

1. Perşembe günü sabah, öğle ve akşam "okundu" işaretlendiği için A seçeneği söylenebilir. Sabah saatinde sadece bir kere okumadığı ancak öğle ve akşam saatlerinde ikiye kere okumadığı görülmektedir. Bu neden B seçeneği söylenemez çünkü en çok sabah değil, öğle ve akşam saatlerinde ihmal etmiştir. Hafta boyunca beş kere kitap okumadığı için C seçeneği söylenebilir. Tabloya göre çarşamba günü sadece sabah okuma yaptığı için D seçeneği söylenebilir.

Cevap: B

2. C seçeneğindeki gözlük "kayak gözlüğü" olup verilen üç türde (numaralı, güneş, koruyucu) açıkça belirtilmemiştir.

Cevap: C

3. KALE kodu = 2 + 1 + 3 + 4 = 10 değerindedir.

Şimdi her seçeneği toplayalım:

- A) KEMA = 2 + 4 + 5 + 1 = 12
B) LAMAK = 3 + 1 + 5 + 1 + 2 = 12
C) MELAK = 5 + 4 + 3 + 1 + 2 = 15
D) ALEK = 1 + 3 + 4 + 2 = 10

KALE ile aynı değerde olan kelime ALEK kelimesidir.

Cevap: D

4. Ülke dönüşüm zinciri:

İtalya - Japonya - Meksika - Fransa - İtalya

	1. ay	2. ay	3. ay
Ali	İtalya	Japonya	Meksika
Büşra	Japonya	Meksika	Fransa
Can	Fransa	İtalya	Japonya
İrem	Meksika	Fransa	İtalya

Yiyecek dönüşümü:

Pizza - Sushi - Taco - Çorba - Pizza

	1. ay	2. ay	3. ay
Ali	Pizza	Sushi	Taco
Büşra	Sushi	Taco	Çorba
Can	Çorba	Pizza	Sushi
İrem	Taco	Çorba	Pizza

Tabloya göre üçüncü ayda Can - Japonya eşleştirmesi doğrudur.

Cevap: C

5.

$$\text{Verim} = \frac{\text{Üretilen Enerji}}{\text{Kurulu Güç}}$$

- I. Doğu Anadolu'da 120 santral ile 3.360 GWh, Akdeniz'de 165 santral ile 2.700 GWh enerji üretilmiştir. Daha az sayıda santralle daha fazla üretim yapılmıştır.
- II. Kurulu güç başına üretim:
Akdeniz'de $2.700 \div 2.250 = 1,2$ GWh/MW,
Doğu Anadolu'da $3.360 \div 3.000 = 1,12$ GWh/MW'dir. Akdeniz verimlidir.
- III. Güneş enerjisi santralleri için verim:
Akdeniz'de $2.160 \div 1.800 = 1,2$,
Doğu Anadolu'da ise $720 \div 600 = 1,2$ 'dir. Verim oranı eşittir.

Buna göre I, II ve III numaralı öncüller doğrudur.

Cevap: D

6.

- I. Kitap başına düşen ziyaretçi sayısı:
Eskişehir'de $210.000 \div 120.000 = 1,75$ kişi,
Kars'ta $60.000 \div 50.000 = 1,2$ kişidir. Eskişehir daha fazladır.
- II. Üye başına düşen kitap sayısı:
Eskişehir'de $120.000 \div 9.000 = 13,3$ kitap,
Trabzon'da $90.000 \div 6.000 = 15$ ve
Kars'ta $50.000 \div 3.000 = 16,7$ kitaptır. En fazla üye başına düşen kitap sayısı Kars'tadır.
- III. Üye başına düşen ziyaretçi sayısı:
Eskişehir'de $210.000 \div 9.000 = 23,3$ kişi,
Trabzon'da $144.000 \div 6.000 = 24$ ve
Kars'ta $60.000 \div 3.000 = 20$ kişi düşmektedir. Trabzon en fazladır.

Buna göre II. ve III. öncüllerdeki yargılar doğrudur.

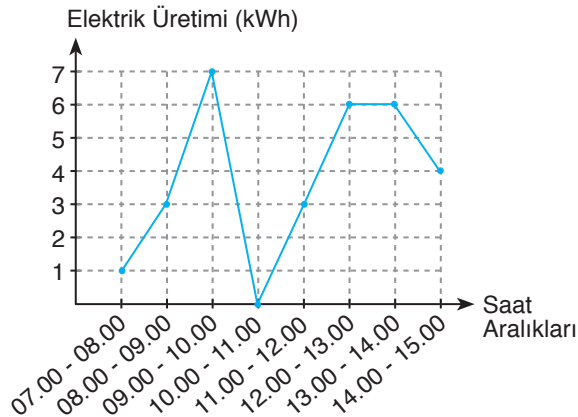
Cevap: C

7. Yunan ve Pers tanrılarının heykellerinin yan yana yerleştirilmesi I. öncüldeki "Farklı kültürlerin dini inançları bir arada temsil edilmiştir." bilgisine ulaşılabileceğini gösterir. Astronomik olayları betimleyen bir kabartmanın olması yapıtların aynı zamanda astronomiyle ilgili olduğunu gösterir. Yani II. öncüldeki yargıya da ulaşılabilir. UNESCO Dünya Mirası'na alınmasında sadece doğal güzelliğinin değil, kültürel ve tarihi öneminin de etkisi vardır. Yani I. ve II. öncüle ulaşılabilir.

Cevap: B

8. Tablo 1'e göre üretim sıralaması azdan çoğa şöyledir.
Gölge < Az güneş < Parçalı güneş < Tam güneş
Tablo 2'ye göre sırasıyla saatlik üretim etkisi de şöyle olur.

Saat	Güneşlenme	Üretim Beklentisi
07.00-08.00	Az güneş	Düşük
08.00-09.00	Parçalı güneş	Orta
09.00-10.00	Tam güneş	Yüksek
10.00-11.00	Gölge	Çok düşük (belki sıfır)
11.00-12.00	Parçalı güneş	Orta
12.00-13.00	Tam güneş	Yüksek
13.00-14.00	Tam güneş	Yüksek
14.00-15.00	Parçalı güneş	Orta



Cevap: B

9. Verilen bilgileri sıraladığımızda aşağıdaki veriler ortaya çıkmaktadır.

1. Petrol azalmış ama birinci sıradaki yerini korumuştur.
2. Doğal gaz artmış, ikinci sıraya yükselmiştir.
3. Nükleer artmış, üçüncü sıraya yükselmiştir.
4. Kömür azalmış, dördüncü sıraya düşmüştür.
5. Hidroelektrik sabit kalmıştır (%10).
6. %5 yenilenebilir enerji eklenmiştir.

Buna göre:

- Petrol > Doğal gaz > Nükleer > Kömür < Hidroelektrik > Yenilenebilir enerji sıralaması oluşmalıdır.

Bu sıralama doğru bir şekilde D seçeneğindeki tabloda verilmiştir.

Cevap: D

10. Grafikte taşıt türlerinin oranları görsel olarak karşılaştırılmış:

En yüksek: Otomobil (yaklaşık %70) (60 ile 80 arasında)

İkinci sırada: Otobüs (yaklaşık %55) (40 ile 60 arasında)

Üçüncü sırada: Tren (yaklaşık %35) (20 ile 40 arasında)

En düşük: Uçak (yaklaşık %17) (10 ile 20 arasında)

Bu verilere göre %70 oran otomobile, %55 oran otobüse, %35 oran ise trene uygundur ancak %10'a uygun bir taşıt türü bulunmamaktadır.

Cevap: C

1. Tabloya göre;
 Ahmet: $47/1-c$ (20 puan) + $78/1-a$ (15 puan) = 35 puan
 Burcu : $73/1$ (15 puan) = 15 puan
 Cemal: $51/2-a$ (15 puan) + $61/1-b$ (10 puan) = 25 puan
 Derya: $78/1-a$ (15 puan) = 15 puan
 Verilen bilgilerde Ahmet'in iki ihlal yaptığı belirtilmiştir. Bu nedenle D seçeneğine ulaşamaz. Burcu'nun ceza puanı Cemal'in ceza puanından fazla değil, az olduğu için A seçeneğine ulaşamaz. Derya'nın ceza puanı olan 15 puan ile Ahmet'in ceza puanı olan 35 puan aynı olmadığı için de B seçeneğine ulaşamaz. Cemal'in ceza puanı 25 puan olduğu için C seçeneğine kesin olarak ulaşılabilir.

Cevap: C

2. Görselde Grönland'da her yıl 279 milyar ton, Antarktika'da ise 148 milyar ton buz kaybı olduğu belirtilmiştir. Bu da Grönland'daki buz erimesinin daha fazla olduğunu göstermektedir. "Okyanus yüzey sıcaklığı artıyor." ifadesi net şekilde infografikte yer almaktadır. Infografikte Antarktika'daki buz tabakasının tamamen yok olduğuna dair bir bilgi yer almamaktadır; yalnızca yıllık buz kaybı miktarı verilmiştir. "Küresel deniz seviyesi yükseliyor." bilgisi infografikte direkt bulunmaktadır.

Cevap: C

3. 1. Eda'nın kedisi en bağımsız olandır. Bağımsızlık seviyesi en yüksek olan Sphynx türüdür. Bu nedenle Eda'nın kedisi Sphynx'tir.
 2. Ege'nin kedisi 6 kg'dan fazladır. Ege'nin kedisi British Shorthair, Bengal ve Maine Coon kedilerinden biri olabilir.
 3. Can ve Eda'nın kedilerinin özellikleri aynıdır. Eda'nın kedisi Sphynx meraklıdır. O zaman Can'ın kedisi de meraklı olacaktır. Bu nedenle Can'ın kedisi Siyam türündedir.
 4. Ayşe'nin kedisinin bağımsızlık seviyesi 7'den düşüktür. Bu kedi Siyam ya da Bengal olabilir. Ancak Siyam Can'ın kedisi olduğu için Ayşe'nin kedisi Bengal olmalıdır.

Bunlara göre;

- Ayşe'nin kedisi Bengal,
- Can'ın kedisi Siyam,
- Eda'nın kedisi Sphynx'dir.
- Ege'nin kedisi British Shorthair ya da Maine Coon olabilir. Seçeneklere baktığımızda doğru eşleştirme B seçeneğinde bulunmaktadır.

Cevap: B

4. Listedeki en küçük değer olan 20 cm'lik teleskop Niğde'dedir. Listedeki en büyük çaplı teleskop ise 80 cm ile Harran Üniversitesindedir. 60 cm'lik teleskop Yıldız Teknik Üniversitesi Gözlemevi, Selçuk Üniversitesi Gözlemevi ve Harran Üniversitesi Gözlemevinde yani üç farklı gözlemevinde bulunmaktadır. Konya'da iki farklı teleskop bulunmaktadır ancak üç farklı teleskobu olan gözlemevleri olduğu için en fazla farklı teleskoba sahip olan gözlemevi Konya'da değildir.

Cevap: D

5. Hürriyet Ortaokulunda 50 kişi ile en çok tercih edilen spor futboldur. Basketbol en çok Atatürk Ortaokulunda tercih edilmektedir. Yüzmeyi en az tercih eden okul 10 kişi ile Hürriyet Ortaokuludur, Atatürk Ortaokulu değil. Yunus Emre Ortaokulunda otuzar kişi futbol, basketbol ve yüzme sporlarını seçtiği için üç spor dalı eşit sayıda tercih edilmiştir.

Cevap: C

6. "Taçsız Kral" filminde kendini canlandırması sinema dünyasında da yer aldığına ulaşılabileceğini gösterir. Teknik direktörlük yaptığı direkt metinde verilmiştir. Galatasaray taraftarının ona "Taçsız Kral" demesi taraftarlarca sevildiğine işaret eder. Ancak Fenerbahçe forması giydiği yani Fenerbahçe'de oynadığı ile ilgili bir bilgi olmadığı için Fenerbahçe formasıyla büyük başarılar kazandığı bilgisine ulaşamaz.

Cevap: C

7. 2. görseldeki zil resmi teneffüs, öğle arası ile ilgilidir. Bu nedenle I. öncül olan "Öğle arası süresi uzatılacak." buraya uygundur. 4. görselde müzik aleti ve kitap tutan çocuk farklı kulüplere işaret etmektedir. Bu boşluğa III. öncüldeki "Okullarda öğrenci kulüplerine daha fazla destek verilecek." cümlesi getirilmelidir. 5. görsel ise zeki yani özel yetenekli çocukları işaret etmektedir. Buraya da II. öncüldeki "Özel yetenekli öğrenciler için farklılaştırılmış programlar uygulanacak." cümlesi uygundur. Yani 2 → I, 4 → III, 5 → II eşleştirmesi olmalıdır.

Cevap: B

8. Haritada Eray, Malssorit Parkı civarından yola çıkıyor. Şüküle Nihal Ortaokulu, haritanın sağ alt köşesinde yer alıyor. Şimdi adım adım gidelim:
1. Selim Caddesi, parkın güneydoğusundadır.
 2. Doğru yöne ulaşmak için Eray'ın Selim Caddesi'ne çıkıp batı yönünde ilerlemesi (yani haritada sağa dönmesi) gerekir. Bu adımda Eray'ın konumu dikkate alınmalıdır. Eray, Selim Caddesi'ne çıkmak için güneye doğru ilerlemelidir. Eğer yüzü güneye dönükse sağı batı, solu doğu, arkası kuzey olacaktır. Bu nedenle batı yönüne gitmek için sağa dönmesi gerekmektedir.
 3. Bilal Market, Selim Caddesi üzerinde yer almaktadır. Oraya ulaşana kadar devam etmesi gerekmektedir.
 4. Bilal Market'in biraz ilerisindeki cadde Kerkes Sokak, sola doğru sapmaktadır.
 5. Eray, Kerkes Sokak'tan sola sapmalı, ardından da Demet Sokak'a ulaşıp oradan düz yürüyerek hedefe varmalıdır.

Bu tarif tam olarak C seçeneğinde verilmektedir.

Cevap: C

9. D seçeneğinde yer alan ayakkabı topukludur ve "babet, sneaker, bot" açıklamalarında bu tür topuklu modelden bahsedilmemiştir.

Cevap: D

10. Verilen bilgilere göre kitap okuma sırası Almanya > Fransa > İsveç > İtalya şeklinde ve kütüphane sırası İsveç > Fransa > Almanya > İtalya şeklindedir.

Her iki sıralamanın doğru olarak gösterildiği tablo A seçeneğindeki tablodur.

Cevap: A