



Adı:  
Soyadı:  
T.C. Kimlik No:  
İmza:

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAZILI SINAV SORULARI**  
**SÜRE: 210 DK.**

**BÖLÜM A:**

**Aşağıda yer alan Genel İktisat alanındaki soruları cevaplayınız.**

**SORU 1:** Bir ülkenin ihracat fiyatları ile ithalat fiyatları arasındaki nispi fiyat ilişkisini ifade eden kavrama ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 2:** Bir ekonomide vergi dışı kalan faaliyetler nasıl adlandırılır, yazınız. (5 puan)

**SORU 3:** Sabit kur sisteminde ulusal paranın değerinin otoritelerce yükseltilmesini ifade eden kavrama ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 4:** Türkiye ekonomisi için hazırlanan kalkınma planları kaç yıllık dönemleri kapsar, yazınız. (5 puan)

**SORU 5:** Hükümetin bir maldan belirli bir dönemde ithal edilecek maksimum miktara getirdiği sınırlamaya ne denir, yazınız. (5 puan)

**SORU 6:** Kişinin geliri arttığında talebin azaldığı mala ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 7:** İşten ayrılan kişilerin sayısı ile iş bulan kişilerin sayısının eşit olduğu işsizlik oranına ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 8:** Bir ülkenin yurtdışına yaptığı satışlara ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 9:** Ülkelerin kendi aralarında gümrük tarifelerini kaldırırken üçüncü ülkelere ortak gümrük tarifesi uygulamasına ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 10:** ABD ile AB arasında müzakereleri yürütülen kapsamlı ekonomik işbirliği anlaşmasına verilen ad nedir, yazınız. (5 puan)

**SORU 11:** Ülkemizin 2023 yılı mal ihracatı hedefi nedir, yazınız. (5 puan)

**SORU 12:** Bir ülkedeki gerçek ya da tüzel kişilerin diğer ülkelerle gerçekleştirdikleri iktisadi işlemlerin sistematik kaydına ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 13:** Tüketicinin belirli bir malda tüketim miktarı arttıkça her ilave birimden elde ettiği faydanın giderek azalmasına ne denir, yazınız. (5 puan)

**SORU 14:** Bir malın fiyatının %1'lik artışının o maldan talep edilen miktarda yol açtığı yüzdelik değişime ne ad verilir, yazınız. (5 puan)

**SORU 15:** "Tamamlayıcı mal" ile "ikame mal" kavramlarını örnek ile açıklayınız? (15 puan)

**SORU 16:** "Talep enflasyonu" ile "maliyet enflasyonu"nu tanımlayınız? (15 puan)

## **BÖLÜM B:**

**Aşağıda yer alan Maden Mühendisliği alanındaki soruları cevaplayınız.**

**SORU 1:** Cevher hazırlamada yararlanılan, minerallerin fiziksel özellikleri nelerdir? Kısaca açıklayınız. (25 puan)

**SORU 2:** Madencilikte yatırım kararlarını etkileyen değişken ve parametreler nelerdir, yazınız. (15 puan)

**SORU 3:** Yeraltı maden işletmelerindeki galerilerde kullanılan hangi tür çelik galeri bağ profillerinin, bağ planı ve ona dik planda eğilmeye karşı gösterdiği direnç birbirine yakındır, yazınız. (5 puan)

**SORU 4:** En az iki boyutu bilinen ve %70-%80 yakınlıkla tahmin edilebilen rezerve ne denir, yazınız. (5 puan)

**SORU 5:** Bir kaya malzemesinde elastisite (Young) modülü değerlerinin yönlere bağlı farklılık göstermesine ne denir, yazınız. (5 puan)

**SORU 6:** Dünya sıralamasında, Türkiye'deki hangi cevher rezerv olarak ilk sıradadır, yazınız. (5 puan)

**SORU 7:** Cevher hazırlamada en çok kullanılan; büyük tonajlarda karmaşık ve basit cevherlere uygulanan; minerallerin yüzey özellikleri farklılıklarına dayanan; seçimli ve kademeli ayırım yapılabilen; ayrılacak minerallerin kütle, hacim ve yoğunluğuna pek bağlı olmayan ayırma yöntemi nedir, yazınız. (5 puan)

**SORU 8:** Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğine göre ateşleyicinin taşıyabileceği patlayıcı madde miktarı kaç kilogramı geçemez, yazınız. (5 puan)

**SORU 9:** Normal gerilme etkisi olmaksızın kaya malzemesinin göstermiş olduğu dayanıma ne denir, yazınız. (5 puan)

**SORU 10:** "Bir cevherde hangi mineraller bulunur ve ne orandadır" sorusunun cevabını bulmak için XRD (X-Ray Diffraction) cihazıyla mı yoksa XRF (X-Ray Fluorescence) cihazıyla mı analiz yapılır, yazınız. (5 puan)

**SORU 11:** Hematit, Siderit, İlmenit, ve Manyetit gibi demir minerallerinden hangisinin manyetik çekilebilirlik değeri en düşüktür, yazınız. (5 puan)

**SORU 12:** Etil Ksantat iyonik yapısına göre ne tür bir flotasyon reaktifidir, yazınız. (5 puan)

**SORU 13:** Kendiliğinden yanma, hangi tip ocak yangını sınıfına girmektedir, yazınız. (5 puan)

**SORU 14:** Açık Maden İşletmeciliğinde, basamak yüksekliğinin seçiminde nelere dikkat edersiniz, yazınız. (5 puan)