

**1. Coğrafya nedir? Tanımını yazınız**

YERYÜZÜNDEKİ DOĞAL VE BEŞERİ OLAYLARI İNCELEYEN, BUNLARIN YERYÜZÜNDEKİ DAĞILIŞINI, İNSAN YAŞANTISINA ETKİLERİNİ, SEBEP VE SONUÇLARIYLA ORTAYA KOYAN BİLİMDİR.

**2. Doğayı oluşturan 4 temel unsur nedir? Anlamlarıyla birlikte yazınız**

- 1.ATMOSFER (HAVA KÜRE)
- 2.BİYOSFER (CANLILAR KÜRESİ)
- 3.LİTOSFER (TAŞ KÜRE)
- 4.HİDROSFER (SU KÜRE)

**3. Coğrafya kaçaya ayrılır? İsimlerini yazınız ve tanımlarını belirtiniz**

- A. FİZİKİ COĞRAFYA: Doğal olayları inceleyen coğrafya koludur
- B. BEŞERİ COĞRAFYA: Beşeri olayları inceleyen coğrafya koludur

**4. Fiziki coğrafyanın alt dallarını, anlamlarıyla birlikte yazınız**

1. JEOMORFOLOJİ (yer şekilleri bilimi)
2. KLİMATOLOJİ (iklim bilimi)
3. HİDROGRAFYA (sular bilimi)
4. BİYOCOĞRAFYA (canlılar bilimi)
5. KARTOGRAFYA (harita bilimi)

**5. Beşeri coğrafyanın alt dallarını yazınız**

1. YERLEŞME COĞRAFYASI
2. NÜFUS COĞRAFYASI
3. EKONOMİK COĞRAFYA
4. SİYASİ COĞRAFYA
5. TARİHİ COĞRAFYA

**6. Jeomorfolojiye yardımcı bilimlerden 2 tanesini yazınız**

JEOLOJİ (YER BİLİMİ), LİTOLOJİ (TAŞ BİLİMİ)

**7. Klimatolojiye yardımcı bilimlerden 2 tanesini yazınız**

METEOROLOJİ, FİZİK

**8. Biyocoğrafyaya yardımcı bilimlerden 2 tanesini yazınız**

BİYOLOJİ, BOTANİK

**9. Hidrografyaya yardımcı bilimlerden 2 tanesini yazınız**

SU BİLİMİ (HİDROLOJİ), AKARSU BİLİMİ (POTAMOLOJİ)

**10. Fiziki coğrafyanın öncüsü kabul edilen bilim adamı kimdir?**

VON HUMBOLT

**11. Beşeri coğrafyanın öncüsü kabul edilen bilim adamı kimdir?**

KARL RİTTER

**12. Dünyanın kaç türlü hareketi vardır? Bu hareketleri yazarak, sürelerini belirtin.**

DÜNYANIN 2 TÜRLÜ HAREKETİ VARDIR:

- 1) DÜNYANIN KENDİ EKSENİ ETRAFINDAKİ DÖNÜŞÜ (GÜNLÜK HAREKET) : 24 saat
- 2) DÜNYANIN GÜNEŞ ETRAFINDAKİ DÖNÜŞÜ (YILLIK HAREKET): 365 gün 6 saat

**13. Dünyanın geoit şeklinde olmasının sonuçlarından 5 tanesini yazınız**

1. DÜNYA’NIN ŞEKLİNDEN DOLAYI, GÜNEŞ IŞINLARI YERYÜZÜNE FARKLI AÇILARLA DÜŞER. EKVATOR’DAN KUTUPLARA DOĞRU GİDİLDİKÇE SICAKLIK DEĞERLERİ DÜŞER.
2. DÜNYA’NIN BİR YARISI KARANLIK KENAR DİĞER YARISI AYDINLIK OLUR.
3. YERÇEKİMİ EKVATOR’DA AZ, KUTUPLARDA DAHA FAZLA OLUR.
4. DÜNYA’NIN KENDİ EKSENİ ETRAFINDAKİ DÖNÜŞ HIZI EKVATORDAN KUTUPLARA GİDİLDİKÇE AZALIR. BUNUN SONUCUNDA KUTUPLARA DOĞRU GECE GÜNDÜZ SÜRELERİ UZAR. ( KUTUPLARDA 6 AY )
5. EKVATOR’DAN KUTUPLARA GİDİLDİKÇE, PARALEL BOYLARI KISALIR. MERİDYENLER ARASINDAKİ MESAFE AZALIR.

**14. Dünya üzerinde, ekvator dan kutuplara doğru gidildikçe, sıcaklıkların düşmesinin temel sebebi nedir?**

DÜNYANIN ŞEKLİNDEN DOLAYI GÜNEŞ IŞINLARININ AÇISININ DARALMASI

**15. Yerçekimi etkisi, neden ekvatora göre kutuplarda daha fazladır?**

DÜNYANIN ŞEKLİNDEN DOLAYI KUTUPLARIN, ÇEKİRDEĞE DAHA YAKIN OLMASI

**16. Kutuplara doğru gidildikçe gece-gündüz sürelerinin uzamasının temel sebebi nedir?**

DÜNYANIN ŞEKLİNDEN DOLAYI, DÖNÜŞ HIZININ KUTUPLARA DOĞRU AZALMASIDIR

**17. Dünyanın günlük hareketinin sonuçlarından 5 tanesini maddeler halinde yazınız**

1. GECE GÜNDÜZ OLUŞUR.
2. GÜNEŞ IŞINLARININ GELİŞ AÇISI GÜN İÇİNDE DEĞİŞİR
3. GÜNLÜK SICAKLIK VE BASINÇ FARKLARI OLUŞUR. BU FARKLAR DA MELTEM RÜZGARLARININ OLUŞUMUNA SEBEP OLUR
4. GÖLGE BOYU VE GÖLGE YÖNÜ GÜN İÇİNDE DEĞİŞİR.
5. YEREL SAAT FARKLARI OLUŞUR.
6. SÜREKLİ RÜZGARLARIN YÖNÜNDE SAPMALAR OLUR.
7. OKYANUS AKINTILARINDA SAPMALAR VE HALKALAR OLUŞUR.
8. DİNAMİK BASINÇ MERKEZLERİ OLUŞUR.

**18. Mevsimlerin oluşum sebepleri nelerdir?**

MEVSİMLERİN OLUŞUMUNUN 2 TEMEL SEBEBİ VARDIR:

- 1) DÜNYANIN GÜNEŞ ETRAFINDA DÖNMESİ
- 2) DÜNYANIN EKSENİNİN 23 27 ' EĞİK OLMASI

**19. Ekinoks nedir? Hangi tarihler ekinokstur? Bu günlerin 2 önemli özelliği nedir?**

EKİNOKS : DÜNYANIN HER YERİNDE GECE VE GÜNDÜZ SÜRELERİNİN EŞİT VE 12'ŞER SAAT OLARAK YAŞANDIĞI GÜNLERDİR. ( 21 MART – 23 EYLÜL)

ÖZELLİKLERİ

- 1.GÜNEŞ IŞINLARI EKVATORA DİK GELİR
- 2.DÜNYANIN HER YERİNDE 12 SAAT GÜNDÜZ – 12 SAAT GECE YAŞANIR

**20. Kuzey yarımküre için mevsimleri ve başlangıç tarihlerini yazınız**

21 MART.....İLKBAHAR	➡ GÜNEY YARIMKÜRE SORULURSA AYNI TARİHLERDE MEVSİMLERİN
21 HAZİRAN.....YAZ	TAM TERSİ YAZILIR
23 EYLÜL.....SONBAHAR	
21 ARALIK.....KIŞ	

**21. Kuzey yarımküre için en uzun gündüz ve en uzun gecenin yaşandığı tarihleri yazınız**

21 HAZİRAN.....EN UZUN GÜNDÜZ  
21 ARALIK.....EN UZUN GECE

**22. Güneş ışınları hangi tarihlerde nereye dik gelir yazınız**

21 HAZİRANDA.....YENGEÇ DÖNENCESİNE  
21 ARALIKTA.....OĞLAK DÖNENCESİNE  
21 MART VE 23 EYLÜLDE.....EKVATORA DİK GELİR

**23. Yıllık hareketin sonuçlarından 5 tanesini yazınız.**

1. MEVSİMLER OLUŞUR
2. AYNI ANDA FARKLI YARIM KÜRELERDE FARKLI MEVSİMLER YAŞANIR.
3. GECE-GÜNDÜZ SÜRELERİ YIL İÇİNDE DEĞİŞİR
4. MUSON RÜZGÂRLARI OLUŞUR
5. GÜNEŞ IŞINLARININ BİR NOKTAYA DÜŞME AÇISI YIL İÇİNDE DEĞİŞİR.

**24. Paralellerin özelliklerinden 5 tanesini yazınız**

1. EKVATOR'UN KUZEYİNDE 90, GÜNEYİNDE 90 OLMAK ÜZERE TOPLAM 180 ADET PARALEL DAİRESİ VARDIR.
2. BİRBİRİNİ TAKİP EDEN İKİ PARALEL ARASINDA 1° LİK AÇI FARKI VARDIR.
3. EKVATOR DIŞINDA HER PARALELİN DİĞER YARIM KÜREDE YER ALAN BİR EŞİ VARDIR. BU NEDENLE PARALELLER, YÖNLERİYLE İFADE EDİLMELİDİR
4. EN UZUN PARALEL DAİRESİ EKVATOR'DUR. PARALELLERİN UZUNLUKLARI EKVATOR'DAN KUTUPLARA DOĞRU GİDİLDİKÇE KÜÇÜLÜR. KUTUPLARDA PARALELLER NOKTA ŞEKLİNİ ALIR
5. BİRBİRİNİ TAKİP EDEN İKİ PARALEL ARASI UZAKLIK YAKLAŞIK 111 KM'DİR.

**25. Ekvator, yengeç dönencesi, oğlak dönencesi, kutup dairesi, paralel, meridyen kavramlarının tanımlarını yazınız**

EKVATOR: KUTUP NOKTALARINDAN EŞİT UZAKLIKTAKİ BULUNAN VE DÜNYAYI YATAY OLARAK 2 EŞİT PARÇAYA AYIRAN EN BÜYÜK PARALEL DAİRESİDİR.

YENGEÇ DÖNENCESİ: EKVATORUN 23 27' KUZEYİNDEN GEÇEN PARALELDİR.

OĞLAK DÖNENCESİ: EKVATORUN 23 27' GÜNEYİNDEN GEÇEN PARALELDİR.

KUTUP DAİRESİ: EKVATORUN 66 33' KUZEYİNDEN VE GÜNEYİNDEN GEÇEN PARALELLERDİR.

PARALEL: 1'ER DERECE ARALIKLARLA EKVATOR'A PARALEL OLARAK ÇİZİLDİĞİ VARSAYILAN ÇEMBERLERE PARALEL DENİR.

MERİDYEN: İKİ KUTUP NOKTASINI BİRLEŞTİREN VE EKVATORU DİK KESEN DAİRE YAYLARIDIR.

**26. Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe enlem etkisinin getirdiği sonuçlardan 2 tanesini yazınız**

1. SICAKLIKLAR AZALIR
2. İKLİM KUŞAKLARI OLUŞUR

**27. 23 kuzey paralelinden yola çıkan bir uçak, 12 güney paraleline kadar gittiğinde toplam kaç km. yol almış olur? Hesap yaparak gösteriniz**

$$23 + 12 = 35 \text{ Paralel geçer} \quad 35 \times 111 = 3885 \text{ km}$$

**28. Türkiye'nin matematik konumunu yazınız**

TÜRKİYE; 36 KUZAY PARALELİ ve 42 KUZAY PARALELİ İLE 26 DOĞU MERİDYENİ ve 45 DOĞU MERİDYENLERİ ARASINDADIR.

**29. Meridyenlerin özelliklerinden 5 tanesini yazınız**

1. BAŞLANGIÇ MERİDYENİ (0°), İNGİLTERE'NİN GREENWICH KASABASINDA GEÇER.
2. MERİDYENLER KUTUP NOKTALARINDA KESİŞİR VE UZUNLUKLARI EŞİTTİR.
3. EKVATORDAN KUTUPLARA GİDİLDİKÇE MERİDYENLER ARASINDAKİ MESAFE AZALIR.
4. İKİ MERİDYEN ARASINDAKİ YEREL SAAT FARKI 4 DAKİKADIR.
5. 180'İ BATI, 180'İ DOĞU YARIM KÜRE'DE OLMAK ÜZERE TOPLAM 360 MERİDYEN VARDIR. ( DOĞU MERİDYENLERİ VE BATI MERİDYENLERİ )

**30. 65 doğu meridyeni ile, 97 doğu meridyeni arasındaki zaman farkı kaç saat olur hesaplayınız.**

$$97 - 65 = 32 \text{ meridyen} \quad 32 \times 4 = 128 \text{ dk} \quad 128 : 60 = 2 \text{ saat } 8 \text{ dakika}$$