



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



**TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI  
ERTELEME SINAV SORULARI**

(08 MART 2025)

**TMGD  
(ADR)**

**(B)**

Aşağıdaki bölümü doldurunuz.

ADI : \_\_\_\_\_

SOYADI: \_\_\_\_\_

İMZASI : \_\_\_\_\_

**Bu kitapçık 40 (kırk) soru ve 16 (onaltı) sayfadan oluşmaktadır. Sınav süresi 240 dakikadır. Sınav bitiminde cevap kağıdı ile birlikte iade edilecektir.**

# TMGD-ADR



# TMGD-ADR

## 1. Tehlikeli maddelerin karayolu ile taşınmasında yer alan tarafların yükümlülükleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Araç ekibine ADR'de öngörüldüğü şekilde yazılı talimat vermek, taşımacının yükümlülüklerindedir.
- B. Ambalaj, konteyner, tank, MEMU, MEGC veya araç üzerindeki bilgiler ile taşıma belgesindeki ilgili bilgileri karşılaştırarak doğru maddelerin boşaltıldığını araştırarak tespit etmek, boşaltanın yükümlülüklerindedir.
- C. Araçlara ve konteynerlere tehlikeli malları dökme halinde doldururken, Bölüm 7.3'teki ilgili hükümlere uyulduğunu araştırarak tespit etmek, dolduranın yükümlülüklerindedir.
- D. Araçların olması gerekenden daha fazla yüklenmediğini doğrulamak, taşımacının yükümlülüklerindedir.
- E. Taşıma ünitesi, araç ekibi ve belirli sınıflar için ADR'de öngörülen donanımın taşıma ünitesinde olduğunu temin etmek gönderenin yükümlülüklerindedir.

## 2. IBC'lerin kullanımı ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. 31HZ2 tipindeki IBC'ler dış kasasının hacminin en az %80'i kadar doldurulmalıdır.
- II. 15 °C doldurma sıcaklığı için, kaynama noktası 60 °C sıvının doldurulacağı IBC'nin kapasitesi % 88'i aşmayacaktır.
- III. Her metal, sert plastik ve kompozit IBC, hizmete alındıktan sonra iki buçuk yıl ve beş yılı aşmayan aralıklarla gerektiği şekilde test ve muayene edilmelidir.
- IV. Taşıma esnasında sıvılaşmaya meyilli paketleme grubu I olan maddelerin taşınmasında 21HZ2 tipinde IBC kullanılabilir.
- V. Taşıma esnasında sıcaklığa bağlı olarak sıvı hâle dönüşmesi muhtemel katılar için kullanılan IBC'ler aynı zamanda sıvı hâldeki maddeyi taşıyabilmelidir.

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

## 3. Taşıma ünitesi başına, taşınan miktarların sınırlandırılması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. EX/II tipi araçlarla, daha önce UN 0347 maddesinin taşımacılığında kullanılmış olan boş ve temizlenmemiş ambalajlar sınırsız olarak taşınabilir.
- II. UN 0268 ve UN 0267 maddeleri aynı taşıma ünitesinde taşındığında, EX/II tipi araçla 3.000 kg ve altı miktarlarda taşınabilir.
- III. Sınıf 5.2 kapsamındaki organik peroksitlerin azami miktarı, taşıma ünitesi başına 2.000 kg ile sınırlıdır.
- IV. UN 0138 ve UN 0482 maddeleri aynı taşıma ünitesinde taşındığında, EX/II tipi araçla azami 5.000 kg taşınabilir.
- V. MEMU'lar üzerinde taşınacak Uyumluluk Grubu "D" kapsamındaki ambalajlanmış patlayıcıların miktarı 200 kg'ı aşmamalıdır.

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

# TMGD-ADR

## 4. Tehlike ikaz levhası takılması ile ilgili aşağıdaki hükümlerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1312 maddesi dökme olarak taşındığında aracın her iki yanı ve arka tarafına Sınıf 4.1 levhası takılmalıdır.
- B. UN 0272 ile UN 0482 maddeleri aynı araçta taşındığında söz konusu aracın her iki yanı ve arka tarafına Model No 1.5'e uygun levha takılmalıdır.
- C. UN 1114 ile UN 1732 maddeleri aynı konteynerde taşındığında söz konusu konteynerin dört bir tarafına sınıf 3, 8 ve 6.1 uygun tehlike ikaz levhaları takılmalıdır.
- D. Tehlike ikaz levhaları MEGC'lerin her bir ucu ve her iki yanına takılmalıdır.
- E. UN 2908 maddesini taşıyan aracın her iki yanı ve arka tarafına Sınıf 7 levhası takılmalıdır.

## 5. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 0250 ile UN 0195 maddeleri birlikte ambalajlanamaz.
- B. UN 1331 ile UN 1512 PG II maddeleri birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- C. UN 0160 ile UN 0335 maddeleri aynı ambalaj içinde toplam 50 kg'a kadar taşınabilir.
- D. UN 0322 ile UN 0248 maddeleri birlikte ambalajlanamaz.
- E. UN 0428 ile UN 0240 maddeleri aynı ambalaj içinde 50 kg'dan fazla birlikte ambalajlanabilir.

## 6. Aşağıdaki hangi maddelerin karışık yüklenmesine izin verilmez?

- I. UN 0191 maddesi ile 100 ml'lik iç ambalajlarda, toplam brüt kütlesi 20 kg olan dış ambalajlarda taşınan UN 1056 maddesi
- II. UN 0236 maddesi ile UN 0238 maddesi
- III. UN 0376 maddesi ile UN 1044 maddesi
- IV. UN 1053 maddesi ile UN 0216 maddesi
- V. UN 0224 maddesi ile UN 0225 maddesi

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

## 7. Çelik, sabit (çıkarılamaz) kapak (0A1) ince metal ambalajla taşımacılığa yönelik aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. 150 / UN 1583 PG III maddesi için 3 adet ambalaj gerekir.
- B. 50 / UN 1261 maddesi için en az 1 adet ambalaj gerekir.
- C. 100 / UN 1106 PG III için en az 4 adet ambalaj gerekir.
- D. 160 / UN 1556 PG III maddesi için 2 adet ambalaj yeterlidir.
- E. 200 kg UN 1324 maddesi için en az 4 adet ambalaj gerekir.

# TMGD-ADR

## 8. UN 2303 maddesi için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde T9 talimatlı bir portatif tank ile de taşınabilir.
- II. Bu madde sadece ADR tank kodu LGBF olan tanklarla taşınabilir.
- III. Bu madde sadece kendi sınıfındaki maddelerle birlikte ambalajlanabilir.
- IV. Bu madde 50H kodlu ambalajlarda 3 m<sup>3</sup>'e kadar taşınabilir.
- V. Bu madde sınırlı miktarda iç ambalaj başına en fazla 3 l'ye kadar taşınabilir.

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

## 9. Araçların gözetimine ilişkin zorunluluklar aşağıdaki taşımaları yapan hangi araçlar için geçerlidir?

- I. 5 kg UN 0236 maddesi ile 10 kg UN 0305 maddesinin birlikte taşındığı araç
- II. 10 kg UN 0161 maddesinin taşındığı araç
- III. 15 kg UN 0361 maddesinin taşındığı araç
- IV. 15 kg UN 0244 maddesinin taşındığı araç
- V. 10 kg UN 0110 maddesinin taşındığı araç

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

## 10. Aşağıda belirtilen maddelerin hangisinin/hangilerinin sabit tank ile taşınmasında, tanklar litre başına 1 kg'a kadar doldurulabilir?

- I. UN 1183
- II. UN 1242
- III. UN 1994
- IV. UN 1259
- V. UN 1790 PG I

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

## 11. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri ADR kurallarından tamamen muaftr?

- I. Yedek parçalar dahil; aracın işletiminde kullanılan donanımlarda taşınan gazlar
- II. UN 1854 maddesinin taşınmasında kullanılmış boş ve temizlenmemiş ambalajların herhangi bir zararı ortadan kaldırarak yeterli önlemler alınarak taşınması
- III. 50 mg/kg konsantrasyon içinde bulunan UN 3152 maddesinin IBC'lerde taşınması
- IV. Ambalajlı olarak 330 l UN 2338 maddesinin taşınması
- V. Sınırlı miktarda taşınmasına izin verilmeyen UN 3289 maddesinden iç ambalaj başına 1 ml, dış ambalaj başına 300 ml olarak taşınması

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

## TMGD-ADR

12. UN 2201 maddesi aşağıdaki kodu verilmiş tanklardan hangisi/hangilerinde taşınmaz?

- I. C#DH
- II. P#BN
- III. C#BH
- IV. R#CN
- V. R#DN

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

13. Aşağıdaki maddelerin hangisi Sınıf 3 maddeleri olarak kabul edilir?

- A. Aşındırıcı tüm alevlenebilir sıvılar
- B. Kaynama noktası 60 °C'nin üstünde olan sıvı maddeler
- C. Parlama noktası 23 °C olan zehirli olan sıvılar
- D. Duyarlılığı azaltılmış sıvı patlayıcılar
- E. Yüksek derecede zehirli, zehirli ve daha az derecede zehirli ve parlama noktası 23 °C veya üzerinde olan pestisit olarak kullanılan alevlenebilir sıvı maddeler ve müstahzarlar

14. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 3139 PG II maddesi, 5 l'lik cam iç ambalajlarda taşınırsa, 1N1 kodlu dış ambalajın net kütlesi 75 kg'ı geçmemelidir.
- B. UN 2014 maddesinin taşındığı ambalajlar havalandırılmalıdır.
- C. UN 2428 PG II maddesi 40 l'lik metal iç ambalajlarda taşınırsa, 4B kodlu dış ambalajın net kütlesi 225 kg'ı geçmemelidir.
- D. 30 l'lik plastik iç ambalajlarda bulunan UN 2427 PG III maddesi, net kütlesi 200 kg olan 1B2 kodlu dış ambalajlarda taşınabilir.
- E. UN 3405 PG II maddesi maksimum kapasitesi 60 lt olan 6HC kodlu tekli ambalajlarda taşınabilir.

15. İlk kaynama noktası 110 °C ve PG III olan 2.800 litre sıvı tehlikeli bir madde IBC ile taşınmak istenmektedir. Tek bir seferde tek bir IBC ile yapılacak bu taşıma için 15 °C doldurma sıcaklığında aşağıda kapasiteleri verilen IBC'lerden hangisi kullanılabilir?


- A. 2.800 l
- B. 2.850 l
- C. 2.900 l
- D. 2.950 l
- E. 3.000 l

# TMGD-ADR

16. Bir taşıma ünitesinde;

- 100 kg UN 1473 maddesi,
- 200 l UN 1731 PG III maddesi,
- 5 l UN 1921 maddesi,
- 5 kg'lık iç, 30 kg'lık dış ambalajlarda bulunan 750 kg UN 2687 maddesi taşınmak isteniyor. Bu taşıma için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Bu araç gözetim zorunluluklarına tabidir.  
B. Taşıma ünitesinde en az 4 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı bulunmalıdır.  
C. Bu taşıma ünitesine tehlike ikaz levhası takılmasına gerek yoktur.  
D. Bu ambalajlar küçük konteynerlerde taşınamaz.  
E. Yetkili makamların izni olmadan ortak alanlarda yükleme boşaltma yapılamaz.

17.  21HA2/Z/0123/TR/TSE 123/6000/1000 işaretine sahip IBC ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu IBC ile UN 1465 maddesi taşınabilir.  
II. Dış kasası çelik olan kompozit bir IBC'dir.  
III. İstifleme testi yükü 1.000 kg'dır.  
IV. İzin verilen azami brüt kütle 6.000 kg'dır.  
V. Bu IBC ile UN 1461 maddesi taşınabilir.

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

18. Aşağıda verilen tehlikeli madde gruplarından hangileri soluma yoluyla zehirlidir?

- I. UN 2785 ve "2-KLOROPİRİDİN"  
II. UN 2948 ve UN 3020 PG III  
III. UN 2855 ve "RESORSİNOL"  
IV. UN 2486 ve UN 2474  
V. UN 2488 ve UN 2606

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

19. Kriyojenik kaplarda taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1003 maddesi açık kriyojenik kaplarda taşınabilir.  
II. UN 1038 maddesi kapalı kriyojenik kaplarda taşınmaz.  
III. UN 1073 maddesi açık kriyojenik kaplarda taşınabilir.  
IV. UN 1913 maddesi sadece kapalı kriyojenik kaplarda taşınmaz.  
V. UN 3158 maddesi kapalı ve açık kriyojenik kaplarda taşınabilir.

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

## TMGD-ADR

20. Ortam sıcaklığında su ile şiddetli tepkime vererek, kendiliğinden tutuşan gaz oluşturmaya yatkın ve aynı zamanda sıvı olan zehirli bir tehlikeli madde, Kocaeli'den Kırıkkale'ye gönderilmek isteniyor. Yapılacak bu taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?
- Bu maddeyi taşıyacak olan basınçlı kaplar en az 10 barlık test basıncında bir başlangıç testine ve periyodik testlere tabi tutulması gerekir.
  - Bu madde diğer maddeler ile birlikte ambalajlanmaz.
  - Bu maddeyi taşıyacak ADR tankının üzerinde "Do not open during carriage. (Taşıma sırasında açmayın.) Gives off flammable gases on contact with water (Suyla temas hâlinde alevlenebilir gazlar açığa çıkarır.)" ibareleri bulunmalıdır.
  - Bu madde L10BH kodlu ADR tankı ile taşınabilir.
  - Tankta taşınan bu madde "B" kategorisi tünelden geçebilir.
- A. I ve II      B. II ve III      C. III ve IV      D. IV ve V      E. Hepsi
21. Aşağıdaki maddeler karıştırıldığında oluşan yeni karışım (sıvı) ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?
- Oral zehirlilik 5 mg/kg olan bir madde,
  - Testler 1 saatlik bir gözlem süresi içerisinde 3 dakikalık bir temas süresi içinde geri dönüşü olmayan cilt hasarına neden olan bir madde ve,
  - Parlama noktası 20 °C ve Kaynama Noktası 35 °C olan bir madde.
- L15DH kodlu sabit tanklarda taşınabilir.
  - 6HD1 kodlu kompozit ambalajlarda azami 120 l taşınabilir.
  - Bu maddenin taşındığı araçlarda acil durum maskesi bulunmalıdır.
  - T22 talimatına uyan portatif tanklarda taşınabilir.
  - Tanklarla 5.000 l taşındığında Bölüm 8.4 uyarınca araç gözetime tabi tutulacaktır.
- A. I, II ve III      B. I ve IV      C. II, III ve V      D. III, IV ve V      E. Hepsi
22. Bir firma, 6.000 litre UN 2610, 8.500 litre UN 2558 ve 8.000 litre UN 1731 PG III maddelerini alıcıya göndermek istiyor. Buna göre aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?
- Bu maddeleri taşıyan 1H2 kodlu ambalajların kapalı veya örtülü araçlarda ya da kapalı veya örtülü konteynerlerde taşınması zorunludur.
  - Bu maddeler bölmeli L10DH kodlu sabit tanklarda birlikte taşınabilir.
  - Bu maddeleri birlikte taşıyan araç gözetim zorunluluklarına tabidir.
  - Bu maddeler T20 tank talimatına uygun portatif tanklarda gönderilebilir.
  - Bu maddeleri 5 litrelik iç, 30 kg'lık dış ambalajlarda birlikte taşıyan araçta yazılı talimat bulundurulması zorunlu değildir.
- A. I, II ve III      B. I, II ve V      C. I ve V      D. II, III ve IV      E. III ve IV



## TMGD-ADR

### 23. Silindirlerde taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 3522 maddesi alüminyum alaşımlı silindirlerde taşınmaz.
- B. UN 3510 maddesi test basıncı en az 21 bar olan silindirlerde taşınabilir.
- C. UN 1745 maddesinin taşındığı silindirlerin azami su kapasitesi 85 l ile sınırlıdır.
- D. 100 kg UN 2190 maddesinin taşınması için en az 20 adet silindir kullanılabilir.
- E. UN 2676 maddesinin taşındığı silindirler kapasitesinin en fazla % 49 oranında doldurabilir.

### 24. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1008 maddesinin 300 bar asgari test basıncına sahip ısı yalıtımlı sökülebilir tankla taşınmasında maksimum kapasitenin litresi başına izin verilen kütle 0.715 kg'dır.
- II. UN 1009 maddesinin 42 bar asgari test basıncına sahip ısı yalıtımsız sabit tankla taşınmasında maksimum kapasitenin litresi başına izin verilen kütle 1.13 kg'dır.
- III. UN 1022 maddesinin 225 bar asgari test basıncına sahip ısı yalıtımlı tank konteynerle taşınmasında maksimum kapasitenin litresi başına izin verilen kütle 1.12 kg'dır.
- IV. UN 1035 maddesinin 120 bar asgari test basıncına sahip ısı yalıtımsız sabit tankla taşınmasında maksimum kapasitenin litresi başına izin verilen kütle 0.58 kg'dır.
- V. UN 1050 maddesinin 150 bar asgari test basıncına sahip ısı yalıtımsız sökülebilir tankla taşınmasında maksimum kapasitenin litresi başına izin verilen kütle 0.74 kg'dır.

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

### 25. 11HA2/Z/03 22/TR/AB 123/4000/800 işaretiyle sahip IBC ile aşağıdaki maddelerden hangisi taşınabilir?

- A. UN 1650
- B. UN 1664
- C. UN 1680
- D. UN 1690
- E. UN 1686 PG III

### 26. Aşağıdaki önermelerden hangileri yükleme kurallarına aykırıdır?

- I. UN 0083 ile UN 1990 maddelerinin aynı araca birlikte yüklenmesi
- II. UN 0443 ile UN 0338 maddelerinin aynı araca birlikte yüklenmesi
- III. UN 1093 maddesinin taşındığı tankta gıda maddelerinin yüklenmesi
- IV. UN 0503 ile UN 3268 maddelerinin aynı araca birlikte yüklenmesi
- V. UN 0249 maddesinin sadece tam yük olarak yüklenmesi

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

## TMGD-ADR

27. Ciddi sonuçlara neden olabilecek tehlikeli maddelerin ambalajla taşınması sırasında aşağıdaki miktarlar göz önüne alındığında hangi tehlikeli madde için güvenlik planı hazırlanmalıdır?

- A. UN 3200 maddesinden 5.000 kg taşındığında
- B. UN 3135 PGI maddesinden 2.500 kg taşındığında
- C. UN 1203 maddesinden 3.500 l taşındığında
- D. UN 1777 maddesinden 1.000 l taşındığında
- E. UN 3357 maddesinden 3.000 l taşındığında

28. % 75 konsantrasyonda tert-BÜTİL MONOPEROKSİMALEAT maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin 9.000 kg'ının bir araçta taşınmasında yük her biri 5.000 kg'ı aşmayan ve aralarında en az 0,05 m hava boşluğu bulunan sıralara bölünecektir.
- II. Bu maddenin 25 kg'ı 1A1 kodlu ambalajda taşınabilir.
- III. Bu maddenin 100 gramlık iç ambalajlarda ve toplam brüt kütlesi 20 kg olan dış ambalajlarda taşınmasında, bu taşıma için araçta yazılı talimat bulundurulmasına gerek yoktur.
- IV. Bu maddeyi taşıyan ambalajlar, "PATLAYICI" ikincil tehlike etiketi taşımalıdır. Yalnız, test verileri bu ambalajdaki maddenin patlayıcı özellik göstermediğini kanıtlıyor ise, menşe ülkenin yetkili makamı, kullanılan spesifik ambalajda bu etiketin kullanılmamasına izin verebilir.
- V. Bu maddeyi taşıyan aracın karıştığı kaza sonucunda maddeden 30 kg kayıp olması halinde kazaya ilişkin raporun yetkili makama sunulması gerekmektedir.

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

29. 40 kg UN 0331 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?


- I. Bu maddenin sabit tankla taşınmasında EX/III tipi araçların kullanılması gerekmektedir.
- II. Bu maddenin ambalajlarını taşıyan aracın gözetim altında bulundurulması zorunlu değildir.
- III. Bu maddenin taşındığı tankın gövdesi alüminyum veya alüminyum alaşımından yapılmış olmalıdır.
- IV. Bu maddenin ambalajlarını taşıyan aracın sürücüsünün Sınıf I konusunda uzmanlaşma eğitimi aldığını gösteren ADR Sürücü Eğitim Sertifikası (SRC5) olması gerekmektedir.
- V. Bu maddenin ambalajları sadece Kısım 9'daki ilgili gereksinimleri karşılayan EX/II veya EX/III araçlarına yüklenecektir.

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

## TMGD-ADR

30. Aşağıdaki hangi taşımayı yapan araç tünel kısıtlama kodu "C" olan tünelden geçebilir?
- A. Sabit tankta UN 1001 maddesini taşıyan araç
  - B. Tankta UN 2420 maddesini taşıyan araç
  - C. Ambalajlı olarak 1000 kg UN 0334 maddesini taşıyan araç
  - D. UN 0249 maddesini taşıyan araç
  - E. Ambalajlı olarak net kütlesi 25 kg olan UN 0241 maddesini taşıyan araç
31. Aşağıdaki taşımaların hangilerinde Tehlikeli Mal Taşımacılığı Sürücü Eğitimi Sertifikasına (SRC-5 belgesi) ihtiyacı yoktur?
- I. Herhangi bir zararı ortadan kaldıracak önlemlerin alındığı UN 1903 PG I maddesini taşımış 25 adet boş ve temizlenmemiş ambalajın taşınması
  - II. 2 adet 1A2 kodlu ambalaj içerisinde toplam 30 kg UN 0332 maddesinin taşınması
  - III. UN 3132 maddesini taşımış 20 adet boş ve temizlenmemiş ambalajın taşınması
  - IV. 2 adet ambalaj içinde toplam 200 kg UN 1339 maddesi ile ambalaj içinde 15 kg UN 1347 maddesinin aynı araçta taşınması
  - V. Üretim sürecinin bir parçası olan UN 3065 PG III maddesinin, ADR 4.1.1'in genel zorunluluklarına uyan ve azami kapasitesi 450 l olan 20 adet ahşap fiçiya koyularak CSC zorunluluklarını karşılayan konteyner ile taşınması
- A. I ve II      B. I, II ve III      C. I ve IV      D. II ve V      E. III, IV ve V
32. Aşağıdaki hangi maddelerin taşınmasında metal IBC'lerin kullanılabilir?
- I. UN 0222 maddesi
  - II. UN 0082 maddesi
  - III. UN 1343 maddesi
  - IV. UN 2859 maddesi
  - V. UN 1395 maddesi
- A. I ve II      B. II ve III      C. III ve IV      D. III ve V      E. III, IV ve V
33. AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER maddesinin 6.11.4'e uygun kapalı dökme yük konteynerinde dökme olarak taşınmasında kullanılacak taşıma evrakındaki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
- A. UN 2067, AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 5.1, PG III, (E)
  - B. UN 2071, AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 9 M11
  - C. UN 2067, AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 5.1, PG III, (E), "... yetkili makamı tarafından onaylı dökme yük konteyneri BK1"
  - D. UN 2067, AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 5.1, PG III, (E), "... yetkili makamı tarafından onaylı dökme yük konteyneri BK2"
  - E. UN 2071, AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 9 M11, "... yetkili makamı tarafından onaylı dökme yük konteyneri BK2"

## TMGD-ADR

- 34. Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**
- 4-NİTROSOFENOL maddesi metal ambalajlarda taşınmaz.
  - BENZEN SÜLFONİL HİDRAZİD maddesinden ambalajlı olarak 330 kg taşıyan ve başka tehlikeli madde bulunmayan aracın ön ve arkasına boş turuncu plaka takılması zorunludur.
  - 2-DİAZO-1-NAFTOL-4-SÜLFONİL KLORÜR maddesi 100 g'lık iç ambalajlarda, toplam brüt kütlesi 20 kg olan dış ambalajlarda taşındığında araçta yazılı talimat bulundurulması gerekmektedir.
  - % 100 konsantrasyonda 2,2' -AZODİ(İZOBÜTİRONİTRİL) maddesinin taşınmasında 1B1 kodlu ambalaj kullanılabilir.
  - 2-DİAZO-1-NAFTOL-5-SÜLFONİL KLORÜR maddesinin 2.000 kg'ını taşıyan araç, Bölüm 8.4'ün zorunluluklarına tabidir.
- A. I ve II      B. I ve IV      C. II, III ve V      D. II ve IV      E. III ve V**
- 35. Aşağıdaki taşımaların hangilerinde güvenlik planı hazırlanmasına gerek yoktur?**
- Uygun tank ile UN 1942 maddesinin 10.000 kg taşınmasında
  - Uygun ambalajlara ambalajlanmış UN 1204 maddesinden 350 kg taşınmasında
  - UN 1017 maddesi taşındıktan ve boşaltıldıktan sonra 10 l kalıntı içeren, temizlenmemiş bir sabit tankerin tekrar doluma gönderilmesinde
  - BULAŞICI MADDE, YALNIZCA HAYVANLARI ETKİLEYEN, (yalnız hayvansal malzemeler) maddesinden ambalajlı olarak 10 kg taşınmasında
  - Uygun ambalajlara ambalajlanmış UN 0110 maddesinden 30 kg taşınmasında
- A. I ve II      B. I, III ve IV      C. II, III ve V      D. II ve V      E. III, IV ve V**
- 36. Turuncu renkli plaka ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- Tehlikeli malların taşınması sırasında, tehlikeli mal içeren römork motorlu araçtan ayrılmışsa, turuncu renkli plaka römorkun arkasına tutturulmuş şekilde kalacaktır.
  - GLİSEROL alfa-MONOKLOROHİDRİN maddesinin tehlikeli tanımlama numarası 60'dır.
  -  BOR TRİFLORÜR maddesinin tehlike tanımlama numarası yandaki şekilde olmalıdır.
  - 5.000 l kapasiteye sahip tank taşıyan kapalı ve örtülü araçlara, taşıyan aracın dışından turuncu renkli plakaların açıkça görülebilir olmaması hâlinde, aynı plakaların aracın iki yanına da iliştirilmesi zorunludur.
  - Taşınan tehlikeli mallarla veya kalıntılarıyla ilgisi olmayan turuncu renkli plakalar sökülmeli ya da kapatılmalıdır. Plakaların üstü kapatılırsa kapatmada kullanılan malzeme yangın girdabında 15 dakika süre ile kalsa dahi bütün hâlinde ve sağlam kalmalıdır.

## TMGD-ADR

37. Aşağıdaki hangi maddelerin taşındığı ambalajların elleçlenirken suyla temas etmemeleri sağlanmalıdır?

- I. UN 1005
- II. UN 1471
- III. UN 3482
- IV. UN 2013
- V. UN 1838

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

38. Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri, ambalaj içinde UN 2032 maddesi taşınan bir araçta bulunması gereken ilave koruyucu teçhizatlardır?

- I. Kürek
- II. Göz koruyucu donanım.
- III. Toplama kabı
- IV. Acil durum maskesi
- V. Göz durulama sıvısı

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

39. Miktarlar hesaba katılmadan UN 0044, UN 0129, UN 0161, UN 0380 ve UN 0245 maddelerini ambalajlı olarak tek seferde taşımak için en az kaç adet araca ihtiyaç vardır?

- A. 1 araç
- B. 2 araç
- C. 3 araç
- D. 4 araç
- E. 5 araç

40. KLOROPİKRİN VE METİL BROMÜR KARIŞIMI (%2'den fazla kloropikrin ile) maddesi için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Tüplerde taşındığında dolum oranı 0.67'dir.
- II. Paketli taşındığında LC<sub>50</sub> değeri 850 ml/m<sup>3</sup>'tür.
- III. Düz yatırılan silindirlere, yer değiştirmeyecek şekilde, emniyetli ve uygun bir biçimde bağlanacak veya sabitlenecektir.
- IV. Bu maddenin basınçlı varilde taşınmasına müsaade edilmez.
- V. Alüminyum alaşımlı basınçlı kaplarda taşınabilir.

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

B

B

## 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 kitapçıkların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde yumuşak uçlu kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
5. Size verilen cevap kağıdında yazılı olan T.C. kimlik numarası, adı, soyadı, sınav türü, bölümlerini kontrol ediniz. **SINAV KİTAPÇIK TÜRÜ BÖLÜMÜNÜ DOLDURUNUZ. SINAV KİTAPÇIK TÜRÜNÜ DOLDURMAYAN ADAYLARIN SINAVLARI GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **Sınava; ADR KİTAPLARININ HARICİNDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSİZ, SİLAH, ELEKTRONİK CİHAZLAR, DİJİTAL TÜM SAATLER VB. ARAÇLARLA GİRİLMEZ. 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 (KİTAPÇIĞIN ALINMASI, FOTOKOPI/RESİM ÇEKİLMESİ, ADAYLARIN YANLARINDA GETİRDİKLERİ KİTAPLARA 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.**