



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KUYUMCULUK TEKNOLOJİSİ ALANI
TAKİ İMALATI DALI
(Kalfalık 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: Kolye Ucu Yapımı		
A.ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme Puanı (10 Puan)	Aldığı Puan
İSG kurallarına uyar.	3	
Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımlarını kullanır.	3	
Kullanacağı ekipmanların kullanım talimatlarını açıklar.	2	
Üretimde kullanılacak malzeme ve araç gereçleri hazırlar.	2	
B.UYGULAMA	(80 Puan)	
Verilen modele uygun malzeme seçimi yapar.	2	
Eldeki verileri kullanarak alaşım hesaplamaları yapar.	5	
Metalleri alaşım hâline getirip şidelere döker.	5	
Kullanılacak teli veya levhayı silindirden istenilen ölçüye getirir.	10	
Uzunluk ölçme aparatları ile ölçüm yapar.	5	
Şekillendirme işlemini kolaylaştırmak için tel ve levhayı tavlur.	3	
Verilen modele göre delme ve kesme işlemlerini yapar.	10	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak makas ve testereyle ile madeni keser.	3	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak eğeleme yapar.	3	
Verilen modeli tekniğe uygun kaynak işlemi yapar.	10	
Verilen modelin kaynak sonrası temizliğini yapar.	3	
Verilen modele uygun eğme, bükme işlemlerini yapar.	3	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak zımparalama işlemi yapar.	3	
İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak modelin cila işlemlerini yapar.	10	
Yapılan modelin yıkama işlemlerini yapar.	3	
Yapılan modelin kurutma işlemlerini 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 değerlendircisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.
- 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.
- 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
TAKİ İMALATI DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)**

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

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