



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KUYUMCULUK TEKNOLOJİSİ ALANI
TAKI İMALATI DALI
(Ustalık/Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi:En fazla 8 saat	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi: 01.08.2021	REV.02
Uygulama Sorusu Taşlı Yüzük Yapımı		
A.ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme Puanı (10 puan)	Aldığı Puan
İSG kurallarına uyar.	3	
Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımlarını kullanır.	2	
Kullanacağı ekipmanların kullanım talimatlarını açıklar.	3	
Üretimde kullanılacak malzeme ve araç gereçleri hazırlar.	2	
B.UYGULAMA	(80 Puan)	
Verilen ürüne uygun malzeme seçimi yapar.	2	
Eldeki verileri kullanarak alaşım hesaplamaları yapar.	3	
Metalleri alaşım hâline getirip şidelere döker.	3	
Kullanılacak teli silindirden istenilen ölçüye getirir.	3	
Uzunluk ölçme aparatları ile ölçüm yapar.	3	
Şekillendirme işlemini kolaylaştırmak için teli tavlur.	2	
Parçaları modele uygun olarak şekillendirir.	2	
Modele uygun taşı seçer.	2	
Verilen modele göre delme ve kesme işlemlerini yapar.	2	
Taşa uygun yuva yapar.	8	
Yüzük kolunu malafa yardımıyla oluşturur.	5	
Yuvayı yüzük kolu üzerine lehimleme işlemi yapar.	3	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak taşın özelliğine göre çeşitli mihlama yöntemlerini uygular.	15	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak modelin egeleme işlemi yapar.	4	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak modelin zımparalama işlemi yapar.	2	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak modelin cila işlemi yapar.	3	
Yapılan modelin yıkama ve kurutma işlemlerini yapar.	6	
Takı yüzeyine uygun süsleme için yöntem ve teknikleri kullanır.	10	
Ürünün temizliğini yapar.	2	
C. UYGULAMA SONRASI	(10 Puan)	
Araç, ekipman ve el aletlerinin bakımını ve temizliğini yaparak teslim eder.	2	
Ürünün modele uygunluğunu kontrol eder.	2	
Ürün için gerekli bilgileri yazar ve paketler.	2	
Fire ve ramatı geri dönüşüm için toplar.	1	
Çalışma ortamında doğal kaynakları ve malzemeleri tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.	1	
Uygulama alanının temizliğini yapar.	1	
İşi verilen süre içinde tamamlar.	1	
TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:		

- Bu Form her bir sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.
- B uygulama bölümünde istenilen özellikte ürün çıkmaması durumunda C uygulama bölümünde değerlendirme yapılmayacaktır.



TC.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KUYUMCULUK TEKNOLOJİSİ ALANI
TAKI İMALATI DALI
(Ustalık/Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

- Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.

İSG EKİPMANLARI			
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR (Aday tarafından karşılanacaktır.)			
İş gözlüğü			
İş eldiveni			
İş önlüğü			
Maske			
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ			
1.Asitler	13. Eğe takımı	25.Yaylı çift	37. Kuyumcu Tezgâhı
2.Amonyak	14. Eritme potası	26.Kaynak çifti	38.Piyasemen
3.Ateş Tuğlası	15.Freze ve freze uçları	27.Pota	39. Heştekte Takımı
4.Bal mumu	16.Haddeler	28.Kaynak metali	40 Temizleme fırçaları
5.Boraks	17.Kıl testeresi	29.Antep makası	41. Kollu Matkap
6.Cila Makinesi	18.Kumpas	30.Malafalar	42. Tabure
7.Cila Fırçası	19.Mikrometre	31.Maşa	43. Yıkama Makinesi
8. Ponzalar	20.Örs, Tokmak, Çekiç	32.Mengeneler	44. Çelik Cetvel ve Çelik Pergel
9.Çift ve Yaylı çift	21.Zımparalar	33.Şideler	45. Taş Çeşitleri
10.Hassas Terazi	22.Mandiren	34.Pense çeşitleri	46. Çelik El Kalemleri
11.Boraks Tası	23.Fisur uçları	35.Şaloma ve Tüp	47. Mıhlama Çekici
12. Düzeltme Demirleri	24.Matkap uçları	36.Silindir	48. Sivama Kalemi (Mazgala)
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ (1 KİŞİ İÇİN)			ADET
1.Has Gümüş			30Gr 1
2.Bakır			20GR 1
3.Matkap Uçları			4
4.Süstaşı			1
4.Testere Kılı			10
5.Fisür			1
6.Topbaş			1
7.İlave Gümüş Kaynak Metali			4gr 1

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından temin edilecektir.