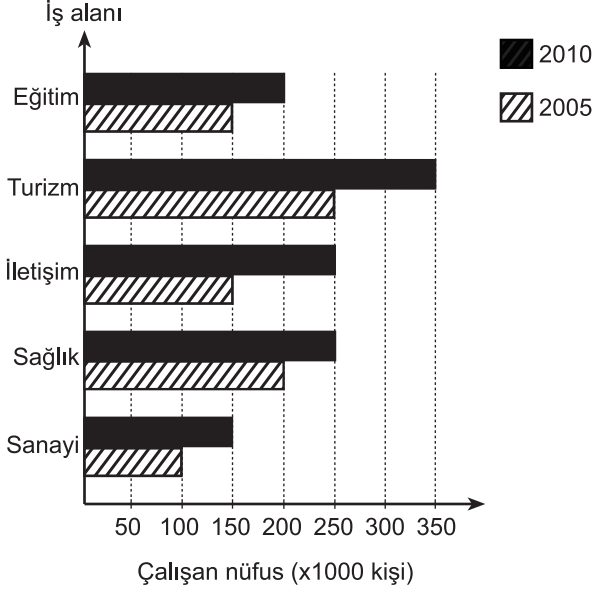


1. - 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikte, bir bölgede 2005 ve 2010 yıllarında çalışan nüfusun iş alanlarına göre dağılımı gösterilmiştir.



1. 2010 yılında çalışan nüfusun yüzde kaçını sanayi alanında çalışmaktadır?

- A) 12,5 B) 15 C) 20 D) 22,5 E) 25

2. Verilen yıllar arasında, çalışan nüfustaki artış oranı hangi iş alanında en düşüktür?

- A) Eğitim B) Turizm C) İletişim
D) Sağlık E) Sanayi

3. - 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda, bir tiyatro oyunu için belirlenen bilet tarifesi verilmiştir.

SALON		BALKON	
Tam	Öğrenci	Tam	Öğrenci
10 TL	6 TL	8 TL	4 TL

Bu oyun için bilet alan bir grup seyirci ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- Bu seyirci grubu toplam 160 TL ödemiştir.
- Salon ve balkon bileti alan seyircilerin ödediği paralar eşittir.
- Salon bileti alan seyircilerin yarısı öğrenci bileti almıştır.
- Balkon bileti alan seyircilerin üçte biri öğrenci bileti almıştır.

3. Bu grupta salon bileti alan kişi sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

4. Bu grupta tam bilet alan kişi sayısı kaçtır?

- A) 17 B) 16 C) 15 D) 14 E) 13

5. - 6. sorular aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir maden ocağından çıkarılan kömürün bir fabrikaya taşınmasıyla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir:

- Kömür, kara yolu veya demir yolu ile taşınmaktadır.
- Her seferde; bir kamyon 30 ton, bir tren ise 100 ton kömür taşımaktadır.
- Kömür yüklendikten sonra, kamyon ve trenin fabrikaya gidiş süreleri sırasıyla 15 ve 25 saattir.
- Kömür boşaltıldıktan sonra, kamyon ve trenin ocağa dönüş süreleri ise sırasıyla 10 ve 20 saattir.

(Kömürün yüklenmesi ve boşaltılması sırasında geçen zaman önemsenmeyecektir.)

5. Madende bekleyen bir tren, 300 ton kömürü fabrikaya kaç saatte taşır?

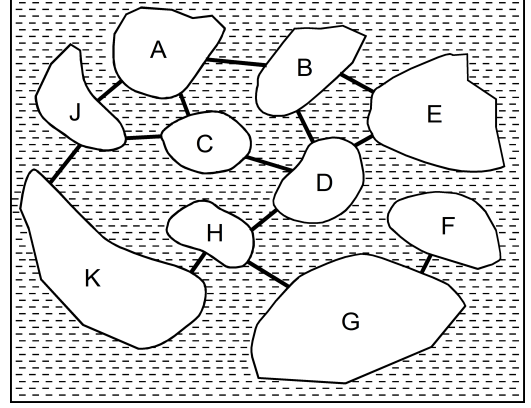
- A) 115 B) 125 C) 130 D) 140 E) 145

6. Madende bekleyen bir kamyon, 165 saatte fabrikaya kaç ton kömür taşır?

- A) 210 B) 240 C) 270 D) 300 E) 330

7. - 9. sorular aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki haritada, 10 ada ile bu adalar arasındaki bağlantıyı sağlayan köprüler verilmiştir.



7. En az kaç köprü hizmet dışı kalırsa A ile D arasındaki ulaşım kesilir?

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

8. Her köprüden en fazla bir kez geçmek koşuluyla, C adasına uğramadan A'dan F'ye kaç farklı şekilde gidilebilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

9. Her köprüden en fazla bir kez geçmek koşuluyla, A adasına uğramadan E'den K'ye kaç farklı şekilde gidilebilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

1-A 2-D 3-E 4-E 5-A 6-A 7-C 8-B 9-C