***Bilişim Teknolojileri Alanı***

***2020 – 2021 Eğitim Öğretim Yılı Sınıflara Göre Dersler:***

(Ders konularının tamamına <http://www.megep.meb.gov.tr/?page=moduller> adresinden ulaşabilirsiniz.)

10.sınıf Dersleri:

* **Bilişim Teknolojilerinin Temelleri (5 Saat):**

Başta bilgisayarın parçaları olmak üzere ayarları, format atma, program kurma kaldırma, güvenlik yazılımları, ağ kurulumu ve ayarları gibi konularda eğitim verilmektedir. Tamamlanması gereken 5 modül vardır. Bunlar:

\*İç Donanım Birimleri

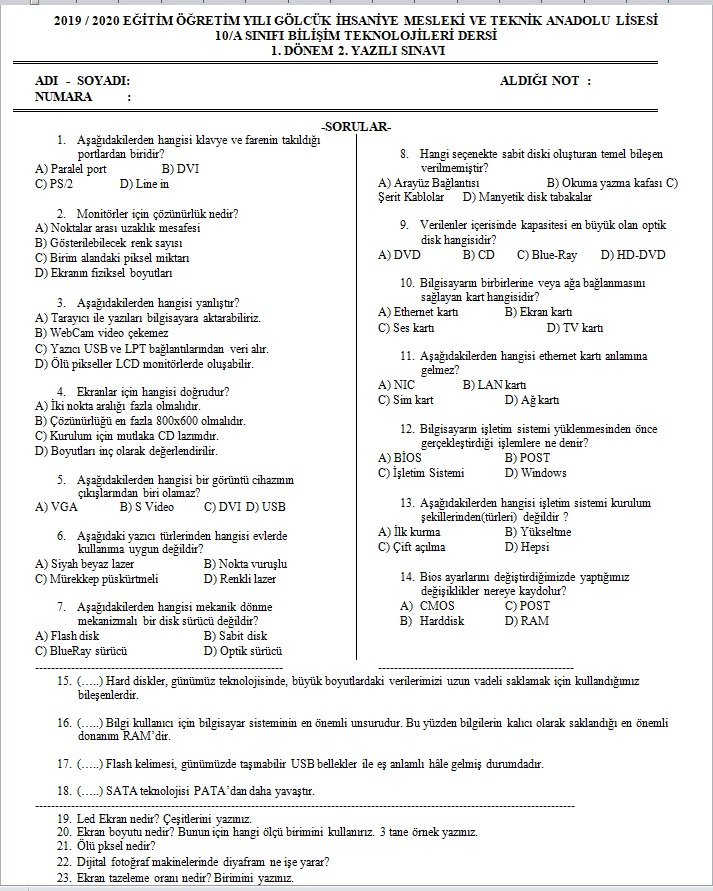
\*Dış Donanım Birimleri

\*İşletim Sistemi Kurulumu

\*İşletim Sistemi Gelişmiş Özellikleri

\*Ağ Temelleri

Sınav örnekleri aşağıda gösterilmiştir.



* **Programlama Temelleri (5 Saat):**

Temel düzeyde program yazmak için kod mantığı ve kodlama eğitiminin verildiği derstir. 4 modül olarak eğitim verilmektedir. Bunlar:

\*Bilişim Etiği ve Bilgi Güvenliği

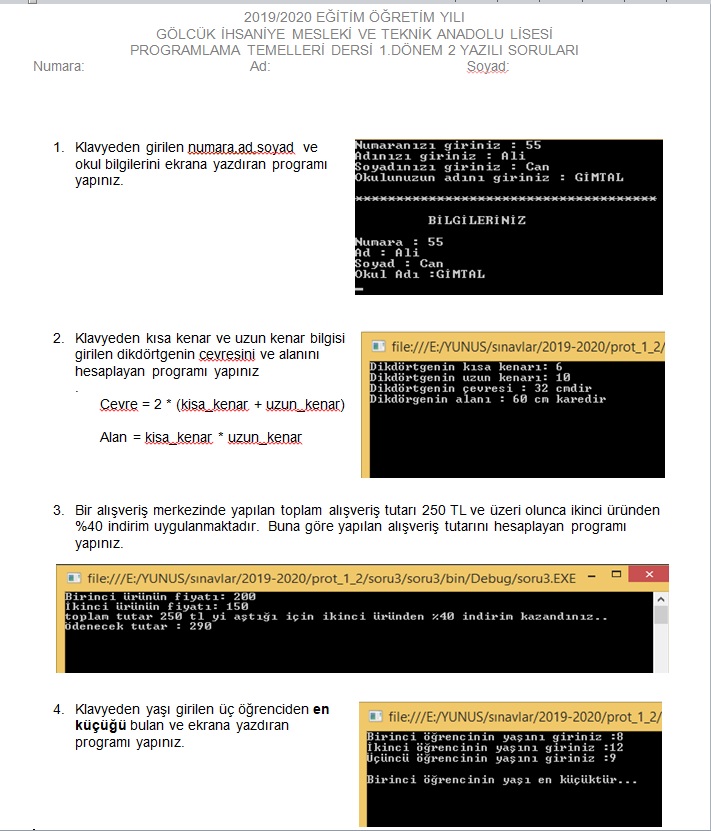
\*Kodlamaya Hazırlık

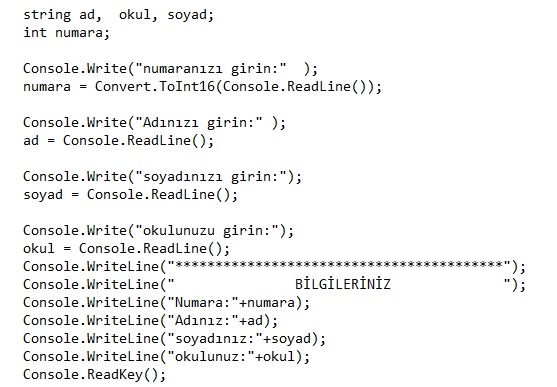
\*Basit Kodlar

\*Kontrol Deyimleri

\*Metotlar

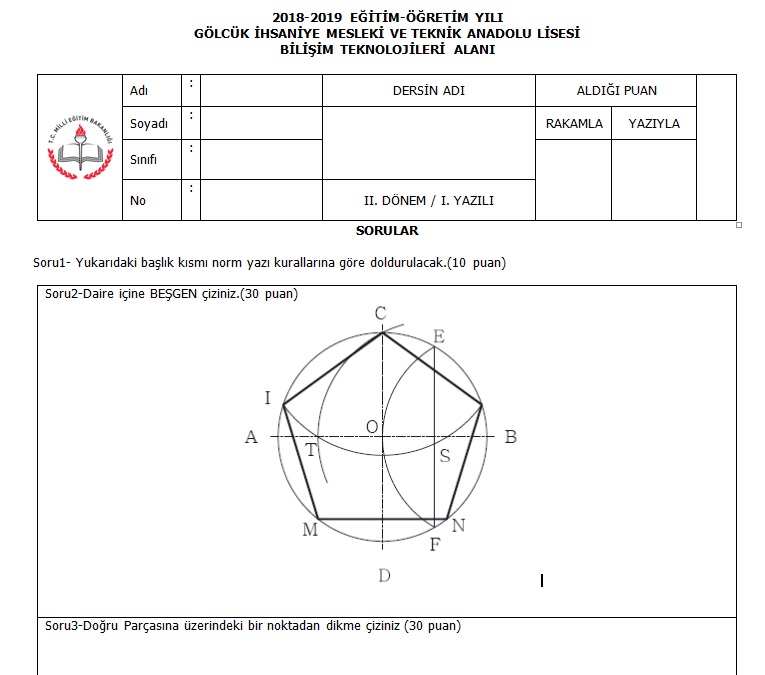
Sınav örnekleri aşağıda verilmiştir.



**1.Sorunun Cevabı:**

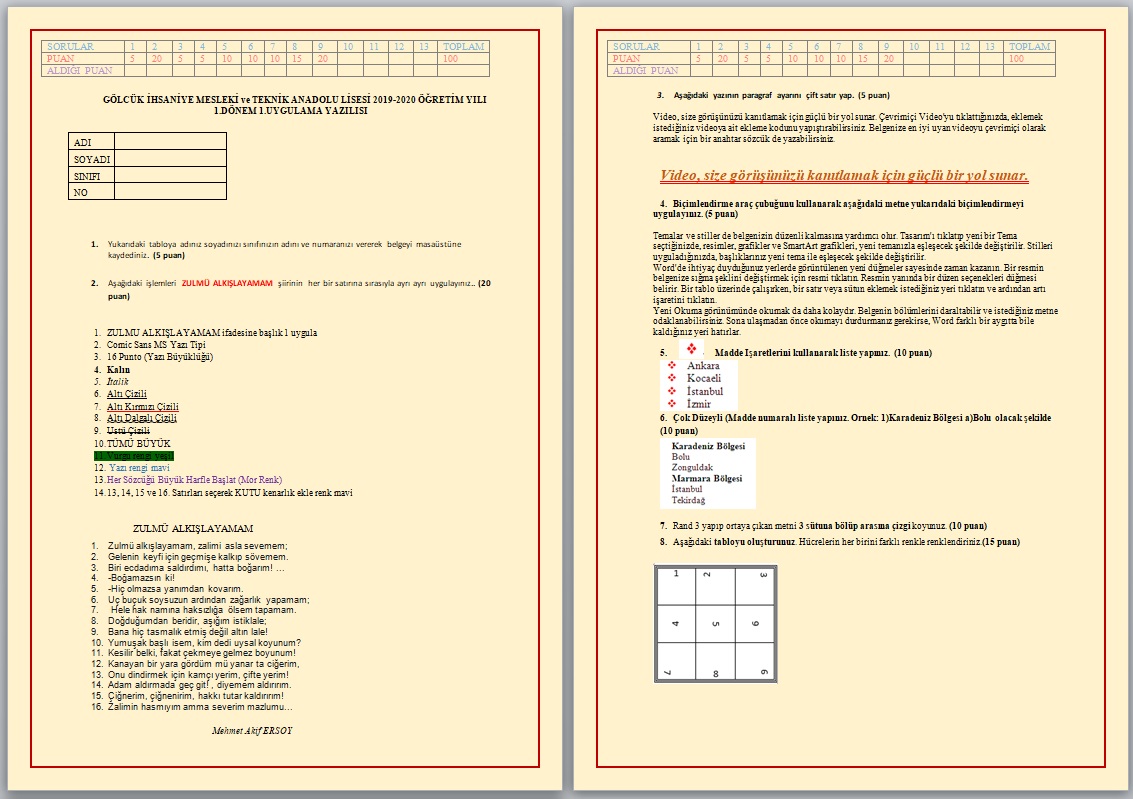
* **Bilişim Teknik Resmi (2 Saat):**

Temel düzeyde Teknik Resim Bilgisi verilmekte ve Basit uygulamalar yaptırılmaktadır. Bu derste Kalem, Silgi, Pergel, Daire Şablonu ve Gönye kullanılmaktadır. Örnekleri Aşağıdadır;



* **Paket Programlar (2 Saat):**

Ofis programlarının kullanım eğitimi verilmektedir. Word, Excel, PowerPoint programlarının çalışmaları yapılmaktadır.



**11.sınıf Dersleri:**

* **Web Tasarımı ve Programlama (12 Saat):**

İleri Düzey Web sayfası Tasarım eğitimi verilmektedir. İçeriğinde HTML, CSS, JavaScript, Veritabanı(Access) ve Visual C# ile veritabanı bağlantılı görsel tasarım eğitimi verilmektedir.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Dönem 1.Sınavda yaptırılan bir web sayfasının görüntüsü yukarıdadır. Tasarlamak için kullanılan kodlarının bir kısmı yandadır. |  |

* **Grafik Animasyon (8 Saat):**

Bir dönem Resim Düzenleme programı ile eğitim verilmektedir. Diğer dönem Animasyon Yapımı ve Video düzenleme ve Efekt ekleme eğitimleri verilmektedir.

Örnek1: Aşağıdaki uygulama öğrenciye verilen 7 ayrı resimin öğrenciler tarafından birleştirilmesi ile oluşturulmuş bir çalışmadır.



Örnek2: Öğrenci programda var olan çizim araçlarını kullanarak aşağıdaki tasarımı sıfırdan oluşturma ile ilgili bir çalışmadır.



* **Açık Kaynak İşletim Sistemi (2 Saat):**

Pardus İşletim Sisteminin kullanımı anlatılmaktadır.