

surlu bir kral zorla başa geçse bile kendinden önceki -
allarla bir akrabalık bağı kurma gayreti içinde olmuş -

**Ina göre Asur medeniyetinde gücün meşruiyet
yınağının aşağıdakilerden hangisi olduğu söyle-
dir?**

- Ordu B) Soy C) Halk
 D) Din E) Hazine

erde askerlik soylulara ait bir meslek olmasına
savaş zamanlarında bütün Sümerli erkekler as-
mıştır.

skeri sisteminde görülen bu durum aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

li istilaya uğradıklarının
a ücretli asker kullandıklarının
şmiş askeri güçce sahip olduklarıın
savunmasına önem verdiklerinin
asraflarını karşılamada zorlandıklarının

**13. Aşağıda coğrafyanın alt dallarının inceleme alanına a
bazi özellikler verilmiştir.**

- Yer şekillerinin oluşumunu ve gelişimini neden-so-
nuç ilişkisine bağlı kalarak inceler. Jeomorfoloji
- Büyükbaş hayvancılık faaliyetlerinin yoğun yapıldığı
bölgelerin özelliklerini inceler. Tarım Coğ.
- Meskenlerde kullanılan yapı malzemelerinin özellik-
lerini inceler. Yerleşme Coğ.
- Harita ve harita benzeri gösterimleri üretmek ama-
ciyla uygulanan gerekli tüm çalışmaları kapsayan
bilim dalıdır. Kartografya

Buna göre coğrafyanın aşağıdakilerden hangisine ait özellik verilmemiştir?

- A) Kartografya B) Biyocoğrafya
 C) Tarım coğrafyası D) Jeomorfoloji
 E) Yerleşme coğrafyası

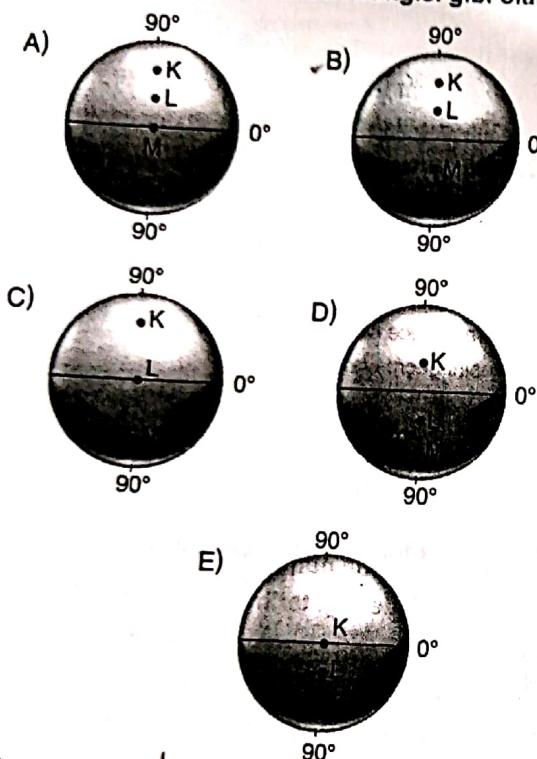
**14. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin göreceli konu-
mu ile açıklanamaz?**

- A) Doğu Anadolu'da gerçek alan ile iz düşümü alanı
arasındaki farkın fazla olması Yüksekti (Dzel)
- B) İzmir'in Muş'a göre daha sıcak olması Deni Zelik
- C) Ege'de dağların kıyı çizgisine dik uzanması Dağların uzanışı
- D) Toros Dağları'nın güney yamacındaki kar örtüsünün
daha erken erimesi Bakır Matematik K.
- E) Doğu Karadeniz kıyısında ormanlık alanın fazla ol-
ması Yağış (Deniz Zelik) Dzel

15. Aşağıdaki tabloda 21 Haziran'da K, L ve M merkezlerinde yaşanan gece ve gündüz süreleri verilmiştir.

Merkez	Gündüz (Süre)	Gece (Süre)
K	17	7
L	14	10
M	9	15

Buna göre K, L ve M merkezlerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



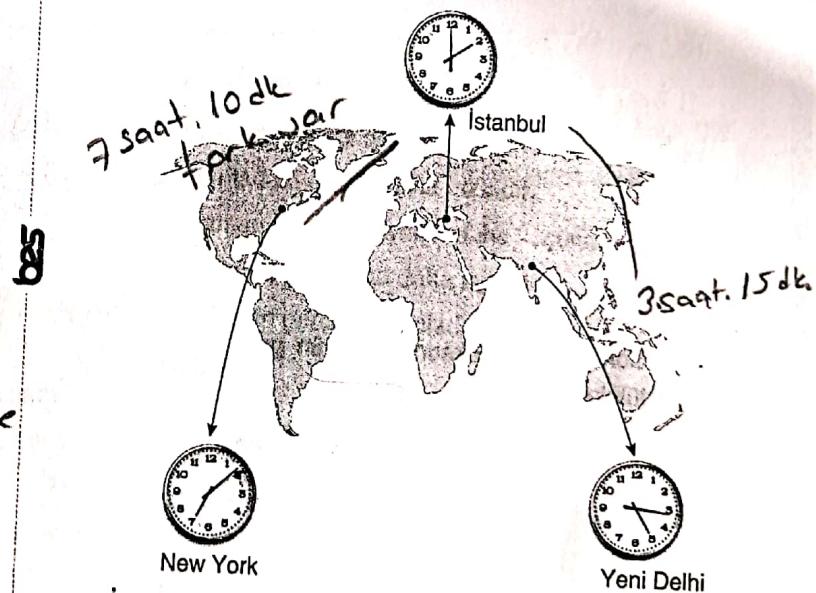
21 Haziran'da KYK'de en uzun gündüz yaşıyor. Burası dolay, kuzeye gidildikçe gündüz süresi utar. K en kuzeyde, L onun altında, M ise güney yarımkürede yer alır.

16. Ankara'da görev yapan Melih Öğretmen, öğrencilerine "Ankara'da bugün yaşanan gündüz süresi dün'e göre daha uzun, yarına göre ise daha kısa olacaktır." demiştir.

Buna göre Melih Öğretmen bu cümleyi aşağıdaki günlerin hangisinde söylemiştir?
 A) 10 Ocak B) 10 Temmuz C) 10 Eylül
 D) 10 Kasım E) 10 Aralık

22 Aralık - 21 Mart arasında KYK'de gündüz süresi artmaya başlar ama hala gece süresi daha uzundur. Burası dolay 10 Ocak'ta gündüz süresi dün'e göre uzun, yarına göre kısa.

17. Aşağıdaki haritada 29° doğu meridyeninde bulunan İstanbul ile New York ve Yeni Delhi'nin aynı andaki yerel saatleri verilmiştir.



İstanbul 29° doğu meridyeninde olduğuna göre New York ve Yeni Delhi'nin bulunduğu meridyenler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	New York	Yeni Delhi
A)	132° doğu	74° doğu
B)	132° batı	20° doğu
C)	74° doğu	74° batı
D)	78° batı	78° doğu
E)	74° batı	20° batı

$$7 \text{ saat. } 10 \text{ dk} = 430 \text{ dk}$$

$$430 \div 4 = 107$$

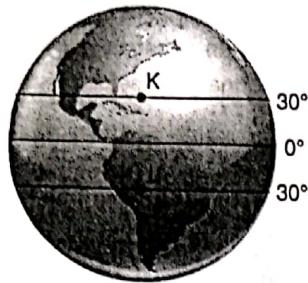
$$107 - 29 = 78^{\circ} \text{B}$$

$$3 \text{ saat. } 15 \text{ dk} = 195 \text{ dk}$$

$$195 \div 4 = 49$$

$$49 + 29 = 78^{\circ} \text{D}$$

18.



Şekilde gösterilen K ve L merkezlerinin;

- I. çizgisel hızları,
 - II. tan ve gurup süreleri,
 - III. gündüz süreleri,
 - IV. güneş ışınlarının yere düşme açısı
- özelliklerinden hangileri yıl boyunca aynıdır?
- (A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

Aynı enlem derecelerine sahip oldukları için çizgisel hızları, tan ve gurup süreleri aynıdır. Ancak gündüz süreleri ve farklı yarımkürelerde oldukları için güneş ışınının yere düşme açısını içinde değişir.

19. I. Sonbahar ekinoksunun iki gün gecikmeyle 23 Eylül'de yaşanması Eipsis yörüngesi
 II. Yıl içinde gece ve gündüz sürelerinin değişmesi Eksen Etkiliğidir
 III. Kuzey yarımkürede yaşanan yaz süresinin kış süresinden uzun olması Eipsis yörüngesi
 IV. Yıl içinde güneş ışınlarının yere düşme açısının değişmesi Eksen Etkiliği - Yıldız H.
- Yukarıda verilen durumlardan hangilerinin ortaya çıkmasında Dünya'nın yörüngeinin elips olması etkilidir?

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

20. Aşağıdaki tabloda bazı özellikler ile gerçekleştiği tarihler eşleştirilmiştir.

Özellik	21 Mart	21 Haziran	23 Eylül	21 Aralık
I. Kuzey yarımkürede yaz başlar.			✓	
Güneş ışınları Oğlak Dönencesi'ne dik gelir.			✓	
III. Güneş ışınları kutup dairelerinden teget geçer.		✓		✓
Kuzey yarımkürede gündüz süresi, gece süresini geçmeye başlar.			✓	
V. Gece ve gündüz süreleri eşittir.			✓	✓

Buna göre tabloda numaralanmış özelliklerden hangisinin gerçekleştiği tarih yanlış işaretlenmiştir?

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

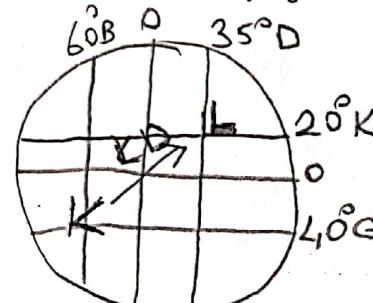
KYK'de 21 Aralıkta en uzun gece yaşanır ve bu tarihten sonra gündüz uzanmaya başlar. 21 Mart'ta gece-gündüz eşittir. 21 Marttan sonra gündüz süresi gece süresini geçmeye başlar.

21. Aşağıda K ve L merkezlerinin coğrafi konumları verilmiştir.

- K merkezi 40° güney paraleli ile 60° batı meridyeninde yer alır.
- L merkezi 20° kuzey paraleli ile 35° doğu meridyeninde yer alır.

Buna göre K merkezinden hareket eden bir uçak L merkezine ulaşmak için aşağıdaki yönlerin hangisi hareket etmelidir?

- A) Batı B) Kuzeybatı
 C) Kuzeydoğu D) Güneybatı
 E) Güneydoğu



A A A A

22. Bir kartograf, konuşması sırasında şunları söylemiştir: "Geçmişten günümüze kadar doğru bir harita çizilmemiştir. Bundan sonra da doğru bir harita çizilmeyecektir. Çünkü ---"

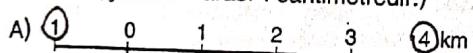
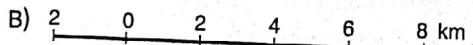
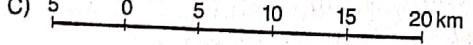
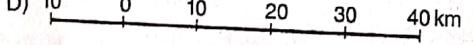
Bu parça,

- Dünya'nın küresel şekli düzleme tam olarak aktarlamaz.
 - harita çizimlerinde, küçültme oranından kaynaklanan hatalar meydana gelmektedir.
 - yer şekilleri doğru biçimde haritalara aktarılabilir.
- yargılarından hangileriyle sürdürülürse kartografin görüşü desteklenmiş olur?
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

→ Gerçek U2.

23. 40 kilometre uzunluğa sahip olan bir akarsu, harita üzerinde 2 santimetre olarak gösterilmiştir.

Buna göre bu haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir? (Çentikler arası 1 santimetredir.)

- A) 
 B) 
 C) 
 D) 
 E) 

$$A - \frac{5}{5} = 1 \quad 1/10000$$

$$B = \frac{10}{5} = 2 \quad 1/200000$$

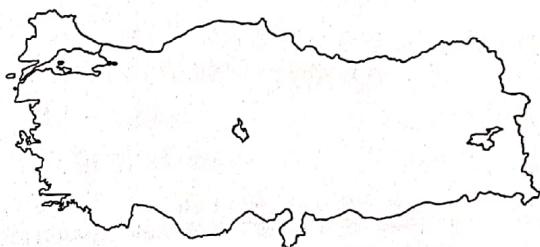
$$C = \frac{25}{5} = 3 \quad 1/300000$$

$$D = \frac{50}{5} = 10 \quad 1/1000000$$

$$E = \frac{900}{5} = 20 \quad 1/2000000$$

$$O = \frac{40}{5} = 20 \quad 1/2000000$$

24. Aşağıda aynı boyutlardaki kâğıtlara çizilmiş dünya ve Türkiye haritaları numaralandırılarak verilmiştir.



II

Bu haritalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söyledemez?

- A) I. haritanın ölçeği daha büyütür.
 B) II. haritadaki ayrıntı daha fazladır.
 C) II. haritanın ölçek paydası daha küçüktür.
 D) I. haritadaki bozulma daha fazladır.
 E) I. haritanın gerçekte kapladığı alan daha fazladır.

Dünya haritasında alan daha büyük olduğu için küçültme daha fazladır. Buna dengi I haritada ölçekte küçüktür.

25. Kesin delillere, araştırmaya dayalı imana "tahkikî iman" denir. İmanda asıl olan budur. İnsanın neye, niçin inandığını araştırıp bilmesi gereklidir. Araştırıp soruşturma yapmak, tahkikî imanın olmasını sağlar. Böylece insan, kesin bilgilere ulaşır ve neye, niçin inandığının bilincine varır.

Bu parçada İman İçin aşağıdakilerden hangisinin gerekliliği vurgulanmaktadır?

- A) İkrar etmenin
 B) Tasdik etmenin
 C) İbadet etmenin
 D) Bilgiye dayanmanın
 E) Günahlardan uzak durmanın