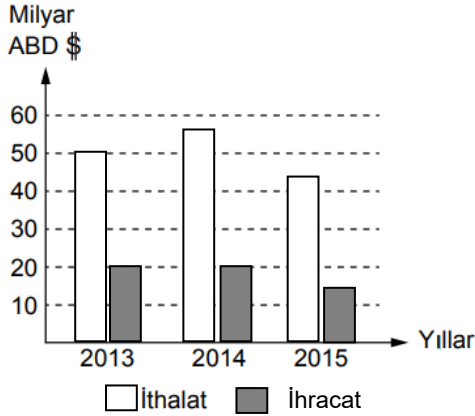


1-



Yukarıdaki grafikte 2013, 2014 ve 2015 yılına ait Türkiye'deki kimya endüstrisinin toplam ihracat ve ithalat miktarları verilmiştir.

Buna göre yalnızca grafikten;

- I: Tüm yıllarda ihracat miktarı ile ithalat miktarı arasında belirgin bir fark vardır.
II: İthalat ile ihracat ürünleri farklılık gösterir.
III: Hem ihracat hem de ithalat sürekli olarak artmıştır.

yukarıda verilenlerden hangileri çıkarılabilir?

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

2-

Kimya Endüstrisiyle ilişkisi düşünüldüğünde, aşağıdaki alanlardan hangisi en uzakta yer alır?

- A)  Temizlik
B)  Gıda
C)  Kozmetik
D)  İnşaat

3-



Ülkemizde kimya sektörü ithalata bağımlıdır. Sektörde kullanılan malzemelerin %70'i ithal edilirken ancak %30'u yerli üretimle elde edilmektedir.

İthal edilen ürünlerden,



hangilerinin ihracatı da vardır?

- A) Yalnız 2
B) 1 ve 2
C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3

4- Aşağıda Türkiye'de yer alan bir Kimya Endüstrisi kurumuyla ilgili bilgiler veriliyor.

Askeri amaçlı kurduğu fabrikalarda silah, barut, dinamit, roket gibi ihtiyaçları karşılayan devlet kurumudur.

Buna göre bu kurumla ilgili olarak;

- I: Türkiye'de en çok ithalat yapan kurumdur.
II: Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumudur.
III: Kurumda kimya endüstrisiyle ilgili bütün meslek dalları kesinlikle görev yapar.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

5-

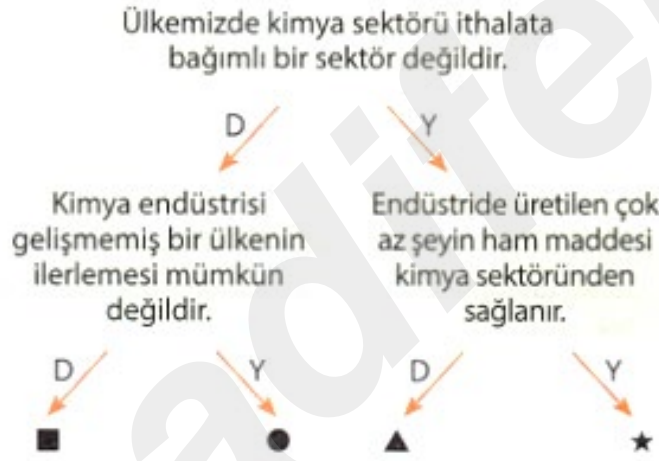
Babası kimya mühendisi olan Olcay, Türkiye'deki kimya endüstrisinin fazla gelişmeme nedenini sorar.

Babası: "Bu sektördeki yarışa geç başladık. Bu yüzden fazla yol katedemedik. Ülkemizde meslek olarak kimya eğitime 1918'de üç öğrenci ile başlamışız. Günümüzde kimya endüstrisindeki yatırımların %75'i özel sektör tarafından yapılmaktadır. Ancak 1950 yılına kadar Türkiye'de özel sektöre ait kimya kuruluşu yoktu."

Olcay'ın babasının anlattıklarından yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi ülkemizdeki kimya endüstrisinin gelişmeme nedenlerinden biri olamaz?

- A) Kimya eğitimine katılacak öğrenci azlığı
- B) Kimya eğitimine önem verilmemesi
- C) Özel sektörün kimya endüstrisine ilgisinin geç başlaması
- D) Devletin kimyasal ürünleri sadece resmi kuruluşlarıyla üretmek istemesi

6- Bir öğrenci aşağıdaki etkinlikte kare (■) olan çıkışa ulaşıyor.



Buna göre;

- I: Öğrenci yanlış çıkışa ulaşmıştır.
- II: Öğrenci Türkiye'nin kimya endüstrisinde dışa bağımlı olduğunu bilmiyor.
- III: Öğrenci kimya endüstrisinin bir ülkenin gelişmişliğine katkısını bilmiyor.

yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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

7-

Kimya endüstrisi ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

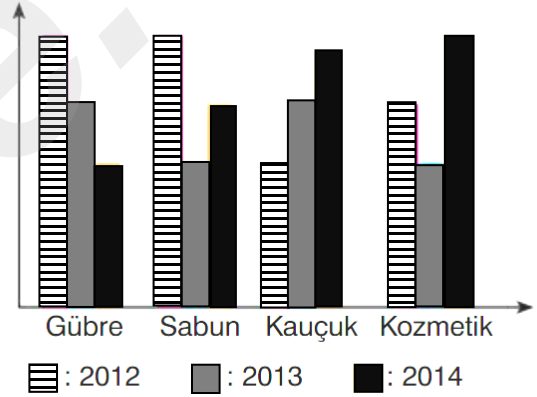
- I. Deterjan, ilaç ve boya, kimya endüstrisi ürünüdür.
- II. Kimya endüstrisinde üretilen ürünlerin tamamı tek işlem ile tüketiciye ulaşır.
- III. Kimya mühendisliği, kimya sektörünün önemli bir mesleğidir.

Buna göre verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

8-

Kimya sektörü ithalatımız (milyon dolar)



Ülkemizde 2012 – 2014 yılları arasında bazı ürünlere ait ithalat grafiği şekildeki gibidir.

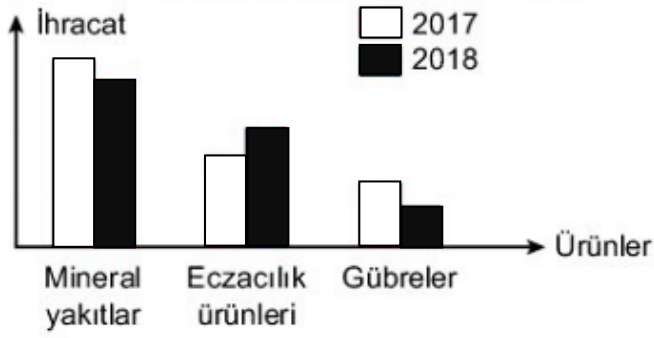
Buna göre;

- I: Kauçuk ürünü ithalatı sürekli artmıştır.
- II: Gübre ithalatının azalmasının nedeni Türkiye'de sanayi kuruluşu sayısının artmasıdır.
- III: Sabun ve kozmetik ürünleri gelecek yıllarda farklı miktarda ithal edilecektir.

yukarıda verilenlerden hangileri yalnızca grafiklerden çıkarılabilir?

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

9-



Yukarıdaki grafikte 2017 ve 2018 yılına ait Türkiye'deki bazı ürünlerin ihracat miktarları verilmiştir.

Buna göre grafikte ilgili;

- I: Hem 2017 yılında hem de 2018 yılında en çok ihraç edilen ürün mineral yakıtlardır.
II: 2017'den 2018 yılına doğru sadece eczacılık ürünlerinin ihracatında artış olmuştur.
III: Hem 2017 yılında hem de 2018 yılında en az ithal edilen ürün gübrelerdir.

yukarıda verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

10- Türkiye'deki bazı ürünlerin 2018 öncesi bir yıldaki ithalat ve ihracat miktarları dolar olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	İthalat (Dolar)	İhracat (Dolar)
Plastik ürünler	7.247.400	90.484.055
Madencilik	620.240	16.384.134
Petrol ürünleri	296.977.204	4.280.324
Mineral ürünler	22.557.270	113.444.393

Tabloya göre;

- I: Türkiye'de petrol yönünden ham madde yetersizliği vardır.
II: Türkiye'de en gelişmiş kimya endüstrisi sektörü madenciliktir.
III: Mineral ürünlerin ihracatı diğer tüm ürünlerin toplam ihracatından fazladır.

yukarıda verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

11- Türkiye'deki bazı ürünlerin ithalat ve ihracat miktarları dolar olarak verilmiştir.



Buna göre grafikte ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerdeki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) 2008 yılındaki ithalat, 2007 yılındaki ihracattan daha fazladır.
B) 2010 yılındaki ihracat, 2011 yılındaki ihracattan daha azdır.
C) 2011 yılındaki ihracat, 2011 yılındaki ithalattan daha azdır.
D) 2009 yılındaki ihracat, 2011 yılındaki ithalattan daha fazladır.

12- Türkiye'de 2020 yılına ait kimya sektörü ihracatında en çok ihraç edilip ilk sırada yer alan ürünler; Mineral yakıtlar/Yağlar, Eczacılık ürünleri, Uçucu yağlar, Parfümeri ve Kozmetik ürünleri, Plastik ve plastikten yapılan ürünlerdir.

Yalnızca yukarıda verilen bilgilerden yola çıkarak;

- I: Türkiye'nin ithalatında yer alan ürünler ihracat ürünleriyle benzerlik gösterir.
II: Türkiye'de 2019 yılına ait kimya sektörü ihracatında en çok ihraç edilip ilk sırada yer alan ürünler de aynı ürünlerdir.
III: Türkiye'de 2020 yılına ait kimya sektörü ihracatında Mineral yakıtlar, Plastik ve plastikten yapılan ürünlerden daha fazla ekonomik kazanç sağlamıştır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

ALİ UZUN - FEM BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

13- Bir öğrencinin Türkiye'deki kimya endüstrisiyle ilgili aşağıdaki tablodaki sorulara verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

Sorular	Cevaplar
1. Kimya sektörü ithalata bağımlı bir sektör müdür?	Evet
2. Kimya sektörü diğer sektörlerle etkileşim içinde midir?	Hayır
4. Kimya sektörü ekonomide önemli bir role sahip midir?	Evet

Buna göre öğrencinin verdiği cevaplarla ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerdeki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Öğrenci tüm sorulara doğru cevap vermiştir.
B) Öğrenci 1. ve 3.sorulara doğru cevap vermiştir.
C) Öğrenci 2. ve 3.sorulara doğru cevap vermiştir.
D) Öğrenci 1. ve 2.sorulara doğru cevap vermiştir.

14- Aşağıdaki görselde bazı ürünlerin resimleri gösterilmiştir.



Buna göre bu ürünlerle ilgili olarak;

- I: Türkiye bu ürünlerin hepsini ihraç etmektedir.
II: Türkiye bu ürünlerin yalnızca iki çeşidini ihraç etmektedir.
III: Türkiye bu ürünlerin yalnızca bir çeşidini ithal etmektedir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

15- Bir öğretmenin Türkiye'deki kimya endüstrisiyle ilgili öğrencilere sorduğu soruya öğrencilerin verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

Öğretmen: Kimya endüstrisinin çalışma alanları nelerdir?

Dilek: Sağlık

Zeynep: Gıda

Emir: Petrokimya

Sinan: Tekstil

Buna göre;

- I: Zeynep, çalışma alanını hatalı vermiştir.
II: Emir, Sinan ve Dilek çalışma alanlarını doğru vermiştir.
III: Emir'in belirttiği çalışma alanında hem ihracatımız hem de ithalatımız oldukça fazladır.

yukarıda verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

16- Türkiye'deki Kimya Endüstrisinin gelişimiyle ilgili olarak aşağıda bazı bilgiler verilmiştir.

- Türkiye'de Cumhuriyet öncesinde kimya sanayi-sinden söz etmek mümkün değildir.
- Cumhuriyet'in ilk yıllarında iğneden ipliğe her şey ithal ediliyordu.
- Türkiye'de kimya sektörü çok hızlı bir şekilde yol katetmiştir.

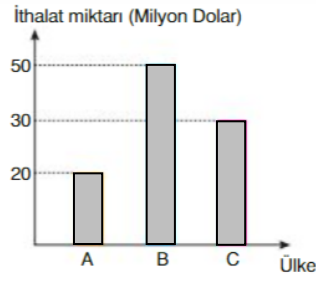
Buna göre verilen bilgilerle ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerdeki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Verilen bilgilerin tamamı doğrudur.
B) Verilen bilgilerin tamamı hatalıdır.
C) Verilen bilgilerden sadece iki tanesi doğrudur.
D) Verilen bilgilerden sadece bir tanesi doğrudur.

ALİ UZUN - FEMBİLİMLERİ ÖĞRETİMİ

17-

Yandaki grafikte A, B ve C ülkelerine ait yıllık kimyasal ürünlerinin ithalat miktarları verilmiştir.



Sadece bu grafiğe bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kimyasal ürün ithalatında A ülkesinde harcanan para en azdır.
- B) B ülkesi kimyasal ürün ithalatına çok para harcamıştır.
- C) A ve C ülkelerinin yıllık kimyasal ürün ithalatında harcadıkları paraların toplamı B ülkesinin harcadığı kadardır.
- D) B ülkesi kozmetik ve parfümeri ürünlerinde ithalata bağımlıdır.

18- Aşağıda bazı meslek dalları numaralandırılarak verilmiştir.

- I. Kimyagerlik
- II. Kimya Teknisyenliği
- III. Kimya Mühendisliği
- IV. Veterinerlik

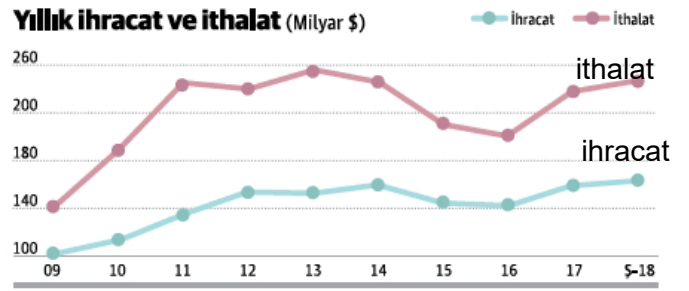
Buna göre bu meslek dallarıyla ilgili olarak olarak;

- I: Veterinerlik dışındakilerin hepsi Kimya endüstrisinin başlıca meslek dallarıdır.
- II: Kimyagerlik dışındakilerin hepsi Kimya endüstrisinin başlıca meslek dallarıdır.
- III: Hazır gıda üretimi yapılan bir fabrikada kimyager ve kimya mühendisi bir arada çalışabilir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

19-



Bir ülkede kimya sektöründe ithalat - ihracat miktarı yukarıdaki grafikteki gibidir. Bu durumu tersine çevirmek için gerekli araştırmaları yapmak üzere ülkede bilim insanlarından oluşan bir komisyon kurulmuştur. Yapılması gerekenlerden oluşan bir rapor hazırlayan komisyon, bu raporu ülkedeki ilgili yöneticilere sunacaktır.

Buna göre komisyon üyeleri;

- I: Her kademedeki, nitelikli, eğitilmiş, teknoloji ve kalite bilinci özümsemiş insan yetiştirilmelidir.
- II: Ürünlerin satılmasını sağlayacak yeni pazarlar bulunmalı ve reklam kampanyalarına önem verilmelidir.
- III: Araştırma Geliştirme (Ar-Ge) politikaları oluşturularak, Ar-Ge bilincini arttıracak uygulamaların hayata geçirilmesi gerekmektedir.

yukarıda verilenlerden hangileri raporlarında yöneticilere sunulmalıdır?

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

20- Türkiye'de Kimya Endüstrisi son yıllarda büyük bir ivme kazansa da ithalat ile ihracat miktarı arasında hala daha büyük bir fark vardır. Türkiye'de Kimya Endüstrisinde kullanılan ham maddelerin %70'i ithal edilirken %30'u ülkemizde üretilmektedir.

Buna göre hammadde ithalatının fazla olmasının temel nedeni olarak;

- I: Ham madde yetersizliği
- II: Fabrika yetersizliği
- III: Ulaşım ve nitelikli işçi yetersizliği

verilenlerden hangileri gösterilebilir?

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

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ



İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**



