

T.C.
ULAŐTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĐI
Ulaőtirma Hizmetleri Düzenleme Genel MüdürlüĐü

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŐMANI
SINAV SORULARI

(29 ŐUBAT 2020)

TMGD
(RID+IMDG Kod)

(B)

AŞağıdaki bölümü doldurunuz.

ADI	:	<hr/>
SOYADI:	:	<hr/>
İMZASI:	:	<hr/>

Bu kitapcık 40 (kırk) soru ve 16 (onaltı) sayfadan oluŐmaktadır.(1 ile 20 arası sorular RID, 21 ile 40 arası sorular IMDG Kod sorularıdır). Sınav süresi 210 dakikadır.

Sınav bitiminde cevap k Ğı ile birlikte iade edilecektir.

B

1. Tanklı taşımalar için aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. LC₅₀ değeri 200 ppm olan UN 3355 maddesinin RID tankında taşınmasına müsaade edilmez.
- II. UN 1082 maddesini taşıyan 1 m gövde çapına sahip portatif tankın çalışma basıncı 16 bar olabilir.
- III. Bölüm 6.10 şartlarına uygun sıvı atıkların taşınmasında kullanılan ve 6.10.3.2 uyarınca iki kapakla donatılmış tank konteynerleri, L4AH tank koduna tahsis edilmelidir.
- IV. Tüplü gaz vagonlarının bölmelerinde (elemanlarında) farklı gazların taşınmasına müsaade edilmiştir.
- V. UN 1037 maddesinin taşınacağı portatif tankta sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilmez.

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

2. Ambalajlar ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. UN 1802 ve UN 1873 maddeleri, dış paketi 4C1 kodlu olan bir kombine ambalaj içerisinde kullanılıyorsa, bu ambalaj 100 kg'dan daha ağır olamaz.
- II. UN 3291 ile soğutucu olarak eklenen UN 1845 birlikte ambalajlanabilir.
- III. UN 0044 ve UN 0429 birlikte ambalajlanabilir.
- IV. UN 0238 ile UN 0337 maddelerinden toplam 50 kg aynı ambalaj içinde taşınabilir.
- V. UN 1331 ile UN 2880 PG II tehlikeli maddelerinden iç ambalaj başına 5 kg olacak şekilde birlikte ambalajlanabilir.

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

3. Aşağıdaki maddelerin hangileri PG II'ye atanır?

- I. Alüminyum veya çelik yüzeylerde, her iki malzemede yapılan testler sonucunda 55 °C'lik test sıcaklığında yılda 0,625 cm'yi geçen aşınma hızına sahip bir madde.
- II. Oral ve dermal zehirlilik LD₅₀ değerleri 50 mg/kg olan madde.
- III. Başlangıç kaynama noktası 35 °C'den büyük ve parlama noktası (kapalı kap) 23 °C'den küçük olan maddeler.
- IV. Metal tozları test edildiğinde tepkime tüm numune boyunca 5 dakikada yayılıyorsa.
- V. UN 3291'e atanan tıbbi veya klinik atıklar.

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

4. Bir kimyasal firması üretmekte olduğu bir ürün için X firmasından tanker ile 13.000 kg PROPAN ile Y firmasından başlangıç kaynama noktası 40 °C, parlama noktası 23 °C olan 3.000 kg ÖZÜTLER, AROMATİK, SIVI almaktadır. Bu iki maddeyi kullanarak ürettiği yeni ürünü tahliye düzeneği olmayan ve yeniden doldurulamayan küçük gaz içeren kaplara doldurarak pazara sunmaktadır. Bu proses ve taşımalar ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Y firmasından alınan Özütlere, Aromatik, Sıvı $\text{UN 1B1/Y1.4/200/18/TR/TSE-009}$ şeklinde işaretlenmiş ambalajla taşınabilir.
- II. PROPAN'ın tek seferde bir tanker ile getirebilmesi için, 30.000 litre kapasiteli bir tanker uygundur.
- III. Ürettiği yeni ürünün sınıflandırma kodu 5F'dir.
- IV. Yeni üretilen tehlikeli maddenin ambalajlar ile alıcıya sevkiyatında taşıma evrakında gerekli diğer bilgilerin yanı sıra "UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)" bilgileri doğru olarak yazılmalıdır.
- V. Yeni ürün ekspres koli olarak taşınmaz.

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

5. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 1261 maddesinin taşınmasında 1A2 kodlu ambalaja müsaade edilmiştir.
- B. UN 3548 maddesinin taşınmasında paketleme grubu III için öngörülen performans düzeyine uygun 3B2 kodlu ambalaj kullanılabilir.
- C. UN 0305 maddesi, iç ambalaja 60 kg konulabilir.
- D. UN 0491 maddesinin taşınmasında 6HH2 kodlu ambalaj kullanılamaz.
- E. UN 0222 maddesinin taşınmasında 31B kodlu ambalajın kullanılması yasaktır.

6. UN 2031 PG I maddesi 2020 yılı içerisinde taşınacaktır. Bu maddeyi taşımak için aşağıdaki ambalajlardan hangileri uygundur?

- I. 3B2/X1.4/150/16/NL/CB/abc
- II. 1A1/Y/200/10/D/AW003
- III. 3H1/X/150/17/F/VL824
- IV. 3H2/Z/150/17/NL/VL838
- V. 1N2/X/200/05/D/RB089/14RL

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

7. Aşağıdaki maddelerin hangilerinin taşınmasında tanklar litre başına en fazla 1 kg doldurulacaktır?

- I. UN 2426
- II. UN 1873
- III. UN 1994
- IV. UN 1259
- V. UN 3286 PGII

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

8. Aşağıdaki hangi taşımalar için emniyet planı yapılması gereklidir?

- I. Tank ile 3.000 litre UN 1077 taşınmasında
- II. Ambalajlı olarak 3.500 kg ETİL AKRİLAT, STABİLİZE maddesinin taşınmasında
- III. Dökme olarak 3.500 kg UN 2067 taşınmasında.
- IV. Tank ile 3.500 litre UN 3265 PG I taşınmasında
- V. Tank ile 3.500 litre UN 1964 taşınmasında

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

9. Aşağıda verilen maddelerden hangisi portatif tankta taşınırken, fiili tutma süresi portatif tankın veya tankın üzerindeki metal levha üzerine işaretlenmelidir?

- A. UN 3158
- B. UN 1741
- C. UN 1965
- D. UN 1976
- E. UN 1078

10. Aşağıdaki hangi maddeleri taşıyan vagonlar arasında koruyucu mesafe olmalıdır?

- I. UN 0159 ve UN 1736
- II. UN 0237 ve UN 1165
- III. UN 0213 ve UN 1078
- IV. UN 0160 ve UN 1603
- V. UN 0244 ve UN 1356

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

11. Aşağıdaki durumların hangilerinde, RID'a göre hazırlanacak raporla olayların bildirilmesi gerekmektedir?

- I. ETİL KLOROFORMAT'ın 30 litre kaybı halinde
- II. Tehlikeli madde taşıyan tankın devrilmesi ve tahribata uğraması neticesinde, taşımanın müsait olmadığı durumda.
- III. UN 1166 maddesinden 250 litre ürün kaybına istinaden demiryolunun 3 saat süreyle kapatılmasında
- IV. UN 1259 maddesinin taşınması sırasında meydana gelen 45 litre ürün kaybına bağlı olarak taşıma aracında 50.000 Avro hasar olduğu olayda
- V. UN 1718 maddesinden 750 litre ürün kaybına istinaden 2 kişinin 2 gün hastanede kalmasını gerektiren yaralanma olayında

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

12. Bindirmeli taşıma işlemiyle ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Tanklarda taşınan, inhibitörsüz, % 95 saflıkta, Sınıf 8 sülfür trioksit bindirmeli taşınmaz.
- II. 4.000 litre kapasiteye sahip tank taşıyan kapalı ve örtülü aracı taşıyan vagona etiket, işaret veya turuncu plaka takılmalıdır.
- III. Karayolu taşıtlarının ADR 3.4 uyarınca levha, işaret veya turuncu renkli plakalara sahip olması ve bunların vagonun dışından görülmesi durumunda vagonlara levha, işaretler veya turuncu renkli plaka takılmasına gerek yoktur.
- IV. Ambalajlı olarak UN 1071 taşıyan aracın bindirmeli taşınmasında vagonun turuncu şerit ile işaretlenmesi gerekmektedir.
- V. UN 3233 bindirmeli taşınmaz.

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

13. Aşağıdaki maddelerden hangileri taşıma için kabul edilmez?

- I. Sıcaklık kontrolü gerektiren kendiliğinden tepkimeye giren maddeler.
- II. UN 1259 NİKEL KARBONİL
- III. Kendiliğinden hızlanan bozunma sıcaklığı 45 °C olan tip B ve C organik peroksitler.
- IV. Hem patlayıcı madde hem de zehirli bir kimyasal madde içeren nesnelere.
- V. Alevlenebilir katışkıları içeren tetranitrometan.

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

14. Bertaraf edilecek, boş, temizlenmemiş Sınıf 1 ek riskiyle (tehlikesiyle) Sınıf 5.2 mallarını içeren toplam 50 kg ambalajlar ile beraber paketlenmiş bertaraf edilecek, boş, temizlenmemiş Sınıf 3 mallarını içeren toplam 100 kg ambalajlar için, taşıma evrakı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. UN 3509 AMBALAJLAR, BERTARAF EDİLECEK, BOŞ, TEMİZLENMEMİŞ, (1, 5.2, 3 KALINTILARI İLE), 9
- B. UN 3509 AMBALAJLAR, BERTARAF EDİLECEK, BOŞ, TEMİZLENMEMİŞ, (1, 3, 5.2 KALINTILARI İLE), 9
- C. UN 3509 AMBALAJLAR, BERTARAF EDİLECEK, BOŞ, TEMİZLENMEMİŞ, (1, 3, 5.2 KALINTILARI İLE), 9, 150 kg
- D. UN 3509 AMBALAJLAR, BERTARAF EDİLECEK, BOŞ, TEMİZLENMEMİŞ, (1, 3, 5.2 KALINTILARI İLE), 1, 3, 5.2, 9
- E. UN 3509 AMBALAJLAR, BERTARAF EDİLECEK, BOŞ, TEMİZLENMEMİŞ, (1, 3, 5.2 KALINTILARI İLE), 1, 3, 5.2, 9, 150 kg

15. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Demiryolu altyapı yöneticisi/işletmecisi, her bir vagonun trendeki sıralamasını bilgisinin erişimine her zaman, hızlı ve kısıtlamasız sahip olmalıdır.
- B. Demiryolu altyapı yöneticisi/işletmecisi, tehlikeli mal taşıyan tank vagonların geçerli bir sertifikaya sahip olmasını sağlamalıdır.
- C. Tank konteyner / portatif tank işletmecisi, portatif tankın yapı, donanım, testler ve işaretlemeler ile ilgili zorunluluklara uygunluğu temin etmelidir.
- D. Demiryolu altyapı yöneticisi/işletmecisi, manevra garlarına yönelik acil durum planlarının hazırlanmasını sağlamalıdır.
- E. Boşaltan dekontaminasyon tesisi hizmetlerini kullanıyorsa RID zorunluluklarına uyulduğundan emin olmak için uygun tedbirleri alır.

16. Tehlikeli malların demiryoluyla taşınmasında yer alan kişilerin eğitimi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Manevra personelinin trenin bileşimi, tehlikeli yüklerin varlığı ve bu yüklerin tren içinde buldukları yerlerle ilgili bilgilere nasıl ulaşılacağına yönelik eğitimi almaları gereklidir.
- II. Tüm personelin turuncu renkli plakalar ve tehlike etiketleri ile ilgili eğitim almasına gerek yoktur.
- III. Hareket memurları manevra garlarına yönelik dahili acil durum planları ilgili eğitim almalıdır.
- IV. Göreve özgü eğitim kontrol merkezi personelini kapsamamaktadır.
- V. Demiryolu araç teknisyeninin tehlikeli malların taşınması sırasında oluşan bir kazadaki yaralanma veya patlama riskinin derecesine bağlı olarak tehlikeli malların zararlarını ve tehlikelerini kapsayan eğitim almasına gerek yoktur.

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

17. Tehlikeli malların demiryoluyla taşınmasında karışık yükleme ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 0357 maddesini taşıyan ambalajlar ile UN 0250 maddesini taşıyan ambalajlar karışık yüklenemez.
- II. UN 2713 AKRİDİN maddesini taşıyan ambalajlar ile UN 3221 maddesini taşıyan ambalajlar karışık yüklenemez.
- III. UN 0248 maddesini taşıyan ambalajlar ve UN 3268 maddesini taşıyan ambalajlar için karışık yüklemeye izin verilmez.
- IV. Uyumluluk grubu N nesnelere C, D ve E uyumluluk grubu maddeleri ve nesnelere birlikte taşındıklarında, uyumluluk grubu N nesnelere uyumluluk grubu D'nin özelliklerini taşıdığı kabul edilir.
- V. UN 1083 maddesini taşıyan ambalajlar ve UN 1092 maddesini taşıyan ambalajlar karışık yüklenebilir.

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

18. Aşağıdaki maddelerin hangilerinin taşınmasında vagonlar kesikli olmayan turuncu bir şerit ile işaretlenir?

- I. SÜLFÜR HEKZAFLORÜR
- II. UN 1567 BERİLYUM TOZU
- III. UN 1977
- IV. 2590 ASBEST, KRİZOTİL
- V. UN 3012 PG I

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

19. Ekspres koli olarak taşımaya yönelik aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1040 maddesi ekspres koli olarak gönderilemez.
- B. 12 litre CIVA OKSİT maddesi içeren ambalaj, ekspres koli olarak taşınabilir.
- C. UN 2313 PİKOLİNLER maddesi için ekspres koli ambalajı 45 litreden fazla bu maddeyi içermemeli ve 50 kg'dan daha ağır olmamalıdır.
- D. BÜTİL ASETATLAR PG II maddesi için ekspres koli ambalajı 6 litreden fazla bu maddeyi içermemelidir.
- E. UN 3373 maddesi için paketleme talimatı P650'ye göre miktar belirlenir.

20. Tehlikeli maddelerin tank vagonlar ile taşınmasında levha takma ve işaretleme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Model 15'e uygun manevra etiketleri kullanıldığında gevşek manevra veya tümsekli manevra yasaktır.
- B. Çözünmüş gazların taşınmasına yönelik tank vagonlar kesikli olmayan 30 cm genişliğinde turuncu şerit ile çevrilecektir.
- C. UN 0367 tehlikeli maddesini içeren ambalajları taşıyan vagonun her iki tarafına levha takılmalıdır.
- D. Yüksek sıcaklık madde işareti eşkenar üçgen şeklinde, havaya karşı dirençli olmalıdır.
- E. Dökme yük taşımaya yönelik vagonlarda levhalar aracın her iki yanına takılacaktır.

21. UN 1754 maddesi ile UN 3022 maddesi kapasitesi 2.750 lt olan portatif tankta taşındığında, plakartlama ve işaretleme ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN numaraları tanka takılmalıdır.
- II. Yalnız Sınıf 3 ve Sınıf 8 plakartları tanka takılmalıdır.
- III. Kenar boyutları 200 mm x 200 mm olan deniz kirletici işareti tanka takılabilir.
- IV. Bu tankta, maddelere ait uygun sevkiyat adı gösterilmemelidir.
- V. Bu tankın plakartlandırılması için etiket kullanılmaz.

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

22. Aşağıdaki maddelerin denizyoluyla taşınmasında, en az kaç adet konteyner kullanılmalıdır?

- 30 adet 100 lt'lik çelik bidonda UN 2511 maddesi.
- Sınırlı miktar paketlenmiş UN 2851 maddesi.
- 25 adet tüpte UN 1749 maddesi.
- 20 adet IBC'de UN 2547 maddesi.

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

23. UN 1374 PG II maddesinin 11HB1 kodlu ambalajda taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu ambalaj, en az ambalajın yüksekliğinde, kapalı konteynerde taşınabilir.
- II. Dış ambalaj alüminyumdur.
- III. Bu madde, bu ambalaja basınç altında doldurulmalıdır.
- IV. Bu ambalajın kapasitesi en fazla 3.000 lt'dir.
- V. Esnek plastik iç kapa sahip bir ambalajdır.

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

24. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Yük taşıma birimi kullanılmadan önce CTU Kod kapsamında kontrol edilecektir.
- II. Tehlikeli mal içeren variller, yetkili makamca izin verilmesi halinde dik olarak istiflenmeyebilir.
- III. Konteynerlerdeki tehlikeli mallar, konteyner kapısına uzak ve etiketleri görünür şekilde yerleştirilmelidir.
- IV. Sınıf 1 maddeleri taşıyacak kapalı yük taşıma birimi, üst tarafı kumaş, taban ise ahşap paletler olabilir.
- V. Tehlikeli malların tanklara paketlenmesinden sorumlu olanlar, "konteyner/araç paketlenme sertifikasını" sağlayacaklardır.

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

25. Portatif tankların kullanımına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Soğutularak sıvılaştırılmış gazların taşınmasında kullanılan portatif tanklar için 4.2.3. ve 6.7.4 hükümleri karşılanacaktır.
- II. Soğutulmadan sıvılaştırılmış gazlar için T50 tank talimatı geçerlidir.
- III. Sınıf 5.2 kapsamındaki organik peroksitler için T23 tank talimatı geçerlidir.
- IV. Erime noktasının üzerindeki sıcaklıkta taşınan UN 2556 maddesi için portatif tank, T7 tank talimatı hükümlerini karşılayacaktır.
- V. Sınıf 2 maddeleri için T1 ila T22 tank talimatları geçerlidir.

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

26. **31HA1/Y/07 19/TR/TSE 432/1350/375 sertifikasyon işaretine sahip IBC için aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?**

- I. Bu IBC ile sadece sıvı maddeler taşınabilir.
- II. Bu IBC üzerine, aynı IBC'den (dolu olarak) 3 adet istiflenebilir.
- III. Bu ambalaj, sert plastikten iç kaba ve çelik bir dış kasaya sahip kompozit bir IBC'dir.
- IV. Sertifikasyon kodu, ülkemiz tarafından verilmiştir.
- V. Bu ambalaj paketleme grubu I, II ve III olan tehlikeli maddelerin taşınmasında kullanılabilir.

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

27. **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A. Tehlikeli maddeler taşıma belgesi, gönderici tarafından imzalanacak ve tarih atılacaktır.
- B. Tek bir taşıma belgesinde hem tehlikeli hem de tehlikesiz maddeler birlikte listelenmişse, tehlikeli maddeler sonra listelenecektir.
- C. Konteyner/araç paketleme sertifikası, portatif tanklar için gerekli değildir.
- D. Gemide IMDG Kod'dan muaf bir madde taşıyorsa, bunun muaf olduğunu kanıtlayan sertifika gemide bulunmalıdır.
- E. Konteyner içerisinde tehlikeli madde yüklenmiyorsa, konteyner/araç yükleme sertifikası hazırlanmasına gerek yoktur.

28. **Yük taşıma biriminin plakartlanmasına ve işaretlenmesine ilişkin aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

- I. 5.000 lt kapasiteli taşınabilir tankta UN 2561 maddesi taşınırken, tankın iki zıt tarafına etiket yerleştirilmesi yeterlidir.
- II. UN 3375 maddesini içeren paketler vagonda taşınırken her kenarında birer adet olacak şekilde Sınıf 5.1 ve deniz kirleticisi işareti plakartının takılması gerekir.
- III. Tehlikeli madde içeren dökme konteynerler içeriklerinin uygun sevkiyat adını en az 2 kenarına markalanmalıdır.
- IV. Sınıf 1 maddeler hariç dökme yük konteynerlerinde sıvı maddeler taşındığında UN numarası gösterilecektir.
- V. 100 ° C'de sıvı durumda bulunan madde içeren yük taşıma birimi yükseltilmiş sıcaklıkta taşıma işareti taşıyacaktır.

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

29. UN 3080 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu madde istisnai miktar taşındığında, yük taşıma birimindeki paket sayısı 1000'i geçemez.
- II. Bu madde, 21H2 ambalaj koduna sahip ambalajda taşınabilir.
- III. Taşınabilir tankta taşındığında, asgari 4 bar test basıncına sahip bir portatif tankta bazı şartlarda taşınabilir.
- IV. Bu madde yüklü konteyner ile UN 1956 maddesi yüklü konteyner birbirinden "uzağında" istiflenmelidir.
- V. 150 metre boyunda 45 yolcu taşıyan yük gemisinde, bu madde yüklü yük taşıma birimi güverte üstünde taşınmaz.

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

30. Esnek dökme konteynerler ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Esnek dökme konteynerler için, tehlikeli maddelerin taşınması için izin verilen kullanım süresi, esnek dökme konteynerinin üretilmesinden itibaren iki yıldır.
- II. Sınıf 4.3 kapsamındaki dökme yükler, esnek dökme yük konteynerlerinde taşınabilir.
- III. Esnek dökme konteynerler, yük taşıma birimlerinde taşınamazlar.
- IV. Bir madde, tehlikeli mallar listesinde örtülü dökme yük konteynerine atanmadığında, menşei ülkenin yetkili kurumunca 7.9.1.uyarınca bir muafiyet verilemez.
- V. UN 2814, dökme yük konteynerlerinde taşınması bazı koşullara tabidir.

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

31. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Birden çok risk taşıyan karışımlarda, paketleme grubu 2.0.3.6'da verilen tabloya göre belirlenir.
- II. Karışımların sınıflarını belirlenirken, tespit edilen birincil tehlike dikkate alınır, ikincil tehlike dikkate alınmaz.
- III. Sınıf 4.1 kapsamındaki maddeler ile sınıf 4.2 kapsamındaki priforik olmayan maddelerin karışımlarında, yeni maddenin sınıfı 4.1 olarak belirlenir.
- IV. Sınıf 5.1 kapsamındaki maddeler ile sınıf 5.2 kapsamındaki maddelerin karışımlarında, yeni maddenin sınıfı 5.2 olarak belirlenir.
- V. Sınıf 7 kapsamındaki maddeler ile sınıf 1 kapsamındaki maddelerin karışımlarında, yeni maddenin sınıfı 1 olarak belirlenir.

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

32. Aşağıdaki görevleri icra edenlerden hangilerinin, IMDG kod kapsamındaki eğitim konu başlıklarından yük taşıma birimlerinin paketlenmesi kılavuzları eğitimi alması tavsiye edilir?

- I. Sınıflandırma
- II. Taşıma sırasında elleçleme
- III. Yük taşıma birimlerinin yüklenmesi
- IV. Taşıma
- V. Paketleme

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

33. Aşağıdaki maddelerden hangileri yüksek ehemmiyetli tehlikeli yüklerdendir?

- I. UN 0335
- II. UN 1358
- III. UN 2930 PG II
- IV. Portatif tankta taşınan UN 3145, PG I, 3.500 L
- V. Portatif tankta taşınan UN 1481, 5.000 Kg

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

34. Karayolu tankeri, basınç tahliye tertibatları olan, kaç litre üzerinde kapasiteye sahip bir tankla donatılmalıdır?

- A. 450
- B. 500
- C. 1.000
- D. 3.000
- E. 10.000

35. Onaylı devamlı muayene programında muayeneler, her halükârda kaç aydan seyrek olmamak üzere gerçekleştirilmelidir?

- A. 18
- B. 24
- C. 30
- D. 60
- E. 120

36. Uçuculuk değeri 1.000 ml/m³, LC₅₀ değeri 500 ml/m³ olan solunduğunda zehirli yanıcı sıvı bir maddenin taşınması ile ilgili hükümlerden hangileri yanlıştır?

- I. Sınırlı miktar taşınabilir.
 - II. İstisnai miktar taşındığında, dış ambalaj başına azami net miktarı 500 ml'dir.
 - III. 31H1 ambalaj koduna sahip IBC ile taşınamaz.
 - IV. T18 portatif tank talimatına sahip bir portatif tankta taşınabilir.
 - V. Taşıma sırasında, her halükarda gemide bağımsız solunum cihazı bulundurulmalıdır.
- A. I ve II B. I, II ve IV C. II, II ve V D. III ve V E. IV ve V**

37. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Tehlikeli mallar listesinde, uygun sevkiyat adı sütununda (sütun 2) bir parlama noktasından bahsedildiğinde veriler, kapalı kap yöntemlerine dayanmaktadır.
 - II. Denizyoluna özgü özel hükümler 900'den başlamaktadır.
 - III. Tehlikeli mallar listesinde, ikincil risk(ler) sütununda (sütun 4) P sembolünün olmaması ya da “-“işaretinin koyulmaması halinde 2.10.3 kuralı söz konusu maddeye uygulanmasına engeldir.
 - IV. Tehlikeli mallar listesinde, paketleme talimatları sütunundaki (sütun 8) paketleme talimatları, büyük ambalajlar hariç tehlikeli maddelerin taşınmasında kullanılabilecek ambalajları belirtmektedir.
 - V. Tehlikeli mallar listesinde, tank ve dökme yük konteynerleri talimatları sütununda, (sütun 13) T kodu verilmediğinde yetkili makam tarafından onaylansa dahi tehlikeli maddelerin taşınabilir tanklarda taşınmasına izin verilmediği anlamına gelir.
- A. I ve II B. I, II ve IV C. II, IV ve V D. III ve V E. III, IV ve V**

38. Sınırlı miktarlarda paketlenmiş tehlikeli yüklere ilişkin aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Sınırlı miktar taşımalarında, aeroseller için iç ambalaj kullanımı gerekli değildir.
 - II. UN 1823 maddesi, cam bir iç ambalaj içinde sınırlı miktar taşındığında, uyumlu ve sert bir ara ambalaj içerisinde muhafaza edilir.
 - III. UN 2956 maddesi ile UN 2989 maddesi sınırlı miktar taşındığında birlikte paketlenebilirler.
 - IV. Sınırlı miktar taşınan UN 0481 ile UN 0473 aynı yük taşıma biriminde istiflenemez.
 - V. Sınırlı miktarlar içeren paketlere yönelik işaret, havayolu taşımacılığında da kullanılır.
- A. I ve II B. I ve IV C. II, III ve IV D. III ve V E. IV ve V**

39. Aşağıdaki maddelerden hangileri kendiliğinden tepkimeli madde olarak düşünülmez?

- I. Sınıf 1 kriterlerine göre patlayıcı maddelerse
- II. Bozunma ısıları 300 J/gr değerinden fazla ise
- III. Kendiliğinden hızlanan bozunma sıcaklığı 50 kg'lık bir ambalaj için 75 °C'nin üstündeysse
- IV. Sınıf 5.2 kriterlerine göre oksitleyici maddelerse
- V. Sınıf 5.1 kriterleri uyarınca sınıflandırılan tüm yükseltgen maddeler

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

40. UN 1911 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddeyi taşıyan konteyner, gemilerdeki havalandırma tertibatından 2,5 metre uzağa istiflenebilir.
- II. Bu maddeyi taşıyan konteyner, güverte altına yüklenebilir.
- III. Bu maddenin taşınacağı silindirin test basıncı 250 bar'dır.
- IV. Bu maddenin taşınacağı silindirlerin azami su kapasitesi 85 lt ile sınırlı olmalıdır.
- V. Bu madde, -8 ° C'nin üzerinde bozunarak hidrojen ve bor hidrür oluşturur.

A. I ve II B. I, II ve III C. III ve IV D. III ve V 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. **Sınav kitapçık türü bölümünü doldurunuz. Sınav kitapçık türünü doldurmayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **SINAVA; RID VE IMDG KOD KİTAPLARININ HARICİNDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSİZ, SILAH, ELEKTRONİK CİHAZLAR VB. ARAÇLARLA GIRILMEZ. BU KURALLARA RIAYET ETMEYENLERİN SINAVI GEÇERSİZ SAYILIR.**
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 (kitapçığın alınması, fotokopi/resim çekilmesi, adayların yanlarında getirdikleri kitaplara yazılması) 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 210 dakika olup, sınavın ilk 30 (otuz) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.

BAŞARILAR DİLERİZ.