

BİLİM, TEKNOLOJİ VE TOPLUM - ÜRETİM, DAĞITIM VE TÜKETİM

1. Geçmişten günümüze en çok merak uyandıran konu gelecekteki yapılacak ve yaşanacak yenilikler ve gelişmelerdir. Bu konuda birçok film belgesel çekilmesine rağmen kesin bir bilgi bilinmemektedir. Çünkü yeni bir ürün insanoğlunun hem merakı hem de hayalleri doğrultusunda ortaya çıkan ve gerçekleşen şeylerdir. Kendi kendine süpürebilen süpürge, bütün iletişim imkânlarını içine sığdıran saatler vb. bunlara en güzel örnekler.

Yukarıdaki bilgiden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Merak ve hayaller bilimin gelişmesine katkı sağlamıştır
- B) Birçok alanda bilim araştırma ve buluşlar gerçekleştirilmektedir.
- C) Gelecek yaşamdaki merak edilenlerle ilgili film ve belgesel çekmektedir.
- D) Çekilen film ve belgeseller çoğu zaman yanlış bilgi vermektedir.

2. Durmadan çalışmak yüzünden Edison'un gözleri yanıyor, dayanılmaz sancılar veriyordu. Peş peşe deneylerin sürdüğü bir gün asistanı "Artık bu işten vazgeçsek!" deyiverdi. "Niçin?" "Çünkü şu ana kadar iki bin deney yaptık ve hiçbir sonuç alamadık!" Edison hemen itiraz etti: "Bu doğru değil...Evet, amacımıza ulaşamadık ama hiçbir netice elde edemediğimiz doğru değildir.Çünkü aradığımız şeyin yaptığımız şeyin yaptığımız bu iki bin deney içinde bulunmadığını öğrenmiş bulunuyoruz."

Yukarıdaki metne göre Edison, yapmış olduğu bilimsel araştırmanın hangi basamağındadır?

- A) Problemin Tanımlanması
- B) Bilgi Toplama
- C) Varsayımların elenmesi
- D) Sonuca ulaşma

3. Aşağıdakilerden hangisi Türk Patent Enstitüsü' nün amaçlarından biri değildir?

- A) İnsanların emek ve düşüncelerinin çalınmasını önlemek.
- B) İnsanların gelir düzeylerini eşitlemek.
- C) İnsan ve Kişi haklarının korunmasını sağlamak.
- D) İnsanların fikir ve sanat eserlerini korumak.

4. Doğuştan veya kaza sonucu engeli oluşmuş, yürüyemeyen engelli bireylerimizin hayatını kolaylaştırmak, onları toplum hayatına kazandırmak adına protez bir bacak geliştirdim. Türk Patent ve Marka kurumuna başvurarak emeğimi koruma altına aldım. Artık satışlarımı daha kolay yapılabiliyorum. Birgün sosyal medyada benim bulduğum protez bacakların satışının yapıldığına dair reklamlara rastladım. Oysa herhangi bir kişiye veya kuruma reklam veya satış izni vermemiştim. Bu durumu gerekli yerlere bildirdim.

Verilen pragrafta; yaşanan hak ihlali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişi dokunulmazlığı hakkı
- B) Telif ve Patent hakkı
- C) Tüketici hakkı
- D) Özel hayatın gizliliği

5. Ülkemiz doğal ve beşerî kaynaklar bakımından zengin bir ülkedir. Ülkemizde gerçekleştirilen ekonomik faaliyetler de bu kaynaklara bağlı olarak gelişmiştir Ülkemizin yedi farklı bölgesinde birçok ekonomik faaliyet yapılmaktadır. Bu durumdan faydalanmak isteyen yatırımcılar bazı özelliklere dikkat etmelidir. Hammaddeye yakınlık, İnsan gücü, ulaşım bu özelliklerden bazılarıdır. Büyük bir iş adamı olan Ahmet Bey de Un fabrikası kurmak istemektedir Ahmet Bey'in fabrikasında işleyeceği hammadde buğday olacağından buğdayın en çok yetiştirildiği yerleri tercih edecektir.

Buna göre Ahmet Bey, fabrikasını aşağıdaki şehirlerden hangisine açarsa hammaddeye yakınlığa dikkat etmemiş olur?

- A) Konya
- B) Şanlıurfa
- C) Adana
- D) Rize

BİLİM, TEKNOLOJİ VE TOPLUM - ÜRETİM, DAĞITIM VE TÜKETİM

6. Reyhan'ın babası İstanbul Esenyurt'ta bir geri dönüşüm tesisinde çalışmaktadır. Babası bir hafta sonu çalıştığı yeri görmesi için Reyhan'ı iş yerine götürmüştür. Reyhan tesiste geri dönüştürülmek için toplanmış dev yığınları gördüğünde şaşkınlığını gizleyemezken babası ona geri dönüşümün ülke ekonomisine katkısı konusunda önemli bilgiler vermiştir. Reyhan; babasına tesiste gördüğü cam, plastik ve kâğıt atıkları göstererek bu maddelerin ortak özelliğini sormuştur.

Buna göre babası, aşağıdaki cevaplardan hangisini verirse Reyhan'ı doğru bilgilendirmiş olur?

- A) Geri dönüştürülebilir ürünlerdir.
B) Çevre kirliliğine sebep olmazlar.
C) Bunların tamamı evsel atıktır.
D) Ülke ekonomisine fayda sağlamayacak ürünlerdir.

8. 6. sınıf öğrencisi Selin doğduğu şehrin özelliklerini arkadaşlarına anlatırken yüzölçüm olarak Türkiye'nin Konya, Sivas ve Ankara'dan sonra 4. büyük ili olduğunu, karasal iklim görüldüğünü, denizden yüksekliğinin ortalama 1900 metre olduğunu ayrıca Kurtuluş Savaşında önemli bir rolünün olduğunu belirtmiştir. Yatırım ve pazarlama faaliyetlerinde bulunurken bölgenin coğrafi özelliklerinin dikkate alınmalıdır.

Aşağıda verilen eşleşmelerden hangisi Selin'in tarif ettiği ilimize uygun bir yatırım türü ve özelliğidir?

ŞEHİR	YATIRIM TÜRÜ	ÖZELLİK
A) KAYSERİ	Balık ürünleri	Deniz ulaşımı
B) İZMİR	Çay fabrikası	Enerji potansiyeli
C) ERZURUM	Et ve yem sanayi	Ham maddeye sahip olma
D) RİZE	Zeytinyağı fabrikası	Pazarlama imkânı

9. Bir girişimci, buğdayın çok yetiştiği bölgenin çevresine fabrika açmak istemektedir.

Buna göre bu girişimci hangi alanda üretim yapması daha uygundur?

- A) Salça fabrikası
B) Bisküvi fabrikası
C) Dokuma fabrikası
D) Et üretim tesisi

10. Bir bölgenin iklimi, yer şekilleri, ulaşımı, nüfusu gibi özellikleri o bölgede yapılan ekonomik faaliyetleri ve yatırımları doğrudan etkiler. Ülkemize baktığımızda farklı bölgelerde farklı coğrafi özelliklerin olduğu görülmektedir. Bu nedenle farklı bölgelerimizde farklı ekonomik faaliyetler ve yatırımlar gerçekleştirilmektedir.

Verilen bilgiye göre; Güneş Enerjisi Santralleri alanında yatırım yapmak isteyen Ahmet Bey;



haritada verilen kaç numaralı alana yatırım yaparsa beklenen verimi alamaz?

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



Yukarıdaki görselden çıkarılabilecek en kapsamlı bilgi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hava kirliliğine sebep olduğu için fabrikalar açmamalıyız.
B) Kaynaklarımızın bilinçsizce kullanılması canlı yaşantısını olumsuz etkilemektedir.
C) Çöplerimizi atarken bize uzak deniz sularını tercih etmeliyiz.
D) Çevremizde en fazla sularımız kirlenilmektedir.