



## Bilge fenci Püf noktalar 1.ünite

37 Questions

NAME : \_\_\_\_\_

CLASS : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

1. Aynı anda kuzey ve güney yarım kürede farklı mevsimlerin yaşanmasının sebebi Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı ile birlikte eksen eğikliğidir.

a) Doğru

b) Yanlış

2. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının yıl boyunca değişmesinin, mevsimlerin oluşmasına etkisi vardır.

a) Doğru

b) Yanlış

3. 21 Aralık ve 21 Haziran gündönümü; 21 Mart ve 23 Eylül ise ekinoks tarihleridir.

a) Doğru

b) Yanlış

4. 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde Dünya'nın eksen eğikliğinin etkisi ortadan kalkar.

a) Doğru

b) Yanlış

5. Bir bölgeye düşen Güneş ışığının açısı yaz mevsiminde küçük, kış mevsiminde ise büyüktür.

a) Doğru

b) Yanlış

6. 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde dünyanın tüm bölgelerinde gündüz- gece süresi eşittir.

a) Doğru

b) Yanlış

7. Ekvator'da ise tüm yılda sadece iki defa gündüz-gece süresi eşittir.

a) Doğru

b) Yanlış

8. Yaz mevsiminde birim yüzeye düşen Güneş enerjisi miktarı kış mevsimine göre fazladır.

a) Doğru

b) Yanlış

9. 21 Haziran'da kuzey yarım kürede öğle saatlerinde Yengeç Dönencesi üzerindeki düz bir zeminde cismin gölge boyu sıfırdan farklıdır.

a) Doğru

b) Yanlış

10. 21 Aralık'ta ise güney yarım kürede öğle saatlerinde Oğlak Dönencesi üzerindeki düz bir zeminde cismin gölgesi oluşmaz.

a) Doğru

b) Yanlış

11. 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde Ekvator üzerine Güneş ışığı dik açı ile düştüğünden bu tarihlerde Ekvator'da gölge oluşmaz.

a) Doğru

b) Yanlış

12. 21 Haziran'da KYK'de yaz mevsimi, GYK'de kış mevsimi yaşanmaya başlar.

a) Doğru

b) Yanlış

13. 21 Aralık'ta KYK'de yaz mevsimi, GYK'de kış mevsimi yaşanmaya başlar.

a) Doğru

b) Yanlış

14. 21 Mart'ta KYK'de ilkbahar mevsimi, GYK'de sonbahar mevsimi görülür.

a) Doğru

b) Yanlış

15. 23 Eylül'de GYK'de sonbahar mevsimi, KYK'de ilkbahar mevsimi yaşanmaya başlar.

a) Doğru

b) Yanlış

16. Yıl boyunca bir bölgede yaşanan gece-gündüz süresinde değişimler olur.

a) Doğru

b) Yanlış

17. Yaz mevsiminde gece süresi, gündüz süresinden uzundur.

a) Doğru

b) Yanlış

18. Kış mevsiminde gündüz süresi, gece süresinden kısadır.

a) Doğru

b) Yanlış

19. Bir cismin yıl boyunca düz bir bölgede öğle saatlerinde ölçülen gölge boyu sürekli değişir.

a) Doğru

b) Yanlış

20. Düşen ışığın gelme açısı ile cismin gölge boyu arasında doğru orantı vardır.

a) Doğru

b) Yanlış

21. Yaz mevsiminde gölge boyu uzun iken kış mevsiminde ise gölge boyu kısadır.

a) Doğru

b) Yanlış

22. 21 Haziran'da kuzey kutup noktasına doğru gidildikçe gündüz süresi uzar.

a) Doğru

b) Yanlış

23. 21 Aralık'ta ise güney kutup noktasına gidildikçe gündüz süresi uzar.

a) Doğru

b) Yanlış

24. Bir bölgede hava sıcaklığı yükseldiğinde hava yoğunluğu azalır ve alçaltıcı hava hareketi gerçekleşir.

a) Doğru

b) Yanlış

25. Bir bölgede hava sıcaklığı düştüğünde hava yoğunluğu artar ve yükseltici hava hareketi gerçekleşir.

a) Doğru

b) Yanlış

26. Birbiri ile etkileşim hâlinde olan iki bölge arasında sıcaklık farkı oluştukça basınç farkı da oluşur.

a) Doğru

b) Yanlış

27. Sıcaklığı fazla olan bölge yüksek basınç, sıcaklığı az olan bölge ise alçak basınç etkisindedir.

a) Doğru

b) Yanlış

28. Rüzgâr; yüksek basınç alanından (soğuk bölge), alçak basınç alanına (sıcak bölge) doğrudur.

a) Doğru

b) Yanlış

29. Alçak basınç alanının etkisinde olan bölgelerde nem fazla olduğundan bu bölgede bulutlanma ve yağış olasılığı yüksek basınç alanının etkisindeki bölgeye göre azdır.

a) Doğru

b) Yanlış

30. İki bölge arasında sıcaklık farkı arttıkça rüzgârın şiddeti de artar.

a) Doğru

b) Yanlış

31. Yağış olayları su buharının soğuması ile gerçekleşir.

a) Doğru

b) Yanlış

32. Atmosferin üst kısımlarında çığ, kırağı ve sis; atmosferin alt kısımlarında yağmur, kar ve dolu gerçekleşir.

a) Doğru

b) Yanlış

33. Hava olayları; dar alanlarda görülen, meteorologlar tarafından belirlenen hava şartlarıdır.

a) Doğru

b) Yanlış

34. Hava olayları kesinlik bildirir. Değişkenlik azdır.

a) Doğru

b) Yanlış

35. İklim; geniş alanlarda uzun süreli (25- 30 yıl) hava olaylarının ölçümlerinin ortalamasıdır.

a) Doğru

b) Yanlış

36. İklimle ilgili bilgiler tahminidir. Değişkenlik gösterir.

a) Doğru

b) Yanlış

37. Klimatologlar doğaya çıkıp ölçüm yaparak iklimle ilgili bilgileri toplar.

a) Doğru

b) Yanlış

**Answer Key**

1. a  
2. b  
3. a  
4. a  
5. b  
6. a  
7. b  
8. a  
9. b  
10. a

11. a  
12. a  
13. b  
14. a  
15. b  
16. a  
17. b  
18. a  
19. a  
20. b

21. b  
22. a  
23. a  
24. b  
25. b  
26. a  
27. b  
28. a  
29. b  
30. a

31. a  
32. b  
33. a  
34. b  
35. a  
36. b  
37. b