

T.C.
ULAŖTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĐI
UlaŖtırma Hizmetleri Dzenleme Genel MddrlüĐü

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI
SINAV SORULARI

(26 EYLÜL 2021)

TMGD
(ADR)

(B)

AŖaĐıdaki 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.

B

TMGD-ADR

1. Aşağıdakilerin hangileri doğrudur?

- I. Ambalajlı olarak 50 kg UN 1626 maddesinin taşınması halinde güvenlik planı hazırlamaya gerek yoktur.
- II. İşletme için tehlikeli madde güvenlik danışmanlarınca hazırlanan yıllık raporların en az 6 yıl süreyle saklanması zorunludur.
- III. Taşıma esnasında 60 gr UN 3373 döküntüsü için rapor hazırlamaya gerek yoktur.
- IV. Tehlikeli madde güvenlik danışmanın, kazaların, olayların ya da ciddi ihlallerin tekrar oluşmasına karşı gerekli önlemlerin uygulanmasında görevi bulunmaktadır.
- V. UN 3077'ye atanmış, perakende satış için dağıtılması amacıyla üretilmiş ve ambalajlanmış maddeler olan kullanıma hazır farmasötik ürünler (ilaçlar) ADR zorunluluklarına tabi değildir.

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

2. ADR'ye göre olayların raporlanması, aşağıdaki hangi durumlarda zorunludur?

- I. UN 2813 maddesinden 10'ar kg'lık 2 paketin kaza sırasında tamamen dökülmesi.
- II. Kazadan sonra taşıma aracının 40.000 Avro'luk zarar görmesi ve yaralanan sürücünün 1 gün hastanede yatması.
- III. Aracın devrilmesi sonrası UN 2900 maddesinden 75 l ürün kaybı riski olması.
- IV. UN 3330 maddesi taşınırken kaza sonrası ambalajdan dışarıya madde salınımı olması.
- V. Tehlikeli madde taşıyan aracın kaza yapması sonucu kamuya ait karayolunun iki saat süreyle kapatılması.

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

3. Araçlar için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Belirli tehlikeli malları taşıyan araçlar için onay belgesinde; taşımacının, işletmecinin veya araç sahibinin adı ve iş adresinin bulunmasına gerek yoktur.
- II. Alevlenebilir gazların taşınmasını amaçlayan ve toplam kapasitesi 1 m³'ten fazla olan tüplü gaz tankeri "FL" aracıdır.
- III. Ambalajla tehlikeli mal taşımacılığı yapılan (EX/II ve EX/III araçlar hariç) tam veya tamamlanmış araçların yanmalı ısıtıcıların ısı eşanjörünün, azaltılmış çalışma devamı döngüsüne dirençli olduğunun kanıtlanması gereklidir.
- IV. "Kapalı araç" yükü korumak için bir branda ile örtülen açık aracı ifade eder.
- V. AT araçlarında egzoz sistemi için bir zorunluluk belirtilmemiştir.

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

TMGD-ADR

4. Aşağıdaki taşımaların hangileri için ADR şartlarına göre test edilmiş ambalaj kullanılması gerekmez?

- I. UN 0131 maddesi, 20 kilogramlık mukavva kutularda toplam 5.000 kilogram taşındığında.
- II. UN 1201 PG III maddesi, 10 litrelik iç ambalajlarda toplam 1.000 litre taşındığında.
- III. UN 1262 maddesi, 1 litrelik iç ambalajlar ile 25 kilogramlık kombine ambalajlar halinde toplam 5.000 kilogram taşındığında.
- IV. 4 litrelik iç ve 20 kilogramlık dış ambalajlarda 15.000 kilogram UN 1274 PG III maddesi taşındığında.
- V. UN 1272 maddesi, 50 mililitrelik iç ambalaj ile 1.000 mililitrelik dış ambalaj halinde toplam 500 kilogram taşındığında.

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

5. IBC'lerin üzerinde yer alan plakaların ek işaretlenmesi ile ilgili olarak aşağıda yer alan ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Ahşap IBC için, 20 °C'de litre cinsinden kapasitenin belirtilmesine gerek yoktur.
- II. 31A kodlu IBC için, gövde malzemesi ve mm cinsinden asgari kalınlığı yer almalıdır.
- III. 31HA2 kodlu IBC için, son muayene tarihi olmalıdır.
- IV. Sert plastik, kompozit ve ahşap IBC'ler için, gövde malzemesi ve mm cinsinden asgari kalınlığa gerek yoktur.
- V. 11G kodlu IBC için, kg cinsinden dala kütle yer almalıdır.

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

6. ADR'ye göre paketleme talimatlarından hangisi yanlıştır?

- A.** UN 0209 maddesi (katı, kuru toz) için, eğer dış ambalaj olarak varil kullanılırsa, iç ambalajların kullanımı zorunludur.
- B.** Fosfin maddesi tüplerde ve basınçlı varilde taşınmaz.
- C.** Kükürt Hekzaflorür'ün taşındığı silindirin 70 bar test basıncındaki dolun oranı 1.06'dır.
- D.** 1H-TETRAZOL maddesi, az miktarda diğer metal içeren metal kapak veya metal aksamli ambalajlarda taşınabilir.
- E.** UN 0144 için, emici tampon malzeme konmalıdır.

TMGD-ADR

7. **5 kg UN 0290 maddesi ile 7 kg UN 0414 maddesi tek seferde bir taşıma ünitesinde ambalaj içerisinde taşınmak istenmektedir. Bu taşımayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A. Araç ekibinin her üyesinin, tehlikeli malların taşınması sırasında fotoğraflı bir kimlik belgesi taşımasına gerek yoktur.
 - B. Bu maddelerin taşındığı taşıma ünitesinde, asgari 2 kg kuru toz içeren, A, B ve C sınıfındaki yangınlar için uygun taşınabilir bir yangın söndürme cihazı bulundurulmalıdır.
 - C. Bu maddeleri taşıyan araçların yakınında elektronik sigara içilmesi yasaktır.
 - D. Tehlikeli mal taşımacılığı bilgilerinin taşımacıya EDP veya EDI teknikleriyle verildiği durumlarda, malı gönderen taraf bu bilgileri taşımacıya bilgilerin ADR Bölüm 5.4’de istenen sıraya göre yer aldığı bir kâğıt evrak olarak ibraz edebilmelidir.
 - E. Yetkili makamın izni olmadan ortak alanlarda ve yerleşim mahallerinde yükleme ve boşaltma yapılabilir.
8. **Konsantrasyonu % 90 olan SİKLOHEKZANON PEROKSİT maddesi için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**
- I. Bu madde içindeki su oranı % 7’dir.
 - II. TİP D, katı maddedir.
 - III. “Aşındırıcı” ikincil tehlike etiketi gereklidir.
 - IV. Bu maddeyi içeren ambalajın kütlesi 60 kg olabilir.
 - V. Bu maddeden 3.000 kg taşındığında araçlar gözetim altında olmalıdır.
- A. I, II ve V B. I, III ve IV C. III ve V D. IV ve V E. Hepsi
9. **Aşağıdaki ambalajların hangisinde taşıma sırasında sıvılaşmaya meyilli maddeler taşınabilir?**
- A. 1D
 - B. 5L2
 - C. 6HG1
 - D. 51H
 - E. 3A1
10. **Fiber Takviyeli Plastik (FRP) tankları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A. Sınıf 6.1 kapsamında sınıflandırılan maddeler FRP tankında taşınabilir.
 - B. Sabit tank (metalik tank) kodu bulunmayan maddeler FRP tankında taşınmaz.
 - C. Hesaplama basıncı 6 bar olarak verilen tanklarda taşınabilen maddeler FRP tankında taşınmaz.
 - D. FRP tankında ısıtma elemanları kullanılabilir.
 - E. FRP tankında tasarım sıcaklığı aralığının işaretlenmesi zorunludur.

TMGD-ADR

11. Aşağıdakilerden hangileri ADR'ye göre taşınmaz?

- I. Taşıma sırasındaki polimerizasyonu veya tehlikeli bozunmalarını önlemek için gerekli önlemler alınmış Sınıf 4.1'deki kimyasal olarak kararsız maddeler.
- II. Yangın tehlikesi veya hafif bir patlama ya da hafif bir fırlama tehlikesi veya her ikisi birden olan, ancak toplu patlama tehlikesi olmayan ve hem patlayıcı madde hem de zehirli bir kimyasal madde içeren nesnelere.
- III. UN No. 1001, 2073 veya 3318 altında sınıflandırılmayan çözünmüş gazlar.
- IV. Amonyum klorat ve sulu çözeltileri ile kloratın bir amonyum tuzu ile karışımları.
- V. Hidrojen peroksit (H_2O_2) olarak hesaplanan peroksit içeriği % 0,05 olan kolayca peroksit oluşturan Sınıf 3 maddeleri.

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

12. Aşağıdakilerden hangileri için güvenlik planı hazırlanması gereklidir?

- I. Ambalajlı olarak 15 kg UN 0500 maddesinin taşınmasında
- II. Tankta 10 kg UN 0331 taşınmasında
- III. Tek bir ambalaj başına taşıma güvenlik eşiği 400 TBq olan Cd-109 radyonüklidi
- IV. Ambalajlı olarak UN 3549 maddesinin taşınmasında
- V. Ambalajlı olarak 5.000 l UN 3505 maddesinin taşınmasında

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

13. ADR'ye göre aşağıdaki taşımalarından hangileri güvenlik danışmanı hizmeti almaktan muaftır?

- I. Ambalajlı olarak 250 kg UN 1495 maddesinin taşınmasında
- II. 750 g'lık iç ambalajlarda ve net 30 kg'lık dış ambalajlarda taşınan UN 1514 maddesinin taşınmasında
- III. UN 1544 PG II maddesinin 1 g'lık iç ambalaj ve 500 g'lık bir adet dış ambalajda taşınmasında
- IV. 2.2.7.1.2'deki "bulaşma" tanımında belirtilen limitleri aşmayan miktarda herhangi bir yüzeyinde radyoaktif madde bulunan fakat radyoaktif olmayan katı nesnelere taşınmasında
- V. İnsanlarda veya hayvanlarda hastalığa neden olma ihtimali bulunmayan ve başka bir sınıfa dâhil edilmeleri için gerekli kriterlere uymayan maddelerin taşınmasında

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

TMGD-ADR

14. Aşağıdaki patlayıcıların EX/III aracıyla taşınması için en az kaç araç gerekmektedir?

- 30 kg UN 0473 maddesi,
- 18.000 kg UN 0454 maddesi,
- 12.000 kg UN 0462 maddesi,
- 4.000 kg UN 0461 maddesi,
- 1.000 kg boş, temizlenmemiş ambalaj.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

15. Gövde ve donanımları için öngörülen periyodik muayene süresi geçtiği için muayene yapılmak üzere taşınan ve muayene geçerlilik tarihinden önce UN 3311 maddesini taşımış, boş, temizlenmemiş sökülebilir tankın taşınması için hazırlanan taşıma evrakı aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A. BOŞ SÖKÜLEBİLİR TANK, SON YÜK: UN 3311, GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.2 (5.1), (C/E), 4.3.2.4.4'e uygun taşıma
- B. UN 3311, GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.2 (5.1), (C/E), 4.3.2.3.7 (b)'YE UYGUN TAŞIMA
- C. BOŞ SÖKÜLEBİLİR TANK, SON YÜK: UN 3311, GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.2 (5.1), (C/E)
- D. UN 3311, GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.2 (5.1), (C/E), 4.1.6.10'a uygun taşıma
- E. BOŞ SÖKÜLEBİLİR TANK, SON YÜK: UN 3311, GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.2 (5.1), (C/E), Tutma süresi sonu:..... (GG/AA/YYYY)

16. 400 kg UN 1326 maddesini tek seferde taşıyacak araç ADR Sürücü Eğitim Sertifikası (SRC5 belgesi) olmayan bir şoför tarafından kullanılacaktır. Bu taşımada minimum kullanılacak toplam ambalaj sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A. 10 iç ambalaj, 1 dış ambalaj
- B. 400 iç ambalaj, 14 dış ambalaj
- C. 12.000 iç ambalaj, 800 dış ambalaj
- D. 40 iç ambalaj, 1 dış ambalaj
- E. 14 iç ambalaj, 1 dış ambalaj

TMGD-ADR

17. Aşağıdaki taşımalardan hangisi ADR'den muafır?

- A. Taşıma işlemi gerçekleştiren aracın kendisinin çalışması için yakıt tankında 2.500 l LPG bulunması durumunda.
- B. Normal taşıma koşullarında sızıntıyı engellemeye yönelik önlemlerinin alınması kaydıyla, perakende satış için ambalajlanmış ve kişisel kullanım amaçlı alevlenebilir sıvıları içeren 60 l'lik 5 adet bidonun bir taşıma ünitesinde taşınması.
- C. Araçlarda veya konteynerlerde soğutma veya iklimlendirme amaçlı kullanılmayan, boğucu nitelikteki tehlikeli malların taşınması.
- D. Bir geri dönüşüm tesisinden taşınan her biri 1 gram tehlikeli madde içeren 50 kusurlu lambanın bir ambalaj ile taşınması.
- E. Spor amaçlı kullanılan toplardaki gazların taşınması.

18. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 3299 maddesinin portatif tanklarda azami dolun oranı 1.03'tür.
- B. UN 1647 maddesini 100 kg'a kadar taşıyan araçların gözetim altında bulundurulmasına gerek yoktur.
- C. UN 2025 PG II maddesinin taşındığı 11G kodlu ambalaj dışarıya toz ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- D. UN 2015 maddesini taşıyan portatif tanklarda, devrilme ya da tanka yabancı madde girişı durumunda kabul edilemez miktarda sıvı sızıntısını önleyecek bir tertibat bulunabilir.
- E. UN 1405 maddesini dökme olarak taşıyan kapalı araçların ve kapalı konteynerlerin yük kapakları, yüksekliği 25 mm den az olmayan harflerle "WARNING NO VENTILATION OPEN WITH CAUTION" ("DİKKAT HAVALANDIRMA YOKTUR DİKKATLİ AÇINIZ") ibaresiyle işaretlenecektir.

19. Paketleme Grubu I olan katı bir madde, katılar için yer çekimi ile doldurulmuş, alüminyumdan mamul, 2020 yılının 5 inci ayında üretilmiş, istifleme için tasarlanmamış, kg cinsinden izin verilen azami brüt kütle değeri 900 olan, Türkiye tarafından onay verilmiş, üretici firma sembolü Ankara ve yetkili makamın 0020 seri numarasını verdiği bir IBC ile taşınacaktır. Bu taşımada kullanılan ambalaj ile ilgili işaretleme aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A. 11N /X/05 20 TR/Ankara 0020/0/900
- B. 1B/ X/Ankara 0020/05 2020 TR/900/0
- C. 11B/X/05 20 TR/Ankara 0020/0/900
- D. 31N/X/05 20 TR/Ankara 0020/0/900
- E. 11N/X/05 2020 TR/Ankara 0020/0/900

TMGD-ADR

20. Aşağıdaki araçlardan hangisi ADR araç onay sertifikası olmadan tehlikeli madde taşımacılık faaliyetinde kullanılabilir?

- A. Sıvı yakıt için sabit yakıt tank kapasitesi 1.500 l olan ve münferit kapasitesi 3 m³ olan tank konteynerde alevlenebilir gaz taşıyan araçlar.
- B. Sıvı yakıt için sabit yakıt tank kapasitesi 2.500 l olan ve münferit kapasitesi 1 m³ olan portatif tankta alevlenebilir gaz taşıyan araçlar.
- C. Sıvı yakıt için sabit yakıt tank kapasitesi 500 l olan ve kapasitesi 3 m³ olan sabit tankta alevlenebilir gaz taşıyan araçlar
- D. Sıvı yakıt için sabit yakıt tankı kapasitesi 1.500 l olan ve kapasitesi 1 m³' den fazla sökülebilir tankta alevlenebilir gaz taşıyan araçlar
- E. Sıvı yakıt için sabit yakıt tank kapasitesi 1.500 l olan ve alevlenebilir gazları münferit kapasitesi 3m³'den fazla olan MEGC'de taşıyan araçlar

21. UN 1834, UN 1356 ve UN 1384 maddelerinin ambalajlı olarak taşınmasına ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddelerin birlikte yüklendiği araç kapalı veya örtülü olmalıdır.
- II. Bu maddelerin birlikte yüklendiği araç sadece "A" kategorindeki tünellerden geçebilir.
- III. Bu maddelerin birlikte yüklendiği araç için "Araçların Gözetilmesine İlişkin Zorunluluklar" uygulanmalıdır.
- IV. Bu maddelerin taşındığı araç ya da araçlar için ADR Onay Belgesi zorunlu değildir.
- V. UN 1834 maddesi ile birlikte aynı araca yüklenen diğer maddeler olası bir kontaminasyona karşı muayene edilmelidir.

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

22. Yazılı talimat aşağıdaki hangi durumlarda zorunlu değildir?

- I. 2.000 kg UN 0070 maddesinin, ambalajlı olarak taşınmasında
- II. Bir adet plastik varilde, 300 litre UN 2277 maddesinin taşınmasında
- III. 2.500 kg UN 3170 PG III maddesinin dökme yük konteyneri ile taşınmasında
- IV. Aracın yazılı turuncu plaka ile işaretlenmesi gereken taşımalarda.
- V. UN 2874 maddesinin taşınmasında kullanılmış boş ve temizlenmemiş ambalajların taşınmasında

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

TMGD-ADR

23. Aşağıdaki taşımalarından hangileri için sürücü eğitim sertifikası gereklidir?

- I. 5 kg'lık iç, toplam brüt kütlesi 20 kg olan dış ambalajlarda, 3.000 kg UN 2909 maddesini taşıyan araç sürücüsü
- II. Ambalajlar halinde 2.000 kg UN 0405 maddesini taşıyan araç sürücüsü
- III. Kapasitesi 1.5 m³ olan sabit tankta UN 1202 maddesini taşıyan araç sürücüsü
- IV. Ambalajlı olarak UN 0081 maddesinden 25 kg taşıyan araç sürücüsü
- V. UN 1340 maddesinin taşındığı 100 adet boş ve temizlenmemiş ambalajı taşıyan araç sürücüsü

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

24. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Ambalaj içinde UN 1967 maddesinin taşındığı araçta, göz durulama sıvısı bulundurulması zorunludur.
- II. Ambalaj içinde UN 1975 maddesi taşınan bir araçta, kanalizasyon örtüsü bulundurulması zorunludur.
- III. Ambalajlı olarak UN 1163 maddesinden 15 kg ve UN 1170 PG II maddesinden 100 kg taşıyan araçta acil durum maskesi zorunludur.
- IV. UN 1238 maddesinin taşındığı tankerde araç ekibinin her bir üyesi için acil durum maskesi bulundurulması zorunludur.
- V. 500 l UN 1793 maddesini 10 l'lik iç ambalaj ve brüt kütlesi 30 kg'lık dış ambalajlarda taşıyan araçta toplama kabı bulundurulması zorunludur.

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

25. KUMİL PEROKSİPİVALAT maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin 300 l'si 3A2 kodlu en az 4 adet ambalajla taşınabilir.
- II. Bu maddenin taşınmasında metal ambalajlar kullanılamaz.
- III. Bu maddeyi içeren 200 kg ağırlığındaki ambalajları taşıyan aracın gözetim altında bulundurulmasına gerek yoktur.
- IV. Bu maddenin taşındığı araçta ambalajlar kolayca erişilebilecek bir şekilde istiflenmelidir.
- V. Bu maddenin, Sınıf 3 maddeleri için katılaştırıcı olması durumunda, Sınıf 3'te yer alan maddelerle birlikte ambalajlanmasına izin verilmiştir.

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

TMGD-ADR

26. UN 1486 maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Bu madde, 6.8.2.2.6 uyarınca havalandırma aygıtına sahip olmayan veya sızdırmaz olarak kapatılmamış sabit bir tankta taşınmaz.
- B. Bu maddenin 20 kg'ı ile UN 1331 maddesinin 10 kg'ı, 5'er kg'lık iç ambalajlarda bir adet 4G kodlu dış ambalajda birlikte ambalajlanabilir.
- C. Bu maddenin taşındığı neme hassas malzemeden mamul ambalajlar sadece kapalı araçlarda taşınmalıdır.
- D. Bu maddenin taşındığı esnek dökme yük konteynerinin azami brüt kütlesi 14 tonu aşmamalıdır.
- E. Bu maddeden 1.200 kg taşıyan araç gözetim zorunluluklarına tabidir.

27. Tozların ve dumanların solunması yoluyla 4 saatlik temasa ilişkin LC₅₀ değeri 0,06 mg/l olan zehirli bir madde ile 3 dakikalık temas sonucu 45 dakikalık gözlem periyodunda ciltte geri dönüşü olmayan hasar bırakan aşındırıcı bir madde karıştırılıyor. Elde edilen inorganik katı maddeye ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu madde 1 gr'lık iç ve 300 gr'lık dış ambalajda istisnai miktarda taşındığında, ara ambalaj kullanımını zorunludur.
- B. Bu madde 6 bar test basıncına sahip bir portatif tank ile taşınabilir.
- C. Bu madde sıvı (erimiş) halde taşınmak istendiğinde, alttan doldurmalı veya boşaltmalı tankların kullanımına izin verilmez.
- D. Bu maddeyi taşıyan 3.000 l kapasiteli portatif tanka takılan turuncu renkli plakaların, tankı taşıyan kapalı araca takılmasına gerek yoktur.
- E. Bu madde, iç ambalaj başına 0,5 kg'ı aşmayan miktarda, iç ambalaj miktarı 3 l olan UN 2054 maddesi ile birlikte ambalajlanabilir.

28. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. IBC'ler dökme yük konteynerlerine dahil değildir.
- II. UN 3377 maddesi 2018 yılında üretilmiş esnek dökme yük konteynerinde taşınabilir.
- III. UN 1405 PG II maddesi granül halde iken örtülü konteynerlerde taşınabilir.
- IV. Dökme yük konteynerleri en az 1 m³ kapasiteye sahiptir.
- V. UN 3170 PG II maddesinin taşındığı, bölüm 6.11 zorunluluklarını karşılayan dökme yük konteyneri su geçirmez olmalıdır.

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

TMGD-ADR

29. Aşağıdaki maddeleri içeren ambalajlardan hangi ikisinin aynı taşıma birimine birlikte yüklenmesine izin verilmez?

- A. UN 0499 maddesi ile sınırlı miktarda ambalajlanmış UN 1292 maddesi.
- B. UN 1606 ile konsantrasyonu % 70 olan ASETİL SİKLOHEKZANSÜLFONİL PEROKSİT
- C. UN 0393 ile UN 0486
- D. UN 0457 ile UN 3268
- E. UN 3112 ile UN 3103

30. UN 1812 maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdakilerin hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin taşınacağı 6HB2 kodlu ambalajın azami net kütlesi 75 kg'dır.
- II. Bu maddenin taşınacağı 50H kodlu ambalaj içine konan kağıt iç ambalajlar tozun dışarı çıkmasını önleyecek özellikte olmalıdır.
- III. Bu maddenin, 30 gr'lık iç ambalajda, azami net miktarı 1 kg olan 1. 200 adet dış ambalajda taşındığı araçta taşıma evrakı bulundurulmalıdır.
- IV. Bu madde S10DN kodlu sabit tankta taşınabilir.
- V. Bu madde açık araçlarda dökme yük olarak taşınabilir.

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

31. UN 1740 PG III maddesinin karayoluyla taşınmasına ilişkin hangileri doğrudur?

- I. Bu madde su geçirmez BK1 kodlu dökme yük konteynerinde taşınabilir.
- II. Bu maddeden 1.500 kg taşıyan araçta göz durulama sıvısı bulundurulmalıdır.
- III. Bu maddenin taşındığı 0A2 kodlu ambalajın azami net kütlesi 50 kg ile sınırlıdır.
- IV. Bu madde üstten doldurma ve boşaltmalı sabit tanklarda taşınmaz.
- V. Bu maddenin taşındığı portatif tankın dış yüzeyinin sıcaklığı 100 °C'yi geçemez.

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

32. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemek koşuluyla 5 l'lik iç ambalajlarda bulunan UN 1302 maddesi aşağıdakilerden hangileri ile birlikte ambalajlanabilir?

- I. 3 l'lik iç ambalajlarda bulunan UN 1250 maddesiyle
- II. 6 kg'lık iç ambalajlarda bulunan UN 1451 maddesiyle
- III. 3 l'lik iç ambalajlarda bulunan UN 1605 maddesiyle
- IV. % 5 oranında serbest asit içeren 5 kg'lık iç ambalajlarda bulunan kurşun sülfatla
- V. 5 l'lik iç ambalajlarda bulunan UN 1305 maddesiyle

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

TMGD-ADR

33. Paketleme talimatı ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Katı UN 3373 maddesinin taşındığı ana kaplar toz geçirmez olacaktır.
- II. Aksi belirtilmedikçe UN 2809 maddesinin taşındığı basınçlı kabın asgari test basıncı 0,6 MPa olmalıdır.
- III. UN 0160 maddesinin taşınmasında 1B2 kodlu dış ambalaj kullanıldığında iç ambalaj kullanılmayabilir.
- IV. UN 1347 maddesi, ambalaj başına 15 kg'dan fazla taşınmamalıdır.
- V. UN 2956 maddesinin taşınmasında 1G kodlu dış ambalaj kullanıldığında, bu ambalajın azami net kütlesi 25 kg olmalıdır.

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

34. Ortam sıcaklığında su ile kolayca tepkime vererek alevlenebilir gaz açığa çıkarma hızı maddenin bir kg'ı için dakikada 30 l olan, ikincil tehlikesi olmayan sıvı tehlikeli madde, Ankara'dan Mersin'e gönderilmek isteniyor. Yapılacak bu taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde, UN 3222 maddesi ile aynı araca birlikte yüklenebilir.
- II. Bu taşımada T11 portatif tankı kullanılabilir.
- III. Bu maddeyi taşıyacak olan basınçlı kapların, 10 barlık test basıncında 10 yılda bir periyodik teste tabi tutulması gerekir.
- IV. Bu maddeden ambalajlı olarak 15.000 kg gönderildiğinde, aracın gözetim altında bulundurulması gerekir.
- V. Bu maddeyi taşıyacak tankın üzerinde "Do not open during carriage. (Taşıma sırasında açmayın.) Gives off flammable gases on contact with water. (Suyla temas halinde alevlenebilir gazlar açığa çıkarır.)" ibaresi bulunmalıdır.

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

35. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. 10 kg UN 0275 maddesini taşıyan araç gözetim zorunluluklarına tabidir.
- II. Dış yüzeyinde herhangi bir noktada radyasyon seviyesi 0,004 mSv/h olan UN 2912 maddesini içeren ambalajları taşıyan araçta, araç ekibinin dışında yolcu taşınmaz.
- III. UN 2913 maddesini taşıyan araçta kıvılcım çıkarabilecek metal yüzeye sahip portatif aydınlatma aparatının kullanımı zorunludur.
- IV. UN 1860 maddesinden tankta 3.000 l taşıyan araç gözetim zorunluluklarına tabi değildir.
- V. UN 2997 PG I maddesinden 20 l taşıyan araç gözetim zorunluluklarına tabi değildir.

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

TMGD-ADR

36. Aşağıdaki maddelerden hangileri sadece tüplü gaz tankerlerinde veya elemanları haznelerden oluşan MEGC'lerde taşınabilir?

- I. UN 1070
- II. UN 1067
- III. UN 1081
- IV. UN 1076
- V. UN 1005

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

37. NİTROGLİSERİN ÇÖZELTİSİ ALKOLDE (% 1'den az nitrogliserin ile) maddesinin 350 kg'ı, 1 l'lik iç ambalaj ve brüt kütlesi 25 kg olan dış ambalajlarda taşınmak istenmektedir. Bu madde aşağıda verilen hangi madde/maddeler ile birlikte aynı araçta taşınabilir?

- I. UN 0161
- II. UN 0356
- III. UN 0337
- IV. UN 0447
- V. UN 0499

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

38. Aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 3549 kaydı biyolojik araştırma veya sıvı atıklardan kaynaklanan atıklar için kullanılacaktır.
- II. Hayvanların veterinerlik tedavileri, insanların tıbbi tedavilerinden veya biyo araştırmalarından kaynaklı atıklar, tıbbi veya klinik atıklardır.
- III. ADR'ye göre tanımlanmış olan "Tıbbi veya Klinik atıklar" PG II'ye atanır.
- IV. Kategori B bulaşıcı maddelerin atıkları UN 3291'e atanır.
- V. Bulaşıcı madde tanımına uymayan, genetiği değiştirilmiş mikroorganizmalar, başlık 2.2.62 uyarınca sınıflandırılır.

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

TMGD-ADR

39. Sabit tankta 5.000 l UN 2447 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşındığı tankın ağızlarının koruyucu kapakları kilitlenmelidir.
- II. Aracın gözetim altında tutulması gerekmektedir.
- III. Bu madde sadece AT tipi araçlarda taşınabilir.
- IV. Tankın kalan boşluğu koruyucu madde olarak azotla doldurulabilir.
- V. Bu madde; organik, zehirli, sıvı bir maddedir.

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

40. Muafiyetsiz ve münhasır kullanım kapsamında olmadan ambalajlı olarak Sınıf 7 maddesinin taşınmasına yönelik aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Aracın önüne ve arkasına yazısız turuncu plaka takılır.
- II. Brüt kütlesi 50 kg'dan az olan her bir ambalajda, izin verilen brüt ağırlığın okunaklı ve dayanıklı bir şekilde ambalajın dış kısmında işaretlenmesi gerekir.
- III. Aracın büyüklüğü ve yapısı itibariyle öngörülen levhanın iliştilmesi için yeterli yüzey alanı bulunmuyorsa, levhanın boyutları her kenarından 50 mm'ye kadar küçültülebilir.
- IV. Adi paketler hariç olmak üzere, aracın her iki yanına ve arkasına taşıdığı yükün tehlike ikaz levhası takılır.
- V. Adi paketler ve küçük konteynerleri taşıyan araçlar veya konteynerler hariç olmak üzere, Sınıf 7 için, birincil risk levhası Model No. 7D'ye uygun olmalıdır.

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

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 başkalarının 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.