

ÜNİTE SONU DEĞERLENDİRME

Teknoloji ve Tasarım Öğreniyorum

7. Sınıf | Teknoloji ve Tasarım | Ünite 1

Ad Soyad:

Sınıf/No:

Tarih:

Bu sınav 2 bölümden oluşur: Çoktan Seçmeli (8 soru × 10 puan = 80 puan) ve Kısa Cevaplı (2 soru × 10 puan = 20 puan). Toplam: 100 puan.

1. Çoktan Seçmeli (8 soru x 10 puan = 80 puan)

1. Aşağıdakilerden hangisi icat 'a bir örnektir? A) Newton'un yerçekimini fark etmesi B) Graham Bell'in telefonu ilk kez yapması C) Kolomb'un Amerika'ya ulaşması D) Arşimet'in kaldırma kuvvetini bulması	5. STEAM kısaltmasındaki "A" harfi neyi ifade eder? A) Architecture (Mimari) B) Automation (Otomasyon) C) Arts (Sanat) D) Algorithm (Algoritma)
2. Endüstri 4.0 'ı en doğru tanımlayan ifade hangisidir? A) Fabrikalarda elektrik kullanılmaya başlanması B) Sanayi üretiminde buhar gücü dönemi C) Akıllı fabrikalar, nesnelerin interneti ve yapay zekânın üretime girmesi D) Sadece üretimde robot kullanılması	6. Aşağıdakilerden hangisi Endüstri 5.0 'ın en önemli farklarından biridir? A) Fabrikalardan insanların tamamen çıkarılması B) Üretimin tamamen yapay zekâyâ devredilmesi C) İnsan-makine iş birliği ve sürdürülebilirlik odağı D) Sadece elektrik kullanımının azaltılması
3. "Bir yemek tarifinin bir adım adım uygulanması" aşağıdaki kavramlardan hangisine en yakındır? A) Teknoloji B) Teknik C) Bilim D) Tasarım	7. Bir arkadaşınız internetten bir teknoloji haberi okuduğunu söylüyor. Sizce bu haberin güvenilirliğini değerlendirmek için en öncelikli sorulacak soru hangisidir? A) Haberi kaç kişi paylaşmış? B) Kaynak belli mi, yazar kim? C) Haber ne kadar uzun? D) Başlığı dikkat çekici mi?
4. Aşağıdakilerden hangisi grafik tasarım örneği değildir? A) Bir kitabın kapağı B) Bir şehir parkı C) Bir YouTube kanalının logosu D) Bir afiş	8. Bir ürünün "iyi tasarlanmış" olduğunu söyleyebilmek için aşağıdakilerden en az kaçına bakmak gerekir? A) Sadece estetiğine B) Sadece fiyatına C) Birden fazla ölçüte (işlevsellik, ergonomi, estetik, sürdürülebilirlik vb.) D) Sadece kim yaptığına

2. Kısa Cevaplı Sorular (2 soru x 10 puan = 20 puan)

1. "İcat" ve "keşif" arasındaki farkı birer örnek vererek açıklayın.

2. Teknoloji ile tasarım arasındaki ilişkiyi bir günlük yaşam örneğiyle (telefon, araba, mobilya vb.) açıklayın.