

1. Günlük hayatta tekstil, sağlık, kimya sanayi vb. birçok alanda kullanılmaktadır. Çelikten on kat daha güçlü fakat çelikten daha hafif malzemeler geliştirilerek, daha az yakıt tüketen deniz, kara ve hava taşıtları üretilmektedir. Yukarıda anlatılan teknoloji hangisidir?
- A) Nanoteknoloji  
B) Otomotiv Teknolojisi  
C) Bilişim Teknolojisi  
D) Savunma Teknolojisi
2. Aşağıdakilerden hangisi araştırma ve/veya pratik deneyimden edinilmiş ve mevcut bilgiden yararlanarak yeni malzemeler, yeni ürünler ya da cihazlar üretmeye; hâlen üretilmiş veya oluşturulmuş olanları büyük ölçüde iyileştirmeye yönelik sistemli çalışmalardır?
- A) Otomasyon  
B) Ar-ge  
C) İnovasyon  
D) Nanoteknoloji
3. Aşağıdakilerden hangisi işletme içi uygulamalarda, iş yeri organizasyonunda veya dış ilişkilerde yeni veya önemli derecede iyileştirilmiş bir ürün, mal veya hizmette yeni bir pazarlama yönteminin uygulanmasıdır?
- A) Otomasyon  
B) Ar-ge  
C) İnovasyon  
D) Nanoteknoloji
4. Aşağıdakilerden hangisi yenilik anlamına gelen bir terimdir?
- A) Otomasyon  
B) Ar-ge  
C) İnovasyon  
D) Nanoteknoloji
5. TÜBİTAK bünyesinde, tam elektrikli, menzili uzatılmış elektrikli gibi farklı hareket sistemleri ile çalışan 4 prototip (model) araç geliştirilmiştir. Bu gelişme hangi alanda yapılmıştır?
- A) Nanoteknoloji  
B) Otomotiv Teknolojisi  
C) Bilişim Teknolojisi  
D) Savunma Teknolojisi

6. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde yapılan iletişim ve astronomi çalışmalarından birisi değildir?
- A) Uydu teknolojisi geliştirmek.  
B) İletişim teknolojileri geliştirmek.  
C) Uzay gözlem evleri kurmak.  
D) Marsa araç göndermek.
7. Millî üretim ile SOM Füzesi, Kanatlı Güdüm Kiti, Hassas Güdüm Kitleri gibi önemli projeler hayata geçirilmiştir. Bu gelişmeler hangi alanda yapılmıştır?
- A) Savunma Sistemleri  
B) Enerji Sistemleri  
C) İletişim ve Astronomi Çalışmaları  
D) Otomotiv Sanayisi
8. Enerji üretim ve iletim teknolojilerinin millî ve yerli imkânlarla geliştirilmesi hede enmektedir. Aşağıdakilerden hangisi bu çalışmalardan birisi değildir?
- A) Hidroelektrik santral bileşenlerinin yerli olarak tasarımı ve üretimi (MİLHES) projesi ile hidroelektrik santrali türbini üretimi gerçekleştirilmektedir.  
B) Millî rüzgâr enerji sistemleri geliştirilmesi ve prototip türbin üretimi (MİLRES) projesi ile rüzgâr türbini üretimi.  
C) SOM Füzesi, Kanatlı Güdüm Kiti, Hassas Güdüm Kitleri gibi önemli projeler hayata geçirilmiştir.  
D) Millî güneş enerjisi santrali geliştirilmesi (MİLGES) projesi ile de yüksek verimli güneş pili üretimi.
9. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın veya bilgisayar kontrolündeki bir robotun çeşitli faaliyetleri zeki canlılara benzer şekilde yerine getirme kabiliyetidir?
- A) Yapay zekâ  
B) Suni zekâ  
C) Gelişimsel zekâ  
D) Teknolojik zekâ
10. Aşağıdakilerden hangisi yapay zeka ile geliştirilmeye çalışılan projelerden birisi değildir?
- A) Sürücüsüz otomobil  
B) Uçan otomobil  
C) Yürüyen merdiven  
D) Sanal klavye