2026-2027 Eğitim Öğretim Yılı ..... Ortaokulu

5. Sınıf Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi

1. Dönem 1. Ortak Yazılı Sınavı

Toplam Puan

Adı Soyadı: Sınıfı: Okul Numarası:

Soru 1:

Mert, hastaneden randevu alırken, okulda ders dinlerken, markette alışveriş yaparken ve Van'daki dedesini ararken farklı bilişim teknolojisi cihazlarından yararlanmaktadır. Mert'in kullandığı bu cihazlara **4 farklı örnek** veriniz ve karşısına bu cihazların kullanıldığı **alanları** yazınız. (20 Puan)

Soru 2:

Zeynep, okul sonrasında her gün saatlerce bilgisayar başında oyun oynamakta ve akıllı telefonunda vakit geçirmektedir. Son zamanlarda boyun ve sırt ağrıları çekmeye başlamış, ayrıca arkadaşlarıyla yüz yüze vakit geçirmeyi bırakarak yalnızlaşmıştır.

Bu vaka örneğinden hareketle, bilişim teknolojilerinin kontrolsüz ve aşırı kullanımının bireyin **fiziki** ve **sosyal** sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerini **ikişer örnekle** açıklayınız. (20 Puan)

Soru 3:

Bilişim Teknolojileri ve Yazılım dersinde EBA platformuna giren Defne, "Yapay Zekâ - Doğal Zekâ Oyunu" adlı eğitici oyunu oynamaktadır. Karşısına gelen 1. kartta robot ve insan beyni görseliyle birlikte "**Sesli Asistanlar**" örneği çıkmış ve oyun Defne'den bu örneğin **yapay zekâ mı yoksa doğal zekâ mı** olduğunu seçmesini istemiştir. (20 Puan)

a) Defne bu kart için "**Yapay Zekâ**" butonunu mu yoksa "**Doğal Zekâ**" butonunu mu seçmelidir? Nedenini sesli asistanların çalışma şeklini göz önünde bulundurarak kısaca açıklayınız.

b) Günlük hayatımızda yapay zekâ teknolojisinin kullanıldığı **iki farklı** alana veya cihaza örnek veriniz.

Soru 4:

Aşağıda verilen dijital vatandaşlık durumlarının karşılarına hangi dijital vatandaşlık uygulamasının kullanıldığını yazınız: (20 Puan)

- Ders notlarını, sınav tarihlerini ve devamsızlık durumunu kontrol etmek için kullanılan MEB tarafından hazırlanan uygulama:

  .....

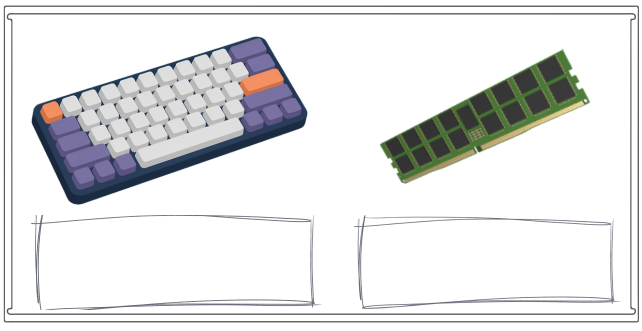
- Hastaneden muayene randevusu almak için T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından hazırlanan uygulama:

  .....

Soru 5:

Bilgisayar sistemini oluşturan **Donanım** ve **Yazılım** kavramlarını tanımlayınız ve aşağıda her biri için görseli verilen **ikişer** örneğin (donanım/yazılım) adını yazınız. (20 Puan)

Donanım



Yazılım

