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

# TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI SINAV SORULARI

**(03 ARALIK 2022)**

# TMGD (IMDG KOD)

# (A)

**Aşağıdaki bölümü doldurunuz.**

ADI :_____

SOYADI:_____

İMZASI :_____

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

**1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

I. Büyük ambalaj, 150 kg üzerinde net kütleye veya 300 litreden fazla kapasiteye, ancak 1 $m^3$'ten düşük hacme sahiptir.
II. Basınçlı varil, su kapasitesi 200 litreden çok ve 500 litreden az olan kaynaklanmış taşınabilir basınçlı kap anlamına gelir.
III. Dökme yük konteynerleri en az 2 $m^3$ kapasiteye sahiptir.
IV. Gemide taşınan mavnalar veya mavna, dolu olarak kaldırılıp bir mavna taşıyan gemide veya mavna besleme gemisinde istiflenecek şekilde tasarlanmış ve donatılmış, kendi kendine yürütülmeyen bağımsız tekne anlamına gelir.
V. Hava güvertesi, üstünden ve en az iki yanından tamamen havaya açık güverte anlamına gelir.

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

**2. % 40 konsantrasyona sahip DIISOBUTYRYL PEROXIDE maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

I. Bu madde 3B1 kodlu bir ambalajda taşınabilir.
II. Bu maddenin kontrol sıcaklığı -20 °C, acil durum sıcaklığı -10 °C'dir.
III. 100 m uzunluğunda olan ve 35 yolcu taşıyan yolcu gemilerinde bu madde taşınamaz.
IV. Bu maddenin paketleri, buhar borularından en az 2,4 m mesafede istiflenebilir.
V. Bu madde, UN 3206 PG II maddesinin uzağında istiflenmelidir.

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

**3. Aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

I. IMDG Kod içerisinde deniz kirleticisi olarak tanımlanmış madde, malzeme veya nesneleri taşıyan tüm gemiler, cins ve boyutlarına bağlı olarak IMDG Kod'un hükümlerine tabidir.
II. IMDG Kod kanuni açıdan SOLAS Bölüm VII altında zorunlu bir doküman olarak kabul edilse de, IMDG Kod 'un bazı hükümleri tavsiye niteliğindedir.
III. Bir standardın uygulanması gerektiğinde standart ve IMDG Kod hükümleri arasında çelişki olduğunda, IMDG Kod hükümleri önceliklidir.
IV. IMDG Kod'un belli bölümlerinde tarif edilen belirli bir eylemi yapma sorumluluğu değişik ülkelerin mevzuatı ve adetlerine ve bu ülkelerin taraf olduğu uluslararası sözleşmelere göre değişiklik göstermez.
V. Sadece boğucu olan (atmosferdeki normal oksijenin yoğunluğunu azaltan veya yerini alan) tehlikeli maddeler, yük taşıma birimlerinde soğutucu veya ortam iklimlendirici amaçlarıyla kullanıldıklarında, sadece madde 5.5.3 hükümlerine tabidir.

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

**4. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

**A.** Tehlikeli madde taşıma belgesi ve konteyner/araç paketleme sertifikası için gerekli olan bilgiler tek bir belgede yer alamaz.
**B.** Tehlikeli maddelerin tarifinde, taşıma belgesinde, paketleme grubuna atanmışsa "PG" belirtecinden sonra madde veya nesnenin paketleme grubu numarası (ör: "PG II") yer alır.
**C.** Organik peroksit veya kendiliğinden tepkimeye giren madde numunesi taşınıyorsa bu amaca uygun olarak tehlikeli madde taşıma belgesinde bunu belirten bir ifade bulunmalıdır.
**D.** Sınıf 1 tehlikeli maddeler için net patlayıcı kütlesinin tehlikeli madde taşıma belgesinde yer alması gerekir.
**E.** IMDG Kod'un gereği olmadıkça veya izin verilmedikçe ilave bilgiler, tehlikeli maddeler tarifinden sonra yazılacaktır.

**5. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. Duyarlılığı azaltılmış katı patlayıcılar, patlayıcı özelliklerini azaltmak için homojen katı bir karışım oluşturacak şekilde su veya alkol ile ıslatılmış veya diğer maddelerle seyreltilmiş maddelerdir. Duyarlılığı azaltma maddesi, taşınacak maddenin taşınacağı koşullarda bütün yüzeyine eşit dağıtılmış olacaktır.
II. Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler, eğer kendiliğinden hızlanan bozunma sıcaklıkları (SADT) 55 °C'ye eşit veya daha az ise taşıma sırasında sıcaklık kontrolüne tabidir.
III. Isısı sabit olmayıp oksijen (hava) katılımı olmadan da güçlü ekzotermik bozunmaya girme eğiliminde olan maddeler, kendiliğinden yanmaya yatkın maddelerdir.
IV. Polimerleştirici maddeler, Sınıf 4.2 maddelerdir.
V. IBC'lerde taşınmasına izin verilen kendinden tepkimeli maddeler, IBC520 ambalaj talimatı uyarınca taşınır.

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

**6. Yük taşıma birimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. Esnek dökme yük konteynerleri, yük taşıma birimlerinde taşınabilir.
II. Paketler, bu amaçla tasarlanmadığı takdirde üst üste yığılmayacaktır.
III. Emniyet nedenleriyle sıcaklık kontrolü gerektirmeyen alevlenebilir gazlar, ticari sebeplerden dolayı sıcaklık kontrol şartları altında taşındığında patlamaya dayanıklı elektrik tesisatı gerekmektedir.
IV. Yük taşıma birimi iç ve dış kısımları, yüklemeden önce muayene edilecek ve bütünlüğünü veya içinde yüklü paketlerin bütünlüğünü etkileyebilecek bir hasarın olmadığından emin olunacaktır.
V. Isı kontrollü olmayan maddelerin, sıcaklık kontrollü maddelerle aynı yük taşıma biriminde taşınması durumunda soğutma gerektiren maddeleri içeren paket(ler) yük taşıma biriminin kapılarından en uzağa istiflenmelidir.

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

**7. Aşağıdakilerden hangisi IMDG Kod'un uygulaması zorunlu hükümlerinden değildir?**

**A.** Portatif tankların ve çok elemanlı gaz konteynerlerinin (MEGC'lerin) tasarımına, üretimine, muayenesine ve test edilmesine ilişkin hükümler
**B.** Sınıf 1 maddelerin uyumluluk grupları ve sınıflandırma kodlarına ilişkin hükümleri
**C.** Tehlikeli Maddeler Listesinin 16 no.lu sütunu
**D.** Çok Modlu Tehlikeli Maddeler Formunun diziliş biçimi/sırası
**E.** Radyoaktif malzemeler için özel paketleme hükümleri

**8. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. IMDG Kod kapsamında imal edilen ve kullanımı amaçlanan her bir IBC kalıcı, okunaklı ve kolayca görülen bir yere yerleştirilmiş olan bir işaret taşımalıdır. İşarete ait harfler, rakamlar ve semboller en az 12 mm yüksekliğinde olmalıdır.
II. IBC'ler normal taşıma koşullarında titreşim etkileri veya sıcaklık, nem veya basınç değişiklikleri karşısında, içerdikleri malzemelerin hiçbirinin dışarıya çıkmasına izin vermeyecek şekilde yapılacak ve kapatılacaktır.
III. Her metal, katı plastik ve kompozit IBC, yetkili makamca yeterli bulunacak şekilde hizmete konulduktan sonra iki buçuk yılı geçmeyecek aralıklarla işaretler dâhil olmak üzere tasarım tipine uygunluğu, iç ve dış durum ve servis donanımının düzgün işleyişi hakkında muayene edilecektir.
IV. 21H1 kodlu IBC, katılar için, basınç altında doldurulmuş veya boşaltılmış, yapısal donanımla donatılmış sert plastik IBC'dir.
V. Sert plastik IBC'lerin üzerindeki plakada, gövde malzemesi ve mm cinsinden asgari kalınlığı bilgisinin yer alması gerekir.

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

**9. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. Normal taşıma koşulları altında izin verilen sınırların üstünde hasar gören veya radyoaktif içerik sızdıran paketler, gözetim altındaki kabul edilebilir bir ara depolama alanına götürülebilir ancak onarılana veya yenilene ve temizlenene kadar sevk edilmemelidir.
II. Radyoaktif malzemelerin taşınmasında kullanılan, yük konteynerleri, tanklar, IBC'ler, ayrıca ambalajlar ve bütünleşik paketler, kirlilik seviyesi, beta ve gama yayıcıları ile düşük zehirliliğe sahip alfa yayıcıları için 0,4 Bq/cm² seviyesinin altında ve diğer tüm alfa yayıcıları için 0,04 Bq/cm²'nin altında kalmadığı sürece, diğer maddelerin depolanmasında veya taşınmasında kullanılmamalıdır.
III. Radyoaktif malzeme içeren her bir paket, gönderenin veya alıcının adı veya her ikisinin yer aldığı bir tanımlamayla ambalajın dış tarafından okunabilir ve dayanıklı olarak işaretlenmelidir.
IV. Bir taşıma aracındaki veya yük konteynerindeki kritiklik emniyet indeksi, genel toplamının IMDG Kod Bölüm 7.1.4.5.3.4'deki tabloda izin verildiği üzere 50'yi aşması durumunda bölünebilir malzeme içeren paket, bütünleşik paket, yük konteyneri veya radyoaktif malzeme içeren diğer taşıma aracı grupları ile aralarında en az 6 m mesafe olacak şekilde depolanacaklardır.
V. Radyoaktif malzemeler içeren Tip IP-2, Tip IP-3, Tip A, Tip B(U), Tip B(M) veya Tip C paketlerinde yön oku işaretinin bulunması gerekir.

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

**10. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. Fumigasyon ikaz işareti, minimum boyutlar 400 mm genişlik x 300 mm yükseklik olacak şekilde dikdörtgen biçiminde olacaktır.
II. Fümige edilmiş yük taşıma birimi, fumigantlara ilave olarak tehlikeli maddeleri yüklenmişse bu maddeleri ilgilendiren IMDG Kod hükümleri (plakartlandırma, işaretleme ve dokümantasyon da dâhil olmak üzere), fümige edilmiş yük taşıma birimleri için geçerli özel hükümlerin yanı sıra geçerli olacaktır.
III. İçerisinde tehlikeli madde bulunmayan, soğutma veya iklimlendirme amacıyla kullanılan (fumigasyon hariç) maddeleri içeren yük taşıma birimleri, IMDG Kod hükümlerinin tamamına tabidir.
IV. Soğutma veya iklimlendirme amacıyla kullanılan madde içeren ve tamamen havalandırılmamış yük taşıma birimlerinin taşınması ile ilgili belgelerde, bu hususu belirten bir ibare yer alması gerekmez.
V. Fümige edilmiş bir yük taşıma biriminin yüklenmesinden önce kaptan bilgilendirilecektir.

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

**11. Tehlikeli maddelerin genel yük gemilerinde taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. Su hasarına karşı duyarlı mukavva ambalajlar, kâğıt torbalar ve diğer paketler, güverte altında istiflenemez.
II. Çelik bir bölmeyle ayrılmış olan UN 0257 maddesini içeren konteyner ile ile UN 0347 maddesini içeren konteyner, tek ambarlı bir gemide aynı ambarda istiflenebilir.
III. Esnek dökme yük konteynerleri için izin verilen azami istifleme yükseklik iki boyu geçmeyecektir.
IV. Sınıf 8 kapsamındaki maddeler, nem varlığında çoğu metal için aşındırıcı olabildiği ve bazıları da su ile şiddetli biçimde tepkimeye girebildiği için makul surette uygulanabildiği üzere kuru tutulacaktır.
V. Güverte üstüne istiflenen Sınıf 2 maddesi içeren basınçlı kaplar, ısı kaynaklarından korunacaktır.

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

**12. Zehirli ve bulaşıcı maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. Sınıf 6.2 maddeler 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.
II. Bulaşıcı madde içerme olasılığının düşük olduğuna inanılan tıbbi veya klinik atıklar, UN 2900 kaydına atanır.
III. Zehirli veya bulaşıcı madde tanımına uymayan genetiği değiştirilmiş mikroorganizmalar, Sınıf 9 olarak sınıflandırılacak ve UN 3245'e tahsis edileceklerdir.
IV. Emici bir malzemeye kan damlatılarak elde edilmiş, kurumuş kan lekeleri IMDG Kod'un hükümlerine tabi değildir.
V. Variola virüsü, UN 3373 kaydına atanır.

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

**13. Aşağıdaki organik peroksit formülasyonlarından hangisine/hangilerine ait bilgiler yanlış verilmiştir?**

| | Organik peroksit formülasyonu | IBC tipi | Kontrol sıcaklığı | Acil durum sıcaklığı |
|---|---|---|---|---|
| I. | Di-(2-neodecanoylperoxyisopropyl) benzene, %42'den fazla olmayan, kararlı dağılım, suda | 31A | -15 °C | -5 °C |
| II. | 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxy-2-ethylhexanoate, seyreltici tip A'da %67'den fazla olmayan | 31A | -5 °C | +5 °C |
| III. | Diisobutyryl peroxide, %42'den fazla olmayan, kararlı dağılım, suda | 31A | +10 °C | +15 °C |
| IV. | Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl) peroxide, seyreltici tip A'da %52'den fazla olmayan | 31HA1 | +10 °C | +15 °C |
| V. | 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxyneodecanoate, %52'den fazla olmayan, kararlı dağılım, suda | 31HA1 | -5 °C | +5 °C |

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

**14. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?**

I. Ambalajsız LSA-I malzemesi veya SCO-I veya tanklar ve muaf tutulan paketler dışında diğer paketleri taşıyan büyük yük konteynerleri No 7D modeline uyan dört plakart taşıyacaktır.
II. Plakartlar, yük taşıma birimlerinin ve dökme yük konteynerlerinin dış yüzeyine, içeriklerin tehlikeli madde olduğunu ve tehlike içerdiğini uyarmak üzere monte edilecektir.
III. Kapasitesi 3000 litreden daha az olan portatif tanklar için deniz kirletici işaretinin minimum boyutları 250 mm x 250 mm olmalıdır.
IV. Plakartlar, yük taşıma birimlerinin ve dökme yük konteynerlerinin dış yüzeyi ile aynı renkte olacaktır.
V. Radyoaktif malzeme plakardının zemininin tamamı beyaz sınırlar içinde sarıdır.

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

**15. Aşağıdakilerden hangileri mekanik elleçleme için tasarlanmış olup 400 kg üzerinde net kütleye veya 450 litreden fazla kapasiteye, ancak 3 m³'ten düşük hacme sahiptir?**

I. Silindir demetleri
II. Karayolu tankeri
III. Büyük ambalaj
IV. Büyük kurtarma ambalajı
V. Bütünleşik paket

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

**16. UN 1309 PG II maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?**

I. Asitler ve kostik alkaliler ile kolayca tepkimeye girerek alevlenebilir bir gaz olan hidrojen çıkarır.
II. Bu maddenin taşındığı 13M1 kodlu IBC, dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
III. Bu maddenin taşındığı 31H2 kodlu IBC'nin IMDG Kod Bölüm 6.5'te belirtilen IBC test hükümlerini karşılaması gerekmez.
IV. Bu maddenin taşındığı portatif tankın asgari test basıncı 6 bardır.
V. Bu madde, azami net kütlesi 75 kg olacak şekilde 5L3 kodlu ambalaj ile taşınabilir.

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

**17. BROMOBENZYL CYANIDES, LIQUID maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. İçerisinde bu maddenin bulunduğu konteyner, havalandırma tertibatından en az 3 metrelik mesafede istiflenmeli ve mümkün olduğunca soğuk tutulmalıdır.
II. Bu madde, 55 yolculu 150 metre uzunluğunda bir yolcu gemisinde güverte üstünde taşınabilir.
III. Bu madde portatif tankta taşındığında, gemide SOLAS kuralı II-2/19 (II-2/54) gereği istenen bağımsız solunum cihazı yoksa bağımsız solunum cihazı sağlanacaktır.
IV. İçlerinde bu maddeden 10'ar litre bulunan yedi adet cam ambalajın konulduğu 1B2 kodlu ambalaj ile taşınabilir.
V. Bu madde, 3A2 kodlu tekli ambalaj içerisinde taşınamaz.

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

**18. Aşındırıcı maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

**A.** Bu sınıftaki birkaç madde; su veya organik malzemelerle (tahta, kağıt, elyaf, bazı tamponlama malzemeleri, bazı katı ve sıvı yağlar gibi) tepkimeye girdiğinde ısı üretir.
**B.** "Alüminyum, çinko ve teneke için aşındırıcı" terimi demir ya da çeliğin bu maddeye temastan etkilenmediği anlamına gelir.
**C.** Sağlam deri dokusunun tüm kalınlığının yok olmasına neden olmadığına karar verilen ancak çelik veya alüminyum yüzeylerde, her iki malzemede yapılan testler sonucunda 55 °C'lik test sıcaklığında yılda 6,25 mm'yi geçen bir aşınma hızı gösteren maddeler, paketleme grubu III'e atanır.
**D.** Bu sınıftaki birçok madde, sadece su veya havadaki nemle tepkimeye girdiklerinde aşındırıcı hâle gelir.
**E.** Sağlam deri dokusunun tüm kalınlığının, 3 dakikadan fazla fakat 60 dakikadan fazla olmayan bir temas süresinin ardından 14 günlük bir gözlem süresi içinde yok olmasına neden olan maddeler, paketleme grubu I'e atanır.

**19. UN 1321 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?**

I. Bu maddenin taşındığı ambalajlar, patlayıcı aşırı basıncı veya 300 kPa'dan (3 bar) fazla basınç birikimini önleyecek şekilde yapılmalı ve kapatılmalıdır.
II. Bu maddenin taşındığı ambalajlar kurşunsuz olmalıdır.
III. Bu madde, sınırlı veya istisnai miktarlarda taşınabilir.
IV. Bu madde, yalnızca taşıma sırasında herhangi bir anda seyreltici yüzdesi belirtilen sınırın altına düşmeyecek şekilde paketlenmesi hâlinde, sınıf 4.1 hükümleri kapsamında taşınabilir.
V. 45 yolculu 105 metrelik bir yolcu gemisinde güverte altında taşınabilir.

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

**20. Aşağıda verilen maddelerden hangilerinin çok elemanlı gaz konteynerleri (MEGC'ler) ile taşınmasına izin verilmemiştir?**

I. UN 1013
II. UN 1612
III. UN 2190
IV. UN 2495
V. UN 3300

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

**21. UN 1907 maddesinin denizyoluyla taşınmasıyla ilgili aşağıdaki hükümlerden hangisi yanlıştır?**

**A.** Bu madde % 4'ten az sodyum hidroksit içerdiğinde, IMDG Kod hükümlerine tabi değildir.
**B.** 13H1 ile taşındığında IBC'lerin sadece suya dayanıklı bir astarı olması yeterlidir.
**C.** Bu madde gemide asitlerden "ayrılmış" tutularak istiflenmelidir.
**D.** Bu madde, çelik veya alüminyum harici metal IBC'de de taşınabilir.
**E.** Bu maddenin taşındığı konteyner, güverte altında taşınabilir.

**22. Basınçlı kapların azami su kapasitesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

**A.** Silindirler için 450 litredir.
**B.** Tüpler için 1.000 litredir.
**C.** Kriyojenik kaplar için 1.000 litredir.
**D.** Sınıf 2.3 gazların taşınması için planlanmış olan silindir demetleri için 3.000 litredir.
**E.** Basınçlı varillerin su kapasitesi 150 *l*'den çok 3.000 *l*'den azdır.

**23. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**

I. Esnek dökme yük konteyneri, kapasitesi 25 m³'ü aşan kapasiteye sahip esnek konteyneri ifade eder ve astarları, takılan elleçleme cihazlarını ve servis donanımını içerir.
II. Dökme yük konteynerleri, servis ve yapısal donanımları, içerdikleri malzemede kayba yol açmadan, bunların iç basıncı ile normal elleçleme ve taşıma baskılarına karşı koyacak şekilde tasarlanacak ve yapılacaktır.
III. Örtülü dökme yük konteynerleri, duruma uygun olacak şekilde, taşımacılık modları arasında aktarmalar da dâhil olmak üzere, taşıma sırasında normal koşullarda karşılaşılan şoklara ve yüklemelere dayanabilecek mukavemette olacak şekilde tasarlanmalı ve yapılmalıdır.
IV. Esnek dökme yük konteynerinin işaretinde, kg cinsinden istifleme testi yükü bilgisinin yer alması gerekmez.
V. Esnek dökme yük konteynerleri su geçirmez olacaktır.

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

**24. IBC'ler dahil paketlerin etiketlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

I. İçinde düşük derecede tehlikeli madde içeren paketler etiketleme hükümlerinden muaf tutulabilir.
II. Sınıf 1, Tehlike Bölümü 1.4, 1.5 ve 1.6 olan etiketlerin üst kısmında bölüm numarası, alt kısmında ise sınıf numarası ve uyumluluk grubu harfi bulunmalıdır.
III. Lityum batarya işareti taramalı yuvarlak şeklindedir.
IV. Sınıf 5.2 etiketindeki semboller beyaz renkte gösterilebilir.
V. Etiketler, paket beş ay süreyle deniz altında kalsa bile okunabilir durumda olacaktır.

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

**25. Aşağıdaki istifleme uygulamalarından hangileri yanlıştır?**

I. UN 1713 maddesinin güvertede istiflenmesi tercih edilmelidir.
II. 100 yolcunun taşındığı 200 m uzunlukta bir yolcu gemisinde, 30 ml iç ambalajlarda ve toplam net miktarı 300 ml olan dış ambalajlarda bulunan UN 1123 PG II maddesi güverte altında istiflenebilir.
III. UN 0103 maddesi can kurtarma araçlarından yatay olarak en az 12 m'lik mesafede istif edilmelidir.
IV. 24 metre genişliğinde bir gemide, UN 0495 maddesi, gemi yan alabandalarından 2.5 m'lik mesafeye konumlandırılabilir.
V. 80 yolcunun taşındığı 200 metre uzunluğunda bir yolcu gemisinde, 1 kg iç ambalajlarda ve toplam brüt kütlesi 20 kg olan dış ambalajlarda bulunan UN 1729 maddesi güverte altında istiflenebilir.

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