

Adı ve Soyadı :

Sınıf ve Okul No :

A. Aşağıdaki soruları okuyarak en uygun seçeneği işaretleyiniz.**1. Bir tarım arazisinde sensörler yardımıyla toprağın nem oranının ölçülmesi ve sadece ihtiyaç duyulan bölgelerin otomatik olarak sulanması, aşağıdaki yenilikçi teknolojilerden hangisinin doğrudan bir uygulama alanıdır?**

- a. Sanal Gerçeklik (VR) b. Akıllı Tarım Teknolojileri c. Bulut Depolama d. Giyilebilir Teknolojiler

2. "Giyilebilir teknolojiler" dendiğinde akla gelen cihazlar vücuda takılan ve veri toplayan araçlardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir giyilebilir teknoloji ürünü olarak değerlendirilemez?

- a. Nabız ölçen akıllı saat c. Adım sayan bileklik
b. Navigasyon yüklü akıllı telefon d. Sağlık takibi yapan akıllı lensler

3. Bir öğrencinin biyoloji dersinde "sanal bir laboratuvar" gerçekte var olmayan deney tüplerini kullanarak kimyasal reaksiyonları gözlemlemesi, ancak bu sırada çevresindeki gerçek dünyayı hiç görememesi hangi teknolojiye örnektir?

- a. Artırılmış Gerçeklik b. Sanal Gerçeklik c. Nesnelerin İnterneti d. Bulut Bilişim

B. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız.**4. Bilgisayarların tarihsel gelişimine ve yapay zekâ fikirlerine önemli katkıları olan bilim insanı'dır.****5. Verilerin internet üzerinde saklanması sağlayan yenilikçi teknolojiye denir.****6., makinelerin insan benzeri görevleri yerine getirmesini ve karar vermesini sağlayan bir teknolojidir.****C. Aşağıdaki teknoloji türlerini en uygun kullanım alanlarıyla eşleştiriniz.**

Teknoloji Türü
A. Sanal Gerçeklik
B. Giyilebilir Teknolojiler
C. Bulut Teknolojisi
D. Tarım Teknolojisi

Kullanım Alanı
(.....) Verileri her yerden erişilebilir şekilde internette saklamak.
(.....) Sulama sistemlerinin sensörlerle otomatik yönetilmesi.
(.....) Bir tıp öğrencisinin sanal ortamda ameliyat pratiği yapması.
(.....) Yaşlı bireylerin nabız ve sağlık durumunun anlık takibi.

D. Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. Her ifadenin başındaki paranteze doğru olduğunu düşünüyorsanız D, yanlış olduğunu düşünüyorsanız Y harfini yazınız.**8. () Artırılmış gerçeklik teknolojisi, gerçek dünya üzerine dijital bir katman ekleyerek etkileşim kurmamızı sağlar.****9. () Akıllı saatler ve sağlık takip cihazları giyilebilir teknoloji örnekleri arasında yer alır.**

10. () Bilişim teknolojilerinin gelişimi sadece bireysel hayatımızı etkiler, toplumsal veya ekonomik etkileri yoktur.