



1. Kış mevsimi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kış mevsiminde ani hava değişimleri görülmektedir.
- B) Kış mevsiminde yağışlar çok yoğun olarak yaşanmaktadır.
- C) Kış mevsiminde basınç farklılıkları yaşanmaz.
- D) Kış mevsiminde hava sıcaklıkları çok ani olarak düşmektedir.

2. *Güneş ışınlarının öğle vakti Güney Yarım Küre'de dik olarak geldiği enlem Oğlak dönencesi olarak adlandırılır. Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz, en kısa gece; Kuzey Yarım Küre'de ise en uzun gece, en kısa gündüz yaşanır. Bu tarihten sonra Güney Yarım Küre'de gündüzler kıalmaya, geceler uzamaya; Kuzey Yarım Küre'de ise geceler kıalmaya, gündüzler uzamaya başlar. Bu tarihten itibaren Güney Yarım Küre'de yaz, Kuzey Yarım Küre'de ise kış mevsimi yaşanır.. Yukarıdaki olay hangi tarihte meydana gelmeye başlar?

- A) 23 Eylül
- B) 21 Haziran
- C) 21 Mart
- D) 21 Aralık

3. Aşağıdakilerden hangisi yaz mevsiminin özelliklerinden birisi değildir?

- A) Gece-gündüz sıcaklık farkları çok azdır.
- B) Yaz mevsiminde geceler kısa ve gündüzler uzundur.
- C) Yaz mevsiminde basınç merkezleri farklılık gösterir.
- D) Yaz mevsimi sıcak ve bol yağışlıdır.

4. Aşağıdakilerden hangisi ilkbahar mevsiminin özelliklerinden birisi değildir?

- A) Güneş ışınları iki yarım küreye de aynı açılarda gelir.
- B) Dünya üzerinde gece gündüz süreleri eşitlenir.
- C) Geceler uzamaya başlayıp gündüzler kısalır.
- D) Denizlerde git gel dönemi başlar.

5. Aşağıdaki tarihlerden hangisi *Kış, başlangıcıdır?

- A) 21 Aralık
- B) 21 Mart
- C) 23 Eylül
- D) 21 Haziran

6. *Güneş ışınları Dünya yüzeyindeki farklı bölgelere farklı açılarda gelir. Işığın dik geldiği yüzeye bıraktığı ısı enerjisi eğik geldiği yüzeye bıraktığı enerji miktarından fazladır. Güneş ışınlarının geliş açısına ve aydınlanan bölgelere göre aynı anda farklı yarım kürelerde farklı mevsimler yaşanır. Örneğin Kuzey Yarım Küre'ye dik gelen Güneş ışınları sayesinde

burada yaz mevsimi yaşanırken Güneş ışınlarının eğik geldiği Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanmaktadır. Aynı şekilde bir yarım kürede sonbahar yaşanırken diğerinde ilkbahar yaşanır.. Bu olayın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünyanın kendi etrafında dönmesi.
- B) Dünyanın Güneş etrafında dönmesi.
- C) Dünya eksenini yörünge düzlemine eğik olması.
- D) Dünyamızın kutuplardan basık olması.

7.- Güney Yarım Küre Sonbahar başlangıcıdır.

- Güney Kutup Noktasında Güneş batar ve 6 ay sürecek gece başlar.
- Bu tarihten sonra, geceler gündüzlerden uzun olmaya başlar.
- Bu tarihte, Güneş'e dönük olma özelliğini kaybeder.
- Bu tarihten sonra, güneş ışınlarının düşme açısı Kuzey Yarım Küre'den daha azdır.

Yukarıda verilen bilgiler aşağıdaki tarihlerin hangisinde gerçekleşir?

- A) 23 Eylül
- B) 21 Aralık
- C) 21 Haziran
- D) 21 Mart

8.- Kuzey Yarım Küre İlkbahar başlangıcıdır.

- Kuzey Kutup Noktası'nda Güneş doğar ve 6 ay sürecek gündüz başlar.
- Bu tarihten sonra gündüzler gecelerden uzun olmaya başlar
- Bu tarihten sonra, Güneş'e doğru dönmeye başlar.
- Bu tarihten sonra, güneş ışınlarının düşme açısı Güney Yarım Küre'den daha fazladır.

Yukarıda verilen bilgiler aşağıdaki tarihlerin hangisinde gerçekleşir?

- A) 21 Haziran
- B) 21 Aralık
- C) 23 Eylül
- D) 21 Mart

9. Aşağıdaki tarihlerden hangisi *Sonbahar, başlangıcıdır?

- A) 23 Eylül
- B) 21 Aralık
- C) 21 Haziran
- D) 21 Mart

10. 23 Eylül tarihi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aydınlatma çemberi kutup noktalarından geçtiğinden, Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz eşitliği yaşanır. Bu duruma bağlı olarak, aynı meridyen üzerindeki bütün noktalarda, Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar.
- B) Kuzey Yarım Küre için sonbahar mevsiminin başlangıcı (ekinoks)dir. Güney Yarım Küre'de ise ilkbahar mevsiminin başlangıcı (ekinoks)dir.

C) Dünya'nın 23 Eylül günü geldiği konumda, güneş ışınları öğle vakti, Yengeç Dönencesi'ne dik açıyla düşer.

D) 23 Eylül'de her iki yarım küre güneş ışınlarını aynı açılarla alır.

11. Aşağıdakilerden hangisi mevsimlerin oluşumunu tam olarak açıklar?

A) Mevsimler Dünyanın Güneş'e yaklaşış uzaklaşması ile oluşur.

B) Mevsimler Dünyanın kendi ekseninde dönmesiyle oluşur.

C) Mevsimler Güneş ışınlarının geliş açısına göre oluşur.

D) Mevsimler eliptik hareketi ve eksen eğikliği sonucu oluşur.

12. Aşağıdaki tarihlerden hangisi "Yaz. başlangıcıdır?"

A) 21 Mart

B) 21 Aralık

C) 23 Eylül

D) 21 Haziran

13. Aşağıdakilerden hangisi mevsimlerin oluşumunda etkili değildir?

A) Eksen eğikliği.

B) Dünyanın kendi ekseninde dönmesi.

C) Dünyanın yörünge düzleminin eliptik olması.

D) Dünyanın ekseninin yörünge düzlemine yaptığı açı.

14. "Güneş ışınlarının öğle vakti Kuzey Yarım Küre'de dik olarak geldiği enlem Yengeç dönencesi olarak adlandırılır. Bu tarihten itibaren Kuzey Yarım Küre'de yaz, Güney Yarım Küre'de ise kış mevsimi yaşanmaya başlar. Ayrıca Kuzey Yarım Küre'de gündüzler kısaltmaya, geceler uzamaya; Güney Yarım Küre'de ise geceler kısaltmaya, gündüzler uzamaya başlar."

Yukarıdaki olay hangi tarihte meydana gelmeye başlar?

A) 21 Haziran

B) 23 Eylül

C) 21 Mart

D) 21 Aralık

15. Aşağıdaki tarihlerden hangisi "İlkbahar. başlangıcıdır?"

A) 23 Eylül

B) 21 Mart

C) 21 Aralık

D) 21 Haziran

16. "Ağaçlar yaprak açmaya başlar. Soğuklar gider sıcak havalar gelir. Geceler kısaltmaya başlayıp gündüzler uzar. Kar ve yağmur azalır. Kuşlar soğuk

bölgelerden sıcak bölgelere göç etmeye başlar.

Güneş ışınları ekvatora dik gelmeye başlar.

Denizlerde git gel dönemi başlar. Güneş ışınları iki yarım küreye de aynı açılarda gelir. Dünya üzerinde gece gündüz süreleri eşitlenir. Aynı meridyen üzerinde güneşin açıları eşit olup aynı anda doğar aynı anda batır. Yukarıda özellikleri sıralanan mevsim hangisidir?

A) Yaz

B) Kış

C) İlkbahar

D) Sonbahar

17. Aşağıdaki tarihlerin hangisinde gece-gündüz süreleri eşittir?

A) 21 Mart – 23 Eylül

B) 21 Aralık – 21 Haziran

C) 21 Mart – 21 Aralık

D) 23 Eylül – 21 Haziran

18. "Havalar soğumaya başlar. Yapraklar sararır ve yaprak dökümü başlar. Kuşlar göç etmek için uçmaya başlarlar. Gündüzler kısalıp geceler daha uzun olur. Yağmurlar daha sık yağar gökyüzü genellikle bulutlu geçer. Ekinler ekilmeye başlanır. Okullar açılır tatil biter. Tatil dönemi biter iş hayatı başlar." Yukarıda özellikleri sıralanan mevsim hangisidir?

A) İlkbahar

B) Sonbahar

C) Yaz

D) Kış

19. 21 Mart tarihi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) 21 Mart günü her iki yarım küre güneş ışınlarını aynı açılarla alır.

B) Aydınlanma çemberi kutup noktalarından geçtiğinden, Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz eşitliği yaşanır. Bu duruma bağlı olarak, aynı meridyen üzerindeki bütün noktalarda, Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batır.

C) 21 Mart Kuzey Yarım Küre için sonbahar mevsiminin başlangıcı (ekinoks), Güney Yarım Küre'de ise ilkbahar mevsiminin başlangıcı (ekinoks)dir.

D) Dünya'nın 21 Mart günü geldiği konumda, güneş ışınları öğle vakti, Ekvator'a dik açıyla düşer.

20. "Güneş ışınları öğle vakti Ekvator'a dik açıyla düşer. Ekvator'da öğle vakti düz zeminlerdeki aynı meridyen üzerinde bulunan bütün noktalarda Güneş aynı anda doğar aynı anda batır. Dünya'nın her yerinde gece-gündüz eşitliği yaşanır." Yukarıda anlatılan olaya ne ad verilir?

A) Metafor

B) Ekinoks

C) Eliptik

D) Paradoks