T.C.
ULAŞTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĞI
Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürlüğü

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI SINAV SORULARI

(26 KASIM 2023)

TMGD
(IMDG KOD)

(B)

Aşağıdaki bölümü doldurunuz.

ADI :_____

SOYADI:_____

İMZASI :_____

Bu kitapçık 25 (yirmibeş) soru ve 12 (oniki) sayfadan oluşmaktadır. Sınav süresi 240 dakikadır. Sınav bitiminde cevap kağıdı ile birlikte iade edilecektir.

B

1. Aşağıdakilerden hangisi alevlenebilir sıvıların parlama noktasının saptanması için kullanılan uluslararası standartlardan biri değildir?

A. ISO 1516
B. ISO 1523
C. ISO 2719
D. ISO 3924
E. ISO 13736

2. Yön düzeni oklarının aşağıdakilerden hangilerinde bulunmasına gerek yoktur?

I. Kriyojenik kaplar haricindeki basınçlı kaplar içeren dış ambalajlar
II. Sıvı içeriklerin tamamen emilmesi amacıyla iç ve dış ambalajlar arasında yeterli derecede emici malzeme bulunan her biri en fazla 120 ml kapasiteye sahip iç ambalajlarda tehlikeli madde içeren dış ambalajlar
III. Her biri en fazla 50 ml kapasiteye sahip ana kaplardaki Tehlike Bölümü 6.2'ye ait bulaşıcı maddeler içeren dış ambalajlar
IV. Hava menfezlerine sahip tekli ambalajlar
V. Soğutularak sıvılaştırılmış gazların taşınmasına mahsus kriyojenik kaplar

A. I ve II **B.** I, II ve III **C.** II ve III **D.** III ve IV **E.** IV ve V

3. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Fumige edilmiş yük taşıma biriminin tamamen havalandırılmış olması ve havalandırma tarihinin ikaz işaretinde belirtilmesi halinde dokümana ihtiyaç vardır.
II. Soğutma veya iklimlendirme amacıyla kullanılan madde içeren ve tamamen havalandırılmamış yük taşıma birimlerinin taşınması ile ilgili belgeler, öncesinde "UN" ifadesi olan UN numarası ve uygun sevkiyat adı ve peşinden hangisi uygunsa "AS COOLANT / SOĞUTUCU OLARAK" veya "AS CONDITIONER / İKLİMLENDİRİCİ OLARAK" kelimelerini içerecektir.
III. Fümigantlar, yük taşıma biriminin içeriğine gemiye yüklendikten sonra uygulanabilir.
IV. Fümige edilmiş yük taşıma birimi, birimin kapılarının açılması veya fumigasyon sonrası mekanik havalandırma yoluyla tamamen havalandırıldıysa, havalandırma tarihi de fumigasyon ikaz işareti üzerine eklenecektir.
V. Fumige edilmiş yük taşıma birimi havalandırıldığında ve boşaltıldığında, fümigasyon işareti kaldırılacaktır.

A. I ve III **B.** II ve IV **C.** Yalnız III **D.** III ve IV **E.** IV ve V

4. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. SCO-III sevkiyatında çok taraflı sevkiyat onayına gerek yoktur.
II. Birim yük veya bütünleşik paket içeren paketlerin Bölüm 5.2'ye göre işaretlenip etiketlenmesine gerek yoktur.
III. Yetkili makam onayını gerektiren ve Sınıf 7 radyoaktif malzeme içeren herhangi bir paketin ilk sevkiyatından önce malı gönderen, ilgili paket tasarımı için geçerli olan her bir ilgili yetkili makam belgesinin bir nüshasını sevkiyatın çıkış ülkesinin yetkili makamına veya sevkiyatın ülkesinde taşınacağı veya ülkesine ulaşacağı yetkili makama temin etmelidir.
IV. Tehlikeli maddeler için geçerli bilgiler, nihai varış yerine kadar tehlikeli maddelerin yanında olacaktır.
V. Halen tehlikeli madde artıklarını içeren veya temizlenmemiş boş paketlerle veya temizlenmemiş boş dökme yük konteynerleri ile yüklenmiş boş yük taşıma birimleri, birim, ambalaj veya dökme yük konteynerinin içinde en son bulunan maddeye uygulanabilen hükümlere uyacaklardır.

A. I ve III **B.** II ve V **C.** III ve IV **D.** III, IV ve V **E.** IV ve V

5. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. SADT/SAPT değeri 15 ℃ olan ve IBC'de taşınan tehlikeli maddenin kontrol sıcaklığı 5 ℃'dir.
II. SADT/SAPT değeri 40 ℃ olan ve IBC'de taşınan tehlikeli maddenin acil durum sıcaklığı 30 ℃'dir.
III. SADT/SAPT değeri 30 ℃ olan ve tekli ambalajda taşınan tehlikeli maddenin kontrol sıcaklığı 15 ℃'dir.
IV. SADT/SAPT değeri 25 ℃ olan ve portatif tankta taşınan tehlikeli maddenin acil durum sıcaklığı 20 ℃'dir.
V. SADT/SAPT değeri 40 ℃ olan ve portatif tankta taşınan tehlikeli maddenin kontrol sıcaklığı 30 ℃'dir.

A. I ve II **B.** Yalnız II **C.** II ve V **D.** III ve IV **E.** IV ve V

6. Radyoaktif madde içeren bir ambalajın istisnai paket olarak sınıflandırılabilmesi için dış yüzeyinin herhangi bir yerinde doz oranı kaç µSv/h'yi geçmemelidir?

A. 1 µSv/h
B. 2 µSv/h
C. 3 µSv/h
D. 4 µSv/h
E. 5 µSv/h

7. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Bir tehlikeli madde taşıma belgesi, sayfalar ardışık olarak numaralanmak kaydı ile birden fazla sayfadan oluşabilir.
II. Tehlikeli maddeler taşıma belgesinde, gönderinin taşıma için kabul edilebilir olduğunu; maddelerin düzgün bir şekilde paketlendiğini, işaretlendiğini, etiketlendiğini, uygulanabilir kurallara göre taşımaya uygun durumda olduğunu belirten bir sertifika veya beyan taşıyıcı tarafından imzalanacak ve tarih atılacaktır.
III. Bir tehlikeli maddeler taşıma dokümanı, Kod hükümlerinde belirtilen bütün bilgileri içermesi koşuluyla her türlü formatta olabilir.
IV. Organik peroksit veya kendiliğinden tepkimeye giren madde numunesi taşınıyorsa, bu amaca uygun olarak tehlikeli madde taşıma belgesinde bunu belirten bir ifade yer almasına gerek yoktur.
V. Tehlikeli madde taşıma belgesi ve konteyner/araç paketleme sertifikası için gerekli olan bilgiler tek bir belgede yer alabilir; aksi halde bu belgeler iliştirilmelidir.

A. I ve IV **B.** Yalnız II **C.** II ve IV **D.** III, IV ve V **E.** Yalnız IV

8. Yük taşıma birimleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Sınıf 1 maddelerin yer aldığı kapalı yük taşıma biriminin tabanı ya aralıksız ahşap kaplama olacak ya da maddelerin kirişli ızgaralar, ahşap paletler ya da yük koruma tahtaları üzerine istifleneceği düzenlemeler yapılacaktır.
II. Tehlikeli maddeler içeren tank yük taşıma birimleri, Bölüm 5.3'e göre işaretlenecek ve plakartlandırılacaktır.
III. Sıvı tehlikeli maddeler, mümkün olan koşullarda kuru tehlikeli maddelerin altına yüklenecektir.
IV. Esnek dökme yük konteynerleri yük taşıma birimlerinde taşınabilir.
V. Emniyet nedeniyle sıcaklık kontrolü gerektirmeyen diğer maddeler, ticari sebeplerle kontrollü sıcaklık koşulları altında taşınamaz.

A. I ve IV **B.** Yalnız II **C.** III ve IV **D.** III ve V **E.** IV ve V

9. UN 3247 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Mümkün olduğu kadar kuru tutulmalıdır.
II. Buhar borularından en az 3 m uzakta istiflenmelidir.
III. Bu maddenin yer aldığı portatif tankın asgari test basıncı 1.5 bardır.
IV. Bu maddenin yer aldığı 13H1 kodlu IBC, dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
V. 1N1 kodlu 1 adet dış ambalaj içerisindeki her biri net 30 ml olan 16 adet iç ambalaj ile istisnai olarak taşınabilir.

A. I ve III **B.** II ve III **C.** Yalnız III **D.** III ve IV **E.** IV ve V

10. Aşağıdaki Kod hükümlerinden hangisi/hangileri tavsiye niteliğindedir?

I. Bölüm 1.2
II. Bölüm 1.4.1.1
III. Bölüm 3.2'deki Tehlikeli Maddeler Listesinin 15 ve 17 nolu sütunları
IV. Bölüm 6.6
V. Lahika B

A. I, IV ve V **B.** II, III ve V **C.** II ve III **D.** III ve V **E.** Yalnız V

11. UN 2787 PG II maddesinin taşınması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

I. 22 yolculu 60 m uzunluğunda bir yolcu gemisinde yalnızca güverte üstünde elleçlenebilir.
II. Havalandırma tertibatından en az 2 m'lik mesafede istiflenebilir.
III. Portatif tankla taşınırken gemide SOLAS kuralı II-2/19 (II-2/54) gereği istenen bağımsız solunum cihazı yoksa bu madde taşınırken bağımsız solunum cihazı sağlanacaktır.
IV. Dokümantasyon ve paket işaretleme amaçları doğrultusunda uygun sevkiyat adı, teknik ad ile birlikte verilecektir
V. İkincil tehlikesi olan bir deniz kirleticidir.

A. I ve II **B.** I, II ve III **C.** II, III ve IV **D.** III ve IV **E.** IV ve V

12. Değiştirilen haliyle Uluslararası Emniyetli Konteyner Sözleşmesi, 1972 kapsamındaki konteynerlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Dara, kalıcı olarak monte edilmiş yardımcı ekipmanlar da dahil olmak üzere, boş konteyner kütlesi anlamına gelir.
II. Onaylanmış bir konteynerin taşıyıcısı işletme koşullarına uygun aralıklarla ilgili Sözleşme Tarafınca belirlenmiş ya da onaylanmış prosedürlere uygun olarak konteyneri muayene etmeli veya ettirmelidir.
III. Emniyet Onay Plakasında, üreticinin konteyner kimlik numarası veya mevcut konteynerler için bu numaranın bilinmediği durumda İdare tarafından tahsis edilen numaranın yer alması gerekir.
IV. Konteynerin üretim tarihinden ilk muayene tarihine kadarki süre on seneyi geçmeyecektir.
V. Emniyet Onay Plakasının mevcut olması, yürürlüğe girebilecek diğer düzenlemeler tarafından talep edilebilecek başka bilgi ve etiketlerin gösterilmesi gerekliliğini ortadan kaldırmaz.

A. I ve IV **B.** Yalnız II **C.** II ve IV **D.** III ve IV **E.** IV ve V

13. Barç taşıyan gemiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Esnek dökme yük konteynerleri, barçta esnek dökme yük konteynerleri arasında boşluk bırakılacak şekilde istiflenecektir.
II. "Uzağında" ve "ayrılmış" şartı, gemide taşınan barçlar arasında herhangi bir ayırma gerektirmez.
III. Belli kuru tehlikeli maddeler, gemide taşınan barçlarda dökme olarak taşınabilir ve bu, Tehlikeli Maddeler Listesi sütun 13'te "BK2" kodu ile gösterilir.
IV. Sınıf 2.3, 6.1, 6.2, 7 (UN 2908, 2909, 2910 ve 2911 istisna olmak üzere) ve 8 kapsamındaki birincil veya ikincil tehlikeye sahip tehlikeli maddeler ve Tehlikeli Maddeler Listesi sütun 16b'de 7.7.3.6'da atıfta bulunulan tehlikeli maddeler, aynı barçta gıda maddeleri ile birlikte taşınamaz.
V. Tehlikeli bir yükün artığını içeren gemide taşınan barçlar ya da tehlikeli bir maddenin artığını içeren boş ambalajlarla yüklü gemide taşınan barçlar, bizzat madde ile birlikte yüklenen barçlar olarak aynı hükümlere uygun olacaktır.

A. I ve IV **B.** Yalnız II **C.** III ve IV **D.** Yalnız III **E.** IV ve V

14. UN 3212 maddesinin taşınması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. UN 3250 maddesinden “ayrılmış” olarak istiflenmelidir.
II. Aynı yük taşıma birimde yanıcı malzemelerle birlikte istiflenmeyecektir.
III. UN 3378 maddesinden “ayrılmış” olarak istiflenmelidir.
IV. UN 3449 maddesinin “uzağında” istiflenmelidir.
V. UN 3375 maddesinin “uzağında” istiflenmelidir.

A. I ve II **B.** Yalnız II **C.** III ve IV **D.** Yalnız IV **E.** IV ve V

15. Değiştirilen hâliyle Uluslararası Emniyetli Konteyner Sözleşmesi, 1972 kapsamındaki konteynerlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

I. Her onaylanmış konteynerin üzerinde kalıcı bir şekilde monte edilmiş Emniyet Onay Plakası bulunması zorunludur.
II. Konteynerin üzerinde Emniyet Onay Plakasının mevcut olması halinde yürürlüğe girebilecek diğer düzenlemeler tarafından talep edilebilecek başka bilgi ve etiketlerin gösterilmesine gerek yoktur.
III. Konteyner hizmetten alınırsa ve bakımı Sözleşme'ye uygun şekilde yapılmazsa konteyner sahibi, konteynerin üzerinde yer alan Emniyet Onay Plakası'nı kaldıracaktır.
IV. Yeni konteynerlerin yeniden muayenesi, 2 yılı geçmeyen aralıklarla yapılacaktır.
V. Konteynerin onaylı devamlı muayene programı kapsamında olduğunu göstermek için ACEP kısaltmasının yer aldığı bir işaret ile program onayı veren Sözleşme Tarafının kimliği, konteynerde Emniyet Onay Plakası üzerinde ya da plakaya en yakın yerde gösterilecektir.

A. I, III ve V **B.** I ve V **C.** II ve IV **D.** II, IV ve V **E.** III ve IV

16. Aşağıdakilerden hangileri IMDG Kod'a tabi değildir?

I. Bölüm 3.3 özel hüküm 366 kapsamında belirtilen miktarda radyoaktif madde ve cıva içermedikleri takdirde ampulün kırılmasından kaynaklanan her türlü parçalanma etkisinin paket içerisinde kalmasını sağlayacak şekilde paketlenmesi şartıyla sadece Sınıf 2.2 gazlar içeren lambalar
II. Gemi kumanyaları veya teçhizatı olarak taşındıklarında, bu soğutucular veya ortam düzenleyiciler
III. Son kullanıcıya satışını takiben, düzenleyici onaya sahip tüketim malları içinde bulunan radyoaktif malzeme
IV. Her biri 5 gram tehlikeli madde içeren ve paket başına 150 gram tehlikeli madde içeren kullanılmış, hasarlı ya da kusurlu lambalar
V. UN 2909 muaf paketler

A. I ve II **B.** I, II ve III **C.** II ve IV **D.** II, III ve V **E.** IV ve V

17. Aşağıdaki taşımaların hangileri sadece güverte üstünde istiflenerek yapılabilir?

I. 10 yolcu taşıyan yük gemisinde UN 0324 maddesi
II. 100 m boyunda 35 yolcu taşıyan yolcu gemisinde UN 3087 PG II maddesi
III. UN 1079 maddesini taşımış boş ve temizlenmemiş basınçlı kaplar
IV. Yolcu gemisinde taşınan UN 0441 maddesi
V. 35 yolcu taşıyan 100 m boyundaki yük gemisinde taşınan UN 2609 maddesi

A. I ve II **B.** I, II ve III **C.** II ve III **D.** III ve IV **E.** IV ve V

18. UN 2683 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. Bu madde 31HA2 kodlu ambalajlarda taşınabilir.
II. Bu maddenin portatif tankla taşınmasında gemide SOLAS kuralı II-2/19 (II-2/54) gereği istenen bağımsız solunum cihazı yoksa, bu madde taşınırken, bağımsız solunum cihazı sağlanacaktır.
III. Karayolu tankerinde bulunan bu maddenin taşınması için güvenlik planı uygulanmalıdır.
IV. 100 m uzunluğunda ve 40 yolcunun taşındığı yolcu gemilerinde bu madde güverte altında istiflenebilir.
V. Bu madde elleçlenirken mümkün olduğu kadar soğuk tutulması gerekmektedir.

A. I, II ve III **B.** II, III ve V **C.** II ve V **D.** III, IV ve V **E.** Hepsi

19. Aşağıdaki taşımaların hangisi/hangileri ısı kaynaklarından korunacak şekilde ve yaşam alanlarından uzak istiflenmelidir?

I. UN 3237
II. UN 3180 PG II
III. UN 3014 PG I
IV. UN 1950
V. UN 1917

A. I ve II **B.** II ve III **C.** II, III ve V **D.** VI ve V **E.** Yalnız V

20. Orta boy dökme yük konteynerleri (IBC'ler) ve büyük ambalajlar dahil ambalajların kullanımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Islatılmış veya seyreltilmiş maddeler için iki veya daha fazla kapak sistemi IBC'ye seri olarak takılmışsa taşınan maddeye en uzak olanı önce kapatılmalıdır.
II. Taşıma esnasında sıcaklığa bağlı olarak sıvı hale dönüşmesi muhtemel katılar için kullanılan IBC'ler dahil ambalajlar aynı zamanda sıvı haldeki maddeyi taşıyabilmelidir.
III. Patlayıcılar içeren ambalajların kapatma tertibatı, sızıntıyı önlemek için çift korumaya sahip olmalıdır.
IV. Yetkili kurum tarafından aksi onaylanmadıkça plastik varil ve bidonlar, sert plastik IBC'ler ve plastik iç kaba sahip kompozit IBC'lerde tehlikeli maddelerin taşınması için izin verilen kullanım süresi taşınan maddenin yapısından dolayı daha kısa bir kullanım süresi belirtilmedikçe kapların üretim tarihinden itibaren on yıl olacaktır.
V. Son periyodik test veya muayene döneminin bitiş tarihinden önce doldurulan bir IBC, son periyodik test veya muayene döneminin bitiş tarihini müteakip üç ayı geçmeyecek bir süre boyunca taşınabilir.

A. Yalnız I **B.** I ve IV **C.** II ve III **D.** III ve IV **E.** IV ve V

21. Karayoluyla da taşıması devam edecek tehlikeli madde ve deniz kirleticisi taşıyan her gemide bulunması gereken bilgi ve belgeler aşağıdakilerden hangileridir?

I. Tehlikeli madde (sınıf 7 istisnai ambalajlar içindeki tehlikeli maddeler hariç) ve deniz kirleticilerin isimleri ve bunların yerlerini gösterir özel bir liste, manifesto veya istif planı.
II. Tehlikeli Maddeleri İçeren Kazalarda Kullanılmak İçin Tıbbi İlk Yardım Kılavuzu (MFAG).
III. Sınıf 7 istisnai ambalajları taşıyan her gemide, bu istisnai ambalajları ve bunların yerlerini gösterir özel bir liste, manifesto veya istif planı.
IV. Çok Modlu Tehlikeli Madde Taşıma Formu.
V. Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Revize Edilmiş Acil Durum Müdahale Yöntemleri (EmS Rehberi).

A. I, II ve III **B.** I, II, III ve V **C.** I ve V **D.** II, III ve IV **E.** Hepsi

22. Zehirli ve bulaşıcı maddeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Bir madde, iki veya daha fazla maruz bırakma yolu ile değişik zehirleme etkileri gösteriyorsa, paket grubuna test sonuçlarına göre belirlenen en yüksek tehlike derecesi tayin edilir.
II. Zehirli maddelerdeki mevcut zehirlenme tehlikeleri; insan vücuduyla olan temaslarına; diğer bir deyişle yükten belli bir mesafede olan ve durumun farkında olmayan kişilerin buharı solumalarına veya madde ile doğrudan fiziksel temas kurmanın yaratacağı ani tehlikeye bağlıdır. Bunlar, denizden taşıma sırasında bir kaza oluşması ihtimali çerçevesinde dikkate alınırlar.
III. Maruz kalma durumunda sağlıklı insanlarda veya hayvanlarda kalıcı sakatlığa, hayati tehlikeye sahip veya ölümcül bir hastalığa neden olabileceği göz önünde bulundurularak taşınan bulaşıcı madde, Kategori B olarak sınıflandırılır.
IV. İnsanlarda veya hem insanlarda hem de hayvanlarda hastalığa neden olabilecek, bu kriterleri karşılayan bulaşıcı maddeler, UN 2900 kaydına atanır.
V. Bulaşıcı maddeler veya insanlarda veya hayvanlarda hastalığa neden olması olası olmayan maddeler içermeyen maddeler, başka bir sınıfa dahil edilmeleri için gerekli kriterlere uymadıkları sürece, Kod'un hükümlerine tabi değildir.

A. I ve II **B.** II, III ve IV **C.** III ve IV **D.** Yalnız IV **E.** IV ve V

23. Tehlikeli maddeler tarifinde uygun sevkiyat adını tamamlayan bilgiler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

A. Bertaraf için veya bertaraf işlenmesi için taşınan atık tehlikeli maddeler (radyoaktif atıklar hariç) için eğer sözcük uygun sevkiyat adının zaten bir parçası değilse uygun sevkiyat adının başına "ATIK" sözcüğü yazılır.
B. Eğer taşınacak tehlikeli madde, Sınıf 3 birincil veya ikincil tehlike kategorisindeyse ve parlama noktası 60 °C veya daha az ise (°C kapalı kap (c.c)), asgari parlama noktası belirtilecektir.
C. 100 °C'ye eşit veya daha yüksek bir sıcaklıkta sıvı hâlinde ya da 240 °C'ye eşit veya daha yüksek bir sıcaklıkta katı hâlinde taşımaya sunulan veya taşınan bir maddenin uygun sevkiyat adı, yüksek sıcaklık durumunu yansıtmıyorsa (örneğin uygun sevkiyat adının bir parçası olarak "MOLTEN" ("ERİMİŞ") veya "ELEVATED TEMPERATURE" ("YÜKSEK SICAKLIK") gibi kelimelerin kullanılması yoluyla), "HOT" ("SICAK") kelimesi uygun sevkiyat adının hemen önünde yer almalıdır.
D. Lityum piller veya bataryaların özel hüküm 376 veya özel hüküm 377 kapsamında sevkiyata verildiklerinde, duruma göre göre üzerlerinde "HASARLI/ARIZALI", "İMHA EDİLECEK LİTYUM BATARYALAR" veya "GERİ DÖNÜŞÜME GÖNDERİLEN LİTYUM BATARYALAR" ("DAMAGED/DEFECTIVE", "LITHIUM BATTERIES FOR DISPOSAL" or "LITHIUM BATTERIES FOR RECYCLING") ibareleri belirtilecektir.
E. Sınıf 7 tehlikeli madde kalıntılarını içeren boş muhafaza biçimleri için (ambalajlar, IBC'ler, dökme yük konteynerleri, portatif tanklar, karayolu tankerleri ve demiryolu tank vagonları dahil), örneğin "EMPTY UNCLEANED / TEMİZLENMEMİŞ BOŞ" veya "RESIDUE LAST CONTAINED / SON İÇERİK KALINTISI" kelimeleri, tehlikeli madde tanımından önce veya sonra yerleştirilerek tanımlanacaktır.

24. Tehlikeli maddelerin yükleme/istif planlarının hazırlanması görevini yerine getiren kıyı personelinin aşağıdaki özel eğitim gerekliliklerinden hangisini/hangilerini alması gerekmez?

I. Sınıflar
II. Ayırma zorunlulukları
III. Acil durum müdahale işlemleri
IV. Belgeleme
V. İlk yardım önlemleri

A. I ve V **B.** Yalnız II **C.** II ve III **D.** III ve V **E.** IV ve V

25. Radyoaktif malzemeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

I. Uranyum hekzaflorür sadece UN 2977, UN 2978 veya UN 3507'ye atanacaktır.
II. Radyoaktif malzemeye uygulanan herhangi bir hükme uymanın mümkün olmadığı sevkiyatlar, özel düzenleme haricinde taşınamaz.
III. Taşıma araçlarının ayrılmaz bir parçası olan radyoaktif malzemeler Kod'a tabi değildir.
IV. Özel hazırlanmış radyoaktif malzeme, toz halde olmamak koşuluyla, katı halde veya sızdırmaz bir kapsül içinde dağılabilirliği sınırlı katı halde radyoaktif maddeyi ifade eder.
V. Yüzeyi bulaşmış cisim (SCO); LSA-I, LSA-II ve LSA-III olmak üzere üç gruba ayrılır.

A. I ve IV **B.** Yalnız II **C.** Yalnız III **D.** III ve IV **E.** IV ve V

TMGD-IMDG KOD

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

Bu bölüm salon başkanı tarafından sınav başlamadan önce cevap kağıtları ve soru kitapçıkları adaylara dağıtıldıktan sonra yüksek sesle okunacaktır.

1. Sınav giriş belgesi ve özel kimlik belgesi yanında bulunmayan adaylar kesinlikle sınava alınmayacaklardır.
2. Adaylar sınav bitiminde cevap kağıtları ile birlikte soru kitapçıklarını salon başkanına teslim etmek zorundadırlar.
3. Sınava girecek adaylar sınav başladıktan 20 dakika sonra salona alınmazlar.
4. Soru kitapçıklarını kontrol ederek; eksik veya baskı hatası olan kitapçıların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde yumuşak uçlu kurşun kalemden başka kalem kullanmayınız.
5. Size verilen cevap kağıdında yazılı olan T.C. kimlik numarası, adı, soyadı, sınav türü, bölümlerini kontrol ediniz. **SINAV KITAPÇIK TÜRÜ BÖLÜMÜNÜ DOLDURUNUZ. SINAV KITAPÇIK TÜRÜNÜ DOLDURMAYAN ADAYLARIN SINAVLARI GEÇERSIZ SAYILACAKTIR.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozuksa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **Sınava; ADR KITAPLARININ HARICINDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSIZ, SILAH, ELEKTRONIK CIHAZLAR, DİJİTAL TÜM SAATLER VB. ARAÇLARLA GIRILMEZ. Bu kurallara riayet etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılır.**
7. Cevap kağıdınızdaki imza bölümünü imzalayınız. Cevap kağıdı üzerindeki bilgilerde elle düzeltme yapmayınız. Bir hata varsa salon görevlilerine söyleyerek tutanak tutmalarını sağlayınız.
8. Cevaplarınızı, yuvarlağın dışına taşırmadan cevap kağıdındaki ilgili bölümü bularak işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.
9. Soru sayısı ve sınav süresi, soru kitapçığının üzerinde yazmaktadır.
10. Her sorunun 5 (beş) seçeneği vardır. Bu seçeneklerden sadece bir tanesi doğru cevaptır. Çift işaretlenmiş cevaplar yanlış cevap olarak değerlendirilir.
11. Cevaplarınız puanlanırken her doğru cevaba puan verilir, yanlış cevaplarınız dikkate alınmaz. Her soru eşit puandır.
12. Sınav süresince cevap kağıdınızın başkalarınca görülmesine izin vermeyiniz. Başkasının kağıdına bakmayınız. Sınav başladıktan sonra salon başkanı, gözetmen veya diğer adaylar ile konuşmayınız. Yetkililere soracağınız soruları sınav başlamadan önce sorunuz. Bilgisayar ortamında kopya analizi yapılacağından ikili ve toplu kopya çektiği anlaşılan adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
13. **Soruların herhangi bir şekilde alınması (KITAPÇIĞIN ALINMASI, FOTOKOPI/RESIM ÇEKILMESI, ADAYLARIN YANLARINDA GETIRDIKLERI KITAPLARA YAZILMASI) yasaktır. Bu kurala uymayanların sınavı geçersiz sayılır.**
14. Sınavınız bittiğinde cevap kağıdını ve soru kitapçığını sıranın üzerinde kesinlikle bırakmayınız. Bunları salon görevlilerine teslim ederek salon aday yoklama listesinde adınızın karşısındaki ilgili sütunu imzalayınız. Sınavı biten adaylar sınav süresinin sonunu beklemeden salondan ayrılmak zorundadırlar.
15. Sınav süresi 240 dakika olup, sınavın ilk 30 (otuz) dakikası ve son 10 (on) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.

BAŞARILAR DİLERİZ.