2 ve 3 C) 1,2 ve 3 D) 1 ve 2

2) Hümeyra küçüklüğünden beri hayalini kurduğu Dünya turuna sonunda çıkmaya karar vermiş ve hazırlıklara başlamıştır. Hümeyra ilk önce Dünya haritasını önüne koymuş ve gezebileceği yerlerin planlamasını yapmıştır.



Yaptığı planlamaya göre,

5 Ocak tarihinde **Arjantin Buenos Aires** şehrine, **3 Nisan** tarihinde **Kanada Toronto** şehrine, **12 Temmuz** tarihinde **Rusya Moskova** şehrine ve **7 Aralık** tarihinde ise **Avustralya Sidney** şehrine gitmeye karar vermiştir. Hümeyra, gezeceği yerlerde aşağıdaki fotoğrafları çekirmiş ama bazı şehirlerde mevsimine göre kıyafet getirmediğini fark etmiştir.

İlkbahar kıyafetleri

Yaz kıyafetleri

Sonbahar kıyafetleri

Kış kıyafetleri



Toronto

Moskova

Sidney

Buenos Aires

Buna göre Hümeyra Hanım Dünya turunda hangi şehirlerde yanlış kıyafetler seçerek hata yapmıştır?

- A) Toronto ve Buenos Aires
- B) Buenos Aires ve Sidne
- C) Moskova ve Toronto
- D) Moskova ve Sidney

3) Ebru Öğretmen iklim ve hava olaylarıyla ilgili açıklamalar yapmıştır.

1. İklim geniş bir bölgede geçerlidir.
2. Hava olayları kesinlik bildirir.
3. İklimde değişkenlik azdır.
4. İklim kısa sürede oluşan olaylardır
5. İklim özelliklerini araştıran bilim dalına Klimatoloji denir
6. Hava durumundan bahsedilirken güneşli, rüzgarlı yağmurlu gibi ifadeler kullanılır.

Öğrencilerden doğru olan bilgilerle 4 haneli bir şifre oluşturmalarını istemiştir. Doğru şifre aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 6351
- B) 2134
- C) 6352
- D) 2136

4) Ozan:Dedem bu köye en son 30 yıl önce kar yağdığını söyledi.

Çınar: Yaşadığımız yerde yaz mevsimleri çok sıcak geçer.

Ecrin: Geçen hafta çok yağışlı geçti.

Ozan, Çınar ve Ecrin'in söylediklerinden hangisi yaşadıkları yerin iklim özellikleri ile ilgili bili vermektedir?

- A) Yalnız Ozan
- B) Yalnız Ecrin
- C) Ozan ve Çınar
- D) Onur ve Meltem

5) Aşağıdakilerden hangisi Güneş ışınlarının Ekvator'a yıl boyunca dik açıyla gelmesinin sonuçlarından ?

- A) Ekvator'da altı ay gece altı ay gündüz yaşanması
- B) Ekvator'da sıcaklık ortalamalarının yıldan yıla değişmesi
- C) Ekvator'da yalnızca kış mevsiminin yaşanması
- D) Ekvator'da yıl boyunca gece ve gündüz sürelerinin eşit olması

6) Aşağıda A ve B bölgeleri arasında havanın yatay yönlü hareketi gösterilmiştir.



A Bölgesi

B Bölgesi

Bu şekle göre,

- I) A bölgesinin sıcaklığı B bölgesinin sıcaklığından fazladır.
- II) B bölgesi alçak basınç alanıdır.
- III) A şehrinde yağış görülme ihtimali B şehrine göre düşüktür.

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

7)



Aşağıdaki tabloda güney ve kuzey yarım kürede bulunan bazı ülkeler verilmiştir.

Kuzey Yarım Küre	Türkiye, Macaristan, Kazakistan, Ukrayna
Güney Yarım Küre	Brezilya, Arjantin, Avustralya, Paraguay

Tabloya göre seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Brezilya'da İlkbahar başlangıcı 23 Eylül'dür.
- B) Macaristan ile Kazakistan aynı tarihlerde aynı mevsimleri yaşar.
- C) 21 Aralıkta Türkiye'den Paraguay'a giden birisi yaz mevsimini yaşayabilir.
- D) Arjantin'de yapılacak olan Arjantin-Ukrayna futbol müsabakası için en sıcak tarih 21 Haziran'dır

8) Derste mevsimler konusunu anlatan Ayşe Öğretmen konu tekrarı yaptırmak için bir oyun hazırlıyor.



21 Haziran

21 Mart

1. Kuzey Yarım Kürede yaz mevsimi başlar.
2. Güney Yarım Kürede Sonbahar mevsimi başlar.
3. Dünyanın her yerinde gece ve gündüz süreleri eşittir.
4. Güneş ışınları Yengeç Dönencesine dik düşer.
5. Güneş ışınları Ekvatora dik düşer.

Dart oyununu oynayan birinci oyuncu Hasan 5 oyundan 1'ini yanlış dart tahtasına attığına göre Hasan'ın oyunu aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir ?

	21 Haziran Kuzey Yarım Küre	21 Mart Güney Yarım Küre
A)	1,3,4	2,5
B)	4,5	1,2,3
C)	1,3	2,4,5
D)	2,3,4	1,5

9)

MERKEZ	GECE	GÜNDÜZ
K	10 saat	14 saat
L	8 saat	16 saat
M	13 saat	11 saat
N	15 saat	9 saat

Yukarıdaki tabloda K,L,M,N merkezlerinin 21 Haziran tarihindeki gece-gündüz süreleri verilmiştir.

Bu merkezlerden Kuzey Yarım Küre’de Ekvator’a en yakın olanı hangisidir?

- A) K
- B) L
- C) M
- D) N

10) 21 Aralık tarihinde Kuzey Yarım Küre’de kış mevsimi yaşanırken Güney Yarım Küre’de yaz mevsimi yaşanmaktadır.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya’nın kendi etrafında dönmesi
- B) Dünya’nın dönme ekseninin eğik olması
- C) Dünya’nın Güneş çevresini 365 gün 6 saatte dönmesi
- D) Dünya’nın kutuplardan basık Ekvator’dan şişkin şekli

11)Kutuplardan Ekvator’a doğru gidildikçe gölge boylarının kısalmasının nedeni nedir?

- A) Atmosferin incelmesi
- B) Dünya’nın eksen eğikliği
- C) Dünya’nın şekli
- D) Dünya’nın dönmesi

- 12) 1. Güneş ışınları en büyük açı ile gelir.
2. Güneş ışınlarının gelme açısı küçülür
3. Güneş ışınları en küçük açı ile gelir.
4. Güneş ışınlarının gelme açısı büyümeye başlar.

Yukarıdaki öncüllerdeki ifadelerle göre yaşanan mevsimlerin doğru sıralanışı nasıl olmalıdır?

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----|----------|----------|----------|
| A) | Kış | Yaz | İlkbahar | Sonbahar |
| B) | Yaz | Kış | Sonbahar | İlkbahar |
| C) | Yaz | Sonbahar | Kış | İlkbahar |
| D.) | Yaz | İlkbahar | Kış | Sonbahar |

13) Eren yaz mevsiminde memleketi Denizli'ye gelmiştir. Yaz tatilini burada geçirecektir. Bir gün ailesiyle pikniğe giderler. Piknik yaparlarken birden yağmur yağmaya başlar. Bir kaç saat yağmur yağmaya devam eder. Eren ve ailesi yağmurdan dolayı eve dönmek zorunda kalırlar. Piknik planlarını bir kaç gün sonraya ertelemeye karar verirler. Fakat birkaç kez daha pikniğe hazırlanırken yağmur yağar.

Yukarıdaki Eren ve ailesinin yaz mevsiminde yaşamış oldukları olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hava olayı B) İklim C) Mevsim değişikliği D) Küresel ısınma







14) Aşağıda iklim ve hava olayları ile ilgili durumlara dair örnekler verilmiştir.

- Antalya’da yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağmurlu geçer.
- Yarın havanın yağmurlu olacağı söyleniyor.
- Sivas’a bu mevsim mutlaka kar yağar.
- Adana’da üç gün boyunca sıcaklık 30°C’un altına düşmeyecek.
- İstanbul’daki yoğun kar yağışı, birçok kazaya sebep oldu.
- Ülkemizde en düşük sıcaklık değeri Doğu Anadolu bölgesinde görülür.
- Karadeniz bölgesi çok yağış aldığından zengin ormanlık alana sahiptir.
- Ankara’da meydana gelen hortum sonrasında ağaçlar devrildi.

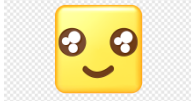
Kutup ayıları soğuğu sevdiklerinden kutuplar ve kutup çevresinde yaşa

- Yurdumuz , yarından itibaren balkanlardan gelen alçak basınç etkisi altına girecek.
- Ailece gittiğimiz piknikte, yağmur bastırınca eve dönmek zorunda kaldık.

Yukarıda iklim ve hava olayları kavramlarına ait örneklerin sayısı mantıksal çerçevede içerisinde verilmiştir. Bu mantıksal çerçevede dikkate alındığında aşağıdaki şıklardan hangisi doğrudur?

	İKLİM	HAVA OLAYLARI
A)		
B)		
C)		

D)



15) Atmosfere salınan zararlı gazlar, iklim değişikliklerine sebep olmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi bunu önlemeye yönelik değildir?

- A) Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının azaltılması.
- B) Boş arazilere ağaçlandırma çalışması yapılması.
- C) Orman yangınlarını azaltıcı tedbirlerin uygulanması.
- D) Sera gazlarının salınımının en aza indirgenmesi.