



ZAMAN İÇİNDE TEKNOLOJİ



Aşağıda verilen bilgileri okuyarak icatlarla mucitlerini kutulara sayı vererek eşleştirelim.

Ampulün icadına yönelik ilk çalışmaları 1802 yılında başlatmıştır.

1844'de elektrikli telgrafı icat etti.

17. yüzyılda İstanbul'da yaşamıştır. Galata Kulesi'nde kollarına kanat takarak uçma demesinde bulunmuştur.

Radyonun da mucidi olan İtalyan bilim insanı 19. Yüzyılın sonlarına doğru telsiz denilen haberleşme cihazını icat etti.

Bir teknoloji ürünü olarak ilk mesaj iletme makinesini 1793'te icat etti.

Lambanın gelişimine katkıda bulunmuş en önemli isimdir.

Kendilerinden önceki motorsuz araçlarla yapılan uçma denemelerinden aldıkları ilhamla 1903 yılında ilk motorlu uçağı yaparak uçurmuşlardır.

1901'de floresan lambaların başlangıcı olan mavimsi beyaz ışık yayan cıvalı buhar lambasını icat etti.

1973 yılında telsiz teknolojisini geliştirerek cep telefonuna dönüştürmüştür. İlk cep telefonu 850g ağırlığında 25x8x4 cm boyutlarındaydı.

1876'da sesin teller aracılığıyla iletilmesini sağlayan telefonu icat etti.



Thomas Edison



Claude Chappe



Humprey Davy



Martin Cooper



Peter Hewitt



Wright Kardeşler



Hezarfen Ahmet Çelebi



Marconi



Alexander Graham Bell



Samuel Mors

TEKNOLOJİK ÜRÜNLERİN KULLANIM ALANLARINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

TEKNOLOJİ: İnsanların ihtiyaçlarına uygun olarak, insanlar tarafından gerçekleştirilen her türlü araç-gereç ve bu araç-gereçlerin geliştirilmesinde kullanılan bilgiye TEKNOLOJİ denir.

Gelişen teknoloji;

- Yaşamımızın her alanında vardır.
- İşlerimizi kolaylaştırır.
- İnsan gücüyle yapılan işlerin kısa sürede yapılmasını sağlar.
- Zaman içinde insanlar teknolojik ürünleri geliştirmiştir. İnsanlığın gelişimi bir bakıma teknolojinin de gelişim tarihidir.
- Uygun biçimde kullanıldığında yaşamımızı kolaylaştıran teknoloji; vaktimizin çoğunu harcayacak şekilde eğlence amaçlı kullanılmaya başlanırsa yaşamımızı olumsuz etkileyebilir. Buna en iyi örnek bilgisayar oyunları ve televizyon izlemenin sınırlanmaması gösterilebilir.

• Aşağıda verilen teknolojik ürünleri kullanım alanlarına göre sınıflandırıp tablolara yazınız.



stetoskop



Çamaşır mak.



yazıcı



otomobil



telefon



mikroskop



buzdolabı



Tansiyon aleti



televizyon



Bulasık



uçak



bilgisayar



röntgen



Fotokopi mak.



tablet



süpürge



radyo



metro



uydu



vapur

BESLENMEDE TEKNOLOJİ

TEMİZLİKTE TEKNOLOJİ

EĞİTİMDE TEKNOLOJİ

HABERLEŞMEDE TEKNOLOJİ

ULAŞIMDA TEKNOLOJİ

SAĞLIKTA TEKNOLOJİ

İskender07

İskender TAŞ

İSTEK VE İHTİYAÇLARIMIZ

İHTİYAÇ: İnsanın varlığını sürdürebilmesi için gerekli olan ve giderilmediğinde hayati sorunlara yol açan her şey ihtiyaç olarak adlandırılır. Nefes alma, beslenme, barınma, giyinme soğuktan ve sıcaktan korunma insanların temel ihtiyaçlarıdır. Olmadıkları zaman yaşamımızı devam ettiremeyeceğimiz ihtiyaçlara **temel ihtiyaçlar** denir.

NOT: Hayati öneme sahip olduğu için bu ihtiyaçların mutlaka karşılanması gerekir.

İhtiyaçlarımız sadece temel ihtiyaçlarla sınırlı değildir. Örneğin sağlık ve eğitimde insanlar için bir ihtiyaçtır. Ayrıca eğlenmek, dinlenmek, sinemaya-tiyatroya gitmek gibi **sosyal ihtiyaçlarımız** da vardır.

İSTEK: Bir şeye karşı duyulan ilgi ve heyecana **istek** denir. İsteklerimiz yaşamımızı sürdürmek için gerekli değildir. Ancak onlara sahip olmak bizleri mutlu eder. Örneğin; bisiklet, tablet, bilgisayar, futbol topu, gitar isteklerimizden bazılarıdır.

İnsanlar hayatlarını kolaylaştırmak ve daha rahat bir yaşam sürbilmek için isteklerine ulaşmaya çalışırlar. Ancak isteklerin sınırı olmadığı için hepsinin karşılanması mümkün değildir.

NOT: Öncelikle isteklerimizi değil, ihtiyaçlarımızı karşılamaya çalışmalıyız.

- Aşağıda verilen görselleri istek ve ihtiyaçlarımıza göre tablolara yazınız.

İHTİYAÇLARIMIZ



İSTEKLERİMİZ

İskender07

İskender TAŞ

İskender07

ÇEVREMİZDEKİ EKONOMİK FALİYETLER

İnsanlar geçimlerini sağlayabilmek için çeşitli işler yaparlar. Toprağı ekip biçer, hayvalı yetiştirir, ham maddeleri işleyerek kullanılabilir mal hâline getirirler. Ticaretle uğraşır, çeşitli iş yerlerinde çalışırlar. İnsan ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik olarak sürdürülen bu işlerin her birine **ekonomik faaliyet** denir.

Ekonomik faaliyetlerin temeli **üretim** dayanır. **Üretim**, insanların ihtiyaç duyduğu malların veya hizmetlerin meydana getirilmesidir. Buğday yetiştirmek, ekme yapmak ayakkabı üretmek, kumaş dokumak üretimi anlatan ekonomik faaliyetlerdendir.

Ekonomide önemli yeri olan üretim faaliyetlerinin bazıları şunlardır:

- 1-) TARIM
- 2-) MADENCİLİK
- 3-) HAYVANCILIK
- 4-) ORMANCILIK
- 5-) SANAYİ
- 6-) HİZMET ALANI

İskender TAS

- Aşağıda verilen görsellerin altına hangi ekonomik faaliyet olduğunu yazınız.



- Aşağıda verilen ekonomik faaliyetlerin hangi meslek grubu olduğunu yazınız.

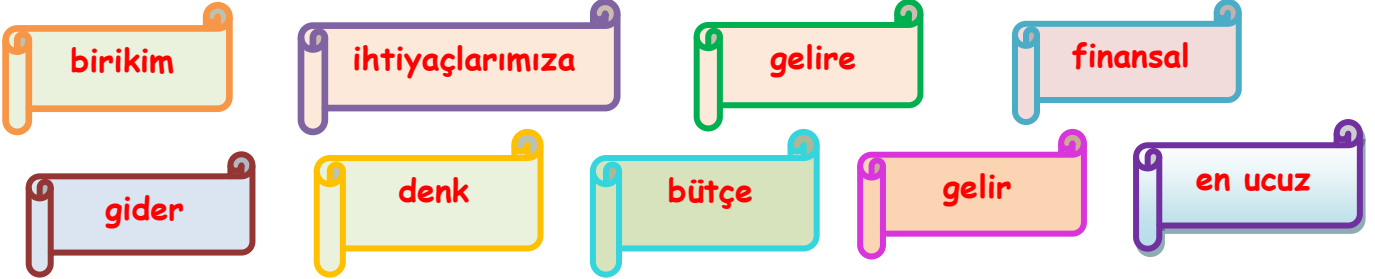


BÜTÇE - AİLE BÜTÇESİ - GELİR - GİDER

- Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.
- () Aile bütçesinde ev kirası, mutfak, elektrik ve su giderlerine öncelik verilmelidir.
- () Aile üyelerinin kazandığı paraya gider denir.
- () Öncelikle zorunlu isteklerimize öncelik vermeliyiz.
- () Para kazanmak kolay bir iş olmadığı için gereksiz yere harcamamalıyız.
- () Aile bütçemizi hazırlarken gelir ve giderlerin denk olmasına dikkat etmeliyiz.
- () Gelirlerinden daha fazla harcama yapan ailelerin borçlanarak isteklerini alabilirler.
- () Reklamı yapılan ürünler daha kalitelidir.
- () Aile bütçemizde açık oluşturacak şekilde aşırı ve gereksiz harcamalardan kaçınmalıyız.
- () Sorumluluk duygusuyla hareket ederek zorunlu ihtiyaçlarımıza öncelik vermeli, ihtiyacımız olmayan şeyleri satın almamalıyız.
- () Aile bütçesi hazırlanırken gelir ve giderlerin tutarları farklı olursa bütçe denk olur.
- () Zorunlu ihtiyaçlarımız karşılandıktan sonra önem sırasına göre sosyal ihtiyaçlarımız ve isteklerimiz karşılanmalıdır.
- () İnsanların istek ve ihtiyaçları sınırsız, ancak satın alma aracı olan para sınırlıdır.

İskender07

- Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşlukları kutucuklardaki uygun ifadelerle eşleştirerek noktalı alanlara yazınız.



- " Herhangi bir ürün alırken araştırma yaparak ve en kaliteli ürünü alırım."
- Gelirlerin akıllıca ve en çok fayda sağlayacak şekilde değerlendirilmesi anlamına gelen bu beceriye okur yazarlık adı verilir.
- Aile bütçemizi hazırlarken gelir ve giderlerin olmasına dikkat etmeliyiz.
- paranın nasıl kullanılacağını planlanmalıdır.
- Bütçe göre hazırlanmalıdır.
- Paramızın tamamını kullanmayıp ihtiyaçlarımızı karşıladıktan sonra kalan kısmıyla yapmalıyız.
- Ailemizin belirli bir sürede kazandığı paraya denir.
- Zorunlu öncelik vermeliyiz.
- Bir hizmet veya ürün karşılığı harcanan paraya ise denir.

İskender07

İskender TAS

BİLİM TEKNOLOJİ VE TOPLUM - ÜRETİM DAĞITIM VE TÜKETİM ÜNİTE DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI

- Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- () Teknolojik ürünler tasarlayabilmek için mutlaka bilim insanı olmak gerekir.
- () Röntgen cihazı sağlık alanında kullanılan teknolojik bir üründür.
- () Teknolojik icatlar tarih boyunca oluşan bilgi birikiminin sonucudur.
- () Teknolojik icatlar tarih boyunca oluşan bilgi birikiminin sonucudur.
- () Öğrenciler hayal güçlerini geliştirmek için sürekli televizyon izlemelidir.
- () Elektrikli ev aletleri kullanılırken kullanma talimatlarına uyulmamalıdır.
- () Reklamı yapılan ürünler daha kalitelidir.
- () Teknolojik ürünleri kullanım alanlarına göre sınıflandırabiliriz.
- () Günümüzde edinilen yeni bilgiler teknolojiyi geliştirmemek için kullanılmaktadır.
- () Aile bireyleri, planlı yaşayarak ve genel masrafları en ucuza getirerek para arttırabilir.
- () Zamanımızın sonsuz ve sınırsızdır.
- () İhtiyaçlarımız bir kez karşılandıktan sonra bir daha ortaya çıkmaz.
- () Antalya turizm faaliyetlerinin gelişmiş olduğu bir ilimizdir.
- () Vatandaşlara hizmet veren öğretmen, polis, garson, doktor, hemşire, hakim, savcı gibi meslekler sanayi sektörü çalışanlarıdır.
- () TSE damgası, CE, ISO 9001 üzerinde bulunduğu ürünün kaliteli olduğunu gösterir.
- () Bütçede harcama yapıldıktan sonra elde kalan paraya gider denir.
- () Kaynakların , ürünlerin , emeğin ve zamanın boş yere harcanmasına israf denir.

İşkender07

- Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşlukları kutucuklardaki uygun ifadelerle eşleştirerek noktalı alanlara yazınız.

uçma

icat

hakem

teknoloji

madencilik

bilinçli

- Tüketiciler aldıkları ürünlerle ilgili sorunlar için Tüketici Sorunları Heyetine başvururlar.
- alanında altın, kömür, demir ve petrol gibi ekonomik değeri olan maddeler üretilir.
- Satın alacağı ürünlerin belirlenen standartlara uygun olmasına dikkat eden kişiye tüketici denir.
- Hezarfen Ahmet Çelebi denemesiyle bilim tarihine geçmiştir.
- İnsanların hayatı kolaylaştırmak ve ihtiyaçlarını gidermek için yeni ürünler ortaya çıkarmasına denir.
- Bir sanayi dalında bir maddenin işlenerek, kullanır hale gelmesiyle ilgili bilgi ve sürece denir.

İşkender TAŞ

- Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

1- Aşağıdakilerden hangisi iletişim alanında kullandığımız teknolojilerden biri değildir?



2- Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Teknoloji zaman içinde değişebilir.
 B) İcatlar başka bir icada ışık tutabilir, neden olabilir.
 C) İcatlar hayatımızı kolaylaştırır.
 D) Teknolojik ilerlemeler zaman kaybına neden olur.

4- Aşağıdakilerden hangisi alışveriş yaparken dikkat etmemiz gereken hususlardan birisi değildir?

- A) TSE damgasını kontrol etmek
 B) Kaliteli olduğu için en pahalısını almak
 C) Son kullanma tarihine bakmak
 D) Alacağımız ürüne ihtiyacımızın olup olmadığını belirlemek

5- Aşağıdaki teknolojik icat ve kullanım alanları eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Röntgen cihazı - sağlık
 B) Gözlük - eğitim
 C) Bilgisayar - iletişim
 D) Uçak - ulaşım

6- Ülkemizde üretilen bir malın standartlara uygun olup olmadığına aşağıdaki kurumlardan hangisi karar verir?

- A) Milli Eğitim Bakanlığı
 B) TEMA
 C) Ankara Valiliği
 D) Türk Standartları Enstitüsü (TSE)

7- "Ali elektrikçiye giderek bir ampul almak istemiştir. Ampulün üzerinde TSE etiketi olup olmadığına baktıktan sonra, satıcıdan ampulün yanıp yanmadığını da kontrol etmesini istemiştir."

Ali'nin bu davranışlarına göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ali bilinçli bir tüketicidir.
 B) Ali alışveriş yapmayı sevmektedir.
 C) Ali elektrik işinden anlamaktadır.
 D) Ali ucuz alışveriş yapmıştır.

8- Aşağıda resimleri verilen mesleklerin hangisinin çalışma alanı yanlıştır?



Ateşin bulunmasıyla birlikte insanlar yaşadıkları yerleri aydınlatmaya başladılar. Daha sonraları kandil, mum ,gaz lambası ve elektrikle çalışan ampulleri kullandılar.

8- Yukarıda verilen bilgilere aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En fazla ışık mumdun yayılır
 B) Gaz lambaları elektrikle çalışır
 C) İnsanlar aydınlanma teknolojisini sürekli geliştirmiştir
 D) İlk ampuller gaz yağı ile çalışırdı

1. Kandil 2. Gaz lambası
 3. Floresan 4. Mum

9- Yukarıdaki aydınlatma araçlarından hangisi elektriğin icadından sonra bulunmuştur?

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

- Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

10- "Ali elektrikçiye giderek bir ampul almak istemiştir. Ampulün üzerinde TSE etiketi olup olmadığına baktıktan sonra, satıcıdan ampulün yanıp yanmadığını da kontrol etmesini istemiştir."

Ali'nin bu davranışlarına göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ali bilinçli bir tüketicidir.
- B) Ali alışveriş yapmayı sevmektedir.
- C) Ali elektrik işinden anlamaktadır.
- D) Ali ucuz alışveriş yapmıştır.



12- Yandaki şeklin anlamı nedir?

- A) Geri dönüşüm simgesi
- B) Türk Hava Kurumu simgesi
- C) TSE damgası simgesi
- D) TEMA Vakfı simgesi

13- Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi uçağı icat etmiştir ?

- A) Wright Kardeşler
- B) Graham Bell
- C) Thomas Edison
- D) Madam Curie

14- Aşağıdakilerden hangisi tüketici haklarını koruma amaçlı çalışan sivil toplum örgütünü ifade eder ?



B)



D)



İşkender07

15- Osman Bey çamaşır makinesi almak istiyor;

I-Garanti belgesi

II-Son tüketim tarihi

III-TSE belgesi

gibi özelliklerin hangilerine dikkat etmelidir ?

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

İşkender07

16- Aşağıdakilerden hangisi televizyonun yararlarından **değildir**?

- A) Hayal gücünü azaltır.
- B) Olaylardan haberdar eder.
- C) İnsanları eğlendirir.
- D) Bilgiyi arttırır.

17- Aşağıdakilerden teknolojik araçların hangileri **ulaşım** ile ilgilidir?



- A) I ve III
- C) I ve IV

- B) II ve III
- D) II ve IV

18- Aşağıda uzun süre bilgisayar başında oturan insanlarda ortaya çıkabilecek olumsuzluklar verilmiştir.

Bu olumsuzluklardan hangisi diğerlerinden **farklı** niteliktedir?

- A) Bel ve boyun tutulmaları
- B) Kan basıncında yükselme
- C) Baş ve göz ağrıları
- D) Sosyal ilişkiler kurmakta zorlanma

Hayatımızdaki tüm problemler bu sorular kadar basit ve çözülebilir olsun...