

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKAMLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NİSAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İSG (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI  SINAVLARDA her aday için en az 4 metrekarelik alan tahsis edilecek ve adaylar MASKE Takacaktır.	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
1	ZİNCİRLİKUYU İSOV MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme	Gaz Yakıcı Cihazlar ve Servis (Ustalık)	Resmi verilen 70 KW altı kombinin yıllık bakım uygulaması	90 DAKIKA	1- Eldiven 2- Koryucu gözlük 3- Baret 4- Fosforlu ışık kiyafeti 5- Çelik burunlu ayakkabı 6- Maske	1-NTC Sensör 1 adet 2- Gaz Valfi 1 adet 3- Fren Protestalı 2 adet 4-Atajleme elektrodu 1 adet 5- İyonizasyon elektrodu 1 adet 6- Filtre 2 adet 7- Conta 4 adet 8- Takım çantası
2	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Elektrik-Elektronik Teknolojisi	Güvenlik Sistemleri (Kalfalık)	Hırsız ve Yangın Alarm Sistemleri Kurulumu. Verilen Bağlantı Şemalarına Göre Sistemin Kurulumunu Aşamalarına Uygun Olarak Yapılması Uygulaması	90 DAKIKA	1- İş Önlüğü 2- İş Eldiveni 3- Koryucu Gözlük 4- İş Ayakkabısı 5- Maske	1. Lehim tel 100 gr 2. Diş sacı 50 m 3. Cat 6 Kablo 20 m 4. RJ11 konektör 5 adet 5. RJ45 konektör 5 adet 6. İzolebant 2 adet 7. 3x1.5 TTR 5 m 8. Topraklı İlg 2 m 9. B6 Sigorta 1 m 10. 2x075 Kordon kablo 10 m
3	ZİNCİRLİKUYU İSOV MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	İnşaat Teknolojisi	Yapı Dekorasyonu (Ustalık) <b>B1-B2-B3-B4</b>	B1- Dekoratif efekt boya ve ahşap yüzeye vernik boya uygulaması B2- Makine ile alçı sıva uygulaması B3- Alçı levha kaplama uygulaması B4- Alçı kartonpiyer uygulaması  Adaylar yukarıda belirtilen uygulamalardan seçtiği bir uygulamayı gerçekleştirir.	240 DAKIKA SABAH VE ÖĞLEDEN SONRA	1. Baret 2. İş güvenliği ayakkabısı 3. Risklerine karşı iş eldiveni 4. Toz-gaz maskesi 5. İş kiyafeti (Reflektörlü yelek vb.) 6. Koryucu gözlük-yüz sipnet 7. Kulak tıkacı 8. Planşet tipi emniyet kemeri 9. İlk yardım çantası 10. Yangın söndürme tüpü	<b>B1 UYGULAMASI</b> 1- Dekoratif efekt boya (1 kg) 2- Vernik (1 kg) 3- Sırtak tiner (1 litre) 6- Yağlı boya fırçası (1 adet) 7-Parlak rulo (1 Adet) 8- Efekt boya ve vernik uygulaması için gerekli araç gereç ve takım çantası <b>B2 UYGULAMASI</b> 1- Sıva alçası (1 torba) 2- Saten alçı (1 torba) 3- Makine ile alçı sıva uygulaması için gerekli araç gereç ve takım çantası <b>B3 UYGULAMASI</b> 1- Normal alçı plaka tavan (3 plaka) 2- Askı teli ve mağası (5 adet) 3- Tavan C profili (5 adet) 4- Tavan U profili (5 adet) 5- Sivri uçlu 3"35 korozan vida (50 adet) 6- Rulo derz bandı (1 adet) 7- Alçı tavan uygulaması için gerekli diğer araç gereç ve takım çantası <b>B4 UYGULAMASI</b>
5	ZİNCİRLİKUYU İSOV MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme	Isıtma ve Sıhhi Tesisat Sistemleri (Kalfalık-Ustalık) <b>B1-B2</b>	Resmi verilen iş parçasını ölçülerine uygun yapım uygulaması B1. Isıtma tesisat sistemi uygulaması B2. Sıhhi tesisat uygulaması  Adaylar yukarıda belirtilen uygulamalardan seçtiği bir uygulamayı gerçekleştirir.	60 DAKIKA	1- Eldiven 2- Koryucu gözlük 3- Baret 4- Fosforlu ışık kiyafeti 5- Çelik burunlu ayakkabı 6- Maske	<b>B1 UYGULAMASI</b> 1. 1/2" PPRC boru (100 cm) 2 adet 2. 1/2" Radyatör vanası (Köşe 2 adet 3. 1/2" Diş dişli msiel 2 adet 4. Sızdırmazlık malzemesi 1 adet 5. Dübül 4 adet 6. 1/2" Boru kelepçesi 4 adet 7. Takım çantası <b>B2 UYGULAMASI</b> 1. 20x30 Lavabo 1 adet 2. Sifon 1 adet 3. Adaptör conta (e 50) 1 adet 4. Takım çantası  Adaylar yukarıda belirtilen malzemelerden seçtiği uygulamaya göre malzemelerini getirecektir.
8	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Elektrik-Elektronik Teknolojisi	Elektrikli Ev Aletleri Teknik Servisi (Ustalık)	(B) Klimaların Elektrik Sisteminin Tamiri ve Bakımını Yapınız. (B) Buzdolabının Tamiri ve Bakımını Yapınız. (B) Turbo Finn veya Mikro Dalga Fırınların Tamiri ve Bakımını Yapınız. (B) Kombilerin Elektrik Sisteminin Tamiri ve Bakımını Yapınız. (B) İşlenen İki Adet Küçük Ev Aletlerinin (Elektrik Söğencesi, Mutfak Robotu, Su Sebili, Ekmek Kızartma Makinesi) Tamiri ve Bakımını Yapınız.	120 DAKIKA	1- Koryucu eldiven 2- Çelik burunlu ayakkabı 3- İş önlüğü 4- Maske	1. Takım çantası ve gerekli malzemeler 2. AVO metre 3. Su tahliye pompası 4. Amortör 5. Kapı kilidi 6. Su sayacı (Ventili) 7. Conta körükli kapı
9	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Elektrik-Elektronik Teknolojisi	Elektrikli Ev Aletleri Teknik Servisi (Kalfalık)	B1. Tam Otomatik Çamaşır Makinesi Elektrik Sisteminin Tamiri ve Bakımı uygulaması B2. Bulaşık Makinesinin Elektrik Sisteminin Tamiri ve Bakımı uygulaması B3. Kurutucu Makinesi Elektrik Sisteminin Tamiri ve Bakımı uygulaması B4. Aspiratör ve Vanitator Elektrik Sisteminin Tamiri ve Bakımı uygulaması B5. İşlenen İki Adet Küçük Ev Aletlerinin ( Tost Makinesi, Ütü, Su Isıtıcısı, Saç Kurutma Makinesi, Fritöz) Tamiri ve Bakımını uygulaması  Adaylar yukarıda belirtilen uygulamalardan seçtiği bir uygulamayı gerçekleştirir.	120 DAKIKA	1- Koryucu eldiven 2- Çelik burunlu ayakkabı 3- İş önlüğü 4- Maske	1. Takım çantası ve gerekli malzemeler 2. AVO metre 3. Su tahliye pompası 4. Amortör 5. Kapı kilidi 6. Su sayacı (Ventili) 7. Conta körükli kapı
10	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Elektrik-Elektronik Teknolojisi	Elektrik Tesisatları ve Pano Montajlığı (Kalfalık)	Verilen Proje Uygun Sigorta Panosunun Bağlantısı ve Elektrik Tesisatının Yapılması uygulaması	90 DAKIKA	1- İş önlüğü (tulum) 2- Kauçuk taban ayakkabı 3- Yüksek gerilim eldiveni 4- Maske	1. Takım çantası ve gerekli malzemeler 2. AVO metre 3. NYA kablo 1.5 ve 2.5 mm <sup>2</sup> 10 metre 4. Montajcı sayacı 1 adet 5. 1 fazlı otomatik sigorta 16 A 2 adet 6. Kaçak Akım Rölesi 25 A/ 30 mA 1 adet 7. SÜ Kontaktör anahtar 1 adet 8. SÜ Vaviyen anahtar 2 adet 9. SÜ röle 1 adet

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKAMLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NISAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İŞ (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI  SINAVLARDA her aday için en az 4 metrekairelik alan tahsis edilecek ve adaylar MASKE Takacaktır.	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
11	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Elektrik-Elektronik Teknolojisi	Elektrik Tesisatları ve Pano Montajlığı (Ustaik)	Verilen Projeye Uygun Panonun Hazırlanması uygulaması (Dağıtım, Kumanda veya Kompanzasyon panolarından herhangi birisiyle sınav yapılacaktır)	90 DAKİKA	1- İş onluğü (tulum) 2- Kauçuk taban ayakkabı 3- Yüksek genilim eldiveni 4- Maske	1. AVO metre 2. NYA kablo 0,75- 1,5 ve 2,5 mm <sup>2</sup> 10 metre 3. NYAF kablo 0,75- 1,5 mm <sup>2</sup> 10 metre 4. Monofaze Kaçak Akım Rölesi 25 A/ 30 mA 1 adet 5. 1 ve 3 fazlı otomatik sigorta 16 A 2 şer adet 6. Taban sacı 25x30 cm 7. Ray 25 cm 2 adet 8. Ray klarnens 4 mm <sup>2</sup> 10 adet 9. Delikli kablo kanalı 25x25 mm 1 metre 10. Konaatör 2 adet
12	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Elektrik-Elektronik Teknolojisi	Görüntü ve Ses Sistemleri (Kalfalik) B1-B2	B1- LED TV/LCD TV Kart Değişimini, Verilen Talimat Doğrultusunda Tekniğine Uygun Yapınız. B2-Çanak Anten ile Merkezi/Direysel Uçtu Anten Tesisatı Kurulumunu Yapınız. B3-Seslendirme Sisteminin Kurulumunu Yapınız. <b>(Aday sorulardan bir tanesinden sorumludur.)</b>	120 DAKİKA	1- Koriyucu gözük 2- İş eldiveni 3- ESD ayakkabı 4- ESD bileklik 5- ESD önük 6- Maske	1. Takım çantası ve gerekli malzemeler 2. AVO metre 3. LNB 4. F konnektör ve bağlantı kablosu 2 mt 5. Multiswitch ve receiver 6. Multiswitch ve receiver arası kablo 2 mt 7. Amplifikatör , mikrofon ve hopartör
13	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Elektrik-Elektronik Teknolojisi	Görüntü ve Ses Sistemleri (Ustaik) B1-B2	B1. TV Panel LED'lerinin Değişimini uygulaması B2. Ses Sisteminin Hopartör, Mikrofon ve Amfi Bağlantıları Uygulaması <b>Adaylar yukarıda verilen iki uygulamayıda gerçekleştirirler.</b>	120 DAKİKA	1- Koriyucu gözük 2- İş eldiveni 3- ESD ayakkabı 4- ESD bileklik 5- ESD önük 6- Maske	1. Takım çantası ve gerekli malzemeler 2. AVO metre 3. LNB 4. F konnektör ve bağlantı kablosu 2 mt 5. Multiswitch ve receiver 6. Multiswitch ve receiver arası kablo 2 mt 7. Amplifikatör , mikrofon ve hopartör
17	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Aşçılık (Kalfalik)	Yeterli ve dengeli beslenme ilkeleri doğrultusunda komisyön tarafından belirlenen et yemeklerinden (kasaplık hayvan etleri, kömes hayvan etleri, su ürünleri) birini seçerek sebze garnitürü ve tamamlayıcı yemekten oluşan menü tabağını hazırlama uygulaması	120 DAKİKA	1- Uzun kollu iş elbisesi(Açık ceketi) 2- Pantolon 3- Önük 4- Keyp/Bone 5- İş Ayakkabısı/Terlik 6- Maske 7- Eldiven	1- Hazırlanacak sebze garnitürü için gerekli malzemeler 2- Hazırlanacak Ana yemek için gerekli malzemeler 3- Hazırlanacak Tamamlayıcı Yemek için gerekli malzemeler <b>Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gereçleri getirebilir.</b>
18	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Aşçılık (Ustaik)	Modern menü sıralamasına göre ana yemeğe uygun akşam yemeği menüsünü hazırlama uygulaması	120 DAKİKA	1- Uzun kollu iş elbisesi(Açık ceketi) 2- Pantolon 3- Önük 4- Keyp/Bone 5- İş Ayakkabısı/Terlik 6- Maske 7- Eldiven	1- Hazırlanacak Ordoör ve Meze için gerekli malzemeler 2- Hazırlanacak fond ve corba için gerekli malzemeler 3- Hazırlanacak soa ve tüneryenleri için gerekli malzemeler 4- Hazırlanacak Ana yemek için gerekli malzemeler 5- Hazırlanacak Tamamlayıcı Yemek için gerekli malzemeler 6- Hazırlanacak Salata çeşidi için gerekli malzemeler 7- Hazırlanacak Tatlı Çeşidi için gerekli malzemeler <b>Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gereçleri getirebilir.</b>
19	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Servis (Ustaik)	Modern menü sıralamasına göre hazırlanmış akşam yemeği menüsünün servis öncesi, servisi ve servis sonrası işlemlerini de dikkate alarak yapınız.	90 DAKİKA	1- Çeketi/yelek 2- Pantolon 3- Gömlek 4- Papyon/kravat 5- İş Ayakkabısı 6- Önük 7- Eldiven	1- Servis öncesi işlemler için gerekli malzemeler 2- Başlangıç yiyeceklerinin servisi için gerekli malzemeler 3- Corba servisi için gerekli malzemeler 4- Ana yemek servisi için gerekli malzemeler 5- Sıcak içecek servisi için gerekli malzemeler 6- Soğuk içecek servisi için gerekli malzemeler 7- Servis sonrası işlemler için gerekli malzemeler
20	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Servis (Kalfalik)	Modern menü sıralamasına göre hazırlanmış akşam yemeği menüsünün servis öncesi, servisi ve servis sonrası işlemlerini de dikkate alarak yapınız.	90 DAKİKA	1- Çeketi/yelek 2- Pantolon 3- Gömlek 4- Papyon/kravat 5- İş Ayakkabısı 6- Önük 7- Eldiven	1- Servis öncesi işlemler için gerekli malzemeler 2- Başlangıç yiyeceklerinin servisi için gerekli malzemeler 3- Corba servisi için gerekli malzemeler 4- Ana yemek servisi için gerekli malzemeler 5- Sıcak içecek servisi için gerekli malzemeler 6- Soğuk içecek servisi için gerekli malzemeler 7- Servis sonrası işlemler için gerekli malzemeler <b>Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gereçleri getirebilir.</b>

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKAMLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NİSAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İŞG (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI  SINAVLARDA her aday için en az 4 metrekairelik alan tahsis edilecek ve adaylar MASKE Takacaktır.	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
21	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Kasaplık (Kalfalık)	Ham maddede ve yardımcı maddeleri işleyerek ürün oluşturma uygulaması	90 DAKIKA	1- İş Önlüğü 2- Maske 3- Bone 4- Eldiven 5- Koryucu gözlük 6- İş Ayakkabısı / Çizme 7- Kulaklık (gürültülü ortamlar için)	<b>ET VE ET ÜRÜNLERİ</b> 1- İşlenmemiş taze Et (büyükbaş, küçükbaş, kanatlı etleri, vb) 2- Ambalaj ve Etiket Malzemesi <b>SOSİS/SALAM/SUCUK/PASTIRMA</b> 1- Taze Et (büyükbaş, küçükbaş, kanatlı etleri vb) 2- Kurumede Kullanılan Kimyasallar 3- Kılıf Malzemeleri 4- Katkı ve Koruyucular 5- Çemen 6- Ambalaj ve Etiket Malzemesi <b>Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gereçleri getirebilir.</b>
22	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Kasaplık (Ustalık)	Ham maddede ve yardımcı maddeleri işleyerek ürün oluşturma uygulaması	90 DAKIKA	1- İş Önlüğü 2- Maske 3- Bone 4- Eldiven 5- Koryucu gözlük 6- İş Ayakkabısı / Çizme 7- Kulaklık (gürültülü ortamlar için)	<b>ET VE ET ÜRÜNLERİ</b> 1- İşlenmemiş taze Et (büyükbaş, küçükbaş, kanatlı etleri, vb) 2- Ambalaj ve Etiket Malzemesi <b>SOSİS/SALAM/SUCUK/PASTIRMA</b> 1- Taze Et (büyükbaş, küçükbaş, kanatlı etleri vb) 2- Kurumede Kullanılan Kimyasallar 3- Kılıf Malzemeleri 4- Katkı ve Koruyucular 5- Çemen 6- Ambalaj ve Etiket Malzemesi <b>Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gereçleri getirebilir.</b>
23	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Fırıncılık (Kalfalık) B1-B2-B3	B1. Ekmekek hazırlama uygulaması B2. Simit hazırlama uygulaması B3. Tırnak pide hazırlama uygulaması <b>Aday yukarıda belirtilen seçeceği uygulamalardan yalnızca bir tanesini hazırlayacaktır.</b>	120 DAKIKA	1- Uzun/Kısa kollu iş elbisesi 2- Pantolon 3- Önlük 4- Keç/Bone 5- İş Ayakkabısı 6- Maske 7- Eldiven	<b>Ekmekek hamuru için gerekli malzemeler</b> 1. Un 2. Tuz 3. Su 4. Maya 5. Ekmekek katkı maddesi <b>Simit için gerekli malzemeler</b> 1. Un 2. Maya 3. Su 4. Tuz 5. Susam
24	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Fırıncılık (Ustalık) B1-B2-B3	Ön hazırlıkları tamamlayarak fırıncılık ürünlerinden teğir bûfesi hazırlama uygulaması; B1. Ekmekek çeşitlerinden oluşan teğir bûfesi hazırlama uygulaması B2. Simit ve simit çeşitlerinden oluşan teğir bûfesi hazırlama uygulaması B3. Tırnak pide ve içli pide çeşitleri teğir bûfesi hazırlama uygulaması <b>Aday yukarıda belirtilen seçeceği uygulamalardan yalnızca bir tanesini hazırlayacaktır.</b>	150 DAKIKA	1. Uzun/Kısa kollu iş elbisesi 2- Pantolon 3- Önlük 4- Keç/Bone 5- İş Ayakkabısı 6- Maske 7- Eldiven	<b>Ekmekek çeşitleri teğir bûfesi hazırlama</b> Ekmekek hamuru için gerekli malzemeler Tıbbi ekmekek için gerekli malzemeler Zenginleştirilmiş ekmekek gerekli malzemeler Yöresel ekmekekler için gerekli malzemeler <b>Simit ve çeşitleri teğir bûfesi hazırlama</b> Simit için gerekli malzemeler Yöresel simit için gerekli malzemeler Zenginleştirilmiş simit için gerekli malzemeler <b>Tırnak pide ve içli pide çeşitleri teğir bûfesi hazırlama</b> Tırnak Pide İçin Gerekli Malzemeler Et Ürünleri ile hazırlanan Pide çeşitleri için Gerekli Malzemeler Sebzeler ile hazırlanan pide çeşitleri için gerekli malzemeler Süt Ürünleri ile hazırlanan pide çeşitleri için gerekli malzemeler <b>Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gereçleri getirebilir.</b>

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKAMLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NISAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İŞG (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI  SINAVLARDA her aday için en az 4 metrekairelik alan tahsis edilecek ve adaylar MASKE Takacaktır.	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
25	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Pasta ve Tatlı Yapımı (Kalfalık) B1-B2	<b>B1. Teşhir büfesi hazırlama uygulaması</b> Hamur tatlılarından bir ürün (Çup-cake, kek vb.) hazırlama Hazırlanan ürünlerin servis ve sunumu <b>B2. Teşhir büfesi hazırlama uygulaması</b> Sütlü tatlılardan birini hazırlama Hazırlanan sütlü tatlının servis ve sunumu  Adaylar yukarıda belirtilen uygulamalardan seçtiği bir uygulamayı gerçekleştirecektir.	90 DAKIKA	1- Uzun kollu iş elbisesi(Aççı ceketi) 2- Pantolon 3- Önlük 4- Keç/Bone 5- İş Ayakkabısı/Terlik 6- Maske 7- Eldiven	1-Çırpılarak hazırlanan hamur için gerekli malzemeler 2- Sütlü tatlı çeşitleri için gerekli malzemeler 3- Püferek hazırlanan hamur için gerekli malzemeler  Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gerçeri getirebilir.
26	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Yiyecek ve İçecek Hizmetleri	Pasta ve Tatlı Yapımı (Ustaik) B1-B2-B3	<b>B1. Teşhir büfesi hazırlama uygulaması</b> Tatlı/tuzlu kuru pasta, kurabiye, tart, pay vb. türü hamurdan bir ürün hazırlama Temel pastacı kreması/kremajını hazırlama Pandispanya, yaş pasta hazırlama ve süsleme Hazırlanan pastane ürünlerini uygun şekilde yerleştirme <b>B2. Teşhir büfesi hazırlama uygulaması</b> Baklava yapımı Hazırlanan pastane ürünlerini uygun şekilde yerleştirme <b>B3. Teşhir büfesi hazırlama uygulaması</b> Hamur tatlılarından birini hazırlama Tel kadayf hazırlama Hazırlanan pastane ürünlerini uygun şekilde yerleştirme  Adaylar yukarıda belirtilen uygulamalardan seçtiği bir uygulamayı gerçekleştirecektir.	150 DAKIKA	1- Uzun kollu iş elbisesi(Aççı ceketi) 2- Pantolon 3- Önlük 4- Keç/Bone 5- İş Ayakkabısı/Terlik 6- Maske 7- Eldiven	1- Hazırlanacak mayalı hamur için gerekli malzemeler 2- Hazırlanacak kurupasta,tart,pay için gerekli malzemeler 3- Hazırlanacak özleştirilerek yapılan hamur için gerekli malzemeler 4- Hazırlanacak yaş pasta için gerekli malzemeler 5- Hazırlanacak baklava çeşidi için gerekli malzemeler 6- Hazırlanacak Tel kadayf ürünü için gerekli malzemeler  Aday uygulamada kullanmak istediği rahat edebileceği araç-gerçeri getirebilir.
27	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Cilt Bakımı ve Makyaj (Kalfalık) B1	B1. Cilt temizliği ve bakım uygulaması	30 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu	1. Cilt Temizleme Ürünü 2. Tonik 3. Peeling 4. Nemlendirici 5. Göz Kremi 6. Cilt Bakım Maskesi(Sürülebilir) 7. Tek Kullanımlık Sedye Örtüsü 8. Saç Bonesi 9. Bakım Havlusu / Örtü 10. Pamuk – Gazlı Bez 11. Kâğıt Havlu 12. Temizleme Süngeri 13. Kozmetik Ürün Uygulama Fırçaları 14. Büyük Boy Cam Kase 15. Spatula 16. Dezenfektan (Chaz İçin) 17. Güneş Kremi 18. Maske Karşıtma Kabı Ve Fırçası 19. Eldiven,Ağız Maskesi- İş Önlüğü 20. Distile Su 21. Komodon Aleti 22. Ayak Galoğu 23. Yavaş El Fırçası
28	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Cilt Bakımı ve Makyaj (Kalfalık) B2	B2. Gece makyaj uygulaması	30 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu	1. Cilt Temizleme Ürünü 2. Tonik 3. Nemlendirici 4. Makyaj Pensuarı 5. Fondöten Türtleri 6. Pudra Çeşitleri 7. Kapsülü Ve Ayrılmazıcı Ürünler 8. Göz Makyaj Kozmetikleri ( Farlar –Eye Liner –Rimel –Göz Kalemleri Vs) 9. Dudak Makyaj Kozmetikleri (Ruj- Kalem Çeşitleri) 10. Alık Çeşitleri 11. Saç Bonesi 12. Çeşitli Boy Makyaj Fırçaları 13. Takma Kirpik Ve Yapıştırıcısı 14. Makyaj Sabitleyicisi 15. Makyaj Süngeri 16. Pamuk Ve Kutak Çubuğu 17. Kadın manken (18 yaşından büyük)

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NİSAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İSG (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI  SINAVLARDAY her aday için en az 4 metrekaRELİK alan tahsis edilecek ve adaylar MASKE Takacaktır.	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
29	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzellik ve Saç Bakım Hizmetleri	Cilt Bakımı ve Makyaj (Ustalık) B1	B1. Cilt Temizliği Ve Bakımı Yaparak Dekolteye ve Yüze Masaj Uygulaması	30 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Cilt Temizleme Ürünü 2. Tonik 3. Peeling 4. Nemlendirici 5. Göz Kremi 6. Cilt Bakım Maskesi 7. Tek Kullanımlık Saçye Örtüsü 8. Saç Bonesi 9. Bakım Havlusu / YataK Örtüsü /Galoş 10. Pamuk-Kağıt Havlu veya Peçete 11. Temizleme Süngeri 12. Kozmetik Ürün Uygulama Fırçaları 13. Büyük Boy Cam Kase –Küçük Boy Cam Kase 14. Spatula 15. Dezenfektan(Cihazlar İçin) 16. Güneş Kremi 17. Serum Yada Ampül 18. Distile Su 19. El Fırmatörü (Sınav Yapılan Yerde Yoksa) 20. Kadın mükem (18 yaşından büyük)
30	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzellik ve Saç Bakım Hizmetleri	Cilt Bakımı ve Makyaj (Ustalık) B2	B2. Kontur Makyajı Ve İpek Kirpik Uygulaması Yapınız.	45 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Cilt Temizleme Ürünü 2. Tonik 3. Nemlendirici 4. Makyaj Pensani 5. Fondöten Türleri 6. Pudra Çeşitleri 7. Kapalı Ve Açılabilir Ürünler 8. Göz Makyaj Kozmetikleri ( Farlar –Eye Liner –Rimel –Göz Kalemleri Vs) 9. Duzak Makyaj Kozmetikleri (Ruj- Kalem Çeşitleri) 10. Alak Çeşitleri 11. Saç Bonesi 12. Çeşitli Boy Makyaj Fırçaları 13. İpek Kirpik Ve Yıpranıcı Ve Tüm Malzemeleri 14. Makyaj Sabitleyici 15. Makyaj Süngeri 16. Pamuk Ve Kulak Çubuğu 17. Cimbuç 18. Kaş Kalemi 19. Kaş Alma İçin Antiseptik Ürünler Ve Dezenfektan
31	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzellik ve Saç Bakım Hizmetleri	Kadın Kuafriöğü (Kalfalık) B1	B1. Katlı kesim veya Bob saç kesimi uygulayıp, kesilen modele uygun şekilde fon işlemleri uygulaması	40 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Saç Şekillendirici Kozmetikleri(Sprey, Jöle, Yağlı +Ürünler Fon Suyu)+ 2. Saç Kesimi Omuzluğu 3. Kesim Pensani (Kesim Önlüğü) 4. Tek Kullanımlık Havlu Yada Havlu 5. Şampuan 6. Saç Kremi 7. Dezenfektan 8. Kadın uygulama Mankeni (18 yaşından büyük) 9. Saç Kesim Makasları (Düz Makas -Ara Makas) 10. Jiletli Saç Kesici (Jiletli Ara Ustrası) 11. Fon Makinesi 12. Saç Fırçaları(Farklı Çaplarda) 13. Taraklar 14. Ense Fırçası 15. Su Püskürtücü (Fis Fis) 16. Saç Tıraş Makinesi 17. İş Önlüğü
32	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzellik ve Saç Bakım Hizmetleri	Kadın Kuafriöğü (Kalfalık) B2	B2. Saça dip boyama uygulaması yaparak fon ile saç şekillendirme uygulaması ( Not siyah ve kestane (kahve) tonlarında boyama işlemi yapılmayacaktır.)	90 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Saç Şekillendirici Kozmetikleri(Sprey,Jöle,Yağlı+Ürünler Fon Suyu)+ 2. Saç Kesimi Omuzluğu 3. Kesim Pensani (Kesim Önlüğü) 4. Tek Kullanımlık Havlu Yada Havlu 5. Şampuan 6. Saç Kremi 7. Dezenfektan 8. Kadın uygulama Mankeni (18 yaşından büyük) 9. Saç Kesim Makasları (Düz Makas -Ara Makas) 10. Jiletli Saç Kesici (Jiletli Ara Ustrası) 11. Fon Makinesi 12. Saç Fırçaları(Farklı Çaplarda) 13. Taraklar 14. Ense Fırçası 15. Su Püskürtücü (Fis Fis) 16. Saç Tıraş Makinesi 17. İş Önlüğü

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKAMLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NİSAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İSG (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
33	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Kadın Kuaförlüğü (Kalfalık) B3	B3. Saça tüm boyama uygulaması yaparak fon ile şekillendirme uygulaması (Not siyah ve kestane (kahve) tonlarında boyama işlemi yapılmayacaktır.)	90 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Saç Boyası 2. Saç Açıcı 3. Boya Kasesi ve Fırçası 4. Oksidan Krem 5. Ayırma Tarafı-Krepe Tarafı 6. Leke Çıkartıcı Kozmetik 7. Vazelin Krem 8. Şampuan 9. Saç Bakım Kremi 10. Tek Kullanımlık Boya Örtüsü/ Örtü 11. Tek Kullanımlık Havlu/ Havlu 12. Tek Kullanımlık Bone 13. Saç Şekillendirici Kozmetik 14. Pamuk 15. Saç Toplama Kılıpları 16. Fon Makinesi 17. Dezenfektan 18. Ağız Maskesi 19. Uygulayıcı İçin Boya Önlüğü 20. Fon Fırçaları 21. Kadın uygulama Mankeni (18 yaşından büyük)
34	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Kadın Kuaförlüğü (Kalfalık) B4	B4. Kısa Köt saç kesimi uygulayıp, kesilen modele uygun şekilde fon işlemi uygulaması	40 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Saç Şekillendirici Kozmetikleri(Sprey, Jöle, Yağlı Ürünler ve Fon Suyu) 2. Saç Kesimi Omuzluğu 3. Kesim Penuresi (Kesim Önlüğü) 4. Tek Kullanımlık Havlu Yada Havlu 5. Şampuan 6. Saç Kremi 7. Dezenfektan 8. Kadın uygulama Mankeni (18 yaşından büyük) 9. Saç Kesim Makasları (Düz Makas -Ara Makas) 10. Jiletli Saç Kesici (Jiletli Ara Usturası) 11. Fon Makinesi 12. Saç Fırçaları(Farklı Çaplarda) 13. Taraklar 14. Ense Fırçası 15. Su Puskatıcı (Fis Fis) 16. Saç Tıraş Makinesi 17. İş Önlüğü
35	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Kadın Kuaförlüğü (Ustalık) B1	B1. Rölfe veya Ombre uygulaması	120 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Saç Boyası 2. Saç Açıcı 3. Boya Kasesi Ve Fırçası 4. Oksidan Krem 5. Ayırma Tarafı-Krepe Tarafı 6. Leke Çıkartıcı Kozmetik 7. Alüminyum Fdyo-Paketleme Malzemesi 50 adet 8. Vazelin Krem 9. Şampuan 10. Saç Bakım Kremi 11. Tek Kullanımlık Boya Örtüsü/ Örtü 12. Tek Kullanımlık Havlu/ Havlu 13. Tek Kullanımlık Bone 14. Saç Şekillendirici Kozmetik 15. Pamuk 16. Penseler 50 adet 17. Fon Makinesi 18. Dezenfektan 19. Ağız Maskesi 20. Uygulayıcı İçin Boya Önlüğü 21. Fon Fırçaları 22. Uygulama Mankeni Rölfe veya Ombre Çalışması ve Fon İçin 23. Oksidan Çıracı
36	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Kadın Kuaförlüğü (Ustalık) B2	B2. Mankeninizin yüz ve saç yapısına uygun topuz işlemi uygulaması	60 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu 4- Eldiven	1. Fon Makinesi 2. Saç Maşası 3. Fon Fırçaları 2 adet 4. Tarama Tarafı 5. Topuz Fırçası 6. Ayırma Tarafı-Krepe Tarafı-Tarak Çeşitleri (Gerektği kadar) 7. Şampuan 8. Saç Bakım Kremi 9. Tek Kullanımlık Havlu-Havlu 10. Saç Şekillendirici Kozmetikler (Sprey-Briyantin Vs ) 11. Penseler 20 adet 12. Toka 50 adet 13. Fiskele 50 adet 14. TOPUZ LASTİĞİ (Kullanılacaksa) 15. Saç Süzleme Aksesuarları (gerektği kadar) 16. SAÇ TOPUZ SLİNGERİ (kullanılacaksa gerektği kadar) 17. Dezenfektan 18. Ağız Maskesi 19. Uygulama Mankeni 20. İş Önlüğü 21. Müşteri Önlüğü 22. Kadın uygulama Mankeni (18 yaşından büyük)

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKAMLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NISAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İŞ (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
37	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Erkek Kuaförlüğü <b>(Kalfalık) B1</b>	B1.Saç kesimi uygulaması ve şekillendirmesi	30 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu	1. Saç Şekillendirici Kozmetikler(Sprey, Jöle, Yağlı Ürünler Fon Suyu) 2. İş Önlüğü-Eldiven-Ağzı Maskesi 3. Tek Kullanımlık Havlu 4. Pudra 5. Boyun Bandı 6. Şampuan 7. Jilet 8. Dezenfektan 9. Saç Kesimi Ömuzuğu 10. Kesim Penuvarı 11. Su Püskürtücü (Fis Fis) 12. Saç Kesim Makası(Makaslan) 13. Jiletli Kesici(Ustura Ve Taraklı Ustura) 14. Saç Fırçaları(Farklı Çaplarda) 15. Erkek Fırçası 16. Taraklar 17. Fon Makinesi 18. Tıraş Makinesi Ve Tarakları 19. Kuaför Saç Kesim Önlüğü 20. Erkek Uygulama Mankeni (18 yaşından büyük)
38	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ	Güzelik ve Saç Bakım Hizmetleri	Erkek Kuaförlüğü <b>(Ustalık) B1</b>	B1. Saç ve sakal tıraş uygulaması ve şekillendirmesi	45 DAKIKA	1- Önlük 2- Maske 3- Yüz ve göz koruyucu	1. Saç Şekillendirici Kozmetikler (Sprey, Jöle, Yağlı Ürünler Fon Suyu) 2. İş Önlüğü-Eldiven-Ağzı Maskesi 3. Tek Kullanımlık Havlu 4. Saç Kesim Makası-Ara Makas 5. Jiletli Kesici(Ustura Ve Taraklı Ustura) 6. Tıraş Makinesi Ve Tarakları 7. Fon Makinesi 8. Saç Fırçaları(Farklı Çaplarda) 9. Taraklar 10. Erkek Fırçası 11. Su Püskürtücü (Fis Fis) 12. Pudra 13. Boyun Bandı 14. Şampuan 15. Sakal Yumuşatıcı Kozmetik 16. Kantar 17. Jilet 18. Sakal Yumuşatma Fırçası 19. Saç Kesimi Penuvarı -Önlüğü 20. Kesim Penuvarı
39	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Elektromekanik <b>(Ustalık) B1-B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8-B9</b>	B1. Komisyon tarafından belirlenen motorun kompresyon ve silindir kaçak testleri uygulaması B2. Fren Sisteminde Westinghouse (Hidrovak) Vakum Kontrolü, Fren Ana Merkez Tamir Takımı Değişimi Ve Hava Alma İşlemi uygulaması B3. Arıza sökümü/şehpa üzerinde bulunan diferansiyelde kontrol, bakım ve onarım işlemi uygulaması B4. Komisyon tarafından belirlenen araçta diagnostik cihaz ile arıza tespiti yaparak bakım ve onarım uygulaması B5. Otomatik Klima Sisteminin İşletim Ve Yönetim Sisteminin Kontrollerini Yapararak Arıza Tespiti Yapınız ve Arıza giderme uygulaması B6. Araç üzerinde güvenlik sistemlerinin bakım ve kontrollerini yaparak arızasını giderme uygulaması B7. Araç üzerinde kontrol sistemlerinin bakım ve kontrollerini yaparak arızasını giderme uygulaması B8. Komisyon tarafından belirlenen aracı tıgar setinin değiştirilmesi işlemi uygulaması B9. Komisyon tarafından belirlenen aracı kampanalı fren sisteminin kontrol ve bakım işlemi uygulaması (fren balataları değiştirilecek).  Aday yukarıda belirtilen uygulamalardan bir tanesini gerçekleştirecektir.	90 DAKIKA	1- İş önlüğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- Maske	1- Kübütör kağıdı contası (1 adet) 2- Temizlik bezi / Üstübu (kg) ve Temizlik spreyi (1 adet) 3- Termostat (1 adet) 4- Temizlik bezi/Üstübu (kg) ve Temizlik spreyi (1 adet) 5- Temizlik bezi/Üstübu (kg)ve Temizlik spreyi (1 adet) 6- Saf su (1 adet) 7- Rulman (2 adet) 8- Alternatör kımörü (1 takım) 9- Dyoel Takımı (Köprülü) (1 takım) 10- Far ampulu (1 adet) 11- Role (1 adet) 12- Sigorta (5 adet) 13- Zımpara (1 adet) 14- Üstübu-bez (1 kg) 15- Polen Filtresi (1adet) 16- Klima Gazı (100 gr) 17- Balata takımı (1 Takım) 18-Parça temizliğinde kullanılacak temizlik ürünleri, üstübu, parça bez (1 kg)
40	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Elektromekanik <b>(Kalfalık) B1-B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8</b>	B1. Komisyon Tarafından Belirlenen Motorun Supap Sisteminde Gerekli Bakım Ve Ayarları Uygulaması B2. Motor Soğutma Sisteminde Termostatın Değiştirilmesi İşlemi Uygulaması B3. Komisyon Tarafından Belirlenen Aracın Yakıt Sisteminde Arıza Tespiti Yapararak Bakım/Onarım İşlemi Uygulaması B4. Batarya (Akü) Ve Saç Sisteminin Bakım Ve Kontrollerini Yapararak Arızasını Giderme Uygulaması B5. Araç Üzerinde Bulunan Aydınlatma, Uyan Ve İkaz Sistemlerinin Bakım Ve Kontrollerini Yapararak Arızasını Giderme Uygulaması B6. Araç Üzerinde Bulunan Klima Sisteminin Bakım Ve Kontrollerini Yapararak Arızasını Giderme Uygulaması B7. Komisyon Tarafından Belirlenen Aracın Diskli Fren Sisteminin Kontrol Ve Bakım İşlemini Yapınız (Fren Balataları Değiştirilecek.) Uygulaması B8. Araç Üzerinde Bulunan Otomatik Vites Kutusunun Hidrolik Kumanda Ünitesi Bakım Ve Kontrolleri Uygulaması  Aday yukarıda belirtilen uygulamalardan bir tanesini gerçekleştirecektir.	90 DAKIKA	1- İş önlüğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- Maske	1- Kübütör kağıdı contası (1 adet) 2- Temizlik bezi / Üstübu (kg) ve Temizlik spreyi (1 adet) 3- Termostat (1 adet) 4- Temizlik bezi/Üstübu (kg) ve Temizlik spreyi (1 adet) 5- Temizlik bezi/Üstübu (kg)ve Temizlik spreyi (1 adet) 6- Saf su (1 adet) 7- Rulman (2 adet) 8- Alternatör kımörü (1 takım) 9- Dyoel Takımı (Köprülü) (1 takım) 10- Far ampulu (1 adet) 11- Role (1 adet) 12- Sigorta (5 adet) 13- Zımpara (1 adet) 14- Üstübu-bez (1 kg) 15- Polen Filtresi (1adet) 16- Klima Gazı (100 gr) 17- Balata takımı (1 Takım) 18-Parça temizliğinde kullanılacak temizlik ürünleri, üstübu, parça bez (1 kg)

T.C.  
ŞİŞLİ KAYMAKLIĞI  
ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2024 NISAN DÖNEMİ KALFALIK-USTALIK BECERİ SINAVI UYGULAMA KONULARI, SÜRE VE İSG, SARF MALZEMELERİ LİSTESİ

SIRA NO	SINAV YERİ	ALAN	MESLEK/DAL	SINAVA GİRECEĞİ BECERİ UYGULAMALARI	SÜRE	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK İSG (İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ) TECHİZATLARI  SINAVLARDA her aday için en az 4 metrekairelik alan tahsis edilecek ve adaylar MASKE Takacaktır.	SINAVDA ADAY TARAFINDAN KARŞILANACAK SARF MALZEMELERİ
41	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Elektrikliği (Kalfalık)	B1. Araç Üzerinde Marş Sisteminin Kontrollerini Yaparak Anzasını giderilmesi uygulaması B2. Araç Üzerinde Bulunan Aydınlatma, Uyan Ve İkaz Sistemlerinin Bakım Ve Kontrollerini Yaparak Anzasını giderme uygulaması B3. Araç Üzerinde Bulunan Klima Sisteminin Bakım Ve Kontrollerini Yaparak Anzasını giderme uygulaması B4.Kalorifer Sisteminin Kontrollerini, Bakım Ve Onarımı Uygulaması	90 DAKİKA	1- İş onluğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- Maske	<b>B1. MARŞ SİSTEMİ</b> 1- Saf su 1 adet 2- Rulman 2 adet 3- Alternatör komürü 1 takım 4- Diyet Takımı (Köprülü) 1 takım <b>B2. AYDINLATMA, UYARI İKAZ SİSTEMİ</b> 1- Far ampulu 1 adet <b>B1. MARŞ SİSTEMİ</b> 1- Saf su 1 adet 2- Rulman 2 adet 3- Alternatör komürü 1 takım 4- Diyet Takımı (Köprülü) 1 takım <b>B2. AYDINLATMA, UYARI İKAZ SİSTEMİ</b> 1- Far ampulu 1 adet 2- Rulman 1 adet
42	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Elektrikliği (Ustalık)	B1. Araç Üzerinde Marş Sisteminin Kontrollerini Yaparak Anzasını giderilmesi uygulaması B2. Araç Üzerinde Bulunan Aydınlatma, Uyan Ve İkaz Sistemlerinin Bakım Ve Kontrollerini Yaparak Anzasını giderme uygulaması B3. Araç Üzerinde Bulunan Klima Sisteminin Bakım Ve Kontrollerini Yaparak Anzasını giderme uygulaması B4.Kalorifer Sisteminin Kontrollerini, Bakım Ve Onarımı Uygulaması	90 DAKİKA	1- İş onluğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- Maske	<b>B1. MARŞ SİSTEMİ</b> 1- Saf su 1 adet 2- Rulman 2 adet 3- Alternatör komürü 1 takım 4- Diyet Takımı (Köprülü) 1 takım <b>B2. AYDINLATMA, UYARI İKAZ SİSTEMİ</b> 1- Far ampulu 1 adet 2- Rulman 1 adet
43	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Boya (Kalfalık) B1-B2	B1. İş Parçası Yüzeyini (Metal) Hazırlayarak Astar Boya Uygulaması B2. İş Parçası Yüzeyini (Plastik) Hazırlayarak Astar Boya Uygulaması <b>Aday yukarıda verilen seçtiği uygulamalardan bir tanesini yapacaktır.</b>	90 DAKİKA	1- İş onluğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- İş Gözlüğü	1- Temizleyici tiner 1 adet 2- Mumlu bez 1 adet 3- Oto astar boyaları 250 gr 4- Maske 1 adet 5- Zımpara 10 adet 6- Macun 1 kutu
44	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Boya (Ustalık) B1-B2-B3	B1. İş Parçası Üzerinde Astarlı Metal Parçanın Boyanması İşlemi B2. İş Parçası Üzerinde Astarlı Metal Olmayan Plastik Aksamın Boyanması İşlemi Uygulaması B3. İş Parçası Üzerinde Boyalı Parçanın Üzerine Pasta, Cilâ Ve Boya Koruma Uygulaması <b>Aday yukarıda verilen seçtiği uygulamalardan bir tanesini yapacaktır.</b>	90 DAKİKA	1- İş onluğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- İş Gözlüğü	1- Temizleyici tiner 1 adet 2- Mumlu bez 1 adet 3- Çeşitli renkte oto boyaları 250 gr 4- Boya pastası 1 kutu 5- Boya cilası 1 kutu 6- Maske 1 adet
45	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Gövde (Kalfalık) B1-B2-B3-B4	B1. Araç Üzerinde/Araçtan Sökülmüş Hasarlı Parçada Gerekli Onarım Uygulaması B2. Aracın Çürük Margolyeği Üzerinde Gerekli Onarım Uygulaması B3. B3. Araç Çamurluğunda Bulunan Çürük Bölgenin Onarım Uygulaması B4. Hasarlı Tampon Onarım Uygulaması <b>Aday yukarıda verilen seçtiği uygulamalardan bir tanesini yapacaktır.</b>	120 DAKİKA	1- İş onluğü veya tulumu	1- İşe uygun zımpara taşları (2 adet) 2- Tel fırça (1 adet) 3- Metal temizleme cihazında kullanılan daire tel fırçalar (3 adet) 4- Kimyevi Yüzye Temizleyiciler (1 adet) 5- PP, PE, PA, S.E.ABS elektrotları (1 adet) 6- Delikli sac (1 adet) 7- Temizlik bezi (1 adet)
46	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Otomotiv Mekânikliği (Ustalık) B1-B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8-B9	B1. Komisyon tarafından belirlenen motorun kompresyon ve silindir kaçak testleri uygulaması B2. Fren Sisteminde Westinghouse (Hidrovak) Vakum Kontrolü, Fren Ana Merkez Takımı Değişimi Ve Hava Alma İşlemi uygulaması B3. Aracın sökümü/ sehpâ üzerinde bulunan diferansiyelde kontrol, bakım ve onarım işlemi uygulaması B4. Komisyon tarafından belirlenen araçta diagnostik cihaz ile arıza tespiti yaparak bakım ve onarım uygulaması B5. Otomatik Klima Sisteminin İşletim Ve Yönetim Sistemlerinin Kontrollerini Yaparak Arıza Tespiti Yapınız ve Arıza giderme uygulaması B6. Araç Üzerinde güvenlik sistemlerinin bakım ve kontrollerini yaparak anzasını giderme uygulaması B7. Araç üzerinde konfor sistemlerinin bakım ve kontrollerini yaparak anzasını giderme uygulaması B8. Komisyon tarafından belirlenen aracı birer setinin değiştirilmesi işlemi uygulaması B9. Komisyon tarafından belirlenen aracı birer setinin kontrol ve bakım işlemi uygulaması (fren balataları değiştirilecek).	90 DAKİKA	1- İş onluğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- Maske	1- Kübütör kağıdı contası (1 adet) 2- Temizlik bezi / Üstübu (kg) ve Temizlik spreyi (1 adet) 3- Termostat (1 adet) 4- Temizlik bezi/Üstübu (kg) ve Temizlik spreyi (1 adet) 5- Temizlik bezi/Üstübu (kg)ve Temizlik spreyi (1 adet) 6- Saf su (1 adet) 7- Rulman (2 adet) 8- Alternatör Kömürü (1 takım) 9- Diyet Takımı (Köprülü) (1 takım) 10- Far ampulu (1 adet) 11- Role (1 adet) 12- Sigorta (5 adet) 13- Zımpara (1 adet)
47	ŞİŞLİ HAMZA SARUHAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ OTO SERVİSİ	Motorlu Araçlar Teknolojisi	Motosiklet Tamirciliği (Kalfalık-Ustalık) B1-B2-B3	B1. Yakıt Sisteminde Motosiklet Karbüratör Temizliği Ve Ayarları Uygulaması B2. Motosiklet Ateşleme Sisteminde Periyodik Bakım Uygulaması B3. B3. Motosiklet Otomatik Vites Kilitusunun Bakım Onarım Uygulaması <b>Aday yukarıda verilen seçtiği uygulamalardan bir tanesini yapacaktır.</b>	90 DAKİKA	1- İş onluğü veya tulumu 2- İş Eldiveni 3- İş Gözlüğü	<b>B1.</b> Karbüratör conta takımı 1 adet Parça temizliğinde kullanılacak temizlik ürünleri, üstübu, parça bez 1 kg <b>B2 ve B3</b> Bujü 1 adet Parça temizliğinde kullanılacak temizlik ürünleri, üstübu, parça bez 1 kg