

1. Temmuz ayının yarısını Arjantin'de geçirdikten sonra Türkiye'ye dönen Murat, yaptığı gözlemlerden yola çıkarak arkadaşlarına Arjantin'de yaşadıklarıyla ilgili olarak aşağıdaki bilgileri vermiştir.

**Buna göre, Murat'ın verdiği bilgilerden hangisi doğru değildir?**

- A) Kış mevsimi yaşanmaktadır.  
B) Gündüzler gecelerden daha kısadır.  
C) Gölge boyu Türkiye'dekinden daha uzundur.  
D) Sıcaklık değerleri Türkiye'dekinden daha düşüktür.  
E) Gölge yönü öğle vakti kuzeyi gösterir.

2. I. Soğuk iklim kuşağında yaşayan insanların sürekli kalın giysilere ihtiyaç duyması.  
II. Deniz veya okyanuslar arasında kanallar açılması  
III. Ilıman iklim kuşağında yerleşmenin daha yoğun olması  
IV. Orman, çayır ve meraların tarım alanına dönüştürülmesi

**Yukarıdaki ifadelerden hangileri, doğanın insan üzerindeki etkisine örnek olarak verilebilir?**

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

3. Dünya geoit şeklinde değil de, hacmi aynı kalmak şartıyla tam bir küre olsaydı, bir takım olgular bugünkünden farklı olurdu.

**Buna göre, Dünya tam küre olsaydı;**

- I. Yer çekimi  
II. Ekvator'un sıcaklık ortalaması  
III. Kutupların Yer'in merkezine olan uzaklığı  
IV. Cisimlerin kütsel ağırlığı  
**olgularından hangisinde bir değişiklik olmazdı?**

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

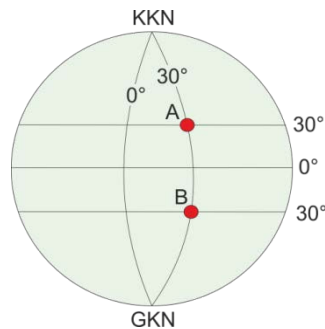
4. Milli bayramlarımız insanlarımızı birbirine bağlayan, toplumumuzun ortak geleceğe yönelmesini sağlayan önemli günlerdir.

- I. Bayram, gecelerin uzamaya devam ettiği ve gündüzlerden daha uzun olduğu bir mevsimde kutlanmaktadır.  
II. Bayram, gündüzlerin uzamaya devam ettiği ve gecelerden daha uzun olduğu bir mevsimde kutlanmaktadır.

**Yukarıda numaralandırılarak verilen milli bayramlarımızın doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

| I                                                  | II                                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| A) 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı                   |
| B) 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı                      | 30 Ağustos Zafer Bayramı                     |
| C) 30 Ağustos Zafer Bayramı                        | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı                   |
| D) 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı                      | 23 Nisan Ulusal Egem. ve Çocuk Bay.          |
| E) 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı                      | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bay. |

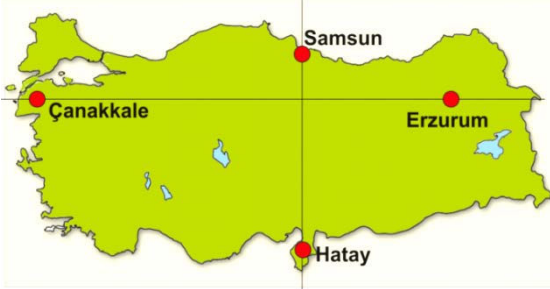
5. Görselde, temsili yerküre üzerindeki A ve B noktalarının bazı özellikleri verilmiştir.



**Buna göre, A ve B noktalarının aşağıdaki özelliklerinden hangisi farklıdır?**

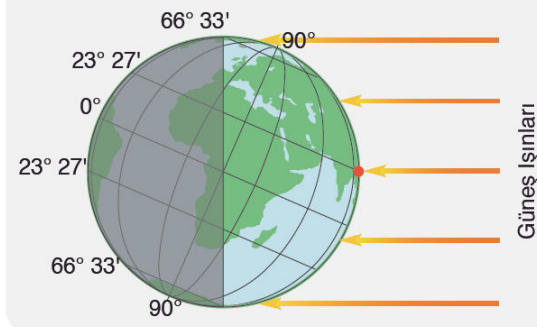
- A) Öğle vakitleri      B) Yerel saatleri  
C) Paralel uzunlukları      D) Çizgisel hızları  
E) Öğle vakti gölge yönleri

6. Türkiye haritası üzerinde bazı il merkezleri gösterilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Samsun ve Hatay, Güneş ışınlarını aynı açıyla alır.  
B) Hatay, Güneş'in önünden en hızlı geçen merkezdir.  
C) Çanakkale ve Erzurum'da gündüz süreleri eşittir.  
D) Erzurum, Güneş'in en erken doğduğu merkezdir.  
E) Çanakkale ve Erzurum'da çizgisel hız aynıdır.
7. Görselde her hangi bir tarihte Dünya'nın Güneş karşısındaki konumu gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin bu tarihte gerçekleştiği söylenemez?

- A) Türkiye'de en uzun gündüz yaşanır.  
B) Aydınlanma çemberi kutup noktalarını teğet geçer.  
C) Yengeç Dönencesi'nde öğle vakti gölge oluşmaz.  
D) Bu tarihten sonra Kuzey Yarım Küre'de geceler uzamaya başlar.  
E) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.

8. Dünya üzerinde meydana gelen;

- I. Matematik iklim kuşakları
- II. Okyanus akıntılarındaki sapmalar
- III. Yerel saat farkları
- IV. 30 ve 60 derece enlemlerindeki dinamik basınç kuşakları

**durumlarından hangisi Dünya'nın eksen eğikliğinin sonucudur?**

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

9. Cisimlerin gölge boyu, Dünya'nın günlük ve yıllık hareketi esnasında Güneş ışınlarının geliş açısına göre sürekli değişir. Haritada ülkemizdeki bazı illerin yerleri gösterilmiştir.



Buna göre 21 Haziran'da, Güneş ışınlarının geliş açısı dikkate alındığında aşağıdaki merkezlerden hangisinde gölge boyu en uzundur?

- A) Trabzon B) Ağrı C) Hatay  
D) İzmir E) Konya

10. Diyanet İşleri Başkanlığında çalışan Faruk, ülke dışı görevlendirmeyle Avustralya'ya gönderilmiştir. Faruk, İstanbul'dan Sydney'e gittiğinde Ramazan ayı başlamıştır. Ailesi ile yaptığı görüşmelerde haziran ayına denk gelen Ramazan oruçlarının, Türkiye'de 17 saatten uzun sürdüğünü öğrenmiştir. Oysa Sydney'de oruç 9 saat sürmektedir.

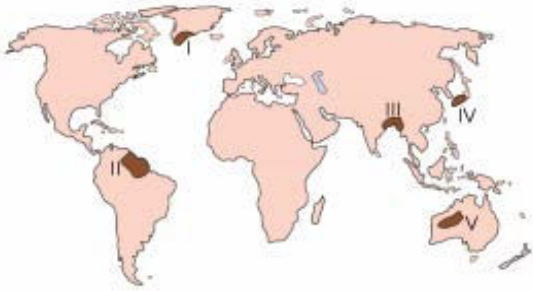
**Bu durumun temel nedeni Dünya'nın aşağıdaki özelliklerinden hangisidir?**

- A) Geoit şekli B) Yörünge'nin şekli  
C) Eksen eğikliği D) Günlük hareket  
E) Atmosferinin olması

11. Aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkmasında, Dünya'nın şeklinin etkisi yoktur?

- A) Kutuplarda yer çekiminin fazla olması
- B) Dünya'nın yarısı aydınlıkken diğer yarısının karanlık olması
- C) Kutup Yıldızı'nın sadece Kuzey Yarımküre'den görülmesi
- D) Ekvator'dan kutuplara doğru gündüz sürelerinin değişmesi
- E) Gölge boylarının dönencelerden kutuplara doğru artması

12. Bir grup gezgin tarafından haritada taralı olarak gösterilen alanlara geziler düzenlenmiştir.



Gezi sonunda hazırlanan coğrafya dergisinde, haritada gösterilen alanlardaki doğal ortamların insan yaşamına etkisine ait aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Yüksek sıcaklık ve nemden dolayı yükseltisi fazla olan yerler yerleşim alanı olarak seçilmiştir.
- Depremlerin şiddetli olması nedeni ile binaların sağlamlığına önem verilmiştir.
- Sel ve su taşkınlarının fazla olmasından dolayı sıklıkla can ve mal kayıpları yaşanmaktadır.
- Olumsuz iklim şartları nedeniyle insanlar kalın giysileri tercih etmektedir.

**Dergide haritadaki numaralı alanların hangisine ait bir bilgi verilmemiştir?**

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

13.



**Görseli verilen alanda araştırma yapan bir coğrafyacı, aşağıda yer alan coğrafyaya yardımcı bilimlerden hangisinin verilerine ihtiyaç duymaz?**

- A) Jeoloji B) Limnoloji C) Meteoroloji
- D) Hidroloji E) Biyoloji

14.



**Kaan, öğretmenin sorduğu soruya aşağıdakilerden hangisini söylerse doğru cevap vermiş olur?**

- A) Gece-gündüz B) Mevsimler
- C) Doğu-batı yönleri D) Meltem rüzgarları
- E) Dinamik basınç merkezleri

15. Samsun'da yaşayan Zeynep'in coğrafya dersinden proje ödevi, gölge boyunun yıl içindeki değişimini kanıtlamaktır. Zeynep, ödevini yapmak için bir ay boyunca aynı saatte gölgesinin boyunu ölçmüş ve yaptığı ölçümlerini kaydetmiştir. Ölçüm sonuçlarına baktığında gölgesinin bir süre uzadığını, sonra kısalmaya başladığını gözlemlemiştir.

**Zeynep gölge boyu ile ilgili ölçümlerini hangi tarihler arasında yapmış olabilir?**

- A) 10 Eylül-10 Ekim B) 1 Temmuz-30 Temmuz
- C) 10 Aralık-10 Ocak D) 1 Haziran-30 Haziran
- E) 1 Kasım-1 Aralık

16. 41° Kuzey paralelinde yer alan Vezirköprü ile 41° Güney paralelinde yer alan Arjantin'in Puerto Montt şehirlerine Güneş ışınlarının yıl içinde aynı açıyla geldikleri bir tarihte aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşebilir?

A) Kuzey Yarımküre'de yaz mevsimi başlar.  
B) Türkiye'de en uzun gölge boyu oluşur.  
C) Avustralya'da kış mevsimi başlar.  
D) Aydınlanma çemberi kutup dairelerinden geçer.  
E) Güney Yarımküre'de ilkbahar mevsimi başlar.

17. Hundertwasser "İnsan doğanın misafiridir ve ona uygun davranmalıdır" demiştir. Aşağıdaki insan faaliyetlerinden hangisi bu sözü destekleyen bir davranış değildir?

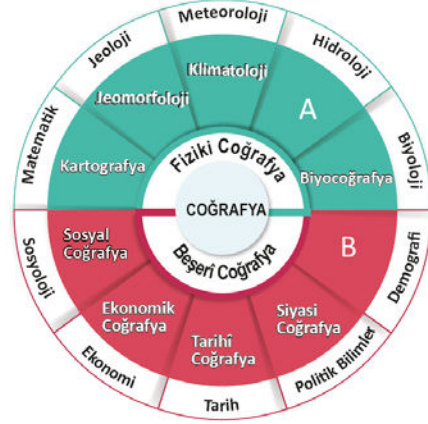
A) Mera ve otlakların tarım alanına dönüştürülmesi  
B) Fabrikalara filtre takılması  
C) Yerleşmelerin kayalık zeminlere yapılması  
D) Elektrik üretiminde Güneş enerjisinden yararlanılması  
E) Verimli topraklarda tarım yapılması

18. Amasya'da doğmuştur. İlk coğrafyacı olarak kabul edilmektedir. Geographika adlı eseri, o döneme kadar yazılmış eserler içinde Anadolu coğrafyası ile ilgili en kapsamlı bilgileri içermektedir. Eserin günümüz Türkçesi ile basılmış Antik Anadolu Coğrafyası isimli bölümü yurdumuzun tarihi coğrafyasıyla ilgilidir.

Hakkında bazı bilgiler verilen ve coğrafyanın gelişimine önemli katkı sağlayan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Batlamyus      B) Herodot      C) Aristo  
D) Eratosthenes      E) Strabon

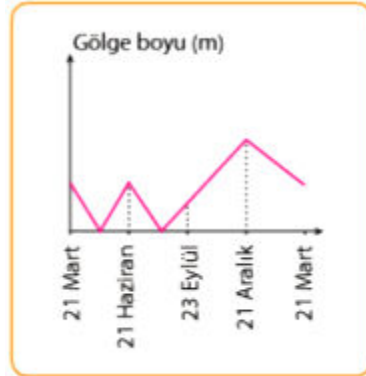
19. Aşağıdaki görselde coğrafyanın alt dalları ve yardımcı bilim dalları verilmiştir.



Buna göre, görsel üzerinde A ve B ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

| <u>A</u>        | <u>B</u>          |
|-----------------|-------------------|
| A) Hidrografiya | Turizm coğrafyası |
| B) Jeodezi      | Tarım coğrafyası  |
| C) Hidrografiya | Nüfus coğrafyası  |
| D) Jeopolitik   | Sanayi coğrafya   |
| E) Hidrosfer    | Nüfus coğrafyası  |

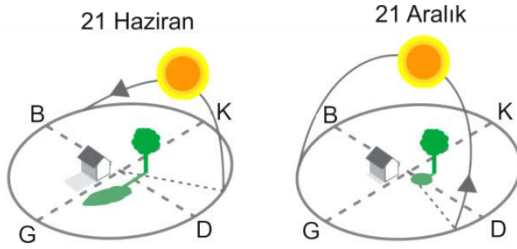
20. Görselde, her hangi bir noktadaki gölge boylarının yıl içindeki değişimi verilmiştir.



Buna göre, gölge boyu verilen noktanın bulunduğu yer ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

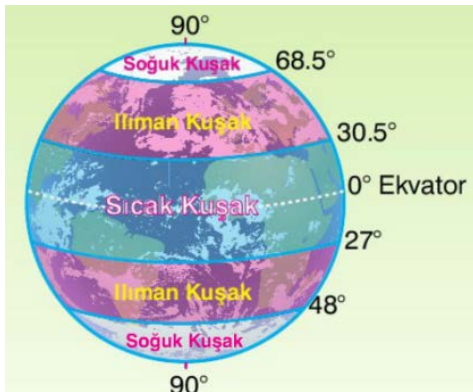
A) Ekvator ile Yengeç Dönencesi arasındadır.  
B) Ekvator ile Oğlak Dönencesi arasındadır.  
C) Ekvator üzerindedir.  
D) Kuzey Kutup Dairesi ile Yengeç Dönencesi arasındadır.  
E) Güney Kutup Dairesi ile Yengeç Dönencesi arasındadır.

1. Yurt dışı görevinden dönen coğrafya öğretmeni Hasan Bey, öğrencilerden görev yaptığı ülkenin matematik konumunu yaklaşık olarak tahmin etmelerini istemiştir. Bununla ilgili olarak; Güneş'in 21 Haziran ve 21 Aralık'ta öğle vakti ufuk düzlemindeki konumu, gölge boyu ve gölge yönünü gösteren aşağıdaki şekilleri tahtaya çizmiştir.



Buna göre, Hasan öğretmenin görev yaptığı ülkenin matematik konumu ile ilgili olarak yapılan aşağıdaki tahminlerden hangisi doğrudur?

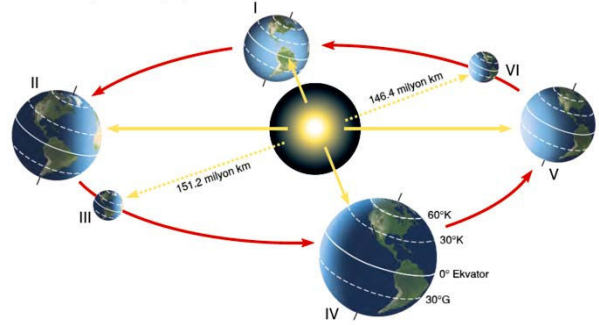
- A) Yengeç Dönencesi'nin kuzeyindedir.  
B) Ekvator ile Yengeç Dönencesi arasındadır.  
C) Oğlak Dönencesi'nin güneyindedir.  
D) Ekvator ile Oğlak Dönencesi arasındadır.  
E) Kuzey Yarımküre'nin orta kuşağındadır.
2. Görselde yeryüzündeki sıcaklık kuşaklarının dağılışı verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu dağılışa etki eden faktörlerden biri değildir?

- A) Kara ve denizlerin dağılışı  
B) Okyanus akıntıları  
C) Dünya'nın şekli  
D) Genel hava dolaşımı  
E) Yörüngenin elips olması

3. Dünya'nın Güneş çevresindeki yıllık hareketi aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Şekilden de anlaşılacağı üzere Dünya VI numaralı konumdayken Güneş'e 5 milyon km yaklaşmasına rağmen, Ocak ayında soğuk günler yaşanmaktadır. Buna karşın III numaralı konumda iken 5 milyon km uzaklaşmakta ve Temmuz ayında sıcak günler yaşanmaktadır. Çünkü;.....

Paragrafın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilirse doğru bilgi verilmiş olur?

- A) Kuzey Yarı Küre'de karalar güneye göre daha geniştir.  
B) Dünya'nın kendine has özel şekline Geoit denir.  
C) Temmuz ayında Dünya'nın yörüngedeki hızı azalmaktadır.  
D) Dünya'nın ısınmasında mesafeden çok Güneş ışınlarının düşüş açısı etkilidir.  
E) Ocak ayında Dünya'nın yörüngedeki hızı artmaktadır.
4. Ankara'da yaşayan Mehmet, yılsonunda derslerinde başarılı olmasından dolayı ödül olarak ailesi tarafından yurt dışına tatile gönderilmiştir. Mehmet, Ankara'da havanın sıcak olmasına rağmen gittiği ülkede havanın soğuk, gündüzlerin ise Türkiye'den daha kısa olduğunu görmüştür.

Mehmet'in gittiği ülke ile Ankara arasındaki bu farklılıkların temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın şekli  
B) Eksen eğikliği  
C) Yörüngenin şekli  
D) Günlük hareket  
E) Yer şekilleri

5. Dünya'nın şekli ve hareketleriyle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi diğer dördünün nedenidir?

- A) Şubat, diğer aylardan daha kısa sürer.
- B) Eylül ekinoksu iki gün gecikir.
- C) Dünya'nın yörüngesi elips şeklindedir.
- D) Dünya'nın yörüngesindeki hızı yıl içinde değişir.
- E) Yarımkürelerde mevsimlerin süreleri eşit değildir.

6. Dünya küresel bir şekle sahiptir. Ancak tam bir küre olmayıp, kutuplardan basık Ekvator'dan şişkin geoit adı verilen özel bir şekli vardır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın sadece geoit şeklinin bir sonucudur?**

- A) Paralellerin uzunluğu ekvator'dan kutuplara doğru küçülür.
- B) Dünya'nın Güneş'e dönük tarafı aydınlıkken diğer tarafı karanlıktır.
- C) Harita çizimlerinde hatalar meydana gelir.
- D) Yerden yükseldikçe görüş alanı genişler.
- E) Yerçekimi Ekvator'da az, kutuplarda fazladır.

7. Coğrafya, insanlar ile doğal çevre arasındaki karşılıklı etkileşimi incelerken bir çok alt bilim dalından yararlanmaktadır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisinde, coğrafya bilimine yardımcı alt bilim dalı ile konusu yanlış eşleştirilmiştir?**

- A) Jeomorfoloji: Yeryüzü şekillerinin oluşmasında etkili olan iç ve dış kuvvetleri inceler.
- B) Kartoğrafya: Dünyanın şekli, boyutu, harita ve harita projeksiyonlarının oluşturulmasını inceler.
- C) Pedoloji: Yeryüzündeki toprakların özelliklerini ve dağılışını inceler.
- D) Oseonografya: Göllerin oluşum ve dağılışını inceler.
- E) Klimatoloji: İklim ve iklim elemanlarının yeryüzündeki dağılışını inceler.

8. Coğrafi araştırmaların bilimsel nitelik kazanmasında etkili olan araştırma, yöntem ve tekniklerin ortaya çıktığı 19. yüzyıl başlarında, bazı coğrafyacılar çağdaş coğrafyanın kurucuları olarak kabul edilirler.

**Buna göre;**

- I. Ratzel
- II. Humbolt
- III. Biruni
- IV. Tales

**gibi bilim insanlarından hangileri bu coğrafyacılar arasında kabul edilmektedir?**

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

9. Dünya'nın ekvator'dan şişkin kutuplardan basık kendine has şekline geoit denir.

**Dünyanın kendine has bu şekline;**

- I. Yerçekiminin kutuplarda Ekvator'dan fazla olduğu
- II. Paralellerin kutuplara doğru boylarını kısalttığı
- III. Ekvator yarıçapının kutuplar yarıçapından 67 km fazla olduğu
- IV. Ekvator'dan kutuplara doğru bitki örtüsünün değiştiği

**bilgilerinden hangileri kanıt olarak gösterilebilir?**

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

10. Dünya'nın günlük hareketinin;

- I. Mevsim sürelerinin değişmesi
- II. Meltem rüzgârlarının oluşması
- III. Yerel saat farkının ortaya çıkması
- IV. Sürekli rüzgârların sapmaya uğraması
- V. Dinamik basınç sistemlerinin oluşması

**durumlarının hangisine etkisi yoktur?**

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

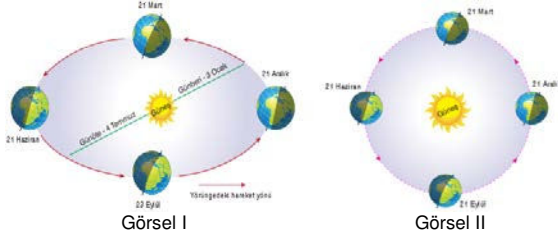
11. Aşağıdakilerden hangisi 21 Haziran'da Samsun'da yaşanan olaylardan biri değildir?

- A) En uzun gölge boyu oluşur.
- B) Yaz mevsimi başlar.
- C) En uzun gündüz yaşanır.
- D) Öğle vakti gölge yönü kuzeyi gösterir.
- E) Güneş ışınları yıl içinde gelebileceği en büyük açıyla gelir.

12. Aşağıdakilerden hangisi dünyanın küresel şeklinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Dünya'nın yarısının aydınlık diğer yarısının karanlık olması
- B) Güneş ışınlarının gelişi açısının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- C) Dünya'nın çizgisel dönüş hızının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- D) Gece ve gündüz durumlarının sıra ile gerçekleşmesi
- E) Ekvator'dan kutuplara doğru meridyenler arası uzaklığın azalması

13. Dünya, Güneş çevresinde dönerken I. görseldeki gibi elips şeklinde bir yörüngede döner. Dünya'nın Güneş çevresinde izlediği yol II. görseldeki gibi olsaydı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmezdi?



- A) Şubat ayı sürekli 28 gün olurdu.
- B) Dünya'nın Güneş yörüngesindeki hızı sabit kalırdı.
- C) Mevsimlerin gün süreleri yarım kürelerde aynı olurdu.
- D) Her iki kutup noktasında gündüz süreleri eşit olurdu.
- E) Dünya'nın, Güneş'e olan uzaklığı sabit kalırdı.

14. Klimatoloji ve jeomorfoloji alanlarında araştırma yapmak için aşağıdaki konulardan hangisini seçmek uygun değildir?

- A) Yağışın mevsimlere göre dağılışı
- B) Yer şekillerinin oluşum süreci
- C) Denizlerin yeryüzüne dağılışı
- D) Yıllık basınç değişimi
- E) Kayaçların oluşum süreci

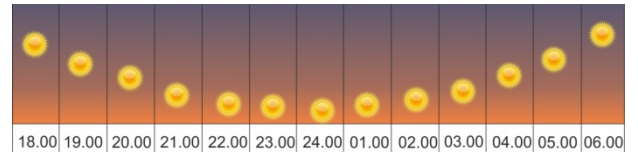
15. Samsun'da yaşayan Zeynep, bir ay boyunca aynı saatte gölgesinin boyunu ölçmüş ve ölçümlerini kaydetmiştir. Ölçüm sonuçlarına baktığında gölgesinin bir süre uzadığını sonra tekrar kısaltmaya başladığını görmüştür.

**Zeynep, gölge boyunu ölçmekle;**

- I. Güneş ışınlarının düşme açısının yıl içindeki
  - II. Güneş ışınlarının düşme açısının gün içindeki
  - III. Güneş ışınlarının Ekvator'dan kutuplara doğru düşme açısındaki
  - IV. Gölge boyunun gün içindeki
  - V. Ekvator'dan kutuplara doğru gölge boyundaki
- değişimlerden hangilerini kanıtlamaya çalışmış olabilir?**

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

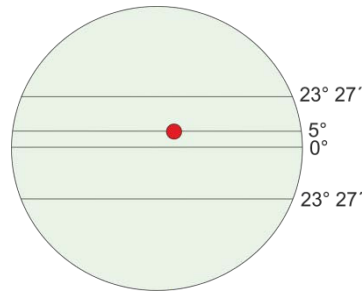
16. Görselde, 21 Haziran'da Dünya'nın her hangi bir yerinde Güneş'in ufuk düzlemi üzerinde 18.00 – 06.00 saatleri arasındaki görüntüsü temsili olarak verilmiştir.



**Buna göre, belirtilen yer aşağıdaki enlemlerden hangisi üzerinde olabilir?**

- A) 0°
- B) 60° Kuzey
- C) 60° Güney
- D) 80° Kuzey
- B) 80° Güney

17. Dönenceler arasında yer alan bir bölgede düz bir zemine dikilen çubuğun gölgesi bazı aylarda kuzeye, bazı aylarda ise güneye düşer.



**Buna göre, görseldeki kırmızı noktaya dikilen çubuğun gölgesinin hangi aylarda kuzeye, hangi aylarda güneye düşeceğinin doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- | <u>Kuzey</u> |   | <u>Güney</u> |
|--------------|---|--------------|
| A) Aralık    | - | Şubat        |
| B) Kasım     | - | Şubat        |
| C) Temmuz    | - | Mart         |
| D) Kasım     | - | Mayıs        |
| E) Mayıs     | - | Temmuz       |

18. Görselde her hangi bir tarihte Dünya'nın Güneş karşısındaki konumu verilmiştir.



**Dünya, Güneş karşısında görseldeki konumda iken aşağıdaki olaylardan hangisinin, Türkiye'de gerçekleşmesi mümkün değildir?**

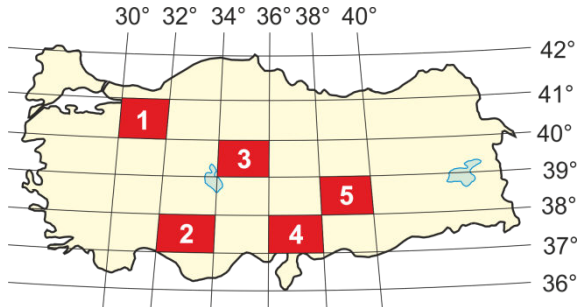
- A) En uzun gündüz yaşanır.  
B) Cisimlerin gölge boyu en uzundur.  
C) Yaz mevsimi başlar.  
D) Bu tarihten sonra geceler uzamaya başlar.  
E) Güneş ışınları en büyük açıyla gelir.
19. Dünya'nın Güneş çevresinde izlediği yola yörünge denir. Dünya, yörüngesinin şekline bağlı olarak Güneş'e yaklaşmakta ya da uzaklaşmaktadır.
- Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Dünya'nın Güneş'e en yakın olduğu dönemde, Güney Yarımküre'de yaz yaşanmaktadır.  
B) Dünya'nın Güneş'e en uzak olduğu dönemde, Kuzey Yarımküre'de gündüzler gecelerden daha kısadır.  
C) Dünya'nın Güneş çevresindeki hızının en yüksek olduğu dönemde, Türkiye'de kış mevsimi yaşanır.  
D) Dünya'nın Güneş çevresindeki hızının en düşük olduğu dönemde, Türkiye'de yaz mevsimi yaşanmaktadır.  
E) Dünya'nın Güneş'e en uzak olduğu tarihten en yakın olduğu tarihe doğru gidilen zaman diliminin büyük bölümünde Türkiye'de gölge boyları uzamaktadır.

20. Doğada bulunan insanoğlunun elinin değmediği ve değiştirmedeği her alan doğal ortam olarak adlandırılır. Doğada karşılıklı etkileşim olduğu için doğal ortamlar birbirlerini etkilemektedir. Bir doğal unsurdaki değişim başka bir doğal unsuru da etkiler.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi, doğal ortamların birbirine etkisine örnek gösterilemez?**

- A) Yağışlı bölgelerde gür bitki örtüsünün bulunması  
B) Çözülebilir kayaçların bulunduğu alanların yeraltı suyu bakımından zengin olması  
C) Sıcaklık farkının fazla olduğu yerlerde fiziksel ayrışmanın hızlı gerçekleşmesi  
D) Sıcaklığın düşük olduğu alanlarda ağaç yetişememesi  
E) Kurak bölgelerde tarımsal etkinliklerin yetersizliği
21. Sınıfta Dünya'nın şekli ve hareketleri konusunu arkadaşlarına anlatan Murat; "Kuzey Yarımküre'de mi yoksa Güney Yarımküre'de mi olduğumuzu belirlemenin bazı yolları vardır. Eğer Kuzey Yarımküre'nin orta kuşağında yaşıyorsak....." demiştir.
- Cümlelerin devamındaki noktalı yere aşağıdaki ifadelerden hangisi getirilirse, Murat yanlış açıklama yapmış olur?**
- A) Gölge yönü hiçbir zaman güneye düşmez.  
B) Bakı etkisi daima güney yamaçlarda görülür.  
C) 21 Haziran'da Güneş ışınları en büyük açıyla gelir.  
D) Temmuz ayında yaz mevsimi yaşanır.  
E) Güneyden kuzeye doğru, gündüz süresi yıl boyunca artar.
22. Kutup Yıldızı'nın KYK' deki beş noktada görünüm açısı şöyledir;
- I. 45° II. 65° III. 25° IV. 75° V. 35°
- Bu noktalardaki çizgisel hızın, fazladan aza doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) III – IV – II – I – V B) IV – III – V – I – II  
C) IV – II – I – V – III D) I – III – V – II – IV  
E) III – V – I – II – IV

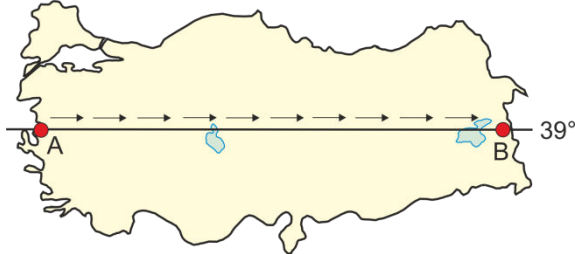
1. Görselde beş farklı bölgenin coğrafi koordinatları taralı olarak verilmiştir.



Buna göre, numaralarla belirtilen bölgeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 21 Haziran'da en uzun gündüz 1. bölgede yaşanır.  
 B) Bölgelerin doğu ve batısı arasındaki yerel saat farkları eşittir..  
 C) Bölgelerin izdüşümsel alanları birbirine eşittir.  
 D) Güneş ışınları 2. ve 4. bölgelerin güneyine daha büyük açıyla gelir.  
 E) 5. bölgede yerel saat 3.bölgeden daha ileridir.

2.



Haritadaki A ve B noktaları arasında ok yönünde gidildiğinde aşağıdakilerden hangisinin değiştiği söylenebilir?

- A) Çizgisel hız  
 B) Gündüz süresi  
 C) Ekvator'a uzaklık  
 D) Güneş ışınlarını alma açısı  
 E) Yerel saat

3. A ve B merkezleri Ekvator üzerinde yer almaktadır. A merkezinde Güneş doğduktan 15 saat sonra, B merkezinde batmaktadır. Buna göre A merkezi 50° Doğu boylamında ise B merkezi hangi boylam üzerindedir?

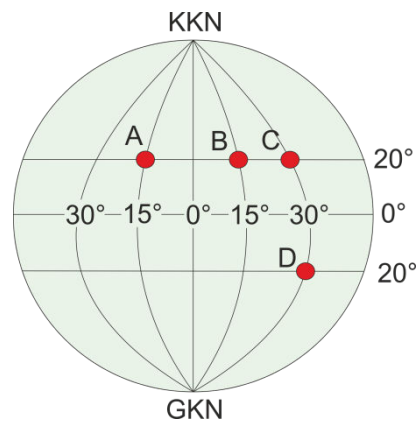
- A) 5° Doğu      B) 15° Doğu      C) 60° Doğu  
 D) 60° Batı      E) 180° Batı

4. Burak, yerel saatle 14.00'de gölgesinin boyunu ölçtükten sonra aracıyla yola çıkmıştır. Aynı yöne doğru 2 saatlik yolculuktan sonra geldiği yerde yerel saati ve gölgesinin boyunu hesapladığında ikisinin de yola çıktığı yerdeki yerel saat ve gölge boyuyla aynı olduğunu görmüştür.

Buna göre; Murat'ın gittiği yön ve gölge boyu ile yerel saatin aynı kalma sebebi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Doğu- Aracın hızının Dünya'nın eksen hızına eşit olması  
 B) Batı- Aracın hızının yörünge hızına eşit olması  
 C) Batı- Aracın hızının Dünya'nın eksen hızına eşit olması  
 D) Doğu- Aracın hızının yörünge hızına eşit olması  
 E) Kuzey- Aracın hızının yörünge hızından fazla olması

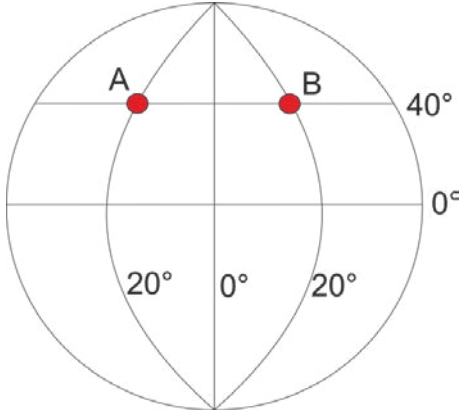
5. Aşağıdaki görselde verilen noktaların birinden Güneş doğarken hareket eden bir kişi, 2 saat sonra indiği başka bir noktada Güneş'in doğuşuna tekrar şahit olmuştur.



Buna göre hareket yönü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) A 'dan B'ye      B) A 'dan C 'ye  
 C) B 'den A 'ya      D) B 'den C'ye  
 E) C 'den D 'ye

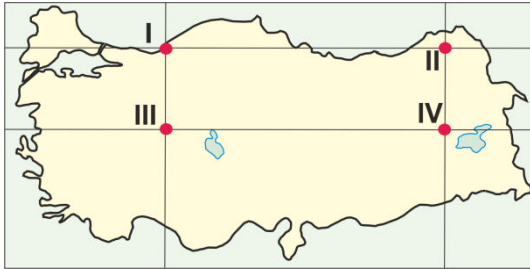
6. Görseldeki temsili yerküre üzerinde A ve B noktaları işaretlenmiştir.



**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi A ve B noktalarının ortak özelliklerinden biri değildir?**

- A) Ekvator'a olan uzaklıkları
- B) Çizgisel hızları
- C) Güneş ışınlarının düşme açısı
- D) Yerel saatleri
- E) Gece ve gündüz süreleri

7. Aşağıdaki haritada numaralandırılmış dört nokta verilmiştir.



**Bu noktaların aşağıdaki özelliklerinden hangisi özel konumla açıklanabilir?**

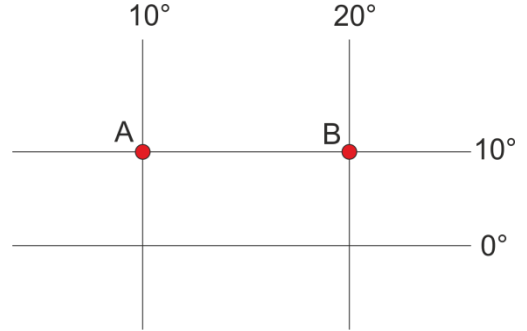
- A) III'ten I'e gidildikçe gece-gündüz süresi uzaması
- B) IV'ten II'ye gidildikçe Güneş ışınlarının geliş açısı küçülmesi
- C) I ve III'ün yerel saatlerinin aynı olması
- D) I ve II'nin çizgisel hızının aynı olması
- E) II'den IV'e gidildikçe sıcaklığın azalması

8. X ve Y noktaları aynı meridyen üzerindedir. 23 Eylül tarihinde saat 05.30'da güneşin doğuşuyla birlikte X noktasından hareket edilmiş ve Güneş batarken Y noktasına gelinmiştir.

**Buna göre, Y noktasında Güneş'in batış saati aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) 16.00 B) 16.30 C) 17.30 D) 18.00 E) 19.30

9. Görselde A ve B noktalarının coğrafi koordinatları verilmiştir.



**Buna göre, koordinatları verilen merkezlerle ilgili aşağıda verilen hangi bilgi kesin değildir?**

- A) Güneş'in hangi merkezde erken doğduğu
- B) Aralarındaki yerel saat farkı
- C) Bulundukları matematik iklim kuşağı
- D) Başlangıç meridyenine göre konumları
- E) Ekvator'a göre bulundukları yarımküre

10. **Paralellerin özellikleriyle ilgili;**

- I. Başlangıç paraleli Ekvator'dur
- II. İki paralel dairesi arasındaki zaman farkı 4 dakikadır.
- III. Paralel daireleri arasındaki mesafe birbirine eşittir.
- IV. Paralel dairelerinin boyları birbirine eşittir.
- V. Toplam 180 tane paralel dairesi vardır.

**yargılarından hangileri doğru değildir?**

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

11. 30° Batı boylamında bulunan A kentinin yerel saati 15.00 iken, aynı anda yerel saatin 17.00 olduğu B kenti hangi boylamdadır?

A) 20° batı      B) 10° batı      C) 0°  
D) 10° doğu      E) 20° doğu

12. -- K noktası Ekvator'a L noktasına göre daha yakındır.

-- L noktasının yerel saati başlangıç meridyenine göre daha ileridedir.  
-- K noktasında gece süreleri uzarken L noktasında gündüzler uzamaktadır.

**Buna göre, K ve L noktaları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) K noktasında alacakaranlık süresi, L noktasına göre daha kısadır.  
B) L noktası başlangıç meridyeninin doğusunda yer alır.  
C) K ve L noktası farklı yarımkürelerde yer alır.  
D) 23 Eylül'de K noktası Güneş ışınlarını L noktasına göre daha büyük açıyla alır.  
E) 21 Mart'ta L noktasında Güneş ışınlarının atmosferde tutulma oranı, K noktasından azdır.

13. Aşağıdaki tabloda üç kentin enlem ve boylam değerleri verilmiştir.

| Kent | Enlem     | Boylam   |
|------|-----------|----------|
| A    | 10° kuzey | 55° doğu |
| B    | 10° güney | 80° doğu |
| C    | 40° kuzey | 27° doğu |

**Bu kentlerle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) A ve B kentlerinin çizgisel hızları aynıdır.  
B) C kentinin yerel saati en geridedir.  
C) B kentinin Ekvator'a uzaklığı C kentinden daha azdır.  
D) A kenti orta kuşakta yer alır.  
E) C kenti Türkiye sınırları içerisinde.

14. Beşiktaş futbol kulübü taraftarı olan Göktuğ, takımının bütün maçlarını takip etmektedir. Takımının Süper Lig maçlarını seyrettiğinde sorun yaşamayan Göktuğ, Avrupa kupalarındaki maçlarını seyrettiğinde gece geç saatlere kadar televizyon karşısında kalmaktadır. Sabah erkenden okula gitmek zorunda olduğu için uykusuz kalmaktadır. Göktuğ, Almanya'da yaşayan arkadaşı Bekir'le görüştüğünde aynı maçı seyretmelerine rağmen orada maçların 22.00 gibi bittiğini öğrenmiştir.

**Buna göre, aynı futbol karşılaşmasını izleyen iki arkadaşın yaşadığı bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eksen eğikliği  
B) Dünya'nın yıllık hareketinin süresi  
C) Dünya'nın geoit şekli  
D) Yerel saat farkı  
E) Almanya'nın daha kuzeyde olması

15. 40° Doğu boylamındaki X kentinde tarih 19.10. 2019 ve yerel saat 11.20 iken, yerel saati X kentinden 80 dakika geri olan Y kentinin anti-meridyeninde tarih ve saat kaçtır?

**Tarih      Saat**

- A) 19.10.2019 – 10.00  
B) 18.10.2019 – 10.00  
C) 18.10.2019 – 22.00  
D) 20.10.2019 – 22.40  
E) 20.10.2019 – 12.40

16. Bora Bey, Londra'da saat 18.00'da toplanacak Coğrafya Kongresi'ne katılmak üzere 60° Doğu boylamındaki X şehriden 14.00'da uçağa binmiştir. 2 saat 30 dakikalık yolculuktan sonra Londra'ya ulaşmıştır.  
**Buna göre, kongrede konuşmacı olan Bora Bey'in gerekli hazırlıkları yapması için ne kadar zamanı kalmıştır?**

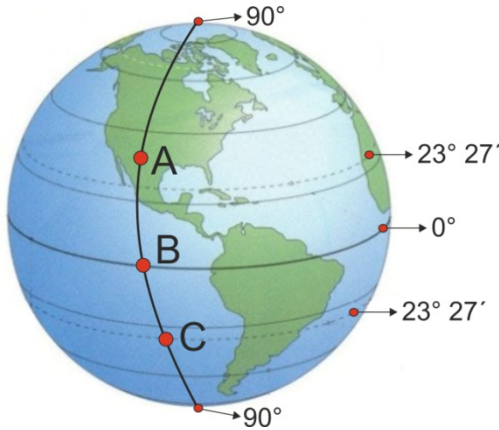
- A) 5 saat 30 dakika      B) 4 saat 30 dakika  
C) 3 saat 30 dakika      D) 2 saat 30 dakika  
E) 1 saat 30 dakika

17. Milli güreşçimiz Rıza Kayaalp, 17.09.2019 tarihinde  $71^\circ$  doğu meridyeni üzerinde yer alan Kazakistan'ın başkenti Nur Sultan'da yerel saat ile 18.15'te başlayan final müsabakasını kazanarak 4.defa Dünya şampiyonu oldu.

**Buna göre, Rıza Kayaalp'in Dünya şampiyonu olduğu final müsabakası Türkiye'de saat kaçta televizyondan canlı olarak yayınlanmıştır?**

- A) 15.31      B) 16.31      C) 17.31  
D) 19.59      E) 20.59

18. Temsili yerküre üzerinde, bazı merkezlerin bulunduğu yerler A,B ve C harfleriyle gösterilmiştir.



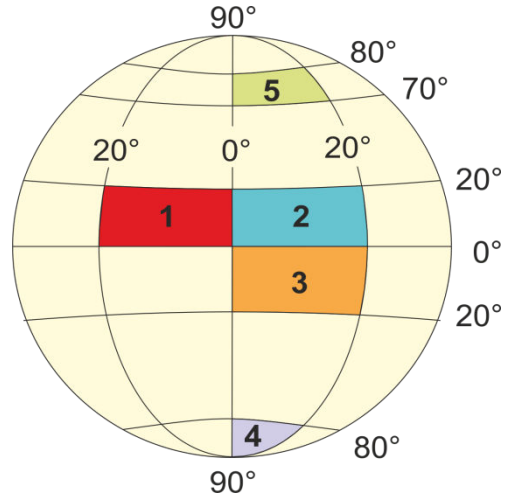
**Buna göre işaretli merkezlerin;**

- I. Çizgisel hız  
II. Güneş ışınlarının geliş açısı  
III. Yerel saat  
IV. Yer çekimi  
V. Biyolojik çeşitlilik

**özelliklerinden hangilerinin farklı olmasında Dünya'nın şeklinin etkisi vardır?**

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

- 19, 20 ve 21. soruları aşağıdaki görsele göre cevaplayınız.



19. 3 numaralı bölgenin matematik konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)  $0^\circ - 20^\circ$  Kuzey Paraleli --  $0^\circ - 20^\circ$  Batı Meridyeni  
B)  $80^\circ - 90^\circ$  Güney Paralelleri --  $20^\circ$  Batı Meridyeni -  $20^\circ$  Doğu Meridyeni  
C)  $20^\circ - 80^\circ$  Kuzey Paralelleri --  $0^\circ - 80^\circ$  Doğu Meridyeni  
D)  $0^\circ - 20^\circ$  Güney Paraleli --  $0^\circ - 20^\circ$  Doğu Meridyeni  
E)  $0^\circ - 20^\circ$  Kuzey Paraleli --  $20^\circ$  Doğu Meridyeni-  $20^\circ$  Batı Meridyeni

20. 1 numaralı bölgenin en kuzeyi ile en güneyi arasındaki kuş uçuşu mesafe yaklaşık kaç kilometredir?

- A) 222      B) 333      C) 2220      D) 3330      E) 4440

21. 4 numaralı bölgenin en doğusu ile en batısı arasındaki yerel saat farkı kaç dakikadır?

- A) 80      B) 82      C) 84      D) 86      E) 88

**COĞRAFYA 9 DERSİ TESTLERİ CEVAP ANAHTARLARI**

| SORU   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TEST 1 | E | B | B | D | E | A | B | A | A | C  | D  | E  | B  | B  | C  | E  | A  | E  | C  | A  |    |    |
| TEST 2 | C | E | D | B | C | E | D | B | B | A  | A  | D  | A  | C  | A  | D  | D  | B  | B  | E  | E  | E  |
| TEST 3 | C | E | A | C | C | D | E | C | D | C  | C  | E  | D  | D  | C  | A  | B  | B  | D  | C  | A  |    |