

DERS: İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ
SINIF: 12

1.SINAV 1.SENARYO

Ünite/Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları/Kazanım	Soru Sayısı
Halatlar ve Halat İşleri	Halatlar ve Halat İşleri	Gemiye kılavuz almak için pilot çarmıhı donatır. Gemiye çıkıp inmek için borda iskelesi donatır.	2
Sabit ve Hareketli Donanımlar	Sabit ve Hareketli Donanımlar	Gemide manevrada demir, ırgat ve zincirleri kullanır. Gemide emniyetli yük istifi yapmak için makaralar ve cayraskalları kullanır Gemide emniyetli yük istifi yapmak için vinç, kreyn, bumba, ve sapan kullanır	2
Meteorolojik Veri Toplama Yöntemleri	Atmosfer, katmanları ve fiziksel özellikleri, Basınç sistemleri, Rüzgâr ve deniz durumu, Bulutlar ve yağışlar, Denizin hali	Seyir emniyeti için gemide meteorolojik verilerin toplayabilme. Seyir emniyeti için seyir bölgesindeki basınç sistemlerini takip eder. Meteorolojik verileri elde etmek için rüzgar hızını takip eder. Meteorolojik verileri elde etmek için bulut ve yağış durumunu değerlendirir	3

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki öğrenme çıktılarına yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

DERS: İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ

SINIF: 12

1.SINAV 2.SENARYO

Ünite/Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları/Kazanım	Soru Sayısı
Halatlar ve Halat İşleri	Halatlar ve Halat İşleri	Gemiye kılavuz almak için pilot çarmıhı donatır. Gemiye çıkıp inmek için borda iskelesi donatır.	2
Sabit ve Hareketli Donanımlar	Sabit ve Hareketli Donanımlar	Gemide manevrada demir, ırgat ve zincirleri kullanır. Gemide emniyetli yük istifi yapmak için makaralar ve cayraskalları kullanır Gemide emniyetli yük istifi yapmak için vinç, kreyn, bumba, ve sapan kullanır	2
Meteorolojik Veri Toplama Yöntemleri	Atmosfer, katmanları ve fiziksel özellikleri, Basınç sistemleri, Rüzgâr ve deniz durumu, Bulutlar ve yağışlar, Denizin hali	Seyir emniyeti için gemide meteorolojik verilerin toplayabilme. Seyir emniyeti için seyir bölgesindeki basınç sistemlerini takip eder. Meteorolojik verileri elde etmek için rüzgar hızını takip eder. Meteorolojik verileri elde etmek için bulut ve yağış durumunu değerlendirir	2
Gemide Bakım Tutum İşlemleri	Bakım tutumda kullanılacak malzemeleri seçip stoklamak. Ahşap bölümlere bakım tutum yapmak Alüminyum aksamın bakım tutumunu yapmak Geminin yük kısımlarının bakım tutumu	Gemiye bakım tutumda kullanılacak malzemeleri usulüne uygun stoklar.	1

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki öğrenme çıktılarına yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

DERS: İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ

SINIF: 12

1.SINAV 3.SENARYO

Ünite/Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları/Kazanım	Soru Sayısı
Denizde Çalışma	Denizde Çalışma	Gemide çalışma hayatında denizcilik örf ve adetlerine göre hareket eder.	1
Halatlar ve Halat İşleri	Halatlar ve Halat İşleri	Gemiye kılavuz almak için pilot çarmıhı donatır. Gemiye çıkıp inmek için borda iskelesi donatır.	2
Sabit ve Hareketli Donanımlar	Sabit ve Hareketli Donanımlar	Gemide manevrada demir, ırgat ve zincirleri kullanır. Gemide emniyetli yük istifi yapmak için makaralar ve cayraskalları kullanır Gemide emniyetli yük istifi yapmak için vinç, kreyn, bumba, ve sapan kullanır	1
Meteorolojik Veri Toplama Yöntemleri	Atmosfer, katmanları ve fiziksel özellikleri, Basınç sistemleri, Rüzgâr ve deniz durumu, Bulutlar ve yağışlar, Denizin hali	Seyir emniyeti için gemide meteorolojik verilerin toplayabilme. Seyir emniyeti için seyir bölgesindeki basınç sistemlerini takip eder. Meteorolojik verileri elde etmek için rüzgar hızını takip eder. Meteorolojik verileri elde etmek için bulut ve yağış durumunu değerlendirir	2
Gemide Bakım Tutum İşlemleri	Bakım tutumda kullanılacak malzemeleri seçip stoklamak. Ahşap bölümlere bakım tutum yapmak Alüminyum aksamın bakım tutumunu yapmak Geminin yük kısımlarının bakım tutumu	Gemiye bakım tutumda kullanılacak malzemeleri usulüne uygun stoklar.	1

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki öğrenme çıktılarına yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

DERS: İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ

SINIF: 12

2.SINAV 1.SENARYO

Ünite/Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları/Kazanım	Soru Sayısı
Hava Tahmin Yöntemleri	Hava tahmin raporları Meteorolojik veriler Hava tahmin istasyonlarından gerekli verileri toplama ve birleştirme	Seyir emniyeti için alçak basınç alanlarının yapısını değerlendirir. Seyir emniyeti için yüksek basınç ve diğer basınç sistemlerini değerlendirir. Seyir emniyeti için hava tahmin istasyonlarından aldığı gerekli verileri toplar	1
Gel-Git	Gel-git cetvelleri Standart ve tali limanda zaman hesabı	Bölgelere göre gel-git cetvellerinden yüksek su zamanlarını bularak seyir planını yapar. Standart ve tali limandaki istenen zamandaki su yüksekliğini bularak seyir planını yapar	1
Sefer Planı	Yapılacak seferin güvenli rota bacakları Yapılacak bir seferin sefer planı Seyirde zaman tarih çevrimleri Gemi jurnali	Yapılacak seferin güvenli rota bacaklarını çizer. Yapılacak bir seferin sefer planını oluşturur. Seyirde zaman tarih çevrimlerini yapar. Gemi jurnali ve diğer ilgili kayıtlarını zamanında tutar.	1
Elektronik Harita Gösterimi (Ecdıs)	Sefer planı hazırlama	Seyir bölgesinin güvenliği için ECDIS'i kullanır	1
Radar Pilotlaması	Radarı kullanıma hazırlama Radar bilgilerine göre hedef geminin rotasını hızını en yakın geçme zamanını hesaplama Seyir bölgesinin güvenliği için radar ile gözlem ve pilotlaması yapar.	Seyir bölgesinin güvenliği için radar ile gözlem ve pilotlaması yapar. COLREG kurallarına göre radarla güvenli seyir Radarla çeşitli mevki koyma yöntemlerine göre harita üzerinde mevki koyma.	1
Otomatik Radar Pilotlama (Arpa)	ARPA'da hedefleri otomatik izleme ARPA bilgilerini girme Deneme manevrası yapma ARPA radarda hedefi izleme ARPA radarda alarm ayarlarını yapma	Seyir bölgesinin güvenliği için otomatik radarla (ARPA) pilotlama yapar.	2

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki öğrenme çıktılarına yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

DERS: İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ
SINIF: 12

2.SINAV 2.SENARYO

Ünite/Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları/Kazanım	Soru Sayısı
Hava Tahmin Yöntemleri	Hava tahmin raporları Meteorolojik veriler Hava tahmin istasyonlarından gerekli verileri toplama ve birleştirme	Seyir emniyeti için alçak basınç alanlarının yapısını değerlendirir. Seyir emniyeti için yüksek basınç ve diğer basınç sistemlerini değerlendirir. Seyir emniyeti için hava tahmin istasyonlarından aldığı gerekli verileri toplar	1
Gel-Git	Gel-git cetvelleri Standart ve tali limanda zaman hesabı	Bölgelere göre gel-git cetvellerinden yüksek su zamanlarını bularak seyir planını yapar. Standart ve tali limandaki istenen zamandaki su yüksekliğini bularak seyir planını yapar	2
Sefer Planı	Yapılacak seferin güvenli rota bacakları Yapılacak bir seferin sefer planı Seyirde zaman tarih çevrimleri Gemi journali	Yapılacak seferin güvenli rota bacaklarını çizer. Yapılacak bir seferin sefer planını oluşturur. Seyirde zaman tarih çevrimlerini yapar. Gemi journali ve diğer ilgili kayıtlarını zamanında tutar.	1
Elektronik Harita Gösterimi (Ecdıs)	Sefer planı hazırlama	Seyir bölgesinin güvenliği için ECDIS'i kullanır	1
Radar Pilotlaması	Radarı kullanıma hazırlama Radar bilgilerine göre hedef geminin rotasını hızını en yakın geçme zamanını hesaplama Seyir bölgesinin güvenliği için radar ile gözlem ve pilotlaması yapar.	Seyir bölgesinin güvenliği için radar ile gözlem ve pilotlaması yapar. COLREG kurallarına göre radarla güvenli seyir Radarla çeşitli mevki koyma yöntemlerine göre harita üzerinde mevki koyma.	1
Otomatik Radar Pilotlama (Arpa)	ARPA'da hedefleri otomatik izleme ARPA bilgilerini girme Deneme manevrası yapma ARPA radarda hedefi izleme ARPA radarda alarm ayarlarını yapma	Seyir bölgesinin güvenliği için otomatik radarla (ARPA) pilotlama yapar.	1

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki öğrenme çıktılarına yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

DERS: İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ

SINIF: 12

2.SINAV 3.SENARYO

Ünite/Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları/Kazanım	Soru Sayısı
Gel-Git	Gel-git cetvelleri Standart ve tali limanda zaman hesabı	Bölgelere göre gel-git cetvellerinden yüksek su zamanlarını bularak seyir planını yapar. Standart ve tali limandaki istenen zamandaki su yüksekliğini bularak seyir planını yapar	2
Sefer Planı	Yapılacak seferin güvenli rota bacakları Yapılacak bir seferin sefer planı Seyirde zaman tarih çevrimleri Gemi jurnali	Yapılacak seferin güvenli rota bacaklarını çizer. Yapılacak bir seferin sefer planını oluşturur. Seyirde zaman tarih çevrimlerini yapar. Gemi jurnali ve diğer ilgili kayıtlarını zamanında tutar.	1
Elektronik Harita Gösterimi (Ecdıs)	Sefer planı hazırlama	Seyir bölgesinin güvenliği için ECDIS'i kullanır	1
Radar Pilotlaması	Radarı kullanıma hazırlama Radar bilgilerine göre hedef geminin rotasını hızını en yakın geçme zamanını hesaplama Seyir bölgesinin güvenliği için radar ile gözlem ve pilotlaması yapar.	Seyir bölgesinin güvenliği için radar ile gözlem ve pilotlaması yapar. COLREG kurallarına göre radarla güvenli seyir Radarla çeşitli mevki koyma yöntemlerine göre harita üzerinde mevki koyma.	1
Otomatik Radar Pilotlama (Arpa)	ARPA'da hedefleri otomatik izleme ARPA bilgilerini girme Deneme manevrası yapma ARPA radarda hedefi izleme ARPA radarda alarm ayarlarını yapma	Seyir bölgesinin güvenliği için otomatik radarla (ARPA) pilotlama yapar.	2

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki öğrenme çıktılarına yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.