



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GIDA TEKNOLOJİSİ ALANI
ŞEKERLEME ÇİKOLATA ÜRETİM DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:		
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi:		
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati: En Az 5 saat		
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi:01.08.2021	Rev:02	
Uygulama Sorusu: Verilen hammadde ve yardımcı maddeleri işleyerek ürün oluşturunuz. • (Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.) • Adaylar B bölümündeki kriterlerden seçtiği bir tanesinden sınav olacaktır.	Değerlendirme Puanı	Aldığı Puan	
A. ÖN HAZIRLIK	(10)		
İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uyar.	1		
İş kıyafetini giyer.	1		
İşe uygun kişisel koruyucu donanımları kullanır(Bone, maske, eldiven, kaymaz tabanlı çizme).	1		
Hijyen kurallarına uyar.	2		
Kullanacağı araç –gereç ve ekipmanları hazırlar.	1		
Kullanacağı araç ve ekipmanları kullanım talimatına göre çalıştırır.	2		
Üretim alanını yapacağı işe göre düzenler.	2		
B1. UYGULAMA	(80)		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak kakao kitesi (kakao likörü) üretir.	10		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak kakao tozu üretir.	10		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak hammadde ve yardımcı maddeleri hazırlar.	20		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak fleyk hazırlar.	10		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak karışımı homojenize eder.	10		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak kakaolu krema hamur karışımının dolumunu yapar.	10		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak şartlandırma yapar.	10		
B2. UYGULAMA	(80)		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak çikolata üretiminde kullanılan ham maddeleri hazırlar.	5		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak çikolata üretiminde kullanılan katkı maddelerini hazırlar.	5		
Endüstriyel üretim tekniğine uygun olarak karıştırma işlemi yapar.	10		
Rafinasyon işlemi yapar.	10		
Konçlama işlemi yapar.	10		
Temperleme işlemi yapar.	10		
Çikolata üretimi yapar.	30		
B3. UYGULAMA	(80)		
Lokum üretiminde kullanılacak hammaddeleri ve katkı maddelerini hazırlar.	10		
Lokum üretimi için ısıtma işlemi uygular.	20		



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GIDA TEKNOLOJİSİ ALANI
ŞEKERLEME ÇİKOLATA ÜRETİM DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Lokum çeşitlerini üretir.	30	
Kesme ve son şekil verme işlemlerini yapar.	10	
Ambalajlama işlemlerini yapar.	10	
C. UYGULAMA SONRASI	(10)	
Üretim sonunda alet, ekipman ve çalışma ortamını temizler.	3	
Üretim sonunda alet, ekipman ve çalışma ortamını düzenler.	3	
Üretim sonunda oluşan katı atıkları (gıda, kağıt, plastik, tahta, metal, cam olarak) gruplandırır.	4	
TOPLAM	(100)	
Notlar/Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:		

- Bu form her bir sınav değerlendiricisi 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.
- Bekleme aşaması gerektiren ürünlerde, zaman kaybını önlemek için, yapılması gereken diğer aşamalar, daha önce hazırlanmış bir ürün üzerinden yürütülebilir. Örneğin paketlemeden önce donması gereken dondurma gibi, Fermente ürünler gibi...

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ(Aday tarafından temin edilecektir)
İş Önlüğü
Maske
Bone
Eldiven
Koruyucu gözlük(gürültülü ortamlar için)
İş Ayakkabısı / Çizme
Kulaklık
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ
Gramajlama ve Paketleme Makinası
Elektronik Terazı
Açık Çelik Raf Sistemi
Buzdolabı
Derin Dondurucu
Ocak
Çeşitleri boylarda bıçak
Çeşitli boylarda tencereler
Hamur Şekillendirme Tezgahı
Temperleme makinası
Bilyalı mikser
Şekil verme makinaları
Mikser
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ *
ÇİKOLATA
Kakao Yağı
Kakao
Süt tozu
Katkı Maddeleri
Şeker



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GIDA TEKNOLOJİSİ ALANI
ŞEKERLEME ÇİKOLATA ÜRETİM DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Ambalaj ve Etiket Malzemesi
LOKUM
Nişasta
Şeker
Katkı Maddeleri
Aroma ve Renk Maddeleri
Ambalaj ve Etiket Malzemesi
PIŞMANIYE
Nişasta
Şeker
Katkı Maddeleri
Aroma ve Renk Maddeleri
ŞEKERLEME-SAKIZ
Nişasta
Şeker
Katkı Maddeleri
KAKAOLU KREMA
Kakao tozu
Katkı Maddeleri
Aroma ve Renk Maddeleri
Ambalaj ve Etiket Malzemesi

- Yapılacak ürüne göre malzemeler beceri sınav komisyonunca belirlenecek ve adaya 1 (Bir) gün önceden bildirilecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.